Posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

dle přílohy č.9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje

Textová část



Karlovarský kraj
Závodní 353/88
360 06 Karlovy Vary

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI: strana

1 OBSAH A CÍLE KONCEPCE, JEJÍ VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM 6

1.1 ÚDAJE O PŘEDKLADATELI 6
1.2 ÚDAJE O HODNOCENÉ KONCEPCI 6
1.3 CHARAKTERISTIKA VLIVŮ KONCEPCE NA ŽP A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A CHARAKTERISTIKA DOTČENÉHO ÚZEMÍ 10
1.4 ZPRACOVATELÉ VYHODNOCENÍ 12
1.5 CHARAKTER KONCEPCE 12
1.6 ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY ŘEŠENÍ 13
1.7 VZTAH SURPOL KK K JINÝM KONCEPCÍM 41
1.7.1 Koncepce nadnárodní úrovně 41
1.7.2 Národní koncepce 44
1.7.3 Regionální koncepce 46

2 INFORMACE O SOUČASNÉM STAVU ŽP V DOTČENÉM ÚZEMÍ A JEHO PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE. 47

2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ 47
2.1.1 Výčet dotčených územních samosprávných celků 47
2.1.2 Demografické údaje 47
2.1.3 Klimatické údaje 48
2.1.4 Geomorfologie a geologie 49
2.1.5 Hydrogeologické podmínky 51
2.1.5.1 Krystalinikum Krušných hor, Smrčin, Slavkovského lesa a Tepelské vrchoviny 51
2.1.5.2 Chebská pánev 52
2.1.5.3 Sokolovská pánev 52
2.1.6 Hydrologické podmínky 55
2.1.7 Půda 57
2.1.7.1 Zemědělský půdní fond 57
2.1.7.2 Pozemky určené k ochraně lesa 58
2.1.8 Biogeografické členění 60
2.1.9 Ochrana přírody 60
2.1.9.1 Velkoplošná chráněná území 60
2.1.9.2 Soustava NATURA 2000 60
2.1.9.3 Maloplošně chráněná území 64
2.1.9.4 Přírodní parky 66
2.1.9.5 Územní systém ekologické stability 68
2.2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ 69
2.2.1 Veřejné zdraví 69
2.2.2 Složky životního prostředí 69
2.2.2.1 Voda 69
2.2.2.2 Ovzduší 70
2.2.2.3 Příroda a krajina 71
2.2.2.4 Hluk 72
2.2.2.5 Produkce odpadů 73
2.2.2.6 Těžba nerostných surovin 73
2.3 PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ ŽP BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE 74

3 CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTECH, KTERÉ BY MOHLY BÝT PROVEDENÍM KONCEPCE VÝZNAMNĚ ZASAŽENY 74

3.1 LÁZEŇSKÁ MÍSTA A PŘÍRODNÍ LÉČIVÉ ZDROJE 74
3.2 CHRÁNĚNÉ OBLASTI PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD 75
3.3 OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍCH ZDROJŮ 76
3.4 CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ 77

4 VEŠKERÉ SOUČASNÉ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO KONCEPCI, ZEJMÉNA VZTAHUJÍCÍ SE K OBLASTEM SE ZVLÁŠTNÍM VÝZNAMEM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (NAPŘ. OBLASTI VYŽADUJÍCÍ OCHRANU PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ). .. 77

4.1 PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO KONCEPCI 77
4.2 SHRNUTÍ ANALYTICKÉ ČÁSTI SURPOL KK 78
4.3 VYHODNOCENÍ VLIVŮ KONCEPCE NA EVL A PTAČÍ OBLASTI, JEJICH PŘEDMĚTY OCHRANY A CELISTVOST SOUSTAVY LOKALIT NATURA 2000 82

5 CÍLE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ STANOVENÉ NA MEZINÁRODNÍ, KOMUNITÁRNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI, KTERÉ MAJÍ VZTAH KE KONCEPCI, A ZPŮSOB, JAK BYLY TYTO CÍLE VZATY V ÚVAHU BĚHEM JEJÍ PŘÍPRAVY, ZEJMÉNA PŘI POROVNÁNÍ VARIANTNÍCH ŘEŠENÍ. 83

5.1 NADNÁRODNÍ KONCEPCE 83
5.2 NÁRODNÍ KONCEPCE 83
5.3 KRAJSKÁ ÚROVEŇ 84

6 ZÁVAŽNÉ VLIVY (VČETNĚ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, POZITIVNÍCH A NEGATIVNÍCH VLIVŮ) NAVRHOVANÝCH VARIANT KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. 84

7 VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 86

8 VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR ZKOUMANÝCH VARIANT A POPIS, JAK BYLO POSUZOVÁNÍ PROVEDENO, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ PŘI SHROMAŽĎOVÁNÍ POŽADOVANÝCH ÚDAJŮ (NAPŘ. TECHNICKÉ NEDOSTATKY NEBO NEDOSTATEČNÉ KNOW-HOW)..... 86

8.1 VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR VARIANT 86
8.2 POPIS PROVEDENÍ POSOUZENÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 86
8.3 PROBLÉMY PŘI SHROMAŽĎOVÁNÍ POTŘEBNÝCH ÚDAJŮ 87

9 STANOCENÍ MONITOROVACÍCH UKAZATELŮ (INDIKÁTORŮ) PRO VÝBĚR PROJEKTU..... 88

9.1 POPIS SYSTÉMU SLEDOVÁNÍ PROVÁDĚNÍ KONCEPCE REGIONÁLNÍ SUROVINOVÁ POLITIKA KARLOVARSKÉ KRAJE ... 88
9.2 NÁVRH ENVIRONMENTÁLNÍCH INDIKÁTORŮ 88
9.3 INDIKÁTORY CÍLŮ REGIONÁLNÍ SUROVINOVÉ POLITIKY KARLOVARSKÉHO KRAJE 88

10 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ A KOMPENZACI VÝZNAMNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH PŘI PROVÁDĚNÍ KONCEPCE. 90

10.1 OBECNÁ OPATŘENÍ 90
10.2 OPATŘENÍ PRO PŘÍPRAVU A REALIZACI KONKRÉTNÍCH ZÁMĚRŮ 91
10.3 OPATŘENÍ PRO MINIMALIZACI VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ 92

11 STANOVENÍ INDIKÁTORŮ (KRITÉRIÍ) PRO VÝBĚR PROJEKTU 93

11.1 SYSTÉM ENVIROMENTÁLNÍHO HODNOCENÍ PROJEKTŮ 94
11.2 SET NÁVODNÝCH ENVIRONMENTÁLNÍCH KRITÉRIÍ (OTÁZEK) SLOUŽÍCÍCH PRO VÝBĚR PROJEKTŮ 94

12 VLIVY KONCEPCE NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ..... 95

13 NETECHNICKÉ SHRNUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ 98

13.1 PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ 98
13.2 PROBLÉMY PŘI SHROMAŽĎOVÁNÍ POTŘEBNÝCH ÚDAJŮ 99
13.3 SHRNUTÍ VÝSLEDKŮ VYHODNOCENÍ VLIVŮ KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ 99

14 SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ POŽADAVKŮ STANOVENÝCH ZÁVĚREM ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ A VYJÁDŘENÍ OBDRŽENÝCH KE KONCEPCI Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ 104

14.1 VYPOŘÁDÁNÍ OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K OZNÁMENÍ 104
14.2 VYPOŘÁDÁNÍ OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ, PŘIPOMÍNEK V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ SURPOL KK 122
14.3 VYPOŘÁDÁNÍ ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ 122

15 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ VČETNĚ NÁVRHU STANOVISKA KE KONCEPCI 125

SEZNAM PŘÍLOH:

Příloha č. 1	Subregistry ložisek. Tabulka - Ložiska surovinového potenciálu.
Příloha č. 2	Schéma – Ložiska celkem.
Příloha č. 3	Schéma – Ložiska subregistru B.
Příloha č. 4	Schéma – Ložiska subregistru D.
Příloha č. 5	Schéma – Ložiska subregistru N.
Příloha č. 6	Schéma – Ložiska subregistrů P, R a Q.
Příloha č. 7	Schéma – Chráněná ložisková území.
Příloha č. 8	Schéma – Dobývací prostory – těžené i netěžené.
Příloha č. 9	Tabulka – jednotlivá ložiska - vyhodnocení a střety.
Příloha č. 10	Mapa – ložiska, CHLÚ, dobývací prostory a prognózní zdroje.
Příloha č. 11	Mapa – střety ložisek, CHLÚ, DP a progn. zdrojů s PHO VZ, OP PLZ, CHOPAV a záplavovými územími.
Příloha č. 12	Mapa – střety ložisek, a prognózních zdrojů s i OPK.
Příloha č. 13	Mapa – střety ložisek, CHLÚ, DP a progn. zdrojů s ochranou ZPF.
Příloha č. 14	Mapa – střety ložisek, CHLÚ, DP a prognózních zdrojů s ochranou lesního fondu (pozemky určenými k plnění funkce lesa).
Příloha č. 15	Mapa – ložisek, CHLÚ, DP a prognózních zdrojů stavební suroviny s ohledem na rozvojové plochy.
Příloha č. 16	Tabulka – Střety dle subregistrů s chráněnými zájmy.
Příloha č. 17	Vyhodnocení opatření a kritérií.
Příloha č. 18	Posouzení vlivu koncepce na veřejné zdraví.
Příloha č. 19	Hodnocení vlivů koncepce na lokality soustavy Natura 2000.
Příloha č. 20	Závěr zjišťovacího řízení.
Příloha č. 21	Osvědčení o odborné způsobilosti.

SEZNAM TABULEK v TEXTU:

Název tabulky Strana

Tabulka 1 Informativní tabulka počtu ložisek a prognózních zdrojů zasahujících do chráněného objektu dílčí složky ŽP na území Karlovarského kraje ... *12*
Tabulka 2 Přehled výhradních ložisek rud v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *16*
Tabulka 3 Zásoby rud a kovů Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *16*
Tabulka 4 Přehled výhradních ložisek paliv v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *18*
Tabulka 5 Zásoby paliv v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *19*
Tabulka 6 Použití plaveného kaolinu (www.sedlecky-kaolin.cz) ... *20*
Tabulka 7 Přehled výhradních ložisek kaolinu a zásob v Karlovarském kraji k 1. 1. 2022 ... *21*
Tabulka 8 Přehled výhradních ložisek jílů a bentonitu v Karlovarském kraji k 1. 1. 2022 ... *24*
Tabulka 9 Přehled výhradních ložisek ostatních nerudních surovin v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *27*
Tabulka 10 Zásoby nerudních surovin v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *27*
Tabulka 11 Přehled výhradních ložisek kamene pro hrubou a ušlechtilou výrobu v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *28*
Tabulka 12 : Přehled výhradních ložisek stavebního kamene (drceného kameniva) v Karlovarském kraji ... *29*
Tabulka 13 Přehled nevýhradních ložisek stavebního kamene (drceného kameniva) v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *30*
Tabulka 14 Přehled výhradních ložisek štěrkopísků (těženého kameniva) v Karlovarském kraji ... *31*
Tabulka 15 Přehled nevýhradních ložisek štěrkopísků (těženého kameniva) v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *31*
Tabulka 16 Přehled výhradních ložisek cihlářské suroviny v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *32*
Tabulka 17 Přehled nevýhradních ložisek cihlářské suroviny v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *32*
Tabulka 18 Zásoby stavebních surovin na výhradních ložiskách v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *32*
Tabulka 19 Zásoby stavebních surovin na nevýhradních ložiskách v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 ... *32*
Tabulka 20 Přehled nerostných surovin zastoupených na ložiskách v Karlovarském kraji ... *33*
Tabulka 21 Přehled prognózních zdrojů v Karlovarském kraji ... *34*
Tabulka 22 Přehled nebilancovaných zdrojů v Karlovarském kraji ... *35*
Tabulka 23 Počet ložisek nerostných surovin a prognózních zdrojů v Karlovarském kraji a jejich podíl na celkovém počtu ložisek v ČR v roce 2020 ... *36*
Tabulka 24 Seznam kritických surovin EU ze 7. 9. 2020 (tučně jsou vyznačeny nové suroviny oproti seznamu z roku 2017) ... *42*
Tabulka 25 Doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí ... *43*
Tabulka 26 Relevantní strategické dokumenty na nadnárodní úrovni ... *43*
Tabulka 27 Relevantní strategické dokumenty na národní úrovni plánování ... *45*
Tabulka 28 Relevantní strategické dokumenty na regionální úrovni plánování ... *46*
Tabulka 29 Základní charakteristika regionu (stav k 1. 1. 2022, zdroj: https://www.czso.cz Základní charakteristika regionu (stav k 1. 1. 2022, zdroj: https://www.czso.cz ... *47*
Tabulka 30 Charakteristika rajonů klimatické oblasti chladné ... *48*
Tabulka 31 Charakteristika rajonů klimatické oblasti mírně teplé ... *48*
Tabulka 32 Přehledy druhů v Ptačí oblasti Novodomské rašeliniště - Kovářská ... *61*
Tabulka 33 Přehledy druhů v ptačí oblasti Doupovské hory ... *61*
Tabulka 34 Evropsky významné lokality v Karlovarském kraji ... *62*
Tabulka 35 Seznam národních přírodních rezervací v Karlovarském kraji ... *64*
Tabulka 36 Seznam národních přírodních památek v KK ... *64*
Tabulka 37 Seznam přírodních rezervací v KK ... *64*
Tabulka 38 Seznam přírodních památek v Karlovarském kraji ... *65*
Tabulka 39 Návrh environmentálních indikátorů pro monitoring ... *89*
Tabulka 40 Referenční cíle a environmentální kritéria pro výběr projektů ... *94*

1 OBSAH A CÍLE KONCEPCE, JEJÍ VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

1.1 ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

NÁZEV :	Karlovarský kraj
IČ:	70891168
DIČ:	CZ70891168, je plátce DPH
SÍDLO:	Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary
OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE:	Ing. Petr Kulhánek Hejtman Karlovarského kraje Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary telefon: 354 222 105 – sekretariát hejtmana e-mail:simona.smidlova@kr-karlovarsky.cz – asistentka hejtmana

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ, TELEFON a E-MAIL KONTAKTNÍ OSOBY PŘEDKLADATELE

Ing. Regina Martincová

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
Krajského úřadu Karlovarského kraje, pověřenou
na základě podpisového řádu ředitelky krajského úřadu

telefon: 354 222 220

e-mail:regina.martincova@kr-arlovarsky.cz

1.2 ÚDAJE O HODNOCENÉ KONCEPCI

Předmětem vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je dokument ***„Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“***, vypracovaný *Českou geologickou službou* (Jaromír Starý, Ph.D., Ing. Josef Godany) a firmou *G E T s.r.o.* (RNDr. Jaromír Tvrdý, RNDr. Petr Hanzlík, Ph.D.) v prosinci 2021 a předložený Krajským úřadem Karlovarského kraje.

Celostátní koncepce „Surovinová politika České republiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (dále SP)“ považuje za hlavní úkol regionálních surovinových koncepcí rozpracování hlavních tezí státní surovinové politiky do podmínek regionů (krajů). Význam zpracování a uplatnění regionálních surovinových politik (koncepcí) je deklarovaný Surovinovou politikou ČR v kapitole 5.2. „Nástroje v oblasti výkonu státní správy“, ve které se uvádí a doporučuje úzká provázanost regionálních surovinových koncepcí na územní plánování, a to formou sladění dokumentů aktualizace regionálních surovinových koncepcí s aktualizací ostatních strategických dokumentů a s územně plánovací dokumentací krajů. Státní surovinová politika je pro kraje závazným rámcem. S ohledem na specifika jednotlivých krajů řeší regionální surovinové koncepce (politiky) především konkrétní dostupnost lokálních a nadregionálních zdrojů surovin, místní ekologické aspekty těžby a zpracování nerostných surovin se zřetelem na stavební suroviny, nezbytné pro materiálové zajištění rozvoje a modernizace místní infrastruktury. Řeší všechna ložiska a zdroje nerostných surovin ve správním území kraje, a navrhuje opatření a zásady pro využívání zdrojů nerostných surovin ve středně dlouhém časovém horizontu. Je tedy odborným podkladem pro rozhodování o využití ložisek nerostných surovin na území kraje.
Regionální surovinové politiky (RSP) jsou důležitým odborným podkladem pro státní správu a samosprávu, tj. pro jednotlivé odbory krajských úřadů (především odbor regionálního rozvoje a evropských projektů, odbor životního prostředí a zemědělství, odbor územního plánování a stavebního řádu), při rozhodování a vydávání stanovisek k nejrůznějším záměrům předkládaným na krajských úřadech a dotýkajících se problematiky evidence, ochrany a využívání nerostných surovin na území kraje. Dalšími uživateli výstupů RSP jsou dotčené orgány státní správy, města a obce, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (odbor hornictví, odbor surovinové politiky), Ministerstvo životního prostředí ČR (odbor geologie, odbor obecné ochrany přírody, odbory výkonu státní správy MŽP ČR), kterým tyto výstupy slouží jako odborný podklad pro rozhodování v rámci platných předpisů. RSP je jedním z podkladů pro tvorbu koncepčních dokumentů kraje, pro tvorbu Zásad územního rozvoje kraje a územně plánovacích dokumentací

obcí a dále je součástí územně-analytických podkladů kraje a obcí. Orgánům územního plánování slouží výstupy tohoto dokumentu pro aplikaci postupů při rozhodování o lokalizaci těžebních aktivit, plánovaných záměrů apod.

Koncepce je zpracována v následující struktuře:

Úvod

A. Přehled odborných termínů a legislativního rámce
1. Seznam použitých zkratek
2. Definice pojmů
3. Právní předpisy týkající se ložisek nerostů
4. Základní teze SURPOL ČR
5. Význam tvorby a legislativní ukotvení regionálních surovinových koncepcí
6. Koncepční materiály s vazbou na problematiku nerostného bohatství
7. Úřady a instituce se vztahem k využívání nerostného bohatství

B. Problematika ložisek a zdrojů nerostných surovin
1. Specifika
2. Aktuální problémy při osvojování výhradních a nevýhradních ložisek nerostných surovin v ČR
3. Problémy uplatňování ochrany a využití nerostného bohatství v územním plánování

C. Výchozí stav – analytická část
1. Základní charakteristika kraje
2. Nerostné suroviny na území Karlovarského kraje, jejich zásoby a zdroje
3. Těžební záměry
4. Hlavní negativní a pozitivní dopady současné těžby – zahlazování následků těžby

D. Analýza potřeby nerostných surovin
1. Požadavky na nerostné zdroje
2. Množství a dostupnost nerostných surovin

E. Návrhová část
1. Vize pro Karlovarský kraj z hlediska využívání zdrojů nerostných surovin
2. Navrhovaná opatření obecného charakteru
3. Návrh opatření pro využívání nerostných surovin Karlovarského kraje
4. Opatření pro rekultivace
5. Opatření pro minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví
6. Kritéria pro výběr ložisek
7. Kritéria v oblasti tvorby či pořizování změny územně-plánovací dokumentace ve vazbě na využití ložisek nerostných surovin

F. Závěry a návrh opatření
1. Surovinové zdroje a jejich potenciál
2. Hlavní úkoly regionální surovinové politiky a doporučení
3. Souhrn dopadů regionální surovinové politiky
4. Doporučení opatření v oblastech s vysokou koncentrací těžeb
5. Srovnání krajské surovinové politiky s celostátní surovinovou politikou a dalšími koncepčními dokumenty
6. Průběžná aktualizace Krajské surovinové politiky

G. Přílohy
Tabulkové přílohy střetů zájmů, s aktuálním stavem
Mapové přílohy

Regionální surovinová politika je jedním ze strategických dokumentů kraje. Řeší správní území kraje, všechna ložiska a zdroje nerostných surovin a navrhuje opatření a zásady pro využívání zdrojů nerostných surovin ve středně dlouhém časovém horizontu. Je tedy odborným podkladem pro rozhodování o využití ložisek nerostných surovin na území kraje. Evropská surovinová iniciativa a aktualizovaná Státní surovinová politika ČR kladou vyšší důraz na pevnější sepětí územně plánovací dokumentace s ochranou, evidencí a postupným využíváním ložisek nerostných surovin. Regionální surovinové koncepce (politiky) vyhodnocují postupné využívání a optimalizaci dostupnosti surovinových zdrojů (zejména stavebních surovin) na plánované investiční záměry (na veřejně prospěšné stavby regionálního a celostátního významu).

Úkolem regionálních surovinových koncepcí je rozpracovat platnou státní surovinovou politiku do podmínek regionů/krajů. Státní surovinová politika je pro ně závazným rámcem. S ohledem na jednotlivá specifika krajů řeší regionální surovinové politiky konkrétní dostupnost a využití lokálních a významných zdrojů stavebních surovin pro velké liniové stavby, optimalizaci dostupnosti stavebních surovin k plánovaným investičním záměrům, místní ekologické aspekty těžby a zpracování surovin a umožňují vytvářet územní předpoklady pro otvírku nových ložisek náhradou za ložiska postupně dotěžovaná v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje.

Podstatou uplatnění surovinové politiky v území je stanovení prostorových limitů i časových termínů pro dobývání nerostných surovin v územních plánech či ZÚR při respektování únosnosti území.

Regionální surovinové politiky nejsou v právních předpisech závazně upraveny. Odkaz na ně lze nicméně naleznout ve Státní surovinové politice (viz výše). Regionální surovinové politiky jako jeden z koncepčních materiálů kraje schvaluje zastupitelstvo příslušného kraje v souladu s ustanovením § 35 odst. 2 písm. d) zák. č. 129/2000 Sb., o krajích, a to po vypořádání připomínek vzešlých ze schvalovacího procesu SEA podle zák. č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Regionální surovinovou politiku, která bude posouzena SEA, bude nutné provázat s ÚPD a implementovat jeho návrhovou část do ZÚR.

Průběh posuzování

Oznámení koncepce ve smyslu § 10c) zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bylo předkladatelem koncepce předloženo příslušnému úřadu.

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný úřad podle ustanovení § 22 písm. b) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí obdržel dne 26. 10. 2022 oznámení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“, podané Karlovarským krajem, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary. Informace o oznámení byla zveřejněna v souladu s § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na úředních deskách dotčených územních samosprávních celků (Karlovarský kraj dne 3. 11. 2022) a v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/sea100_koncepce pod kódem koncepce KVK015K). Současně se zveřejněním byla dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům rozeslána informace o oznámení a o zahájení zjišťovacího řízení č. j. KK/5600/ZZ/22-2 ze dne 2. 11. 2022 s žádostí o vyjádření k oznámení koncepce.

Krajský úřad obdržel vyjádření celkem od 24 subjektů, z nichž 7 vyjádření bylo bez připomínek. Vyjádření týkající se obsahu a rozsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí (dále také „vyhodnocení SEA“) byla využita jako podklad pro vydání tohoto závěru zjišťovacího řízení. Kopie všech vyjádření obdržených budou předány předkladateli koncepce k vypořádání. Závěrem zjišťovacího řízení, vydaného dne 22.12.2022 pod č. j. KK/5600/ZZ/22-41 bylo:

Krajský úřad, na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu § 10d a podle kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí konstatuje, že bude provedeno vyhodnocení vlivů koncepce **„Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ na životní prostředí a veřejné zdraví dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.**

Koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ je předmětem posuzování vlivů koncepce podle ustanovení § 10a odst. 1 písm. a) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, kdy současně orgány ochrany přírody nevyloučily významný vliv koncepce na evropsky významné lokality (dále také „EVL“) a ptačí oblasti (dále také „PO“). Proto bylo podle § 10d odst. 1 téhož zákona provedeno zjišťovací řízení, s cílem upřesnění rozsahu a obsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví, přičemž požadavek na rozsah a obsah vyhodnocení je uveden níže. K problematice EVL a PO lze dále uvést:

Z hlediska rozsahu vlivů popsaných v oznámení koncepce se jedná o koncepci, jež může mít trvalé a nevratné vlivy na životní prostředí. z hlediska důležitosti a zranitelnosti oblasti, která by mohla být zasažena, se jedná o koncepci, u níž Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa chráněné krajinné oblasti Slavkovský les, jako příslušný orgán ochrany přírody podle ustanovení § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění

pozdějších předpisů (zákon o ochraně přírody a krajiny), ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ze dne 28. 4. 2022, zn. SR/0245/SL/2022-2, nevyloučila významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Krajský úřad Karlovarského kraje jako příslušný orgán dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona ze dne 25. 4. 2022, zn. KK/2192/ZZ/22, také nevyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ministerstvo životního prostředí jako příslušný orgán dle ustanovení § 79a odst. 3 písm. v) zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona, ze dne 16. 8. 2022, zn. MZP/2022/530/338, nevyloučilo významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Újezdní úřad Hradiště jako příslušný orgán dle ustanovení § 78a odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona, ze dne 2. 4. 2022, zn. MO/162250/2022-1513, vyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Zjišťovací řízení bylo provedeno na základě obsahu oznámení koncepce a vyjádření obdržených k oznámení koncepce, a také dle kritérií, uvedených v příloze č. 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pro zjišťovací řízení ve smyslu § 10d odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, s následujícím zjištěním:

Oznámení koncepce obsahuje opatření, která mohou stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů dle přílohy č. 1 zákona (zejména stanovení nových dobývacích prostorů pro těžbu surovin). Konkrétní charakter a kapacita záměrů budou rámcově specifikovány a dále řešeny až v dalších fázích přípravy projektů.

Lze uzavřít, že koncepce může mít významný vliv na životní prostředí, a proto je nezbytné provést její posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví odpovídající charakteru a míře obecnosti koncepce. Toto posouzení, resp. vyhodnocení SEA, požadujeme zpracovat nejen v rámci základních zákonných požadavků daných zejména ust. § 2, § 10b a přílohou č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, ale také se zaměřením na níže uvedené aspekty plynoucí ze zjišťovacího řízení:

1. Vyhodnocení vlivů SURPOL KK na životní prostředí zpracovat zejména dle § 2, 10b a přílohy č. 9 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a to příslušnou autorizovanou osobou dle § 19 citovaného zákona. Variantní řešení koncepce není nutně požadováno.

2. V případě, že budou v koncepci uvedeny a lokalizovány konkrétní záměry, vyhodnotit jejich dopady na životní prostředí a veřejné zdraví, a to včetně synergických a kumulativních vlivů.

3. Vyhodnotit soulad koncepce s relevantními celostátními a krajskými koncepčními dokumenty.

4. Vyhodnotit koncepci včetně navržených cílů, opatření, aktivit z hlediska vlivů na veřejné zdraví ve smyslu přílohy č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, a to zejména s ohledem na § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a o vyhodnocení zdravotních rizik obyvatelstva. Vyhodnotit, jak koncepce přispívá k ochraně ovzduší a zhodnotit dopady koncepce na stávající imisní zatížení ovzduší.

5. Vyhodnotit vliv koncepce na akustickou situaci v dotčeném území, zejména negativní dopady koncepce v oblasti hlukové zátěže.

6. Vyhodnotit možné vlivy koncepce na dopravní zatížení dotčených měst a obcí. Dále se zaměřit na dopravní přístupnost jednotlivých zdrojů surovin.

7. Zapracovat a vyhodnotit, jaký vliv má koncepce na památkovou hodnotu území chráněnou dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění všech předpisů, a dochované kulturní dědictví (urbanistické, architektonické i archeologické dědictví).

8. Vyhodnotit vliv koncepce na hydrologické a hydrogeologické poměry v dotčeném území, na kvalitu a množství povrchových a podzemních vod, na chráněné oblasti přirozené akumulace vod a ochranná pásma vodních zdrojů včetně vlivu na retenční schopnost krajiny.

9. Vyhodnotit vliv koncepce na zemědělský půdní fond, zda a jak jsou v koncepci zohledněny zásady ochrany zemědělského půdního fondu, zejména s ohledem na zábory kvalitní zemědělské půdy.

10. Vyhodnotit vliv koncepce ve vztahu k obecné ochraně přírody a krajiny, především vliv na krajinný ráz, přírodní parky, významné krajinné prvky, dřeviny rostoucí mimo les a jejich skupiny, územní systém ekologické stability atd.

11. Vyhodnotit možné negativní vlivy koncepce na předměty a cíle ochrany zvláště chráněných území (dále jen „ZCHÚ“), respektive zda realizací koncepce nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů ochrany ZCHÚ. S ohledem na uvedené navrhnout opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ.

12. S ohledem na nevyloučení významného vlivu koncepce na území EVL nebo PO, zpracovat hodnocení koncepce z hlediska důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, a to autorizovanou osobou dle tohoto zákona. v hodnocení uvést jasný výrok, zda koncepce, popř. některý v ní blíže specifikovaný záměr, bude mít významný negativní vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Závěry z hodnocení dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny a případná zmírňující opatření z něj vycházející reflektovat do závěrů vyhodnocení SEA).

13. Vyhodnotit možné vlivy koncepce na pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně jejich ochranných pásem, zejména s ohledem na přirozenou obnovu a zakládání lesních porostů, zvyšování biodiverzity porostů, zakládání prvků rozptýlené zeleně v krajině.

14. Při stanovení kritérií pro výběr projektů maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu veřejného zdraví.

15. V koncepci a ve vyhodnocení jejích vlivů na životní prostředí zohlednit došlé relevantní připomínky uvedené v přiložených vyjádřeních dotčených subjektů. Do součástí vyhodnocení SEA zahrnout tedy i souhrnné vypořádání došlých vyjádření. Akceptovaná vyjádření je nezbytné zapracovat do návrhu koncepce a vyhodnocení SEA.

Návrh koncepce spolu s vyhodnocením musí být krajskému úřadu s ohledem na počet dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků a s ohledem na existenci Informačního systému SEA předán v počtu 2 vyhotovení tištěné verze a 1 vyhotovení elektronické verze.

Předkladatel koncepce je povinen zajistit posuzovatele a informovat o tom krajský úřad nejpozději s předáním návrhu koncepce - § 10e odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

1.3 CHARAKTERISTIKA VLIVŮ KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A CHARAKTERISTIKA DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Na území kraje se nachází jediné velkoplošné chráněné území (Chráněná krajinná oblast Slavkovský les) a velký počet maloplošných chráněných území (NPR, NPP, PP, PR). Co je velmi důležité, vedle značného počtu lokálních zdrojů pitné vody jsou zde rovněž vyhlášené chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

V CHOPAV se v rozsahu stanoveném nařízením vlády zakazuje mimo jiné těžit rašelinu (§28, odst. 2, písm. d, zák. 254/2001 Sb.), těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod (§28, odst. 2, písm. e, zák. 254/2001 Sb.). Ministerstvo životního prostředí může po předchozím souhlasu vlády povolit výjimku ze zákazů uvedených v odstavci 2 (§28, odst. 3, zák. 254/2001 Sb.).

V kraji se nachází celorepublikově významné přírodní léčivé zdroje a zdroje přírodních minerálních vod, které mají stanovena příslušná ochranná pásma. Všechny tyto aspekty výrazně omezují využití některých ložisek nerostných surovin, především hnědého uhlí a kaolinu. Ke střetovým situacím dochází v případech, kdy došlo k vyhlášení některého z uvedených chráněných území později než k evidenci a ochraně ložisek nerostných surovin, která se tak stala za normálních okolností nevyužitelnými. v minulosti byla snaha tato ložiska vyjmout z evidence (tj. v podstatě zrušit), což se však v současnosti nejeví zcela účelným. Všechna současná evidovaná ložiska má již tyto omezující faktory zapracovány do podmínek využitelnosti a tímto je tedy tento střet zájmů prakticky eliminován.

Těžba a úprava nerostných surovin již svým principem musí působit nepříznivě na životní prostředí. Negativním důsledkem těžby v některých lokalitách je destrukce výskytu ohrožených a zvláště chráněných organismů, negativní ovlivňování krajiny morfologicky cizorodými útvary výsypek skrývkových a výklizových zemin a hornin, vysoká prašnost, hlučnost, vibrace, seismické účinky trhacích prací, úbytek lesního a půdního fondu, jakož i další problémy spojené s přepravou vytěžené suroviny. Lze předpokládat i ovlivnění místního klimatu při prolomení hřbetů ochranných masivů či při odtěžení morfologických dominant krajiny.

V jednotlivých lokalitách mají projevy těžební a úpravnické činnosti různou míru intenzity – od téměř zanedbatelných až po výrazné. Přes tyto poznatky lze konstatovat, že v posledních letech u většiny těžených ložisek dochází k poklesu nepříznivých vlivů. Na druhou stranu využívání ložisek s sebou přináší i pozitivní jevy - odkrytí významných geologických fenoménů (problémem je zastavení těžby v potřebné fázi), navrácení sukcese do iniciálního stádia – preference světlomilných rostlinných druhů, případně vytvoření příležitostí pro hnízdění vzácných ptačích druhů (v tomto případě působí těžba jako jisté biotechnické opatření ve směru stanovištní diverzifikace prostředí) atd. Ekologicky optimální je pak využití vytěžené suroviny v místních podmínkách při různých stavbách (minimalizace vnášení cizorodých substrátů do prostředí CHKO)

CHKO Slavkovský les se téměř celou svou plochou nachází v Karlovarském kraji a je v něm evidováno 7 výhradních ložisek, 3 ložiska nevyhrazeného nerostu, dále 4 nebilancovaná ložiska, 2 schválené a žádný evidovaný prognózní zdroj nerostných surovin.

Maloplošných zvláště chráněných území (MZCHÚ – NPR, PR, NPP, PP) je vyhlášeno v Karlovarském kraji celkem 94. MZCHÚ zasahují do 9 výhradních ložisek a do 1 ložiska nebilancovaného a je zde nutno upozornit, že tato území byla vyhlášena hlavně v biotopech vzniklých těžební činností.

Na území kraje se nachází dvě CHOPAV- CHOPAV Krušné hory a CHOPAV Chebská pánev a Slavkovský les. Celkem je evidováno v CHOPAV na území Karlovarského kraje 46 výhradních ložisek, 13 ložisek nevyhrazených nerostů, dále 17 nebilancovaných zdrojů, 4 schválené prognózní zdroje, 29 ostatních prognózních zdrojů a žádný registrovaný prognózní zdroj.

V ochranných pásmech vodních zdrojů (OPVZ) je na území Karlovarského kraje evidováno 15 výhradních ložisek, 8 ložisek nevyhrazených nerostů, dále 6 nebilancovaných zdrojů, 1 schválený prognózní zdroj, 11 ostatních prognózních zdrojů a žádný registrovaný prognózní zdroj.

Na území Karlovarského kraje zasahuje 125 ložisek do ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).

Celkem je evidováno na ploše ZPF v 1. a 2. bonitní třídě na území Karlovarského kraje 45 výhradních ložisek, 5 ložisek nevyhrazených nerostů, dále 15 nebilancovaných zdrojů, 7 schválených prognózních zdrojů, 23 ostatních prognózních zdrojů a žádný registrovaný prognózní zdroj.

Na pozemcích určených k funkci lesa (PUPFL) se v Karlovarském kraji nachází 62 výhradních ložisek, 20 ložisek nevyhrazených nerostů, dále 20 nebilancovaných zdrojů, 6 schválených prognózních zdrojů, 36 ostatních prognózních zdrojů a 1 registrovaný prognózní zdroj. z toho na pozemcích lesů zvláštního určení (ZVLUR) je 48 výhradních ložisek, 9 ložisek nevyhrazených nerostů, 16 nebilancovaných zdrojů, 4 schválené prognózní zdroje, 30 ostatních prognózních zdrojů a žádný registrovaný prognózní zdroj. Na pozemcích lesů hospodářských (HOSP) se v kraji nachází 32 výhradních ložisek, 16 ložisek nevyhrazených nerostů, 9 nebilancovaných zdrojů, 3 schválené prognózní zdroje, 22 ostatních prognózních zdrojů a 1 registrovaný prognózní zdroj. Na pozemcích lesů ochranných (OCHR) je pouze 7 výhradních ložisek a 2 ostatní prognózní zdroje, a to o celkové ploše 168,42 ha.

V rámci ÚSES na ploše nadregionálních biocenter se v Karlovarském kraji nachází 14 ložisek nerostných surovin, do plochy regionálních biocenter zasahuje 15 výhradních ložisek, 2 ložiska nevyhrazených nerostů, 4 nebilancované zdroje, 1 schválený prognózní zdroj a 9 ostatní prognózní zdroj. Regionálních biokoridorů se dotýká 24 výhradních ložisek, 5 ložisek nevyhrazených nerostů, 5 nebilancovaných zdrojů a 17 ostatních prognózních zdrojů.

Na území EVL se v Karlovarském kraji nachází 10 výhradních ložisek, 3 nebilancované zdroje a 9 ostatních prognózních zdrojů. Na území PO se v Karlovarském kraji nachází 3 výhradní ložiska, 3 nebilancované zdroje, 2 schválené prognózní zdroje a 2 ostatní prognózní zdroje.

Na území Geoparku Egeria v Karlovarském kraji se nachází 96 výhradních ložisek, 19 ložisek nevyhrazených nerostů, 27 nebilancovaných zdrojů, 7 schválených prognózních zdrojů, 41 ostatních prognózních zdrojů a 1 registrovaný prognózní zdroj.

Registrované významné krajinné prvky (VKP) zasahují v Karlovarském kraji do 6 výhradních ložisek, 3 ložisek nevyhrazených nerostů, 2 nebilancovaných zdrojů, 2 schválených prognózních zdrojů a 6 prognózních zdrojů ostatních.

Celkem je v Karlovarském kraji evidováno v záplavovém území (ZÚ Q_{100}) ohroženém povodňovou záplavou při stoleté vodě 16 výhradních ložisek, 6 nebilancovaných zdrojů a 14 ostatních prognózních zdrojů.

Na území přírodních parků v Karlovarském kraji je evidováno 12 výhradních ložisek, 1 ložisko nevyhrazených nerostů, 5 nebilancovaných zdrojů, 1 schválený prognózní zdroj a 9 ostatních prognózních zdrojů.

Tabulka 1 Informativní tabulka počtu ložisek a prognózních zdrojů zasahujících do chráněného objektu dílčí složky ŽP na území Karlovarského kraje

Druh chráněného objektu	Počet ložisek a prognózních zdrojů zasahujících do chráněného objektu	Druh chráněného objektu	Počet ložisek a prognózních zdrojů zasahujících do chráněného objektu
CHKO	16	ZPF	95
MZCHÚ	10	ÚSES	96
CHOPAV	109	EVL	22
OPVZ	41	PO	10
Přírodní parky	28	ZÚ Q 100	36
OPPLZ	125	PUPFL	145
Geopark Egeria	191		

1.4 ZPRACOVATELÉ VYHODNOCENÍ

Vyhodnocení a vypořádání vyjádření včetně navazujících činností
RNDr. Jaroslav Růžička
Arbesova 1014/10
360 17 Karlovy Vary
Držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku vydalo MŽP ČR pod č.j. 85184/ENV/08 (prodlouženo pod č.j.23775/ENV/13 a následně pod č.j. MZP/2023/710/2748).

Posouzení vlivu na veřejné zdraví
Ing. Jitka Růžičková
Krokova 671/31
36001 Karlovy Vary – Drahovice
tel.: 604858859
Držitelka Osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, č.j.: MZDR 29835/2019-2/OVZ, pořadové číslo 5/2019
Hodnocení vlivu koncepce na lokality soustavy Natura 2000
RNDr. Oldřich Bušek
Pod Jelením skokem 5, 360 01 Karlovy Vary
IČ: 468 72 990
Autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. MZP/2019/630/2564 ze dne 18.10. 2019.

1.5 CHARAKTER KONCEPCE

Regionální surovinová politika je jedním ze strategických dokumentů kraje. Řeší správní území kraje, všechna ložiska a zdroje nerostných surovin a navrhuje opatření a zásady pro využívání zdrojů nerostných surovin ve středně dlouhém časovém horizontu. Je tedy odborným podkladem pro rozhodování o využití ložisek nerostných surovin na území kraje. Evropská surovinová iniciativa a aktualizovaná Státní surovinová politika ČR kladou vyšší důraz na pevnější sepětí územně plánovací dokumentace s ochranou, evidencí a postupným využíváním ložisek nerostných surovin. Regionální surovinové koncepce (politiky) vyhodnocují postupné využívání a optimalizaci dostupnosti surovinových zdrojů (zejména stavebních surovin) na plánované investiční záměry (na veřejně prospěšné stavby regionálního a celostátního významu).

Úkolem regionálních surovinových koncepcí je rozpracovat platnou státní surovinovou politiku do podmínek regionů/krajů. Státní surovinová politika je pro ně závazným rámcem. S ohledem na jednotlivá specifika krajů řeší regionální surovinové politiky konkrétní dostupnost a využití lokálních a významných zdrojů stavebních surovin pro velké liniové stavby, optimalizaci dostupnosti stavebních surovin k plánovaným investičním záměrům, místní ekologické aspekty těžby a zpracování surovin a umožňují vytvářet územní předpoklady pro otvírku nových ložisek náhradou za ložiska postupně dotěžovaná v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje.

Podstatou uplatnění surovinové politiky v území je stanovení prostorových limitů i časových termínů pro dobývání nerostných surovin v územních plánech či ZÚR při respektování únosnosti území.

Regionální surovinové politiky nejsou v právních předpisech závazně upraveny. Odkaz na ně lze nicméně naleznout ve Státní surovinové politice (viz výše). Regionální surovinové politiky jako jeden z koncepčních materiálů kraje schvaluje zastupitelstvo příslušného kraje v souladu s ustanovením § 35 odst. 2 písm. d) zák. č. 129/2000 Sb., o krajích, a to po vypořádání připomínek vzešlých ze schvalovacího procesu SEA podle zák. č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Regionální surovinovou politiku, která bude posouzena SEA, bude nutné provázat s ÚPD a implementovat jeho návrhovou část do ZÚR.

1.6 ZÁKLADNÍ PRINCIPY A POSTUPY ŘEŠENÍ

V rámci zpracování koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ byla navržena nová metodika krajských surovinových politik (na základě zkušenosti z krajů, kde byly surovinové politiky předány v roce 2002 a v průběhu roku 2003–2004). Tyto ukazují jednak na potřebu zahájení řešení stěžejních krátkodobých úkolů, především ale na nutnost:

- formulace jednotné struktury, náplně zpracování regionálních surovinových koncepcí,
- definování klíčových kapitol a jejich náplně pro tvorbu metodiky a tvorby standardů,
- zavedení mechanismu periodické aktualizace regionálních surovinových koncepcí,
- formulace kapitol pro analytickou a návrhovou část modelové studie se zřetelem na podrobné vyhodnocení nerostně surovinového potenciálu,
- provázanost tvorby regionálních (krajských) surovinových politik se všemi klíčovými koncepčními dokumenty na krajské a celostátní úrovni,
- stanovení jednotného způsobu implementace do jednotlivých krajů tak, aby po postupných aktualizacích státní surovinové politiky mohly být snadno jednotným způsobem aktualizovány podle ní i regionální surovinové koncepce,
- definování jednotné struktury zpracování kapitol pro rudní, nerudní, stavební a palivoenergetické suroviny, včetně zdůvodnění, aplikace využití veškerých plánovacích podkladů a vstupů pro tvorbu hlavních směrů distribuce stavebních surovin apod.,
- návaznost tvorby surovinové koncepce na platné strategické dokumenty v EU,
- porovnání již zpracovaných metodik EU a „Best Practices“ týkajících se přípravy strategických dokumentů, resp. strategického řízení, a to na státní, krajské a obecní úrovni,
- návrh na upřesnění postupů orgánů územního plánování a dotčených orgánů při zabezpečení ochrany a postupného využívány nerostného bohatství v územně plánovací činnosti apod.

Posuzovaná koncepce řeší v analytické části kapitoly C. Nerostné suroviny na území Karlovarského kraje, jejich zásoby a zdroje stávající stav nerostných surovin, které jsou popsány níže.

Využívání nerostných surovin vždy mělo a stále má nenahraditelný význam pro region. v minulosti ho proslavila ložiska rud, zpočátku stříbra a cínu, později olova, mědi, wolframu, uranu a dalších. Od počátků industrializace mají klíčový význam energetické nerostné suroviny. Hnědé uhlí má stále v Karlovarském kraji největší význam z hlediska objemu těžby i zásob. Sokolovská pánev představuje druhý nejdůležitější hnědouhelný revír v ČR. Vzhledem k pokračujícímu odklonu EU a tedy i ČR od využívání neobnovitelných energetických zdrojů, dobývání hnědého uhlí v blízké budoucnosti definitivně skončí i v sokolovské pánvi.

Z celorepublikového hlediska jsou významná ložiska nerudních surovin v Karlovarském kraji. Ložiska kaolinu představují surovinovou základnu pro porcelánový a keramický průmysl nejen na Karlovarsku, ale jejich význam dalece překračuje hranice ČR a lze konstatovat, že se jedná o surovinu světového významu. z nadloží kaolinů jsou hojně využívány bentonity, které v poslední době našly uplatnění při výrobě minerálních steliv pro domácí zvířata, kromě tradičních aplikací ve stavebnictví a slévárenství. Ložisko Krásno-Vysoký Kámen ve Slavkovském lese má celoevropský význam a je největším a nejdůležitějším tuzemským ložiskem živcové suroviny. Chebská pánev je jednou z nejdůležitějších oblastí produkce i zásob keramických jílů v ČR. Ve Staré Vodě se originálním způsobem zpracovává tavný čedič z ložiska Slapany.

Těžba stavebních surovin, zejména stavebního kamene a štěrkopísků, za poslední desetiletí poklesla, Dobývání štěrkopísků se soustřeďuje pouze do chebské oblasti. Aktivní jsou producenti drceného kameniva, štěrkopísek je zčásti nahrazen vedlejšími produkty z úpravy kaolinu. v minulosti rozšířená výroba kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu založená na těžbě granitů již zanikla. Stejně tak není v celém regionu jediný producent cihlářských výrobků (vyjma výroby lehčeného kameniva liapor).

Ostatní průmyslové nerosty lze považovat za méně významné a jejich využití v budoucnu za nejisté.

Celkově bylo v roce 2020 na území Karlovarského kraje evidováno 106 výhradních ložisek nerostných surovin a 27 ložisek nevyhrazených nerostů, z toho celkově v těžbě je 41 ložisek nerostných surovin. Na surovinovém potenciálu se rovněž významně podílí velký počet evidovaných, registrovaných a schválených prognózních zdrojů nerostných surovin. Právě v souvislosti s využíváním a ochranou relativně bohatých zásob nerudních surovin (zejména kaolinových ložisek) dochází ke kolizním situacím s územním rozvojem Karlovarského kraje (plánovanými veřejně prospěšnými stavbami, urbanizovaným rozvojem obcí a měst).

Rudy

V Karlovarském kraji se rudní nerostné suroviny v současnosti netěží. Ve státní bilanci zásob výhradních ložisek nerostů (dále Bilance) jsou evidována ložiska cín-wolframových a lithiových rud v revíru Krásno – Horní Slavkov ve Slavkovském lese (Krásno, Krásno-Horní Slavkov, Krásno-Koník a Horní Slavkov-odkaliště). Rudimentem se dá nazvat ložisko germaniových rud vázané na nekvalitní uhlí sokolovské pánve (ložisko Lomnice u Sokolova). Ostatní historické rudní revíry a bývalá ložiska (Jáchymov, Tisová, Rotava, Rolava, Přebuz, Čistá ad.) lze z dnešního pohledu označit jako prognózní zdroje nebo výskyty.

Historicky nejdůležitější byla dlouhodobá těžba kasiteritových cínových (Sn) rud. Nejrozsáhlejší a nejvýznamnější bylo dobývání množství různě velkých ložisek i výskytů v Krušných horách a Slavkovském lese a jejich podhůří. I když počátky těžebních prací jsou mnohem starší, je rozsáhlé rýžování z rozsypových ložisek doloženo již ve 12. a 13. století. Těžba pak postupně přecházela k dobývání primárních rud, které již od 16. století, kdy zde byl největší rozkvět hornictví, zcela převažovalo. Během třicetileté války nastal úpadek, později s různě úspěšnými pokusy o obnovu dolování. Větší oživení nastalo v 19. století. Koncem 19. a počátkem 20. století byla podpořena poptávkou po wolframových (W) rudách těžba ve Slavkovském lese. Další rozvoj těžební činnosti pak byl během 2. světové války. v poválečném období pokračovala hlubinná těžba již jen na ložisku Krásno ve Slavkovském lese, kde byla definitivně ukončena v lednu 1991. Předpokládá se, že za celou historii bylo ve Slavkovském lese vytěženo cca 70–80 kt cínu a o něco menší množství na ložiskách v Krušných horách. Dobývání cínových rud v Krušných horách skončilo již mnohem dříve, naposledy byla hlubině těžena ložiska Přebuz, Rolava-východ a Hřebečná-východ během 2. světové války.
Ve Slavkovském lese je kasiteritové zrudnění smíšeného typu (greisenové zóny, křemenné žíly a žilné greiseny – cvitry) doprovázeno wolframitem a lithnými slídami a je vyvinuto v apikálních částech žulových masívků na kontaktech s plášťovými horninami. Zde jsou také evidovaná všechna tři stávající ložiska cín-wolframových rud (Krásno, Krásno-Horní Slavkov a Krásno-Koník) a dvě ložiska lithiových rud (Horní Slavkov-odkaliště a Krásno-Koník).

Ostatní bývalá ložiska byla v minulosti z Bilance z ekonomických důvodů vyřazena. Při současném cenovém vývoji na surovinovém trhu se však mohou opět stát perspektivními surovinovými zdroji. Rudná ložiska Slavkovského lesa vyňatá z evidence: Hánská elevace – ložisko při západním okraji sídliště Horní Slavkov, 1 377 kt rudy o kovnatosti 0,222 % Sn a 0,065 % W (2 974,0 t Sn a 871,0 t W), ložisko rebilancováno a vyňato z evidence; Čistá-Jeroným – ložisko v prostoru historického dolu, který byl vyhlášen kulturní památkou (ložisko vyňato z evidence); Krásno-Špičák a Horní Slavkov-Borový vrch – drobná ložiska žilného typu, tvořená 6–25 cm mocnými křemennými žílami s jemně vtroušeným zrudněním; Krásno-Vysoký Kámen – vytěžené ložisko s ukončenou těžbou.

V Krušných horách dominuje zrudnění se silně převažujícím kasiteritem. Nejčastěji je greisenového typu (žilná pásma v žulách) nejdeckého masivu, kde byla soustředěna v minulosti důležitá ložiska.

Na lokalitě Přebuz je greisenizace vyvinuta na puklinových systémech v hrubozrnném biotitickém granitu. Před vyjmutím ložiska ze státní bilance bylo evidováno 599 kt prozkoumaných bilančních zásob volných s 2 630,0 t Sn (0,44 % Sn), 306 kt vyhledaných bilančních zásob volných bez udání množství kovu a 271 kt zásob nebilančních prozkoumaných s 293 t Sn (0,108 % Sn; Lienert a kol. 1996).

Na lokalitě Rolava-východ je zrudnění vázáno na greisenové žilky o mocnosti několika decimetrů. Před vyjmutím ložiska z evidence bylo ve státní bilanci vedeno 110 kt volných bilančních zásob prozkoumaných a 1 064 kt volných bilančních vyhledaných zásob cínové rudy, tj. 383,8 t Sn v zásobách prozkoumaných a 3 909,6 t Sn v zásobách vyhledaných.

Na lokalitě Rolava-západ je dvojice zrudněných pásem složených z četných greisenových pruhů mocných od cm do více než 1 m. Odhadované množství suroviny je 600 kt rudy o kovnatosti 0,25 % Sn a 0,19 % As.

Lokalita Rotava má zrudnění vázáno na wolframitový žilník tvořený sítí drobných, 1–5 cm, lokálně až 20 cm mocných křemenných žilek s vtroušeným wolframitem. Množství zbytkových zásob se odhaduje na necelých 500 kt wolframitové rudy.

Lokalita Boží Dar-Zlatý Kopec je významným výskytem metamorfovaného stratiformního zrudnění vázaného na čočkovitá tělesa ve fylitech v plášti krušnohorského plutonu. Dvojice skarnových poloh je mineralizována cínem, zinkem, mědí, indiem a dalšími kovy. Ložiskový význam má hlavně tzv. hlavní poloha, která je mocná 3 m. Ještě k 1. 1. 1996 bylo ve státní bilanci evidováno 1 313 tis. tun vyhledaných zásob s průměrnou kovnatostí 0,95 % Sn, 0,50 % Zn a 0,04 % Cu. Rozhodnutím o odpisu zásob ze dne 6. 1. 1998 bylo ložisko de facto zrušeno. Případné využití komplikuje situace lokality v kulturní památkové zóně.

Historický význam mají i ložiska v blatenském masívku, např. Horní Blatná, Hřebečná, Jelení aj. a kasiteritové zrudnění s turmalínem v plášti žulových masivů (např. Podlesí, Zlatý Kopec-Hrazený potok).

Hornický kulturní region Krušné hory/Erzgebirge je zapsán na Seznamu světového dědictví UNESCO. Jeho součástí jsou i některá vyčištěná, upravená a zajištěná bývalá důlní díla a části dolů, která jsou využívána jako montánní turistická atrakce.

Indicie lithiového (Li) zrudnění, tvořené nejčastěji lithnými slídami, často doprovázejí cín- wolframová ložiska. Vyskytují se např. v okolí Krásna, Horního Slavkova aj., kde jsou evidována dvě ložiska lithiových rud – malé primární ložisko cín wolframových a lithiových rud Krásno-Koník a sekundární ložisko lithiových rud Horní Slavkov-odkaliště, které je tvořeno nahromaděným odpadem po úpravě cín-wolframových rud. Další zdroje lithiových rud lze předpokládat na dalších ložiskách a zdrojích Slavkovského lesa, nebo i v Krušných horách. v revíru Krásno – Horní Slavkov v rámci chráněného ložiskového území (CHLÚ) Krásno probíhá geologický průzkum zaměřený nejen na hlavní Li-Sn-W rudy, ale i doprovodné kovy (např. Rb, Cs, Cu, Nb aj.), živcové suroviny a další.

Křemenné a pegmatitové žíly s amblygonitem (montebrasitem) a Li-slídami, kasiteritem a dalšími minerály se vyskytují východně od Vernéřova u Aše, kde byly v 16. a počátkem 17. století dobývány cínové rudy. Zdroj je však malý a tedy málo perspektivní. Na některých bývalých i současných ložiskách cínových a cín-wolframových rud (např. Krásno, Hřebečná, Přebuz aj.) byly také zkoumány obsahy dalších alkalických kovů, hlavně Rb. Na jiných (např. Boží Dar) byly zkoumány vzácné kovy např. Ta, Nb, Sc, Mo. Výskyt scheelitu ve skarnech na exokontaktu smrčinského masivu je znám severně od Hazlova, ale i z jiných ložisek nebo indicií (Vykmanov).

Hydrotermální komplexní (Ag-As-Bi-Co-Ni-U) rudy jsou známé především z okolí Jáchymova a v malé míře i Horního Slavkova. Velká část bohatších lokalit byla ve středověku (vrchol v 16. století) těžena jako významný zdroj stříbrných (Ag) rud. Rudní žíly se nacházely v krystalinickém plášti karlovarského masívu a zrudnění bylo koncentrováno do menších, ale bohatých žilných struktur v podobě čoček a hnízd. Jáchymovský rudní revír (Jáchymov, Potůčky, Abertamy, Ryžovna, Boží Dar aj.) byl v době svého vrcholného rozkvětu v 16. a počátku 17. století nedůležitějším střediskem těžby Ag rud v Čechách a za celou historii třetím nejvýznamnějším revírem Ag rud po revírech příbramském a kutnohorském. Rychlý úpadek těžby stříbra nastal počátkem třicetileté války a nové oživení revíru přineslo až využívání kobaltových rud k barvení skla a porcelánu počátkem 19. století a později pro stejné účely i rud uranových společně s produkcí radiových preparátů. Průzkumy na Ag-Bi-Co-Ni rudy v období konce těžby rud U prokázaly, že zrudnění je velmi nerovnoměrné vyvinuté, zásoby jsou malé a z těchto důvodů ekonomicky nevyužitelné. Odhaduje se, že zde bylo v letech 1515 až 1600 vytěženo kolem 350 t Ag (v revíru za celou historii do roku 1 900 cca 550 t Ag). Dnes už jsou Ag rudy na ložiskách tohoto typu vesměs zcela vytěženy a většina důlních děl revíru je zlikvidována. Pouze bývalý důl Jáchymov-Bratrství je udržovaný a slouží jako podzemní úložiště radioaktivních odpadů a ze šachty Svornost je čerpána radioaktivní voda pro zdejší lázně. Menší středověká těžba Ag je doložena i z Horního Slavkova a okolí. Lokální výskyt byl na počátku 19. století předmětem krátkodobého kutání také v Pramenech.

Rudy olova (Pb), tvořené hydrotermálními žílami s galenitem byly již od středověku dobývány v okolí Oloví, Rotavy, Kraslic a Jindřichovic. v menší míře se vyskytuje i sfalerit jako ruda zinku (Zn). Největší rozvoj dolování byl v 16. století, poslední rozsáhlejší průzkumy, někdy spojené s těžebními pokusy (Kraslice-Bleigrund), zde byly prováděny v 50. letech 20. století. Velmi malé, ale bohaté bývalé ložisko Pb-Zn rud Lázně Kynžvart bylo nově těženo v letech 1959–1960. Jako vedlejší produkt bylo získáváno Ag a Sb. Užitkové rudy jsou z větší části vydobyté, průzkum i případná těžba zbytkových zásob jsou vyloučeny nejen kvůli jejich nepatrné tonáži, ale i proto, že bývalé ložisko leží v I. zóně CHKO Slavkovský les a v ochranném pásmu lázní Mariánské Lázně.

Na výskytu stratiformních měděných (Cu) rud Tisová u Kraslic je hlavní užitkovou složkou chalkopyrit. Ložisko bylo těženo snad již ve 14. století, rozkvět v 16. a počátkem 17. století, pak nastal úpadek s menším rozvojem těžby v 18. století, až do konce 19. století pokusy o oživení, krátkodobý vzestup v letech 1902–1907. v novější době bylo ložisko báňsky těženo v letech 1956–1973, od té doby bylo pouze zkoumáno a počátkem 90. let 20. století bylo uvedeno do mokré konzervace. v polovině roku 2003 byly v rámci úkolu Rebilance na ložisku schváleny nulové zásoby a ložisko bylo vyřazeno z Bilance. v současné době (do roku 2024) je území ložiska a jeho širší okolí pokryto průzkumnými územími (PÚ), ve kterých jsou zkoumány možné výskyty a zdroje polymetalických rud s minoritními kovy. v 16. až 18. století byly Cu rudy těženy na několika lokalitách západně od Mariánských Lázní (např. Drmoul-Cech svatého Víta, Tři

Sekery, Velká Hleďsebe). Další výskyty Cu rud jsou známy i z několika dalších lokalit např. Krásný Jez, Dyleň, Krásno atd.

V okolí Horních Lubů u Chebu probíhala od 15. století poměrně rozsáhlá těžba rud rtuti (Hg), tvořených cinabaritem. Dobývání dosáhlo vrcholu v 16. století, ale během třicetileté války zaniklo. Pokusy o pozdější obnovu nebyly úspěšné. Další výskyty rumělky jsou známy z ašského výběžku.

Z dnešního hlediska ekonomicky nevýznamné hydrotermální rudy železa (Fe) byly v malém množství těženy v 16. až 19. století v okolí Horní Blatné a Perninku. Zrudnění bylo vázáno na čočky hematitu, který tvořil výplně poruchových pásem v okolních horninách. Menší pozůstatky po těžbě žil s hematitem jsou známy i z východního okolí Jáchymova (např. Boč, Krásný Les, Plavno) a jihozápadního okolí Horního Slavkova (např. Hrušková, Dolní Žitná). Výskyty hematitu a limonitu v krystalinických horninách jsou pak známé z mnoha dalších míst, hlavně Krušných hor, Slavkovského lesa, Smrčin a Českého lesa. Jako ruda byly po 2. světové válce s malým úspěchem krátkodobě dobývány i pelosideritové konkrece ze sedimentů sokolovské pánve.

Výskyty hematitu a limonitu, tvořící tmel v pískovcích a slepencích sokolovské a chebské pánve, byly rovněž v malé míře místně kutány. Neložiskové indicie skarnů s magnetitem, často v minulosti těžené, jsou známé např. z Plavna, Abertam, Perninku a Božího Daru v jáchymovském revíru, ale i z jiných míst, např. od Nejdku.

Spolu s těžbou železných rud bylo v okolí Horní Blatné od roku 1870 do konce 1. světové války těženo žilné manganové (Mn) oxidické zrudnění. Další výskyty jsou známé např. z jižního okolí Horního Slavkova (Nová Ves) aj., kde je Mn zrudnění doprovázeno limonitem.

V západní části sokolovské pánve byly v některých úsecích slojí hnědého uhlí ověřeny zdroje a zásoby germania (Ge). Jako doprovodná surovina je Ge dosud evidováno na jediném výhradním ložisku hnědého uhlí – Lomnice u Sokolova. Využití ložiska v současnosti nepřipadá v úvahu z důvodů technologických, ekonomických i ekologických, neboť Ge je vázáno na těžbu a spalování nekvalitního hnědého uhlí, což je neúnosné i z hlediska ekologického. v popelu uhlí sloje Josef byly místy zjištěny i zvýšené obsahy As a Be.

Indicie rud bez praktického významu jsou známé z dalších míst kraje: např. monazitu a xenotimu v náplavech Rolavy, velmi vzácně pak i zlata (např. Aš, Kraslice, Dasnice, Lobzy aj.) a mnoha dalších rudních minerálů.

Tabulka 2 Přehled výhradních ložisek rud v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny	DP	CHLÚ
Krásno DIAMO s.p.	3159900	netěžené	CW,SN,WK,LI	zrušen	Krásno
Krásno-Horní Slavkov ČGS	3244000	netěžené	CW,SN,WK,LI	nestanoven	Krásno
Krásno-Koník KMK Granit a.s.	3117500	netěžené	CW,SN,LI	50021 Krásno	Krásno
Horní Slavkov - odkaliště SANAKA Industry a.s.	3268600	netěžené	LR,LI	50076 H.Slavkov	Krásno
Lomnice u Sokolova Sokolovská uhelná a.s.	3080900	netěžené	GE	30052 Lomnice	nestanoveno

Tabulka 3 Zásoby rud a kovů Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Surovina	Kód	Bilanční zásoby (kt)	Nebilanční zásoby (kt)	Geologické zásoby (kt)
Cín-wolframová ruda	CW	0	25306	25306
Cín kov	SN	0	63,405	63,405
Wolfram kov	WK	0	7,221	7,221
Lithiová ruda	LR	4866	1732	6598
Lithium kov	LI	6,153	2,040	8,193
Germanium kov	GE	0	0,472	0,472

Především v 50. až 80. letech 20. století byly prováděny na území kraje průzkumné práce zaměřené na vyhledávání a průzkum ložisek rud, v největší míře na rudy cínu a wolframu, které ale často potvrdily, že nejbohatší a nejpřístupnější partie byly v minulosti již vytěženy a většina zbylých zásob a zdrojů není z důvodu jejich malého množství a kvality

zrudnění v současných podmínkách ekonomicky využitelná. Přehled výhradních ložisek rud v Karlovarském kraji udává tab. 1, tab. 2 pak zásoby rud a kovů.

Palivoenergetické suroviny

Tato podkapitola je doplněná o samostatnou velmi podrobně zpracovanou doplňující kapitolu textové přílohy 1 k využitelnosti ložisek a zdrojů hnědého uhlí.

Palivoenergetické suroviny představují na území kraje ložiska hnědého uhlí v sokolovské a chebské pánvi. v současnosti je hnědé uhlí dobýváno pouze ve východní části sokolovské pánve, a to už jen v lomu Jiří, který produkuje necelých 20 % celkové těžby hnědého uhlí v ČR. Ještě v nedávné minulosti byla paliva reprezentována i významnými ložisky uranových rud v Krušných horách, ve Slavkovském a Českém lese, a v severovýchodní části sokolovské pánve. Většina ložisek je z velké části nebo zcela vytěžena a zbylé zásoby odepsány, takže dnes již žádná ložiska radioaktivních surovin na území Karlovarského kraje v Bilanci nefigurují.

Rudy uranu (U) se v Jáchymově těžily již od 19. století. Zpočátku byly používány k výrobě barev pro barvení skla a porcelánu. Po objevu radia, které bylo prvně izolováno z odpadů po této výrobě, byly v Jáchymově v první polovině 20. století vyráběny radiové preparáty. Hlavní rozvoj těžby rud U nastal po 2. světové válce. Od konce 40. a hlavně v 50. letech bylo Jáchymovsko spolu s Příbramskem nejvýznamnějším uranovým revírem v ČR. Hydrotermální zrudnění bylo vázáno na systém rudních žil v horninách krystalinického pláště karlovarského plutonu. Hlavním užitkovým minerálem byl smolinec (uraninit), doprovázený Ag-Bi-Co-Ni zrudněním (viz kap. Rudy). Celková produkce uraninitového koncentrátu v revíru (Jáchymov, Potůčky, Abertamy) v období 1945–1964 vyjádřená v množství U-kovu byla 7 189 t.

Střediskem těžby U rud ve Slavkovském lese byl Horní Slavkov. Zrudnění bylo vázáno na žíly v horninách krystalinika slavkovské kry a mineralizace byla podobná jako na Jáchymovsku. Těžba v revíru probíhala v letech 1948 až 1962 na více lokalitách (Čistá, Krásný Jez, Horní Slavkov, Ležnice, Bošířany) a celková produkce byla 2 553 t U-kovu (včetně ložisek Kladská a Lázně Kynžvart v exokontaktu karlovarského plutonu).

Vytěžené ložisko Dyleň (Slatina) leží v jihozápadní části kraje, v Českém lese, těsně u hranic se SRN. Ložisko bylo řazeno k zónovému typu obdobně jako nejdůležitější ložisko oblasti Zadní Chodov. Těženo bylo v letech 1965 až 1991 z hloubek až 1 000 m a poskytlo 1 100 t U-kovu.

Řada menších ložisek stratiformního typu byla vyhodnocena v hroznětínské a ve východní (otovické) části sokolovské pánve. Uranové zrudnění je v jemné dispersní formě vázáno na horniny pánevní výplně. Těžba uranu probíhala pouze v hroznětínské pánvičce, povrchově na ložisku Ruprechtov v roce 1964 a na ložisku Hájek v letech 1965 až 1972. Lomy (kromě jednoho, který byl zatopen) byly po ukončení těžby zasypány a rekultivovány. Ložisko Hájek-sever bylo těženo v letech 1971 až 1981 loužením z vrtů „in situ“. Celková produkce U z těchto ložisek byla asi 220 t. Veškeré zbytkové i rezervní zásoby na neotevřených ložiskách byly v průběhu roku 2000 odepsány a všechna ložiska vyřazena z celostátní evidence (Bilance).

Pro úplnost uvádíme malá ložiska infiltračního typu, vázaná na tektonicky porušené, případně zvětralé a silně limonitizované partie žul karlovarského plutonu. Jedná se o ložiska Fojtov, Dolní Žandov a Nadlesí, která byla vytěžena během průzkumných prací.

Drobné výskyty a indicie U jsou známé i z jiných míst Krušných hor, Slavkovského lesa, sokolovské a chebské pánve i v západním a severozápadním okolí Mariánských Lázní.

Sokolovská pánev (provozně sokolovský revír), která leží mezi Habartovem, Sokolovem, Karlovými Vary a Ostrovem nad Ohří, je po severočeské druhou nejdůležitější hnědouhelnou páví v ČR. Je vyplněna eocénními až miocénními sedimenty se slojemi hnědého uhlí (UH). Na severovýchodě vytváří její největší relikt někdy samostatně vyčleňovanou pánev hroznětínskou, která je z hlediska uhlonosnosti málo perspektivní (místy proměnlivě vyvinutá sloj Josef). Podrobně jsou údaje o geologicko-průzkumných a těžebních pracích z majetku Sokolovské uhelné, a.s. zpracovány formou rešerše jako podklad pro projekt MŽP ČR – VaV -1D/8/17/II/04 "Stupeň postižení a obnova základních funkcí horninového prostředí sokolovsko-karlovarské sídelní aglomerace narušených těžbou a úpravou palivoenergetických a nerudních surovin – č. úkolu ČGS 2211" (Rojík a kol., 2004).

Počátky dobývání uhlí sahají již do 18. století, ale rozvoj hornické činnosti zde byl od 19. století. K výraznému rozšíření, především povrchové těžby došlo od konce 40. let 20. století. Postupně docházelo k omezování extenzivního hlubinného způsobu dobývání a většina uhlí dotčená podzemní těžbou byla přerubána povrchově. Poslední hlubinný důl v pánvi – Marie byl uzavřen v roce 1991.

V současné době jsou v činnosti tři lomy (Alberov-Velkolom Jiří, Nové Sedlo-Družba, Královské Poříčí-Marie) ve střední (východní) části pánve východně od Sokolova. Těžba v západní části definitivně skončila v roce 2000 uzavřením lomu Habartov; dosud se zde v rámci sanačních prací těží menší množství uhlí v DP Svatava (ložisko Svatava-Medard). v nejvýchodnější části těžba nikdy nedosáhla větších rozměrů a v hlubinných a místy i povrchových malodolech skončila mnohem dříve.

V pánvi se vyskytují 2 horizontálně uložená slojová pásma. Nejstarší sloj Josef (součást novosedelského souvrství) je na západě rozštěpena většinou na 3 lávky o celkové mocnosti asi 9–13 m, v ostatních částech pak na 2 lávky o mocnostech 4–8 m spodní, resp. 0,5–2 m svrchní; případně jediná lávka o mocnosti 2–9 m. Uhlí sloje Josef je nejméně kvalitní (mimo jiné má i vysoké obsahy škodlivin, mj. S, As, Be). Povrchový důl Michal byl uzavřen v roce 1995.

Hlavním předmětem těžby jsou uhlonosné vrstvy sokolovského souvrství. Nejmocnější je sloj Antonín, ze které se v západní části pánve odštěpuje spodní sloj Anežka o mocnosti 5–8, max. 15 m a místy na sloj meziložní, která je velmi proměnlivá a má většinou mocnost do 2 m. v současnosti jediná dobývaná sloj Antonín je nejkvalitnější a její těžená mocnost se pohybuje okolo 34–40 m (Jiří), 28–34 m (Marie) a 23–27 m (Družba). v západní části měla většinou nižší mocnost kolem 8 až 15 m (až na výjimku u Tisové, kde se spojovala se slojí Josef a dosahovala max. mocnosti až kolem 60 m), v nejvýchodnější pak mezi 10 až 20 m (v roce 1994 odepsané ložisko Čankov). Mocnost nadloží je v průměru 80 až 100 m, maximálně 150 až 180 m. Těžba byla dlouhodobě stabilní, kolem 10 mil. tun ročně (maxima dosáhla v 80. letech 20. století, kdy byla zhruba dvojnásobná). v období let 2008 až 2011 těžba poklesla a od roku 2012 do současné doby se pohybuje kolem 6 mil. t ročně. Vytěžitelné zásoby by postačily na 16 až 17 let, předpokládané ukončení těžby však pravděpodobně nastane mnohem dříve. Uhlí se používá většinou pro energetické účely, dále se z něj vyrábí energoplyn (v roce 2020 však byla plynárna ve Vřesové uzavřena) a některé karbochemické produkty (dehet, fenol, čpavek, kyselina sírová atd.). Výroba briket byla zastavena v roce 2011.

Hnědé uhlí sloje Josef (nebo jejího ekvivalentu) se v minulosti dobývalo i v izolovaných terciérních reliktech jižně od Karlových Varů. Na lokalitě Pila se v letech 1910–1959 těžilo voskové a briketovatelné uhlí, na lokalitě Dražov probíhala těžba v první třetině 20. století. Další neložiskové výskyty jsou známé z Tepelské plošiny a Doupovských hor.

Západně od sokolovské leží mezi Františkovými Lázněmi, Chebem, Dolním Žandovem a Kynšperkem nad Ohří chebská pánev, která je vyplněna podobnými sedimenty jako pánev sokolovská, pouze v jejich nadloží leží ještě pliocenní jíly a písky. Uhlí se zde v malém množství hlubině těžilo od konce 19. do 40. let 20. století na 3 místech – u Kynšperku, Čižebné a Pochlovic (zde ke konci i lomem), krátkodobý pokus o povrchovou těžbu z konce 19. století byl u Pomezné jihozápadně od Františkových Lázní. v pánvi je vyvinuta pouze sloj Antonín v třílávkovém vývoji, o mocnosti průměrně okolo 13 m (max. 32 m – ložisko Chebské pánve, resp. 2 m a 15 m – ložisko Odravská pánev). Mocnost nadloží kolísá od 10 do 250 m, průměrně kolem 100 m. Většinou lignitické uhlí není příliš kvalitní a často s vysokými obsahy škodlivin (S, As).

Ačkoliv jsou zde v současné době evidována dvě výhradní ložiska – ložisko s názvem Chebské pánve a ložisko Odravská pánev – s poměrně velkými zásobami (dohromady přes 1,7 mld. t), je případné využití uhlí velmi nepravděpodobné. Naprostá většina zásob (kromě malého území jižně od Kynšperka s 3,5 mil. t zásob) je trvale vázaná ochranou františkolázeňských pramenů a navíc mnoha dalšími střety zájmů. Budoucí těžba uhlí je zde v souvislosti s celkovým vývojem ekologické politiky EU i ČR a s tím souvisejícím odklonem od fosilních paliv, zejména uhlí, prakticky vyloučena. Přehled výhradních ložisek palivoenergetických surovin v Karlovarském kraji udávají následující tabulky.

Tabulka 4 Přehled výhradních ložisek paliv v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny	DP	CHLÚ
Chebské pánve ČGS	3080700	netěžené	UH	nestanoven	nestanoveno
Odravská pánev ČGS	3160800	netěžené	UH	nestanoven	nestanoveno
Alberov-Lom Jiří Sokolovská uhelná a.s.	3118000	těžené	UH	30019 Alberov	nestanoveno
Královské Poříčí-Marie Sokolovská uhelná a.s.	3118100	těžené	UH	30020 Královské Poříčí	nestanoveno
Lomnice u Sokolova Sokolovská uhelná a.s.	3080900	těžené	UH	30052 Lomnice	nestanoveno
Nové Sedlo-Družba Sokolovská uhelná a.s.	3080800	těžené	UH	30022 Nové Sedlo	nestanoveno

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny	DP	CHLÚ
Svatava-Medard Sokolovská uhelná a.s.	3081300	těžené	UH	30017 Svatava	nestanoveno
Bukovany u Sokolova Sokolovská uhelná a.s.	3081400	netěžené	UH	zrušen	Bukovany u Sokolova
Habartov Sokolovská uhelná a.s.	3081500	netěžené	UH	zrušen	Habartov, Habartov I.

Tabulka 5 Zásoby paliv v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Surovina	Kód	Bilanční zásoby (kt)	Nebilanční zásoby (kt)	Geologické zásoby (kt)
Uhlí hnědé	UH	1 839 685	508 700	2 348 385

Nerudní suroviny

Nerudní suroviny (průmyslové nerosty) se postupně v souvislosti utlumováním těžby hnědého uhlí stávají nejvýznamnější skupinou nerostných surovin v Karlovarském kraji. Mezi nejdůležitější dlouhodobě patří keramické suroviny, především kaolin, jíly a živce. Roste produkce bentonitu, který je doprovodnou surovinou na ložiskách kaolinu a dříve využíván nebyl.

Nejvýznamnější, proslulou a tradiční nerudní nerostnou surovinou v regionu je kaolin (KN). Důležitost a postavení ložisek a zdrojů kaolinu na Karlovarsku dalece přesahuje rámec kraje i republiky a má celoevropský i celosvětový význam. Hlavní ložiska vznikla zvětráním (kaolinizací) žul karlovarského plutonu a jsou soustředěna v okolí Karlových Varů, které spolu s oblastí Plzeňska nejvýznamnější domácí surovinovou základnou kaolinu. Karlovarsko je nejdůležitější a prakticky jedinou oblastí v ČR, kde jsou ložiska kaolinů vhodných pro výrobu porcelánu. Ložiska kaolinu pro výrobu porcelánu jsou evidována i na Podbořansku v Karlovarském kraji, pro jeho výrobu je však vhodná pouze malá část suroviny a jen v omezené míře.

Nejkvalitnější kaoliny s nejnižšími obsahy škodlivin (Fe2O3 a TiO2) vznikly z granitů mladšího intruzivního komplexu („krušnohorské žuly“), rozšířenější jsou ložiska vzniklá kaolinizací hruběji zrnité, starší žuly „horské“, vyskytují se i ložiska smíšeného typu. Značný objem těžby na většině využívaných ložisek (Božičany-Osmosa-jih, Jimlíkov, Mírová, Podlesí - Čapí hnízdo, Ruprechtov) stále představuje kvalitní kaolin pro výrobu porcelánu (KJ). Obdobných kvalit lze po úpravě vysokointenzitní magnetickou separací dosáhnout i u části suroviny s vyššími zastoupením TiO_2 v rámci sumy $Fe_2O_3+TiO_2$, která je těžena spolu s KJ a hodnocena jako kaolin titaničitý (KT) a která v současnosti na většině ložisek převažuje. Téměř na všech využívaných ložiskách je v různé míře souběžně dobýván i kaolin pro ostatní keramiku (KK). Výjimkou je dotěžované ložisko Otovice-Katzenholz, kde je veškerá surovina hodnocena jako kaolin pro papírenský průmysl (KP).

V současnosti jsou všechna ložiska na Karlovarsku dobývána povrchově, v minulosti se však kaolin doloval také hlubině. Roční těžba surového kaolinu se na Karlovarsku pohybuje mezi 300 a 350 kt ze sedmi využívaných ložisek, což představuje zhruba 10 % celkové těžby v ČR. Surovina je upravována na plavený kaolin různých typů, který je výchozí surovinou hlavně keramického průmyslu nejen u nás, ale i v zahraničí (hlavně SRN), kam se také exportuje. Průměrný výplav je poměrně vysoký, pohybuje se v rozmezí 25 až 38 % a ročně se vyrobí kolem 90 až 100 kt plaveného kaolinu. Toto množství představuje kolem 15 % celkové produkce ČR. Rezervní zásoby na netěžených ložiskách a prognózních zdrojích nejsou malé, ale většinou jsou dobyvatelné pouze hlubině a ve skladbě často převažuje surovina nižších kvalit, která vyžaduje náročnější úpravu. Velké množství zásob kaolinů bylo znehodnoceno přesypáním uhelnými výsypkami (např. Chranišov, Jenišov-výsypka, Smolnice- výsypka, Vintířov aj.).

Asi největší střet zájmů představuje poloha ložisek v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary. Zatímco situace v OP stupně IIB hornickou činnost nevylučuje (povrchová těžba kaolinu je povolena nad kótou 360 m, hlubinná i pod ní, ovšem pouze při více než 15 % kaolinového výplavu), OP stupně IIA ji zcela omezuje („je zakázáno provádět práce podléhající hornímu zákonu“).

V oblasti Chebska je v Bilanci evidováno jediné, ale poměrně velké ložisko Plesná (Velký Luh- Křižovatka). Matečnou horninou jsou žuly smrčinského masivu. Vyhodnocen je především kaolin papírenský (KP), který představuje 98 % zásob. Kaolinový výplav je spíše nižší, průměrně se pohybuje mezi 21 až 25 %. Ložisko nebylo dosud těženo, ale v jeho jižní části byla zahájena otvírka v roce 2017. v nově vybudovaném závodě se od roku 2018 zpracovává surovina suchou cestou a kromě kaolinu se vyrábí i koncentráty slídy a křemenný písek. Malé ložisko kaolinu bylo v minulosti otevřeno i ve Františkových Lázních (Dolní Lomany), ale těžba byla z důvodů ochrany léčivých zdrojů zastavena.

Na hranicích s Karlovarským krajem je evidováno rezervní ložisko kaolinu (KP) a bentonitu Vlkaň. Matečnou horninou jsou ortoruly krušnohorského krystalinika, takže kaolin je podobný spíše surovině z oblasti Kadaňska. Zásoby zasahující na území Karlovarského kraje leží ve Vojenském újezdu Hradiště a jejich aktuální využití je vyloučené.

Všechna ložiska v regionu tvoří reziduální kaolin, což je z petrografického hlediska jílovito-písčité reziduum granitu s psamitickou strukturou. Hlavní finální odbytovou komoditou je plavený kaolin, což je produkt vzniklý úpravou a zušlechťováním. Během úpravy se různé typy kaolinové suroviny vytěžené v jednotlivých ložiskách vzájemně míchají v takových poměrech, aby výsledné produkty splňovaly požadavky norem ČSN 72 1310-1 až ČSN 72 1310-10 Plavené kaoliny, zejména pro obchodní značky Sedlec Ia, SK 1, Kolloid, Imperiál, Premier, MK, T 79, OT 76-82, a normy ČSN 72 1200 Křemenné písky.

Tabulka 6 Použití plaveného kaolinu (www.sedlecky-kaolin.cz)

Průmyslový obor	Použití	Obchodní značky
Kaoliny pro keramiku	porcelán užitkový, hotelový, ozdobný	Sedlec Ia, KN-1, KSA, KSH, KN-2
	ostatní užitková keramika, sanitární keramika	Sedlec Ia, Imperial, MK II, KN-2, MK, PK, KT-M, US 2, jíl S1
	elektroporcelán, technická keramika	Sedlec Ia, Imperial, KSA, KSH,OTK
	žáruvzdorné materiály	Sedlec Ia, KPO, KN-1, OT 76, MK III
	výroba glazur a frit, smalty a engoby	Sedlec Ia, Imperial, KN-1, POG
	stavební keramika	MK, MK II, MK III, Thermal, U-ex, U IIIa, polohmota
Kaolin pro papír a disperze	plnivo v papírenském průmyslu, nátěrové hmoty	OT 76, OT 80, OT 82, KNP, KN-1 U-ex, OT 80 mletý, MK mletý, MK III
Kaoliny pro plniva a pojiva	skelná vlákna, gumárenské směsi, plniva pro plasty	MK mletý, OT76 mletý
	pojiva pro izolační materiály, brusiva, svářecí elektrody	Sedlec Ia mletý, MK mletý
	pojiva pro tužkárenství, přísady v kosmetice	Sedlec Ia / kusový i mletý, Kolloid

Výroba plaveného kaolinu tradičních obchodních značek probíhá kampaňovitě v plavírně Božičany. Finální produkty jsou skladovány v zásobních silech a ve volných zastřešených skladech volně ložené, v obřích pytlích a papírových pytlích v krytých skladech. Výroba hrubozrnných kaolinů probíhá současně s výrobou jemnozrnných kaolinů, kdy využívá hrubších podílů vznikajících jako propad třídění. Finální produkty úpravy a zušlechtění jsou skladovány v zásobních silech v areálech úpravny.

Úprava kaolinu suchým tříděním je zaváděna pro surovinu z ložiska Plesná (Velký Luh-Křižovatka) v provozovně ve Velkém Luhu. Hlavním produktem jsou plniva do gumárenských směsí.

Výroba pálených kaolinů jako nový způsob úpravy byla zahájena v plavírně Sadov a nyní je realizována v provozech Božičany a Loket. Plavený kaolin je vystaven vysokoteplotnímu výpalu, při kterém se změní minerál kaolinit na směs mullitu s amorfní fází. Mullit je nositelem vysoké mechanické pevnosti – tato funkce pálených kaolinů nachází uplatnění v žáruvzdorných materiálech a v rozměrných výrobcích sanitární keramiky. Další část pálených kaolinů se uplatní jako složka keramických glazur, kde nahradí dovážený oxid hlinitý. Pro aplikace v chemickém průmyslu se používají kaoliny pálené na nižší teplotu za vzniku metakaolinu, který dodá směsím např. odolnost vůči korozi a chemickou nezávadnost. Po výpalu budou pálené kaoliny drceny a mlety na různé frakce.

Prané a tříděné technické písky jsou posledním z finálních produktů vznikajících při úpravě kaolinu. Písky se získávají ve dvou základních druzích:

- Písek technický karlovarský jemný KVJ v hlavní zrnitosti 0,008–0,5 mm je produktem prvního stupně hydrocyklonového třídění. Po další úpravě odvodněním je deponován přechodně na expedičních odvalech v areálu úpravny. Část těchto písků je zpracována jako nosná složka tekutých omítkových směsí Keraštuk.
- Písek technický karlovarský střední KVS v hlavní zrnitosti 0,1–4,0 mm je produktem rozdružování, rozplavování a třídění.

Významným ložiskem je ložisko Ruprechtov, které leží v dílčí hroznětínské části sokolovské pánve severně od Karlových Var. Od ostatních ložisek karlovarské oblasti se liší vyšším obsahem illitu. Tento slídový minerál dodává kaolinové surovině specifické vlastnosti, zejména zvýšený obsah alkálií a snížený obsah hliníku. Surovina tohoto typu se nikde jinde v České republice nevyskytuje. Význam ložiska Ruprechtov podtrhuje mimořádně vysoké zastoupení

nejjakostnějších kaolinů vhodných pro výrobu porcelánu. Tato surovina je v evidovaných bilančních volných zásobách zastoupena cca 60 %. Podíl kaolinu pro ostatní keramickou výrobu činí cca 40 %. Titaničité kaoliny, které na ložiskách v okolí Božičan tvoří většinu suroviny, se v Ruprechtově téměř nevyskytují.

Výhradní ložisko kaolinu Ruprechtov u Hroznětína se stává, s nástupem nových technologií úpravy kaolinů a s dotěžováním suroviny z ložiska Božičany-Osmosa-jih, nosným pro výrobu standardního kaolinu Sedlec Ia v a.s. Sedlecký kaolin, který je určen hlavně pro výrobu nejlepšího keramického kaolinu pro užitkový porcelán, elektroporcelán, ale v poslední době i pro výrobu keramických hmot a směsí, plnidel a žáruvzdorný průmysl. Typy suroviny K1, K2 a K2A jsou již tradiční pro výrobu nejlepších značek plavených kaolinů, ale u této těžební lokality jsou výborně zpracovatelné navíc i třídy K3 s obsahem sloučenin železa a titanu do 1,6 % a popř. i K4 do 3 % sumy barvících oxidů, často s vysokým obsahem K2O, tj. daří se u nich výrazně snižovat oxidy železa odstraněním minerálů Fe a biotitických a muskovitických slíd pomocí supravodivé magnetické separace. Navíc jsou kaoliny z Ruprechtova často illitické, mají po plavení vysokou mechanickou pevnost, výbornou plasticitu a doplňují tak korekčně kaoliny z okolí Božičan s vysokým obsahem užitného minerálu kaolinitu a tedy i bohatým kaolinovým výplavem, tj. částicemi pod 20 µm. v nadloží ložiska jsou po úpravě natrifikací kvalitní bentonitické jíly, které jsou základem pro rozvoj přírodních sorbentů (steliv) pro kočky a drobná zvířata, resp. vybrané partie i pro slévárenská pojiva. Tím, že nízkotitaničitý kaolin Ruprechtov dobře doplňuje například titaničité kaoliny z ložiska Mírová a perspektivně i Mírová - Zátiší třídy K2B, K3B a dokonce i K4B ve výrobě standardních značek plavených kaolinů SK je rozšíření hranic ložiska důležité a zcela nezbytné pro udržení a perspektivní rozvoj podniku. Navíc se ukazuje, že lze s výhodou takové suroviny z ložiska Ruprechtov využít i pro bílá, papírenská plnidla po vysušení, resp. vyrábět bílé a jemně rozemleté a vytříděné kalcinované kaoliny s příznivě velmi vysokou bělostí. Zvýšený obsah K2O v kaolinu Ruprechtov má blahodárný vliv na rozpouštění objemově nestálého cristobalitu v tavenině při výrobě kvalitních žáruvzdorných ostřiv. Písčité suroviny z této lokality s velmi nízkým výplavem kaolinu jsou často živcové povahy a je pravděpodobné, že budou později využívány i k výrobě draselných živců. Přehled výhradních ložisek kaolinu v Karlovarském kraji udává následující tabulka.

Tabulka 7 Přehled výhradních ložisek kaolinu a zásob v Karlovarském kraji k 1. 1. 2022

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	DP	CHLÚ	Kód suroviny	Geologické zásoby	Vytěžitelné zásoby v kt.	Zásoby povolené HČ dle POPD (kt)
Božičany-Osmosa-jih Sedlecký kaolin a.s.	3116200	těžené	60126 Božičany 60337 Božičany II	Božičany Božičany I.	KJ	6019	147	147
					KK	8656	112	112
					KT	1281	46	46
Jimlíkov Sedlecký kaolin a.s.	3116900	těžené	60199 Jimlíkov	Jimlíkov II.	KJ	1744	325	325
					KK	1139	134	134
					KT	3572	455	455
Jimlíkov-sever Sedlecký kaolin a.s.	3225000	těžené	60376 Jimlíkov II	Jimlíkov Jimlíkov I.	KJ	1091	65	65
					KK	15544	971	971
					KT	11417	974	974
Mírová Sedlecký kaolin a.s.	3117000	těžené	60353 Mírová	Mírová I.	KJ	5367	293	293
					KK	4208	202	202
					KT	44310	351	351
Otovice-Katzenholz Sedlecký kaolin a.s.	3116100	těžené	60285 Otovice	Otovice	KP	365	20	20
Plesná (V.Luh-Křižovatka) Sedlecký kaolin a.s.	3213600	těžené	60375 Skalná V	Velký Luh I.	KK	2558	-	-
					KP	125786	6637	6637
Podlesí 2 Sedlecký kaolin a.s.	3116602	těžené	60327 Podlesí II	Podlesí II	KJ	671	241	241
					KK	1490	22	22
Podlesí-Čapí hnízdo Sedlecký kaolin a.s.	3174800	těžené	60374 Podlesí III	Podlesí – Čapí hnízdo	KJ	1119	444	444
					KK	670	302	302
					KT	118	41	41
Ruprechtov Sedlecký kaolin a.s.	3115901	těžené	60364 Hroznětín V	Hroznětín	KJ	10869	528	528
					KK	15967	888	888
					KT	161	26	26
Bohatice-	3117400	netěžené	60032 Sedlec	Bohemie - jih	KJ	5237	-	-

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	DP	CHLÚ	Kód suroviny	Geologické zásoby	Vytěžitelné zásoby v kt.	Zásoby povolené HČ dle POPD (kt)
Bohemie-jih Sedlecký kaolin a.s.					KK	273	-	-
					KT	252	-	-
Božičany-sever ČGS	3115800	netěžené	nestanoven	Božičany II.	KK	30870	-	-
					KT	17218	-	-
Božičany-Smolnice-východ Sedlecký kaolin a.s.	3116000	netěžené	60159 Božičany I DP 60353 Mírová	Božičany III.	KJ	8156	-	-
					KK	1661	-	-
					KT	1054	-	-
Bystřice-Hájek Sedlecký kaolin a.s.	3116500	netěžené	60290 Bystřice 60322 Hroznětín IV	nestanoveno	KJ	1233	-	-
					KK	908	-	-
Dalovice-Vysoká Sedlecký kaolin a.s.	3256800	netěžené	nestanoven	Dalovice	KJ	13120	-	-
					KK	831	-	-
					KT	13219	-	-
Dvory-Jenišov ČGS	3232300	netěžené	nestanoven	nestanoveno	KJ	607	-	-
					KK	824	-	-
					KT	5699	-	-
Hroznětín 1 ČGS	3259100	netěžené	nestanoven	Hroznětín	KJ	393	-	-
					KK	354	-	-
					KT	3193	-	-
Hroznětín 2 ČGS	3259200	netěžené	nestanoven	Bystřice u Hroznětína	KJ	109	-	-
					KK	910	-	-
					KT	1146	-	-
Hroznětín 3 ČGS	3259300	netěžené	nestanoven	Bystřice u Hroznětína	KK	3655	-	-
					KT	9438	-	-
Hroznětín-hlubina Sedlecký kaolin a.s.	3150602	netěžené	nestanoven	Hroznětín	KJ	12417	-	-
					KK	15886	-	-
					KT	1926	-	-
Hroznětín-povrch Sedlecký kaolin a.s.	3150601	netěžené	nestanoven	Hroznětín	KJ	3553	-	-
					KK	4898	-	-
Chodov ČGS	3237600	netěžené	nestanoven	Stará Chodovská	KK	8785	-	-
					KT	14777	-	-
Jenišov Sedlecký kaolin a.s.	3232301	netěžené	nestanoven	nestanoveno	KT	4783	-	-
Jenišov-výsypka Sedlecký kaolin a.s.	3157300	netěžené	60369 Jenišov	Jenišov I.	KJ	455	87	87
					KK	4028	1103	1103
					KT	8757	2604	2604
Mírová-Zátiší Sedlecký kaolin a.s.	3157200	netěžené	60384 Mírová I	Mírová - Zátiší	KJ	1819	-	-
					KK	3354	-	-
					KT	46475	-	-
Nová Role Sedlecký kaolin a.s.	3174400	netěžené	60033 Nová Role	Podle ustanovení § 43 odst. 4 HZ se DP považuje též za CHLÚ	KK	3808	1332	-
Počerny-Marta-Epiag-hlub. Sedlecký kaolin a.s.	3198702	netěžené	nestanoven	Počerny	KJ	1146	-	-
					KT	205	-	-
Počerny-	3198701	netěžené	nestanoven	Počerny	KJ	1176	-	-

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	DP	CHLÚ	Kód suroviny	Geologické zásoby	Vytěžitelné zásoby v kt.	Zásoby povolené HČ dle POPD (kt)
Marta-Epiag-povrch Sedlecký kaolin a.s.					KK	11101	-	-
					KT	18938	-	-
Podlesí Sedlecký kaolin a.s.	3116600	netěžené	60031 Podlesí 60321 Podlesí I	Podle ustanovení § 43 odst. 4 HZ se DP považuje též za CHLÚ	KJ	482	-	-
					KK	103	-	-
Rybáře-Čankovská-hlubina ČGS	3149800	netěžené	nestanoven	Rybáře	KJ	3571	-	-
					KK	83	-	-
					KT	1106	-	-
Rybáře-Čankovská-povrch ČGS	3149801	netěžené	nestanoven	Rybáře	KJ	53	-	-
					KK	337	-	-
					KT	470	-	-
Sedlec-Čankovská-hlubina ČGS	3174302	netěžené	nestanoven	Sedlec u K.V. Sedlec u K.V. I.	KJ	5186	-	-
					KP	7091	-	-
					KT	2032	-	-
Sedlec-Čankovská-povrch ČGS	3174301	netěžené	nestanoven	Sedlec u K.V.	KJ	217	-	-
					KK	471	-	-
					KP	3116	-	-
					KT	985	-	-
Stará Role Sedlecký kaolin a.s.	3117101	netěžené	nestanoven	Stará Role	KJ	3826	-	-
					KK	6033	-	-
Stružná ČGS	3264000	netěžené	nestanoven	Stružná	KK	7550	-	-
Tašovice 1 ČGS	3232500	netěžené	nestanoven	Tašovice	KK	357	-	-
					KT	7756	-	-
Tašovice 2 ČGS	3232600	netěžené	nestanoven	nestanoveno	KK	327	-	-
					KT	2662	-	-

Na pliocénní sedimenty chebské pánve jsou vázána významná ložiska jílů (JL), která vznikla v třetihorách přeplavením kaolinizovaných hornin smrčinského krystalinika. Největší význam mají žáruvzdorné jíly ostatní (JO) vonšovských vrstev vildštejnského souvrství, které se pro svou vysokou vaznost používají pro výrobu tvrdých a vysoce ostřených šamotových hmot, vanových kamenů sklářských pánví, smaltů, kyselinovzdorné kameniny a dlaždic. v ČR nejdůležitější využívané ložisko převážně vazných jílů Nová Ves u Křižovatky 2 se dlouhodobě podílí na celkové produkci JO v ČR zhruba 70–80 %. Druhou surovinou jsou světle se pálící jíly pórovinové (JP) novoveských vrstev, v současnosti nepravidelně a v menším množství těžené spolu s JO již na jediném využívaném ložisku Nová Ves a Suchá. Využívané jsou převážně pro výrobu sanitní a užitkové keramiky, elektroporcelánu a obkladaček. Jíly v těchto vrstvách jsou kromě JP vyhodnoceny i jako JO (často písčité šamotové a pouzdrové) a keramické nežáruvzdorné jíly (JN). Tyto jíly se v současnosti dobývají jen na jediném ložisku Vackov a jsou používány pro stavební i ostatní keramiku. Značná část ložisek s nejkvalitnějšími surovinami je ale již vyčerpána (např. Skalná-Karel, Skalná - Zelená, Skalná- Hlinný vrch, Vonšov, Nová Ves-Frankova Louka, Nový Drahov-Lesní jáma aj.) a rezervní mají buď horší skrývkové poměry (např. Mlýnek, Skalná-Karel-předpolí, Nový Kostel, Děvín aj.), technologické parametry (např. Hněvín, Hartoušov aj.), případně jsou vázány střety zájmů (ochranné pásmo Františkových Lázní: Nová Ves-Chebská, Dvorek-Starost aj.).

Několik malých ložisek jílů je dosud evidováno i v sokolovské pánvi (Sedlec – JP, JO, Jimlíkov – JP). Tato ložiska však nemají prakticky žádný význam a s jejich využitím nelze počítat, stejně jako se žlutě se pálícími keramickými jíly (tzv. Ti-jíly), které byly používány při výrobě žlutých dlaždic. Těžily se např. na lokalitě Lomnice u Sokolova. Kaolinitové jílovce ze spodních horizontů cyprisového souvrství ze skrývky při těžbě hnědého uhlí slouží k výrobě lehčeného kameniva zn. liapor (keramzit) ve Vintířově. JP se až do roku 1960, kdy byla těžebna se zbytkovými zásobami zasypána uhelnou výsypkou, těžily v Chranišově severovýchodně od Sokolova. Prognózní zdroj JN Knínice-Vahaneč byl vyhodnocen severozápadně od Toužimi. Jedná se o relikt kaolinicky zvětralých žlutických svorů použitelných do keramických receptur. Další výskyty jílů jsou známé z okrajů středočeského permokarbonu a reliktů terciéru na východní hranici kraje.

Při těžbě uranu v hroznětínské pánvi bylo zjištěno, že nadložní bentonity (BT) je možné aktivovat, a tak počátkem 70. let 20. století byl zahájen rozsáhlejší průzkum a poté v roce 1974 těžba. Nejprve na ložisku Hroznětín-Hájek a po jeho vytěžení v roce 1979, resp. 1981, na sousedním ložisku Hroznětín-Velký Rybník. z ekonomických důvodů byla v roce 1993 těžební i úpravnická činnost ukončena a až do roku 2004 se zde bentonity netěžily a nevyužívaly. Do roku 2005 byly v Bilanci děleny do dvou surovinových typů. Bentonit slévárenský (BS) měl přísnější technologické požadavky a používal se především ve slévárenství. Bentonit ostatní (BO) pokrývá celou skupinu BS a pokračuje do nižších kvalit, lze ho lze použít především pro zemědělské účely, jako těsnící materiál ve stavebnictví (nepropustné podzemní stěny, vodní nádrže, skládky), ale i pro výrobu steliv (kočkolitu) atp. Od roku 2006 je v Bilanci veden bentonit jako jeden surovinový druh.

V současné době má bentonit využití zejména ve slévárenství, ve stavebnictví a jako stelivo pro domácí zvířata. Způsob úpravy se liší dle konečného využití bentonitu, obecně spočívá v sušení, mletí, aktivaci a balení. Při výrobě je indikativně používána již neplatná ČSN 72 1350 „Bentonit pro slévárenské účely. Jakost“ (zrušena bez náhrady), a dále ČSN EN 13754 „Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Bentonit“, jakož i další předpisy.

Ložiska bentonitu na Karlovarsku jsou většinou vyhodnocena v nadloží těžených ložisek kaolinu [Božičany-Osmosa-jih, Mírová, Plesná (Velký Luh-Křižovatka), Podlesí - Čapí hnízdo, Ruprechtov], méně často jako samostatné ložiskové objekty (Hájek 1, Hájek 2, Lesov, Všeborovice). Jako bentonit k výrobě minerálních steliv se rovněž využívá montmorillonitový jíl z nadloží kaolinu na ložisku Plesná (Velký Luh-Křižovatka). Ložiska v Karlovarském kraji jsou velmi významnou nerudní surovinou a na celkové produkci bentonitů v ČR se podílí téměř jednou polovinou.

Přehled výhradních ložisek jílů a bentonitů v Karlovarském kraji udává následující tabulka.

Tabulka 8 Přehled výhradních ložisek jílů a bentonitu v Karlovarském kraji k 1. 1. 2022

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	DP	CHLÚ	Kód suroviny	Geologické zásoby	Vytěžitelné zásoby v kt.	Zásoby povolené HČ dle POPD (kt)
Nová Ves a Suchá LB MINERALS s.r.o.	3197200	těžené	60234 Nová Ves u Kř.	Nová Ves u Křižovatky	JP	1032	3	3
					JO	2225	-	-
Nová Ves u Křižovatky 2 LB MINERALS s.r.o.	3147000	těžené	60310 Nová Ves u K. I	Nová Ves u Křižovatky	JO	15115	1105	1105
Vackov LB MINERALS s.r.o.	3114500	těžené	60288 Vackov I 60304 Vackov II	Vackov	JN	982	440	440
Děvín Sedlecký kaolin a.s.	3258700	netěžené	nestanoven	Mostek u Křižovatky	JP	9964	-	-
					JO	14326	-	-
					JN	24237	-	-
Dvorek-Starost LB MINERALS s.r.o.	3115000	netěžené	nestanoven	nestanoveno	JN	4284	-	-
Hartoušov ČGS	3115100	netěžené	nestanoven	Hartoušov	JP	3308	-	-
Hněvín ČGS	3115200	netěžené	nestanoven	Hněvín	JP	3639	-	-
					JO	516	-	-
Jimlíkov Sedlecký kaolin a.s.	3116900	netěžené	60199 Jimlíkov	Jimlíkov II.	JP	127	-	-
Lomnička u Plesné ČGS	3244800	netěžené	nestanoven	Lomnička u Plesné	JP	2403	-	-
					JN	9883	-	-
Mlýnek LB MINERALS	3114700	netěžené	60163 Mlýnek	Nová Ves u Křižovatky	JP	6109	-	-
					JO	18034	-	-

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	DP	CHLÚ	Kód suroviny	Geologické zásoby	Vytěžitelné zásoby v kt.	Zásoby povolené HČ dle POPD (kt)
s.r.o.								
Nová Ves-Chebská LB MINERALS s.r.o.	3114600	netěžené	60234 Nová Ves u Kř.	Nová Ves u Křižovatky	JO	16156	-	-
					JN	4474	-	-
Nový Hrozňatov LB MINERALS s.r.o.	3058500	netěžené	60340 Starý Hrozňatov	Starý Hrozňatov	JN	2686	1278	
Nový Kostel ČGS	3257200	netěžené	nestanoven	Nový Kostel	JO	16978	-	-
Skalná-Karel-pánvová LB MINERALS s.r.o.	3197300	netěžené	60107 Skalná III	Nová Ves u Křižovatky	JO	44	20	-
Skalná-Karel-předpolí LB MINERALS s.r.o.	3114400	netěžené	60234 Nová Ves u Kř.	Nová Ves u Křižovatky	JO	6616	-	-
Skalná-Zelená LB MINERALS s.r.o.	3115400	netěžené	60275 Skalná IV	Podle ustanovení § 43 odst. 4 HZ se DP považuje též za CHLÚ	JN	162	129	-
Božičany-Osmosa-jih Sedlecký kaolin a.s.	3116200	těžené	60126 Božičany 60337 Božičany II	Božičany Božičany I.	BT	7537	955	955
Mírová Sedlecký kaolin a.s.	3117000	těžené	60353 Mírová	Mírová I.	BT	1792	1059	1059
Plesná (V.Luh-Křižovatka) Sedlecký kaolin a.s.	3213600	těžené	60375 Skalná V	Velký Luh I.	BT	2683	1391	1391
Podlesí-Čapí hnízdo Sedlecký kaolin a.s.	3174800	těžené	60374 Podlesí III	Podlesí – Čapí hnízdo	BT	557	278	278
Ruprechtov Sedlecký kaolin a.s.	3115901	těžené	60364 Hroznětín V	Hroznětín	BT	770	153	153
Božičany-Smolnice-východ Sedlecký kaolin a.s.	3116000	netěžené	60159 Božičany I	Božičany III	BT	3247	-	-
Hájek 1 ČGS	3259400	netěžené	nestanoven	nestanoveno	BT	11126	-	-
Hájek 2 ČGS	3259500	netěžené	nestanoven	nestanoveno	BT	2663	-	-
Hroznětín-Velký Rybník KERAMOST a.s.	3172000	netěžené	60320 Hroznětín III	Podle ustanovení § 43 odst. 4 HZ se DP považuje též za CHLÚ	BT	14068	-	-

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	DP	CHLÚ	Kód suroviny	Geologické zásoby	Vytěžitelné zásoby v kt.	Zásoby povolené HČ dle POPD (kt)
Lesov ČGS	3259000	netěžené	nestanoven	Lesov	BT	3787	-	-
Vlkaň KERAMOST a.s.	3110200	netěžené	nestanoven	Kojetín u Radonic	BT	10172	-	-
Všeborovice Sedlecký kaolin a.s.	3229300	netěžené	nestanoven	Všeborovice	BT	6557	-	-

Významnou keramickou a sklářskou surovinou jsou živcové suroviny (ZS). Zcela zásadní význam má povrchově těžené ložisko Krásno (někdy nazývané Krásno-Vysoký Kámen), které v nejkvalitnější části ložiska tvoří leukokratní alkalicko-živcový granit (albitická aplitická žula) s polohami téměř čistě živcových hornin (tzv. feldspatitů). Živce jsou zastoupeny K-živcem a albitem, který mírně převládá. Další zdroje suroviny byly vyhodnoceny v hloubkovém pokračování ložiska (prognózní zdroj Krásno- Vysoký Kámen). Jedná se v současnosti o zdaleka největší a bezesporu i o nejdůležitější domácí živcové ložisko, které je mimořádné nejen co do kvality, ale i velikosti, a které nemá v ČR adekvátní náhradu. Na celkové těžbě živcových surovin se celorepublikově podílí více než 50 %.

V roce 2019 bylo po proběhlém průzkumu do Bilance zařazeno nové ložisko obdobného typu – Potůčky. Toto rezervní ložisko je menší a obsahuje dostatečně kvalitní surovinu pro standardní keramické směsi. Dvě malá ložiska (Beroun a Křepkovice jihovýchodně od Teplé) problematického využití jsou tvořena pegmatitovými čočkami v horninách tepelského krystalinika. Další lokality okolí, často v minulosti těžené, mají charakter výskytů. Ložisko obdobné suroviny Přílezy severozápadně od Toužimi bylo vytěženo v roce 1987 a zbylé zásoby odepsány v roce 1998. Také v okolí Toužimi a Bečova bylo v minulosti předmětem těžby několik dalších výskytů pegmatitů.

Pliocénní křemenné písky a štěrkopísky těženého výhradního ložiska Velký Luh, jsou netradičním typem sklářských a slévárenských písků (PS), vzniklým patrně přeplavením zvětralin smrčinské žuly. Nejkvalitnější surovina z tohoto středně velkého ložiska je po úpravě praním, drcením, tříděním a elektromagnetickou separací používána ve sklářství. Většina suroviny se uplatňuje v keramickém průmyslu (součást porcelánové hmoty) a dále jako filtrační i jako stavební písky a štěrkopísky. Zásoby PS jako doprovodné suroviny výhradního ložiska jílů jsou evidovány na lokalitě Lomnička u Plesné. Jako doprovodná surovina ložiska kaolinu Plesná (Velký Luh-Křižovatka) jsou evidovány zásoby nadložních písků (PS) lokality Velký Luh 1.

V současné době je v ČR využíváno jediné ložisko tavného čediče (CT) – Slapany (Háje) jižně od Chebu. Surovina se zpracovává ve Staré Vodě u Kynžvartu hlavně na výrobky použitelné tam, kde dochází k velkému otěru a obrusu materiálu, případně do agresivního prostředí (dlaždice, tvarovky, roury, speciální odlitky). Odpad nebo nevhodná surovina je využíván jako drcené kamenivo.

V krách vápenato-silikátových rohovců (skarnů a erlanů), zaklesnutých do žul smrčinského masivu, bylo zjištěno ložisko wollastonitu (WL) Skalka u Hazlova. Použitelnost suroviny není dostatečně ověřena, snad je vhodná pro výrobu licích prášků v hutnictví, případně pro keramický průmysl a jako plnivo. U obce Lazy severně od Lázní Kynžvart byla při průzkumu na U rozfárána čočka vysoce kvalitního WL. Vzhledem k tomu, že je situována v I. zóně CHKO Slavkovský les a v OP Mariánských Lázní a Lázní Kynžvart, nebylo možné realizovat průzkumné práce. Při testování vzorků horniny bylo zjištěno, že surovina je použitelná v keramice (glazury i střep) a kvalitou je srovnatelná s renomovanými světovými ložisky.

V Karlovarském kraji bylo ověřováno několik dalších indicií netradičních surovin. Ložiskově nadějný výskyt andaluzitu jako potenciální suroviny pro výrobu vysoce žáruvzdorných materiálů byl orientačně zkoumán na lokalitě Kladská-Lazy severně od Mariánských Lázní. Vzhledem k náročné úpravě, omezené použitelnosti a v neposlední řadě i střetům zájmů (I. zóna CHKO Slavkovský les, OP Lázní Kynžvart) však není perspektivní. Jako možný zdroj bóru (B) byly zkoumány turmalinizované fylity, případně některé cínonosné žuly v okolí Hřebečné, Horní Blatné, Perninku atd.

Další průzkum byl zaměřen na několik lokalit výskytu terciérních znělců (fonolitů) jako náhrady živců, použitelných keramických hmot a sklářského kmene, u něhož není rozhodující obsah barvících oxidů. Přídavek fonolitu urychluje slinutí a tavení, snižuje také teplotu výpalu. Výskyty byly vyhodnoceny jako negativní nebo neperspektivní.

Menší ložiskový výskyt staurolitu je na lokalitě Lipová jihovýchodně od Chebu. Je představován akumulací klastického staurolitu v sedimentech Kozelského potoka. Hlavní možnosti použití staurolitu jsou v hutnictví a jako hydroabrazivum.

V Krušných horách severovýchodně od Horní Blatné je mezi Bludnou a Luhy pásmo starých dobývek, kde se vyskytují drahé kameny (resp. polodrahokamy PD): hematit – tzv. „lebníky“, křemen, opál a chalcedon.
V minulosti se na některých místech sokolovské i chebské pánve těžil pyrit a markazit, vázaný především na sloj Josef, který se používal k výrobě kyseliny sírové a kamence.

V období 2. světové války byla dobývána tabulková slída z pegmatitů u Nezdic a Křepkovic jihovýchodně od Teplé.

Až do roku 1954 se těžila kvartérní křemelina (diatomit) u osady Hájek severovýchodně od Františkových Lázní. Později zde došlo k vyhlášení jedinečné přírodní rezervace Soos.

Menší čočka krystalických vápenců pro pálení vápna byla na přelomu 19. a 20. století těžena jihovýchodně od Vernéřova u Aše, čočka silně znečištěných vápenců až erlanů pak zhruba ve stejnou dobu jižně od Rotavy. Výskyty barytu a fluoritu bez ložiskového významu jsou známé z mnoha lokalit Slavkovského lesa (např. Novina, Hrušková, Krásno, Čistá, Lázně Kynžvart atd.) a Krušných hor (např. Kraslice, Bublava, Stříbrná, Boží Dar atd.).
Přehled výhradních ložisek ostatních nerudních surovin v Karlovarském kraji udává tab. 8, přehled zásob všech nerudních surovin v Karlovarském kraji udává tabulka 9.

Tabulka 9 Přehled výhradních ložisek ostatních nerudních surovin v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny	DP	CHLÚ
Krásno-Vysoký Kámen KMK Granit a.s.	3092000	těžené	ZS	50021 Krásno 60344 Krásno I	Krásno
Beroun-Tepelsko ČGS	3161600	netěžené	ZS	nestanoven	Beroun u S.Sedla II.
Křepkovice-Nezdice ČGS	3161800	netěžené	ZS	nestanoven	Nezdice u Křepkovic
Potůčky KMK Granit a.s.	3270000	netěžené	ZS	nestanoven	Potůčky
Černava-Tatrovice ČGS	3092700	netěžené	KR	nestanoven	Černava
Velký Luh LB MINERALS s.r.o.	3114200	těžené	PI,PK,PS,SP	60129 Velký Luh 60319 Velký Luh I	Velký Luh
Lomnička u Plesné ČGS	3244800	netěžené	PI,PS, JN	nestanoven	Lomnička u Plesné
Velký Luh 1 Sedlecký kaolin a.s.	3260100	netěžené	PI,PS	30375 Skalná V	Velký Luh I.
Skalka u Hazlova ČGS	3242200	netěžené	WL	nestanoven	Hazlov
Slapany Pavel Dragoun	3115501	těžené	TH,CT SK	60190 Háje I 71088 Háje II	Háje u Chebu
Slapany-východ Pavel Dragoun	3115600	netěžené	TH,CT SK	60187 Háje	nestanoveno
Slapany-západ 1 Pavel Dragoun	3250300	netěžené	TH,CT SK	60368 Háje III	Háje u Chebu

Tabulka 10 Zásoby nerudních surovin v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Surovina	Kód	Bilanční zásoby (kt)	Nebilanční zásoby (kt)	Geologické zásoby (kt)
Kaolin pro výrobu porcelánu	KJ	78857	10909	89766
Kaolin keramický	KK	35002	122739	157741
Kaolin pro papírenský průmysl	KP	130044	10387	140431
Kaolin titaničitý	KT	164952	58109	223061
Jíly pórovinové	JP	11638	14944	26582
Jíly žáruvzdorné ostatní	JO	55967	34092	90059
Jíly keramické nežáruvzdorné	JN	31796	14915	46711
Bentonit	BT	41799	11199	52998

Surovina	Kód	Bilanční zásoby (kt)	Nebilanční zásoby (kt)	Geologické zásoby (kt)
Živcové suroviny	ZS	35327	635	35962
Křemenné suroviny	KR	0	462	462
Písky sklářské	PK	2941	333	3274
Písky slévárenské	PS	9176	5350	14526
Wollastonit	WL	1787	0	1787
Čedič tavný	CT	17064	330	17394

Stavební suroviny

Karlovarský kraj má sice – kromě cihlářských surovin – relativní dostatek vlastních zdrojů všech druhů stavebních surovin, ale ložiska jednotlivých typů jsou velmi nerovnoměrně rozložena. Produkce i zásoby štěrkopísků a stavebního kamene nejen plně dostačují potřebám regionu, ale někde, zejména v drceném kamenivu, dotují i regiony sousední.

V dřívějších dobách významná ložiska kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu (KA) jsou zredukována pouze na jediné evidované výhradní ložisko Heřmanov-Štěnská. Velký význam měla svého času především ložiska žulových hornin, ze kterých byla surovina používána převážně pro hrubou kamenickou výrobu – HK (kostky, obrubníky, patníky, schody atd.) a stavební účely. Nejrozšířenější byla ložiska v dílčích masivech (karlovarský, smrčinský, blatenský atd.) krušnohorského plutonu. Do roku 2010 bylo využíváno jediné ložisko žuly Lipná u Hazlova ve smrčinském masivu. Surovina byla střední jakosti a využívaná pro HK. v roce 2011 byly veškeré zásoby přehodnoceny na stavební kámen, tj. k výrobě drceného kameniva. Největší množství opuštěných lomů je soustředěno v karlovarském masivu, který by v budoucnu mohl představovat významný zdroj poměrně kvalitního a žádaného kamene hlavně pro HK. v minulosti rozsáhlá byla těžba např. v Tatrovicích a Suché u Nejdku, Kobelci u Božičan, Doubí u Karlových Var, Bošířan u Horního Slavkova, ale i na lokalitě Potůčky v blatenském masivu a jinde.

Světlý alkalický trachyt miocénního stáří, těžený na výhradním ložisku Heřmanov-Štěnská jihovýchodně od Teplé, je používán pro stavební, kamenické a sochařské práce již od 17. století. Od roku 2011 je jediným těženým ložiskem kamene pro hrubou a ušlechtilou výrobu v Karlovarském kraji. Šedozelené kvarcitické a sericitické fylity krušnohorského krystalinika byly v minulosti hojně používané jako střešní krytina, především v okolí Kraslic (Kostelní, Mlýnská, Počátky).

Lokálně byly ke stavebním účelům využívány terciérní pískovce ve střední části kraje, permokarbonské arkózové pískovce ve východní části kraje, terciérní čedičové a znělcové horniny, ale i různé druhy metamorfitů (např. krušnohorské mramory, žuloruly slavkovské kry atd.). K výrobě okrasných předmětů byly používány hadce (serpentinity) mariánskolázeňského komplexu tepelského krystalinika. Přehled výhradních ložisek kamene pro hrubou a ušlechtilou výrobu v Karlovarském kraji udává následující tabulka.

Tabulka 11 Přehled výhradních ložisek kamene pro hrubou a ušlechtilou výrobu v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny	DP	CHLÚ
Heřmanov-Štěnská BÖGL a KRÝSL k.s.	3038200	těžené	KA	70256 Heřmanov	nestanoveno

Ze stavebních surovin kraje mají největší význam ložiska stavebního kamene (SK), který se používá převážně k výrobě drceného kameniva. Na celorepublikové produkci stavebního kamene (z výhradních i nevýhradních ložisek) se kraj podílí necelými 5 %. Běžně se používá široká škála hornin, které po úpravě drcením a tříděním vyhovují požadovaným účelům, především k výrobě betonu, kameniva pro kolejová a silniční lože a pro obalové směsi na silnice. Na území kraje jsou používány převážně třetihorní čedičové horniny, které jsou těženy na 7 výhradních ložiskách. Zbylá dvě těžená výhradní ložiska tvoří žuly. Nejdůležitějšími výhradními ložisky jsou Děpoltovice-Fojtov 2 severně od Karlových Varů, Libá severozápadně od Chebu, Mokrá u Chyší a Horní Tašovice jihovýchodně od krajského města.

Mezi nevýhradními ložisky dlouhodobě ojedinělé postavení svou produkcí i velikostí zaujímalo ložisko žuly Horní Rozmyšl severozápadně od palivového kombinátu ve Vřesové. Od roku 2015 k němu přibyla těžená nevýhradní část žulového ložiska Vítkov u Sokolova. Podíl kraje na celkové těžbě SK z nevýhradních ložisek dosahuje zhruba 15–20 %.

Jako místní materiál, hlavně na zpevnění lesních cest, se v omezené míře používá i surovina (většinou svory) z odvalů po těžbě rud. v současnosti je takto využívané již jen jediné nevýhradní ložisko Jáchymov-odval Barbora. v minulosti byly lokálně těženy i ruly v okolí Mariánských Lázní a Horního Slavkova, fylity v okolí Kraslic, svory, krystalické vápence a dolomity Krušných hor a další horniny.

Zvláštním druhem SK je umělé kamenivo liapor (keramzit), který je používán pro lehčené betony, v zahradnictví aj. Jak je již uvedeno v odstavcích o jílech, vybrané polohy cyprisových jílů sokolovské pánve (skrývka uhelné sloje) se pro tento účel zpracovávají vysokoteplotní expandací v rotačních pecích závodu LIAS ve Vintířově.

V kraji je poměrně dostatek zásob stavebního kamene na nevyužívaných ložiskách a prognózních zdrojích. Převážně se jedná o čedičové a žulové horniny, ostatní horniny (např. amfibolit) jsou zastoupeny v menší míře. S výjimkou ložisek Horní Tašovice a částečně Libá jsou vytěžitelné zásoby na ostatních využívaných lokalitách velmi omezené. v nejbližší době lze proto očekávat potřebu nových zdrojů suroviny a tlak na otvírku nových ložisek, včetně nevýhradních, a případně i rozšíření stávajících ložisek. Variantou je obnova těžby v dočasně zastavených provozech a využívání místních zdrojů (např. odvaly a malé lůmky), což však patrně neumožní vyváženost produkce a jakosti výrobků pro náročnější účely. Přehled ložisek stavebního kamene (drceného kameniva) v Karlovarském kraji udávají následující tabulky.

Tabulka 12 : Přehled výhradních ložisek stavebního kamene (drceného kameniva) v Karlovarském kraji

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny	DP	CHLÚ
Číhaná KAMENOLOMY ČR s.r.o.	3069800	těžené	SK	70637 Číhaná	nestanoveno
Děpoltovice-Fojtov 2 EUROVIA Kamenolomy a.s.	3019100	těžené	SK	70250 Děpoltovice	nestanoveno
Horní Tašovice EUROVIA Kamenolomy a.s.	3047600	těžené	SK	70939 Horní Tašovice	nestanoveno
Libá Basalt CZ s.r.o.	3019000	těžené	SK	70248 Libá 70797Libá I 71028 Libá II	Libá
Lipná LB s.r.o.	3037600	těžené	SK	70277 Lipná	nestanoveno
Mokrá u Chyší KAMENOLOMY ČR s.r.o.	3020400	těžené	SK	70498 Mokrá I	nestanoveno
Slapany Pavel Dragoun	3115501	těžené	SK,TH,CT	60190 Háje I 71088 Háje II	Háje u Chebu
Stráž nad Ohří Omnigon s.r.o.	3019701	těžené	SK	70082 Stráž nad Ohří	nestanoveno
Vítkov u Sokolova Stavební recyklace s.r.o.	3150700	těžené	SK	70914 Vítkov I	nestanoveno
Dasnice-Hlavno Sokolovská uhelná a.s.	3146300	netěžené	SK	zrušen	Hlavno II.
Hlinky ČGS	3194401	Plánované do využití	SK	nestanoven	Hlinky
Hřebečná u Jáchymova ČGS	3018900	netěžené	SK	nestanoven	Ryžovna
Podštěly-Jezerský vrch ČGS	3020700	netěžené	SK	zrušen	Podštěly
Ratiboř-Holý vrch EUROVIA Kamenolomy a.s.	3020300	Plánované do využití	SK	70888 Ratiboř	nestanoveno
Slapany-východ Pavel Dragoun	3115600	netěžené	SK, TH,CT	60187 Háje	nestanoveno
Třebouň EUROVIA Kamenolomy a.s.	3020500	netěžené	SK	70843 Třebouň	Třebouň
Verušice-Dlouhý vrch ČGS	3194001	netěžené	SK	nestanoven	Verušice

Tabulka 13 Přehled nevýhradních ložisek stavebního kamene (drceného kameniva) v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny
Horní Rozmyšl-Kamenný vrch Sokolovská uhelná a.s.	5164300	těžené	SK
Jáchymov-odval Barbora DEFISTAV s.r.o.	5243500	těžené	SK
Lipná LB s.r.o	3037601	těžené	SK
Smolné pece-Hutnický vrch-S LB s.r.o.	5211001	těžené	SK
Vítkov u Sokolova Stavební recyklace s.r.o.	3150701	těžené	SK
Brť	3194500	netěžené	SK
Děpoltovice	3019200	netěžené	SK
Hrušková-Spálený vrch	3193900	netěžené	SK
Jáchymov-odval Eva	5269300	netěžené	SK
Javorná u Toužimi	3194300	netěžené	SK
Jesínky	3194200	netěžené	SK
Mokrá u Chyší-sever KAMENOLOMY ČR s.r.o.	3020401	Plánované do využití	SK
Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská	9999999	Plánované do využití	SK
Lazy	3223100	netěžené	SK
Mirotice u Kozlova	3194100	Plánované do využití	SK
Týn u Plané u Mariánských Lázní	5167900	Plánované do využití – těsně za hranicí KV kraje	SK
Staré Sedlo u Sokolova	3223000	netěžené	SK
Zbraslav-Zbraslavský vrch	3020600	netěžené	SK

Ložiska štěrkopísků (SP), nazývaných též těžené kamenivo, jsou na území kraje rozložena nerovnoměrně. Podíl kraje na celkové těžbě SP (z výhradních i nevýhradních ložisek) v ČR nedosahuje ani 3 %. Významná ložiska betonářských štěrkopísků (po úpravě suroviny praním a tříděním) jsou vyvinuta pouze v chebské pánvi. Větších mocností (místy i přes 20 m) i plošného rozšíření dosahují pliocénní písky a štěrkopísky vildštejnského souvrství. v některých místech na ně nasedají i kvartérní terasové akumulace řeky Ohře a jejích přítoků. Často jsou oba typy suroviny dobývány společně – např. východně od Chebu na nejvýznamnějších těžených ložiskách Dřenice (výhradní) a Dřenice-západ (nevýhradní). Obdobná surovina se těží i na výhradním ložisku Obilná- Kornov. Čistě třetihorní uloženiny jsou předmětem těžby na ložisku Velký Luh severně od Chebu, kvartérní pak např. na výhradním ložisku Vrbová východně od Chebu.

Veškerá ložiska v chebské pánvi jsou v současnosti dobývána nasucho a po úpravě zásobují nejen kraj Karlovarský, ale i sever kraje Plzeňského. v minulosti bylo v pánvi otevřeno mnoho desítek malých pískoven, z nichž většina je dnes rekultivována. Zásoby na využívaných i rezervních ložiskách nejsou malé (nejvýznamnější je velké výhradní ložisko Hluboká-Milhostov, v jehož jihozápadním předpolí je otevřeno nevýhradní ložisko Milhostov) a při zhruba současné výši produkce zajišťují tato ložiska dostatek suroviny na desítky let. Štěrkopísky řeky Ohře a jejich přítoků mimo chebskou pánev nemají ložiskový význam, i když byly v minulosti na několika místech těženy (např. Vojkovice východně od Ostrova, Kynšperk aj.).

V centrální části kraje měly ložiskový význam zvětralé starosedelské pískovce a slepence sokolovské pánve. v minulosti byla těžba tohoto typu suroviny poměrně rozšířená, v současnosti ale už neprobíhá. Naposledy bylo do počátku roku 2013 těženo výhradní ložisko Týn u Lomnice. Materiál byl používán především pro násypy a podsypy, případně jako maltařský písek. Málo kvalitní (velká jílovitost) surovinu poskytovaly tzv. „čankovské písky“, které jsou součástí miocénního cyprisového souvrství - používaly se jako místní stavební písky hlavně v severním okolí Karlových Varů.

Určitý význam mají odpadní písky získané při plavení kaolinu. Užívají se nejen jako místní stavební písek, ale i k výrobě maltových směsí.

Převážně v minulosti byly jako místní materiál pro méně náročné účely – stabilizace, násypy, podsypy, případně do malt, využívány i zvětraliny (eluvia) žul (karlovarský a smrčinský masiv), pískovců a slepenců manětínské pánve (např. Močidlec, Novosedly), svorů (např. Dolní Žandov severozápadně od Mariánských Lázní) a dalších hornin. Přehled ložisek štěrkopísků (těženého kameniva) v Karlovarském kraji udávají následující tabulky.

Tabulka 14 Přehled výhradních ložisek štěrkopísků (těženého kameniva) v Karlovarském kraji

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny	DP	CHLÚ
Dřenice České štěrkopísky s.r.o.	3001400	těžené	SP	70567 Dřenice 71042 Dřenice I	Dřenice
Obilná-Kornov EUROVIA Kamenolomy a.s.	3001100	těžené	SP	Obilná Obilná I	Obilná
Velký Luh LB MINERALS s.r.o.	3114200	těžené	SP PI,PK,PS	60129 Velký Luh 60319 Velký Luh I	Velký Luh
Vrbová ZAPA beton a.s.	3001300	těžené	SP	71123 Vrbová	nestanoveno
Hluboká-Milhostov České štěrkopísky s.r.o.	3230600	netěžené	SP	71124 Hluboká u Milhostova	Hluboká
Tuřany EUROVIA Kamenolomy a.s.	3001500	netěžené	SP	nestanoven	Tuřany
Týn u Lomnice-Na Pískách Sokolovská uhelná a.s.	3146200	netěžené	SP	zrušen	Týn u Lomnice
Vokov České štěrkopísky s.r.o.	3001200	netěžené	SP	71118 Dolní Dvory	Chocovice, Chocovice I.,

Tabulka 15 Přehled nevýhradních ložisek štěrkopísků (těženého kameniva) v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny
Dřenice-západ České štěrkopísky s.r.o.	5259100	těžené	SP
Milhostov Českomoravský štěrk a.s.	5207900	těžené	SK
Pomezná Obec Libá	5257200	netěžené	SK

Cihlářská surovina je v kraji deficitní a její ložiska jsou navíc rozložena velmi nerovnoměrně. v podstatě chybí v horských oblastech Krušných hor, Slavkovského lesa, Smrčin, Doupovských hor a Českého lesa. Jako cihlářská surovina byly na většině lokalit na Chebsku využívány terciérní jíly vonšovských nebo novoveských vrstev chebské a odravské pánve. Jinde se jedná převážně o kvartérní sprašové a svahové hlíny, v jihovýchodním cípu kraje pak i spolu se zvětralinami karbonských jílovito-prachovitých sedimentů. v minulosti byly cihelny vyrábějící především plné cihly pro místní potřebu u mnoha větších měst (např. Dvory a Doubí u Karlových Varů, Žírovice u Františkových Lázní, Svatý Kříž u Chebu, Mariánské Lázně, Toužim aj.), nebo menších obcí (např. Zlatá a Milíkov jižně a Kaceřov severně od Kynšperka, Nový Hrozňatov jižně od Chebu, Dasnice jihozápadně a Rudolec jižně od Sokolova).

Poté, co byl zastaven provoz cihelny Podštěly u Chyše, kde se do roku 1999 z kvartérní písčité hlíny vyráběly plné a děrované cihly, je v současné době jako cihlářská surovina využíváno pouze jediné výhradní ložisko Vackov severně od Chebu. To je tvořeno jíly vonšovských vrstev chebské pánve, pro nízkou kvalitu nepoužitelných v keramickém průmyslu, které se exportují jako plastická složka do blízkých cihelen v SRN a vyrábí se z nich cihlářské výrobky včetně střešních tašek. Jako doprovodná surovina byly cihlářské suroviny vyhodnoceny i při průzkumu některých kaolinových ložisek sokolovské pánve. Nadložní hlíny jsou však nízké kvality a vhodné převážně pro výrobu plných nebo silnostěnných děrovaných cihel (např. výhradní ložisko Jimlíkov-sever). Navíc pro neexistenci zpracovatelského závodu nemají žádné využití. Ložiskově nadějné se jeví území v širším jižním (evidovaná nevýhradní ložiska Novosedly u Žlutic a Štědrá) a severovýchodním okolí Žlutic, na hranici s Plzeňským krajem. Tato nevýhradní ložiska mají sice obrovské zásoby, jsou však málo prozkoumána, zejména technologicky. Možnost použití v cihlářské výrobě byla zkoumána i u jílů cyprisového souvrství, tvořících skrývku při těžbě hnědého uhlí v sokolovské pánvi. Pro jejich variabilitu a nedořešenou technologii zpracování (mají vysoký obsah montmorillonitu) byly výsledky vesměs negativní.

Přehled ložisek cihlářských surovin v Karlovarském kraji udávají tabulky 15 a 16. Zásoby stavebních surovin v kraji udávají následující tabulky.

Tabulka 16 Přehled výhradních ložisek cihlářské suroviny v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Název ložiska Organizace	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny	DP	CHLÚ
Vackov LB MINERALS s.r.o.	3001400	těžené	CS, JL,JO,JN	60288 Vackov I 60304 Vackov II	Vackov
Jimlíkov-sever Sedlecký kaolin a.s.	3225000	netěžené	CS, KN,KJ,KK,KT	60376 Jimlíkov II	Jimlíkov Jimlíkov I.
Podštěly nestanovena	3093400	netěžené	CS	zrušen	Podštěly I.

Tabulka 17 Přehled nevýhradních ložisek cihlářské suroviny v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Název ložiska	Číslo ložiska	Využití ložiska	Kód suroviny
Novosedly u Žlutic	3245600	netěžené	CS
Svatý Kříž	3212800	netěžené	CS
Štědrá	3245500	netěžené	CS

Tabulka 18 Zásoby stavebních surovin na výhradních ložiskách v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Surovina	Kód	Bilanční zásoby ($tis.m^3$)	Nebilanční zásoby ($tis.m^3$)	Geologické zásoby ($tis.m^3$)
Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	KA	2078,9	0	2078,9
Stavební kámen	SK	68302	2438	70740
Štěrkopísky	SP	39435	7054	46789
Cihlářská surovina	CS	1977	417	2394

Tabulka 19 Zásoby stavebních surovin na nevýhradních ložiskách v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021

Surovina	Kód	Bilanční zásoby ($tis.m^3$)	Nebilanční zásoby ($tis.m^3$)	Geologické zásoby ($tis.m^3$)
Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	KA	66	0	66
Stavební kámen	SK	50197	2531	52728
Štěrkopísky	SP	7268	0	7268
Těsnící materiály	TS	714	0	714
Cihlářská surovina	CS	60665	0	60665

Problematika kritických surovin

Na území Karlovarského kraje se CRM a NSS rovněž vyskytují. Největší, přesto ale omezený význam mají lithium (spolu s doprovodným rubidiem a cesiem) a wolfram, jejichž ložiska a zdroje jsou popsány v kapitole pojednávající o rudách. Ve stejné kapitole jsou zmíněny i potenciálně perspektivní zdroje kobaltu, india a germania, které ale v současnosti ekonomický význam nemají. Území Karlovarského kraje však není z hlediska CRM i NSS zcela prozkoumané a zejména oblasti Krušných hor a Slavkovského lesa lze z tohoto hlediska považovat za perspektivní.

Přehled ložisek a prognózních zdrojů nerostných surovin

Výhradní ložiska na území Karlovarského kraje

K Bilanci k 1. 1. 2021 evidováno celkem 106 výhradních ložisek, z nichž je 31 těženo. Některá ložiska obsahují více surovinových druhů, např. v kraji je na většině ložisek kaolinu ještě evidován bentonit, jediné ložisko germania Lomnice u Sokolova je zároveň i ložiskem hnědého uhlí, stejně jako jediné ložisko sklářského písku Velký Luh je zároveň ložiskem písků slévárenských i štěrkopísků a všechna ložiska tavného čediče jsou zároveň ložisky stavebního kamene. v případě především ložisek kaolinu a jílů, je na ložiskách zastoupeno více technologických typů surovin, např. kaolin pro výrobu porcelánu, kaolin keramický, kaolin titaničitý, resp. jíly pórovinové, jíly žáruvzdorné ostatní, jíly keramické. v těchto případech mohou být na jediném ložisku dva surovinové druhy (např. kaolin a bentonit, nebo kaolin a jíly) a několik surovinových typů (např. tři typy kaolinů a jeden typ bentonitu nebo jílu. Mimo výhradní ložiska, je v Evidenci navíc ještě dalších 25 ložisek nevyhrazených nerostů, ze kterých je v těžbě 6. Přehled nerostných surovin zastoupených v Karlovarském kraji udává následující tabulka.

Tabulka 20 Přehled nerostných surovin zastoupených na ložiskách v Karlovarském kraji

Druh ložiska	Surovinový typ	Značka	Počet celkem ploch NS	Počet těžených ploch NS
výhradní	cín-wolframová ruda	CW	3	0
výhradní	cín kov	SN	3	0
výhradní	wolfram kov	WK	2	0
výhradní	lithiová ruda	LR	2	0
výhradní	lithium kov	LI	2	0
výhradní	germanium	GE	1	0
výhradní	uhlí hnědé	UH	10	5
výhradní	kaolin pro výrobu porcelánu	KJ	26	7
výhradní	kaolin pro keramický průmysl	KK	32	7
výhradní	kaolin pro papírenský průmysl	KP	5	2
výhradní	kaolin titaničitý	KT	27	6
výhradní	jíly pórovinové	JP	7	1
výhradní	jíly žáruvzdorné ostatní	JO	9	2
výhradní	jíly keramické nežáruvzdorné	JN	7	1
výhradní	bentonit	BT	11	5
výhradní	živcové suroviny	ZS	4	1
výhradní	křemenné suroviny	KR	1	0
výhradní	písky sklářské	PK	1	1
výhradní	písky slévárenské	PS	3	1
výhradní	wollastonit	WL	1	0
výhradní	čedič tavný	CT	3	1
výhradní	kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	KA	1	1
výhradní	stavební kámen	SK	17	9
výhradní	štěrkopísky	SP	8	4
výhradní	cihlářská surovina	CS	3	1
nevýhradní	kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	KA	1	0
nevýhradní	stavební kámen	SK	15	5
nevýhradní	štěrkopísky	SP	3	2
nevýhradní	cihlářská surovina	CS	3	0
nevýhradní	technické zeminy	TZ	1	1

Nevýhradní ložiska

Ložiska nevyhrazených nerostů, s výjimkou výhradních ložisek nevyhrazených nerostů podle zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon), v platném znění, o kterých bylo podle zákona č. 41/1957 Sb., rozhodnuto, že jsou vhodná k průmyslovému dobývání, jsou součástí pozemku a jejich případná těžba se řídí příslušnými předpisy. V praxi se o těchto ložiskách pojednává jako o ložiskách nevýhradních.

Prognózní zdroje

Ve smyslu Přílohy č. 2 k vyhl. 369/2004 Sb. jsou prognózní zdroje nerostných surovin děleny do tří skupin. První z nich jsou prognózní zdroje P (předpokládané ložisko, schválený prognózní zdroj vyhrazeného nerostu), druhou skupinu jsou prognózní zdroje R (předpokládané ložisko, schválený prognózní zdroj nevyhrazeného nerostu). Prognózní zdroje těchto dvou kategorií přiléhají k blokům zásob ložisek; na základě dostatečné znalosti jejich ložiskových poměrů rozšiřují surovinovou základnu navazujících ložisek. v ploše mimo výhradní ložisko může na území schváleného prognózního zdroje probíhat rovněž těžba nevýhradního ložiska (ložiska nevyhrazeného nerostu).

Třetí skupinou prognózních zdrojů jsou evidované prognózní zdroje Q (ostatní prognózní zdroje). Evidované prognózní zdroje (Q) mají stupeň poznání ložiskových (nebo technologických) vlastností nižší, anebo jejich parametry nedosahují takových hodnot (množství zásob, kvalita), aby se v současnosti mohlo uvažovat o dalším ložiskovém průzkumu.

K rozsáhlému přehodnocení prognózních zdrojů v České republice došlo na základě výsledků úkolu ČGS „Přehodnocení prognózních zdrojů nerostných surovin“ se stavem k 1. 1. 2008. Valná většina prognózních zdrojů palivoenergetických, rudních i nerudních surovin byla z důvodů nerentabilnosti suroviny, nepřekonatelných střetů zájmů životního prostředí a z územně-urbanistických hledisek převedena do kategorie zrušených, nicméně nadále dokumentovaných v registrech ČGS.

K 1. 1. 2021 bylo v Surovinovém informačním systému ČGS (SurIS) na území Karlovarského evidováno 56 prognózních zdrojů. Nejvíce byly zastoupeny prognózní zdroje kategorie Q, a to 45 objektů. Prognózních zdrojů kategorie P (předpokládané ložisko) bylo 10 a prognózní zdroj kategorie R byl 1 (viz následující tabulka).

Tabulka 21 Přehled prognózních zdrojů v Karlovarském kraji

Kategorie	Číslo	Název	Kód suroviny	Surovina
Q	9170700	Komorní Ves	SP	štěrkopísky
Q	9170800	Cetnov	SP	štěrkopísky
Q	9171100	Pomezná 2	SP	štěrkopísky
Q	9171800	Dvorek	SP	štěrkopísky
Q	9171900	Všeboř	SP	štěrkopísky
Q	9172200	Letňany	SP	štěrkopísky
Q	9172500	Doubrava	SP	štěrkopísky
Q	9172600	Lažany	SP	štěrkopísky
Q	9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	SP	štěrkopísky
Q	9193000	Odrava	SP	štěrkopísky
Q	9360900	Hluboká-Milhostov	SP	štěrkopísky
Q	9271600	Vrbice	CS,JN, SM,SP	cihlářská surovina, jíly keramické nežáruvzdorné, písky maltářské, štěrkopísky
Q	9404800	Obilná	SP	štěrkopísky
Q	9170900	Pomezná	SP	štěrkopísky
Q	9999999	Jesenice-Lipoltov-Okrouhlá	SP	štěrkopísky
Q	9193400	Vřesová	TZ/SP	Technické zeminy
Q	9173000	Boučí	TZ/SP	Technické zeminy stabilizační materiály
Q	9171400	Potůčky	KAKA	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu
Q	9360300	Rájec-Kobelec	KAKA	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu
Q	9362000	Lazy	SKSK	stavební kámen
Q	9283400	Kojetín	SKSK	Stavební kámen
Q	9999999	Háj u Chebu	SKSK	Stavební kámen
Q	9999999	Knínice	SKSK	Stavební kámen
P	9367700	Knínice-Vahaneč	JN	jíly keramické nežáruvzdorné
P	9404200	Lesov	BS,BT	bentonit pro slévárenské účely, bentonit
P	9404300	Nová Víska u Ostrova	BS,BT	bentonit pro slévárenské účely, bentonit
P	9404000	Hájek 2	BS,BT	bentonit pro slévárenské účely, bentonit
P	9404100	Hájek-Lesov	BS,BT	bentonit pro slévárenské účely, bentonit
P	9404400	Nová Víska-Bor u Karlových Varů	BS,BT	bentonit pro slévárenské účely, bentonit
P	9345200	Krásno-Horní Slavkov	CW,SN, WK,LI, LR,RB	Cín-wolframová ruda, cín kov, wolfram kov, lithium kov, lithiová ruda, rubidium
P	9355700	Hroznětín	KK	kaolin pro keramický průmysl
P	9355600	Nový Hrozňatov	JN	jíly keramické nežáruvzdorné
P	9051400	Krásno-Vysoký Kámen	ZS	živcové suroviny
R	9362100	Staré Sedlo u Sokolova	SK	stavební kámen

Nebilancovaná ložiska

Dále je na území kraje registrováno 30 zdrojů subregistru N (tzv. nebilancovaných), tj. nezařazených nebo vyřazených z Bilance zásob nerostných surovin ČR a vedených pouze v Surovinovém informačním systému ČGS (SurIS).

Tabulka 22 Přehled nebilancovaných zdrojů v Karlovarském kraji

Číslo zdroje	Název zdroje	Surovina	Kategorie
5258400	Pomezí-Ratshan	Štěrkopísky	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5222000	Tatrovice	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5165800	Ruprechtov-Ostrý vrch	Stavební kámen	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5165900	Fojtov-Holý vrch	Stavební kámen	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5166400	Dobroše	Štěrkopísky	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	Štěrkopísky	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5167100	Valeč	Stavební kámen	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5167300	Vrbice u Valče	Stavební kámen	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5167700	Stará Voda	Štěrkopísky	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5163000	Horka u Milhostova	Technické zeminy konstrukční materiály - Technické zeminy - Štěrkopísky	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5163400	Klest	Štěrkopísky	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5165000	Horní Pískovec-Pískový vrch	Technické zeminy - Technické zeminy stabilizační materiály	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5164400	Vřesová	Technické zeminy	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5211700	Křižovatka	Technické zeminy	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5228000	Ostroh-Drahov	Štěrkopísky	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5166200	Háje k	Stavební kámen	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)
5167001	Albeřice-Lochotín-Kopáčov	Stavební kámen	N - Nebilancovaný zdroj (nevyhrazené nerosty)

Na území kraje to jsou převážně zdroje stavebních surovin (stavebního kameniva, cihlářských surovin a štěrkopísků), které byly v převážné míře v minulosti předmětem těžby malého rozsahu pro místní potřeby. Zařazena jsou i bývalá ložiska (vyřazená z Bilance) radioaktivní suroviny a uranu-kovu (Mezirolí, Hroznětín, Podlesí-Kocourek).

Využití těchto objektů se nepředpokládá z důvodu stávajících a potenciálních střetů zájmů (blízkost obytné zástavby, ochrana přírody a krajiny apod.), malých zásob či relativně nepříznivých úložních poměrů. Neznamená to však, že v případě stavebních surovin nemohou být předmětem zájmů těžby jako ložiska nevyhrazeného nerostu. Na území kraje se v účelové databázi ČGS dále dokumentuje 141 vytěžených objektů (subregistr U – vytěžený objekt, bývalá ložiska a zdroje s ukončenou těžbou) a 139 zrušených objektů (subregistr z – zrušené ložisko nebo zdroj).

Stav surovinové základny

Na území Karlovarského kraje jsou k 1. 1. 2021 evidovány celkem zásoby 26 surovinových typů (cín- wolframová ruda + cín kov + wolfram kov, lithiová ruda + lithium kov, germanium, uhlí hnědé, kaolin pro výrobu porcelánu, kaolin pro keramický průmysl, kaolin pro papírenský průmysl, kaolin titaničitý, jíly pórovinové, jíly žáruvzdorné ostatní, jíly keramické nežáruvzdorné, bentonit, živcové suroviny, křemenné suroviny, písky sklářské, písky slévárenské, wollastonit, čedič tavný, kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu, stavební kámen, štěrkopísky, cihlářská surovina a technické zeminy). Zásoby jednotlivých výše uvedených surovin mají pro Karlovarský kraj, případně pro celou Českou republiku velmi různý význam a zdaleka ne všechny jsou v Karlovarském kraji těženy.

K 1. 1. 2021 bylo v Karlovarském kraji dobýváno 18 surovinových typů, a sice: uhlí hnědé, kaolin pro výrobu porcelánu, kaolin pro keramický průmysl, kaolin pro papírenský průmysl, kaolin titaničitý, jíly pórovinové, jíly žáruvzdorné ostatní, jíly keramické nežáruvzdorné, bentonit, živcové suroviny, písky sklářské, písky slévárenské, čedič tavný, kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu, stavební kámen, štěrkopísky, cihlářská surovina a technické

zeminy. S výjimkou hnědého uhlí, které patří do skupiny palivoenergetických surovin, se bezezbytku jedná o nerudní a stavební suroviny.

Počty výhradních a nevýhradních ložisek, stejně jako počty těžených a netěžených ložisek ilustruje následující tabulka. Tabulka uvádí počet ložiskových objektů v registrech České geologické služby v Karlovarském kraji a jejich podíl na celkovém počtu ložisek v ČR.

Tabulka 23 Počet ložisek nerostných surovin a prognózních zdrojů v Karlovarském kraji a jejich podíl na celkovém počtu ložisek v ČR v roce 2020

Ložisková kategorie*	B	D	N	U	V	Z	R	P	Q	Celkový počet
Počet v KV kraji	106	27	30	139	98	139	1	10	41	591
Počet v ČR	1 516	827	818	1 442	1 422	2 729	126	131	1 044	10 055
Podíl KVK na ČR (%)	6,99	3,26	3,67	3,60	6,89	5,09	0,08	0,76	3,93	5,88

Pozn. B výhradní ložiska, D „nevýhradní" ložiska nevyhrazeného nerostu, N nebilancovaná ložiska, U ložiska s ukončenou těžbou, v oblasti negativního průzkumu a neperspektivní zdroje, z zrušená ložiska a prognózy, R prognózní zdroj kat. R, P prognózní zdroj kat. P, Q prognózní zdroj kat. Q

Hlavní cíle

Stěžejní náplní a nosným cílem projektu je výzkum jednotné tvorby a metodických postupů při zpracování sektorových koncepcí na úrovni krajských samospráv, testování návrhu metodiky tvorby surovinových koncepcí ve dvou regionech (Karlovarský a Středočeský kraj, včetně vazeb na Prahu), tvorba standardů pro jejich periodickou aktualizaci a následná finální certifikace metodiky tvorby regionálních (krajských) surovinových koncepcí. Navržená metodika bude tedy certifikována a modelově otestována ve dvou krajích – Středočeském (včetně hlavního města Prahy) a Karlovarském.

Celostátní koncepce „Surovinová politika České republiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (dále SP)" považuje za hlavní úkol regionálních surovinových koncepcí rozpracování hlavních tezí státní surovinové politiky do podmínek regionů (krajů). Význam zpracování a uplatnění regionálních surovinových politik (koncepcí) je deklarovaný Surovinovou politikou ČR v kapitole 5.2. „Nástroje v oblasti výkonu státní správy", ve které se uvádí a doporučuje úzká provázanost regionálních surovinových koncepcí na územní plánování, a to formou sladění dokumentů aktualizace regionálních surovinových koncepcí s aktualizací ostatních strategických dokumentů a s územně plánovací dokumentací krajů. Státní surovinová politika je pro kraje závazným rámcem. S ohledem na specifika jednotlivých krajů řeší regionální surovinové koncepce (politiky) především konkrétní dostupnost lokálních a nadregionálních zdrojů surovin, místní ekologické aspekty těžby a zpracování nerostných surovin se zřetelem na stavební suroviny, nezbytné pro materiálové zajištění rozvoje a modernizace místní infrastruktury. Řeší všechna ložiska a zdroje nerostných surovin ve správním území kraje, a navrhuje opatření a zásady pro využívání zdrojů nerostných surovin ve středně dlouhém časovém horizontu. Je tedy odborným podkladem pro rozhodování o využití ložisek nerostných surovin na území kraje.
Regionální surovinové politiky (RSP) jsou důležitým odborným podkladem pro státní správu a samosprávu, tj. pro jednotlivé odbory krajských úřadů (především odbor regionálního rozvoje a evropských projektů, odbor životního prostředí a zemědělství, odbor územního plánování a stavebního řádu), při rozhodování a vydávání stanovisek k nejrůznějším záměrům předkládaným na krajských úřadech a dotýkajících se problematiky evidence, ochrany a využívání nerostných surovin na území kraje. Dalšími uživateli výstupů RSP jsou dotčené orgány státní správy, města a obce, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (odbor hornictví, odbor surovinové politiky), Ministerstvo životního prostředí ČR (odbor geologie, odbor obecné ochrany přírody, odbory výkonu státní správy MŽP ČR), kterým tyto výstupy slouží jako odborný podklad pro rozhodování v rámci platných předpisů. RSP je jedním z podkladů pro tvorbu koncepčních dokumentů kraje, pro tvorbu Zásad územního rozvoje kraje a územně plánovacích dokumentací obcí a dále je součástí územně-analytických podkladů kraje a obcí. Orgánům územního plánování slouží výstupy tohoto dokumentu pro aplikaci postupů při rozhodování o lokalizaci těžebních aktivit, plánovaných záměrů apod.

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje byla zpracována na podkladě celostátních aktuálních strategických dokumentů a jejich promítnutí do koncepčních krajských strategických dokumentů.

Surovinové zdroje a jejich potenciál

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje podává přehled všech ložisek a zdrojů nerostných surovin a navrhuje opatření a zásady pro jejich využívání ve středně dlouhém časovém horizontu (do roku 2030). U stavebních surovin doporučuje časový harmonogram přípravy a těžby tak, aby byl materiálově zajištěn udržitelný rozvoj a modernizace místní infrastruktury.

Česká republika zdaleka nedisponuje dostatečnými zdroji všech nerostných surovin a řadu z nich, jako například ropu, zemní plyn, většinu rud (resp. kovů) i některých nerud, musí dovážet. Již na počátku 90. let minulého století skočila v ČR pro nerentabilitu těžba všech rudních surovin a některých nerud (např. fluoritu a barytu). Postupně byla utlumována i těžba dalších surovin, např. uranu, grafitu, černého uhlí, lignitu a v současnosti i naší hlavní energetické suroviny – hnědého uhlí. Největší význam z hlediska objemu vytěžených surovin tak zaujímají stavební suroviny, které od roku 2003 vystřídaly palivoenergetické suroviny, reprezentované především uhlím. Podíl stavebních surovin v roce 2020 již přesáhl 57 %, z čehož téměř 80 % představuje produkce výhradních ložisek. U minerálních paliv, zastoupenými především hnědým a v menší míře i černým uhlím, naopak podíl na celkové produkci nerostů neustále klesá a v současnosti nedosahuje ani 28 %. Těžba nerudních nerostných surovin (průmyslových nerostů a hornin) je dlouhodobě stabilní a pohybuje se kolem 15 %.

Karlovarský kraj má v nerostných surovinách v kontextu celé republiky důležité postavení. Význam hnědého uhlí, některých nerudních surovin (kaolin, jíly, bentonit a živce) a částečně i stavebního kamene svými zásobami, zdroji i těžební produkcí vysoce překračují rámec kraje. Ložiska další surovin, jako např. technických křemenných písků a stavebních štěrkopísků v podstatě pokrývají potřeby kraje. Naopak z významných domácích surovin na území kraje prakticky zcela chybí karbonáty a suroviny pro výrobu cementu, většina rud barevných (obecných) a vzácných kovů, černé uhlí a některé další. Hodnotit potenciál surovin, které sice mají na území kraje zastoupení, ale využívané buď nejsou vůbec (rudy Li, Sn, W a Ge, wollastonit, křemenné suroviny) nebo jen v nepatrném množství (tavný čedič, kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu a cihlářské suroviny), je složité (např. plánování využití Li) nebo irelevantní. Těžba, zpracování a využívání nerostných surovin mají v Karlovarském kraji velmi dlouhou tradici v řádu mnoha staletí. v současné době má dobývání nerostů a jejich zpracování řešitelné dopady na životní prostředí a obyvatelstvo, je ekonomicky výhodné, přednostně pokrývá potřeby území kraje a zejména zohledňuje strategické potřeby státu. Nerostné suroviny získávané prostřednictvím těžebního průmyslu slouží jako zcela základní a naprosto nezbytné vstupní komponenty pro celou řadu velmi důležitých průmyslových odvětví. Kromě energetiky jde o tradiční keramický (včetně výroby porcelánu), a sklářský průmysl, dále o stavebnictví a průmysl stavebních hmot, chemický průmysl, gumárenský průmysl, farmaceutický průmysl, potravinářský průmysl a mnoho dalších specifických oborů. Surovinový průmysl má v národním hospodářství nezanedbatelný multiplikační efekt, jeho reálný význam je tedy řádově vyšší ve srovnání s čistým přínosem samotného sektoru.

Celkový roční objem všech těžených nerostných surovin se, zejména s utlumující se produkcí hnědého uhlí, postupně snižuje a v roce 2020 na území kraje činil 7 233 kt z výhradních a 1 102 kt z nevýhradních ložisek. Na celkové těžbě státu (výhradní i nevýhradní ložiska) se Karlovarský kraj dlouhodobě podílí zhruba 7–8 % (7,3 % v roce 2020). Těžba hnědého uhlí v jednotlivých letech tvořila 56 až 71 % celkové těžby kraje, postupně se však snižuje a nadále bude snižovat jak v absolutní hodnotě, tak i v procentuálním podílu. Druhou nerostnou surovinou s nejvyššími objemy celkové objemu těžby (s podílem 17–24 % na celkové těžbě kraje) je dlouhodobě stavební kámen. Při jeho předpokládané stabilní produkci lze očekávat postupně se zvyšující podíl. Velmi významně se kraj podílí na celorepublikové těžbě kaolinových surovin, zejména pro výrobu porcelánu a pro keramický průmysl. Cca z 60 % se Karlovarský kraj podílí na celorepublikové těžbě živcových surovin, a to přesto, že se zde využívá jediné ložisko Krásno-Vysoký kámen. Vysoký je podíl Karlovarského kraje také na celkové české těžbě bentonitů (42 %) a jílů (36 %).

Klíčové pro národní hospodářství z území Karlovarského kraje jsou tedy jak nerudní (především kaolin, živce, jíly a bentonit), tak stále ještě i palivoenergetické suroviny (hnědé uhlí). Trvalý velký význam mají i některé stavební suroviny, především drcené kamenivo. Postupně se však bude zvyšovat význam a podíl na těžbě u nerudních a stavebních surovin a snižovat objem i podíl na produkci hnědého uhlí.

Hnědé uhlí je stále nejvýznamnější nerostnou surovinou kraje. Na celkových geologických zásobách ČR se ložiska Karlovarského kraje podílí více než 27 %, vytěžitelné a zásoby v POPD, které jsou jen na využívaných ložiskách sokolovské pánve, představují z celostátního hlediska podíl 16 %, resp. necelých 10 %. Na celkové produkci hnědého uhlí v ČR se pak kraj podílí zhruba 20 % (v posledních dvou letech jen 16 %), zbylá většina (přes 80 %) pochází ze severočeské pánve. Na postupném a trvalém poklesu těžby nejen v sokolovské pánvi, ale i v celé ČR, se v posledních letech výrazně podepisuje především trend odklonu uhlí jako hlavní energetické suroviny. Tím se bude postupně zvyšovat podíl sanačních, rekultivačních a revitalizačních prací.

Kaolinová oblast Karlovarska je po severním Plzeňsku druhou nejvýznamnější oblastí těžby a výroby **kaolinu v** ČR. z hlediska celkových geologických zásob je dokonce vůbec nejvýznamnější s podílem zhruba 41 % (spolu s oblastí Chebska pak 52 %) na celkových geologických zásobách kaolinu v ČR. Mnohem důležitější informací je však výrazně nižší podíl skutečně využitelných zásob, představovaný vytěžitelnými a zásobami v POPD, který dosahuje kolem 19 %, resp. 25 %. v Karlovarském kraji se vyskytují nejkvalitnější druhy kaolinu, které jsou zcela nezastupitelné ve většině keramických výrob a v jiných odvětvích průmyslu. Zatímco na celkové domácí těžbě surového kaolinu se karlovarská ložiska podílí zhruba 10 %, na jeho výrobě pak 15 %.

Obě tyto kaolinové oblasti (zejména stále Karlovarsko) pak mají evropský, ne-li světový význam. v souvislosti s vyčerpáním zásob dochází v regionu v posledních letech k poklesu produkce tradičních surovinových typů vhodných k výrobě porcelánu, pro papírenský průmysl a částečně i pro ostatní keramiku. Jejich náhrada dostupnějšími titaničitými kaoliny vyžaduje mnohem náročnější a sofistikovanější úpravu. Dalším východiskem je rozvoj počínajícího využívání kaolinových ložisek na Skalensku v chebské pánvi. Upravené kaoliny se používají na výrobu porcelánu, zdravotnické, užitkové, technické a stavební keramiky, žáruvzdorných materiálů, do výztuhy skelných optických vláken, jako plnivo papíru, nátěrových hmot, gumy, plastů, barev, kosmetiky, potravin, léčiv aj.

Těžba a zpracování kaolinu a navazující výroba porcelánu a keramiky jsou jedním z pilířů průmyslové výroby na Karlovarsku. Pro Českou republiku i Karlovarský kraj je výhodné mít přístup k vlastním strategicky důležitým surovinám jako k jedné z nejvyšších priorit. Kaolin představuje typický příklad takové strategické suroviny, která je v keramickém a porcelánovém průmyslu zcela nenahraditelná a ve většině dalších aplikací z velké části také. Zároveň na ložiska a zdroje kaolinu je nejvíce vyvíjen enormní tlak, především v souvislosti s výstavbou, a tak z toho vyplývá naléhavá a nezpochybnitelná **potřeba ochrany před ztížením nebo znemožněním využití nejen u aktivních, ale i netěžených ložisek kaolinu v kraji jako nenahraditelné strategické surovinové rezervy do budoucna**.

Chebská pánev je naprosto nejdůležitější domácí oblastí výskytu **žáruvzdorných jílů** s významem přesahujícím hranice země. Je zde soustředěno zhruba 42 % celkových geologických zásob vazných jílů v ČR. Mnohem více vypovídající je však podíl skutečně využitelných zásob, představovaný vytěžitelnými a zásobami v POPD (tyto zásoby jsou z větší části jen na aktivních ložiskách), a který dosahuje kolem 33 %, resp. 41 %. Zcela rozhodující význam má ložisko Nová Ves 2 s dlouhodobě stabilní produkcí, která se pohybuje okolo 70–77 % produkce celkové, ale se snižujícími se vytěžitelnými zásobami. Výhledově tak bude potřeba hledat náhradu, kterou by měla představovat především ložiska Skalná-Karel a Mlýnek.

Jediným využívaným ložiskem **živcové suroviny** na území kraje je Krásno-Vysoký Kámen v Slavkovském lese. Velikostí a kvalitou suroviny jde o zcela výjimečné ložisko nejen v kraji a ČR, ale i ve střední Evropě. Postupně se stává nejvýznamnějším a naprosto klíčovým českým živcovým ložiskem. Jeho podíl na celkové domácí těžbě živcových surovin se stále zvyšuje a současnosti přesahuje 60 %. Podíl zásob suroviny v rámci celé ČR na tomto ložisku dosahuje 43 % u vytěžitelných a dokonce 78 % u zásob v POPD. Jeho částečnou náhradou v budoucnosti by se mohlo stát být nově ověřené ložisko Potůčky v Krušných horách.

Jako **bentonit** se uplatňuje vhodná surovina z nadloží kaolinu, která se dříve těžila jako skrývka a neměla žádné využití. Bentonit se uplatňuje především pro výrobu minerálních steliv, méně i pro jiné účely. Jeho těžba je dlouhodobě stabilní a pohybuje se kolem poloviny celkové domácí produkce. Dosud vyhodnocené zásoby na využívaných ložiskách (zatím se samostatně netěží, ale pouze jako doprovodná surovina při těžbě kaolinu) zatím nejsou vysoké, stejně jako zásoby vytěžitelné a v POPD. Dá se však předpokládat, že surovinová základně se bude dále rozšiřovat a že v budoucnu budou využívána i samostatná bentonitová ložiska.

Křemenné písky, využívané především ve sklářství, slévárenství a stavebnictví, jsou v současnosti těženy jen na jediném ložisku v chebské pánvi; rovněž ostatní ložiska jsou pouze v této oblasti. Jejich podíl na celkových domácích zásobách nedosahuje ani 3 %, a stejně tak tomu je i u vytěžitelných a zásob v POPD. Jejich význam spočívá zejména v poměrně širokých možnostech využití.

Regionální až nadregionální význam mají ložiska **stavebního kamene**, které jsou tvořena především bazaltoidními (čedičovými) horninami a v menší míře žulami. Výhradní ložiska stavebního kamene (Mokrá u Chýší, Děpoltovice-Fojtov 2, Libá a Horní Tašovice) lze označit za ložiska celokrajského významu, rovněž tak nevýhradní ložisko Horní Rozmyšl-Kamenný vrch. Ostatní výhradní ložiska (Vítkov u Sokolova, Číhaná, Lipná, Stráž nad Ohří) mají lokální charakter, stejně jako doplňková produkce drceného kameniva na významném ložisku tavného čediče Slapany. Na celkové těžbě stavebního kamene v ČR se Karlovarský kraj podílí více než 5 %, z čehož 70 % pochází z výhradních ložisek. Podíl výhradních ložisek stavebního kamene Karlovarského kraje na celkových vytěžitelných a POPD zásobách v ČR není vysoký a v obou případech dosahuje jen zhruba 3 %. Rozsah a tím i životnost některých výhradních ložisek (Vítkov, Mokrá) jsou zvětšeny o jejich nevýhradní (ložiska nevyhrazeného nerostu) pokračování. Surovinou rezervu by mohla představovat některá nevyužívaná výhradní (např. Třebouň jižně od Toužimi, Věrušice-Dlouhý vrch severozápadně od Žlutic nebo menší ložiska Slapany-východ jižně od Chebu a Ratibořˇ-Holý vrch severně od ložiska Věrušice) i nevýhradní (např. Hrušková-Spálený vrch a Staré Sedlo východně od Sokolova, Mirotice jihozápadně od Bochova) ložiska a dosud málo ověřené zdroje (např. Jindřichovice v Krušných horách).

Složitější je situace ve **štěrkopíscích**, jejichž významnější ložiska jsou jen v chebské pánvi. Na celkové těžbě štěrkopísků v ČR se Karlovarský kraj podílí jen 2 %, z čehož ale přes 95 % pochází z nevýhradních ložisek. Podíl výhradních ložisek štěrkopísků Karlovarského kraje na celkových vytěžitelných a POPD zásobách v ČR rovněž není

příliš velký a dosahuje jen zhruba 7 %, resp. pouze něco málo přes 2 % v případě POPD. Rovněž zde je rozsah některých výhradních ložisek (Dřenice, Milhostov) rozšířen o jejich nevýhradní (ložiska nevyhrazeného nerostu) pokračování. v současnosti je nejvýznamnější výhradní ložisko Dřenice spolu nevýhradním ložiskem Dřenice-západ, které je jeho severozápadním a západním pokračováním. Velký potenciál představují dosud málo využívané ložisko Obilná a nevyužívané ložisko Hluboká-Milhostov spolu s nevýhradním pokračováním jako ložisko Milhostov.

Na řadě významných ložisek stavebního kamene a zejména štěrkopísků výrazně ubývají disponibilní zásoby a je proto nezbytné vytvářet územní předpoklady pro otvírku nových ložisek náhradou za postupně dotěžované lokality.

Vyjma malé produkce z ložiska jílů Vackov v chebské pánvi zde není žádné činné ložisko cihlářských surovin, ačkoliv zásoby na nevýhradních ložiskách převážně v jihovýchodní části kraje jsou zdánlivě značné.

Hlavní úkoly regionální surovinové politiky a doporučení

Podle časové náročnosti jsou níže uvedené úkoly definovány jako krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé.

Krátkodobé úkoly

Jako krátkodobé úkoly krajské surovinové politiky definujeme realizaci konkrétních opatření, které lze aplikovat v časovém horizontu jednoho roku až tří let s využitím stávajících legislativních, informačních a dalších podpůrných nástrojů.

Vytvoření metodického pokynu pro zpracovatele územně plánovací dokumentace

Cíl: poskytnout zpracovatelům ÚPD základní metodický nástroj, jehož aplikace zaručí jednotné promítnutí hlavních závěrů krajské surovinové politiky do územních plánů všech úrovní.
Nástroje: legislativa, krajská surovinová politika.
Institucionální zajištění: MPO, MMR, MŽP.
Termín plnění: do 1 roku od schválení krajské surovinové politiky.

Vytvoření a průběžná aktualizace krajského surovinového informačního systému
Cíl: Poskytnout orgánům kraje aktuální údaje o nerostném potenciálu, prvcích jeho ochrany, stavu využití a vztahu k ostatním, zákony chráněným, zájmům (limitům) využití území jako základního materiálu pro jejich rozhodovací činnost.
Nástroje: zavedení databázového systému krajské surovinové politiky (digitální mapové podklady ArcView provázané na dílčí databáze Oracle) jako základní stavební segment, programy každoročního upgrade.
Institucionální zajištění: ČGS, OBÚ, OVSS MŽP.
Termín plnění: 1x ročně

Zapracování hlavních závěrů krajské surovinové politiky do Plánu rozvoje kraje a do ZUR kraje

Cíl: surovinové zajištění navrhovaných investičních záměrů rozvoje kraje, a to jak z regionálních primárních zdrojů, tak i ze zdrojů druhotných (diskuse vyššího využití recyklace stavebních odpadů).
Nástroje: krajská surovinová politika, územní plán.
Institucionální zajištění: zpracovatelé Plánu rozvoje kraje.
Termín plnění: do 1 roku od schválení krajské surovinové politiky.

- Zpracování analýzy efektivního využívání druhotných a doprovodných surovin na území kraje jako jedné z možností náhrady za těžbu primárních nerostných surovin v souladu se Surovinovou politikou nerostných surovin ČR a Politikou druhotných surovin ČR

Cíl: Zpracovat studii zabývající se možnostmi využití recyklovaných surovin ze stavebních, demoličních a energetických odpadů jako náhradu za přírodní stavební suroviny v odpovídajících kvalitativních normách.
Nástroje: plán rozvoje kraje, plány odpadového hospodářství původců a zpracovatelů odpadů
Institucionální zajištění: Karlovarský kraj, Česká geologická služba
Termín plnění: do 2 let od schválení krajské surovinové politiky

Koordinace závěrů surovinové politiky Karlovarského kraje (především v sektoru stavebních surovin a jejich recyklace) pro tvorbu ÚPD

Cíl: koordinovaným postupem vytvořit co nejvýhodnější podmínky pro čerpání finančních prostředků na rozvoj regionu ze strukturálních fondů EU
Nástroje: analytická studie
Institucionální zajištění: kraje, ČGS
Termín plnění: max. 2 roky od přijetí surovinové politiky obou krajů
Střednědobé úkoly

Naplňování závěrů surovinové politiky umožní prosazení principů trvale udržitelného rozvoje a respektování limitů území jako určujícího faktoru pro šetrné čerpání primárních zdrojů, především stavebních surovin. Dalším významným cílem této etapy je dosažení optimální míry recyklace a vyššího využití druhotných surovin – stavebních odpadů, prioritně v oblastech s nedostatkem vhodných lokálních zdrojů některých stavebních surovin (SK, SP).

Prioritním cílem tohoto období je promítnutí hlavních přijatých zásad udržitelného rozvoje dalšího využití surovinových zdrojů kraje (primárních i druhotných) do závazných částí územních plánů a plánů odpadového hospodářství.

Hlavní úkoly tohoto období vedoucí k dosažení deklarovaných cílů spočívají v:

Zapracování hlavních požadavků a závěrů surovinové politiky kraje do ÚPD v území jeho působnosti (do doplňků již přijaté dokumentace)

Cíl: zajistit realizaci hlavních cílů surovinové politiky, především respektování základních prvků ochrany nerostných zdrojů (CHLÚ, DP) a zákonných limitů území (POPD) v řešeném období. Řešení opřít o prognózu vývoje těžby nerostných surovin v příslušném časovém horizontu a studie reálného potenciálu.
Nástroje: územní plán všech úrovní.

Zapracování závěrů surovinové politiky v sektoru druhotných surovin do plánu odpadového hospodářství kraje

Cíl: zajistit realizaci doporučení surovinové politiky a závěrů příslušné analytické studie (viz krátkodobé úkoly) v základním koncepčním materiálu kraje, ve vztahu k problematice vyššího využití vybraných odpadů; v případě vývozu produkce především stavebních odpadů, sutí a odpadů z demolic. Řešení zapracovat do závazné části POH Karlovarského kraje.
Nástroje: orgány kraje, zpracovatelé POH.

Upřesňování trendů využití surovin (prvotních i druhotných)

Cíl: na základě analýzy trendů spotřeby a produkce provést upřesnění (aktualizaci) předpokládaného vývoje využití a potřeby primárních (především stavebních) a vybraných druhotných (stavební a demoliční odpady) surovin.
Nástroje: krajský surovinový informační systém, ÚPD, POH.

Předcházet konfliktům mezi zúčastněnými stranami při projektování a realizaci těžebních záměrů
„společenská licence“

Cíl: Zvýšit vzájemnou informovanost zainteresovaných složek. Konstruktivní mezioborová diskuze odborníků, státní správy a komerčního sektoru o těžba a jejích dopadech, navázat dialog s obcemi, rozproudit širokou diskuzi o povolovacím procesu a všech relevantních nástrojích k řešení krize (včetně recyklace), zapustit tezi, že těžbu nepotřebuje jen těžař, ale také výrobce, stavební firma, investor, my všichni
Nástroje: tisk, přednášky, besedy.

Dlouhodobé úkoly

Tato kategorie úkolů surovinové politiky přesahuje hranici střednědobých úkolů. Cílový stav představuje optimální řešení, ke kterému směřují předchozí úkoly.

Realizace aktualizovaných závěrů surovinové politiky v tomto období bude zaručena stanovením prostorových limitů pro dobývání nerostných surovin v územních plánech velkých územních celků, při současném respektování únosnosti území a realizací závazné části krajských plánů odpadového hospodářství. Zároveň budou nastoleny právní jistoty pro rozvoj obcí a ostatních prioritních aktivit, využívajících území (v souladu se záměry PRK).
Je pravděpodobné, že druh, rozsah a kvalita v budoucnu potřebných a využitelných zdrojů budou jiné nežli v současnosti. Je proto nutno počítat s nutností trvalého hodnocení surovinového potenciálu území regionu a zajištění ochrany nově vymezovaných prognózních zdrojů nerostných surovin pro využití budoucími generacemi.

Využitelnost nerostných zdrojů bude posuzována zejména v rámci kritérií trvale udržitelného rozvoje. Státní geologická služba bude rozšiřovat poznání geologické stavby regionu a specifikovat nové prognózy výskytu nerostných surovin. v rámci usměrňování požadované struktury surovinové základny bude podporováno vyhledávání a průzkum nových zdrojů nerostných surovin, zajišťována jejich ochrana a šetrné využívání. Při komplexním posouzení využitelnosti nerostných zdrojů bude brán v úvahu aspekt strategický, regionální, lokální, ekologický, ekonomický, aspekt technologického vývoje, sociální a vlastnický s ohledem na ochranu přírodních, kulturních a krajinných hodnot, při vědomí působení časového faktoru.

Souhrn dopadů regionální surovinové politiky

Nedílnou součástí bude definování zásadních problémů v procesu povolování těžebních záměrů u veškerých nerostných surovin, identifikace aktuálních rizikových faktorů, které výrazně ovlivňují povolovací procesy a situaci potenciálního těžaře spíše komplikují.

Nerostné suroviny jsou základním materiálem řady důležitých průmyslových odvětví, jako je především stavební průmysl, ale také průmysl keramický, sklářský, chemický, hutní, papírenský, potravinářský atd. Můžeme říci, že téměř není oboru lidského podnikání, kde by se nerostné suroviny větší nebo menší měrou neuplatňovaly. Významně ovlivňují i náš zahraniční obchod, ať už přímo jako suroviny, nebo nepřímo ve formě hotových výrobků a přidanou hodnotu k regionu. Nerostné suroviny jsou tedy nesporně velmi důležitým prvkem národního hospodářství a jejich význam nelze podceňovat. Vlastní zdroje surovinové základny státu je zapotřebí územně chránit, a také dlouhodobě rozvíjet pro zajištění národní surovinové bezpečnosti a soběstačnosti. Tyto zdroje jsou nepřemístitelné a neobnovitelné. Pokud nebudeme podporovat tento přístup, degradujeme tím mnohaleté úsilí a práci celé řady našich špičkových odborníků a profesionálů z oblastí hornictví a geologie, kteří nám pro naši budoucnost vytvořili všechny uplatnitelné předpoklady pro udržitelnost a úspěšný rozvoj při využití našeho národního bohatství. Zdroje nerostných surovin jednoduše řečeno nelze úplně opustit nebo dostat na okraj celospolečenského zájmu. Důležitější je najít přijatelný způsob, jak nerostné suroviny využívat i za cenu vzájemných kompromisů všech zúčastněných.

Těžba nerostných surovin má na území kraje velmi dlouhou tradici v řádu mnoha staletí. Produkty získávané prostřednictvím těžebního průmyslu slouží i dnes jako vstupní suroviny pro celou řadu velmi důležitých průmyslových odvětví – kupříkladu: energetika, stavebnictví a průmysl stavebních hmot, keramický průmysl, sklářský průmysl, chemický průmysl, gumárenský průmysl, farmaceutický průmysl, potravinářský průmysl a mnoho dalších specifických oborů. Surovinový průmysl má v národním hospodářství nezanedbatelný multiplikační efekt, jeho reálný význam je tedy řádově vyšší ve srovnání s čistým přínosem samotného sektoru. v rámci tvorby Regionální Surovinové Politiky Karlovarského kraje je nezbytné posílit a respektovat řetězec surovinové logistiky související s dopravou natěžené a upravené suroviny a hotových výrobků – návaznost těžby v provozovnách a následné zpracování v blízké úpravně a dále expedici hotových výrobků. Je rovněž klíčové podporovat průběžné vyhodnocování nerostně surovinového potenciálu a přípravy ložisek k těžbě, včetně výstavby moderních zpracovatelských technologií s vysokou přidanou hodnotou a liniových staveb potřebných k těžbě surovin a jejich přepravě k odběrateli.

1.7 VZTAH SURPOL KK K JINÝM KONCEPCÍM

Zpracování Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje bylo v souladu s následujícími strategickými a programovými dokumenty na jednotlivých úrovních.

1.7.1 Koncepce nadnárodní úrovně

Evropská surovinová strategie The Raw materials initiative – Meeting our critical needs for growth and jobs in Europe (historie, principy, současnost)

Strategie zveřejněná koncem roku 2008 se zabývá neenergetickými surovinami, analyzuje změny na světovém trhu nerostných surovin a vysokou míru dovozní závislosti v řadě komodit. Uvedený dokument pojmenovává tři pilíře lepšího přístupu k nerostným zdrojům, které umožní k onkurenceschopnost evropského kontinentu v globální ekonomické soutěži a to zejména vyšší míru využívání domácích (evropských) zdrojů, efektivní ekonomickou („surovinovou“) diplomacii ve vztahu k zemím, které disponují relativním dostatkem nerostných zdrojů a zajištěním nediskriminačního přístupu k surovinám a v neposlední řadě vyšší míru využívání materiálově šetrných technologií, zvyšování míry recyklace.

Sdělení komise evropskému parlamentu, radě evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a výboru region k lepšímu zabezpečení a udržitelnosti dostatku evropských kritických surovin. V návaznosti na Raw Materials Initiative byla Evropskou komisí ustavena expertní pracovní skupina, aby po vzoru např. Japonska, Jižní Koreje či USA stanovila seznam superstrategických komodit pro EU. První seznam kritických surovin EU byl zveřejněn v r. 2011

a obsahoval 14 komodit. Seznam je periodicky obměňován po cca 4 letech, v r. 2014 byl rozšířen na 20 komodit, v r. 2017 zahrnoval 27 komodit, současný seznam vydaný v září 2020 již podle nově upravené standardizované metodiky obsahuje již 30 komodit.

Tabulka 24 Seznam kritických surovin EU ze 7. 9. 2020 (tučně jsou vyznačeny nové suroviny oproti seznamu z roku 2017)

Antimon	Germanium	Niob
Baryt	Hafnium	Platinové kovy
Beryllium	Hořčík	Přírodní grafit
Bismut	Indium	Přírodní kaučuk
Bauxit	Kobalt	Skandium
Boráty	Koksovatelné uhlí	**Stroncium**
Fluorit (kazivec)	Kovy vzácných zemin lehké (LREE)	Tantal
Fosfor	Kovy vzácných zemin těžké (HREE)	**Titan**
Fosforit, fosfáty	Kovový křemík	Vanad
Gallium	**Lithium**	Wolfram

V roce 2022 Evropská unie začala intenzívně řešit skutečnost, že je v celé řadě nerostných komodit, zejména těch, které jsou potřebné pro moderní průmyslová odvětví nesoběstačná a do značné míry vydíratelná. Přitom lze očekávat, že v souvislosti s procesem dekarbonizace bude poptávka po řadě nerostných komodit narůstat. Zde je několik konkrétních příkladů:

- EU v současné době zajišťuje pouze 1 % surovin pro větrnou energii, méně než 1 % lithiových baterií, pouze 2 % surovin pro robotiku a pouze 1 % fotovoltaických systémů na bázi křemíku.
- Existuje 137 výrobků a surovin, používaných v citlivých odvětvích, na nichž je EU vysoce závislá a 52 % z nich se dováží z Číny.
- Dodávky mnoha kritických surovin jsou silně koncentrovány mimo EU – např. Čína zajišťuje 98 % dodávek prvků vzácných zemin, Turecko 98 % dodávek boritanů, Jižní Afrika 71 % dodávek platiny, 92 % dodávek iridia, 80 % dodávek rhodia a 93 % dodávek ruthenia.
- EU bude v roce 2030 potřebovat až 18x více lithia a 5x více kobaltu na výrobu baterií pro elektrická vozidla a skladování energie a v roce 2050 téměř 60x více lithia a 15x více kobaltu ve srovnání se současnými dodávkami pro celé hospodářství EU.

Existuje tedy riziko, že bez změny přístupu k nerostným surovinám bude celý Green Deal jen o tom, že se EU stane ještě více závislá na dovozu klíčových komponent ze mimoevropských teritorií. Zelená transformace a dekarbonizace totiž není o konci těžby nerostných surovin, ale o změně spektra potřebných nerostných surovin (zjednodušeně od uhlí k high tech surovinám). Green Deel počítá s velkým rozvojem elektromobility a bateriových systémů – na to vše jsou potřeba nerostné komodity: např. grafit, lithium, kobalt, mangan a dále např. měď a další kovy na přenos takto vyrobené energie či na výrobu elektromobilů. Lze tedy předpokládat, že pro těžební průmysl bude Green Deal znamenat velmi zásadní strukturální změnu – některé suroviny budou postupně utlumeny (uhlí, kaustobiolity), některé nově rozvíjeny (suroviny pro bateriový průmysl), některé zůstanou nadále potřebné (jejich využívání je stabilní a nemá zásadní dopad na ochranu klimatu – stavební suroviny, nerudní suroviny).

Tato problematika byla velmi intenzívně řešena na neformální radě evropských ekonomických ministrů, kterou pořádala Francie v rámci svého předsednictví 1. února 2022 ve francouzském městečku Lens. Mezi evropskými zeměmi panuje shoda, že klíčové je rozvíjet nadále tři základní pilíře evropské surovinové strategie, tedy:

- podívat se novými moderními metodami na nerostně surovinový potenciál členských zemí EU, zejména s důrazem na skupinu nových high tech komodit (některé země uvažují o nové generaci geologického průzkumu zaměřeného na hlubší části zemské kůry v nadějných oblastech);
- rozvíjet vzájemně výhodnou spolupráci a partnerství se zeměmi s širokým nerostně surovinovým potenciálem, které dosud nejsou „zabrány“ jinými globálními hráči (zde dává smysl zaměřit se přednostně na země geograficky blízké EU, jako např. Albánie, Severní Makedonie, Srbsko, Bosna a Hercegovina, Turecko, Ukrajina, kavkazské republiky, severní Afrika);
- podporovat materiálově úsporné technologie, např. projekty chytré recyklace, aby nedocházelo k neustálému nárůstu spotřeby nerostných komodit.

Kromě rozvíjení těchto základních principů, zaznívá v diskusi možnost vytvořit u některých nerostných komodit evropské či národní strategické zásoby, které by chránily evropský průmysl před případnými extrémními cenovými výkyvy či před hrozbou přerušení dodávek.

Tato problematika, do které aktivně vstupuje i české Ministerstvo průmyslu a obchodu bude nadále řešena na nejvyšší evropské úrovni, v nejbližším termínu na celoevropském jednání Rady pro konkurenceschopnost dne 23. února 2022 za přítomnosti evropských resortních ministrů a za účasti evropských komisařů Maroše Šefčovice a Thierry Bretona.

Pro hodnocení vztahu SURPOL KK a přijatých strategických dokumentů na vnitrostátní úrovni byla použita numerologická stupnice dle metodického doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí (Amec Foster Wheeler s.r.o., 12/2018).

Ostatní strategické dokumenty přijaté na mezinárodní a národní úrovni relevantní vzhledem k problematice životního prostředí a nerostných surovin jsou uvedeny dále. Jedná se o:

Mezinárodní úroveň

- Strategie OECD pro oblast životního prostředí
- Akční program pro životního prostředí Evropské unie (do roku 2030)
- Parmská deklarace k životnímu prostředí a zdraví
- Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu pro období 2021 – 2030 (Adaptační strategie EU), schválena Usnesením vlády č. 785, 9/2021
- Územní agenda Evropské unie 2030
- Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030
- Evropa 2020 - Strategie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění
- Evropská úmluva o krajině (2000)
- Dohoda o partnerství 2021 - 2027

Tabulka 25 Doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí

3	Velmi silný (přímý) vztah	Strategický dokument obsahuje podněty, požadavky nebo záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.
2	Silný (přímý) vztah	Strategický dokument bez konkrétně definovaných nároků na promítnutí do předkládaného dokumentu. Do řešené koncepce se promítají ve formě priorit, požadavků nebo podmínek (verbální výroky). Realizace koncepce není přímo závislá na přijatém strategickém dokumentu.
1	Slabý nebo nepřímý vztah	Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci, je však podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.
0	Bez vztahu	Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci řešené koncepce.

Tabulka 26 Relevantní strategické dokumenty na nadnárodní úrovni

Strategický dokument (údaje o schválení)	Vztah k předkládané koncepci	Komentář
Strategie OECD pro oblast životního prostředí	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
8. akční program pro životního prostředí Evropské unie (do roku 2030)	2	Silný (přímý) vztah – požaduje postupné rušení dotací poškozujících životní prostředí, zejména dotací na fosilní paliva
Parmská deklarace k životnímu prostředí a zdraví	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin a ochranou veřejného zdraví
Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu pro období 2021 – 2030 (Adaptační strategie EU), schválena Usnesením	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin

Strategický dokument (údaje o schválení)	Vztah k předkládané koncepci	Komentář
vlády č. 785, 9/2021		
Územní agenda Evropské unie 2030	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030	2	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření k ochraně ekosystémů
Územní agenda Evropské unie 2030	1	Bez přímého vlivu na územní rozvoj
Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030	0	Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci řešené koncepce
Evropa 2020 - Strategie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění	0	Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci řešené koncepce
Evropská úmluva o krajině (2000)	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
Dohoda o partnerství 2021 - 2027	0	Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci řešené koncepce

1.7.2 Národní koncepce

Pro hodnocení vztahu SURPOL KK a přijatých strategických dokumentů na vnitrostátní úrovni byla použita numerologická stupnice dle metodického doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí (Amec Foster Wheeler s.r.o., 12/2018) – viz výše.

Byly zohledněny následující národní a regionální dokumenty:

- Surovinová politika České republiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017)
- Program ke zlepšení kvality ovzduší zóna Severozápad (2020)
- Politika územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5
- Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+
- Státní politika životního prostředí České republiky 2030 (2021)
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 –2025 (2016)
- Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky 2020 – 2025 (2020)
- Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024 (2014)
- Program předcházení vzniku odpadů ČR (2014)
- Akční plán na podporu zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami (2015)
- Dopravní politika České republiky pro období 2021 – 2027 s výhledem do roku 2050 (2021)
- Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví
- pro všechny v 21. století (dále jen „ZDRAVÍ 21“)
- Strategický rámec Česká republika 2030 (2017)
- Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe a Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry (2015)
- Národní plán povodí Labe a Národní plán povodí Odry (2015)
- Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví pro všechny v 21. století
- Národní program snižování emisí ČR (2015)
- Střednědobá strategie zlepšení kvality ovzduší v ČR (2015)
- Státní energetická koncepce (aktualizace 2015)
- Národní akční plán rozvoje jaderné energetiky v České republice.
- Politika ochrany klimatu v České republice
-

Tabulka 27 Relevantní strategické dokumenty na národní úrovni plánování

Strategický dokument (údaje o schválení)	Vztah k předkládané koncepci	Komentář
Surovinová politika České republiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017)	3	Velmi silná vazba – přímý vztah – je výchozím podkladem SURPOL KK, koncepce z ní vychází a rozpracovává její strategické cíle a priority. Cíle Surovinové politiky se promítají do většiny opatření.
Program ke zlepšení kvality ovzduší zóna Severozápad (2020)	2	Silná vazba – přímý vztah – Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci
Politika územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5	2	Silná vazba – přímý vztah – Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření.
Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+	2	Silná vazba – přímý vztah – Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření.
Státní politika životního prostředí České republiky 2030	2	Silná vazba – přímý vztah – Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření.
Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 –2025 (2016)	2	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření k ochraně ekosystémů
Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky 2020 – 2025 (2020)	2	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření k ochraně ekosystémů
Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024 (2014)	2	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření na využití druhotných surovin
Program předcházení vzniku odpadů ČR (2014)	2	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření na využití druhotných surovin
Akční plán na podporu zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami (2015)	2	Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Strategie se v koncepci promítá prostřednictvím opatření na využití druhotných surovin
Dopravní politika České republiky pro období 2021 – 2027 s výhledem do roku 2050 (2021)	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin, je podkladem pro odůvodnění opatření předkládané koncepce
pro všechny v 21. století (dále jen „ZDRAVÍ 21“)	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin, je podkladem pro odůvodnění opatření předkládané koncepce
Strategický rámec Česká republika 2030 (2017)	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe a Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry (2015)	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
Národní plán povodí Labe a Národní plán povodí Odry (2015)	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví pro všechny v 21. století	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin, je podkladem pro odůvodnění opatření předkládané koncepce
Národní program snižování emisí ČR (2015)	1	Bez přímého vlivu - neobsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci, je podkladem pro odůvodnění opatření předkládané koncepce
Střednědobá strategie zlepšení kvality ovzduší v ČR (2015)	1	Bez přímého vlivu - neobsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci, je podkladem pro odůvodnění opatření předkládané koncepce

Strategický dokument (údaje o schválení)	Vztah k předkládané koncepci	Komentář
Státní energetická koncepce (aktualizace 2015)	1	Bez přímého vlivu - neobsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci, je podkladem pro odůvodnění opatření předkládané koncepce
Národní akční plán rozvoje jaderné energetiky v České republice	2	Silná vazba – přímý vztah – Obsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci

1.7.3 Regionální koncepce

Pro hodnocení vztahu SURPOL KK a přijatých strategických dokumentů na vnitrostátní úrovni byla použita numerologická stupnice dle metodického doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí (Amec Foster Wheeler s.r.o., 12/2018) – viz výše.

- Zásady územního rozvoje Karlovarského kraje (2010), po vydání Aktualizace č. 5 (2018)
- Program rozvoje Karlovarského kraje 2021-2027
- Regionální inovační strategie Karlovarského kraje (2009)
- Územně analytické podklady Karlovarského kraje (2017)
- Územně energetická koncepce Karlovarského kraje 2010 (aktualizace 2018)
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Karlovarského kraje (2014)
- Plán odpadového hospodářství Karlovarského kraje (2015)
- Plán oblasti povodí Horního a středního Labe a Plán oblasti povodí Ohře a Dolního Labe na území kraje
- Zdravotní politika Karlovarského kraje - Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatel (2017)

Tabulka 28 Relevantní strategické dokumenty na regionální úrovni plánování

Strategický dokument (údaje o schválení)	Vztah k předkládané koncepci	Komentář
Zásady územního rozvoje Karlovarského kraje (2010), po vydání Aktualizace č. 1 (2018)	3	Silná vazba – přímý vztah – Regionální surovinová politika ve vymezených plochách vychází ze ZÚR KK a formuluje svá opatření v souladu se ZÚR (Kritéria v oblasti tvorby či pořizování změny územně-plánovací dokumentace ve vazbě na využití ložisek nerostných surovin).
Program rozvoje Karlovarského kraje 2021-2027	3	Silná vazba – přímý vztah – Dokument sloužil jako jeden z podkladů pro SURPOL KK. Ve vazbě ke koncepci definuje cíle v oblasti podpory úspor surovin, snižování vlivů na životní prostředí a upřesňuje podmínky pro otvírku nových lomů či jejich rozšiřování .
Regionální inovační strategie Karlovarského kraje (2009)	1	Bez přímého vlivu - neobsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci, je podkladem pro odůvodnění opatření předkládané koncepce
Územně analytické podklady Karlovarského kraje (2017)	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
Územně energetická koncepce Karlovarského kraje 2010 (aktualizace 2018)	1	Bez přímého vlivu, slabá vazba k ochraně a využívání nerostných surovin
Koncepce ochrany přírody a krajiny Karlovarského kraje (2014)	2	Silná vazba – přímý vztah – zohledňuje cíle koncepce zaměřené na rekultivace po těžbě a na ochranu přírody a krajiny při těžbě nerostných surovin
Plán odpadového hospodářství Karlovarského kraje (2015)	2	Silná vazba – přímý vztah – plán se v koncepci promítá prostřednictvím opatření na využití druhotných surovin
Plán oblasti povodí Horního a středního Labe a Plán oblasti povodí Ohře a Dolního Labe na území kraje	1	Neobsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Je podkladem pro odůvodnění návrhů opatření
Zdravotní politika Karlovarského kraje - Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatel (2017)	1	Neobsahuje podněty řešitelné v předkládané koncepci. Je podkladem pro odůvodnění návrhů opatření

Vyhodnocení vztahu navrhované koncepce k relevantním cílům ochrany životního prostředí v koncepčních materiálech, u kterých byla identifikována silná a velmi silná vazba, je obsahem části 5 Cíle ochrany ŽP stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke koncepci a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během její přípravy, zejména při porovnání variant řešení.

2 INFORMACE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ A JEHO PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE.

2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ

2.1.1 Výčet dotčených územních samosprávných celků

Karlovarský kraj je nejzápadnějším regionem na území České republiky zahrnujícím tří okresy: Cheb, Karlovy Vary a Sokolov. Severním a západním omezením kraje je státní hranice se Spolkovou republikou Německo. Na východě sousedí s Karlovarským krajem, na jihu s krajem Plzeňským. Karlovarský a Karlovarský kraj tvoří oblast soudržnosti NUTS 2 Severozápad. Svou rozlohou 3 310 km^2 je druhým nejmenším krajem v České republice (4,2 % plochy ČR), počtem obyvatel se řadí až na poslední 14. místo.

Karlovarský kraj je v rámci ČR krajem s nejmenším počtem obyvatel, hustotou zalidnění čtvrtým nejřídčeji osídleným krajem. Dle sčítání lidu v roce 2001 je téměř 70 % obyvatel regionu soustředěno do 13 měst s více než 5 000 obyvateli (Karlovy Vary, Cheb, Sokolov, Ostrov, Chodov, Mariánské Lázně, Aš, Nejdek, Kraslice, Horní Slavkov, Habartov, Františkovy Lázně, Kynšperk nad Ohří). Sídlem krajského úřadu a zároveň největší obcí jsou Karlovy Vary, ve kterých žije přibližně 18 % obyvatel. Zbytek obyvatel je rozptýlen do obcí či malých měst.

Podle dat ČSÚ měl Karlovarský kraj v roce 2020 (1. – 3. čtvrtletí) 293 789 obyvatel, což představuje cca 2,74 % z celkového počtu obyvatel republiky. z uvedeného počtu obyvatel Karlovarského kraje je 49,4% mužů.

Z hlediska správního členění zahrnuje území Karlovarského kraje 3 okresy a 7 správních obvodů obcí s rozšířenou působností - jedná se o města Aš, Cheb, Mariánské Lázně, Sokolov, Kraslice, Karlovy Vary a Ostrov. Do jejich správních obvodů přísluší celkem 134 obcí.

Dotčeným územním samosprávným celkem je Karlovarský kraj.

V roce 2020 se na území Karlovarského kraje nacházelo celkem 134 obcí, z toho 38 se statutem města. Hustota osídlení činí jen 89 obyvatel na km^2, oproti celostátnímu průměru 136 obyvatel na km^2.

Tabulka 29 Základní charakteristika regionu (stav k 1. 1. 2022, zdroj: https://www.czso.cz Základní charakteristika regionu (stav k 1. 1. 2022, zdroj: https://www.czso.cz

Okresy	Rozloha v km^2	Počet obyvatel
Cheb	1 046	87 958
Karlovy Vary	1 511	110 052
Sokolov	754	85 200
Karlovarský kraj	3 310	283 210
Česká republika	78 870	10 516707
% kraje v rámci ČR	4,2 %	2,69 %

2.1.2 Demografické údaje

Podle Českého statistického úřadu k 1.1.2022 žilo na území Karlovarského kraje 283210 trvale bydlících obyvatel, z toho 139 826 mužů a 143384 žen.

z celkového počtu trvale bydlících obyvatel žilo na území Karlovarského kraje v sídlech:

větších než 100 000 obyvatel	0 obyvatel,	tj. 0,0 %,
s počtem obyvatel v rozmezí 10 000 – 99 999	151242 obyvatel,	tj. 53,4 %,

s počtem obyvatel v rozmezí 2 000 – 9 999	68045 obyvatel,	tj. 24,2 %,
s počtem obyvatel v rozmezí 500 – 1 999	45508 obyvatel,	tj. 16,0 %,
s počtem obyvatel menším než 150 - 499	17264 obyvatel,	tj. 6,1 %
s počtem obyvatel menších než 149	791 obyvatel,	tj. 0,3 %

Rozhodující počet obyvatel, tj. 77,6 %, žije v několika městech, obcích větších než 2 000 obyvatel a zbývající část, tj. 22,4 %, je roztroušeno v malých sídlech.

2.1.3 Klimatické údaje

Klimatické poměry jsou v Karlovarském kraji značně rozmanité. Nejvýše položené polohy Krušných hor spadají do klimatické oblasti (Quitt,1971) chladné. v okolí vrcholu Klínovce se jedná o rajon CH4, ostatní vyšší části Krušných hor spadají do rajonu CH6. Úpatí Krušných hor a nejvyšší části Doupovských hor, Slavkovského lesa a Tepelské vrchoviny leží v rajonu CH7. Charakteristiky jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 30 Charakteristika rajonů klimatické oblasti chladné

KLIMATICKÁ OBLAST	CHLADNÁ	CHLADNÁ	CHLADNÁ
Rajon	**CH 7**	**CH 6**	**CH 4**
Počet letních dnů	10 - 30	10 - 30	0 - 20
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	120 - 140	120 - 140	80 – 20
Počet mrazových dnů	140 - 160	140 - 160	110 - 130
Počet ledových dnů	50 - 60	60 - 70	60 – 70
Průměrná teplota v lednu	-3°C - -4°C	-4°C - -5°C	-6°C - -7°C
Průměrná teplota v červenci	15°C - 16°C	14°C – 15°C	12°C – 14°C
Průměrná teplota v dubnu	4°C - 6°C	2°C – 4°C	2°C – 4°C
Průměrná teplota v říjnu	6°C - 7°C	5°C - 6°C	4°C – 5°C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	120 - 130	140 - 160	120 - 140
Srážkový úhrn ve vegetačním období	500 - 600 mm	600 - 700 mm	600 - 700 mm
Srážkový úhrn v zimním období	350 - 400 mm	400 - 500 mm	400 - 500 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 - 120	120 - 140	140 - 160
Počet dnů zamračených	150 - 160	150 - 160	130 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50	40 - 50	30 - 40

Z mírně teplé klimatické oblasti jsou zastoupeny následující rajony:

V rajonu MT2 leží pohraniční oblast Smrčin mezi Chebem a Aší a Lubsko. Rajon MT 3 reprezentují v Karlovarském kraji nižší části Doupovských hor a Slavkovského lesa, Bochovsko, Tepelsko a okolí Mariánských Lázní. Do rajonu MT4 náleží Chebská a Sokolovská pánev. Rajon MT5 se vyskytuje severně od Aše. Klimatická oblast MT7 se nachází mezi Loktem a Bočí podél řeky Ohře.. Charakteristiky oblastí MT2, MT3, MT4, MT5 a MT7 dokumentuje následující tabulka.

Tabulka 31 Charakteristika rajonů klimatické oblasti mírně teplé

KLIMATICKÁ OBLAST	MÍRNĚ TEPLÁ	MÍRNĚ TEPLÁ	MÍRNĚ TEPLÁ	MÍRNĚ TEPLÁ	MÍRNĚ TEPLÁ
Rajon	**MT2**	**MT3**	**MT4**	**MT5**	**MT7**
Počet letních dnů	20 - 30	20 - 30	20 - 30	30 - 40	30 - 40
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140 - 160	120 - 140	140 – 160	140 – 160	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 - 130	130 - 160	110 - 130	130 - 140	130 - 140
Počet ledových dnů	40 - 50	40 - 50	40 – 50	40 – 50	40 – 50
Průměrná teplota v lednu	-3°C - -4°C	-3°C - -4°C	-2°C - -3°C	-4°C - -5°C	-4°C - -5°C
Průměrná teplota v červenci	16°C – 17°C	16°C – 17°C	16°C – 17°C	16°C – 17°C	16°C – 17°C
Průměrná teplota v dubnu	6°C – 7°C	6°C – 7°C	6°C – 7°C	6°C – 7°C	6°C – 7°C
Průměrná teplota v říjnu	6°C – 7°C	6°C – 7°C	6°C – 7°C	6°C – 7°C	6°C – 7°C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	120 - 130	110 - 120	110 - 120	100 - 120	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	450 – 500 mm	350 - 450 mm	350 - 450 mm	350 - 450 mm	350 - 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm	250 - 300 mm	250 - 300 mm	250 - 300 mm	250 - 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80 - 100	60 - 100	60 – 80	60 – 100	60 – 100
Počet dnů zamračených	150 - 160	120 - 150	150 - 160	120 - 150	120 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50	40 - 50	40 - 50	40 - 50	40 - 50

2.1.4 Geomorfologie a geologie

Většina plochy Karlovarského kraje náleží geomorfologicky ke Krušnohorské soustavě. Do jihozápadní části zasahuje Šumavská soustava a na jihu malou částí i soustava Poberounská. Celkový ráz krajiny je převážně pahorkatinný. Nejvyšším vrcholem je Klínovec (1 244 m n. m.) v Krušných horách, nejnižším bodem je tok řeky Ohře na hranici kraje s Karlovarským krajem (304 m n. m.).

Geologická stavba území Karlovarského kraje je velmi pestrá. Severní část je budována jednotkami tzv. saxothuringika (sasko-durynské oblasti) – krušnohorským krystalinikem, krušnohorským plutonem a durynsko-vogtlandským paleozoikem. Do jižní části kraje zasahuje moldanubikum Českého lesa a tepelské krystalinikum. Mladšími geologickými jednotkami na území kraje jsou terciérní sedimenty podkrušnohorských pánví (včetně několika izolovaných reliktů v Krušných horách) a produkty rozsáhlé neovulkanické činnosti. Kvartérní uloženiny tvoří na území Karlovarského kraje spíše izolované výskyty. Jedná se převážně o deluviální a fluviální sedimenty, z nichž významnější jsou terasové sedimenty Ohře a deluvia při úpatí Krušných hor a neovulkanických komplexů. Akumulace sprašových hlín tvoří v podkrušnohorských pánvích málo mocné, místy však plošně rozsáhlé akumulace. v horských oblastech se vyskytují i rašeliny a slatiny. Významné jsou antropogenní uloženiny, zejména výsypky hnědouhelných dolů a odvaly po těžbě radioaktivních surovin.

Krušnohorské krystalinikum je na JV vymezeno krušnohorským a litoměřickým hlubinným zlomem. Středosaské nasunutí omezuje jednotku na SV. Na S a SZ se stýká s vogtlandsko-saským paleozoikem. Všechny horniny krušnohorského krystalinika jsou patrně dvoufázově regionálně metamorfovány a intenzivně zvrásněny. Krušnohorské krystalinikum je považováno za migmatitový komplex vzniklý v době kadomské orogeneze v prostoru proterozoických hornin a později reaktivovaný paleozoickými, resp. variskými horotvornými pochody. Rulové jádro lemují svory a dále ještě slaběji metamorfované fylity. Rulová série zasahuje na území na Jáchymovsku. Převážná část svorových rul, svorů a část fylitů, budujících území v sv. okolí Jáchymova (až ke státní hranici) i s přilehlým podložím Sokolovské kotliny je zahrnována do tzv. hraničního komplexu. v závěru variského vrásnění pronikly krystalinikem v několika fázích granitoidní intruze, které jsou v podloží spojeny v jediný rozsáhlý krušnohorský pluton. Střední část plutonu vystupuje na současný povrch v širokém severojižním pruhu známém jako karlovarský žulový masiv.

Karlovarský pluton (žulový masiv) je součástí tzv. krušnohorského plutonu, který však vůči směrným strukturám krušnohorské oblasti má zřetelně příčné postavení. To je dáno křížením dvou hlavních tektonických varisky založených linií: krušnohorského a litoměřického „lineamentu“ a zlomovým pásmem směru jáchymovského. Stáří karlovarského plutonu je nepochybně variské.

V karlovarském plutonu se na větším areálu vyskytují dva hlavní typy granitoidů řazené do staršího a mladšího intruzívního komplexu. K prvnímu typu náleží tzv. horské žuly, které jsou starší. Jsou to středně a hrubě zrnité, většinou porfyrické, biotitické granity a granodiority. Granity této skupiny jsou mnohde hybridní a vytvářejí kolem sebe výšeteplotní typ kontaktních přeměn ve facii biotit-cordierit- sillimanitických rohovců. Dále od kontaktu je možno počítat i s určitými metasomatickými přeměnami. Hlavní výskyty horské žuly jsou na severovýchodě, mezi slavkovským krystalinikem a Doupovskými horami.

Druhým typem jsou žuly krušnohorské, označované též jako autometamorfované. Ty jsou nepochybně mladší a pronikají jak horskou žulou, tak i různými stratigrafickými členy pláště. Hlavní výskyt autometamorfovaných žul je v centrální části plutonu. Jejich charakteristickým znakem jsou pneumatolyticko-hydrotermální alterace spojené s albitizací, přeměnou biotitu, serititizací, vznikem topazu, turmalínu, fluoritu a dále lokální greisenizací a vznikem lithné a cíno-wolframové mineralizace. Zatímco horské žuly jeví různý stupeň usměrnění a kataklázy, krušnohorské granity jsou nekataklastické a posttektonické.

Vogtlandsko-saské (durynsko-vogtlandské) **paleozoikum** leží v severní části ašského výběžku, na Chebsku a v okolí Kraslic a Špičáku. Jedná se převážně o soubory hornin ordovického stáří. Metamorfně náleží facii zelených břidlic, regionální metamorfóza je v dosahu karlovarského a smrčinského plutonu silně překryta kontaktními přeměnami. v ašském výběžku začíná paleozoikum frauenbašským souvrstvím s četnými kvarcity a páskovanými písčitými břidlicemi, pokračuje souvrstvím fykodovým, převážně v písčitém vývoji s polohami kvarcitů, a končí nepatrným výskytem skupiny grafenthalské. Podobný sled je znám i z kraslické oblasti.
Smrčinské krystalinikum navazuje na jihozápadní hranici vogtladsko-saského paleozoika, jeho jižní hranici tvoří kontakt s krušnohorským plutonem a tektonicky podmíněná hranice chebské pánve. Je tvořeno převážně fylity, svory, pararulami.

Tepelské krystalinikum leží sz. od barrandienského proterozoika, z něhož se pozvolna vyvíjí přibýváním intenzity regionální metamorfózy. Za jeho jv. hranici je konvenčně přijímána biotitová izográda, severozápadní hranice je totožná s hranicí středočeské a krušnohorské oblasti – tzv. litoměřický hlubinný zlom. Na SV se tepelské

krystalinikum noří pod sedimenty permokarbonu a vulkanity doupovského stratovulkánu. Na JZ je hranicí tepelského krystalinika mariánskolázeňský zlom. Tepelské krystalinikum je antiklinoriem budovaným metapelity a metapsamity, jejichž metamorfóza stoupá v rychlém sledu zón od biotitové přes granátovou, staurolitovou a kyanitovou až k zóně rutilové v mariánskolázeňském metabazitovém komplexu. Petrograficky se jedná o sled dvojslídných fylitů, dvojslídných granátických fylitů a dvojslídných a biotitických rul. Statigraficky odpovídají horniny svrchnímu proterozoiku.

Mariánskolázeňský bazický komplex buduje severní část Tepelské plošiny a jižní část Slavkovského lesa. Jedná se o synklinorium složené převážně z regionálně metamorfovaných bazaltických hornin tholeitického chemismu zčásti bohatých hliníkem. Horniny jsou metamorfovány v amfibolitové a patrně až eklogitové facii na různé typy amfibolitů až eklogitů, které někde obsahují kyanit. Za litoměřickým hlubinným zlomem, jehož průběh je na povrchu vyznačen dlouze protáhlými tělesy serpentinitů u Pramenů (původně dunity a eklogity), intenzita metamorfózy opět klesá směrem do Slavkovského lesa. Eklogity jsou spjaty s metavulkanity a vznikly vysokotlakou metamorfózou.

Slavkovské krystalinikum je považováno za regionálně metamorfované a kontaktními účinky hercynských granitoidů dotvořené svrchní proterozoikum. Převládají zde sillimaniticko-biotitické a dvojslídné pararuly až svory s polohami erlanů a kvarcitů. Slavkovské krystalinikum je prorážено různými faciemi variských granitoidů karlovarského masivu. Na východě, zhruba od linie Bečov – Karlovy Vary, se přimyká ke slavkovskému krystaliniku těleso porfyrického biotitického granitu. Ten je při celém jižním okraji slavkovského krystalinika silně hybridní. Facie porfyrického biotitického granitu a facie dvojslídného drobnozrnného granitu zasahují do slavkovského krystalinika i ze severu, z okolí Sokolova a Lokte. Prakticky v jádru slavkovského krystalinika je vrchol velkého tělesa autometamorfované žuly sahající daleko k jihu až do masívu žandovského a dále k jihovýchodu do podloží mariánskolázeňského bazického komplexu.

Podkrušnohorské pánve zahrnují tři terciérní limnické pánve na severozápadě České republiky uspořádané v linii JZ – SV v pořadí chebská, sokolovská a mostecká (severočeská, Karlovarský kraj). Podloží chebské a sokolovské pánve budují žuly smrčinského granitu, chebské fylity (arzberská skupina), slavkovské a krušnohorské krystalinikum a karlovarský masiv. Před vlastní sedimentací terciérní výplně pánví došlo ke kaolinizaci těchto hornin, často do značných hloubek (50–70 m).

Současný rozsah sedimentů je reliktem výplně rozsáhlé sníženiny vzniklé od konce paleogénu v souvislosti s poklesy v oblasti oherského riftu v rámci tzv. saxonské tektoniky. Pánve byly vyplňovány v období od eocénu do miocénu. Výplň se dělí na souvrství starosedelské, novosedelské, sokolovské, cyprisové a v chebské pánvi navíc vildštejnské (pliocén). Stejnými tektonickými procesy byla aktivována i vulkanická činnost, která svým rozsahem přesahuje etapy ukládání sedimentů.
Bazální starosedelské souvrství (stáří eocén až spodní oligocén) spočívající na kaolinizovém podloží je v území zastoupeno v nepravidelných reliktech různé mocnosti (max. 40 m). Jedná se o velice litologicky proměnlivé sedimenty s přechody od hrubozrnných písčitých až štěrkovitých usazenin přes jemnozrnné facie místy prokřemenělé (charakter kvarcitů) až po písčité jíly. Hiátem oddělené je novosedelské souvrství s davidovskými vrstvami, hnědouhelným pásmem Josef a vulkanogenními chodovskými vrstvami (stáří oligocén až spodní miocén, max. mocnost 270 m). Mocnost josefských vrstev je značně variabilní a vlastní sloj je často rozdělena ve dvě až tři uhelné lávky oddělené jílovitými proplástky. Sopečné uloženiny v nadloží sloje Josef jsou převážně zjílovělé na bentonity. Výše se nachází sokolovské souvrství (spodní miocén, max. mocnost až 300 m), v němž se jezerní a říční klastické sedimenty střídají s usazeninami vulkanického původu, a které je mimořádně významné díky přítomnosti tzv. hlavního slojového pásma (sloje Anežka, meziložní sloj a sloj Antonín). Nadloží je tvořeno cyprisovým souvrstvím, ve kterém jsou převažující modrošedé nebo výše hnědošedé bitumenní jíly a jílovce o mocnostech až 180 m (stáří miocén).

Po delším hiátu sedimentují v chebské pánvi jíly a písky nejmladší etapy, které budují vildštejnské souvrství s významnými ložisky keramických jílů. Ve spodních vonšovských vrstvách to jsou vysoce plastické „vazné“ jíly, ve svrchních novoveských vrstvách málo vazné „pórovinové“ jíly. Závěrem nejmladší etapy sedimentují písky, zčásti i štěrky.

Chebská pánev má plošný rozsah cca 300 km^2 a výrazné ssz. protažení. Vzdálenost sokolovské pánve, se kterou vytvářela v průběhu terciéru jediný sedimentační prostor, činí dnes u Kačerova a Lítova pouze 500 až 1000 m. Na tektonická poruchová pásma v oblasti pánve jsou vázány rozsáhlé vývěry CO_2 (údolí toku Plesná, národní přírodní rezervace Soos) a minerální prameny Františkových Lázní.

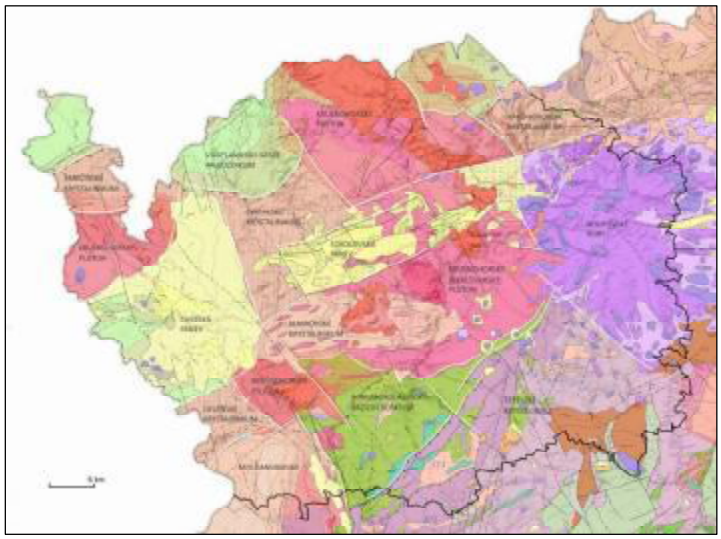
Sokolovská pánev má proti ostatním podkrušnohorským pánvím vedle své hlavní části výplň rozdrobenou do reliktů vyplňujících deprese mezi většími elevacemi pánevního podloží. Největší z reliktů vytváří na SV samostatnou pánev hroznětínskou. Jako celek se relikty shlukují v pruh sv. směru, omezený zlomy krušnohorským na SZ

-

a ohárecký na JV a zajímající více než 200 km^2. Na v je území omezeno laločnatou linií laterálního přechodu pánevních sedimentů do komplexu neovulkanitů Doupovských hor.

Neovulkanity vznikaly ve vazbě na oherský rift ve více etapách produkujících různé typy alkalických hornin (fáze předriftová, synriftová a poriftová). Komplex neovulkanitů **Doupovských hor** vznikal v období svrchního eocénu až spodního miocénu. Doupovské hory oddělují sokolovskou a severočeskou (mosteckou) pánev, jejich rozloha je cca 1 200 km^2. Nachází se na křížení zlomu sv. směru (j. okrajový zlom sokolovské pánve, střezovský zlom) se zlomem hlubinného jáchymovského pásma (vyznačujícím sv. hranici karlovarského plutonu), je na SZ ukončen krušnohorským zlomem a na JV přesahuje jen mírně přes podbořanský zlom a jeho jihozápadní pokračování. v centru činí maximální mocnost láv a pyroklastik téměř 1 000 m. Je to mocnost neúplná, denudační. Přívodní kanál je situovaný v centrální části komplexu u Doupova a je vyplněný essexitem. v bazálních vrstvách je zastoupen litologicky pestrý soubor převážně subakvatických pyroklastik (tufy, tufity, tufitické jíly), který přechází do pyroklastik subaerických. Ve vyšších polohách se v nich objevují lávové příkrovy, které se pak s pyroklastiky střídají. Na stavbě Doupovských hor se podílejí z 20 % lávy a z 80 % pyroklastika. Výlevy láv začínají ultrabazickými leucitity, dále následují bazické lávy tefritového charakteru a nakonec bezolivinické čediče. Mladší neovulkanické fáze nejsou v Doupovských horách zastoupeny. Nejmladší projevy sopečné činnosti v oblasti chebského zlomu jsou pleistocenního stáří (Železná a Komorní hůrka).

Terciérní tektonika je určující pro geologický vývoj značné části Karlovarského kraje. Hlavní tektonické linie nejsou jednoduché zlomy, ale širší zlomová pásma, tvořená zhruba paralelními poruchami. Jednotlivé zlomy byly založeny postupně v různých obdobích. Výsledné podoby nabyly opětovným zmlazením při kerných pohybech během křídy a terciéru. Většina zlomů náleží systému směru SZ – JV a SV – JZ. Nejvýznamnějším zlomem systému SV – JZ je na S podkrušnohorský zlom a na J oherský zlom. Omezují terciérní výplň proti krušnohorskému plutonu. Ze zlomů příčných je nejznámější soustava zlomů jáchymovský, chodovský a tzv. karlovarská vřídelní linie, na západě pak zlomy svatavský a mariánskolázeňský. S nimi je pak řada více či méně významných tektonických linií rovnoběžná. Hluboké rozpukání a tektonické porušení granitového masivu spolu s mohutnými výstupy oxidu uhličitého jsou podstatou vzniku karlovarských pramenů.



Obrázek 1: Schematická geologická mapa Karlovarského kraje (https://mapy.geology.cz/geocr500/)

2.1.5 Hydrogeologické podmínky

2.1.5.1 KRYSTALINIKUM KRUŠNÝCH HOR, SMRČIN, SLAVKOVSKÉHO LESA A TEPELSKÉ VRCHOVINY

Jedná se o rozsáhlé a morfologicky členité území s výskytem rozmanitých horninových jednotek. Společnými hydrogeologickými znaky krystalinického horninového komplexu (tzv. hydrogeologický masiv) jsou výhradně puklinová propustnost pod zónou zvětralin a oběh podzemní vody omezený na puklinové, případně zlomové systémy či linie. S přibývající hloubkou se propustnost hornin snižuje a význačnější zvodnění (či přítomnost vody vůbec) bývá vázáno pouze na průběžné pukliny, zlomy a zlomová pásma. z tohoto důvodu se mohou hydrogeologické poměry krystalinických hornin místně výrazně lišit, což dokazují různé hodnoty filtračních parametrů zjištěné v hydrogeologických vrtech v tomto horninovém prostředí. Horninové prostředí krystalinika vykazuje regionálně nízkou transmisivitu (specifická vydatnost q mezi 0,01 až 0,1 l.s^{-1}.m^{-1} s indexy transmisivity pohybujícími se mezi 4 až 5).

K drenáži podzemních vod obnažených krystalinických hornin dochází gravitačním podzemním odtokem s plynulými výrony do povrchových toků v úrovni místních erozních bází (břehovou a dnovou infiltrací), dále pramenními vývěry puklinového typu nebo infiltrací do okolních kolektorů. v současné době je možno ke shora uvedeným způsobům odvodnění krystalinických kolektorů připsat i drenážní účinky jímání vod přes hydrogeologické objekty. Směr proudění podzemních vod je vázán na orientaci puklin v horninovém prostředí a zpravidla gravitačně směřuje k místní erozní bázi (generálně k Ohři). Hlubší oběh podzemních vod podél tektonických zón indikují oblasti výskytu minerálních (kyselek) a termálních vod. Převažujícími hydrochemickými typy prostých podzemních vod jsou Na-Ca-HCO_3 a Ca-Mg-HCO_3-SO_4. Hodnoty celkové mineralizace prostých podzemních vod se v krystalinických horninách regionálně pohybují zpravidla do 1 $g.l^{-1}$.

2.1.5.2 CHEBSKÁ PÁNEV

Výplň třetihorních sedimentů v chebské pánvi dosahuje mocnosti až 300 m. Charakteristický je homogenní, relativně plochý reliéf denudačních plošin a říčních teras s rozevřenými, místy asymetrickými údolími v povodí Ohře a Odravy. Na západě se vyskytují ojedinělé neovulkanické tvary (Komorní hůrka u Chebu).

V chebské pánvi jsou vymezeny tři hlavní hydrogeologické komplexy ve vertikálním směru – bazální komplex kolektorů, mezilehlý komplex izolátorů a svrchní komplex kolektorů vyznačující se různou variabilitou transmisivity (průtočnosti). Infiltrační oblast františkolázeňských minerálních vod zahrnuje téměř celé území plošného výskytu terciérních sedimentů chebské pánve a hranice IIB stupně ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Františkovy Lázně se víceméně kryje s hranicí plošného výskytu terciérních sedimentů chebské pánve. Odběr podzemní vody z chebské pánve je z důvodu ochrany minerálních vod omezen. Významnější odběry podzemních vod jsou realizovány z kvartérních štěrkopísků v okolí Nebanic. Ostatní odběry podzemních vod v chebské pánvi jsou podstatně nižší a slouží k individuálnímu zásobování obyvatel.

2.1.5.3 SOKOLOVSKÁ PÁNEV

Sokolovská pánev se nachází mezi Pochlovicemi a Ostrovem v šíři cca 8 km. Vznikla v příkopové propadlině s mocností výplně až 300 m, která je omezená příkrými svahy Krušných hor a Slavkovského lesa. Nejstarší třetihorní sedimenty přináleží k starosedelskému souvrství, nejmladší k souvrství cyprisovému. Okolí a podloží střední a východní části sokolovské pánve tvoří granitoidy karlovarského plutonu, na západě je to svatavské krystalinikum se svory a fylity. v pánvi se využívají četná ložiska nerostných surovin, zejména hnědého uhlí, kaolinu, bentonitu a keramických jílů.

Vlivem dlouhodobé hlubinné a povrchové těžby hnědého uhlí jsou hydrogeologické poměry sokolovské pánve zásadně změněny oproti sousední chebské pánvi. Nejvýznamnějším a často jediným prostředím s akumulacemi podzemních vod je starosedelské souvrství, které tvoří spolu s podložním krystalinikem tzv. bazální hydrogeologický kolektor. Vzhledem k porušení hydrogeologických poměrů těžbou a ochranou minerálních vod v Karlových Varech je využívání podzemních vod značně omezené a slouží téměř výhradně k individuálnímu zásobování obyvatel.

Výsypky tvořené převážně jílovitými zeminami fungují dočasně jako izolátory. Hydraulické vlastnosti výsypek závisí na jejich složení a době nasypání. z hydrogeologického hlediska je dělíme do dvou kategorií:

- Mírně až nepatrně propustné - převažují štěrky, písky a uhelný výkliz.
- Slabě až nepatrně propustné - velká většina výsypek. Převažuje jílová sypanina. Nesouvislé zvodnění je vázáno na bazální kvartérní sedimenty nebo zbytky uhelné sloje a písky, štěrky a uhelný výkliz. Jako celek jsou velmi slabě propustné až nepatrně propustné (Jetel 1982)[9]. Jejich propustnost s časem a s pokračující konsolidací klesá, přičemž propustnost spodních partií je až o pět řádů nižší než vyšších partií.

Rozsáhlé území Karlovarského kraje je součástí CHOPAV Krušné hory resp. CHOPAV Chebská pánev a Slavkovský les, vyhlášených nařízením vlády ČSR č. 10/1979 Sb. a č. 85/1981 Sb. Jsou to oblasti, kde vlivem přírodních podmínek dochází k tvorbě vyšších specifických odtoků podzemní vody a kde se výrazně uplatňuje faktor akumulace a regulace odtoku vod. Tyto oblasti přispívají výrazně k vodnosti vodohospodářsky významných toků, proto zde platí zpřísněný dohled nad dodržováním ochrany podzemních a povrchových vod.

Podstatná část obyvatel z obcí ležících v Karlovarském kraji je zásobována povrchovou vodou z vodních nádrží Horka, Krásná Lípa, Stanovice, Teplá a Žlutice. Část obyvatel je napojena na zdroje povrchové vody ze Stříbrného potoka (Stříbrná), Bystřiny (Rotava), Vlčí potok (Nová Role).

Podzemní vody jsou využívány podzemními zdroji v okolí Nebanic, Aše, Skalky u Hazlova, Lubů (CHEVAK Cheb), Hroznětína, Nejdku, Jáchymova, Plavna, Božího daru, Rýžovny, Hřebečné, Horní Blatné atd. Všechny zdroje

veřejného zásobování jsou chráněny pásmy hygienické ochrany, jejich lokalizace a rozsah je např. v interaktivní mapě *https://heis.vuv.cz/data/webmap*.

Území Karlovarského kraje je i v evropském měřítku ojedinělé počtem vývěrů minerálních vod a plynů a pestrostí jejich chemického složení. Počet vývěrů dosahuje několika set. Převládají vývěry studených uhličitých železnatých kyselek (7 až 10 °C), vzácnější jsou zřídla termální vody (39 - 73,4°C) a radonové vody čerpané z bývalých uranových dolů.

Z hlediska územního rozložení je největší počet studených pramenů v oblastech kolem Františkových Lázní a Mariánských Lázní, termálních zřídel pak v oblasti Karlových Varů. Vybrané minerální prameny (přírodní léčivé zdroje) jsou využívány k léčebným kúrám v pěti lázeňských městech - Mariánské Lázně (17 pramenů), Františkovy Lázně (12 pramenů), Lázně Kynžvart (4 prameny), Karlovy Vary (16 pramenů) a Jáchymov (4 prameny, důlní voda s obsahem radonu). Od roku 2021 jsou Karlovy Vary, Mariánské Lázně a Františkovy Lázně spolu s dalšími 8 evropskými lázněmi zapsány jako Slavné lázně Evropy (Great Spas of Europe) na Seznamu světového dědictví UNESCO.

K ochraně přírodních léčivých zdrojů jsou stanovena ochranná pásma pro lázeňská místa Karlovy Vary, Mariánské Lázně, Františkovy Lázně, Mýtina-Kyselecký Hamr, Korunní a Lázně Kynžvart. Pásma I. stupně s přísnějšími podmínkami ochrany jsou vymezena na 1 % území kraje, pásma II. stupně na 41,3 % území kraje. Minerální prameny jsou také využívány pro plnění do lahví, což představuje specifické výrobní odvětví Karlovarského kraje. Nejvýznamnější plnírny jsou v Kyselce, Korunní a Mnichově (ÚAP, 2017).

HYDROGEOLOGICKÉ RAJONY

Na území Karlovarského kraje jsou zastoupeny rajóny různorodé (smíšené), rajóny křídové a rajóny kvartérní. Pro pojmenování rajónů bylo převážně použito názvů geomorfologických celků a z části nepřesných geologických názvů ve smyslu zmíněného posledního regionálního geologického členění Českého masívu.
Rajóny jsou definovány volně jako územní jednotky, v nichž převažují podmínky pro vytvoření určitého typu zvodní a proudění podzemní vody.

Seznam a názvy jednotlivých hydrogeologických rajónů:

1190 Kvartér a neogén odravské části Chebské pánve (svrchní vrstva)
6111 Krystalinikum Smrčin a západní části Krušných hor
2110 Chebská pánev
6112 Krystalinikum Slavkovského lesa
6212 Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov
6221 Krystalinikum v mezipovodí Mže pod Stříbrem
6230 Krystalinikum, proterozoikum a paleozeikum v povodí Berounky
5120 Manětínská pánev
6120 Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň
2120 Sokolovská pánev

1190 Kvartér a neogén odravské části Chebské pánve (svrchní vrstva)

Svrchní kolektor **odravské části Chebské pánve** tvoří vildštejnské souvrství společně s kvartérními fluviálními a proluviálními sedimenty. Vonšovské vrstvy s převahou pelitické facie při bázi vildštejnského souvrství jsou součástí izolačního systému cyprisového souvrství. Oběh vody je výrazně závislý na litologii a je vázán hlavně na svrchní novoveské vrstvy, ve kterých převažuje písčitá facie.

I přes kolísající mocnost a místy dost proměnlivou litologii je v celém kolektoru vyvinuta jedna celistvá zvodeň. Hladina podzemní vody je na většině území volná, pouze v místech, kde se akumulují náplavové hlíny je mírně napjatá. v důsledku přímého kontaktu s povrchem je svrchní kolektor dotován hlavně infiltrací srážkové vody. Na rozdíl od spodního kolektoru se zde proplyněné vody vyskytují jen velmi výjimečně. Velmi významným územím je okolí soutoku Ohře a Odravy u Nebanic, kde valdštejnské souvrství vytváří s kvártérními fluviálními štěrkopísky dobře propustné prostředí. Území podél toku Ohře od Nebanic ke Kynšperku nad Ohří, kde řeka opouští chebskou pánev, slouží jako společná regionálně drenážní základna pro všechny souvrství pánve.

6111 Krystalinikum Smrčin a západní části Krušných hor

Zahrnuje jz. část krušnohorské oblasti Českého masívu. Na JV přechází do rajónu krystalinika, proterozoika a paleozoika z. Čech, na SV je od další části krušnohorské oblasti oddělen rozvodnicí Rolavy. Uvnitř oblasti jsou vyčleněny terciérní pánve Chebská a Sokolovská pánev jako 2 samostatné hydrogeologické rajóny.

Rajón tvoří horniny krystalinika smrčinského, svatavského, slavkovského, chebsko-dyleňského a v sz. části vogtlandsko-saského paleozoika. Nejvíce jsou z hornin krystalinika zastoupeny granity prorážející krystalinikum ve formě plutonů s kontaktními dvory. Nejvýznamnější je karlovarský žulový masiv, dále fylity až svory s vložkami kvarcitů, v menší míře pararuly a ortoruly. Nejvýznamnějšími tektonickými liniemi jsou zlomy krušnohorský, mariánskolázeňský a litoměřický. z hydrogeologického hlediska je tvořen strukturami puklinových podzemních vod v usměrněně rozpukaných horninách (pararuly, svory a fylity) a ve všesměrně rozpukaných horninách (žuly, ortoruly, včetně zvodnění jejich pokryvů).

2110 Chebská pánev

Podloží pánevní výplně tvoří krystalinikum. Tektonická stavba pánve je složitá. Odpovídá v podstatě průniku dvou na sebe kolmých prolomů. v důsledku proměnlivých podmínek při ukládání terciérních sedimentů je faciální složení výplně pánve velmi různorodé.

Nejstarší jednotku sedimentační výplně pánve tvoří spodní jílovito-písčité souvrství. Překrývá nerovnosti původního reliéfu a následkem pestrého litofaciálního složení má značné rozdíly ve filtračních parametrech. Faciálně pestré je i nadložní slojové pásmo, tj. vlastní uhelná sloj a nadložní a podložní bituminózní jíly. Tvoří většinou zvodněný komplex spolu se spodním jílovito-písčitým souvrstvím, odvodňovaný do Ohře. Nadložní cyprisové souvrství je odděleno od slojového pásma pelity, výše pak polohami jemnozrnných jílovitých písků. Svou mocností i plošným rozšířením tvoří cyprisové souvrství významný hydrogeologický komplex schopný akumulovat značné množství podzemních vod, odvodňovaný rovněž do Ohře. v nadloží tvoří souvislý zvodněný komplex, faciálně proměnlivý, i svrchní písčito-jílovité souvrství - vildštejnské souvrství. v příznivém litofaciálním vývoji byl zastižen v pravobřežní části Ohře, kde převládají hrubozrnné písky a štěrky.

6112 Krystalinikum Slavkovského lesa

Krystalinikum Slavkovského lesa je budováno regionálně významnou puklinovou zvodní, která má mohutný rozsah. Hornina je prostoupena hustou sítí puklin, které jsou ve svrchní části vyplněny produkty zvětrávání a tak snižují propustnost. S postupem do hloubky se uplatňuje systém otevřenějších puklin, které umožňují komunikaci podzemních vod v hlubších zónách. Stupeň zvodnění je přímo závislý na míře rozpukání a rozsahu kaolinizace. Zlomové linie omezují oběh vody velmi nepatrně. Případná nepropustnost některých jejich úseků nebrání vyrovnání tlaků ve zvodni, protože hydraulická spojitost umožňuje obejít překážku. Taková spojitost se projevuje i ve zcela kaolinizovaných žulách a metamorfitech.

Mělké zvodnění průlinového charakteru je vázáno na rozvětralou přípovrchovou zónu krystalinika ve svazích údolí a komunikuje se zvodněním kvartérních sedimentů. Předpokládá se, že se tak vytváří společný systém zvodnění, který je dotován převážně infiltrací srážkových vod a odvodňován do koryt povrchových vodotečí.

6212 Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov

Zahrnuje jz. část krušnohorské oblasti Českého masívu. Na JV přechází do rajónu krystalinika, proterozoika a paleozoika z. Čech, na SV je od další části krušnohorské oblasti oddělen rozvodnicí Rolavy. Uvnitř oblasti jsou vyčleněny terciérní pánve Chebská a Sokolovská pánev jako 2 samostatné hydrogeologické rajóny.

Rajón tvoří horniny krystalinika smrčinského, svatavského, slavkovského, chebsko-dyleňského a v sz. části vogtlandsko-saského paleozoika. Nejvíce jsou z hornin krystalinika zastoupeny granity prorážející krystalinikum ve formě plutonů s kontaktními dvory. Nejvýznamnější je karlovarský žulový masiv, dále fylity až svory s vložkami kvarcitů, v menší míře pararuly a ortoruly. Nejvýznamnějšími tektonickými liniemi jsou zlomy krušnohorský, mariánskolázeňský a litoměřický. z hydrogeologického hlediska je tvořen strukturami puklinových podzemních vod v usměrněně rozpukaných horninách (pararuly, svory a fylity) a ve všesměrně rozpukaných horninách (žuly, ortoruly, včetně zvodnění jejich pokryvů).

6221 Krystalinikum v mezipovodí Mže pod Stříbrem

Geologicky náleží území do oblasti tepelsko-barrandienské. Jeho větší část budují horniny svrchního proterozoika Barrandienu. Postupným přibývání metamorfózy přecházejí tyto horniny do svorů a rul domažlického krystalinika. z granitoidních masivů je nejrozsáhlejší masiv stodský a z bazických mariánskolázeňský metabazický komplex.

Mariánskolázeňský zlom, který probíhá západněji, podmiňuje hlubinným přívodem CO_2 výrony kyselek Konstantinových Lázní (okres Tachov). Hydrogeologické poměry jsou monotónní. Zastoupené horniny vylučují souvislý oběh průlinových podzemních vod. Živější oběh vody je vázán na zónu přípovrchového puklinového rozpojení

hornin. Kolektory hlubšího oběhu jsou tvořeny puklinově tektonickými systémy, které představují drenážní zóny. Lokálně mohou být i výstupními cestami podzemních vod.

6230 Krystalinikum, proterozoikum a paleozeikum v povodí Berounky

Geologicky náleží do oblasti tepelsko-barrandienské. Budují ho horniny svrchního proterozoika, na něž diskordantně nasedají komplexy hornin staršího paleozoika.

Nemetamorfované barrandienské proterozoikum přechází k z přes fylitické břidlice a chloriticko-sericitické fylity do dvojslídných svorů a rul tepelského krystalinika. Starší paleozoikum je na území rajónu zastoupeno klastickými a peliticko-psamitickými horninami kambria a ordoviku. Území má regionálně jednoduchou stavbu střídajících se antiklinálních a synklinálních pásem směru JZ-SV. K nejvýznamnějším strukturám patří zlomy příbramský, poklesová deformace pražského zlomu, jílovská rozsedlina, závistský přesmyk a zlomy omezující karbonské pánve.

Hlavní zvodnění je v přípovrchové zóně rozpojení hornin. v něm se vytváří mělká nejednotná zvodeň s volnou hladinou konformní s morfologií terénu. K drenáži dochází pramenními vývěry nebo skrytými vývěry do údolních náplavů a povrchových toků. Jen malá část podzemní vody sestupuje hlouběji po puklinových zónách a tektonických liniích.

5120 Manětínská pánev

Manětínská pánev je tektonicky predisponovaná struktura. Její podloží budují horniny proterozoika. Při svém jv. okraji souvisí s plzeňskou pánví, ale bez vzájemné komunikace. Tektonika směrů SSV-JJZ, ZJZ-VJV a SZ-JV umožnila vznik dílčích depresí v permokarbonu.

Typická je její faciální pestrost uvnitř jednotlivých souvrství. Celková mocnost komplexu psefiticko-psamiticko-pelitických hornin se slojovými obzory dosahuje maximálně 320 m.

Z hydrogeologického hlediska lze manětínskou pánev charakterizovat jako soubor nepravidelně se střídajících izolátorů a kolektorů s hojným tektonickým postižením. Nejpropustnější částí pánve je její střední a jižní část. v s. části zvláště v hlubších partiích novosedelské deprese propustnost klesá.

6120 Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň

Zahrnuje část krušnohorského krystalinika a neovulkanity Doupovských hor. Od ostatního krystalinika krušnohorské oblasti je oddělen převážně hydrologickými rozvodnicemi, na J sousedí s rajónem krystalinika, proterozoika a paleozoika v povodí Berounky a s permokarbonem rakovnické pánve.

Krušnohorské krystalinikum představuje složitý komplex dvojslídných, tzv. svrchních šedých rul, které se střídají a přecházejí v různých formách do červených rul. Kolem centrální části krystalinika tvoří souvislý lem jáchymovská skupina hornin svrchního proterozoika až spodního paleozoika, obsahující ruly, svory, kvarcity a břidlice.

Komplex neovulkanitů stratovulkánu Doupovských hor vznikl na tektonické linii. Na spodu jsou bazální pyroklastika (tufy, tufity a tufitické jíly, podíl na stavbě cca 80 %), která se ve vyšších polohách střídají s lávovými příkrovy (20 %). Komplex pyroklastik a láv protínají četné, radiálně uspořádané žíly nefelinitů a leucititů. Zlomové porušení je nepatrné.

Hydrogeologicky jsou horniny krystalinika málo významné, rovněž kvartérní sedimenty mají jen místní význam. Stejně tak i u neovulkanitů Doupovských hor nedochází k vytvoření souvislého obzoru podzemní vody. Za příznivých podmínek může být zvodnění pyroklastik využíváno k místnímu zásobování.
Dozvukem intenzívní terciérní vulkanické činnosti se v neovulkanitech Doupovských hor vyskytuje řada alkalicko-zemitých (Korunní), ryze alkalických (Kláštěrec nad Ohří) a prostých kyselek

2120 Sokolovská pánev

Je vymezen pro terciérní sedimenty Sokolovské pánve s jejími výběžky. Ve vrstevním sledu terciéru jsou na bázi vyvinuty starosedelské pískovce, nad nimi slojové pásmo Josef, výše vulkanodetritické souvrství a hlavní slojové pásmo Antonín. Sedimentace terciéru je ukončena cyprisovým souvrstvím. Tektonická stavba pánve je složitá. z podélných poruch ZJZ-VSV je nejdůležitější okrajový zlom krušnohorský a ohárecký, z příčných zlom chodovský, karlovarská vřídelní linie a další. Okrajovými podmínkami jsou žulový masív a krystalinikum krušnohorsko-durynské oblasti.

2.1.6 Hydrologické podmínky

Karlovarský kraj se nachází v hlavní oblasti povodí Labe, v dílčí oblasti povodí Ohře (č.h.p. 1-13-01), Berounky, resp. Střely (č.h.p. 1-11-02) a Mže (č.h.p. 1-10-01). v povodí Ohře je i Teplá (č.h.p. 1-13-02) a Liboc (č.h.p. 1-13-03).

v Karlovarském kraji se vyskytují i povodí, jejichž vody odtékají do SRN – povodí Mandavy (č.h.p. 1-15-04) a řek Selbbach, Bad Elster, Höllbach (č.h.p. 1-15-05).

Území Karlovarského kraje, a to zejména jeho pánevní část, je v rámci České republiky prostorem, kde došlo k nejmasivnějším antropogenním zásahům do přirozeného vodního režimu původní krajiny.

Trasy celé řady vodních toků byly změněny v rámci ochrany povrchových lomů, rozsáhlé průmyslové areály lokalizované ve vodohospodářsky pasivních oblastech si vyžádaly převody vody mezi povodími. Postupná stabilizace vodního režimu vedoucí k dosažení vyváženého rovnovážného stavu bude probíhat zároveň s rekultivacemi zbytkových jam po mnoho následujících desetiletí.

Kvalita vody v tocích na území Karlovarského kraje se pozvolna zvyšuje, k místnímu zhoršování kvality dochází pod výpusťmi čistíren odpadních vod velkých měst a průmyslových podniků (se zdokonalováním technologií čištění je však možné očekávat další zlepšování). Dlouhodobějším problémem je pravidelné organické znečišťování odlehčováním jednotných kanalizací, jedná se však o relativně nejlépe odbouratelné znečištění přirozenou samočistící schopností toků. Drobnější vodní toky bývají velmi často výrazně ovlivňovány chybějícím čištěním odpadních vod u menších obcí.

Nejvýznamnějšími vodními nádržemi v území jsou Skalka (na vodním toku Ohře), Jesenice (Odrava), Horka (Libocký p.), Tatrovice (Tatrovický p.), Mariánské Lázně (Úšovický p.), Podhora (Teplá), Žlutice (Střela), Stanovice (Lomnický potok), Březová (Teplá), Myslivny (Černá).

Hlavním účelem těchto vodních děl je zlepšení nízkých průtoků vodních toků pro zásobování pitnou nebo užitkovou vodou a protipovodňová ochrana. Dále mají význam pro zlepšení čistoty toků, chov ryb, případně pro využití vodní energie a pro rekreaci obyvatel.

Vodní zdroje – jejich význam a ochrana

Území Karlovarského kraje vykazuje přebytky zdrojů pitné vody, a to jak podzemních zdrojů, tak i povrchových. Zdroje mají zpravidla dostatečnou rovnoměrnou vydatnost a s výjimkou některých povrchových zdrojů se většinou jedná o kvalitní zdroje pitné vody.

U povrchových zdrojů jsou z hlediska kvality vody ve výhodě především velké vodárenské nádrže.

S výskytem zdrojů pitné vody souvisí vymezení zranitelných oblastí. Ty jsou stanoveny za účelem ochrany podzemních a povrchových vod, které jsou využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů dochází nebo muže dojít k nežádoucímu zhoršení kvality vody. v těchto oblastech je limitováno využívání hnojiv. v Karlovarském kraji jsou zranitelné oblasti vymezeny na většině území správního obvodu ORP Cheb, dále na Toužimsku a na jihovýchodě Žluticka (ORP Karlovy Vary).

Záplavová území

Významným limitem území, který je nutné při rozvoji území respektovat, jsou záplavová území.

Záplavová území jsou v Karlovarském kraji stanovena prakticky u všech vodohospodářsky významných toků. Rozsáhlejší záplavová území se nacházejí především podél Ohře (v horní části toku) a podél Slatinného potoka, u ostatních toků se jedná spíše o dílčí plochy lokálního rozsahu. z hlediska správních obvodů ORP zaujímá záplavové území stoleté vody největší plochu v SO ORP Cheb.

Aktivní zóna záplavového území je v největší míře vymezena ve stejných správních obvodech. Jde o části zastavěných území obcí a území určených k zástavbě podle územních plánů, které při povodni odvádí rozhodující část celkového průtoku, čímž je tak bezprostředně ohrožen život, zdraví a majetek lidí. Povodňový plán Karlovarského kraje uvádí jako úseky vodních toků ohrožující zastavěná území úseky horního toku Ohře.

Na zlepšení situace jsou budována protipovodňová opatření (PPO), vymezená v jednotlivých plánech povodí; pro území Karlovarského kraje je platný Plán oblasti povodí Ohře a Dolního Labe, Plán oblasti povodí Berounky. PPO pro území kraje jsou vymezena pouze v Plánu oblasti povodí Ohře a Dolního Labe. Opatření většinou sestávají z kombinace úpravy břehů, protipovodňových zdí a hrází a případně mobilních hrazení.

Stále častěji se opakujícím problémem jsou bleskové povodně způsobené přívalovými dešti na drobných vodních tocích, které mají velmi rychlý průběh. Za účelem včasného varování obyvatel a poskytnutí jim času pro přípravu potřebných protipovodňových opatření jsou na těchto drobných tocích umísťovány ultrazvukové a radarové sondy s průběžným monitorováním vodního stavu a případně průtoku.

Na území Karlovarského kraje se nachází velké množství rybníků. Dále uvádíme pouze vybrané rybníky – na Ašsku – Vernéřov, Mlýnský rybník, Nový u Studánky, Trojmezí. v okolí Františkových Lázní je to především Amerika, Ptačí rybník, Miska, Plochý rybník, Okouní rybník, Kladivo, Velká Ovčárna a mnoho dalších. U Plesné jsou zbudovány rybníky Mlýnský, Šnecký, Šmatovka, Prádlo. U Mariánských Lázní pak Velký Hraběcí, Malý a Velký Ostrovní, Ohradský, Lido, Sárský rybník, Okoralý a Zámecký, Zaječí a Senný, Kravský. Na Tepelsku se vyskytují Betlémský rybník, Starý, Pivovarský, Sladovský, ale i Ovčí, Pirka a další. v okolí Toužimi jsou významné rybniční soustavy, které tvoří např. rybníky Nový, Velká Studna, Šinka, Dolnosedelský a Drahosedelský rybník.

Na jihu Žluticka jsou významné Horní a Dolní hrádecký, Brložec, Borecký, Velký travniční a Mlýnský rybník. Na Bochovsku jsou významné Krásný, Křížový a Silniční rybník, dále u Údrče Údrčský obecní, Velký a Malý Údrčský rybník, Plochý a Březový rybník, Polom, Javorenský a Zelený rybník. v okolí Karlových Var se nachází Kolovský a Mlýnský rybník. v okolí Chodova a Nové Role pak Černá a Bílá voda, Novorolský a Božíčanský rybník, Velký lesní a Děpoltovický rybník. Velké množství rybníků se nachází v širším okolí Ostrova – Velký rybník, Horní a Dolní štít, Černý a Ottův rybník, Velká Hruška a Velká Nejda, Skřivan, Růžek, Velký Borek a Velký hluboký rybník.

2.1.7 Půda

2.1.7.1 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND

Pedogenese je ovlivněna především horninovým substrátem a klimatem a modifikována reliéfem terénu a expozicí. Trofnost půd vychází téměř výhradně ze složení matečných hornin a umístění plochy v terénu. Vrcholové konvexní lokality jsou ochuzovány (půdní ron, humus, roztoky živin), úpatí svahů, spočinky a naplavené půdy pak adekvátně obohacovány, když ve středních částech svahů jsou oba tyto procesy vyrovnané.

Zemědělský půdní fond **v** řešeném území je možno z hlediska kvality půd a z hlediska agronomicko - ekologického charakterizovat bonitovanými půdně ekologickými jednotkami (BPEJ). BPEJ byly vyčleněny na základě podrobného vyhodnocení vlastností klimatu, morfogenetických vlastností půd, charakteristických půdotvorných substrátů a jejich skupin, svažitosti pozemků, jejich expozice ke světovým stranám, skeletovitosti a hloubky půdního profilu.

BPEJ jsou charakterizovány pětičíselným kódem:

1. číslo	- klimatický region,
2.+ 3. číslo	- hlavní půdní jednotka,
4. číslo	- svažitost pozemku a jeho orientace vůči světovým stranám,
5. číslo	- hloubka a skeletovitost půdního profilu.

Klimatické regiony **(KR)** zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin.

Zájmové území spadá do následujících klimatických regionů:

KR 4 - MT 1 - charakterizovaného jako mírně teplý, suchý, průměrná teplota je 7 až 8,5 °C a úhrn srážek je 450 – 550 mm/rok.
KR 5 - MT 2 - charakterizovaného jako mírně teplý, mírně vlhký, průměrná teplota je 7 až 8 °C a úhrn srážek je 550 – 650 mm/rok.
KR 7 - MT 4 - charakterizovaného jako mírně teplý, vlhký, průměrná teplota je 6 až 7 °C a úhrn srážek je 650 – 750 mm/rok.
KR 8 - MCH - charakterizovaného jako mírně chladný, vlhký, průměrná teplota je 5 až 6 °C a úhrn srážek je 700 – 800 mm/rok.
KR 9 - CH - charakterizovaného jako chladný, vlhký, průměrná teplota je menší než 5 °C a úhrn srážek je vyšší než 800 mm/rok.

Hlavní půdní jednotky **(HPJ)** jsou účelová seskupení půdních forem s příbuznými ekologickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány morfogenetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí apod. BPEJ v území jsou zařazena dle hlavní půdní jednotky následovně:

22 Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech
26 Kambizemě modální eu- až mesobazické PS sedimentárních tvrdých břidlic poskytující středně těžké zvětraliny, s příznivými vláhovými poměry

28 Kambizemě modální eubazické, kambizemě modální eutrofní na bazických a ultrabazických horninách a jejich tufech, převážně středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, s příznivými vlhkostními poměry, středně hluboké
29 Kambizemě modální eubazické až mezobazické včetně slabě oglejených variet, na rulách, svorech, fylitech, popřípadě žulách, středně těžké až středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s převažujícími dobrými vláhovými poměry
30 Kambizemě modální eubazické, kambizemě modální eutrofní na bazických a ultrabazických horninách a jejich tufech, převážně středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, s příznivými vlhkostními poměry, středně hluboké
32 Kambizemě modální eubazické až mezobazické na hrubých zvětralinách, propustných, minerálně chudých substrátech, žulách, syenitech, granodioritech, méně ortorulách, středně těžké lehčí s vyšším obsahem grusu, vláhově příznivější ve vlhčím klimatu
34 Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické i kryptopodzoly modální na žulách, rulách, svorech a fylitech, středně těžké lehčí až středně skeletovité, vláhově zásobené, vždy však v mírně chladném klimatickém regionu
35 Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické, kryptopodzoly modální včetně slabě oglejených variet, na břidlicích, permokarbonu, flyši, neutrálních vyvřelých horninách a jejich svahovinách, středně těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé až mírně převlhčené, v mírně chladném klimatickém regionu
36 Kryptopodzoly modální, podzoly modální, kambizemě dystrické, případně i kambizem modální mezobazická, bez rozlišení matečných hornin, převážně středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy až mírně převlhčované, vždy však v chladném klimatickém regionu
37 Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorničí od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách
40 Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici
47 Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření
50 Kambizemě oglejené a pseudogleje modální na žulách, rulách a jiných pevných horninách (které nejsou v HPJ 48,49), středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření
52 Pseudogleje modální, kambizemě oglejené na lehčích sedimentech limnického tercieru (sladkovodní svrchnokřídové a terciérní uloženiny), často s příměsí eolického materiálu, zpravidla jen slabě skeletovité, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, se sklonem k dočasnému převlhčení
53 Pseudogleje pelické planické, kambizemě oglejené na těžších sedimentech limnického tercieru (sladkovodní svrchnokřídové a terciérní uloženiny), středně těžké až těžké, pouze ojediněle středně skeletovité, málo vodopropustné, periodicky zamokřené
54 Pseudogleje pelické, pelozemě oglejené, pelozemě vyluhované oglejené, kambizemě pelické oglejené, pararendziny pelické oglejené na slínech, jílech mořského neogenu a flyše a jílovitých sedimentech limnického tercieru (sladkovodní svrchnokřídové a terciérní uloženiny), těžké až velmi těžké, s velmi nepříznivými fyzikálními vlastnostmi
58 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé
67 Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné
68 Gleje modální i modální zrašelinělé, gleje histické, černice glejové zrašelinělé na nivních uloženinách v okolí menších vodních toků, půdy úzkých depresí včetně svahů, obtížně vymezitelné, středně těžké až velmi těžké, nepříznivý vodní režim
72 Gleje fluvické zrašelinělé a gleje fluvické histické na nivních uloženinách, středně těžké až velmi těžké, trvale pod vlivem hladiny vody v toku
73 Kambizemě oglejené, pseudogleje glejové i hydroeluviální, gleje hydroeluviální i povrchové, nacházející se ve svahových polohách, zpravidla zamokřené s výskytem svahových pramenišť, středně těžké až velmi těžké, až středně skeletovité.

Následující dvojčíslí (čtvrté a páté číslo kódu BPEJ) uvádí svažitost pozemku, jeho orientaci vůči světovým stranám, hloubku a skeletovitost půdního profilu. v území se nachází téměř všechny varianty.

2.1.7.2 POZEMKY URČENÉ K OCHRANĚ LESA

Území Karlovarského kraje se řadí k nadprůměrně lesnatým oblastem v rámci ČR. Celkově pozemky určené k plnění funkcí lesa tvoří 49,4% plochy území KK (hodnota ČR činí 36,8%). Nejvyšší lesnatostí se vyznačuje oblast Krušných hor a Slavkovského lesa. v posledních letech dochází k mírnému nárůstu ploch lesních pozemků.

Lesní porosty v Karlovarském kraji jsou tvořeny převážně jehličnany, jejichž podíl v roce 2019 činil 55,7%. Nejčastěji zastoupenými jehličnany byly smrky (36,9%) a borovice (11,6%), Relativně nízký podíl smrkových

porostů odpovídá podílu smrků určených v doporučené druhové skladbě lesa pro ČR (36,5%). Mezi listnáči převažovaly buky (10,7%) a duby (10,5%).

Nově zakládané porosty byly tvořeny z 61,2% jehličnany, které však zaujímaly 93,3% vytěženého dřeva, což vedlo k mírnému posílení podílového zastoupení listnáčů. Pozvolné navyšování podílu listnáčů v lesích Karlovarského kraje lze pozorovat od roku 2000, což je v souladu s trendem přibližování se doporučené skladbě lesa v rámci celé ČR.

Nejčastěji zastoupenou věkovou kategorii představovaly porosty ve věku 21–40 let, přičemž dochází k nárůstu zastoupení porostů ve věku 21–60 let a porostů starších 101 let, a naopak se snižuje zastoupení kategorií 1–20 a 61–80 let.

Na základě geologických, klimatických, orografických a fytogeografických podmínek je v ČR vymezeno 41 přírodních lesních oblastí (PLO). Karlovarský kraj územně zasahuje do celkem 6 přírodních lesních oblastí (1 - Krušné hory, 2 – Podkrušnohorské pánve, 3 - Karlovarská vrchovina 4 - Doupovské hory, PLO 6 – Západočeská pahorkatina 9 - Rakovnicko-kladenská pahorkatina.

• PLO 1 - Krušné hory
PLO je charakteristická velkým výškovým převýšením na krátkou vzdálenost, nadprůměrnou lesnatostí a zastoupením 2. - 8. lesního vegetačního stupně (LVS). v oblasti se vyskytují ochranná pásma zdrojů minerálních a léčivých vod. Patrné jsou silné antropologické vlivy již od středověku, spojené s devastací lesů a změnami druhové skladby. Rozsáhlé plochy jsou poddolované. v minulosti, před realizací odsiřovacích a denitrifikačních zařízení v energetických zdrojích, způsobila vysoká imisní zátěž intenzivnější poškození porostu (hlavně smrku ztepilého) a následně vysoký podíl porostu náhradních a přípravných dřevin.
Problémem je dále silné poškození porostů loupáním a ohryzem jelení zvěří, v menší míře i mufloní.

• PLO 2 - Podkrušnohorské pánve
Jde o nejsušší PLO v ČR. Rozlehlé roviny, příznivé teploty a bohaté půdy černozemního charakteru na travnatých stepích vedly již od stěhování národů k intenzivnímu využívání prostoru zemědělci. Zastoupen je převážně 1. a 2. LVS s přesahem do 3. LVS na úpatí svahů.
Vysoké zastoupení náhradních a přípravných dřevin na rekultivovaných výsypkách souvisí i se značně redukovaným věkovou skladbou, kdy převažují porosty do 40 let.

• PLO 3 – Karlovarská vrchovina
PLO 3 je kompaktní oblastí s lesnatostí 49 %. Je charakteristická vysokým podílem lesů v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, které se rozkládají na 40 % plochy. Na území PLO 3 se nachází tři rozsáhlá lázeňská místa: Karlovy Vary, Mariánské Lázně a Lázně Kynžvart. 63 % Karlovarské vrchoviny spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Rozsáhlé lesní komplexy zahrnující významný podíl podmáčených stanovišť i rašeliniště vytváří přírodní vodní rezervoár příznivě ovlivňující vodní režim širokého okolí. v oblasti byla v roce 1974 vyhlášena CHKO Slavkovský les, která zaujímá 55,5 % rozlohy celé PLO (z pohledu plochy lesa se jedná o 64 %).
V současné dřevinné skladbě převažuje smrk (74 %), jehož podíl v rekonstruované přirozené dřevinné skladbě je pouze 15 %. v rekonstruované přirozené dřevinné skladbě převažuje buk (43 %) a jedle (30 %). v současné dřevinné skladbě buk zaujímá jen 4 % a jedle je zastoupena zcela minimálně. Současné smrkové porosty jsou silně poškozovány spárkatou zvěří. Okusem je poškozeno 38 % jedinců, poškození ohryzem a loupáním činí 32 %. Stavy spárkaté zvěře v oblasti mnohonásobně převyšují celorepublikový průměr.

• PLO 4 - Doupovské hory
Pro PLO je charakteristická bohatost podloží (bazický čedič) a s tím související silné zabuřeňování ztěžující přirozenou i umělou obnovu lesa, zvýšený výskyt hnilob smrku ztepilého a nutnost jeho náhrady stabilnějšími listnáči. v oblasti se vyskytují ochranná pásma zdrojů minerálních a léčivých vod, která kladou na lesní hospodářství specifické nároky. Je zde vysoké zastoupení listnáčů, převážně buku, jasanu, javoru klenu, v nižších polohách i dubu.
V okrajích oblasti jsou patrné módní vlny v zalesňování některými dřevinami (např. borovicí černou, akátem, topoly). v oblasti je nezanedbatelná plocha pozemků s náletovými dřevinami (převážně keřovité porosty hlohu, trnky a šípku), jež se prolínají s lesními pozemky a způsobují jejich nepřístupnost. Převážná část oblasti má značné imisní zatížení a důsledky z něho plynoucí.

• PLO 6 – Západočeská pahorkatina
Charakter dané PLO se projevuje především v zastoupení určitých dřevin a v jejich potenciální produkci; ve vyhraněných ekotypech dřevin přizpůsobených místním podmínkám odolností, růstem a kvalitou, z podstatné části i stávajícím stavem lesních porostů.

Potenciál přírodních podmínek je vyjádřen cílovými hospodářskými soubory (uskupení příbuzných lesních typů). Plošně nejvíce zastoupeným cílovým hospodářským souborem (CHS) je CHS 43 – kyselá stanoviště středních poloh (26 %), dále následuje CHS 23 – kyselá stanoviště nižších poloh (16 %), CHS 13 – přirozená borová stanoviště a stanoviště borových doubrav (15 %), CHS 45 – živná stanoviště středních poloh (13 %) a CHS 47 – oglejená stanoviště středních poloh (13 %).

• PLO 9 - Rakovnicko-kladenská pahorkatina
Lesní oblast leží ve srážkovém stínu. Vlivem nízkých srážek a poměrně vysokých průměrných teplot jsou zde klimatické podmínky, které vyžadují zvýšené nároky na lesní hospodářství, především na zalesňování a volbu dřevinné skladby. Na základě vysokého podílu kambizemí a nízkého podílu vodou ovlivněných půd jsou zde lesní porosty poměrně stabilní a odolné vůči větrným kalamitám.

2.1.8 Biogeografické členění

Podle biogeografického členění České republiky zasahuje Karlovarský kraj následující bioregiony:

- Doupovský bioregion – typická část bioregionu je tvořena sopečným pohořím s ultrabazickými půdami a s širokým rozpětím vegetačních stupňů,
- Chebsko - Sokolovský bioregion – tvořený pánví vyplněnou převážně kyselými písky a jíly s četnými podmáčenými stanovišti a s biotou značně narušenou povrchovou těžbou,
- Ašský bioregion – vrchovina na žulách a kyselých krystalických břidlicích s dominujícími bukojedlinami, místy podmáčenými,
- Hornoslavkovský bioregion - zabírá morfologický celek Slavkovský les a severní část Tepelské vrchoviny.

2.1.9 Ochrana přírody

2.1.9.1 VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Na území Karlovarského kraje není vyhlášen národní park.

Značnou část Karlovarského kraje zaujímá CHKO Slavkovský les vyhlášená v roce 1974 o rozloze 610 km^2.

Chráněnou krajinnou oblast Slavkovský les je možné přirovnat k hornatému ostrovu zeleně, klidu a dosud málo narušené přírody v geografickém trojúhelníku Karlových Varů, Mariánských a Františkových Lázní. Oblast je osobitým krajinným celkem vystupujícím příkře nad Tachovskou brázdu, Chebskou a Sokolovskou pánev, na východě přechází pozvolna do Tepelské plošiny. Celé území má ráz paroviny. Nejvyšší vrcholy Slavkovského lesa Lesný a Lysina leží v poněkud zdvižené západní části. Významnou součástí lesů jihozápadní části Slavkovského lesa jsou rozlehlá rašeliniště vrchovištního typu s porosty borovice blatky a břízy pýřité s charakteristickými rašelinnými druhy. Rozsáhlé lesní komplexy spolu s rašeliništi vytváří ohromný přírodní vodní rezervoár, příznivě ovlivňující vodní režim širokého okolí, především západočeských lázní. Ochranou těchto míst tvorby minerálních pramenů se chráněná krajinná oblast Slavkovský les výrazně odlišuje od ostatních chráněných krajinných oblastí v republice.

Ze vzácné a chráněné květeny je nejvýznačnější endemit rožec kuřičkolistý, vrba borůvkovitá, dále pak arnika horská (ve znaku CHKO), rosnatka okrouhlolistá, tučnice obecná, vzácné hadcové sleziníky, celá řada prstnatců a další. z typické zvěře připomeňme jelena evropského, rasu západoevropskou, zvěř černou, srnčí, kunovité šelmy. Přežívá zde i populace tetřívka obecného a tetřeva hlušce. Pravidelně zde hnízdí čáp černý, zajímavostí je nejzápadnější výskyt sysla obecného. Celá oblast je protkána sítí dobře značených turistických cest, která návštěvníky zavede v zimě i v létě do atraktivních míst přírody a historie (premonstrátský klášter v Teplé, hrad Loket, Bečov a zámek Kynžvart). Správa chráněné krajinné oblasti Vás zve na naučnou stezku na Kladské, část je zpřístupněna pro vozíčkáře, a naučnou stezku Smraďoch (zdroj web Správy CHKO Slavkovský les).

2.1.9.2 SOUSTAVA NATURA 2000

V území se dále nacházejí lokality soustavy NATURA 2000, vymezované na základě právních předpisů Evropské unie, které byly převzaty do české legislativy.

Ptačí oblasti

Na řešeném území byly vymezeny tyto ptačí oblasti:
Novodomské rašeliniště – Kovářská
Kód lokality: CZ0421004

Vyhlášeno: Nařízení vlády č. 24/2005 ze dne 15. 12. 2004
Rozloha: 15 963,20 ha (z toho v Karlovarském kraji cca 18 ha)

Ptačí oblast se nachází na hřebenu Krušných hor a rozkládá se od východu k západu od Nové vsi v Horách, přes oblast kolem Hory sv. Šebestiána, oblast kolem Přísečnické přehrady, přes Kovářskou až po vrchol Macechy.

Z hlediska výskytu chráněných a ohrožených druhů ptáků jsou nejvýznamnější rozsáhlé plochy rašelinišť, zbytky původních porostů, fragmenty starých, většinou podmáčených a zrašeliněných smrčin a vlhké podmáčené louky. Do řešeného území zasahuje pouze okrajově v k.ú. Vykmanov.

Tabulka 32 Přehledy druhů v Ptačí oblasti Novodomské rašeliniště - Kovářská

Druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany		
Druh	**Počet párů**	**Poznámka**
tetřívek obecný	120 - 150	počet tokajících samců
žluna šedá	30 - 50	-
Druhy v zájmu společenství, jež se také vyskytují na této lokalitě		
Druh	**Počet párů**	**Poznámka**
chřástal polní	15 - 30	-
datel černý	50 - 80	-
datlík tříprstý	0 - 1	-
čáp černý	2 - 4	-
jeřábek lesní	2 - 5	-
kulíšek nejmenší	2 - 10	-
lejsek malý	3 - 5	-
lelek lesní	2 - 5	-
moták pilich	0 - 4	-
moták pochop	3 - 5	-
skřivan lesní	5 - 20	-
sýc rousný	20 - 50	-
výr velký	2 - 3	-
ťuhýk obecný	100 - 150	-

Doupovské hory
Kód lokality: CZ0411002
Vyhlášeno: Nařízení vlády č. 688/2004 ze dne 8. 12. 2004
Rozloha: 63 116,49 ha (z toho v Karlovarském kraji cca 2/3)

Plochá sopečná hornatina Doupovské hory je jedním z významných území České republiky z hlediska výskytu řady zvláště chráněných a ohrožených druhů ptáků. Původní vegetační kryt tohoto území tvořily v minulosti převážně květnaté bučiny, jejichž poměrně rozsáhlé zbytky se zachovaly dodnes. Pro Doupovské hory je v současné době nejtypičtější, a to hlavně v centrální části, mozaika travinobylinných společenstev, porostů keřů a listnatých lesíků, které vznikly sukcesí na opuštěných a neobhospodařovaných bývalých zemědělských pozemcích. Vodní plochy se vyskytují převážně v okrajových částech na Radonicku, v okolí Bražce a Ostrova. Část území je v současnosti využívána jako vojenský výcvikový prostor. Do řešeného území zasahuje prstencovité území obkružující VVP s výběžkem do oblasti ostrovských rybníků.

Tabulka 33 Přehledy druhů v ptačí oblasti Doupovské hory

Druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany		
Druh	**Počet párů**	**Poznámka**
chřástal polní	40 - 60	-
datel černý	60 - 95	-
čáp černý	8 - 12	-
lejsek malý	30 - 75	-
lelek lesní	10 - 20	-
moták pochop	25 - 40	-
pěnice vlašská	150 - 500	-
včelojed lesní	10 - 19	-
výr velký	15 - 28	-
ťuhýk obecný	300 - 500	-

žluna šedá	30 - 100	-
Druhy v zájmu společenství, jež se také vyskytují na této lokalitě		
Druh	**Počet párů**	**Poznámka**
bukač velký	1-3	-
chřástal kropenatý	3 - 8	-
chřástal malý	0 - 1	-
kulíšek nejmenší	6 - 10	-
ledňáček říční	3 - 10 (15)	-
lejsek bělokrký	20 - 55	-
linduška úhorní	1 - 3	-
luňák červený	2 - 4	-
luňák hnědý	0 - 1	-
moták pilich	0 - 5	-
orel mořský	0 - 2	-
skřivan lesní	10 - 15	-
slavík modráček	5 - 10	-
sokol stěhovavý	0 - 2	-
strakapoud prostřední	10 - 20	-
strnad zahradní	0 - 3	-
sýc rousný	5 - 10	-
tetřívek obecný	20 - 25	počet tokajících samců

Evropsky významné lokality

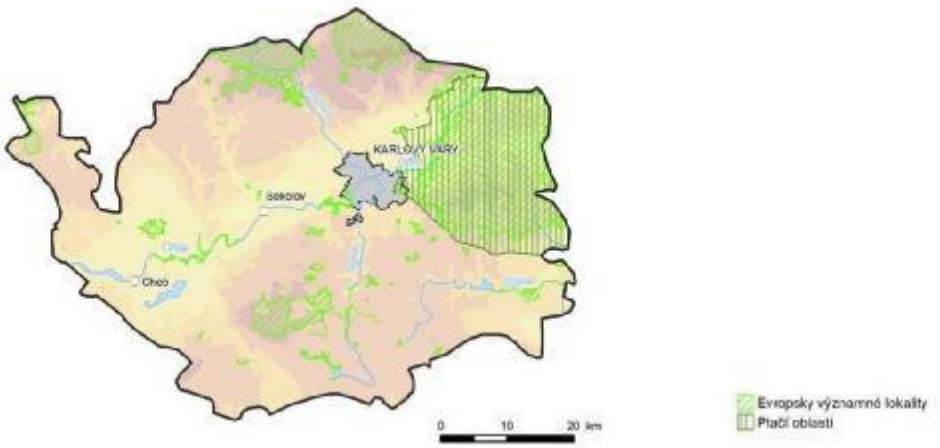
Na území Karlovarského kraje je vyhlášeno 55 Evropsky významných lokalit. Jejich přehled udává následující obrázek a tabulka.

Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000, rok 2020

Zdroj dat: AOPK ČR

Tabulka 34 Evropsky významné lokality v Karlovarském kraji

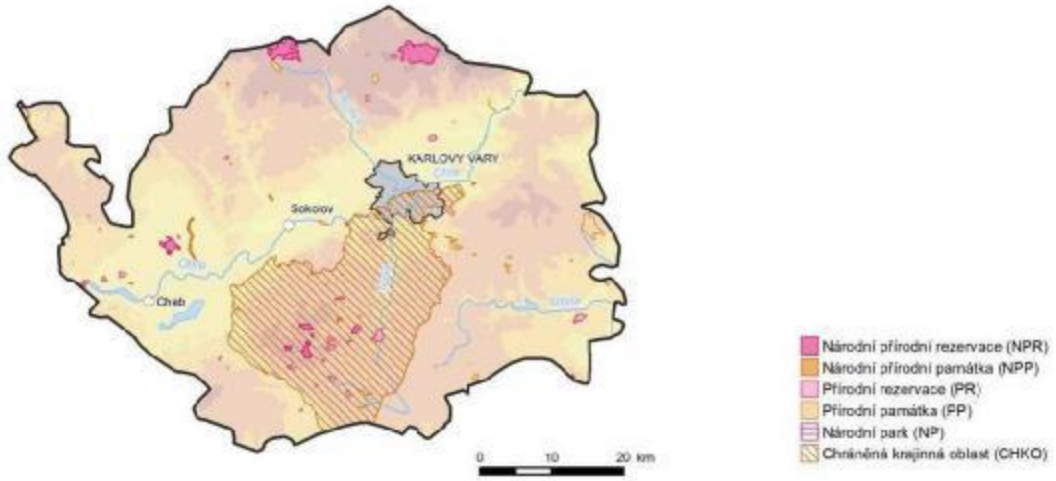
Název	*Kód*	*Rozloha (ha)*	*Předmět ochrany*
Bečovské lesní rybníky	CZ0410404	50,84	Typy evropských stanovišť
Blažejský rybník	CZ0410023	50,49	Typy evropských stanovišť
Borecké rybníky	CZ0413174	4,2	čolek velký
Bystřina - Lužní potok	CZ0413177	1.129,58	perlorodka, hnědásek chrastavcový



Doupovské hory	CZ0424125	12.584,71	Typy evropských stanovišť, koniklec otevřený, čolek velký, hnědásek chrastavcový, kuňka ohnivá, losos obecný, netopýr černý, netopýr velký
Horní Kramolín - Ovesné	CZ0413180	18,14	hnědásek chrastavcový

Název	*Kód*	*Rozloha (ha)*	*Předmět ochrany*
Hradiště	CZ0414127	33.159,07	Typy evropských stanovišť, koniklec otevřený, čolek velký, hnědásek chrastavcový, kuňka ohnivá, losos obecný, modrásek bahenní
Hřivínovské pastviny	CZ0413014	13,76	hnědásek chrastavcový
Jezerský vrch	CZ0410018	31,46	Typy evropských stanovišť
Kaňon Ohře	CZ0410413	339,52	Typy evropských stanovišť
Kladské rašeliny	CZ0410414	2.672,85	Typy evropských stanovišť
Klínovecké Krušnohoří	CZ0420528	1.175,67	Typy evropských stanovišť
Krásenské rašeliniště	CZ0410401	151,74	Typy evropských stanovišť
Krušnohorské plató	CZ0414110	11.779,59	Typy evropských stanovišť, střevlík Ménetriesův
Lítovský mokřad	CZ0410439	1,1	Typy evropských stanovišť
Lomnický rybník	CZ0414027	109,65	Typy evropských stanovišť, hnědásek chrastavcový
Louky u Dlouhé Lomnice	CZ0413015	26,3	hnědásek chrastavcový
Matyáš	CZ0413185	70,88	čolek velký
Medvědí rozhledy	CZ0412065	1,62	rožec kuřičkolistý, sleziník nepravý
Mechové údolí	CZ0410038	9,92	Typy evropských stanovišť
Mezi rybníky	CZ0413187	10,21	hnědásek chrastavcový
Močál u Bystřiny	CZ410438	0,6	Typy evropských stanovišť
Mokřady u Javorné	CZ0413181	51,99	hnědásek chrastavcový
Mokřady u Těšetic	CZ0413013	14,69	hnědásek chrastavcový
Na Pilské šachtě	CZ0413191	17,25	hnědásek chrastavcový
Nadlesí	CZ0410021	111,26	Typy evropských stanovišť
Olšová vrata	CZ0413188	46,13	sysel obecný
Ostrovské rybníky	CZ0413190	121,03	čolek velký
Pernink	CZ0410040	99,85	Typy evropských stanovišť
Pískovna Erika	CZ0413184	21,85	čolek velký
Podhorní louky	CZ0413179	41,33	hnědásek chrastavcový
Prachomety	CZ0413007	20,67	hnědásek chrastavcový
Pramenské pastviny	CZ0412069	0,5	rožec kuřičkolistý, sleziník nepravý, svízel sudetský
Prameny Teplé	CZ0413008	154,81	hnědásek chrastavcový
Ramena Ohře	CZ0410020	291,15	Typy evropských stanovišť
Rankovický triangl	CZ0413009	11,91	hnědásek chrastavcový
Raušenbašská lada	CZ0412070	497,16	rožec kuřičkolistý, sleziník nepravý, svízel sudetský
Rudné	CZ0410155	443,64	Typy evropských stanovišť
Skalka pod Tisovým vrchem	CZ0412071	1,46	sleziník nepravý
Soos	CZ0410150	458,76	Typy evropských stanovišť, hnědásek chrastavcový
Střela	CZ0413194	22,86	mihule potoční
Šibeniční vrch	CZ0410046	5,59	Typy evropských stanovišť
Štítarský rybník	CZ0410047	4,22	Typy evropských stanovišť
Teplá s přítoky a Otročínský potok	CZ0413195	27,53	vranka obecná
Tisovec	CZ0410001	26,12	Typy evropských stanovišť
Týniště	CZ0413196	5,83	kuňka ohnivá
U bunkru	CZ0413182	56,59	hnědásek chrastavcový
U hájenky	CZ0413018	6,3	hnědásek chrastavcový
U Jedlové	CZ0413017	30,02	hnědásek chrastavcový
U sedmi rybníků	CZ0413193	7,56	čolek velký
Úpolínová louka – Křížky	CZ0414026	687,18	Typy evropských stanovišť, rožec kuřičkolistý
Vladař	CZ0410151	237,25	Typy evropských stanovišť
Vysoká Pec	CZ0410168	210,32	Typy evropských stanovišť
Vysoký kámen	CZ0410176	2,47	Typy evropských stanovišť
Za Údrčí	CZ0413173	31,78	hnědásek chrastavcový

2.1.9.3 MALOPLOŠNĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ



Zdroj dat: AOPK ČR

V Karlovarském kraji je vyhlášeno 5 národních přírodních rezervací. Jejich přehled je uveden v následující tabulce.

Tabulka 35 Seznam národních přírodních rezervací v Karlovarském kraji

KÓD	NÁZEV	ROZLOHA (HA)	ORGÁN OCHRANY PŘÍRODY
2426	Božídarské rašeliniště	1160,73	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
166	Kladské rašeliny	305,65	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
320	Pluhův bor	88,02	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
404	Soos	268,3	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
5703	Rolavská vrchoviště	151,15	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les

Národních přírodních památek je v Karlovarském kraji vyhlášeno 9, jak uvádí následující tabulka.

Tabulka 36 Seznam národních přírodních památek v KK

KÓD	NÁZEV	ROZLOHA (HA)	ORGÁN OCHRANY PŘÍRODY
182	Komorní hůrka	7,0	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
198	Křížky	4,5	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1167	Bystřina - Lužní potok	468,4	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
676	Skalky skřítků	9,7	Újezdní úřad vojenského újezdu Hradiště
138	Svatošské skály	2,0	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1261	Upolínová louka pod Křížky	17,8	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
543	Železná hůrka	2,3	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6113	Bublák a niva Plesné	144,8	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6147	Pískovna Erika	20,3	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les

Na území Karlovarského kraje je dále registrováno 31 zvláště chráněných území v kategorii přírodní rezervace.

Tabulka 37 Seznam přírodních rezervací v KK

KÓD	NÁZEV	ROZLOHA (HA)	ORGÁN OCHRANY PŘÍRODY
1266	Amerika	58,7	Krajský úřad Karlovarského kraje
1265	Děvín	6,5	Krajský úřad Karlovarského kraje
2076	Hamrnický mokřad	6,6	Krajský úřad Karlovarského kraje
6144	Hloubek	18,5	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1301	Holina	40,7	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les

KÓD	NÁZEV	ROZLOHA (HA)	ORGÁN OCHRANY PŘÍRODY
129	Chlum	12,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
1260	Kosatcová louka	1,5	Krajský úřad Karlovarského kraje
1781	Lipovka	1,8	Krajský úřad Karlovarského kraje
233	Malé jeřábí jezero	6,1	Krajský úřad Karlovarského kraje
2051	Mechové údolí	6,6	Krajský úřad Karlovarského kraje
1755	Mokřady pod Vlčkem	40,9	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
286	Oceán	38,2	Krajský úřad Karlovarského kraje
1909	Ostrovské rybníky	63,7	Krajský úřad Karlovarského kraje
316	Planý vrch	14,9	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1984	Podhorní vrch	31,9	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1264	Pomezní rybník	1,8	Krajský úřad Karlovarského kraje
1619	Prameniště Teplé	42,9	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
3381	Rašeliniště u myslivny	28,7	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1259	Rathsam	44,7	Krajský úřad Karlovarského kraje
1853	Ryžovna	20,4	Krajský úřad Karlovarského kraje
402	Smraďoch	11,1	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1263	Stráň u Dubiny	9,8	Krajský úřad Karlovarského kraje
1900	Studna u Lužné	23,8	Krajský úřad Karlovarského kraje
1262	U Sedmi rybníků	5,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
1366	Údolí Teplé	160,2	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1299	V rašelinách	21,7	Krajský úřad Karlovarského kraje
507	Vladař	121,6	Krajský úřad Karlovarského kraje
509	Vlček	59,5	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1893	Ztracený rybník	11,4	Krajský úřad Karlovarského kraje
2259	Žižkův vrch	11,3	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les

Přehled zvláště chráněných území doplňují území v kategorii přírodní památka (49 lokalit).

Tabulka 38 Seznam přírodních památek v Karlovarském kraji

KÓD	NÁZEV	ROZLOHA (HA)	ORGÁN OCHRANY PŘÍRODY
6006	Blažejský rybník	46,7	Krajský úřad Karlovarského kraje
2445	Čedičová žíla Boč	1,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
1850	Čedičové varhany u Hlinek	0,7	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
5820	Čertkus	42,3	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1142	Dominova skalka	6,3	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6190	Dubohabřina ve Vojkovicích	1,9	Krajský úřad Karlovarského kraje
577	Goethova skalka	2,6	Krajský úřad Karlovarského kraje
605	Homolka	0,5	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6195	Hornohradský potok	9,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
2262	Hořečková louka na Pile	1,6	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6149	Jezerský vrch	11,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
672	Kamenný hřib	0,08	Krajský úřad Karlovarského kraje
1787	Koňský pramen	0,002	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6171	Koňský rybník	2,1	Krajský úřad Karlovarského kraje
5937	Kounické louky	21,6	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1258	Kynžvartský kámen	0,02	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6007	Lomnický rybník	112,1	Krajský úřad Karlovarského kraje
6206	Louky u Dolní Lomnice	9,2	Krajský úřad Karlovarského kraje
6191	Malý Stolec	6,0	Krajský úřad Karlovarského kraje

KÓD	NÁZEV	ROZLOHA (HA)	ORGÁN OCHRANY PŘÍRODY
1661	Milhostovské mofety	0,2	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1852	Moučné pytle	0,6	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6142	Na Vážkách	2,6	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6212	Pastviny u Srní	43,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
6150	Pernink	68,8	Krajský úřad Karlovarského kraje
3416	Podhorní slatě	17,6	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1572	Prachomety	3,0	Krajský úřad Karlovarského kraje
1542	Přebuzské vřesoviště	90,6	Krajský úřad Karlovarského kraje
363	Rašeliniště Haar	4,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
364	Rašeliniště Huť v Českém lese		Krajský úřad Karlovarského kraje
373	Rotava	0,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
6207	Rudenské luční prameniště	23,2	Krajský úřad Karlovarského kraje
952	Sirňák	8,4	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
1168	Studenec	2,9	Krajský úřad Karlovarského kraje
289	Šemnická skála	8,4	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6211	Špičák u Vojkovic	59,7	Krajský úřad Karlovarského kraje
3417	Těšovské pastviny	11,5	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
6148	Tisovec	11,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
6192	Toto-Karo	12,1	Krajský úřad Karlovarského kraje
6008	Týniště	6,0	Krajský úřad Karlovarského kraje
1220	U cihelny	3,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
628	Údolí Ohře	34,2	Krajský úřad Karlovarského kraje
1571	Valeč	547,2	Újezdní úřad vojenského újezdu Hradiště
6210	Valečské lemy	38,9	Krajský úřad Karlovarského kraje
6209	Valečské sklepy	0,004	Krajský úřad Karlovarského kraje
2426	Velikonoční rybník	1,7	AOPK ČR – RP SCHKO Slavkovský les
2048	Vernéřovské doly	0,3	Krajský úřad Karlovarského kraje
675	Viklan	0,02	Krajský úřad Karlovarského kraje
673	Vlčí jámy	1,4	Krajský úřad Karlovarského kraje
610	Vysoký kámen	3,6	Krajský úřad Karlovarského kraje

Památné stromy
Jednotlivé stromy, jejich skupiny nebo stromořadí, které jsou svým vzrůstem, stářím nebo jinou charakteristikou mimořádně významné, lze vyhlásit jako památné. Ze zákona je zakázáno památné stromy ničit, poškozovat a rušit v přirozeném vývoji.

V roce 2022 bylo na území Karlovarského kraje evidováno celkem 1154 památných stromů (bez Aleje Svobody pak 863 ks) + 6 stromořadí.

2.1.9.4 PŘÍRODNÍ PARKY

Na sledovaném území je také lokalizováno 11 přírodních parků (PP), které slouží k ochraně krajinného rázu území. Jde o následující přírodní parky:

Přírodní park Český les
Rozloha celého území byla při vyhlášení v r. 1994 931 km^2, z toho na území nynějšího Karlovarského kraje leží cca 180 km^2. Na území Chebska je park tvořen především Dyleňským lesem. Zasahuje do jižní části Smrčin, do Chebské pánve a Tachovské brázdy. Zmenšení plochy parku je navrženo na severu od Všeboře k Lažanům.

Šířka pohraničního pásu na území parku se pohybuje od 1 do 20 km a zaujímá poměrně členitý hřeben s dominantním vrchem Dyleň (940,3 m n. m.). Krajinotvorně výrazný hřeben je převážně

lesnatý, rozsáhlé volné plochy s mimolesní zelení jsou v okolí zachovalých i zaniklých sídel. Tyto fenomény určují oblast krajinného rázu v rozsahu celého parku. v severní a východní části vyvěrá řada minerálních pramenů a z hlediska kulturní krajiny je důležité dochování objektů hrázděné venkovské architektury.

Přírodní park Halštrov
Přírodní park Halštrov (rozloha 43 km^2, vyhlášen 1984) leží ve Smrčinách na území okresu Cheb. Ohraničení je ve východní části Ašského výběžku dáno na severu od Doubravy k Aši, jižně k Hazlovu a Vojtanovu, východní hranice je totožná se státní hranicí. Úprava hranice je navržena zmenšením cca o 1 km2 u Vojtanova.

Zaujímá část Ašské vrchoviny s jejím nejvyšším vrchem Hájem (757,6 m n. m.) a pramennou oblastí Bílého Halštrova. Krajina je ve jmenovaných částech charakterizována lesnatými komplexy. Mozaika lesních porostů se jinak střídá s plochami nyní převážně zatravněné zemědělské půdy, místy již s nastupujícími porosty mimolesních dřevin.

Přírodní park Horní Střela
Přírodní park Horní Střela má celkovou rozlohu 33 km^2 celkem, z toho na území nynějšího Karlovarského kraje byly z celkové rozlohy v době vyhlášení v r. 1978 jen cca 3 km^2, později se zde park rozšířil o cca 25 km^2.

Ústředním krajinotvorným prvkem parku je proměnlivě široké údolí Střely s nivou. v nově přičleněném území je krajinnou a kulturní dominantou vrch Vladař. Sídelní dominantou je Chyše se zámkem a kostelem Povýšení sv. Kříže. Toto území v Karlovarském kraji je dávnou kulturní krajinou s vyváženým poměrem ploch lesních a zemědělských (nyní jen extenzívně a jen místy využívaných). Údolí Střely od Vladaře k Chyši je ve své šířce a návaznosti na otevřené plochy polí odlišným místem krajinného rázu od sevřenějšího údolí s užší nivou směrem k Rabštejnu nad Střelou, kde je centrum původně vyhlášeného parku.

Přírodní park Jelení vrch
Přírodní park Jelení vrch (rozloha 43 km^2, vyhlášen 1985) se nalézá v Krušných horách v povodí Slatinného potoka a Rolavy v prostoru od Vysoké Pece a Nových Hamrů ke státní hranici s Německem. Na západní straně navazuje na Přírodní park Přebuz na Sokolovsku.

Celé území je v oblasti Karlovarského žulového masivu a je pokryto převážně hospodářsky využívanými smrčinami, na kterých se projevil v exponovaných polohách vliv průmyslových imisí. Údolní polohy představují les ve vitálním stavu a zpravidla v malebné scenérii, zejména mezi Novými Hamry a Jelením.

Přírodní park Kamenné vrchy
Přírodní park Kamenné vrchy (36 km^2 po vyhlášení v roce 1995, pozdější zmenšení území na cca 30 km^2) leží ve východní části Smrčin a zaujímá pohraniční území od Vojtanova přes Plesnou k Lubům. Další zmenšení plochy parku o cca 0,7 km^2 je navrženo u Vojtanova.

Stejně jako Přírodní park Halštrov je ve vrchovině, která bývala nazývána Halštrovské hory. Mezi oba parky je vklíněno území Vogtlandu, jehož krajinný ráz je obdobný, ovšem s rozdílem v zachovalosti sídel. Oblast krajinného rázu parku vyniká lesnatým vrchovinným valem, který vroubí Chebskou pánev. Je pramennou oblastí četných potoků a vývěrů minerálních vod.

Přírodní park Leopoldovy Hamry (část Sokolovská, část Chebská)
Přírodní park Leopoldovy Hamry (40 km^2, vyhlášen 1986 v okrese Sokolov, 1995 v okrese Cheb) leží v jihozápadní části Krušných hor na Sokolovsku a Chebsku. z hlediska přírodního a krajinotvorného je v této krajské koncepci považován za jedno celistvé území. Ohraničen je Lubenským sedlem, ve kterém končí hřeben Krušných hor, dále v jihovýchodním směru údolím Lubinky a od Nového kostela silnicí do Horky, severním směrem tokem Libockého potoka, severně od Krajkové a Oloví přechází jeho ohraničení do údolí Svatavy, kterým vede až ke státní hranici. Navrženo je jeho nepodstatné rozšíření v jihozápadním směru tak, aby do parku patřilo ochranné pásmo vodní nádrže Horka a zázemí ke Květné a Krajkové.

Přírodní park Přebuz
Přírodní park Přebuz (rozloha 98,6 km^2, vyhlášen 1980) leží v západní části Krušných hor na území Sokolovska. Severně je vymezen státní hranicí s Německem, na východě se stýká s Přírodním parkem Jelení. Na jižním okraji leží Šindelová a hranice se dotýká Horní Rotavy. Jižním směrem, v krajinném

prostoru údolí potoků Rotavy a Skřiváně, je navrženo rozšíření území pro koncentraci přírodních biotopů v něm a pro ochranu krajinného rázu prostoru Šindelové a okolí Favoritu. Park by mohl být v rámci kraje spojen s Jelením vrchem a nově vyhlášen.

Převládající plochu parku pokrývají horské smrčiny a rašeliniště. Horská vrchoviště jsou nejvýznačnějším přírodním fenoménem parku. Jejich komplex je v pramenné oblasti Rolavy, kde byla v roce 2012 vyhlášená rozsáhlá Národní přírodní rezervace Rolavská vrchoviště.

Přírodní park Smrčiny
Přírodní park Smrčiny (rozloha 63 km^2, vyhlášen 1990) leží ve stejnojmenném pohoří a jeho území probíhá v pásu podél západní státní hranice v Ašském výběžku a dále na jih až k řece Odravě. Jižně od Odravy navazuje na Přírodní park Český les.

Velmi úzký pás území parku má šířku od 0,5 km u Horní Hraničné (bývalá rota pohraniční stráže) do cca 5 km u Mlýnského vrchu (602 m n. m.) na Ašsku. Úprava hranice je navržena v prostoru Pomezí nad Ohří záměnou území a u Aše zúžením podle nové obchvatové silnice. Rozšíření o cca 1,5 km^2 je navrženo na severu u PR Bystřina – Lužní potok.

Přírodní park Stráž nad Ohří
Přírodní park Stráž nad Ohří (rozloha 37 km^2, vyhlášen 1985) se rozkládá po obou březích řeky Ohře v severozápadní části Doupovských hor, kde levý údolní svah je geograficky pojímán jako součást Krušných hor.

Utváření hlubokého údolí s výraznými čedičovými vrchy je úžasnou krajinářskou scenérií. z hlediska biologických poměrů jde o klín teplomilného pásma, který sem zasahuje z dolního Poohří a je podmíněno výhřevným substrátem půd a jižní expozicí svahů. Území je rozrůzněno vlivem členitého reliéfu a střídajících se slunných a stinných poloh. Druhové bohatství rostlin a živočichů je mimořádné. Převažující bukové lesy jsou svým rostlinným materiálem genofondem pro rozvoj přirozených lesů.

Přírodní park Zlatý kopec
Přírodní park Zlatý kopec (rozloha 17 km^2, vyhlášen 1995) leží v širším prostoru osady Zlatý Kopec v Krušných horách severozápadně od Božího Daru.

Hluboce zařízlé údolí Zlatého potoka je téměř zcela pokryto smrčinou s relativně velmi malým poškozením imisemi. v údolní poloze najdeme květnaté horské louky. Území parku je odvodňováno do Německa, ale přes tuto jeho orientaci zde u Českého Mlýna není hraniční přechod. Jde o klidové území, kam není povolen ani vjezd motorových vozidel s výjimkou zdejších obyvatel. Okolí Zlatého Kopce je poznamenáno středověkou důlní těžbou.

2.1.9.5 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Územní systém ekologické stability (ÚSES) má zajistit dlouhodobé zachování a rozmnožování planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů i v kulturní, intenzivně obhospodařované krajině. Zároveň skladebné prvky ÚSES příznivě působí na své okolí, přispívají ke zmírňování vodní i větrné eroze, k zadržování vody v krajině a úpravě mikroklimatu. ÚSES je tvořen biocentry a biokoridory, které umožňují migraci a vzájemnou komunikaci organismů. Prvky ÚSES se vymezují v územně plánovací dokumentaci obcí jako plochy s omezenou možností zástavby, jejich stabilizační funkce v krajině nesmí být omezena.

Prvky ÚSES se podle významu dělí na lokální, regionální a nadregionální. Regionální prvky ÚSES jsou obsaženy v Zásadách územního rozvoje Karlovarského kraje, které nabyly účinnosti dne 20. 10. 2011. Zásady územního rozvoje jsou k dispozici na webových stránkách www.kr-ustecky.cz v sekci rozvoj kraje.

Nadregionální prvky ÚSES spravuje Ministerstvo životního prostředí. Na území Karlovarského kraje je celkem 105 regionálních biocenter, 111 regionálních biokoridorů, 11 nadregionálních biocenter a 21 nadregionálních biokoridorů.

2.2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

2.2.1 Veřejné zdraví

Determinanty zdraví jsou vnitřní nebo vnější faktory, které ovlivňují zdravotní stav populace. Patří mezi ně stav životního prostředí, zdravotní péče, životní styl obyvatel, vrozené dispozice i socioekonomické faktory. Významně negativní vliv má zejména znečištění jednotlivých složek životního prostředí (ovzduší, voda) a hluk. Socioekonomické faktory se odráží na zdravotním stavu obyvatelstva v interakci se vzděláním a s životním stylem. Vliv na psychickou pohodu a na subjektivní pocit dobrého zdraví mají i takové faktory, jako je zařazení člověka v rámci socioekonomické struktury společnosti či estetická kvalita životního prostředí (např. krajinný ráz, možnosti trávení volného času). Determinanty mohou na veřejné zdraví působit přímo či zprostředkovaně, a to buď negativně, nebo pozitivně.

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje určitým způsobem ovlivňuje některé z uvedených determinant. Jedná se zejména o tyto determinanty:

- Kvalita ovzduší
- Kvalita vody
- Hluková zátěž
- Dopravní nehody
- Kontaminace
- Socioekonomické vlivy

Podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je veřejným zdravím zdravotní stav obyvatelstva a jeho skupin, určovaný souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života. Nejde tedy jen o nepřítomnost onemocnění, ale o celkovou životní situaci populace a jejích částí.

Předkládané hodnocení vlivu nezdravotnických koncepcí na zdraví (HIA) je nedílnou součástí strategického hodnocení vlivů na životní prostředí dané koncepce/politiky. Hodnocení HIA má dva hlavní cíle:

- minimalizovat negativní dopad hodnocené koncepce,
- implementovat relevantní cíle podpory zdraví.

Na základě relevantních koncepčních materiálů jsou stanoveny cíle ochrany veřejného zdraví, jejichž naplňování je posuzováno. Ochrana veřejného zdraví musí být zajištěna nejen pro populaci majoritní, ale také v maximální možné míře pro senzitivní skupiny populace (starší osoby, děti, etnické minority, chronicky nemocné a invalidní osoby atd.).

2.2.2 Složky životního prostředí

2.2.2.1 VODA

Většina území náleží k povodí Ohře, do jihovýchodní části regionu zasahuje povodí Berounky a ze severních svahů Krušných hor jsou vody odváděny přítoky Labe. Světově proslulé jsou zdroje minerálních a léčivých vod, přičemž lázeňství a cestovní ruch jsou významnými odvětvími Karlovarského kraje.

Jakost vody

Jakost vody v Karlovarském kraji byla v období 2019–2020, stejně jako v období 2018–2019, hodnocena převážně I. a II. třídou jakosti (neznečištěná a mírně znečištěná voda) a III. třídou jakosti (znečištěná voda). Velmi silně znečištěná voda (V. třída jakosti) byla zjištěna na toku Blšanka.

Jakost vody v Karlovarském kraji byla v období 2019–2020, stejně jako v období 2018–2019, hodnocena převážně I. a II. třídou jakosti (neznečištěná a mírně znečištěná voda) a III. třídou jakosti (znečištěná voda). Velmi silně znečištěná voda (V. třída jakosti) byla zjištěna na toku Blšanka (Obr. 3.1.1). Nejvýznamnějším zdrojem znečištění vody je v kraji těžební průmysl a plošné znečištění ze zemědělství, v menší míře komunální znečištění.

V rámci monitoringu koupacích vod bylo v Karlovarském kraji v koupací sezoně 2020 sledováno 11 koupacích oblastí. Zákaz koupání byl vydán z důvodu přemnožení sinic (stejně jako v minulém roce) ve VN Skalka (u autokempu Pohoří) a ve Velkém rybníku. Voda nevhodná ke koupání byla zjištěna v koupališti Jesenice- Dřenice, ve VN Jesenice v autokempu Václav a v autokempu Rybářská Bašta.

Vodní hospodářství

Karlovarský kraj dlouhodobě vyniká vysokou dostupností připojení na vodohospodářskou infrastrukturu. v případě vodovodu, kanalizace i kanalizace zakončené ČOV dosahuje vysokého podílu připojených obyvatel. v kraji bylo v roce 2020 v provozu celkem 103 ČOV, přičemž terciární stupeň čištění mělo 56,3 % ČOV v kraji. Vodohospodářské akce by se měly tedy zaměřovat na rekonstrukce ČOV, které budou vést k efektivnějšímu čištění, a na zajištění veřejné kanalizace v malých obcích či odlehlých sídlech. v roce 2020 bylo dokončeno několik stavebních prací, které vedly k modernizaci kanalizace anebo ČOV. Výstavba a rekonstrukce vodohospodářských sítí jsou podporovány nejen ze státních zdrojů, ale také z dotací kraje na výstavbu a rekonstrukce veřejné kanalizace, vodovodu a ČOV.

Spotřeba vody v domácnostech od roku 2000 klesla ze 109,2 l.obyv.$^{-1}$.den^{-1} na 89,2 l.obyv.$^{-1}$.den^{-1} v roce 2020 a je pod průměrem ČR. Zatímco spotřeba vody ostatních odběratelů, mezi něž se řadí např. služby, zdravotnictví, školství či menší průmyslové podniky připojené na veřejný vodovod, byla v roce 2020 v rámci ČR průměrná a dosáhla hodnoty 38,3 l.obyv.$^{-1}$.den^{-1} . Ztráty pitné vody ve vodovodní síti, které jsou ovlivněny stářím a stavem této sítě, v roce 2020 činily 13,4 % a patří tak v ČR k podprůměrným.

2.2.2.2 OVZDUŠÍ

Vývoj emisí znečišťujících látek

Vývoj emisí znečišťujících látek v Karlovarském kraji byl v období 2005–2020 rozkolísaný, celkově však mají emise klesající trend. Výjimkou jsou emise amoniaku, které v dlouhodobém a střednědobém časovém horizontu mají trend kolísavý. Největší pokles byl evidován u emisí SO_2 o 78,8 % a NO_X o 43,8 %, což souvisí s odsířením a denitrifikací velkých elektráren a tepláren. Celkové emise znečišťujících látek do ovzduší na plochu území v Karlovarském kraji v roce 2020 dosahovaly průměrných hodnot vzhledem k ostatním krajům, podobně jako v předchozích letech.

Ovšem u emisí SO_2 přepočtených na plochu území zaujímá Karlovarský kraj třetí místo ze všech krajů (po Karlovarském a Moravskoslezském kraji). v roce 2020 došlo meziročně u sledovaných látek k poklesu, nejvíce u emisí SO_2 (o 30,6 %).

Znečištění ovzduší v Karlovarském kraji v roce 2020 ovlivňovaly především malé stacionární zdroje, ale v případě emisí SO_2 a NO_X velké stacionární zdroje emisí. Emise TZL (1,7 tis. t) a emise CO (14,8 tis. t) pocházely převážně z lokálního vytápění domácností, stejně jako emise PM_{10} (celkem 1,3 tis. t) a $PM_{2,5}$ (celkem 0,8 tis. t). Emise NO_X (5,7 tis. t) a SO_2 (3,4 tis. t) byly produkovány především velkými zdroji znečišťování (NO_x 62,0 % a SO_2 88,4 %), kam se zahrnuje hlavně výroba elektřiny a tepla. Emise NH_3 (1,9 tis. t) pocházely zejména z chovu hospodářských zvířat a aplikace minerálních dusíkatých hnojiv. Emise VOC (5,6 tis. t) pocházejí hlavně z aplikace organických rozpouštědel a lokálního vytápění domácností. Poměr zdrojů emisí základních znečišťujících látek se ve sledovaném období 2005–2020 příliš neměnil.

Emise z dopravy

Karlovarský kraj má vzhledem k okrajové poloze mimo hlavní tranzitní trasy silniční dopravy a struktuře osídlení malou emisní zátěž z dopravy. Měrné emise NO_X z dopravy na jednotku plochy v roce 2020 činily 0,4 t.km^{-2}, průměr ČR je 0,6 t.km^{-2}. Na znečišťování ovzduší dopravou se v kraji se rozhodujícím způsobem podílela individuální automobilová doprava, v případě emisí CO její podíl na celkových emisích z dopravy dosáhl 88,3 % . Podíl nákladní silniční dopravy na celkových emisích jednotlivých látek z dopravy byl ve srovnání s ostatními kraji nižší a činil 27,3 % emisí PM a 27,1 % emisí NO_X. Emise z veřejné silniční dopravy v kraji by měly dále poklesnout, Karlovarský kraj realizuje projekty na komplexní výměnu vozového parku v linkové autobusové dopravě, stávající vozidla nahradí celkem 170 ks CNG autobusů, které nahradí stávající dieselová vozidla. Projekty jsou v současné době ve fázi nabídkového řízení.

V průběhu období 2000–2020 emise NO_X, VOC a CO z dopravy v kraji poklesly, nejvýrazněji emise CO, a to o 82,6 %. Klesající trend emisí těchto látek ovlivnila obnova vozového parku a s ní spojené snižování jeho

emisní náročnosti. Emise PM kolísaly bez výraznějšího trendu, v úvodu 21. století byl zaznamenán růst emisí suspendovaných částic spojený s růstem přepravních výkonů IAD a nákladní silniční dopravy a zvyšováním podílu dieselových vozidel s vyšší emisní náročností ve vozovém parku osobních automobilů. Emise CO_2 v průběhu sledovaného období v kraji vzrostly o 63,5 %, vývoj odrážel růst spotřeby energií a paliv v dopravě.

V roce 2020 v meziročním srovnání poklesly emise všech sledovaných znečišťujících látek a skleníkových plynů, nejvíce emise CO a to o 15,6 %. Pokles emisí byl ovlivněn dopady pandemie covid-19 na dopravní sektor a celou ekonomiku.

Kvalita ovzduší

Kvalita ovzduší v Karlovarském kraji je dlouhodobě ovlivňována především vývojem v průmyslovém a energetickém sektoru.

Z dlouhodobého hlediska se hodnoty podílů ploch s překročenými imisními limity v kraji pohybují výrazně pod hodnotami pro celou ČR v jednotlivých letech, kromě ozonu. v kraji byl překročen imisní limit pro ochranu lidského zdraví pro denní koncentraci PM_{10} pouze v letech 2005 a 2011, kdy ale v roce 2011 podíl plochy nepřekročil 1 %. Imisní limit pro roční koncentraci PM_{10} ve sledovaném období 2005–2020, ani pro roční koncentraci $PM_{2,5}$ ve sledovaném období 2012–2020 nebyl překročen. Limit roční koncentrace B(a)P je překračován pouze výjimečně na rozdíl od ostatních krajů a velikost plochy překročení nikdy nepřesáhla 5 %. Překročení limitu pro ozon se v jednotlivých letech velmi liší, ale od roku 2012 je stále nad úrovní denního průměru pro celé Česko v jednotlivých letech.

V roce 2020 nebylo vymezeno na území Karlovarského kraje žádné území, kde došlo k překročení alespoň jednoho imisního limitu bez zahrnutí přízemního ozonu. Taková situace v tomto kraji nastala i roce 2019. v roce 2020 byl v Karlovarském kraji překročen imisní limit pro ochranu lidského zdraví vyjádřený denními 8hodinovými klouzavými průměrnými koncentracemi ozonu na 97,1 % plochy.

Ostatní imisní limity nebyly na stanicích sítě imisního monitoringu v kraji překročeny. Souhrnně tedy po zahrnutí přízemního ozonu bylo v roce 2020 vymezeno 97,1 % plochy kraje (odpovídá 80,7 % obyvatel kraje), na které došlo k překročení hodnoty imisního limitu u alespoň jedné znečišťující látky.

2.2.2.3 PŘÍRODA A KRAJINA

Využití území

V roce 2020 dle katastru nemovitostí zaujímala v Karlovarském kraji zemědělská půda 124,3 tis. ha, tedy 37,6 % území kraje, z toho 52,3 tis. ha zabírala orná půda (42,1 %). Rozloha trvalých travních porostů dosahovala 68,2 tis. ha (54,9 % zemědělské půdy). Míra zatravnění zemědělské půdy je zde nejvyšší v rámci všech krajů ČR. Zastavěné plochy, nádvoří a ostatní plochy v roce 2020 pokrývaly 16,5 % Karlovarského kraje (v roce 2000 to bylo 16,9 %). Jedná se tak o kraj s druhým nejvyšším podílem těchto ploch, což je způsobeno především povrchovou těžbou hnědého uhlí.

Lesnatost Karlovarského kraje v roce 2020 byla 43,8 %, tedy jedna z nejvyšších ze všech krajů v ČR. Od roku 2000 se rozloha lesních pozemků zvýšila o 2,0 tis. ha (1,4 %). Vodní plochy zaujímaly 2,2 % území Karlovarského kraje. v období 2000–2020 klesla výměra orné půdy o 6,1 tis. ha, tj. o 10,5 %. Zároveň vzrostla plocha trvalých travních porostů o 4,8 tis. ha (7,6 %), a to převážně zatravněním orné půdy a částečně i díky rekultivacím po ukončení těžby. Celková výměra zemědělské půdy od roku 2000 klesla o 1,2 tis. ha. Dle databáze CORINE Land Cover z roku 2018 (následující obrázek) je více než polovina území kraje zalesněna (51,8 %) a téměř polovinu území kraje tvoří zemědělské plochy (42,2 % území).

Ochrana území a krajiny

Rozloha všech zvláště chráněných území Karlovarského kraje (bez překryvů) v roce 2020 činila celkem 63,5 tis. ha, tj. 19,5 % území kraje. Na území Karlovarského kraje se v roce 2020 nacházelo 1 velkoplošné zvláště chráněné území, a to Chráněná krajinná oblast Slavkovský les s celkovou rozlohou 59,3 tis. ha. Kromě toho se na území Karlovarského kraje v roce 2020 nacházelo 94 maloplošných zvláště chráněných území (88 v roce 2019) o celkové rozloze 5,2 tis. ha. Mezi ně patřilo 5 národních přírodních rezervací, 9 národních přírodních památek, 31 přírodních rezervací a 49 přírodních památek (43 v roce 2019). Karlovarský kraj měl nejnižší počet zvláště chráněných území ze všech krajů v ČR (hned po Praze). Na území kraje bylo do roku 2020 vyhlášeno celkem 11 přírodních parků o celkové rozloze 60,0 tis. ha. Podíl přírodních biotopů na ploše kraje v roce 2019 činil 32,4 %.

Lesy

Lesní porosty v Karlovarském kraji jsou tvořeny převážně jehličnany, jejichž podíl v roce 2020 činil 80,9 % porostní půdy. Nejčastěji zastoupenými jehličnany byly smrky (68,2 %) a borovice (9,6 %). Zastoupení smrku v tomto kraji je tak jedno z nejvyšších v rámci celé ČR. Příčinou vysokého zastoupení smrků je vysazování smrkových monokultur v minulosti, a to zejména z produkčních důvodů, často však na nevhodných stanovištích. Mezi listnáči převažovaly buky (4,9 %) a břízy (4,2 %).

Nově zakládané porosty byly v roce 2020 tvořeny z 60,1 % jehličnany, které však rovněž zaujímaly 97,8 % vytěženého dřeva, což vedlo k mírnému posílení podílového zastoupení listnáčů. Pozvolné navyšování podílu listnáčů v lesích Karlovarského kraje lze pozorovat od roku 2000, což je v souladu s trendem přibližování se doporučené skladbě lesa v rámci celé ČR.

Nejčastěji zastoupenou věkovou kategorii představovaly porosty ve věku 41–60 let, jejíž podílové zastoupení postupně narůstá stejně jako v případě kategorií 101 a více let, naopak klesá zastoupení kategorií 61–100 let.

Ekologické zemědělství

Karlovarský kraj má v porovnání ostatními kraji nejvyšší podíl ekologicky obhospodařované půdy na celkové ploše zemědělské půdy, který činil 56,4 %. Vysoký podíl je ovlivněn převážně hornatým charakterem kraje s nízkým podílem orné půdy a vysokým podílem trvalých travních porostů, které jsou hojně využívané pro pastvu skotu a ovcí v režimu ekologického zemědělství. Celková rozloha ekologicky obhospodařované půdy v roce 2020 činila 57,2 tis. ha.

Počet ekofarem v roce 2020 činil 251 (z celkového počtu 4 665 v celé ČR). v Karlovarském kraji byl v krajském srovnání nejnižší počet výrobců biopotravin evidovaných dle jejich sídla (22 z celkového počtu 865 v ČR).

Trend ekologického zemědělství v kraji byl v období mezi roky 2006–2011 rostoucí, ve zpomalení nárůstu ekologického zemědělství po roce 2011 se projevil zejména vliv uzavření vstupu nových žadatelů do titulu „Ekologické zemědělství“ v rámci agroenvironmentálních opatření od roku 2011. Důvodem byl blížící se konec programového období a vyčerpání prostředků v dotačním titulu. Projevilo se rovněž uplynutí pětiletého období trvání závazků od vstupu jednotlivých žadatelů do dotačního titulu. Pro období 2014–2020 bylo v rámci nové Společné zemědělské politiky (SZP) vyčleněno jako samostatné opatření „Ekologické zemědělství", v jehož rámci je možné uzavírat nové pětileté závazky, což se projevilo mírným nárůstem počtu ekofarem v kraji.

2.2.2.4 HLUK

Hluková zátěž obyvatelstva ze silniční dopravy v Karlovarském kraji patří v celostátním srovnání mezi nejnižší v ČR. Celodenní (24hodinové) hlukové zátěži z hlavních silnic[11] nad 55 dB bylo v roce 2017[12] vystaveno 2,1 % území, kde bylo hluku exponováno 22,6 tis. obyvatel, což představuje 13,3 % obyvatel vstupujících do hlukového mapování a 7,7 % obyvatel kraje. Hladinám hluku nad mezní hodnotu[13] 70 dB bylo exponováno 1,3 tis. obyv. celodenně a 1,8 tis. obyv. v nočních hodinách, kdy je mezní hodnota nižší (60 dB). Hluku nad mezní hodnotu z hlavních silnic bylo v roce 2017 v kraji vystaveno 135 bytových objektů (nejméně v ČR) a 1 školské zařízení. Osob vysoce obtěžovaných hlukem s potenciálními zdravotními dopady bylo v kraji celkově 3,8 tis., osob s vysoce rušeným spánkem 2,4 tis.

Největší hlukovou zátěž v kraji způsoboval provoz na dálnici D6 a silnici I/6, tyto komunikace však převážně procházejí mimo sídla a nezpůsobují tak výraznější expozici obyvatel hlukové zátěži. Vyšší počty exponovaných obyvatel byly zjištěny při silnici I/21 z Chebu na Tachov a navazující silnici II/2114 na Mariánské Lázně.

Ve srovnání s předchozím kolem SHM z roku 2012 expozice hlukové zátěži z hlavních silnic nad mezní hodnotu výrazně poklesla (o 64,9 % pro indikátor celodenní expozice L_{dvn}), což kromě metodických změn v mapování souvisí s efektem rozvoje silniční infrastruktury v kraji a realizací protihlukových opatření. Celková délka protihlukových stěn na silniční infrastruktuře v kraji v roce 2020 dosáhla 11,3 km a meziročně se nezměnila. Výstavba dalších protihlukových stěn je součástí novostaveb komunikací. Hluková zátěž ze železniční dopravy je v kraji nevýznamná.

Strategickým dokumentem pro snížení hlukové zátěže v kraji je Akční hlukový plán pro hlavní pozemní komunikace ve správě ŘSD ČR - 3. kolo z roku 2019. Na území Karlovarského kraje nebyla identifikována dle výsledků 3. kola SHM a metodiky pro tvorbu akčních plánů žádná kritická místa. Pro místa s překračováním mezních hodnot hlukových indikátorů však akční plán obsahuje soubor protihlukových opatření, jako jsou přeložky silnic 1. třídy, zkapacitnění komunikací a výstavba nových PHS. v roce 2020 byla zprovozněna přeložka silnice I/21 v úseku Trstěnice–Drmoul (délka 5,0 km) na obchvatu Mariánských lázní, stavba tak sníží hlukovou zátěž v těchto obcích.

2.2.2.5 PRODUKCE ODPADŮ

Celková produkce odpadů na obyvatele v Karlovarském kraji mezi lety 2009 a 2020 klesla o 1,5 % na 2 885,5 kg.obyv.$^{-1}$, a to i přes meziroční 2019–2020 nárůst o 9,2 %. Celková produkce odpadů na obyvatele v průběhu let 2009–2020 kolísala v souvislosti s celkovou produkcí ostatních odpadů na obyvatele. Tato produkce odpadů totiž tvoří podstatnou část celkové produkce odpadů a od roku 2009 poklesla o 3,8 % na hodnotu 2 717,0 kg.obyv.$^{-1}$.

Do jejího vývoje se promítla především stavební činnost – například nárůst produkce v roce 2014 byl způsoben velkými stavbami, a to hlavně stavbou obchvatu Lubence, z níž se vyvezlo značné množství zeminy a kamení. Na navýšení produkce odpadů v roce 2017 se rovněž podílely stavební činnosti, a to zejména rekonstrukce železniční trati Karlovy Vary – Mariánské Lázně a modernizace železniční stanice Chodov na Sokolovsku. v roce 2019 došlo v souvislosti s postupným útlumem těchto stavebních činností k poklesu celkové produkce ostatních odpadů na obyvatele.

Celková produkce nebezpečných odpadů na obyvatele mezi lety 2009–2020 kolísala a celkově narostla o 58,8 % na 168,5 kg.obyv.$^{-1}$, což je spjato zejména s průběhem sanačních a stavebních prací. Zvýšení produkce nebezpečných odpadů po roce 2016 bylo důsledkem výše zmíněné rekonstrukce železniční trati Karlovy Vary – Mariánské Lázně a také zahájení sanace lokality „Skládka tuhých dehtových kalů Stará Chodovská“, která byla dokončena v roce 2019. Dále probíhá sanace bývalého areálu plynárny v Karlových Varech. Podíl celkové produkce nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů na obyvatele mezi lety 2009 a 2020 narostl z 3,6 % na 5,8 %.

Celková produkce komunálních odpadů[5] na obyvatele v období 2009–2020 vzrostla o 6,3 % na 479,5 kg.obyv.$^{-1}$ (i tak jde o nejnižší hodnotu v rámci ČR), přičemž v první fázi vývoje mírně vzrůstala a po poklesu v roce 2012 až do roku 2015 spíše stagnovala. Vývoj produkce komunálních odpadů v posledních letech souvisí především se zvýšením produkce biologicky rozložitelného odpadu v důsledku zavedení jeho separace, a tím i evidence produkce. Celková produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele se mezi lety 2009–2020 snížila o 13,4 % na 255,8 kg.obyv.$^{-1}$ a její podíl na celkové produkci komunálních odpadů na obyvatele ve sledovaném období klesl z 65,4 % na 53,3 %.

2.2.2.6 TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN

Na území Karlovarského kraje v roce 2020 činil celkový objem těžby nerostných surovin 8 338,3 tis. t a meziročně tak poklesl o 12,2 %. Dlouhodobý vývoj těžby nerostů v kraji kolísá dle stavu národní ekonomiky a projevuje se zejména na těžbě stavebních surovin, která reaguje na stavební výrobu v závislosti na ekonomickém vývoji a hospodářské situaci.

V největších objemech se v Karlovarském kraji těží hnědé uhlí, a to v sokolovské uhelné pánvi. v roce 2020 se zde vytěžilo 4 662,0 tis. t této energetické suroviny. Těžba hnědého uhlí od roku 2008 postupně klesala, což souviselo s horší dostupností uhlí a také se sníženým odběrem uhlí pro elektrárny. Od roku 2013 těžba kolísala, ovšem od roku 2019 pak nastal výraznější pokles těžby hnědého uhlí, což je důsledkem postupného omezování využívání uhlí jako energetického zdroje a jeho nahrazování ekologičtějšími zdroji.
Významnou skupinou těžených surovin jsou v kraji rovněž stavební suroviny – stavební kámen a štěrkopísky. Ve sledovaném období 2000–2020 těžba těchto surovin kolísala v závislosti na stavební výrobě. v roce 2020 bylo na území Karlovarského kraje vytěženo 2 308,5 tis. t stavebního kamene (meziroční nárůst o 6,6 %) a 405,0 tis. t štěrkopísků (meziroční pokles o 4,3 %).

Další důležitou komoditou těženou v kraji jsou živcové suroviny (výhradní ložisko Krásno-Vysoký kámen), které se používají např. pro výrobu keramiky, kameninových hmot či dlažeb. Objem jejich těžby v roce 2020 činil 267 tis. t (meziroční pokles o 2,9 %).

Pro keramický průmysl jsou také významná ložiska kaolinu pro výrobu porcelánu (výhradní ložiska na Karlovarsku). Těží se zde jeden z nejkvalitnějších a nejžádanějších kaolinů v porcelánovém průmyslu. v roce 2020 se ho v kraji vytěžilo 130 tis. t, což je o 6,6 % více než v roce 2019.

V kategorii Ostatní je zahrnuta těžba surovin, které se těží v menších objemech, ale jedná se též o významné typy surovin. Jsou to např. bentonit, jíly žáruvzdorné pórovinové a kameninové jíly nežáruvzdorné, sklářský písek (ložiska na Skalensku v chebské pánvi) či tavné horniny.

V roce 2020 činila plocha dotčená těžbou v Karlovarském kraji 7 501,8 ha, což odpovídá 2,3 % rozlohy kraje. Dále bylo v oblastech dotčených těžbou 1 104,3 ha rozpracovaných rekultivací a 6 106,2 ha ukončených rekultivací.

2.3 PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ ŽP BEZ PROVEDENÍ KONCEPCE

Kvalita ovzduší v širším okolí řešeného území je nejvíce ovlivňována energetickými a chemickými centry, soustředěnými především v okrese Sokolov, zvyšující se automobilovou dopravou a lokálně i místními malými zdroji znečištění ovzduší. z hlediska imisní situace lze však v průběhu posledních deseti let sledovat klesající trend ve znečištění ovzduší SO_2, NO_x. Příčiny poklesu koncentrací obou škodlivin v posledních letech vyplývají především ze souběhu velmi příznivých meteorologických a rozptylových podmínek, zejména v zimních měsících, poklesu celkových emisí SO_2 a tuhých látek a účinnosti přímých opatření k ochraně životního prostředí.

Řešené území náleží do povodí Ohře. z hlediska jakosti vod lze sledovat zlepšení – v současné době byla voda zařazena do II. třídy jakosti. Proti minulým rokům se výrazněji zlepšil ukazatel mikrobiologického a biologického znečištění.

Životní prostředí Karlovarského kraje je zatěžováno dvěma parametry hluku: intenzitou (nadměrný hluk) a rušivostí (vnímání hluku člověkem). Největším problémem v současné době je hluk z pozemní dopravy.

Nejcennější krajinné prvky jsou vázány na nivní polohu řeky Ohře a oblasti Krušných hor a Slavkovského lesa. Kromě jiného jsou tyto prvky chráněny i územním systémem ekologické stability, který vymezuje minimální rozsah ochrany ekosystémů pro fungování krajinotvorných procesů.

3 CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTECH, KTERÉ BY MOHLY BÝT PROVEDENÍM KONCEPCE VÝZNAMNĚ ZASAŽENY.

Posuzovaná koncepce může negativně ovlivnit především horninové prostředí, ovzduší (při dobývání nerostných surovin, dopravě i zpracování), částečně má vliv i na ekosystémy, povrchové a podzemní vody a půdu.

Posuzovaná koncepce by měla ochránit dochované hodnoty Karlovarského kraje, zejména ty, které jsou popsány níže.

3.1 LÁZEŇSKÁ MÍSTA A PŘÍRODNÍ LÉČIVÉ ZDROJE

Území Karlovarského kraje je v evropském měřítku ojedinělé počtem vývěrů minerálních vod a plynů a pestrostí jejich chemického složení. Počet vývěrů dosahuje několika set. Nejvýznamnějšími lokalitami s vyhlášenými ochrannými pásmy jsou Karlovy Vary s termálními uhličitými vodami, Jáchymov s termálními radioaktivními vodami a Mariánské Lázně, Františkovy Lázně, Lázně Kynžvart, Kyselka, Korunní, Nová Ves se studenými uhličitými vodami. Kromě zmíněných lázeňských center vystupují uhličité minerální vody ve velmi husté síti v chebské pánvi (např. Soos, Částkov, Mostek, Horní Pochlovice, Vackovec aj.) a v jejím okolí (Ašský výběžek, např. Doubrava, Dolní Paseky aj.), dále v tzv. plánském prolomu v širším okolí Mariánských Lázní, odkud jsou rozšířeny do Slavkovského lesa (Kynžvart, Prameny, Louka a další, mimo území kraje též Konstantinovy Lázně) a Tepelské vrchoviny (Číhaná, Hoštec, Otročín aj.), a dále v pásmu pod Krušnými horami (Kyselka, Dolní Lomnice, Korunní, Žebletín aj.) s vyzněním kyselek již mimo území kraje.

Kromě přirozeně se vyskytujících zdrojů minerálních vod se z hlediska legislativního v Karlovarském kraji v současnosti nachází 5 lokalit se statutem lázeňského místa (Františkovy Lázně, Jáchymov, Karlovy Vary, Lázně Kynžvart a Mariánské Lázně).

Jako přírodní léčivé zdroje jsou osvědčeny zdroje minerální vody v 7 lokalitách, tedy ve Františkových Lázních, v Jáchymově, v Karlových Varech, v Lázních Kynžvartu, v Mariánských Lázních, v Nové Vsi – Louce, v lokalitě Sítiny – Mnichov, v Doubravě a v bývalém lázeňském místě Prameny u Mariánských Lázní.

Za přírodní minerální vody jsou vyhlášeny prameny v Číhané, dále prameny v lokalitě Farská kyselka, pramen v Hošťci, zdroje v Korunní, v Kyselce (spolu se zdroji na území obcí Dolní Lomnice a Bražec), v Mariánských Lázních, v Mýtině – Kyseleckém Hamru, v Nové Vsi – Louce, v Pramenech, v Sítinách a v Žebletíně, celkem tedy ve 12 lokalitách.

Zřídelní struktury Žandovských kyselek a Luční kyselky u Kynžvartu mají vyhlášeny ochranná pásma II. stupně – vždy po jednom osvědčeném zdroji přírodních minerálních vod dle zákona.

Investiční rozvojové záměry a využití území v prostoru dotčeném ochranou zdrojů přírodních minerálních vod nebo přírodních léčivých zdrojů musí respektovat soubor podmínek, které vycházejí z aspektů hydrogeologických, balneotechnických, právních, ekonomických, administrativních a politických. Kvalita a kvantita minerálních vod musí být vždy chráněna proti externím faktorům typu exploatace ložisek nerostných surovin, resp. stavebních

aktivit a proti faktorům interním, zahrnujícím např. specifické aktivity krenotechnické či vliv infrastruktury okolí vývěrů či lázeňského místa.

Ochrana zdrojů přírodních minerálních vod se vztahuje na lokality:

- Číhaná (u Mariánských Lázní)
- Farská kyselka
- Hoštec
- Korunní
- Kyselka
- Mariánské Lázně … v rámci ochrany přírodních léčivých zdrojů;
- Mýtina – Kyselecký Hamr
- Nová Ves – Louka
- Prameny
- Sítiny
- Žebletín
- Luční kyselka
- Žandovské kyselky

3.2 CHRÁNĚNÉ OBLASTI PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD

Z hlediska přirozené akumulace vody lze považovat území Karlovarského kraje za vodohospodářsky významné. Poměrně velkou část zasahují dvě chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), v nich potom jsou samostatně chráněny jednotlivé vodní zdroje ochrannými pásmy, která zaujímají nezanedbatelnou část území.

Jsou to dvě chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových vod - Krušné hory, stanovené Nařízením vlády ČSR č. č.10/1979 Sb. a chráněná oblast přirozené akumulace podzemních vod Chebská pánev a Slavkovský les, stanovená Nařízením vlády ČSR č. 85/1981 Sb.

V chráněných vodohospodářských oblastech se zakazuje:

a) zmenšovat rozsah lesních pozemků v jednotlivých případech o více než 25 ha; v jednotlivé chráněné vodohospodářské oblasti smí být celkově rozsah lesních pozemků snížen nejvýše o 500 ha proti stavu ke dni nabytí účinnosti tohoto nařízení,
b) odvodňovat u lesních pozemků více než 250 ha souvislé plochy,
c) odvodňovat u zemědělských pozemků více než 50 ha souvislé plochy, pokud se neprokáže na základě hydrogeologického zhodnocení, že odvodnění neohrozí oběh podzemních vod,
d) těžit rašelinu v množství přesahujícím 500 tisíc m^3 v jedné lokalitě, pokud se neprokáže na základě hydrogeologického zhodnocení, že těžba rašeliny neohrozí oběh podzemních vod; zákaz se nevztahuje na těžbu rašeliny z přírodních léčivých zdrojů,
e) těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod; zákaz se nevztahuje na těžbu
    1. štěrků, písků a štěrkopísků, budou-li časový postup a technologie těžby přizpůsobeny možnostem následného vodohospodářského využití prostoru ložiska,
    2. v kamenolomech, v nichž je nutno přejít k polojámové nebo jámové těžbě a nedojde-li k většímu plošnému odkrytí než 10 ha,
    3. všech druhů uhlí,[6] nedojde-li k narušení důležitých funkcí území z hlediska ochrany životního prostředí,
    4. ostatních vyhrazených nerostů,[6] nedojde-li k většímu plošnému odkrytí než 10 ha,
f) těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny, u nichž není zajištěno zneškodňování odpadů v souladu s předpisy na ochranu jakosti vod,
g) ukládat radioaktivní odpady z výroby nebo regenerace palivových článků pro jaderné elektrárny a radioaktivní odpady z jaderných elektráren,
h) provádět geologické a hydrogeologické průzkumné práce, pokud jednotlivé průzkumné objekty nebudou následně vodohospodářsky využity nebo nebudou následně upraveny tak, aby nedocházelo k ohrožení oběhu podzemních vod,
i) provádět výstavbu:
    1. zařízení pro výkrm prasat o celkové kapacitě zástavu nad 5 000 kusů,
    2. závodů na zpracování ropy a dále závodů chemické výroby, využívajících ropu nebo ropné látky jako surovinu,
    3. skladů ropných látek o objemu jednotlivých nádrží nad 1 000 m^3,
    4. dálkových potrubí pro přepravu ropných látek včetně příslušenství, pokud nebudou opatřena proti úniku ropných látek do povrchových a podzemních vod nebo pokud nebude vybudován kontrolní systém pro zjišťování jejich úniku,

5. provozních skladů látek, které nejsou odpadními vodami a které mohou ohrozit jakost nebo zdravotní nezávadnost povrchových nebo podzemních vod,[8] s kapacitou přesahující potřebu provozu závodu,
6. tepelných elektráren na tuhá paliva s výkonem nad 200 MW.

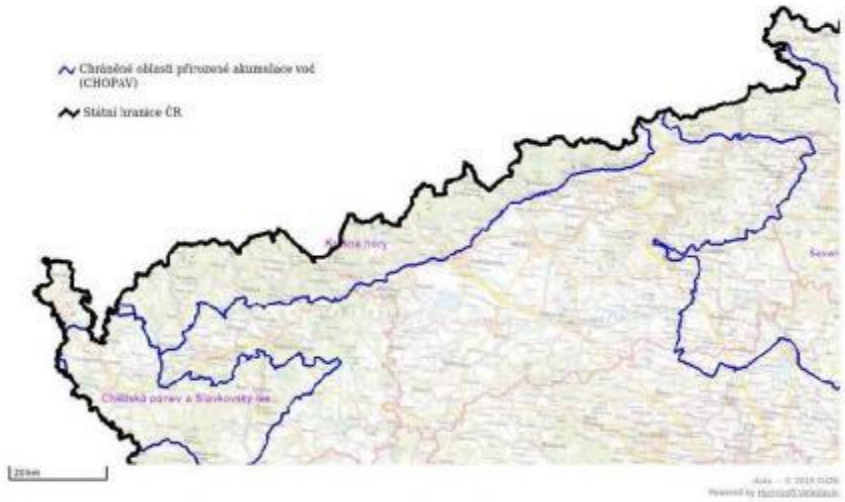
Zákazy se v chráněných vodohospodářských oblastech nevztahují na:

a) stavby a zařízení, které byly přede dnem nabytí účinnosti tohoto nařízení v souladu s předpisy ve výstavbě nebo v užívání,
b) činnosti, které byly přede dnem nabytí účinnosti tohoto nařízení v souladu s předpisy provozovány,
c) činnosti uvedené v odstavci 1 písm. a), d) a e), souvisí-li s výstavbou vodních nádrží, s úpravami koryt vodohospodářsky významných vodních toků a s výstavbou jímacích zařízení pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou,
d) dobývání ložisek vyhrazených nerostů [9] ve stanovených dobývacích prostorech a na úpravu radioaktivních surovin v souvislosti s dobýváním v těchto dobývacích prostorech.

V mimořádných případech může vláda České socialistické republiky povolit výjimky z ustanovení odstavce 1 písm. a), e), f) a i) č. 6.

V chráněných vodohospodářských oblastech mohou být zřizovány skládky městských a průmyslových odpadů pouze na místech, na nichž nemůže dojít k vyluhování obsahu odpadů do podzemních nebo povrchových vod, anebo jsou-li na nich provedena technická opatření, která zabrání unikání výluhů do podzemních nebo povrchových vod. Tímto nařízením není dotčena působnost orgánů a úkoly organizací vyplývající z předpisů o státní ochraně přírody a z jiných zvláštních předpisů.

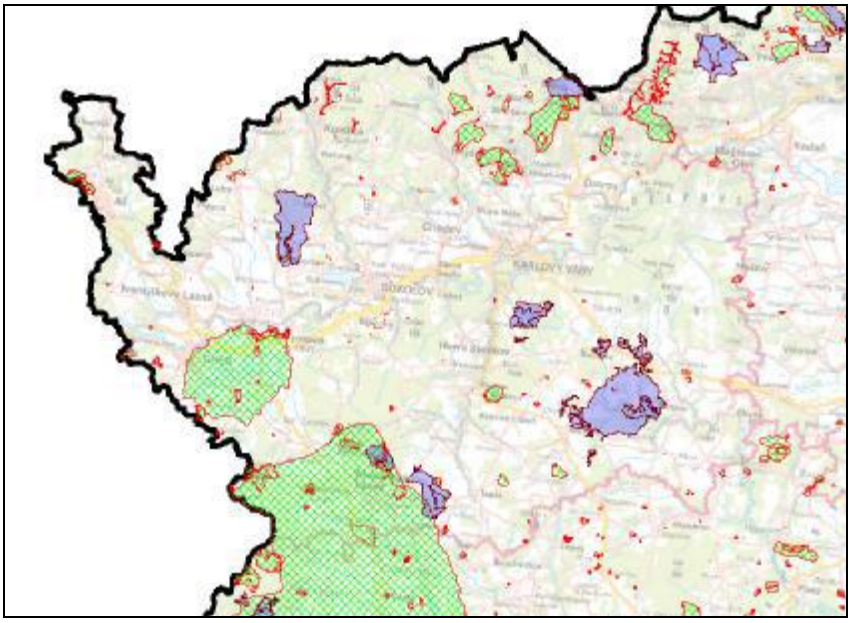
Přehledová situace CHOPAV Krušné hory a Chebská pánev a Slavkovský les



3.3 OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍCH ZDROJŮ

Podstatná část obyvatel z obcí ležících v Karlovarském kraji je zásobována povrchovou vodou z vodních nádrží Horka, Krásná Lípa, Stanovice, Teplá a Žlutice. Část obyvatel je napojena na zdroje povrchové vody ze Stříbrného potoka (Stříbrná), Bystřiny (Rotava), Vlčí potok (Nová Role).

Podzemní vody jsou využívány podzemními zdroji v okolí Nebanic, Aše, Skalky u Hazlova, Lubů (CHEVAK Cheb), Hroznětína, Nejdku, Jáchymova, Plavna, Božího daru, Rýžovny, Hřebečné, Horní Blatné atd. Všechny zdroje veřejného zásobování jsou chráněny pásmy hygienické ochrany, jejich lokalizace a rozsah je např. v interaktivní mapě *https://heis.vuv.cz/data/webmap*. Evidované odběry podzemních a povrchových vod v Karlovarském kraji jsou dostupné v interaktivní mapě http://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/odbery-a-vypousteni.html.



Ochranná pásma vodních zdrojů v Karlovarském kraji (zdroj VÚV).

3.4 CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Chráněná území z hlediska ochrany přírody jsou detailně popsána v kapitole 2.1.9 tohoto Vyhodnocení.

4 VEŠKERÉ SOUČASNÉ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO KONCEPCI, ZEJMÉNA VZTAHUJÍCÍ SE K OBLASTEM SE ZVLÁŠTNÍM VÝZNAMEM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (NAPŘ. OBLASTI VYŽADUJÍCÍ OCHRANU PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ).

4.1 PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ JSOU VÝZNAMNÉ PRO KONCEPCI

Následující přehled problémů životního prostředí, které jsou významné ve vztahu k posuzované koncepci, je popsán dle stavu a vývojových trendů jednotlivých složek životního prostředí.

Kvalita ovzduší a klima

- znečištění ovzduší z velkých stacionárních zdrojů znečišťování;
- významné plochy těžby nerostných surovin - dopad na kvality ovzduší;
- významné průmyslové areály - dopad na kvality ovzduší;
- znečištění ovzduší z malých stacionárních zdrojů znečišťování, především suspendovanými částicemi frakce PM_{10};
- emise z dopravy, včetně druhotného znečištění, a to zejména v kategorii suspendovaných částic frakce PM_{10}, ale i oxidů dusíku, oxidu uhelnatého, benzo(a)pyrenu v okolí komunikací zatížených intenzivní automobilovou dopravou a v sídlech,
- rostoucí emise z transitní dopravy.

Voda

- nízká kvalita povrchových i podzemních vod (IV. a V. stupeň znečištění z bodových a plošných zdrojů);
- významná rizika z vodohospodářských havárií;
- variabilita srážek, častější frekvence extrémních jevů (sucha, přívalové deště, povodně), jako důsledek změny klimatu.

Půda

- postupné snižování výměry zemědělského půdního fondu;
- ohrožení zemědělské půdy vodní a větrnou erozí;

- významné plochy těžby nerostných surovin;
- existence neobhospodařovaných pozemků s následnou ruderalizací krajiny.

Příroda a krajina
- snížená retenční schopnost krajiny;
- nízká průchodnost krajiny v důsledku realizace liniových staveb
- nárůst urbanizovaného území a zastavěných ploch;
- rostoucí vlivy lidské činnosti na krajinu;
- využívání OZE (biomasa, větrné elektrárny, solární elektrárny);
- mizení vhodných biotopů a ekosystémů v důsledku nevhodného využívání krajiny;
- šíření nepůvodních, invazních druhů rostlin a živočichů.

Lesní hospodářství
- špatný zdravotní stav lesů (imisní poškození atd.);
- nevhodné druhové složení a věková struktura lesů.

Kvalita životního prostředí v sídlech
- neuspokojivý stav složek ŽP, zejména ovzduší a nadměrná hluková zátěž;
- nárůst zastavěných a urbanizovaných ploch;
- vysoká intenzita osobní a tranzitní dopravy v sídlech.

4.2 SHRNUTÍ ANALYTICKÉ ČÁSTI SURPOL KK

Kaolin

Zcela výjimečné postavení nejen na území Karlovarského kraje mají ložiska a zdroje kaolinu (KN). Jejich význam vysoce přesahuje nejen rámec kraje, ale i rámec ČR a mají celoevropský a dá se říci, že světový význam. Na naprosté většině ložisek kaolinu se společně vyskytuje několik surovinových druhů (technologických typů). z podrobné analýzy reálně vytěžitelných zásob ložisek vyplývají následující závěry.

Kaolin pro výrobu porcelánu (KJ), dříve označován jako kaolin pro jemnou keramiku je nejjakostnější druh této kaolinu s vysokými požadavky na čistotu, pevnost po vysušení, reologické vlastnosti, čistě bílou vypalovací barvu, žáruvzdornost atd. Odpovídá kvalitativním třídám K1, K2, K51 keramického kaolinu. Jsou jím zásobovány prakticky všechny české porcelánky a přibližně polovina výroby je vyvážena do zahraničí. KJ má nejvyšší tržní hodnotu a obchodní značky S Ia - STANDARD z Karlovarska patří stále mezi světově uznávané. Optimální kvality při výrobě na Karlovarsku je docíleno i používáním supravodivého elektromagnetického separátoru, který byl uveden do provozu v roce 1996. Celková těžba tohoto druhu se na území Karlovarského kraje dlouhodobě pohybuje kolem 120–140 kt. Dlouhodobě jsou využívaná ložiska Božičany-Osmosa-jih, Jimlíkov, Mírová, Podlesí 2, Podlesí-Čapí hnízdo, Ruprechtov a od roku 2018 těžené ložisko Jimlíkov-sever, takže v současnosti je KJ získáván ze 7 využívaných ložisek. Zásoby KJ na Karlovarsku pro samostatnou těžbu jsou dostatečné jen na několik prvních desítek let, většina zásob na rezervních ložiscích je navíc těžitelná hlubinně a kvalitní dotěžovaná surovina ložisek Jimlíkov, Podlesí 2, Podlesí-Čapí hnízdo a zejména pak Božičany-Osmosa-jih nemají rovnocennou náhradu. o něco delší životnost vykazuje ložisko Ruprechtov, na ložisku Jimlíkov-sever je podíl zásob KJ velmi nízký. Připravují se otvírky nových ložisek (Jenišov, Sedlec-Čankovská ad.), kde podíl nejkvalitnějších tříd KJ je podstatně menší a tak se zvyšuje význam úpravy (vysokointenzitní elektromagnetická separace) méně kvalitní suroviny. z dalších dosud nevyužívaných je asi nejperspektivnější a aktuálně využitelné ložisko Božičany-Smolnice-východ. v budoucnosti se na některých místech oblasti Karlovarska předpokládá i obnovení hlubinné těžby. Významným ložiskem s výrazným podílem kaolinu pro výrobu porcelánu jsou ložiska Dalovice-Vysoká a částečně i Počerny-Marta-Epiag, která jsou z velké části určena pro hlubinnou těžbu.
Kaolin pro keramický průmysl (KK) je většinou horších kvalit, nehodící se zatím pro výrobu porcelánu nebo pro nižší bělost jako papírenský. Má vyšší obsah barvících oxidů, horší vypalovací barvu a nižší žáruvzdornost. v kvalitativních třídách se jedná o skupiny K3 a K4 keramického kaolinu. Na Karlovarsku tvoří KK doprovodnou surovinu KJ a je používán do míchacího poměru pro výrobu jakostnějších druhů vcelku nahodile a v takovém množství, které neznehodnotí nejjakostnější obchodní značku S Ia, nebo pro méně kvalitní další značky. KK se dobývá na 7 ložiskách, na nichž se celková těžba závisí na potřebách výroby do míchacích poměrů a dlouhodobě kolísá mezi 40–80 kt. Jeho celková životnost na ložiskách je vyšší, než u KJ a pohybuje se v řádu několika desítek let.

Kaolin pro papírenský průmysl (KP) je vhodný jako plnící i nátěrový papírenský kaolin s požadavkem na vysokou bělost za syrova, abrazivitu, reologické vlastnosti a nízké obsahy tzv. gumárenských jedů Mn, Cu a Fe. Současně může odpovídat prvým dvěma skupinám, na Karlovarsku převážně titaničitému kaolinu (KT) vyšších bělostí – viz dále.

Donedávna se na území kraje využívala dvě ložiska KP. Na jediném aktivním ložisku na Karlovarsku Otovice-Katzenholz byly zásoby kvalitnější suroviny vyčerpány a těžba v roce 2019 skončila. Běžná roční těžba se průměru v poslední době pohybovala mezi 50–70 kt. v podstatě jedinou alternativou za něj je ložisko obdobných kvalit Sedlec-Čankovská. Základním problémem u tohoto ložiska je skutečnost, že se nachází v ochranném pásmu lázeňského místa Karlovy Vary stupně IIA. v roce 2018 bylo po dlouhé době příprav zahájeno využití dostupných částí ložiska KP a KK Plesná (Velký Luh-Křižovatka) v chebské pánvi. Těžba i úprava během roku 2019 postupně naběhla a v roce 2020 již bylo dodáno téměř 20 kt suroviny, která se upravuje suchou cestou v nové úpravně ve Velkém Luhu. Optimální produkce suroviny se dá předpokládat na úrovni 60–100 kt ročně.

Kaolin titaničitý (KT) obsahuje vyšší obsahy oxidu titaničitého (nad 0,5 %), který je možno ze značné míry odstranit intenzivní úpravou a může pak být použit pro výrobu porcelánu, případně i k dalším účelům. Odpovídá v jednotné kvalitativní stupnici třídám K2B, K3B, K4B (dříve K3T, K4T). Samostatná těžba ložisek KT dosud neprobíhá, jde zpravidla o doprovodnou surovinu na ložiskách KJ. Celkové zásoby KT i životnost většiny ložisek jsou sice značné, ale využití tohoto druhu je omezené (třída K4B je v současné době zatím téměř nevyužitelná) a je dáno možnostmi úpravy – především vysokointenzitní elektromagnetickou separací. v současné době je ho těženo zatím stále ještě poměrně malé množství, jeho produkce neustále roste a v posledních dvou letech již přesahuje 100 kt. Dá se předpokládat, že se v nejbližších letech stabilizuje na úrovni kolem 150 kt. Kvalitnější KT jsou přidávány do míchacího poměru KJ, ale z větší zčásti dochází k jeho úpravě na elektromagnetickém separátoru, pracujícím při teplotách blízkých absolutní nule. Zde je největším zdrojem této suroviny ložisko Mírová-Zátiší, u které bylo laboratorními a poloprovozními zkouškami ověřeno, že tato surovina je velice dobře upravitelná vysokointenzivní elektromagnetickou separací.

Bentonit (BT) se na Karlovarsku v současnosti získává z 5 ložisek, na všech se vyskytuje v nadloží kaolinové suroviny. Těžba bentonitu na Karlovarsku (od roku 2014 i na Chebsku) mírně roste a v současné době se již pohybuje mezi 130–150 kt ročně. Od roku 2017 pochází již většina produkce bentonitu v ČR z Karlovarského kraje. Životnost zásob většiny ložisek je vázána na životnost kaolinu, samostatná ložiska bentonitu zatím těžena nejsou.

Na stávajících ložiskách kaolinu a bentonitu dochází k postupnému úbytku vytěžitelných zásob a tím pádem ke snížení jejich životnosti. Jedná se především o nejkvalitnější kaoliny – tedy KJ, případně KP. Při zohlednění skutečnosti, že pouze část zásob bilančních volných představují zásoby schválené k těžbě v rámci POPD, může být skutečný úbytek vytěžitelných zásob na stávajících těžených ložiskách ještě podstatně rychlejší a tím i jejich kratší životnost. Nikde přitom vzhledem ke střetům zájmů a pozemkovým vztahům neexistuje garance, že se povolovací proces těžby podaří úspěšně realizovat i ve zbylé části těchto ložisek. Proces využívání ložisek je dynamický, závislý na potřebách trhu, vývoji cen nerostných surovin, energie, dopravní dostupnosti, umístění ložisek v nekonfliktních oblastech mimo intravilán obcí a měst, úrovni technologie jejich těžby a zpracování, vývoji zaměstnanosti a v neposlední řadě na podílu prostředků, vynakládaných na sanaci a rekultivaci těžbou postiženého území. Zejména je patrná progresivní změna vývoje těžby, úbytek vytěžitelných zásob, variabilní kvalita suroviny, potažmo jakostně-technologické parametry, a to i na v minulosti významných ložiskách kaolinu.

Další velmi významnou surovinou na území Karlovarského kraje jsou *plastické jíly (JL)* z chebské pánve. Patří sem především žáruvzdorné jíly (JO) kromě těch, které jsou používány pro výrobu šamotu. Při výrobě žáruvzdorných materiálů se používají většinou jako vazná (plastická) složka. Jejich hlavní vlastností je značná žáruvzdornost, podmíněna vysokým obsahem kaolinitu a oxidu hlinitého. Negativní vliv má vyšší obsah oxidu železa a organických hmot. Právě chebská pánev je nejdůležitější českou ložiskovou oblastí s výskytem těchto jílů, která se podílí na produkci JO v ČR zhruba 70–80 %, tj. kolem 180–200 kt ročně. Klíčovým domácím a zároveň rozhodujícím ložiskem na Chebsku je Nová Ves 2, jeho vytěžitelné zásoby však mají omezenou životnost na necelých 10 let. Dosud netěžené ložisko prakticky stejné suroviny Mlýnek v sv. předpolí má mírně horší skrývkové poměry a dosud nemá vyčíslené vytěžitelné zásoby. Již delší dobu je k těžbě připraveno západně položené ložisko Skalná-Karel-předpolí se značnou životností několik desítek let. Jíly z Chebska jsou nejen důležitou domácí keramickou surovinou, ale i významným vývozním artiklem.

Karlovarský kraj se poslední době stal nejdůležitější domácí surovinovou základnou *živcových surovin (ZS)*. Zcela klíčový význam zde má povrchově těžené ložisko alkalickoživcového granitu Krásno-Vysoký Kámen. Mimořádně čisté a kvalitní živce, které se využívají především jako tavivo v keramice a sklářství, jsou zastoupeny jednak K-živcem, jednak albitem (Na-živec), který mírně převládá. Surovina je využívána velmi šetrným a udržitelným způsobem s minimem, resp. téměř žádným odpadem, s minimálním dopadem na životní prostředí, ačkoliv ložisko leží v CHKO Slavkovský les. Krásno je v současnosti zdaleka největší a bezpochyby nejdůležitější nezastupitelné domácí živcové ložisko. Na celkové těžbě živcových surovin se celorepublikově v posledních letech podílí více než 50 %, tj. kolem 200–220 kt ročně a vyžívá se jak v domácím průmyslu, tak i v dalších zemích EU. K doplnění sortimentu a snížení spotřeby nejkvalitnější suroviny v keramických směsích se plánuje využití ložiska Potůčky v Krušných horách.

Křemenné písky (PI) v chebské pánvi jsou na jediném využívaném ložisku Velký Luh vykazovány jednak jako sklářské (PK), ale jejich výroba by zde vyžadovala náročnou úpravu (otvírku, elektromagnetickou separaci, mletí) a nemohla by

proto konkurovat levněji vyráběným pískům křídovým ze Střelče nebo Provodína. Uplatňují se tak především v keramickém průmyslu (součást porcelánové hmoty) a také jako technické (filtrační) písky. Slévárenské písky (PS) představují méně čistou surovinu na ložisku a kromě slévárenství se využívají jako stavební písky (SP). Průměrná těžba všech písků na ložisku se dohromady pohybuje kolem 40–50 kt ročně, z toho necelou polovinu tvoří PK a na druhé se zhruba stejnou mírou podílí PS a SP.

Závazný dokument státní surovinové politiky z roku 2017 jednoznačně upozorňuje na velmi nepříznivé okolnosti v souvislosti s problematikou využívání ložisek nerudních surovin v ČR, konkrétně na nízké vytěžitelné zásoby a nízkou životnost velkého počtu otevřených ložisek nerudních surovin. Aby nedošlo k ohrožení dodávek kvalitního kaolinu (zejména vhodného pro výrobu porcelánu a keramický průmysl), ale i jílů, bentonitu i živců, je potřeba hospodárně dotěžit veškeré vypočtené zásoby ve stanovených územních rozhodnutích (v dobývacích prostorech) a rovněž postupně vytvořit územní předpoklady pro otvírku nových ložisek náhradou za postupně dotěžované lokality. Proto je důležité, aby stát deklaroval zájem na provádění průběžného geologického průzkumu, připravil podmínky pro zrychlení a pružnost povolovacích procesů a aktivně komunikoval s obcemi, veřejností i těžebními organizacemi.

Hnědé uhlí na území Karlovarského kraje

K významným využívaným ložiskům hnědého uhlí a doprovodných prvků na území Karlovarského kraje o celkové roční produkci 3270 kt náleží ložiska Albertov-Lom Jiří, Královské Poříčí-Marie, Nové Sedlo-Družba, Lomnice u Sokolova a dotěžba sloje Antonín v DP Svatava na ložisku Svatava-Medard. v rámci báňských a technologických postupů je snahou těžební organizace hospodárně dotěžit veškeré zbytkové zásoby hnědého uhlí ve všech platných dobývacích prostorech. K současnému datu je celkem v sokolovské pánvi na ložiskovém území (Alberov-Lom Jiří, Svatava-Medard, Královské Poříčí-Marie, Lomnice u Sokolova, Nové Sedlo – Družba) evidováno celkem 92 092 tis. tun vytěžitelných zásob a 49 799 tis. tun povolených v POPD. Ve všech platných DP je evidováno celkem 553 223 tis. tun geologických zásob.

Hornická činnost se realizuje v dobývacích prostorech Alberov, Lomnice a Královské Poříčí.

Sokolovská pánev západně od Karlových Varů má dvě hlavní souslojí (Antonín a Josef). Největší zásoby obsahuje nejmocnější a nejvyšší sloj Antonín, v západní části rozštěpenou na 2 až 3 lávky. Jde o slabě až středně prouhelněné energetické uhlí s nižším obsahem síry (Sd kolem 1 %) a vyšším obsahem vody oproti uhlí severočeské pánve. v západní části pánve se zrušily v minulosti významné DP Bukovany, a Habartov a DP Svatava je těsně před zrušením, po ukončení likvidace ložiska Svatava-Medard. Od roku 2001 probíhá těžba již jen na východě střední části pánve v dobývacích prostorech Alberov, Lomnice a Královské Poříčí. Těžba s sokolovské pánvi se předpokládá do roku 2030. Sloj o průměrné těžené mocnosti 26–38 m se dobývá povrchově ve velkolomu Alberov-Velkolom Jiří (dobývací prostor Alberov). v lomu Nové Sedlo-Družba (dobývací prostor Nové Sedlo) od roku 2015 probíhají jen skrývkové práce a uhlí těženo není. Menší těžba uhlí probíhala do roku 2017 lomu Královské Poříčí-Marie (dobývací prostor Královské Poříčí). Od roku 2012 bylo v malém odtěžováno a zhodnocováno uhlí nebilančních zásob při sanačních pracích v západní části pánve v severní části lomu Svatava-Medard (dobývací prostot Svatava).

Ještě v roce 2020 činila celková produkce uhlí v Karlovarském kraji zhruba 6 milionů tun hnědého uhlí, po roce 2021 začne klesat a může se pohybovat v intervalu 3,5 až 4 miliony tun uhlí.

Definitivní konec těžby uhlí na Sokolovsku se dá odhadovat nejpozději v roce 2030 - 2035. Dobu po ukončení těžby uhlí je zapotřebí vnímat v rámci kraje jako celek. Bude se jednat zejména o podporu dalších klíčových firem v regionu, zabývajících se rovněž těžbou dalších, převážně nerudních (často i doprovodných) surovin, menších strojírenských podniků apod. z toho vyplývá i potřeba oživení brownfieldů a ploch dlouhodobě vyčleněných pro výstavbu průmyslových zón, dále odpadové hospodářství s vybudovanou velkokapacitní třídírnou odpadů (plasty, bioodpad pro bioplynovou stanici, apod.). Rovněž v okolí jezera Medard se zvažuje výstavba bydlení, rekreačních zázemí apod., zejména pro dostatek pracovních příležitostí. Na velkých plochách rekultivovaných výsypek, se plánují stavby fotovoltaických a možná i větrných elektráren o desítkách megawattů výkonu.

Stavební suroviny na území Karlovarského kraje

V souvislosti s eventuálním zásobováním deficitních okresů Karlovarského kraje stavebními surovinami (zejména štěrkopísky a stavebním kamenivem) ze sousedních krajů (tj. kraje Plzeňského, Ústeckého, případně kraje Středočeského a Libereckého), můžeme uvést, že je většina sousedících krajů na pokraji své soběstačnosti ve stavebních surovinách a některé se už dostaly do deficitu. Tyto objektivně podložené skutečnosti lze dovodit i z informací Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správy železnic, s. o, těžební společností a dále z Těžební unie, Sdružení pro výstavbu silnic, MPO a od dalších členských organizací zabývajících se výstavbou, rekonstrukcemi a údržbou dálnic, silnic, mostních objektů a souvisejících staveb, dále projektováním dálnic a silnic, inženýrskou a poradenskou činností v oboru silničního stavitelství, výrobou a prodejem stavebních materiálů, surovinových výrobků, dále developerskými projekty,

bytovou výstavbu, dodávkami do obaloven, do betonáren, firmami zabývající se kompletním výrobním programem prefabrikovaných produktů a železobetonových konstrukcí pro dopravní stavby, stavební dílce pro pozemní a inženýrské stavitelství, pro výrobce dlažeb apod.

Na území Karlovarského kraje se v současnosti těží 4 výhradní ložiska štěrkopísků a 2 ložiska nevyhrazeného nerostu štěrkopísků (Milhostov a Dřenice-západ) o celkové roční produkci cca 227 tis. m3. Karlovarský kraj považujeme za deficitní na štěrkopískovou surovinu, jelikož se veškerá těžba a evidované zdroje štěrkopísků soustřeďují pouze do okresu Cheb. z chebského okresu se saturuje štěrkopísková surovina do deficitních okresů Karlovy a Sokolov a dále se zaváží deficitní okresy sousedních krajů (Tachov, Rakovník apod.). v Karlovarském kraje se dlouhodobě od roku 1992 dosahuje průměrná roční spotřeba štěrkopísků kolem 250 – 500 tis. m3. Od roku 2007 však již většina produkce prochází z nevýhradní části ložiska Dřenice – západ. z výhradních ložisek vykazuje roční produkci pouze ložisko Velký Luh, zbývající výhradní ložiska (Dřenice, Obilná-Kornov, Vokov) jsou prozatím v rezervě s povolenou hornickou činností. z tohoto celkového počtu 6 využívaných ložisek zaujímají pouze 3 ložiska vyšší životnost disponibilních zásob než 10 let, u 1 ložiska se pohybuje životnost zásob od 5 do 10 let a u zbývajícího 2 využívaných ložisek se pohybuje životnost pod hranicí 5-7 let. z celkového počtu 6 využívaných ložisek na území kraje se tedy jedná o cca 50 % ložisek s velmi nízkou životností disponibilních zásob (pokud zahrneme i ložiska s životností do max. 10 let). Na celém území kraje jsou dále dvě lokality s již ukončenou historickou těžbou. z údajů o reálně vytěžitelných zásobách v rámci stanovených DP těžených ložisek a o zůstatkových zásobách těžených nevýhradních ložisek vyplývá, že v důsledku vyčerpání zásob z aktuálně funkčních těžeben dojde v období do roku 2030 k poklesu/výpadku produkce o min. 150 tis. m3/rok. Vzhledem k tomu, že oba sousední kraje - Plzeňský a západní část Ústeckého kraje jsou na štěrkopísek deficitní (tudíž nelze z těchto krajů do Karlovarského kraje dovážet), je zapotřebí nadále soustředit pozornost na všechny ověřené zdroje na území Karlovarského kraje, zejména do chebské oblasti.

Za potenciální ložisko k využití v návrhovém období do r. 2030 považujeme výhradní ložisko Hluboká – Milhostov se stanoveným dobývacím prostorem DP Hluboká u Milhostova (s podmínkou důkladného praní suroviny z vody) a s životností disponibilních zásob vyšší než 10 – 15 let a dále dotěžba výhradního ložiska Vokov se stanoveným DP Dolní Dvory s životností zásob od 5 do 10 let. Pro zachování kontinuity ročního objemu produkce štěrkopísků (cca 250 - 500 tis. m3 /rok) je zapotřebí vytvořit územní předpoklady za ložiska postupně ukončovaná či již ukončená. Za velmi perspektivní ložisku k budoucímu využití v návrhovém období do roku 2030 se jeví výhradní ložisko Tuřany s CHLÚ Tuřany.

Za velice perspektivní pro využití jakožto náhrady za dotěžovaná ložiska se jeví rovněž prognózní zdroje štěrkopísků v okolí Okrouhlé na Chebsku a dále hospodárné dotěžení zásob na výhradním ložisku Dřenice v DP Dřenice v jihovýchodní a jižní ložiskového území.

Stavební kámen na území Karlovarského kraje

Na území kraje k 1. lednu 2021 na území Karlovarského kraje těžilo 9 výhradních ložisek stavebního kamene a celkem 5 ložisek nevyhrazeného nerostu stavebního kamene o celkové roční produkci 854 tis. m3. K 1. lednu 2022 na území Karlovarského kraje se v současnosti těží 8 výhradních ložisek stavebního kamene a celkem 5 ložisek nevyhrazeného nerostu stavebního kamene o celkové roční produkci 765 tis. m3. z 9 výhradních ložisek vykazuje roční produkci 8 ložisek (ložisko Slapany dlouhodobě roční produkci nevykazuje). z tohoto celkového počtu 14 využívaných ložisek zaujímá pouze 4 ložiska vyšší životnost disponibilních zásob než 10-15 let, u dalších 6 ložisek se pohybuje životnost zásob od 5 do 10 let a u zbývajících 4 využívaných ložisek se pohybuje jejich životnost od 5 do 7 let. z celkového počtu 14 využívaných ložisek na území kraje se tedy jedná o cca 29 % ložisek s velmi nízkou životností disponibilních zásob. Pokud k tomu přičteme i ložiska s životností disponibilních zásob do 10 let, jedná se o cca 71% ložisek s nízkou životností zásob. Na celém území kraje je k současnému datu 6 vytěžených ložisek. z výše uvedených využívaných ložisek zaujímají nejvyšší životnost pouze ložiska Horní Tašovice, Libá, Děpoltovice-Fojtov 2 a Horní Rozmyšl – Kamenný vrch. v roce letech 2020 – 2021 činila celková roční produkce SK z výhradních a nevýhradních ložisek na území Karlovarského kraje cca 800 - 850 tis. m3. tis. m3, tj. Cca od 2 300 tis.tun/rok. Dlouhodobě od roku 1992 se v Karlovarském kraji pohybuje průměrná roční spotřeba SK do 2 500 tis. Tun. z pohledu komplexního vývoje roční produkce veškerého drceného kameniva ze všech těžených ložisek na území Karlovarského kraje od roku 2000 a zároveň na základě prognózy vývoje těžby do roku 2030 vyplývá, že by celková produkce drceného kameniva neměla poklesnout pod 2000-2 500 tis. tun/rok. z údajů o reálně vytěžitelných zásobách v rámci stanovených DP těžených ložisek a o zůstatkových zásobách těžených nevýhradních ložisek stavebního kamene vyplývá, že v důsledku vyčerpání zásob z aktuálně funkčních těžeben dojde v období do roku 2030 k výraznému poklesu/výpadku produkce o cca 300 až 350 tis. m3/rok. Ložiska kameniva, která vyhovují pro konstrukční vrstvy těles železničního spodku a svršku (tj. frakce 32-63 mm a 0-32kv mm) dle normy ČSN EN 13450 Kamenivo do kolejového lože, jsou ložiska Číhaná, Horní Tašovice, Libá a Mokrá u Chyší. Ložisko kameniva, které vyhovuje pouze pro konstrukční vrstvy těles železničního spodku, tj. frakce 0-32kv mm dle normy ČSN EN 13450, je ložisko Děpoltovice-Fojtov 2. v Karlovarském kraji mají osvědčení na frakci 32/63 mm třídy B0 dle normy ČSN EN 13450 pouze 2 kamenolomy –Horní Tašovice a Libá.

4.3 VYHODNOCENÍ VLIVŮ KONCEPCE NA EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI, JEJICH PŘEDMĚTY OCHRANY A CELISTVOST SOUSTAVY LOKALIT NATURA 2000

Jakákoliv koncepce, která může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, podléhá hodnocení jejích důsledků na toto území a stav jeho ochrany. Pořizovatel koncepce v souladu s ustanovením § 45i zákona č. 114/1992 Sb. předložil její návrh příslušným orgánům ochrany přírody (Krajský úřad Karlovarského kraje AOPK ČR – RP SCHKOU Slavkovský les, Újezdní úřad vojenského újezdu Hradiště).

Na základě obdržených stanovisek dotčených orgánů ochrany přírody k rozsahu koncepce nelze předem vyloučit významný vliv koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Z výše uvedených důvodů bylo zpracováno Hodnocení vlivů koncepce na lokality soustavy Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, které vypracoval RNDr. Oldřich Bušek - autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. 57149/ENV/09, 1838/630/09 ze dne 27.7.2009), z nějž citujeme.

Za významný negativní vliv je typicky považována přímá a trvalá ztráta části stanoviště druhu či typu přírodního stanoviště, které jsou předmětem ochrany EVL nebo PO. Za jedno z významných kritérií (hladina významnosti vlivu) lze konkrétně považovat likvidaci minimálně 1%, resp. řádově nižších jednotek % rozlohy typu přírodního stanoviště či 1%, resp. řádově nižších jednotek % velikosti populace evropsky významného druhu na území dané EVL nebo ptačího druhu na území ptačí oblasti (Bernotat 2007, Percival 2001, MŽP 2011).

Při hodnocení vlivů obecněji pojatých koncepcí na lokality soustavy N2000 je často obtížné pro některé navržené změny určit přesnou míru významnosti vlivu. Důvodem je zpravidla nedostatek podrobných informací o těchto návrzích zejména z důvodu nejasné prostorové lokalizace navrženého opatření a jeho rozsahu (často velmi široké vymezené koridory), z důvodu variantního řešení záměrů apod. U některých těchto záměrů může dojít k nulovému či různě významnému negativnímu ovlivnění konkrétních EVL/PO, resp. jejich předmětů ochrany, v závislosti na konkrétním provedení záměru (technických a prostorových detailech řešení).

V případě, že aktivitě nelze na základě dostupných podkladů přisoudit žádnou z výše uvedených hodnot (zpravidla se jedná o obecně formulované, málo konkrétní nebo nelokalizované aktivity), nebo aktivita jednoznačně nemůže mít vliv na předměty ochrany soustavy Natura 2000, není tato aktivita v tabulkách dále uváděna, nebo je hodnocena jako **0** nebo **?**.

Pokud jsou záměry a aktivity ohodnoceny jako s mírně **(-1)** nebo výrazně negativním vlivem **(-2)**, znamená to, že tento vliv není možné vyloučit a v budoucnosti zřejmě bude nutné provést hodnocení konkrétních záměrů naplňujících dané aktivity nebo opatření v přesně dané geografické lokalitě.

Poznámka: Vlivy na prioritní stanoviště či druhy nemohou být hodnoceny stejně jako u ostatních předmětů ochrany (viz § 45i, odst. 10). Platí, že při identifikaci negativního vlivu na lokality s prioritními typy přírodních stanovišť a druhy je vždy třeba prokázat převažující důvody veřejného zájmu týkající se veřejného zdraví, veřejné bezpečnosti nebo příznivých důsledků nesporného významu pro životní prostředí. v takovém případě je na Ministerstvu životního prostředí, aby rozhodlo o odůvodněnosti realizace záměru, případně aby požádalo o stanovisko Evropskou komisi.

Vyhodnocení vlivů koncepce na celistvost lokalit

Celistvostí lokalit N2000 se obecně rozumí udržení kvality lokalit z hlediska naplňování jejích ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. v dynamickém pojetí jde o schopnost ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu. Celistvost lokality je zachována, pokud má lokalita vysoký potenciál pro zabezpečení cílů ochrany, má zachovány ekologické funkce, samočisticí a obnovné schopnosti v rámci své dynamiky (MŽP 2007).

Předložená koncepce surovinové politiky KK obsahuje především opatření obecné, nekonkrétní povahy, která nemají přímý vliv na lokality soustavy Natura 2000 či neumožňují vyhodnotit dosah ovlivnění předmětů ochrany.

Lze pouze konstatovat, že samotným schválením koncepce nedojde k významné změně ekologických funkcí přirozených biotopů v soustavě a tím pádem ani k významnému negativnímu ovlivnění předmětů ochrany EVL a PO.

Případné ovlivnění lokalit soustavy Natura 2000 musí být z tohoto důvodu vyhodnoceno až po konkretizaci a stanovení paramentů jednotlivých záměrů z koncepce vyplývajících..

Vyhodnocení možných kumulativních vlivů

Vzhledem k absenci negativních vlivů koncepce na předměty ochrany EVL a PO (event. nemožnosti je posoudit) nedochází ke kumulaci vlivů s dalšími záměry v řešeném území.

Vyhodnocení přeshraničních vlivů

Realizací koncepce nemohou být - vzhledem k charakteru navrhovaných opatření a s ohledem na jejich vzdálenost od lokalit nerostných surovin - významně negativně ovlivněny žádné lokality soustavy Natura 2000 na území Svobodného státu Bavorsko nebo Svobodného státu Sasko.

Závěr:
Realizací návrhů a opatření obsažených v koncepci surovinové politiky Karlovarského kraje nedojde k závažnému nebo nevratnému poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně jsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti v území určeny, event. nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně jsou tato území určena (§ 45g zákona č. 114/1992 Sb.).

V tomto smyslu Koncepce Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje nemá významný negativní vliv na celistvost lokalit a předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000 (EVL a PO) v území.

5 CÍLE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ STANOVENÉ NA MEZINÁRODNÍ, KOMUNITÁRNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI, KTERÉ MAJÍ VZTAH KE KONCEPCI, A ZPŮSOB, JAK BYLY TYTO CÍLE VZATY V ÚVAHU BĚHEM JEJÍ PŘÍPRAVY, ZEJMÉNA PŘI POROVNÁNÍ VARIANTNÍCH ŘEŠENÍ.

V následujících tabulkách a v textu je popsána souvztažnost hodnocené koncepce k některým koncepcím na mezinárodní, národní i krajské úrovni, u kterých byla identifikována silná a velmi silná vazba (viz kapitola 1).

Hodnocení je provedeno pomocí následující stupnice (v závorce před popisem konkrétního cíle je používáno následující značení):

(+) v souladu
(–) v rozporu
(0) není řešeno, neutrální vliv
(?) nelze určit (vyhodnotit)

5.1 NADNÁRODNÍ KONCEPCE

SURPOL KK je v souladu s cíli ochrany životního prostředí relevantních koncepcí na mezinárodní / komunitární úrovni, protože hlavní rámec pro zpracování SURPOL KK tvoří Surovinová politika České republiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů, do které jsou implementovány principy evropské integrované surovinové strategie „The Raw Materials Initiative“ z roku 2008 a dalších navazujících dokumentů EU (strategie Evropa 2020 - Evropa účinněji využívající zdroje; Akční plán EU pro oběhové hospodářství z 2. prosince 2015).

5.2 NÁRODNÍ KONCEPCE

Níže jsou uvedeny koncepce s relevancí k cílům ochrany životního prostředí, které byly výše v rámci kapitoly 1.4 vyhodnoceny jako dokumenty, ke kterým má Regionální surovinová politika Karlovarského kraje (SURPOL KK) velmi silný (3), respektive silný (2) vztah:

- (+) Surovinová politika České republiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (2017)
- (+) Program ke zlepšení kvality ovzduší zóna Severozápad (2020)
- (+) Politika územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5

- (+) Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+
- (+) Státní politika životního prostředí České republiky 2030
- (+) Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 –2025 (2016)
- (+) Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky 2020 – 2025 (2020)
- (+) Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024 (2014)
- (+) Program předcházení vzniku odpadů ČR (2014)
- (+) Akční plán na podporu zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami (2015)

5.3 KRAJSKÁ ÚROVEŇ

Pro hodnocení vztahu SURPOL KK a přijatých strategických dokumentů na vnitrostátní úrovni byla použita numerologická stupnice dle metodického doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí (Amec Foster Wheeler s.r.o., 12/2018) – viz výše.

Níže jsou uvedeny koncepce s relevancí k cílům ochrany životního prostředí, které byly výše v rámci kapitoly 1.4 vyhodnoceny jako dokumenty, ke kterým má Regionální surovinová politika Karlovarského kraje (SURPOL KK) velmi silný (3), respektive silný (2) vztah:

- (+) Zásady územního rozvoje Karlovarského kraje (2010), po vydání Aktualizace č. 1 (2018)
- (+) Program rozvoje Karlovarského kraje 2021-2027
- (+) Koncepce ochrany přírody a krajiny Karlovarského kraje (2014)
- (+) Plán odpadového hospodářství Karlovarského kraje (2015)

6 ZÁVAŽNÉ VLIVY (VČETNĚ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, POZITIVNÍCH A NEGATIVNÍCH VLIVŮ) NAVRHOVANÝCH VARIANT KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Tabulka v příloze č. 17 provádí hodnocení koncepce, resp. jednotlivých navržených opatření a jejich vliv na jednotlivé vybrané složky životního prostředí. Je zvolena následující stupnice ovlivnění:

-2 významný negativní vliv - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).

-1 negativní vliv - omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv ; nevylučuje schválení koncepce. ; mírný rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možné jej dále snížit navrženými zmírňujícími opatřeními.

0 bez vlivu - koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný prokazatelný vliv.

1 pozitivní vliv - mírný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí

2 výrazný pozitivní vliv - významný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.

Z hlediska časového působení (doby trvání vlivu) rozlišujeme:

- vlivy dočasné (krátkodobé) - vyskytující se nebo působící pouze po určitou dobu (např. po dobu působení vnějšího faktoru – zdroje hluku, dopravy apod.), typicky se jedná o vlivy po dobu výstavby;
- vlivy trvalé (dlouhodobé) – vyskytující se trvale, resp. dlouhodobě (od vzniku daného faktoru, vlivu – např. záborem půdy a změnou její kultury, změnou hydrologických či hydrogeologických podmínek či poměrů apod.), typicky jde o vlivy vyvolané zásahem do prostoru (umístění stavby), dlouhodobým/trvalým působením zdroje znečištění (emise, hluk …).

Z hlediska rozsahu působení rozlišujeme:

- vlivy bodové - představují působení pouze v místě realizace, na území jednoho katastru či obce, typickým příkladem je záměr rekonstrukce či výstavby úpravny vod, vodojemu;
- vlivy lokální - představují rozsah vlivů na území jedné obce (městské části), jedná se např. o krátký úsek vodovodního řadu či přípojky;
- vlivy nadlokální - představují rozsah vlivů na území dvou a více obcí (městských částí), jedná se např. o delší liniové stavby vodohospodářské infrastruktury.

Z hlediska vztahu působení rozlišujeme:

- vlivy přímé - představují přímý vztah mezi faktorem a složkou (zásah do povrchových či pozemních vod, vodních zdrojů, zábor půdy apod.);
- vlivy nepřímé (zprostředkované) – představuje nepřímý vztah mezi faktorem a složkou, např. dotčením jedné složky životního prostředí dojde k ovlivnění jiné složky životního prostředí (jde např. o změnu povrchu půdy, kácení mimolesní a lesní vegetace, dotčení horninového prostředí apod.).

Kromě primárních (hlavních, základních) vlivů rozlišujeme dále vlivy sekundární, kumulativní a synergické:

Sekundární (druhotný, vedlejší) vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí nepřímo přes jinou (druhou) složku životního prostředí (např. ovlivnění zdravotního stavu dřevin v důsledku ovlivnění kvality půd).

Kumulativní (hromadný) vliv je dán součtem vlivů stejného druhu, např. více menších zdrojů oxidu dusičitého umístěných blízko sebe způsobí významný vliv na ovzduší „nahromaděním“ těchto emisí, přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být shledán.

Synergický (společný) vliv vzniká působením vlivů různého druhu a je od těchto vlivů odlišný, např. současné působení vícero zdrojů různých emisí (průmyslové objekty, povrchové doly, automobilová doprava, letecká doprava) může mít za následek vznik kyselých dešťů nebo kombinované vlivy na lidské zdraví.

Vyhodnocení vlivu všech navrhovaných opatření na ochranu životního prostředí je uvedeno v tabulce hodnocení Opatření a kritérií v přílohové části, kde je uvedena jak stupnice ovlivnění, tak i slovní komentář.

Vyhodnocení vlivů provádění SURPOL KK bylo zpracováno na úrovni podrobnosti odpovídající navrhované koncepci s ohledem na potřebu identifikovat rizika a potenciálně negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by měly být vzaty v úvahu při implementaci dotčeného koncepčního dokumentu.

Předložená koncepce je dlouhodobým dokumentem. Opatření navržená v koncepci jsou určena k přípravě či realizaci v období do roku 2030. Jednotlivé aktivity realizované na základě předložené koncepce budou mít dlouhodobý vliv, tj. předpokládáme jejich trvání v desítkách let. Některé vlivy se projeví krátkodobě (do 1 roku), typicky se jedná např. o negativní vlivy při otvírce ložiska.

V dalších tabulkách přílohové části jsou uvedeny střety konkrétních navrhovaných opatření s:

- Chráněnými oblastmi přirozené akumulace vod
- Záplavovými územími
- Evropsky významnými lokalitami NATURA 2000
- Ptačími oblastmi NATURA 2000
- Plochami geoparku
- Chráněnými krajinnými oblastmi
- Plochami pozemků určených k plnění funkce lesa (lesními pozemky)
- Lokalitami s výskytem zemědělského půdního fondu (I a II. třída ochrany)
- Přírodními parky
- Plochami maloplošných zvláště chráněných území
- Pásmy hygienické ochrany vodních zdrojů
- Ochrannými pásmy přírodních léčivých zdrojů lázeňských míst
- Významnými krajinnými prvky
- Plochami a koridory územního systému ekologické stability
- Lázeňskými místy
- Archeologickými památkami
- Lázeňskými místy a zastavěným územím.
-

Hodnocení Vize pro Karlovarský kraj z hlediska využívání zdrojů nerostných surovin

Cílový stav, kterého má být dosaženo v období do roku 2030:

Karlovarský kraj má dostatek surovinových zdrojů připravených k využití a pokrytí stávající i výhledové potřeby nerostných surovin na území kraje. Je zachována kontinuita objemu produkce nerostných surovin potřebná pro rozvoj kraje. Těžba a zpracování surovin v současné době zaujímá řešitelné dopady na životní prostředí a obyvatelstvo, je ekonomicky výhodná, přednostně pokrývá potřeby území Karlovarského kraje a zároveň zohledňuje strategické potřeby státu.

Vhodnější by bylo závěr definice Vize (poslední věta) formulovat následovně:

Těžba a zpracování surovin je v návrhovém horizontu přizpůsobena požadavkům na ochranu životního prostředí kraje a veřejného zdraví jeho obyvatel, je ekonomicky výhodná, přednostně pokrývá potřeby území Karlovarského a zároveň zohledňuje strategické potřeby státu".

7 VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví v rámci procesu strategického posuzování vlivů Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje, nebyly identifikovány efekty a vlivy, jež by naplňovaly ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb. (závažné negativní vlivy přesahující hranice České republiky).

8 VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR ZKOUMANÝCH VARIANT A POPIS, JAK BYLO POSUZOVÁNÍ PROVEDENO, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ PŘI SHROMAŽĎOVÁNÍ POŽADOVANÝCH ÚDAJŮ (NAPŘ. TECHNICKÉ NEDOSTATKY NEBO NEDOSTATEČNÉ KNOW-HOW)

8.1 VÝČET DŮVODŮ PRO VÝBĚR VARIANT

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje byla připravována ve spolupráci s klíčovými aktéry rozvoje území. Při přípravě SURPOL KK byly zvažovány a diskutovány různé alternativy dílčích částí koncepce, nicméně konečným výsledkem prací je předložení návrhu koncepce zpracovateli Vyhodnocení v jedné variantě. Na základě hodnocení provedených v rámci předchozích kapitol Vyhodnocení lze konstatovat, že nebyly zjištěny takové negativní vlivy SURPOL KK na životní prostředí a veřejné zdraví, které by zakládaly potřebu navrhnout variantní řešení koncepce. z uvedeného důvodu proto nebylo v rámci Vyhodnocení prováděno hodnocení a porovnávání více variant.

Vzhledem k charakteru SURPOL KK mohou varianty nastat při konkrétní realizaci opatření. Je proto nezbytné, aby při výběru projektů k podpoře v rámci strategie byla dostatečně zohledněna environmentální kritéria a aby systém monitorování implementace SURPOL KK obsahoval relevantní environmentální indikátory. a to jak při výběru projektů předkladatelem SURPOL KK, tak při výběru projektů v rámci rozhodnutí o jejich financování z jiných zdrojů.

Je vhodné také upozornit na nezbytnost podrobit následné intervence koncepce, tam kde to bude relevantní, hodnocení EIA podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, naturovému, případně biologickému hodnocení dle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, respektive aplikovat environmentální požadavky dle horního a stavebního zákona. Dále je nutno upřednostňovat taková řešení, která budou předcházet případným kolizím se zájmy ochrany životního prostředí, přírody a krajiny a veřejného zdraví, či je budou minimalizovat.

8.2 POPIS PROVEDENÍ POSOUZENÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Posouzení vlivu provádění koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarské kraje" bylo provedeno v dikci zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životni prostředí, v platném znění.

Významným podkladem pro určení obsahu a rozsahu vyhodnocení byl Závěr zjišťovacího řízení vydaný dne 27. července 2020. Proces posuzování vlivu provádění Regionální surovinová politika Karlovarské kraje probíhal interaktivním způsobem čili vyhodnocení bylo realizováno paralelně s tvorbou návrhu koncepce.

Vyhodnocení SEA Regionální surovinová politika Karlovarské kraje vycházelo především z podkladů uvedených v posuzované koncepci. Úroveň podrobnosti hodnocení je limitovaná omezeními vyplývajícími z charakteru podkladových materiálů a v nich obsažených informací, které zahrnují data koncepčního charakteru (navrhovaná opatření, respektive záměry). Zpracovatelé SEA SURPOL KK k zajištění naplnění účelu vyhodnocení SURPOL KK a rovněž při zohlednění požadavků na rozsah hodnocení vyplývajících ze zjišťovacího řízení přistoupili k uplatnění kombinovaného přístupu vyhodnocení, v kterém byly jednak na obecné úrovni hodnoceny jednotlivá opatření, a dále vyhodnocovány potencionální konflikty s jednotlivými složkami životního prostředí.

V rámci hodnocení byl analyzován soulad priorit koncepce (navrhovaných opatření) s referenčními cíli ochrany životního prostředí a dále bylo provedeno hodnocení potenciálních vlivů provádění koncepce na jednotlivé složky životního prostředí.

Zvažované byly možné vlivy na:

- vlivy na ovzduší a klima;
- vlivy na vodu;
- vlivy na půdu;
- vlivy na horninové prostředí ;
- vlivy na ekosystémy, včetně PUPFL;
- vlivy na krajinu;
- vlivy na veřejné zdraví;
- vlivy na hmotný a nehmotný majetek;
- vlivy na funkční využití území;
- vlivy na kulturní dědictví.

8.3 PROBLÉMY PŘI SHROMAŽĎOVÁNÍ POTŘEBNÝCH ÚDAJŮ

Vyhodnocení vlivů SURPOL KK na životní prostředí bylo spojeno s celou řadou obtíží, vyplývajících ze specifického charakteru hodnocené koncepce.

Regionální surovinová politika Karlovarské kraje je ryze preventivním koncepčním dokumentem. Při současném detailu zpracování koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarské kraje“ nelze u všech aktivit vyvozovat ani rámcové parametry těchto možných projektů čili s přihlédnutím k současné míře poznání je nelze detailně (exaktně, na základě přesných dat) hodnotit.

Vzhledem k charakteru koncepce, nelze u opatření dosáhnout územního průmětu k identifikaci lokalit. Přesto bylo přistoupeno k hodnocení jednotlivých opatření ve vztahu ke střetům s následujícími prvky:

- Chráněnými oblastmi přirozené akumulace vod
- Záplavovými územími
- Evropsky významnými lokalitami NATURA 2000
- Ptačími oblastmi NATURA 2000
- Plochami geoparku
- Chráněnými krajinnými oblastmi
- Plochami pozemků určených k plnění funkce lesa (lesními pozemky)
- Lokalitami s výskytem zemědělského půdního fondu (I a II. třída ochrany)
- Přírodními parky
- Plochami maloplošných zvláště chráněných území
- Pásmy hygienické ochrany vodních zdrojů
- Ochrannými pásmy přírodních léčivých zdrojů lázeňských míst
- Významnými krajinnými prvky
- Plochami a koridory územního systému ekologické stability
- Lázeňskými místy a zastavěnými územími
- Archeologickými památkami.

Podrobněji jsou popsány v kapitole 6 tohoto vyhodnocení a v přílohové části.

Navrhovaná opatření nejsou formulovány konkrétně, nelze tedy u všech spolehlivě rozlišit konkrétní územní působnost, a je tedy nutné případné vlivy jejich provádění realizace považovat ve svém působení za plošné.

9 STANOCENÍ MONITOROVACÍCH UKAZATELŮ (INDIKÁTORŮ) PRO VÝBĚR PROJEKTU

Předkládané SEA vyhodnocení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ shrnuje výstupy posouzení vyplývající z provádění předmětné strategie. Při návrhu systému sledování vlivů implementace Regionální surovinová politika Karlovarského kraje je nutné respektovat, že SURPOL KK představuje rámec pro schválení a implementaci jednotlivých opatření a z nich plynoucích aktivit napříč celým spektrem ochrany a dobývání nerostných surovin, čili se jedná o velmi širokou a vzájemně provázanou oblast. S ohledem na tuto skutečnost uvedený návrh indikátorů postihuje celkový systém Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje.

9.1 POPIS SYSTÉMU SLEDOVÁNÍ PROVÁDĚNÍ KONCEPCE REGIONÁLNÍ SUROVINOVÁ POLITIKA KARLOVARSKÉ KRAJE

Na základě legislativních požadavků §10h zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je Karlovarský kraj jako předkladatel koncepce povinen zajistit sledování a rozbor vlivů provádění schválené Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje a veřejné zdraví (§10h zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění). v případě zjištění závažných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví během implementace SURPOL KK je předkladatel povinen zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů a informovat o tom Ministerstvo životního prostředí a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně dokumentu. Pro sledování vlivů implementace Regionální surovinová politika Karlovarského kraje navrhnul zpracovatel SEA set environmentálních indikátorů, které jsou provázány s jednotlivými tématy životního prostředí, jež byla v rámci hodnocení řešena a současně zohledňují analýzu veškerých současných problémů životního prostředí, které jsou významné pro koncepci.

Hodnotové změny indikátorů je nutné sledovat a současně vyhodnocovat v pravidelných (ročních) intervalech v průběhu celého implementačního období do roku 2030. K vyhodnocování provádění vlivu Regionální surovinová politika Karlovarské kraje na změny životního prostředí je nezbytné porovnat celkové změny životního prostředí v rámci Karlovarského kraje s výstupy monitoringu a odhadnout tak příspěvek implementace SURPOL KK k těmto změnám, zejména ve vztahu ke složkám ŹP, které jsou vyhodnoceny jako mírně negativní.

9.2 NÁVRH ENVIRONMENTÁLNÍCH INDIKÁTORŮ

Pro sledování vlivů provádění §10h zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění na životní prostředí navrhl zpracovatel SEA vyhodnocení sadu environmentálních indikátorů, které budou postihovat všechna relevantní témata z oblasti vodního hospodářství v kontextu klíčových témat životního prostředí řešených ve vyhodnocení.

Pro sledování vlivů realizace koncepce na jednotlivé referenční cíle ochrany životního prostředí a veřejného zdraví byly navrženy příslušné indikátory tak, aby byly měřitelné/hodnotitelné. Jejich sledování by mělo být prováděno v celém období platnosti koncepce a vychází mimo jiné z výše uvedených požadavků ustanovení §10h, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (povinnost předkladatele koncepce).

Návrh mechanizmu monitorování koncepce předkladatelem je uveden v následujícím textu. Karlovarský kraj, jako předkladatel koncepce, po schválení koncepce zveřejní podle § 10 g, odst. 5, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, Prohlášení, obsahující mimo jiné také opatření pro zajištění sledování a rozboru vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví dle § 10h uvedeného zákona dle níže uvedeného nebo analogického návrhu a bude podle něj následně postupovat.

9.3 INDIKÁTORY CÍLŮ REGIONÁLNÍ SUROVINOVÉ POLITIKY KARLOVARSKÉHO KRAJE

Karlovarský kraj bude 1 x za rok vyhodnocovat vlivy provádění koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. Realizace koncepce, především vlivy realizovaných aktivit/projektů na životní prostředí, bude hodnocena na základě požadavků Stanoviska příslušného úřadu k Vyhodnocení koncepce dle § 10 g) citovaného zákona a dále

také na základě environmentálních indikátorů (vybraných monitorovacích ukazatelů vlivu na životní prostředí), tak jak byly navrženy v rámci tohoto dokumentu.

Výsledky hodnocení budou předkládány vedení Karlovarského kraje a následně zveřejňovány na jeho internetových stránkách. K tomu, aby bylo možné sledovat vlivy koncepce pomocí navržených indikátorů, je nutné jejich sledování provázat s environmentálním hodnocením konkrétních projektů, podporovaných v rámci koncepce. Monitorováním a agregací dat pak bude možné vyhodnotit celkový dopad realizace koncepce na referenční cíle ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

V následující tabulce jsou navrženy monitorovací ukazatele (indikátory) pro hodnocení vlivu SURPOL KK na životní prostředí, vycházející z referenčních cílů ochrany životního prostředí formulovaných způsobem popsaným v kapitole č. 5 Vyhodnocení, současných problémů životního prostředí uvedených v kapitole číslo 4. Vyhodnocení a posouzení vlivů koncepce na životní prostředí v kapitole číslo 6 Vyhodnocení. Cílem jejich sledování je vyhodnotit míru přispění Strategie k naplňování referenčních cílů ochrany životního prostředí.

Zdrojem informací a údajů pro sledování vlivů koncepce pomocí environmentálních indikátorů budou informace o průběhu realizace strategie.

Tabulka 39 Návrh environmentálních indikátorů pro monitoring

Oblast životního prostředí	**Referenční cíl**	**Indikátor**	**Jednotka**	**Definice**
Ovzduší	Zajistit požadovanou kvalitu ovzduší	Emise látek znečišťujících ovzduší – především TZL	tis. tun/rok	Informace o množství emitovaných škodlivin v souvislosti s prováděním strategie (zdroj: původci znečištění – těžební společnosti)
Klima a Adaptace	Snižovat emise skleníkových plynů a adaptovat krajinu na změnu klimatu	Emise skleníkových plynů / počet adaptačních opatření	tis. tun/rok počet	Informace o množství emitovaných skleníkových plynů v souvislosti s prováděním strategie (zdroj: původci znečištění – těžební společnosti) Počet adaptačních opatření, reagujících na změnu klimatu (zdroj: těžební společnosti, provádějící adaptační opatření)
Hluk	Snižovat zatížení obyvatel hlukem	Hluková zátěž	počet obyvatel zasažených nadměrným hlukem	Změna počtu obyvatel žijících v území zasaženým nadlimitním hlukem (zdroj: strategické hlukové mapování)
Krajina	Omezovat fragmentaci krajiny, chránit krajinný ráz a přírodní dědictví	Míra změny krajinného rázu	počet	Počet aktivit, jejichž realizace zapříčinila významnou změnu krajinného rázu (zdroj: těžební společnosti)
Biodiverzita a ochrana přírody	Chránit přírodní hodnoty v území, zvyšovat kvalitu přírodního prostředí	Rozloha ohnisek biodiverzity	%	Přírůstek nebo úbytek plochy ohnisek biodiverzity v rámci Strategie (zdroj: orgány ochrany přírody). *(Pozn.: za ohniska biodiverzity lze považovat: 1. a 2. zóny NP a CHKO, NPR, PR, ÚSES a další)*

Oblast životního prostředí	Referenční cíl	Indikátor	Jednotka	Definice
Voda	Chránit zdroje povrchových a podzemních vod, podporovat přirozenou retenční funkci krajiny	Projekty ovlivňující jakost a vydatnost zdrojů	Počet	Počet aktivit situovaných do CHOPAV, počet aktivit zaměřených na péči o vodní zdroje (zdroj: orgány ochrany vod)
Půda	Omezit zábory a degradaci půdy (ZPF a PUPFL), zamezovat vodní a větrné erozi půdy	Zábor ZPF nebo PUPFL	ha	Počet aktivit generujících zábor ZPF nebo PUPFL (zdroj: orgány ochrany ZPF/PUFPL)
Odpady a ekologické zátěže	Aplikovat prvky oběhového hospodářství s cílem prevence vzniku odpadů, snižovat produkci odpadů, likvidovat staré zátěže	Produkce odpadů z těžby	t/rok	Množství vyprodukovaných odpadů z těžby za rok (zdroj: původci odpadů – těžební společnosti)
Kulturní památky	Chránit kulturní dědictví	Aktivity ohrožující kulturní památky a archeologická naleziště	Počet	Počet aktivit představující potenciální hrozbu pro kulturní památky nebo archeologická naleziště (zdroj: orgány státní správy ochrany kulturních památek

Monitorovací ukazatele (indikátory) pro hodnocení vlivu SURPOL KK na veřejné zdraví jsou uvedeny v samostatném hodnocení vlivů SURPOL KK na veřejné zdraví, které je uvedeno v příloze Vyhodnocení.

10 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ A KOMPENZACI VÝZNAMNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH PŘI PROVÁDĚNÍ KONCEPCE.

10.1 OBECNÁ OPATŘENÍ

Zpracovatel SEA navrhuje tato obecná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí:

V období přípravy projektů je nutno respektovat všechna chráněná území z hlediska ochrany přírody (velkoplošná i maloplošná, prvky soustavy NATURA 2000, významné krajinné prvky).

Při přípravě záměrů minimalizovat zábory zemědělského půdního fondu, při variantních řešeních upřednostňovat ty alternativy, které způsobí zábor půdy zemědělských půd s nižší ochranou.

Při přípravě záměrů minimalizovat zábory pozemků určených k plnění funkce lesa (lesní pozemky).

Je nutno respektovat prvky ÚSES a zajistit průchodnost krajiny a minimalizovat její fragmentaci.

Provést posouzení vlivů na životní prostředí dle zákona č.100/2001 Sb., o hodnocení vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

U předkládaných záměrů zpracovat rozptylové a hlukové studie včetně návrhu eliminace případných negativních vlivů.

Provést důkladný biologický průzkum, či biologické hodnocení podle ZOPK v případě, že záměr bude veden v chráněném území či v území s předpokládaným výskytem chráněných druhů.

Provést hodnocení Natura 2000 podle § 45i ZOPK pokud nebude orgánem ochrany přírody vyloučen významný negativní vliv.

Omezit zásahy do vodních útvarů na minimum, vyloučit únik kapalin z mechanizmů uvnitř vodních útvarů či v jejich blízkosti.

Zajistit ochranu obyvatelstva před hlukem a případným zápachem z provozu technologického zařízení ČOV.

10.2 OPATŘENÍ PRO PŘÍPRAVU A REALIZACI KONKRÉTNÍCH ZÁMĚRŮ

V případě hodnocených opatření a dalších struktur koncepce budou konkrétní vlivy na životní prostředí záviset především na konkrétním provedení intervencí. Ty musí být vyhodnoceny podle horního zákona, respektive prostřednictvím následných procedur hodnocení vlivů těžebních projektů, otvírek, respektive rekultivačních prací na životní prostředí (EIA, naturové hodnocení, biologické hodnocení), a uvedená hodnocení pak podmiňují schválení aktivit, včetně omezení potenciálně negativních vlivů na životní prostředí.

Byla identifikována určitá potenciální rizika nebo potenciálně negativní vlivy opatření koncepce pro některé ze složek životního prostředí. Tyto vlivy a rizika byly identifikovány jako mírné a řešitelné standardními postupy v navazujících fázích jejich přípravy, jako je územní plánování, územní řízení, proces EIA, konzultace s orgány ochrany přírody a podobně.

Část opatření a kritérií, či úkolů, je organizačního nebo administrativního charakteru, bez identifikovaných negativních vlivů na referenční cíle, takže v případě těchto opatření a kritérií, či úkolů, není nutno doporučovat žádná zmírňující opatření.

Vzhledem k tomu, že do části dotčeného území kraje zasahují lokality soustavy Natura 2000, bude teoreticky u některých projektů nezbytné – pokud tak určí orgán ochrany přírody svým stanoviskem – posoudit také vlivy na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V případě aktivit, které spadají do některých již dříve identifikovaných opatření a kritérií, či úkolů s potenciálním vlivem na životní prostředí (viz kapitola 6 a přílohová část), shrnujeme níže hlavní opatření ke snížení potenciálních negativních vlivů těchto aktivit:

- Stanovení dobývacích prostorů a případnou novou otvírku je nutné podmínit vyřešením střetů zájmů. Do zpracování POPD zapojovat odborníky v oblasti ochrany přírody a krajiny i jiných složek ŽP, aby byly eliminovány případné významné střety mezi těžbou a požadavky ochrany přírody dříve, než dojde k oficiálnímu projednání dokumentace. Provádět dobrovolná hodnocení (např. biologické hodnocení, rozptylové či hlukové studie) s cílem snížit vlivy těžby na předměty ochrany přírody i složky životního prostředí.
- Následné relevantní intervence musí být podrobeny hodnocení dle horního zákona, resp. hodnocení dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (EIA), resp. hodnocení dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (naturové, případně biologické hodnocení).
- V případě nové otvírky je nutné provést podrobný geologický a hydrogeologický průzkum a ověření možnosti těžby bez významných negativních vlivů na složky ŽP.
- V relevantních případech je nutné zajistit hydrogeologický a geofyzikální průzkum a tvorbu hydraulického modelu tak, aby byla zajištěna bezpečnost těžby. Při realizaci opatření plně respektovat závěry hydrogeologického posouzení v souvislosti s podmínkami ochrany vodního zdroje.
- Případné střety s prvky ÚSES v konkrétní lokalitě musí být vyhodnoceny v rámci zákona č. 114/1992 Sb.
- Je potřeba preferovat otvírání takových nových ložisek, která respektují ZCHÚ, EVL, PO, biocentra ÚSES, významná centra biodiverzity a místa s vysokým podílem přírodních biotopů a výskytem zvláště chráněných druhů. Záměry musí být umísťovány v krajině tak, aby bylo minimalizováno narušení krajinného rázu.
- Je nezbytné podporovat využívání recyklovaných materiálů s cílem snížit potřebu využívat primární zdroje.
- V případě, že se záměr se nachází na hranici ZCHÚ, je potřeba konkrétní hranice a způsob těžby konzultovat s orgány ochrany přírody.
- Je nutné zabránit ohrožení kulturních památek. v případě výskytu archeologických nalezišť v dotčených lokalitách je nutné před zahájením těžby provést záchranný průzkum.
- Finanční či jiné kompenzace nesmí nahrazovat primární cíl snížení vlivů těžby na ŽP a veřejné zdraví. Teprve v případě, že i přes snížení vlivů může být těžba vnímána pro obyvatele jako obtěžující, lze

situaci řešit kompenzacemi. v případě kompenzací v oblasti ochrany přírody se jedná o respektování podmínek správních rozhodnutí OOP.

- Je nezbytné umožnit přirozenou revitalizaci dotěženého ložiska, nejlépe postupné, již v rámci těžby (na opuštěných etážích).
- K zavážení opuštěných těžeben mohou být použity pouze materiály, které nelze materiálově nebo energeticky využit (u navrhovaných typů odpadů nebude ovšem jiná možnost využití častá).

Doporučení pro předcházení případného negativního vlivu Koncepce na soustavu Natura 2000 jsou uvedena v Příloze tohoto Vyhodnocení. Podmínky realizace koncepce z hlediska vlivů na veřejné zdraví jsou uvedeny v Příloze předkládaného Vyhodnocení.

10.3 OPATŘENÍ PRO MINIMALIZACI VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

1. Těžební hranu a provozní činnosti plochy těžby umisťovat v maximální možné vzdálenosti od zastavěných území obcí a pozemků určených územním plánem k zástavbě objekty bydlení a veřejného občanského vybavení, aby byly vždy splněny hygienické limity hluku a prašnosti upravované zákonem č. 258/2000 Sb. v návaznosti na nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (viz: plánované báňsko-těžební postupy zásadně vzdalovat od zastavěných území dotčených obcí).
2. V rámci těžebního provozu a navazující dopravní obsluhy naplňovat opatření platného Programu zlepšování kvality ovzduší – zóna severovýchod- CZ05, respektovat závěry z posuzování vlivu na životní prostředí a dodržovat imisní limity dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů“. Konkrétní opatření, která zmírní vliv těžby a následného zpracování surovin na kvalitu ovzduší, budou řešena až v rámci navazujících posuzování či řízení.
3. V případě řešení plochy těžby na PUPFL maximálně využívat postupy, které budou minimalizovat vlivy na stabilitu lesních porostů, a to na základě důkladné analýzy stavu a složení dotčených porostů a technicko-bezpečnostních požadavků na provádění těžby.
4. Prokázat nezbytnost odlesnění, při návrhu na zábory pozemků PUPFL je nutno postupovat v souladu se zákony na jejich ochranu, plochy PUPFL řešit dle § 13,14 a 15 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů.
5. Ložiska k otvírce preferenčně navrhovat mimo pozemky nejvyšší bonity – I. třídy a popř. II. třídy ochrany ZPF, v případě řešení plochy těžby na ZPF, je nutné řídit se §6 zákona 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (tj. zdůvodnit nezbytnost potřeby nové otvírky a posouzení efektivnosti stávající těžby vždy, pokud se týká záboru ZPF i horší bonitní třídy než I. a popř. II.).
6. Významně neovlivňovat předměty památkové ochrany vymezené zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Riziko ovlivnění kvalifikovaně posoudit a v případě potřeby přijmout odpovídající opatření na jejich ochranu.
7. Nebránit zajištění prostupnosti krajiny (např. účelové komunikace, inženýrské sítě), aby nedošlo k výraznějšímu omezení nebo zhoršení dostupnosti a obsluhy pozemků v území (např. zemědělské plochy, plochy PUPFL) a byla zachována plná funkčnost a kvalita současného i navrhovaného technického vybavení území.
8. Respektovat maximální rozlohu povoleného odlesnění.
9. Případnými těžebními a následně rekultivačními aktivitami nesnižovat funkčnost protipovodňové ochrany případnými zásahy do její struktury; zachovat dostatečnou kapacitu jejich zařízení a objektů a vyloučit narušení odtokových poměrů.
10. Prokázat při plánovaném záměru těžby na území CHOPAV, že bude řešeno odpovídající následné vodohospodářské a případně i jiné využití území po těžbě.
11. Řešit v souladu s platnou legislativou střety mezi navrhovanou těžbou ložisek nerostných zdrojů a ochranou akumulace vod danou nař. vlády o stanovení CHOPAV, ochranou vydatnosti a jakosti vod ve stanovených ochranných pásmech vodních zdrojů a stanoveným záplavovým územím toků - respektovat omezení činnosti na těchto územích. U návrhů umístění plochy v území CHOPAV a v blízkosti ochranných pásem vodních zdrojů požadovat, že těžbou nedojde ke snížení hladiny podzemní vody a k negativnímu ovlivnění vydatnosti jímacích území včetně studní. v případě negativního ovlivnění zajistit adekvátní náhradu dotčeného zdroje, aktualizovat monitoring hladiny a kvality podzemních vod. Ve vodohospodářsky citlivém území (OPVZ, CHOPAV) převažuje ochrana vod nad těžařskými zájmy, musí tedy být zamezeno snahám zvětšování roztěžených ploch bez dotěžení původního ložiska těžby a následné, rozsahem odpovídající, revitalizace těžbou dotčených ploch.
12. Při těžbě nerostných surovin upřednostňovat jako technologickou vodu především recyklovanou, popřípadě dešťovou vodu.
13. Řešit otázky zneškodňování odpadů z těžby a úpravy radioaktivní suroviny tak, aby nedocházelo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod.
14. Respektovat chráněná území přírody s jejich ochrannými pásmy nebo území zařazených do soustavy

Natura2000.

15. V návrhu úpravy plochy po těžbě respektovat zásady krajinného rázu území. Již v procesu povolování nových otvírek, popř. pokračování těžeb nebo obnovy hornické činnosti, záměry posoudit s ohledem na krajinný ráz (§ 12 zákona č. 114/1992 Sb.), a toto posouzení bude pokladem i pro stanovení konkrétních podmínek pro zpracování příslušné dokumentace pro rekultivaci území po ukončení těžby.
16. Zaručovat plnou funkčnost, kvalitu a inovaci současného technického vybavení těžeben za účelem snižování dopadů na životní prostředí a zdraví obyvatel, aplikovat stroje a zařízení s příznivými akustickými charakteristikami.
17. Řešení střetových ploch se zájmy dílčích složek životního prostředí musí být zaručeny ve kvalifikovaném zpracování POPD, Plánu využívání nevýhradních ložisek a plánu sanace a rekultivace konkrétního záměru.
18. Řešit střety mezi ložisky nerostných zdrojů a stávajícími prvky ÚSES, v případě narušení vazeb ÚSES nacházet před realizací vlastní těžby nové varianty jejich propojení či prostory pro založení nových prvků ÚSES. Akceptovat charakter částí ÚSES a podporovat jeho funkce v cílovém stavu, a to jak před samotným povolením těžby, v průběhu těžby, tak i při ukončování těžby a rekultivace těžbou dotčeného území ve prospěch ÚSES. Tuto problematiku tedy neřešit jenom až v následné finální rekultivaci. ÚSES musí být funkční a musí být zaručeno propojení jednotlivých prvků tohoto systému z hlediska dodržení minimální prostupnosti naší nadmíru urbanizované krajiny.
19. Při povolování a provádění těžby respektovat zájmy ochrany přírody a krajiny, v průběhu těžby sledovat dodržování stanovených podmínek, zejména plošného rozsahu těžbou zasaženého území a vlivy na kontaktní ekosystémy. Postup těžby hodnotit i jako východisko pro následnou rekultivaci.
20. V případě přípravy těžby a dále odkrytí archeologických nálezů při provádění zemních prací informovat příslušný orgán státní památkové péče a umožnit provedení záchranného archeologického průzkumu dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Podmínky implementace koncepce z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví

Realizace regionální surovinové politiky Karlovarského kraje by v optimálním případě neměla znamenat zhoršení zdraví obyvatelstva regionu, veškeré realizované aktivity musí mít na zřeteli minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví. Proto byly stanoveny následující podmínky implementace Politiky z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví:

- zajistit plnění imisních a hlukových limitů z těžby i při nárůstu intenzit těžké automobilové dopravy v důsledku zvýšení dopravy surovin (řešit v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA),
- upřednostňovat využití železnice oproti automobilové dopravě tam, kde je vybudována příslušná infrastruktura,
- podpořit obce, výrazněji zatěžované dopravou z těžby, při zajištění opatření k ochraně obyvatel (omezení nákladní dopravy, dopravně-bezpečnostní opatření, snížení prašnosti z vozovek, protihluková opatření, výsadba vegetace apod.),
- stavebně-technickými a organizačními opatřeními předcházet dopravním nehodám i při nárůstu intenzit automobilové dopravy v důsledku zvýšení dopravy surovin,
- bezpečnost dbát i při výstavbě nové dopravní infrastruktury obsluhující nové těžební a související provozy (bezpečná křižovatková napojení na stávající dopravní síť, konstrukčně předcházet kolizím s chodci a cyklisty apod.),
- kontrolovat dodržování přípustné hladiny hluku z provozu těžebních strojů,
- zajistit ochranu podzemních vod před negativním působením těžby,
- monitorovat kvalitu podzemních vod v případě možného ovlivnění těžbou,
- zajistit náhradní zdroj pitné vody v případě vysokého rizika ovlivnění podzemních vod,
- zajistit neovlivnění stávajících protipovodňových opatření těžbou,
- zajistit ochranu proti nekontrolovaným sesuvům půdy, poklesům či propadům,
- předcházet nehodám a haváriím,
- v provozech zajistit ochranu zdraví v pracovním prostředí a prevenci nemocí z povolání,
- omezovat socioekonomické vlivy, které negativně působí na zdraví (výrazné rozdíly v příjmu, špatné pracovní podmínky na nižších pozicích apod.),
- rekultivovat území dotčené těžbou v co nejkratším čase po ukončení těžby v souladu se schváleným plánem rekultivace a sanace,
- při stanovení kritérií pro výběr vhodných nových ložisek těžby maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu lidského zdraví.

11 STANOVENÍ INDIKÁTORŮ (KRITÉRIÍ) PRO VÝBĚR PROJEKTU

V rámci realizace koncepce v Regionální surovinová politika Karlovarské kraje budou budovány záměry s rozdílnou mírou rozsahu vlivů na životní prostředí, nebo veřejné zdraví. Zdali budou či nebudou některé záměry či aktivity

podpořeny, je nutné použit stanovených kritérií pro výběr projektů, které zajistí přehled jejich rizikovosti ve vztahu k životnímu prostředí.

V rámci výběru záměrů či aktivit v prioritách koncepce je možné, kromě standardních výběrových procesů včetně EIA procedury, uplatnit systém environmentálního hodnocení, které může předcházet či minimalizovat možné nepříznivé vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

11.1 SYSTÉM ENVIROMENTÁLNÍHO HODNOCENÍ PROJEKTŮ

Cíl navrženého systému je zohlednění pozitivního působení záměrů a aktivit v oblasti životního prostředí a podpořit ty projekty, které (kromě svého primárního zaměření a účelu) budou mít pozitivní dopady i na životní prostředí a veřejné zdraví. Hodnocení by mělo probíhat jako součást rozhodování o schválení přidělení podpory konkrétnímu projektu, tj. hodnocení dle indikátorů by mělo být součástí souhrnného hodnocení předkládaného projektu v rámci rozhodovacích procesů. Navržený systém je zaměřen zejména na pozitivní dopady projektů na životní prostředí. Případné negativní dopady jsou detailně sledovány v rámci legislativních postupů podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (EIA), a příslušné limity jsou stanoveny legislativou.

11.2 SET NÁVODNÝCH ENVIRONMENTÁLNÍCH KRITÉRIÍ (OTÁZEK) SLOUŽÍCÍCH PRO VÝBĚR PROJEKTŮ

Zpracovatel SEA navrhl pro jednotlivé referenční cíle ochrany životního prostředí (viz kapitola 5) následující environmentální kritéria pro výběr projektů realizovaných v rámci SURPOL KK. Pro některé referenční cíle je v následující tabulce uváděno větší množství otázek kvůli možnému výběru. Tučně jsou označena pozitivní hodnocení.

Tabulka 40 Referenční cíle a environmentální kritéria pro výběr projektů

Referenční cíl	Otázky pro hodnocení a výběr projektů z hlediska životního prostředí	Pozitivní hodnocení tučně
Zajistit požadovanou kvalitu ovzduší	Přispěje realizace projektu k významnému navýšení produkce hlavních škodlivin (především TZL) do ovzduší?	ano/**ne**
Snižovat emise skleníkových plynů a adaptovat krajinu na změnu klimatu	Přispěje realizace projektu k významnému snížení produkce skleníkových plynů? Přispěje realizace projektu ke zvýšení adaptace na změnu klimatu, resp. obsahuje záměr adaptační aspekty?	**ano**/ne **ano**/ne
Snižovat zatížení obyvatel hlukem	Zvýší se počet obyvatel zasažených nadlimitním hlukem?	ano/**ne**
Omezovat fragmentaci krajiny, chránit krajinný ráz a přírodní dědictví	Ovlivní projekt krajinný ráz nebo zvýší fragmentaci krajiny nebo její migrační prostupnost?	ano/**ne**
Chránit přírodní hodnoty v území, zvyšovat kvalitu přírodního prostředí	Má projekt negativní dopad na ohniska biodiverzity?	ano/**ne**
Chránit zdroje povrchových a podzemních vod, podporovat přirozenou retenční funkci krajiny	Může projekt negativně ovlivnit kvantitu povrchových nebo podzemních vod?	ano/**ne**
Omezit zábory a degradaci půdy (ZPF a PUPFL), zamezovat vodní a větrné erozi půdy	Dojde v rámci projektu k významnému snížení rozlohy kvalitních zemědělských a lesních půd?	ano/**ne**
Aplikovat prvky oběhového hospodářství s cílem prevence vzniku odpadů, snižovat produkci odpadů, likvidovat staré zátěže	Dojde v rámci projektu k navýšení odpadu z těžby? Dojde v rámci projektu k dalšímu využití odpadů z těžby?	ano/**ne** **ano**/ne

Referenční cíl	Otázky pro hodnocení a výběr projektů z hlediska životního prostředí	Pozitivní hodnocení tučně
Chránit kulturní a přírodní dědictví	Dojde v rámci realizace projektu k narušení kulturních památek, nebo archeologických nálezů?	ano/**ne**

12 VLIVY KONCEPCE NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Pro hodnocení veřejného zdraví obyvatel Karlovarského kraje a vlivu ovlivněním těžbou nerostných surovin bylo zpracováno „Hodnocení vlivů na veřejné zdraví koncepce Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ (Ing. Jitka Růžičková, 2023), která je součástí přílohové části tohoto Vyhodnocení.

Předkládané hodnocení je věnováno vyhodnocení vlivů „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje“ na veřejné zdraví. Regionální surovinová politika je základním rozvojovým dokumentem pro oblast těžby na krajské úrovni.

Vyhodnocení cílů Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje

Hodnocená regionální surovinová politika si stanoví následující cíle:

- získání aktuálních informací o stavu a využití surovinového potenciálu na území Karlovarského kraje,
- hodnocení současného stavu a reálně vytěžitelných zásob na území Karlovarského kraje, trendů vývoje těžby a územního rozložení ložisek ve vazbě ke klíčovým investičním záměrům v kraji i za hranicí kraje (veřejně prospěšné stavby regionálního a celostátního významu),
- definování aktuálních problémů a potřeb surovinových zdrojů na území kraje,
- návrh opatření pro využívání surovinového potenciálu kraje v dalších letech, posílení
- základních právních jistot pro další rozvoj obcí a podnikatelských aktivit ve sféře využití nerostných surovin,
- doporučení pro využití ložisek nerostných surovin na území kraje do roku 2030.

V tomto případě se ovšem nejedná o cíle koncepce, ale o zadání jejího obsahu. Ve vazbě k ochraně veřejného zdraví není tudíž tato část koncepce relevantní. Vlastní cíl koncepčního řešení je specifikován v části nazvané „Vize pro Karlovarský kraj z hlediska využívání zdrojů nerostných surovin“, která je vyhodnocena v následující kapitole.

Vyhodnocení Vize pro Karlovarský kraj z hlediska zdrojů nerostných surovin

Karlovarský kraj má dostatek surovinových zdrojů připravených k využití a pokrytí stávající i výhledové potřeby nerostných surovin na území kraje. Je třeba, aby byla zachována kontinuita objemu produkce nerostných surovin potřebná pro rozvoj kraje. Těžba a zpracování surovin v současné době zaujímá řešitelné dopady na životní prostředí a obyvatelstvo, je ekonomicky výhodná, přednostně pokrývá potřeby území Karlovarského kraje a zároveň zohledňuje strategické potřeby státu.

Oblast těžby je z hlediska vlivů na veřejné zdraví vždy problematická, vzhledem ke zvýšené prašnosti, možnosti ovlivnění podzemních i povrchových vod, zvýšené nákladní dopravě generující jak vyšší hlukovou zátěž, tak i potenciálně vyšší množství dopravních nehod (hodnocení -1). Při dobře zvládnutých opatřeních lze však celkový negativní vliv výrazně eliminovat (zmírnění hodnocení na 0/-1).

Na druhou stranu kontinuální těžba představuje stabilní nabídku pracovních míst v regionu. Rovněž je nutno brát v úvahu skutečnost, že zajištění dodávky stavebních surovin je nezbytným předpokladem realizace plánovaných infrastrukturních staveb, především v oblasti dopravy (např. modernizace železnic apod.). Koncepce tak působí pozitivně na socioekonomické faktory (hodnocení +1 až +1/+2).

Lze tak souhrnně konstatovat, že vize Politiky má potenciální mírný negativní vztah k referenčním cílům v oblasti kvality ovzduší, kvality vody, hlukové zátěže, dopravních nehod a kontaminací. Naopak potenciální mírný až významný pozitivní vztah má k socioekonomickým faktorům.

Vyhodnocení těžby nerostných surovin ve vztahu k referenčním cílům ochrany veřejného zdraví je tedy následující.

- Kvalita ovzduší: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k ochraně ovzduší, zejména minimalizace prašnosti a vedení vyvolané dopravy mimo obytnou zástavbu
- Kvalita vody: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k ochraně zdrojů vody, zejména zamezení kontaminace podzemních vod znečišťujícími látkami

- Hluková zátěž: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k ochraně obyvatel před hlukem, zejména ochrany obyvatel před hlukem z těžby a opatření k vedení vyvolané dopravy mimo obytnou zástavbu
- Dopravní nehody: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k minimalizaci rizik dopravních nehod, zejména vedení vyvolané dopravy mimo obytnou zástavbu
- Kontaminace: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k ochraně vody a půdy, zejména včasné sanace starých zátěží a zamezení průniku takto přítomného znečištění do vody a půdy
- Socioekonomické faktory: +1 až +1/+2, podle míry využití potenciálu těžby surovin k rozvoji kraje a zlepšení životních podmínek jeho obyvatel, včetně např. realizace infrastrukturních projektů

Vyhodnocení referenčních cílů podle příslušných determinant

Hodnocená koncepce jako celek je v souladu s principy ochrany veřejného zdraví. Dílčí rozpory lze očekávat u opatření, kritérií či úkolů, které budou spojeny s nějakou podobou zvýšené těžby (otevření nových lokalit pro těžbu, obnovení těžby na dříve těžených ložiscích, rozšíření těžby do prostoru nebo do hloubky). Vliv je v těchto případech hodnocen převážně jako „zanedbatelný až potenciálně mírně negativní“ (0/-1) nebo potenciálně mírně negativní (-1). Míra vlivu pak bude záviset na konkrétním provedení záměru a zajištění opatření k eliminaci nebo minimalizaci rizik znečištění zdrojů vody.

Konkrétní záměry (zejména otvírky nových ložisek), které z koncepce vycházejí a které představují určité riziko pro veřejné zdraví, je třeba podrobit zkoumání v rámci příslušných správních řízení, případně v procesech EIA. v rámci navrhovaných opatření, kritérií a úkolů jsou ale i takové, které naopak přispívají ke zlepšení stavu životního prostředí, čímž působí pozitivně na veřejné zdraví. Jedná se zejména o rekultivace a sanace ploch zasažených těžbou, o různé formy omezení těžby (ukončení těžby, neotvírání nových ložisek) a o zvýšenou ochranu podzemních vod.

Hodnocená Politika se snaží omezovat negativní vlivy těžby na kvalitu ovzduší buď zavíráním ložisek, nepodpořením nových ložisek, anebo různou formou omezení (otvírání nových ložisek až po vytěžení stávajících, sledováním kvality surovin, decentralizací těžby). Hlavní riziko pro ovzduší představuje zvýšená prašnost a sekundárně imise z dopravy.

Referenční cíl kvality vody je u Politiky lehce problematický. Velká část kraje, a tedy i řada aktivní nebo plánované těžby, se nachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod, kde platí větší ochrana podzemních vod. Samotná těžba představuje pro zdroje podzemních vod zvýšené riziko. Koncepce se snaží zajistit ochranu těchto zdrojů jednak podrobným hydrogeologickým průzkumem před samotným započetím těžby a jednak omezením těžby pod hladinou podzemních vod. v ojedinělých případech, kde je spatřována těžba jako veřejný zájem a pravděpodobnost ohrožení podzemních vod je vyšší, se koncepce snaží zajistit postiženým obcím náhradní zdroj pitné vody (formou napojení na vodovod, prohlubováním studní).

Co se týče referenčního cíle hlukové zátěže, v koncepci lze spatřovat dva základní zdroje hluku – jednak přímo těžbu a následně hluk vyvolaný dopravou materiálu. Hluk z těžby řeší koncepce požadavkem na umístění těžební hrany ve větší vzdálenosti od zastavěného území a podporou výzkumu nových technologií těžby. U ložisek v blízkosti obytných zástaveb může být v koncepci stanoven požadavek na vybudování ochranného valu před hlukem z těžby k ochraně blízké obytné zástavby. Problematika hluku z vyvolané dopravy zasahuje plošně větší část území než hluk z těžby. Míra hlukové zátěže je závislá na dopravním propojení míst těžby s místy zpracování. Řada tras může vést přes intravilány obcí a tím zvýšeně zatěžovat místní obyvatelstvo.

S dopravou surovin pak souvisí i referenční cíl dopravních nehod, kdy zvýšená doprava, zejména automobilová, představuje určité riziko pro dopravní nehody. Koncepce se snaží upřednostňovat železniční dopravu v místech, kde je k tomu vybudovaná infrastruktura, popřípadě podporovat vybudování zpracovatelských závodů v blízkosti těžby.

Cíl kontaminace úzce souvisí s kvalitou vody, kdy obecně těžba představuje zvýšené riziko kontaminace podzemních vod, a to zejména na území CHOPAV. Na druhou stranu však koncepce podporuje environmentálně šetrné postupy a technologie a zahrnuje problematiku sanací území zasažených těžbou.

Navrhovaná opatření, kritéria a úkoly jsou v souladu i s referenčními cíli socioekonomických vlivů. z pozitivních socioekonomických vlivů hodnocené Politiky lze jmenovat především zvýšení nabídky pracovních míst a zlepšení kvality života v důsledku rekultivací území zasažených těžbou, významným faktorem je rovněž zajištění dostatečných zdrojů stavebních surovin pro plánované velké investiční projekty v kraji, především v oblasti dopravy. Negativní socioekonomické vlivy souvisí s úbytkem pracovních míst v souvislosti s ukončováním těžby bez náhrady v daném regionu a se snížením kvality bydlení v oblastech s aktivní těžební činností.

Celkově lze konstatovat, že pozitivní vlivy hodnocené Politiky na veřejné zdraví převáží nad těmi negativními. Koncepce se snaží nerozšiřovat nehospodárnou těžbu, podporuje úplné dotěžení ložisek a následnou rekultivaci. Negativní vlivy pak souvisejí zejména s ložisky stavebních surovin. Vzhledem k nedostatečným zásobám stavebního

kamene, popřípadě štěrkopísků v kraji, je snaha o otvírku nových ložisek a s tím souvisejí i případné negativními vlivy na veřejné zdraví.

PODMÍNKY IMPLEMENTACE KONCEPCE z HLEDISKA JEJÍCH VLIVŮ NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Realizace „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje“ by v optimálním případě neměla znamenat zhoršení zdraví obyvatelstva regionu, veškeré realizované aktivity musí mít na zřeteli minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví. Proto byly stanoveny následující podmínky implementace Politiky z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví:

- zajistit plnění imisních a hlukových limitů z těžby i při nárůstu intenzit těžké automobilové dopravy v důsledku zvýšení dopravy surovin (řešit v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA),
- upřednostňovat využití železnice oproti automobilové dopravě tam, kde je vybudována příslušná infrastruktura,
- podpořit obce, výrazněji zatěžované dopravou z těžby, při zajištění opatření k ochraně obyvatel (omezení nákladní dopravy, dopravně-bezpečnostní opatření, snížení prašnosti z vozovek, protihluková opatření, výsadba vegetace apod.),
- stavebně-technickými a organizačními opatřeními předcházet dopravním nehodám i při nárůstu intenzit automobilové dopravy v důsledku zvýšení dopravy surovin,
- o bezpečnost dbát i při výstavbě nové dopravní infrastruktury obsluhující nové těžební a související provozy (bezpečná křižovatková napojení na stávající dopravní síť, konstrukčně předcházet kolizím s chodci a cyklisty apod.),
- kontrolovat dodržování přípustné hladiny hluku z provozu těžebních strojů,
- zajistit ochranu podzemních vod před negativním působením těžby,
- monitorovat kvalitu podzemních vod v případě možného ovlivnění těžbou,
- zajistit náhradní zdroj pitné vody v případě vysokého rizika ovlivnění podzemních vod,
- zajistit neovlivnění stávajících protipovodňových opatření těžbou,
- zajistit ochranu proti nekontrolovaným sesuvům půdy, poklesům či propadům,
- předcházet nehodám a haváriím,
- v provozech zajistit ochranu zdraví v pracovním prostředí a prevenci nemocí z povolání,
- omezovat socioekonomické vlivy, které negativně působí na zdraví (výrazné rozdíly v příjmu, špatné pracovní podmínky na nižších pozicích apod.),
- rekultivovat území dotčené těžbou v co nejkratším čase po ukončení těžby,
- při stanovení kritérií pro výběr vhodných nových ložisek těžby maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu lidského zdraví.

ZÁVĚR

Předkládané hodnocení je věnováno vyhodnocení vlivů „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje“ na veřejné zdraví. Regionální surovinová politika je základním rozvojovým dokumentem pro oblast těžby na krajské úrovni.

Vliv realizace jednotlivých navrhovaných opatření, kritérií a úkolů na zdraví obyvatel lze shrnout následovně:

- V důsledku otevírání nových ložisek těžby a následnému nárůstu imisí znečišťujících látek jak z těžby, tak z vyvolané nákladní automobilové dopravy může mít koncepce potenciálně mírný negativní vliv na veřejné zdraví v oblasti kvality ovzduší, ochrany před hlukem a dopravní nehodovosti. Jedná se vesměs o vlivy lokálního charakteru (na úrovni jednotlivých záměrů), které bude nutno řešit v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA.
- Vlivy nárůstu dopravy v širším (nadmístním/regionálním) měřítku lze považovat za mírné. Koncepce upřednostňuje využití surovin vytěžených v rámci regionu, a to zejména v případě stavebních surovin na dopravní stavby. Navíc v místech s rozvinutou železniční infrastrukturou koncepce podporuje dopravu po železnici na úkor dopravy automobilové.
- Vzhledem k tomu, že řada ložisek těžby leží na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod, představuje těžba potenciální riziko pro podzemní vody, a pokud by nebyla dodržena příslušná opatření, mohla by představovat ohrožení části obyvatel nedostatkem kvalitní pitné vody. Tuto problematiku bude nutno důsledně řešit v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA a navrhnout odpovídající opatření, případně kompenzace.
- Kladně jsou hodnoceny aktivity směřující k omezení, popřípadě ukončení těžby, které povedou k celkovému zlepšení kvality životního prostředí v regionu.
- Shodně jsou hodnoceny aktivity rekultivací a sanací ploch zasažených těžbou, které povedou ke zlepšení kvality bydlení v blízkém okolí těchto lokalit.

- Na socioekonomické determinanty zdraví má hodnocená koncepce vliv často ambivalentní. Buď dochází ke vzniku nových pracovních míst v důsledku otvírání nebo rozšiřování těžby a zároveň ke zhoršení kvality bydlení v důsledku těžby v blízkém okolí, nebo dochází ke snížení pracovních nabídek následkem ukončování nebo omezování těžby, ale současně se zlepšuje kvalita bydlení například v důsledku rekultivace ploch zasažených těžbou.

Souhrnně lze konstatovat, že hodnocená Politika jako celek je víceméně v souladu s principy ochrany veřejného zdraví a s požadavky a cíli ochrany zdraví obyvatel obsaženými v koncepčních dokumentech v oblasti veřejného zdraví na evropské (celosvětové), národní i krajské úrovni. Negativní vlivy Politiky na veřejné zdraví budou mít převážně lokální charakter. Jejich závažnost bude záviset na konkrétní aplikaci daného opatření, kritéria či úkolu a je tudíž nutno je řešit na úrovni jednotlivých záměrů. v případě, že realizace konkrétního záměru s sebou nese riziko nepříznivého ovlivnění determinantů veřejného zdraví, je nutno v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA, zajistit ochranu obyvatel a veřejného zdraví. Jak je uvedeno v Politice, veškeré realizované aktivity musí mít na zřeteli minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí. Celkově pak lze očekávat, že – za předpokladu realizace opatření k minimalizaci vlivů těžby na životní prostředí – pozitivní vlivy hodnocené Politiky na veřejné zdraví lehce převáží nad těmi negativními (souvisejícími zejména s nárůstem těžby na určitých lokalitách, vyvolanou nákladní dopravou a případně rizikem ohrožení podzemních vod). Jedná se například o ukončování a omezování těžby, regulaci těžby u surovin, po kterých není poptávka, rekultivace a sanace ploch zasažených těžbou. Významnější negativní vlivy bude možné v rámci správních řízení, případně procesů EIA, zredukovat na únosnou míru.

Pro minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví byl též navržen soubor opatření, uvedených v kap. 4.2. (podmínky implementace koncepce z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví).

Celé znění „Posouzení vlivu na veřejné zdraví“ je součástí přílohové části.

13 NETECHNICKÉ SHRNUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Regionální surovinová politika Karlovarské kraje stanovuje v souladu s principy udržitelného rozvoje cíle, zásady a opatření pro rozvoj vodohospodářské infrastruktury na území Karlovarského kraje.

Regionální surovinová politika Karlovarské kraje se je podkladem orgánům státní správy a samosprávy při prosazování veřejného zájmu a uplatnění jejich rozhodovacích pravomocí. Kraj v samostatné působnosti průběžně aktualizuje a schvaluje Regionální surovinovou politiku Karlovarské kraje.

SURPOL KK je zpracována v délce implementační periody 2023 až 2030 (s výhledem i po roce 2030) a bude změněna bezprostředně po každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován.

13.1 PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ

Procedura strategického posouzení vlivů provádění koncepce na životní prostředí probíhá v dikci Krajského úřadu Karlovarského kraje, jež je příslušným úřadem pro vyhodnocení vlivů koncepce Regionální surovinová politika Karlovarské kraje.

Zapojení dotčených správních úřadů, dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti, nevládních organizací a zájmových skupin probíhá v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Příslušný úřad obdržel dne 26. 10. 2022 oznámení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“, podané Karlovarským krajem, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary. Informace o oznámení byla zveřejněna v souladu s § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na úředních deskách dotčených územních samosprávních celků (Karlovarský kraj dne 3. 11. 2022) a v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/sea100 pod kódem koncepce KVK015K). Současně se zveřejněním byla dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům rozeslána informace o oznámení a o zahájení zjišťovacího řízení č. j. KK/5600/ZZ/22-2 ze dne 2. 11. 2022 s žádostí o vyjádření k oznámení koncepce.

Krajský úřad obdržel vyjádření celkem od 24 subjektů, z nichž 7 vyjádření bylo bez připomínek. Vyjádření týkající se obsahu a rozsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí (dále také „vyhodnocení SEA“) byla využita jako podklad pro vydání závěru zjišťovacího řízení.

Dne 22.12. 2022 byl vydán Závěr zjišťovacího řízení pod č.j. .: KK/5600/ZZ/22-41 s tím, že návrh koncepce bude posuzován dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Vyhodnocení SEA Regionální surovinová politika Karlovarského kraje vycházelo především z podkladů uvedených v posuzované koncepci. Úroveň podrobnosti hodnocení je limitovaná omezeními vyplývajícími z charakteru podkladových materiálů a v nich obsažených informací, které zahrnují data koncepčního charakteru (navrhovaná opatření). Zpracovatelé SEA SURPOL KK k zajištění naplnění účelu vyhodnocení SURPOL KK a rovněž při zohlednění požadavků na rozsah hodnocení, vyplývajících ze zjišťovacího řízení, přistoupili k uplatnění kombinovaného přístupu vyhodnocení, v kterém byly jednak na obecné úrovni hodnoceny jednotlivé skupiny navrhovaných opatření, a dále vyhodnocovány potencionální konflikty s jednotlivými složkami životního prostředí.

V rámci hodnocení byl analyzován soulad priorit koncepce (navrhovaných cílů, zásad a opatření) s referenčními cíli ochrany životního prostředí a dále bylo provedeno hodnocení potenciálních vlivů provádění koncepce na jednotlivé složky životního prostředí.

Zvažované byly možné vlivy na:

- vlivy na ovzduší a klima;
- vlivy na vodu;
- vlivy na půdu;
- vlivy na horninové prostředí ;
- vlivy na ekosystémy a biologickou rozmanitost;
- vlivy na krajinu;
- vlivy na veřejné zdraví a obyvatelstvo;
- vlivy na hmotný a nehmotný majetek;
- vlivy na funkční využití území.

V souladu s požadavky legislativy, respektive Závěru zjišťovacího řízení bylo rovněž provedeno Posouzení vlivů na veřejné zdraví (Ing. Jitka Růžičková) - viz kapitola 12 a přílohová část a Hodnocení vlivu koncepce na lokality soustavy NATURA2000 (RNDr. Oldřich Bušek) - viz kapitola 4.3 a přílohová část .

13.2 PROBLÉMY PŘI SHROMAŽĎOVÁNÍ POTŘEBNÝCH ÚDAJŮ

Vyhodnocení vlivů SURPOL KK na životní prostředí bylo spojeno s celou řadou obtíží, vyplývajících ze specifického charakteru hodnocené koncepce.

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje je ryze preventivním koncepčním dokumentem. Při současném detailu zpracování SURPOL KK nelze u všech opatření vyvozovat ani rámcové parametry těchto možných projektů, čili s přihlédnutím k současné míře poznání je nelze detailně (exaktně, na základě přesných dat) hodnotit.

Vzhledem k charakteru koncepce, nelze u opatření dosáhnout územního průmětu k identifikaci lokalit. Veškeré navrhované cíle, zásady a opatření jsou formulovány v obecné rovině, tak, že zde nelze u všech spolehlivě rozlišit konkrétní územní působnost, a je tedy nutné případné vlivy jejich provádění realizace považovat ve svém působení za plošné.

Detailnější územní působnost lze identifikovat u záměrů části SURPOL KK, ovšem bez znalosti podrobností záměru.

13.3 SHRNUTÍ VÝSLEDKŮ VYHODNOCENÍ VLIVŮ KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Z hlediska posouzení vlivů provádění jednotlivých navrhovaných opatření na životní prostřední lze konstatovat, že v rámci jejich realizace by mělo docházet k mírným negativním dopadům na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví.

Každé opatření je v přílohové části stručně charakterizováno, je uvedeno hodnocení jejich vlivů na životní prostředí pomocí textového slovně i číselně hodnocení a v relevantních případech jsou doplněna také doporučení zpracovatele pro snížení potenciálních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Kromě opatření je vyhodnocena v kapitole 6 také vize koncepce.

Vhodnější by bylo závěr definice Vize (poslední věta) formulovat následovně:

Těžba a zpracování surovin je v návrhovém horizontu přizpůsobena požadavkům na ochranu životního prostředí kraje a veřejného zdraví jeho obyvatel, je ekonomicky výhodná, přednostně pokrývá potřeby území Karlovarského a zároveň zohledňuje strategické potřeby státu".

Níže uvádíme Opatření a Kritéria, které doporučujeme v koncepci upravit:

Čísla Opatření a Kritérií jsou uvedeny v příloze č. 17, jejich formulace je uvedena černě, reakce ve Vyhodnocení je **červeně a tučně**.

6.3.1bb Zbytkové zásoby na zbývajících nevyužívaných ložiskách Svatava-Medard (důlní pole Matyáš), popř. Habartov a Tisová u Sokolova-Silvestr nadále chránit chráněným ložiskovým územím. V CHLÚ Bukovany se evidují zbytkové zásoby velmi nízkých objemů.

Vzhledem k tomu, že byly zrušeny platné dobývací prostory na výhradních ložiscích, není nutné tyto lokality nadále blokovat chráněným ložiskovým územím. Navrhujeme CHLÚ zrušit.

6.3.1cc CHLÚ Tisová I. na výhradním ložisku Tisová u Sokolova-Silvestr doporučujeme prozatím ponechat ve stávajícím stavu a to z důvodu ochrany nejen zbytkových zásob uhlí, ale zejména i stopových prvků germania a titanu (odkaliště Tisová), které jsou předmětem výzkumných prací a ověření. Vzhledem k uváděnému zvýšenému nabohacení Ti a popř. Ge, se dá předpokládat, že odkaliště Tisová může zaujímat do budoucna perspektivní zdroj kritických surovin Ge a zejména zdroj Ti. Podle výsledků „Metodiky pro aktualizaci ekonomické využitelnosti přetěžených a zbytkových zásob hnědého uhlí" k projektu TAČR „Revize přetěžovaných a zbytkových zásob ložisek hnědého uhlí a jejich ochrany CHLÚ pro zajištění dalšího možného pokračování těžby, územní ochrany, obnovy krajiny a tvorby územního plánu" (č. ID VZ0007567) bylo výhradní ložisko Tisová u Sokolova-Silvestr zařazeno do kategorie A - úplné přehodnocení, příp. odpis zásob vynětím z evidence. Vzhledem k výše uvedeným obsahům některých vybraných kritických prvků (Ge, Ti) v uhlí a v odkališti Tisová naopak ložisko nadále doporučuje ponechat ve státní bilanci zásob palivoenergetických surovin bez přehodnocení.

Plocha chráněného ložiskového území je značně rozsáhlá, zahrnuje i intravilán města Sokolov. I ve vlastním území bývalého lomu Silvestr v současnosti probíhá činnost, která nebude slučitelná s předpokládaným těžením germania, a to z toho důvodu, že část tohoto prostoru je skládkou odpadu a na ostatních částech vytěženého lomu Silvestr je v současnosti ukládán stabilizát, a následně se předpokládá ukládání odpadů (zemin a kamení), na části rekultivované plochy se předpokládá zástavba. Navrhujeme úplné přehodnocení CHLÚ, příp. odpis zásob vynětím z evidence.

6.3.1dd Za velice perspektivní prognózní zdroj Ge a hnědého uhlí, který byl v minulosti povrchově i hlubině dobývaný, považujeme již zrušené ložisko Vítkov u Sokolova-Michal. Bohužel rozhodnutím 55. zasedání komise pro odpisy zásob výhradních ložisek čj. 9193/2005/03300 ze dne 16. 2. 2005 bylo vyjmuto z evidence zásob 52 130 kt nebilančních zásob hnědého uhlí a 1 623 tis. tun nebilančních zásob germania. Odpis zbytkových zásob hnědého uhlí a Ge vynětím z evidence zásob na bývalém ložisku Vítkov u Sokolova považujeme za velmi diskutabilní. V severním předpolí lokality, které nebylo předmětem lomové těžby a které je jen málo dotčené hlubinnou malotěžbou, s respektováním ochranných pilířů dálnice R6 a obce Staré Sedlo, by mohl být hypoteticky využitelný potenciálně perspektivní zdroj Ge vázaný především na sloj Josef a v menší míře i na sloj Anežka. Germanionosná sloj Josef nebyla vůbec systematicky těžená a celkové zásoby sloje Josef činí 41 % všech zásob bilančního uhlí a 65,6 % zásob germánia při kovnatosti až 76 g/t (místy dosahující až 87 g/t). Ložisko bylo bezdůvodně zrušené a vyjmuto z evidence zásob ČR, následně došlo ke zrušení CHLÚ, je sice dále vedeno jako vytěžený objekt s ukončenou těžbou a po rekultivaci, ale bohužel bez zákonné ochrany. Velká část plochy mezi Starým Sedlem a Sokolovem může být zastavěná průmyslovými zónami - tzv. Plochy výroby průmyslové a skladování (jsou uvedené v ÚPD). Pro případné využití zdroje je především nutné provést přehodnocení ekonomické rentability využití podle současných parametrů - podmínek využitelnosti a přehodnotit výpočet zásob Ge ve zbytkových zásobách uhlí. S ohledem na výše uvedené, Regionální surovinová politika Karlovarského kraje v rámci projektu TAČR doporučuje na předmětném území schválení prognózního zdroje Vítkov u Sokolova-Staré Sedlo (v kategorii P).

Vzhledem k blízkosti zastavěného území město Sokolov, v blízkosti předpokládané výstavby průmyslové zóny a blízkosti rekreačního areálu Michal na předmětném území navrhujeme neschválení prognózního zdroje Vítkov u Sokolova-Staré Sedlo (v kategorii P).

6.3.1ccc Podle výsledků projektu TAČR z roku 2016 „Metodika pro aktualizaci ekonomické využitelnosti přetěžených a zbytkových zásob hnědého uhlí k projektu TA ČR č. TB050MPO002 „Revize přetěžovaných a zbytkových zásob ložisek hnědého uhlí a jejich ochrany CHLÚ pro zajištění dalšího možného pokračování těžby, územní ochrany, obnovy

krajiny a tvorby územního plánu“- bylo výhradní ložisko Chebská pánev (B 3080700) zařazeno do kategorie F - bez nutnosti přehodnocení, s nutností stanovit CHLÚ. Ložisko se tedy doporučuje k ochraně CHLÚ.

Bylo-li by toto opatření realizováno, je pravděpodobné, že by v budoucnu mohlo docházet ke snahám zahájení těžby hnědého uhlí v tomto území, kde jsou evidovány významné střety, především s ochrannými pásmy přírodních léčivých zdrojů a přírodních minerálních zdrojů vod, v blízkosti intravilánu obcí, a v neposlední řadě i s prvky přírody a krajiny. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Nedoporučujeme vymezit území ve formě chráněného ložiskového území.

6.3.3cc - ZS Netěženými ložisky živcových surovin v Karlovarském kraji jsou Potůčky, Křepkovice-Nezdice a Beroun-Tepelsko. Všechna jsou pokryta CHLÚ. Z hlediska ložiskové ochrany není třeba žádných opatření. Ložiska Křepkovice-Nezdice a Beroun-Tepelsko jsou malého rozsahu a doporučujeme je nadále vést jako surovinovou rezervu. Ložisko Potůčky je významný objekt doporučený k ložiskovému využití.

V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byly vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ovzduší na klima, vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území a vlivů na krajinu - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření). Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování dobývacího prostoru.

6.3.3ccc - KN+BT Podporovat rozšíření stávajících dobývacích prostorů a pokračování hornické činnosti v souvislosti s hospodárným využitím veškerých ověřených zásob kaolinu a bentonitu.

Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před rozšířením dobývacích prostorů by měli být konkrétní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek kaolinu a bentonitu by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.

6.3.3fff - KJ Předchozí souhlas ke stanovení dobývacího prostoru byl udělen na ložiska Hartoušov; navrhovaný DP Nebanice, Děvín; navrhovaný DP Mostek, Hněvín; navrhovaný DP Hněvín a Lomnička u Plesné; navrhovaný DP Lomnička u Plesné. Doporučujeme evidovat jako plochy s využitím pro těžbu.

Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostorů by měli být konkrétní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska zákona o ochraně přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek keramických jílů by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.

6.3.3iii - ZS Ložisko Potůčky bylo vyhledáno poměrně nedávno – geologické zásoby byly schváleny na zasedání KPZ MŽP dne 14. 12. 2018. Ložisko obsahuje živcové suroviny pro keramickou a sklářskou výrobu a je zdrojem suroviny do různých aplikací výrob. Je to významný zdroj, který pomůže v zásobování a portfoliu keramických surovin do keramických směsí, mletých materiálů a zušlechtěných materiálů. Stanovením DP a budoucí sezónní těžbou se získá možnost odebírat živcové suroviny z více zdrojů, zajištění dlouhodobých, stabilních a jasně definovaných kvalitativních dodávek pro celou škálu výrob v ČR. Na ložisku je udělen předchozí souhlas ke stanovení DP Potůčky s platností do 30. 10. 2025. Ložisko je nutno evidovat jako plochu s využitím pro těžbu.

V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byly vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ovzduší na klima, vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území a vlivů na krajinu - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření). Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování dobývacího prostoru.

6.3.3mmm - KP Na výhradním ložisku sklářských a slévárenských písků a štěrkopísků Velký Luh doporučujeme rozšíření dobývacího prostoru Velký Luh I a pokračování hornické činnosti. Plocha rozšíření dobývacího prostoru Velký

Luh I činí 37,8115 ha s vytěžitelnými zásoby o objemu 4 624 kt v projektovaném lomu na úrovni stanovené báze cca 478 m n. m.

Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před rozšířením dobývacích prostorů by měli být konkrétní záměr posouzen dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek sklářských a slévárenských písků a štěrkopísků by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.

6.3.4cc - Obnovit či zahájit nové těžby na náhradních ložiskách stavebního kamene s požadovanou kvalitou suroviny a s dostatečným objemem zásob, a to z důvodu aktuálního kritického stavu nízkých objemů vytěžitelných zásob na stávajících využívaných ložiskách.

Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacího prostoru by mělo být konkrétní záměr posouzen dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.

6.3.4ii Za velmi nadějné ložisko plánované k využití za postupně dotěžovaná ložiska Mokrá u Chyší a Číhaná lze považovat velmi dobře dopravně přístupné a od obce dostatečně vzdálené ložisko nevyhrazeného nerostu Mirotice u Kozlova s objemem zásob cca 8 970 tis. m3 a s životností zásob vyšší než 10–15 let. Využití nevýhradního ložiska Mirotice u Kozlova by dle předběžných prognóz mělo do budoucna nahrazovat současné dobíhající zdroje (lomy) stavebního kamene v Karlovarském kraji (zejména ložisko Číhaná a Mokrá u Chýší). Předpoklad z hlediska surovinové analýzy pro Karlovarský kraj je, že výsledky technologických zkoušek na ložisku budou vyhovující (tn. s nízkou nasákavostí a mrazuvzdorností, s příznivými parametry zkoušek LA otlukovosti a zejména nesmí převažovat v zásobách suroviny sonnenbrant), a objem těžby a prodeje bude do 500 tis. tun/rok. Rovněž je potřeba výrobky stavebního kamene dopravit k zákazníkovi co nejméně problematickou cestou. Až do dokončení dálnice se doprava z lomu směrem na trasu I/6 nevyhne některé z obcí (Žalmanov nebo Bochov), poté bude možno využít dálniční přivaděč od Toužimi. Tento problém bude vyřešený v rámci zkapacitnění silnice D6.

Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostorů by měli být konkrétní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek stavebního kamene by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.

6.3.4kk - Za postupně dotěžovaná ložiska stavebního kamene Mokrá u Chyší (B -3020400) a Mokrá u Chyší-sever (D-3020401) a vzhledem k velmi nízkým zbytkovým zásobám na výhradním ložisku Ratiboř-Holý vrch (B-3020300) v DP Ratiboř jako náhradu doporučit v návrhovém období do roku 2030 využití výhradního ložisko Verušice-Dlouhý vrch (B-3194001) v CHLÚ Verušice (č. 19400100). Nezbytnou podmínkou před zahájením využití významného výhradního ložiska Verušice-Dlouhý vrch s CHLÚ Verušice bude podrobný hydrogeologický průzkum vlastního ložiska a to zejména s ohledem na ochranné pásmo vodního díla (nádrže) Žlutice.

Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostorů by měli být konkrétní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek stavebního kamene by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.

6.3.4oo - Plánované ložisko do těžby Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská s poměrně vysokým objemem ověřených zásob (těžitelné zásoby o objemu 14 337,3 tis. m3) je bezkonfliktně dopravně přístupné a od dotčených obcí dostatečně vzdálené, kvalita suroviny (granodiorit, granit) je srovnatelná s dlouhodobě těženým nevýhradním ložiskem Horní Rozmyšl – Kamenný vrch.

Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostorů by měli být

konkrétní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.

6.3.4tt - Nové otvírky připravovat s ohledem na stávající prokázané dotěžované zdroje – vzhledem k postupnému úbytku zásob štěrkopískových surovin kolem roku 2025 se doporučují nové otvírky ložisek štěrkopísků. Za lokality vhodné k budoucímu využití v návrhovém období do roku 2030 se jeví výhradní ložiska Hluboká-Milhostov s DP Hluboká u Milhostova (s podmínkou důkladné úpravy suroviny mokrou cestou/praním), dále výhradní ložisko Tuřany s CHLÚ Tuřany (za předpokladu vyřešení dopravního napojení) a výhradní ložisko Vokov s DP Dolní Dvory.

Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostorů by měli být konkrétní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP a POPD v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.

6.3.4vv - Za velice perspektivní pro využití jakožto náhrady za dotěžovaná ložiska se jeví rovněž prognózní zdroje štěrkopísků v okolí Okrouhlé na Chebsku. Nutností je také hospodárné dotěžení zásob na výhradním ložisku Dřenice v DP Dřenice v jihovýchodní a jižní ložiskového území.

Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostorů by měli být konkrétní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP a POPD v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.

6.3.4fff - Nebilancované zdroje štěrkopísků a prognózní zdroje, které zaujímají významnější, doposud nevyřešené až ve své podstatě neřešitelné střety zájmů, ponechat jako surovinové rezervy. Jedná se o zdroje Pomezí-Ratshan, Dobroše, Stará Voda, Klest, Ostroh-Drahov, Kynšperk-Sokolov-Doubí, Odrava, Kynšperk-Sokolov-Doubí, Pomezná 2, Lažany, Obilná.

Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před rozšířením dobývacích prostorů by měli být konkrétní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek štěrkopísků by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.

6.5.17. Řešení střetových ploch se zájmy dílčích složek životního prostředí musí být zaručeny ve kvalifikovaném zpracování POPD, Plánu využívání nevýhradních ložisek a plánu sanace a rekultivace konkrétního záměru.

Opatření systémového charakteru s pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny. Doporučuje se eliminovat případné střety v průběhu zpracování POPD zpracováním biologického hodnocení, rozptylové či hlukové studie, a navrhnout řešení k omezení vlivu na ŽP před konečnou verzí POPD.

6.6.1.2. Nepovolovat otvírku ložisek tam, kde bude dopravou těženého materiálu docházet k přetěžování dopravní sítě, zejména komunikací vedoucích obytnou zástavbou, při povolování nové otvírky posoudit napojení plochy těžby na stávající dopravní síť s ohledem na stanovení kapacity s posouzením těchto komunikací ovlivněných nárůstem dopravy.

Pozitivní vliv na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž z hlediska omezení dopravy pro přepravu suroviny. Doporučuje se přeformulovat Opatření: Nepovolovat otvírku ložisek tam, kde bude dopravou těženého materiálu docházet k přetěžování dopravní sítě, zejména komunikací vedoucích obytnou zástavbou nebo v blízkosti cenných či chráněných částí přírody. Při povolování nové otvírky posoudit napojení plochy těžby na stávající dopravní síť s ohledem na stanovení kapacity s posouzením těchto komunikací ovlivněných nárůstem dopravy.

6.6.2.1. Preferovat ložiska v minulosti částečně historicky roztěžená, tzv. obnovením těžby (ložiska nedotčená těžbou v minulosti jsou z hlediska pravděpodobnosti potenciální otvírky prakticky vyloučena).

Předpokládaný pozitivní vlivem na krajinu, ochranu přírody, ochranu vod, půdu a kulturních památek v souvislosti s využitím již v minulosti těžených lokalit. Doporučuje se však před exploatací provést biologický průzkum ke zjištění, zda nedošlo k osídlení lokality chráněnými druhy živočichů a rostlin (spontánní sukcese), či posouzení, zda nebudou ohroženy vodní zdroje.

6.6.2.5. Preferovat ložiska lokalizovaná v deficitní oblasti (v oblasti dosud nepokryté těženým ložiskem s dostatečnými zásobami) a zároveň preferovat ložiska blízká ke zdrojům potřeby na plánované veřejně prospěšné stavby tak, aby se předcházelo povolení nového ložiska v těsné blízkosti k již velkokapacitně povolené těžbě.

Pozitivní vliv na kvalitu ovzduší (kratší trasy dopravy). Při volbě nejvhodnějšího ložiska zvažovat nejen kritéria technická a ekonomická, ale také environmentální (například formou multikriteriální analýzy), aby uvedený požadavek nepřevládnul nad dalšími zájmy, včetně veřejného.

Z provedeného hodnocení vyplývá, že opatření **nejsou ve významném rozporu s požadavky na ochranu životního prostředí a není mezi nimi žádná intervence, která by měla potenciálně významný negativní vliv na životní prostředí (s výjimkou ložiska a CHLÚ Potůčky)**. V případě těch opatření, které potenciálně negativní vlivy na životní prostředí mohou zakládat (bude záležet na způsobu provedení následných intervencí), jsou vždy uvedena doporučení ke zmírnění dopadů, a to jak v přílohové části, tak i v kapitole 10 tohoto Vyhodnocení.

Vlivy intervencí s potenciálně negativními vlivy na životní prostředí musí být vyhodnoceny dle svého charakteru prostřednictvím relevantních procedur hodnocení vlivů projektů na životní prostředí (horní zákon, EIA, naturové hodnocení, biologické hodnocení, požadavky stavebního řízení a další), které musí schválení projektů podmiňovat.

Opatření či kritéria s potenciálně mírnými negativními vlivy na životní prostředí jsou dle hodnocení takové, které se zaměřují na realizaci těžby (rozšíření dobývacího prostoru, nová těžba, výstavba infrastruktury a další), tedy intervence, které budou mít vliv na zvýšení prašnosti v okolí záměru, navýšení hluku, zábor půdního fondu (ZPF, či PUPFL), zásahy do lesních porostů, vliv na kvalitu či kvantitu zdrojů vody, vliv na (nejen) místní klima. Takové intervence mohou způsobit také fragmentaci krajiny, tlak na přírodu a biodiverzitu, krajinný ráz či potenciální ohrožení kulturních památek a podobně.

Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny byl samostatně vyhodnocen rovněž vliv Strategie na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000 (Přílohová část Vyhodnocení). v rámci hodnocení Natura 2000 bylo konstatováno, že **předložená koncepce ani jednotlivá opatření v ní uvedené nebudou mít významně negativní vliv na celistvost a předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v rámci soustavy Natura 2000.**

14 SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ POŽADAVKŮ STANOVENÝCH ZÁVĚREM ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ A VYJÁDŘENÍ OBDRŽENÝCH KE KONCEPCI Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

14.1 VYPOŘÁDÁNÍ OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K OZNÁMENÍ

Ode dne zveřejnění oznámení koncepce obdržel Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství vyjádření celkem od 24 subjektů, z nichž 7 vyjádření bylo bez připomínek.

Kopie vyjádření jsou přílohou tohoto vyhodnocení. Vypořádání vyjádření zpracovatelem SEA jsou psány **tučně a červeně**.

Vypořádání obdržených vyjádření:

Česká geologická služba, Správa oblastních geologů, vyjádření zn. ČGS-441/22/909*SOG-441/0900/2022 ze dne 22.11.2022

K předloženému zjišťovacímu řízení podle ustanovení § 10d zákona o posuzování vlivů na životní prostředí ke koncepci „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ uplatňuje ČGS následující závěry a doporučení:

1. Krajská surovinová koncepce **podporuje v souladu se státní surovinovou politikou průzkumné a výzkumné činnosti**, zejména zaměřené na nové perspektivní komodity a zapojení se do evropského projektu geologického průzkumu vyhledávání tolik žádaných kritických surovin (např. z hlubších partií zemské kůry). Koncepce podporuje zejména vyhledávání a průzkum nových zdrojů nerostných surovin, což lze s ohledem na stávající geopolitickou situaci ve světě považovat za **velmi přínosné**.

2. Vypracovaná koncepce **vychází ze schválené a certifikované „Metodiky a tvorby standardů periodické aktualizace regionálních surovinových koncepcí v ČR“**, ke které Ministerstvo průmyslu a obchodu dne 13. května 2022 vydalo osvědčení o uznání certifikované metodiky pod názvem „Metodika a tvorba standardů tvorby a periodické aktualizace regionálních surovinových koncepcí“. Certifikovaná metodika vychází z projektu TA ČR č. TITSMPO909 pod názvem „Metodika a tvorba standardů tvorby a periodické aktualizace regionálních surovinových koncepcí, modelové řešení a otestování metodiky ve dvou zvolených regionech – kraje Karlovarského a kraje Středočeského (včetně vazeb na Prahu)“.
3. Koncepce v rámci její aktualizace **velmi podrobně popisuje** současný stav a využití surovinového potenciálu na území kraje.
4. Předložená koncepce je **zpracována komplexně a pečlivě**. Regionální surovinová koncepce Karlovarského kraje podává přehled všech ložisek a zdrojů nerostných surovin a navrhuje **opatření a zásady pro jejich využívání ve střednědobém časovém horizontu** (do roku 2030). U stavebních surovin doporučuje časový harmonogram přípravy a těžby tak, aby byl materiálově zajištěn udržitelný rozvoj a modernizace místní infrastruktury.
5. Geologická, geologicko-ložisková a hydrogeologická problematika kraje v analytické části je v koncepci **zpracovaná v dostatečné míře** vzhledem k zaměření a cílům tohoto materiálu.
6. Koncepce poukazuje na **hospodářský význam evidovaných zdrojů a ložisek nerostných surovin a** návazného zpracovatelského průmyslu, vyzdvihuje tradice využívání surovinového bohatství a výroby surovin a hotových produktů, jakožto **přidanou hodnotu v území** s možností pracovních příležitostí a sociálních aspektů.
7. U tradičních významných a perspektivních nerudních surovin, což jsou pro kraj především kaolin, plastické jíly, živcové suroviny, bentonit a křemenné písky, je potřeba **podpora šetrné a udržitelné domácí produkce** pro vlastní potřebu i export. Většinu nerudních surovin **nelze recyklovat** (recykluje menší část výrobků – např. sklo) **ani nahradit**.
8. Koncepce **detailně hodnotí** stav reálně vytěžitelných zásob na území kraje, trendy vývoje těžby a územního rozložení ložisek ve vazbě k rozhodujícím investičním záměrům v kraji i za hranicí kraje (veřejně prospěšné stavby regionálního a celostátního významu). **Nad rámec zadání se detailně zabývá disponibilními zdroji** stavebních surovin v sousedních krajích – Ústeckém, Plzeňském a ve Středočeském kraji.
9. Koncepce **definuje aktuální problémy a potřeby surovinových zdrojů na území Karlovarské- ho kraje**. Definuje stávající a potenciální problémy, které nastávají při současném či plánovaném využití nerostných surovin. Vyjmenovává známé rezervní zdroje konkrétních surovin a vyjmenovává suroviny bez možnosti náhrady při současném stavu poznání geologické situace.
10. V rámci návrhové části koncepce je předložen rovněž **návrh opatření pro využívání surovinové- ho potenciálu kraje v** dalších letech, a doporučení pro využití ložisek nerostných surovin na území kraje do roku 2030. v návrhové části opatření se za zásadní považuje **hospodárně využívat suroviny celostátního a nadregionálního významu** (výhradní ložiska a významná ložiska nevyhrazeného nerostu), vytvářet územní předpoklady pro otvírku nových ložisek náhradou za postupně dotěžovaná a rekultivovaná území. Novou otvírku ložiska doporučuje zahajovat v závislosti na ukončení a zahlazení těžby stejné komodity na dotěžovaném či ukončeném ložiskovém objektu, zajistit dostatečné zdroje stavebních surovin vhodné kvality s příznivými geologicko-ložiskovými poměry k plánovaným investičním záměrům (zejména na veřejně prospěšné stavby regionálního a celostátního významu, pro rozvoj dálniční a železniční infrastruktury) s ohledem na ekologickou a ekonomickou únosnost. v oblasti druhotných surovin se doporučuje max. využití druhotných surovin, zvláště vybraných typů odpadních surovin z těžebních a úpravárenských provozů (výklizy, haldy, odvaly).
11. Za klíčové lze rovněž považovat, že v oblasti ochrany a postupného využití surovinového potenciálu koncepce upozorňuje, že základní entitou, která je rovněž předmětem tvorby regionální surovinové koncepce Karlovarského kraje, **jsou kromě výhradních ložisek i ložiska nevyhrazeného nerostu a jejich vzrůstající hospodářský význam a tím jejich nezbytná implementace do územně-plánovacích dokumentací**. Většina výhradních ložisek je dlouhodobě exploatovaná a je logické, že zásoby suroviny se postupně dotěžují. Zhruba od roku 1993 společně s těžbou na výhradních ložiskách stavebních surovin postupně narůstá i význam produkce z ložisek nevyhrazené- ho nerostu v rámci územních rozhodnutí, které v současné době ročně produkují vysoké objemy kvalitních betonářských písků a štěrkopísků a drceného kameniva a začínají mít významný podíl na celkové produkci stavebních surovin v ČR. Po 20. prosinci 1991, tj. po nabytí účinnosti zákona č. 541/1991 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), jímž se nově vymezená ložiska nevyhrazených nerostů – stavebních surovin (štěrkopísky, stavební kámen, kámen pro hrubou kamenickou výrobu, cihlářské suroviny) nemohou stát ložisky výhradními a jsou tudíž součástí pozemku (§ 7 horního zákona), tj. jsou ve vlastnictví vlastníků pozemků, státní orgány rezignovaly na jakékoli investice v oblasti vyhledávání nevyhrazených nerostů. Obdobná situace je však i u výhradních ložisek dalších surovin. v současné době existuje celá řada vyhodnocených ložisek stavebních surovin (ať výhradních ložisek nebo ložisek tzv. nevýhradních, řada prognózních zdrojů), avšak velká, ne-li podstatná část z nich není vzhledem ke své lokalizaci reálně využitelná (blízkost obytné zástavby, střet s ochranou přírody, chybějící dopravní

napojení apod.). K rozvoji dopravní infrastruktury, ať se již jedná o moderní železniční koridory či dálniční síť apod., jsou nezbytné dostatečné disponibilní zdroje stavebních surovin. v žádném případě neklesá těžba a spotřeba stavebních surovin, tj. v daném případě stavební kámen a štěrkopísky, naopak k objemově nejvýznamnějším patří právě těžba stavebních surovin pro realizaci významných dopravních liniových staveb a jejich spotřeba je dlouhodobě na stabilních ročních produkcích, ba dokonce nepatrně rok od roku vzrůstá. Žádoucí je **zajistit dostatečné zdroje stavebních surovin vhodné kvality s příznivými geologicko-ložiskovými poměry co nejblíže k realizaci plánovaných staveb celostátního a nadregionálního významu a** dosažení co nejnižších – optimálních synergických a kumulativních vlivů způsobených automobilovou přepravou a snížením zatížení dopravy přes města a obce.

Bez komentáře.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem, vyjádření zn. ČIŽP/44/2022/11339 ze dne 25.11.2022

Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší:
Z hlediska ochrany ovzduší se předložená koncepce tematicky kvality ovzduší nedotýká.

Vyjádření z hlediska ochrany vod:
V oblasti ochrany vod je nutné vhodnou volbou způsobu těžby a úpravy surovin minimalizovat negativní dopad hornické činnosti na kvalitu povrchových a podzemních vod. Musí být podporovány konkrétní projekty, které řeší produkci důlních vod (vč. jejich čištění) k vodním útvarům a zamezí případným střetům v oblastech vodohospodářsky významných tj. CHOPAV, zranitelné a citlivé oblasti, ochranná pásma vodních zdrojů a záplavová území. v průběhu těžby surovin je nutné pod dohledem hydrogeologa zajistit monitoring hladiny a kvality podzemní vody.

V tomto vyhodnocení bylo provedeno posouzení vlivu navrhovaných opatření na povrchové a zejména podzemní vody, dále na chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále jen „CHOPAV“) a na ochranná pásma vodních zdrojů

Vyjádření z hlediska nakládání s odpady:
Pro co nejmenší zatížení přírodního prostředí i úsporu primárních zdrojů je žádoucí zvýšit podíl využití recyklace stavebního a demoličního odpadu. Rizikem vytěžených prostor může být nelegální zavážení inertními odpadovými materiály (výkopová zemina). Při zavážení inertními odpady (např. výkopovými zeminami a hlušinovým materiálem) je třeba postupovat v souladu s platnou odpadovou legislativou. Řešením současné situace v teplárenství je využití energetického potenciálu odpadů (alternativních paliv), které přináší úsporu primárních surovin. Zpracovaný návrh koncepce obecně nepředpokládá z hlediska odpadového hospodářství významnější negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

Bez komentáře.

Vyjádření z hlediska ochrany přírody a krajiny:
Z pohledu ochrany přírody a krajiny je prakticky každá těžba, zejména nově otevíraná ložiska ve volné krajině, již ze své podstaty problematická, jelikož zpravidla představuje zásadní zásah do stávajících ekosystémů, fungujících vztahů a přirozeného vývoje stanovišť i druhů. Dalším sporným bodem je střet dvou veřejných zájmů, z nichž zájem na ochraně přírody musí často ustoupit ekonomickému a politickému tlaku na rozvoj těžby. S ohledem na zachování stability území je naprosto nezbytné posuzovat každý záměr z hlediska jeho udržitelnosti a skutečného přínosu v poměru ke způsobené újmě při vědomí protichůdnosti zmíněných zájmů i trvání jejich dopadů, kdy efekt těžby bývá převážně krátko až střednědobý, zatímco ovlivnění krajiny a přírody dlouhodobé až trvalé (což podporuje podhodnocování jeho významu).

Z tohoto důvodu je nezbytné klást důraz na kvalitní posouzení dopadů každého jednotlivého záměru na zájmy ochrany přírody a krajiny a to jak z hlediska způsobené újmy (krátko až střednědobý horizont), tak z hlediska možných přínosů a potenciálu území zejména v období po ukončení těžby (středně až dlouhodobý horizont). Zároveň je třeba vždy zohlednit prostorové, kulturní i přírodní souvislosti.

Konkrétní projekty v oblasti těžby nerostných surovin musí být ve fázi přípravy podrobeny ze zákona povinnému procesu posouzení vlivů na životní prostředí na úrovni záměrů (EIA) a v povolovacím procesu je nutné nastavit závazná pravidla pro jejich realizaci z hlediska všech dotčených zájmů.

K předložené koncepci nemá ČIŽP, při respektování doporučení vyplývajících z předložené koncepce, připomínek. S ohledem na její celoplošný vliv včetně rizika negativního dotčení území Natura 2000, zvláště chráněných území a druhů je však požadováno odborné posouzení koncepce ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.

a dále, jak samotné znění oznámení koncepce uvádí, *konkrétní projekty v oblasti těžby nerostných surovin musí být ve fázi přípravy podrobeny ze zákona povinnému procesu posouzení vlivů na životní prostředí na úrovni záměrů (EIA) a* v povolovacím procesu je nutné nastavit závazná pravidla pro jejich realizaci z hlediska všech dotčených zájmů.

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, vyjádření KHSKV 13686/2022/HOK/Pla – S10 ze dne 21.11.2022

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech konstatuje, že nemá k předloženému návrhu oznámení koncepce připomínky.

Bez komentáře.

Karlovarský kraj, 1, náměstek hejtman Karlovarského kraje, ze dne 23.11.2022

Karlovarský kraj po prostudování předloženého oznámení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“, tak jak je navrženo, souhlasí, ale požaduje, aby v další fázi posuzování byly důkladně vyhodnoceny vlivy opatření, kterými se koncepce zabývá. Vzhledem ke stanoviskům orgánů ochrany přírody, které nevyloučily vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000, je nezbytné provést tzv. „naturové hodnocení“. v případě identifikace možných negativních vlivů provádění koncepce na zvláště chráněná území a lokality soustavy Natura 2000, na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, biodiverzitu, významné krajinné prvky a ÚSES, navrhnout ve vyhodnocení vlivů opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci těchto negativních vlivů.

Toto vyhodnocení poukazuje na střety zájmů navrhovaných opatření do roku 2030, které jsou mírně negativní. Zároveň ukládá povinnost při přípravě opatření – v kapitole 10 tohoto vyhodnocení - v období přípravy projektů je nutno respektovat všechna chráněná území z hlediska ochrany přírody (velkoplošná i maloplošná, prvky soustavy NATURA 2000, významné krajinné prvky). Tím bude vyloučen negativní vliv opatření koncepce na zájmy hájené zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V oznámení koncepce je uvedeno, že na území kraje je evidováno 45 výhradních ložisek na plochách zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) v 1. a 2. bonitní třídě a 62 výhradních ložisek na pozemcích určených k funkci lesa (dále jen „PUPFL“). z toho důvodu Karlovarský kraj požaduje v souvislostí s realizací opatření navrhovaných koncepcí, posoudit možné vlivy na ZPF a PUPFL.

Tyto možné vlivy na ZPF a PUPFL jsou vyhodnoceny.

Karlovarský kraj dále požaduje v souvislostí s realizací opatření navrhovaných koncepcí, volit takové způsoby dobývání a úpravy surovin, kterými budou minimalizovány dopady spojené s dopravou surovin. Je nežádoucí, aby docházelo k přetěžování dopravní sítě, zejména na komunikacích vedoucích obytnou zástavbou.

Při stanovení kritérií pro výběr vhodných nových ložisek těžby je nutné maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu lidského zdraví.

Ve Vyhodnocení akceptováno.

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor regionálního rozvoje vyjádření zn. KK/2500/RR/22 ze dne 29.11 2022

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor regionálního rozvoje jako orgán vykonávající působnost ve věcech územního plánování dle § 5 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádů (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a jako pořizovatel zásad územního rozvoje a územně plánovacích podkladů kraje dle § 7 stavebního zákona:
Doporučuje při stanovování a posuzování koncepce zohlednit při vymezování ploch těžby platné zastavěné a zastavitelné území obcí, a to s ohledem na ochranu a umožnění budoucího územního rozvoje obcí v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

Nemá připomínky k vazbě koncepce na priority a úkoly pro územní plánování stanovené Zásadami územního rozvoje Karlovarského kraje, ve znění aktualizace č. 1.

Požaduje v textu koncepce (s. 66) uvádět Územně analytické podklady Karlovarského kraje, a to 5. úplnou aktualizaci 2021 (vzatou na vědomí usnesením Zastupitelstva Karlovarského kraje č. ZK 296/09/21 dne 13. 9. 2021).

Ve Vyhodnocení aktualizováno.

Dále Odbor regionálního rozvoje jako zpracovatel strategického dokumentu Program rozvoje Karlovarského kraje v souladu s ustanovením zákona č. 248/2000 Sb., o podpoře regionálního rozvoje a zákona č. 129/2000 Sb. o krajích:

Nemá připomínky k vazbě koncepce na návrhovou část Programu rozvoje Karlovarského kraje v období 2021 – 2027.

Bez komentáře.

Městský úřad Abertamy , Farní 2, 362 35 Abertamy (starostka města Abertamy), č.j. 11/.f-/Lo22- ze dne 23.11.1022

V souvislosti s oznámením koncepce „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje" Vám v souladu s ust. § 1Oe odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb„ o posuzování vlivů na životní prostředí sdělujeme naše stanovisko k části koncepce „Opatření pro ložiska plánovaná do těžby a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob" týkajícího se dobývacího prostoru pro těžbu živce v lokalitě **Pískové hory v** k.ú. obce Potůčky, ev. Č. ložiska 3 270 000.

Lokalita živcového ložiska Písková hora u Potůček je velmi složitě dopravně dostupná. Dopravní infrastruktura v dotčené oblasti je nedostatečná. Silnice II/221 vedoucí centry obcí Potůčky , Horní Blatná a Pernink je zcela nevyhovující pro těžkou nákladní dopravu. Zcela nevyhovující je také silnice II/219 vedoucí centrem města Abertamy. Průjezd těžké nákladní dopravy centry dotčených obcí není žádoucí z hlediska prašnosti , hlučnosti ale hlavně s ohledem na obyvatele těchto obcí.

Zařazení lokality Písková hora u Potůček do koncepce je v rozporu s Územní studií Krušné hory – západ zadané Krajským úřadem Karlovarského kraje. Lokalita západních Krušných hor je turisticky vyhledávanou oblastí, a to jak pěšími , tak především cykloturisty. Těžba a průjezd těžké nákladní techniky v turisticky vyhledávaných lokalitách, kde vedou vyhledávané cyklotrasy bude pro obce a místní obyvatele živící se turistickým ruchem poškozující i z hlediska ekonomického.

Lokalita se nachází v ochranné zóně Natura 2000, ve vyhlášené Ptačí oblasti, a na hranici památky Hornická kulturní krajina Abertamy – Boží Dar – Horní Blatná, zapsané na seznam UNESCO. v lokalitě je archeologicky potvrzena nejstarší doložená těžba v centrální části Krušných hor, a to již kolem roku 1380.

Upřesnění: Část těžbou zasaženého území se nachází v Evropsky významné lokalitě Krušnohorské plató (zasahuje tam i část vymezeného ložiska), nikoliv v ptačí oblasti.

V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byl vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ovzduší na klima, vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území a vlivů na kulturní dědictví - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).

Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování dobývacího prostoru.

MĚSTSKÝ ÚŘAD HORNÍ BLATNÁ a Město HORNÍ BLATNÁ, Nám.Sv.Vavřince 1 362 37 Horní Blatná (starosta města) ze dne 23.11.2022

Stanovisko města Horní Blatná ke koncepci týkající se těžbě živce v lokalitě Pískové hory v k.ú. Potůčky :

Zastupitelstvo města Horní Blatná nesouhlasí s plánovaným stanovením chráněného ložiskového území v k.ú. Potůčky – Písková hora.

Záměr nerespektuje ochrannou zónu NA TURA 2000 a vyhlášení Ptačí oblasti

Záměr je, dle našeho názoru, v rozporu se zapsáním Krušných hor na seznam světového dědictví UNESCO.

Záměr nebere v úvahu dopravní dostupnost pro nákladní dopravu v k.ú. Horní Blatná, Potůčky, Pernink, Boží Dar a Abertamy

Záměr neřeší případnou prašnost, hluk a navýšení nákladní dopravy v uvedených k.ú. Záměr nezohledňuje rozvoj a nárůst turistického ruchu v Krušných horách Záměr /je rovněž v rozporu zákona 128/2000 Sb.

Obec pečuje o všestranný rozvoj svého území a o potřeby svých občanů; při plnění svých úkolů chrání též veřejný zájem.

V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byl vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ovzduší na klima, vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území a vlivů na kulturní dědictví - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).

Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování dobývacího prostoru.

MĚSTSKÝ ÚŘAD Aš, odbor životního prostředí, Kamenná 52, 352 01 Aš, Stanovisko pod č.j. MUAS/37556/2022/vp ze dne 21.11.2022

Pouze upozorňujeme, že dne 01. 07. 2020 nabyla účinnosti Vyhláška MŽP č. 293/2020 S., o vyhlášení Národní přírodní památky Bystřina – Lužní potok a stanovení jejich bližších ochranných podmínek. Přírodní rezervace Bystřina byla zrušena.

V koncepci je u části *Ochrana přírody – maloplošně chráněná území 2020* ještě uvedena Národní přírodní památka Lužní potok a Přírodní rezervace Bystřina.

Jinak bez připomínek.

Ve Vyhodnocení Koncepce upraveno.

MĚSTSKÝ ÚŘAD Cheb, odbor stavební a životního prostředí, náměstí náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 20 Cheb, Vyjádření pod č.j. MUCH/116822/2022 ze dne 23.11.2022

K výše uvedenému oznámení nemáme připomínky a souhlasíme s jeho závěrem. Proto nenavrhujeme posouzení záměru dle shora uvedeného zákona.

Bez komentáře.

MĚSTSKÝ ÚŘAD Ostrov, odbor životního prostředí, Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov, Stanovisko pod č.j. ŽP/59931/22 ze dne 23.11.2022

Z hlediska ochrany přírody lze vzhledem k obecnosti a stručnosti předložené koncepce předpokládat, že některé záměry uvedené v jednotlivých částech koncepce mohou zasahovat do chráněných zájmů ochrany přírody a krajiny, jako např. do významných krajinných prvků a nelze vyloučit jejich negativní ovlivnění. Dále také nelze vyloučit vliv na krajinný ráz.

Toto vyhodnocení poukazuje na střety zájmů navrhovaných opatření do roku 2030, které jsou mírně negativní. Zároveň ukládá povinnost při přípravě opatření – v kapitole 10 tohoto vyhodnocení - v období přípravy projektů je nutno respektovat všechna chráněná území z hlediska ochrany přírody (velkoplošná i maloplošná, prvky soustavy NATURA 2000, významné krajinné prvky). Tím bude vyloučen negativní vliv opatření koncepce na zájmy hájené zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Konkrétní projekty v oblasti těžby nerostných surovin musí být ve fázi přípravy podrobeny ze zákona povinnému procesu posouzení vlivů na životní prostředí na úrovni záměrů (EIA) a v povolovacím procesu je nutné nastavit závazná pravidla pro jejich realizaci z hlediska všech dotčených zájmů.

Z charakteru záměru lze předpokládávat, že plocha dotčená koncepcí bude vyšší než 1 ha. Podle § 15 písm. m) zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, je dotčeným správním orgánem podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí obec s rozšířenou působností, v případě, že budou dotčeny pozemky náležející do zemědělského půdního fondu o výměře menší nebo rovné 1 ha.

Toto vyhodnocení poukazuje na střety zájmů navrhovaných opatření do roku 2030, které jsou mírně negativní. Zároveň ukládá povinnost při přípravě opatření – v kapitole 10 tohoto vyhodnocení - v období přípravy projektů je nutno respektovat všechna zemědělský půdní fond, zejména půdy v I. a II. třídě ochrany.

Konkrétní projekty v oblasti těžby nerostných surovin musí být ve fázi přípravy podrobeny ze zákona povinnému procesu posouzení vlivů na životní prostředí na úrovni záměrů (EIA) a v povolovacím procesu je nutné nastavit závazná pravidla pro jejich realizaci z hlediska všech dotčených zájmů.

Vzhledem k rozsáhlé obecnosti předložené koncepce se dá předpokládat, že některými záměry budou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa. Koncepce zahrnuje problematiku celého Karlovarského kraje a lze tudíž předpokládat, že některé záměry budou umístěny i na území ORP Ostrov a budou vyžadovat řešení dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

Pozemky určené k plnění funkcí lesa budou bezesporu dotčenou koncepcí dotčeny. Konkrétní projekty v oblasti těžby nerostných surovin musí být ve fázi přípravy podrobeny ze zákona povinnému procesu posouzení vlivů na životní prostředí na úrovni záměrů (EIA) a v povolovacím procesu je nutné nastavit závazná pravidla pro jejich realizaci z hlediska všech dotčených zájmů.

MĚSTSKÝ ÚŘAD SOKOLOV, Odbor životního prostředí, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov Souhrnné vyjádření pod č.j. MUSO/113779/2022/OŽP/JISK ze dne 21.11.2022

Vzhledem k tomu, že v koncepci jsou obsaženy i návrhy na využití konkrétních lokalit (na území ORP Sokolov např. prognózní zdroj germania a hnědého uhlí Vítkov u Sokolova – Staré Sedlo, rezervní zdroj nevýhradního ložiska kamene Hrušková – Spálený vrch) domníváme se, **že je potřeba provést posouzení vlivů koncepce na životní prostředí.**

Dle našeho názoru je nutné posouzení zaměřit na tyto složky životního prostředí: ochrana přírody a krajiny, zemědělského půdního fondu, pozemků určených k plnění funkcí lesa, vodního hospodářství – ochrany vod a ochrany ovzduší.

Zpracování tohoto Vyhodnocení je naplněním požadavku MÚ Sokolov.

Ministerstvo zdravotnictví , Český inspektorát lázní a zřídel, pod Č. j.: MZDR 32442/2022-2/ČIL-Sk ze dne 8.11.2022

Na území záměru (Karlovarský kraj) se nachází ochranná pásma peloidu Čistá – Krásno, přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod zřídelních oblastí Karlovy Vary, Kyselka u Karlových Var, Farská kyselka, Jáchymov, Korunní, Lázně Kynžvart, Mariánské Lázně, Nová Ves – Louka - Mnichov a Františkovy Lázně.

Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lázeňský zákon“), zatím ministerstvo **nemá** k předložené koncepci **připomínky**. Nicméně si Vás dovoluje upozornit, že ke každému jednotlivému plánovanému rozšíření či otevírání nových dobývacích prostor se ministerstvo bude vyjadřovat formou závazného stanoviska v souladu s ustanovením § 37 lázeňského zákona.

Bez komentáře.

Obec Děpoltovice, Děpoltovice 44, 362 25 Nová Role, Vyjádření pod zn. 0644/2022/DEP ze dne 10.11.2022

Obec Děpoltovice požaduje při koncepci „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje „ sledovat oblast katastrálního území Děpoltovice z důvodu stížností obyvatel na hluk, prašnost a narušování statiky staveb a stav spodních vod v obci Děpoltovice.
Ložisko stavebního kamene – kamenolom Děpoltovice – čedič Doporučené aspekty a cíle obce:

- sledovat dodržování stanovených podmínek vlivů na ekosystém
- chránit krajinný ráz obce a okolí
- nenavyšovat rozsah dobývání (vzdálenost k obci se zkracuje)
- omezit nákladní automobilovou dopravu v centru obce
- minimalizovat negativní dopady na životní prostředí
- kontrolu nového valu v kamenolomu, který je vzdálený 240 m vzdušnou čarou k nemovitostem
- poskytovat informace občanům
- sledovat výskyt čápa černého, který se v katastru obce vyskytuje

- cílem Obce Děpoltovice je zajistit zdravé a kvalitní životní prostředí pro občany

Nejdůležitějšími výhradními ložisky stavebního kamene v Karlovarském kraji jsou Děpoltovice-Fojtov 2 severně od Karlových Varů, druhé nejvýznamnější ložisko stavebního kamene v kraji. Zásoby na ložisku jsou významné – v případě průmyslových zásob se jedná o časové rozmezí těžby cca 25 až 45 let a v případě zásob v POPD o cca 20 až 40 let. Předpokládá se rozšíření hornické činnosti (těžby) v DP Děpoltovice o cca 13,14 ha. Posuzovaný návrh těžby uvažuje s max. množstvím 10 432 kt zásob. Roční kapacita těžby je předpokládaná ve výši 500 kt suroviny. Navrhovaný postup těžby severovýchodním směrem vychází ze současného stavu lomové otvírky a zachovává stávající dno na 510 m n. m. Dobývání je navrženo v pěti těžebních etážích o výšce do 15 m.

V předstihu je nutné posoudit tento záměr z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a horního zákona. Preferovaná by měla být taková varianta zachování těžby, která minimalizuje negativní dopady na životní prostředí, veřejné zdraví a neobtěžování obyvatelstva primárními (vlastní těžba) i sekundárními (související doprava, hluk z těžby, prašnost) projevy. Při hodnocení v procesu EIA musí být výše uvedené preferováno před úplným vytěžením ložiska.

Obec Jenišov, Jenišov 88, 360 01 Jenišov, Připomínky pod zn. 1175/22 ze dne 21.11.2022

RSP je formulována poměrně obecným způsobem a některá vyjádření se několikrát opakují; ačkoliv je RSP avizována jako základní podklad pro rozhodování a plánování těžebních aktivit prostřednictvím plnění stanovených cílů v časových termínech, vůbec není uvedeno, jaké časové období představuje dlouhodobý horizont (je specifikován pouze horizont krátkodobý do 3 let a horizont střednědobý do roku 2030).

SURPOL KK je koncepcí, která má charakterizovat nakládání s nerostnými surovinami na celém území Karlovarského kraje, a tudíž musí být obecného charakteru. Přesto je zpracována až na úroveň jednotlivých záměrů, a to jak při návrhu opatření, tak i při popisu v textové části.

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje je navržena na období do roku 2030.

Vzhledem k neustálému upřesňování znalostí o nerostných surovinách a jejich ložiscích na území kraje. ať už novými průzkumy a vyhledáním nových ložisek, nebo naopak dotěžováním ložisek stávajících, je nezbytné provádět periodickou aktualizaci krajských surovinových politik. Aktualizovat doporučujeme provádět ve dvou režimech.

V prvním režimu (po 2 letech) jde o aktualizaci údajů o jednotlivých ložiscích/zdrojích a jejich ochraně v ÚPD/ÚP.

Ve druhém režimu (periodicita 5 let) navrhujeme aktualizovat kapitolu D (požadavky na nerostné zdroje, množství a dostupnost nerostných surovin), E (opatření pro využívání nerostných surovin) a F (závěry), a to podle nových vstupních podkladů (trendy těžby, pohyb a změny zásob, přehled navrhovaných veřejných staveb apod).

V RSP jsou jako nejvýznamnější nerudní suroviny v Karlovarském kraji označeny kaolin a bentonit – doslova jako jeden z pilířů průmyslové výroby na Karlovarsku. v jedné z kapitol je proto argumentováno tím, že je nutné tyto jmenované surovinové zdroje šetrně využívat pro zajištění soběstačnosti. Ovšem na dalších stránkách je naopak protichůdně tvrzeno, že se tyto suroviny těží i pro export, nebo dále, že je to výrazný exportní artikl s tím, že těžba vysoce překračuje hranice ČR. Tím však soběstačnost těchto surovin prudce klesá. z tohoto důvodu pak argumentace RSP postrádá svoje opodstatnění.

Kaolin a bentonit jsou bezesporu nejvýznamnější nerudní suroviny v Karlovarském kraji. v Oznámení i v tomto vyhodnocení se konstatuje, že u tradičních významných a perspektivních nerudních surovin, což jsou pro kraj především kaolin, plastické jíly, živcové suroviny, bentonit a křemenné písky, je potřeba podpora šetrné a udržitelné domácí produkce pro vlastní potřebu i export. Většinu nerudních surovin nelze recyklovat (recykluje menší část výrobků – např. sklo) ani nahradit. Není tedy preferován export.

Jedním z cílů RSP je poskytnutí informací o nerostném potenciálu nerostných surovin. v této souvislosti je nutné upozornit na skutečnost, že pro tyto informace mohl autor RSP využít BILANCE ZÁSOB ČR – naprosto konkrétní informace o geologických zásobách v jednotlivých lomech (v kategorii nebilančních, bilančních, volných a vázaných), což by starostům i občanům těžbou kaolinu a bentonitu negativně ovlivněných obcí pomohlo mít znalosti o reálných časových horizontech trvání a ukončení těžebních záměrů. v RSP jsou však údaje o zásobách jen

„mlhavé“. Stalo se totiž několikrát, že občané obcí počítali s ukončením těžby a s následnou sanací a rekultivací území, avšak těžař zažádal o pokračování těžební činnosti a tím i o plošné zvětšení lomu. To je pak pro veřejnost frustrující, což již vede k jejím protestům a také evokuje k jejím domněnkám, že když nejsou uváděny zásoby nerostu v dobývacím prostoru a ani roční objemy těžeb, děje se tak úmyslně se záměrem neoprávněného vyššího zisku těžaře na úkor státu i obcí.

Posuzovaná koncepce (v kap.3.2.5) konstatuje následující:

Reálná životnost stávajících ložisek nerostných surovin a jejich disponibilní zásoby ve funkčních provozovnách se opírá o detailní analýzu dlouhodobě vykazovaných zásob, pohybu zásob a to z poslední platné Bilance zásob ČR pro výhradní ložiska, která vychází z ročních výkazů Geo(MŽP)V3-01 – o pohybu a stavu zásob ložisek nerostných surovin (dále GeoV) dále z Evidence zásob ložisek nevyhrazených nerostů a Přehledu zásob nerostů v dobývacích prostorech a na ostatních těžených ložiskách nevyhrazených nerostů, které vychází z formulářů HOR – MPO – pro poskytování údajů do báňsko-technické evidence (dále HOR). Věrohodnost dat by měla být velmi vysoká, založená na zákonných povinnostech dotčených subjektů tato každoročně poskytovat. Životnost zásob bude vypočítána jednak z tzv. průmyslových zásob (tedy kategorie zásob bilančních prozkoumaných volných), jednak ze zásob z reálně vytěžitelných a ze zásob v „Plánech otvírky, přípravy a dobývání (POPD) a ze zásob dle PVL pro ložiska nevyhrazených nerostů. Životnost bude vztažena i na výkyvy v objemech odbytových ročních těžeb za posledních pět let a za posledních deset let, které mohou významně ovlivnit (zkrátit) životnost. Reálně vytěžitelné zásoby by měly v tomto případě nejvěrohodnějším a nejprokazatelnějším údajem, přibližují se reálnému stavu využití veškerých disponibilních zásob na ložiskách stavebních surovin. Za hranicí platných povolení hornických činností a ČPHZ nelze zásoby nevyhrazených nerostů považovat za jednoznačně vytěžitelné a uvažovat s nimi v dlouhodobých prognózách jako se zásobami se kterými může těžební společnost určitě počítat. Tyto zásoby lze považovat jen za zásoby „evidované“. Za evidované disponibilní zásoby jsou považovány zásoby „reálně podnikatelsky vytěžitelné“ v dobývacích prostorech, případně zásoby, které „společnosti mají zájem v budoucnu těžit“. Pokud se týče jejich objemu, znamená to většinou jakousi maximální těžební variantu, kterou organizace považuje v rámci DP za technicky realizovatelnou (jen v případě že HČ není povolená do vytěžení veškerých zásob v rámci DP). Evidované disponibilní zásoby ale zahrnují i zásoby, jejichž vytěžení je podmíněno výkupy pozemků a staveb (nebo dosažení dohody s jejich majiteli), případně vyřešení jiných závažných střetů zájmů. Výše evidovaných disponibilních zásob (uváděná ve státních koncepcích) tak neznamená automaticky jejich reálnou dostupnost z pohledu právního rámce ani z pohledu nastavení podnikatelského prostředí. Těžební společnosti mají často pouze omezené možnosti řešit střety zájmů v reálném právním prostředí i ve prospěch realizace platné surovinové politiky.

Z výše uvedeného je zřejmé, že byla využita jako zdroj dat Bilance zásob ČR.

Sedlecký kaolin a.s. při žádosti o povolení hornické činnosti uvádí pro plán otvírky a přípravy dobývání (dále jen POPD) pouze rok, kdy o povolení zažádal (např. POPD 2010) bez uvedení přibližného termínu průběhu a ukončení hornické činnosti. To by měl být požadavek RSP!

Je nutno souhlasit s názorem, že v rámci POPD by bylo vhodné uvedení předpokládaného průběhu a ukončení dobývání na konkrétní v lokalitě. Bohužel, vyhláška číslo 104/1988 Sb., o racionálním využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem v přílohové části, kde jsou uvedeny náležitosti POPD, tuto povinnost nestanoví.

V této souvislosti je třeba mít na paměti, že Sedlecký kaolin vyvíjí aktivity ve prospěch co největší otvírky kaolinových lomů, s čímž občané obcí Jenišov, Božičany a Mírová nesouhlasí, neboť jsou doslova obklíčeny lomy, které jsou plošným zdrojem znečištění, hyzdící krajinu a okolí obcí, bez čím dál více vzdalující se představy o období zvratu k lepšímu. RSP se zabývá pouze vlivem na ptačí oblasti a vůbec se nezabývá negativními vlivy na život občanů. Doslova odstrašujícím příkladem je obec Božičany, respektive záměr „Rozšíření DP Božičany a dotěžení východní části ložiska kaolinu a bentonitu Božičany-Osmóza-jih“. Dle procesu EIA a následného POPD 2018 měla být těžba ukončena příští rok, tedy v roce 2023 se zahájením rekultivace a sanace vytěženého území. Jako lavina se šíří informace, že místo očekávané sanace a rekultivace, která měla představovat prostředí pro rekreaci v podobě vybudování pláže a vodní plochy s vysázenou zelení v jejím okolí, jsou tamní lidé konfrontováni stavbou čtyř hal pro funkci skladů ve vytěženém prostoru Božičany II a následně podanou žádostí Sedleckého kaolinu a.s. na obecní úřad Božičany za účelem pořízení změny územního plánu zkráceným postupem. Jejím předmětem je vybudování fotovoltaické elektrárny v prostorách blízkých obytné zástavbě a plochách ukončené těžby, jejichž rozsah nelze údajně předem stanovit z důvodu neznámého možného maximálního instalovaného výkonu s navázáním na areál průmyslové výroby KSB-OTM spol. s.r.o. To znamená, že místo slibované sanace a rekultivace území po těžbě, která má sloužit k rekreačním aktivitám, by se lidé museli dívat na nový průmyslový areál k podnikání těžaře. K dovršení všeho RSP uvádí, že se v průběhu let mění pohled na provádění rekultivací, které neodpovídají dnešním požadavkům na nové „kvalitnější“ využití těžbou dotčeného území s tím, že v územích s vyšší koncentrací těžených ložisek lze řešit

sanaci a rekultivaci s ohledem na nové využití území (multifunkční využití plochy). Taktéž je uveden argument, že velká většina těžbou narušených území má potenciál obnovit se samovolně přirozenou sukcesí.

Sanace a rekultivace území po těžbě nerostných surovin má probíhat dle schváleného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, který zahrnuje v bodě 1.6 Plán sanace i rekultivace území dotčeného těžbou.

Musí obsahovat:
***a)* technický plán a harmonogram prací,**
***b)* vyčíslení předpokládaných nákladů na vypořádání očekávaných důlních škod a na sanaci a rekultivaci pozemků dotčených vlivem dobývání,**
***c)* návrh na vytvoření potřebných finančních rezerv a na časový průběh jejich vytvoření.**

Tato část POPD by měla být striktně dodržována a po ukončení těžební činnosti provedena. Pokud v konkrétním případě dodrženo není, měla by se činnost rozporovat u Obvodního báňského úřadu, či Úřadu územního plánování.

Posuzovaná Koncepce Regionální surovinová politika pouze vyjmenovává možné druhy sanací a rekultivací a navrhuje obecná opatření v rámci sanací a rekultivací, nikoliv konkrétní (ta by měla být konkretizována v POPD).

S takovým přístupem důrazně nesouhlasíme, neboť by představoval pro jmenované obce zhoršení životního prostředí na několik generací.

Koncepce Regionální surovinová politika Karlovarského kraje hodnotí možnosti rekultivací a sanací, které jsou vhodné nejenom u ložisek kaolínu a bentonitu, ale i u ostatních vyhrazených či nevyhrazených nerostů. Způsob sanace a rekultivace bude vyhodnocen konkrétně v rámci plánu otvírání, přípravy a dobývání v jednotlivých konkrétních dobývacích prostorech, které budou vyhodnoceny jako vhodné v rámci procesu posuzování vlivu záměru na životní prostředí.

RSP v rámci střednědobých úkolů uvádí jako nutnost navázat dialog s obcemi a rozproudit širokou diskuzi o povolovacím procesu pro těžbu prostřednictvím tisku, přednášek a besed. Dále identifikovat rizikové faktory, které ovlivňují povolovací procesy a situaci těžařům komplikují.

STANOVISKO: Autor RSP se zcela evidentně staví na stranu těžařů a pomíjí fakt, že konkrétně v oblasti těžby kaolinu a bentonitu činí problémy obcím Sedlecký kaolin a.s., který se v řadě případů vyhnul řádnému projednání procesů EIA k jeho těžebním **záměrům, čímž nemá s obcemi dle zákona č. 100/2001 Sb. vykomunikovány a vypořádány geologické, hydrologické, environmentální a logistické aspekty těžby.**

Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí spadá dle přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí do bodu 79.

	ZÁMĚR:	**Kategorie I**		**Kategorie II**
79	**Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (a) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (b).** **Povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (a) nebo s kapacitou od stanoveného limitu (b). Těžba rašeliny od stanoveného limitu (c).**	**a) 25 ha** **b) 1 mil. t/rok** **c) 150 ha**		**a) 5 ha** **b) 10 tis. t/rok** **x**

Pokud jde o těžbu nerostných surovin, tak bod obsahuje pro každou kategorii dvě limitní hodnoty (plošnou a kapacitní), přičemž pro zařazení do příslušné kategorie stačí, aby záměr naplnil pouze jednu z obou limitních hodnot. Pokud je pro záměr těžby nutné stanovení dobývacího prostoru, pak je pro zařazení rozhodující plocha dobývacího prostoru, a nikoliv plocha těžby, která může být menší. Za plochu těžby se pro účely zařazení záměrů do tohoto bodu považuje součet ploch těžby a ploch souvisejících s těžbou (přiměřeně lze použít definici uvedenou v § 18 odst. 2 vyhlášky o obecných požadavcích na využívání území: „Plochy těžby nerostů zahrnují zpravidla pozemky povrchových dolů, lomů a pískoven, pozemky pro ukládání dočasně nevyužívaných nerostů a odpadů, kterými jsou výsypky, odvaly a kaliště, dále pozemky rekultivací a pozemky staveb a technologických zařízení pro těžbu. Do plochy těžby nerostů lze zahrnout i pozemky související dopravní a technické infrastruktury.“).

Záměry těžby rašeliny na ploše menší než 150 ha podléhají provedení zjišťovacího řízení vždy (tj. bez ohledu na velikost plochy či kapacitu těžby).

Záměry těžeb jsou specifické oproti jiným záměrům v tom, že se v čase mění s postupem těžby v území. Vzhledem k tomu, že v době provedení vyhodnocení vlivů těchto záměrů na životní prostředí nejsou jasné např. těžební technologie, dopravní souvislosti, stav jednotlivých složek životního prostředí a priority jejich ochrany, posun v legislativě ani případný vývoj koncepcí státu týkajících se těžeb ve velmi vzdáleném časovém horizontu, je na základě § 5 odst. 2 ZPV nutné, aby příslušné vyhodnocení vlivů těchto záměrů na životní prostředí bylo provedeno na reálně vyhodnotitelnou dobu, která je cca 20 let. Dle praxe v posuzování vlivů na životní prostředí (od roku 2002 do současnosti) se jedná o dobu, na kterou lze reálně provést vyhodnocení vlivů na životní prostředí v dostatečné kvalitě. Je tedy třeba, aby tato skutečnost byla respektována v příslušných dokumentech (oznámení záměru, dokumentace vlivů záměru na životní prostředí) jejich zpracovateli (v případě záměru na delší časové období je třeba těžbu rozdělit na etapy a posuzovat vždy pouze etapu na následujících cca 20 let, a to včetně stanovení dobývacího prostoru), kontrolována příslušnými úřady, a aby tato skutečnost byla rovněž zohledněna ve zjišťovacím řízení či v závazném stanovisku dle § 9a odst. 1 ZPV.

Zahájením komunikace s obcemi a správními úřady je právě zpracování posuzované koncepce Regionální surovinová politika Karlovarského kraje, která jé průběžně veřejně diskutována v rámci procesu posuzování vlivu koncepce na životní prostředí.

Obec Potůčky, čp. 58 , 362 38 Potůčky, Vyjádření pod zn. 322111122, ze dne 7.11.2022

Záměry otvírat další a další dobývací prostory u nás, konkrétně na Pískové hoře v nedotčené části přírody Krušných hor je z našeho pohledu spíše barbarstvím. Kdo z kompetentních úředníků se byl v dotčené lokalitě osobně podívat?

Obec Potůčky od počátku **nesouhlasila** s plánovaným stanovením Chráněného ložiskového území (CHLÚ) v **lokalitě Písková skála a** záměrem KMK Granit a.s. realizovat v lokalitě otevření a provoz povrchového dolu na živec. Nesouhlasila od počátku ani s provedením geologických průzkumů a další činností, která stanovení CHLÚ předcházela. Stanovení CHLÚ v této oblasti bylo v přímém střetu zájmu se strategickým rozvojem obce. Obec vyjádřila rovněž **nesouhlasné stanovisko** s případnými dalšími kroky ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb. (Horní zákon) směřujících k dobývání živcových nerostů v této turisticky využívané a co se týká přírody jedinečné lokalitě.

Zpracovatelé tohoto hodnocení souhlasí s kroky Obce Potůčky. Stanovení Chráněného ložiskového území bylo v rozporu s postoji Obce Potůčky, Předchozí souhlas ke stanovení DP (který kopíruje plochu CHLÚ) nebyl s obcí projednáván.

Obec tedy nesouhlasí jednak z ekologických důvodů a důvodů ochrany životního prostředí se záměrem uvedeným v „Koncepci", a to s plánovanou těžbou živcových nerostů v území v k.ú. Potůčky a odmítá přijmout jakýkoliv akt orgánu veřejné správy, který by mohl v budoucnu takovou těžbu umožnit.

Záměr uvedený v koncepci vůbec nerespektuje lokalitu plánované těžby, kterou v současné době tvoří nedotčené lesní masívy a nádherné údolí řeky Černá, a Podleského potoka, Nerespektuje, že část těžbou plánovaného území se nachází v **ochranné zóně NATURA 2000 a zóně vyhlášené Ptačí oblasti.**

Upřesnění: Část těžbou potencionálně zasaženého území se nachází v Evropsky významné lokalitě Krušnohorské plató (zasahuje tam i část vymezeného ložiska).

Existence těchto ochranných zón byla zcela ignorována při vydání rozhodnutí o stanovení chráněného ložiskového území, kde Ministerstvo životního prostředí zmiňuje existenci pouze **Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Krušné hory,** kdy cituji ***„Jiná chráněná území ani ochranná pásma se zde nenacházejí"*** . Rozhodnutí Č.j.: MZP/2019/530/1569 ze dne 28.10.2019 přikládáme v příloze.
Je také třeba připomenout, že v lokalitě plánované těžby živce je v rámci **přípravy vyhlášení Chráněné krajinné oblasti Krušné hory zvažováno zařazení lokality do 1 a nebo 2 zóny ochrany.**

Krušné hory patří ke světovým unikátům a právem jsou na Seznamu světového dědictví UNESCO. Lokalita se nachází na hranici právě tohoto území, které bylo do seznamu UNESCO zařazeno. Právě v lokalitě Pískové hory v místě bývalé osady se nachází i pozůstatky po historické hornické činnosti, která zde probíhala již v 15 století a není doposud archeologicky prozkoumána. Právě zde je plánováno otevření povrchového dolu.

Lokalita **je těžce dopravně dostupná,** doprava vytěžené horniny by zatížila nejen stávající, pro záměr zcela nevyhovující komunikace, které nejsou na zatížení nákladních vozidel dimenzovány. **Není zohledněna také vzdálenost do provozoven zpracovatelského průmyslu a členitost horského terénu v celé oblasti.** Nákladní dopravou zajišťující přepravu tisíců tun vytěžené horniny ročně by byly negativně dotčeny všechny horské obce v lokalitě, a to zejména Potůčky, Horní Blatná, Pernink, Abertamy, Merklín Boží Dar, Jáchymov. Lze jednoznačně předvídat nárůst nákladní dopravy a s tím související prašnosti, hluku a devastace komunikací.

Zvažovaný záměr přepravy vytěžené horniny železniční dopravou z obce Potůčky nerespektuje „reálnost záměru" ve vztahu ke stavu železniční tratě a politice ČD k nákladní železniční dopravě u této trati, kde již desítky let nákladní doprava nefunguje. Nezohledňuje ani omezení nosnosti mostních konstrukcí, a dopravní omezení pro těžká nákladní vozidla přístupových místních komunikací pro překládku vytěžené horniny u vlakového nádraží.

Zařazení lokality „Potůčky" do „Koncepce" s vymezením území pro těžbu živce je zcela v rozporu s koncepcí rozvoje obcí v této části Krušných hor, se zaměřením především na rozvoj rekreace, turistiky v této oblasti.

V „Koncepci" je v tabulce č. 23 (str.48) mezi ložisky s **uděleným předchozím souhlasem ke stanovení dobývacího prostoru** uveden i **DP Potůčky.** Není nám známo, že by tento dokument byl vydán s vědomím naší obce, tak aby se k němu mohla vyjádřit a vydat stanovisko. Na dalším místě „Koncepce", v tabulce č.8 (str. 24) je uveden přehled výhradních ložisek ostatních nerudních surovin v Karlovarském kraji k 1.1.2021, kde je u DP Potůčky uvedeno, že DP nebyl stanoven. Prosíme o vysvětlení tohoto rozporu.

Předchozí souhlas ke stanovení DP – k podání návrhu na stanovení dobývacího prostoru musí organizace získat předchozí souhlas v souladu s ustanovením § 24 horního zákona. Účelem předchozího souhlasu je především přezkoumání záměru podnikatele z hlediska jeho souladu s platnou celostátní surovinovou politikou. Pro ložisko Potůčky byl vydán 20.10.2020 a má platnost do 30.10.2025.

V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byl vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ovzduší a klima, vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území a vlivů na kulturní dědictví - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).

Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování dobývacího prostoru.

Vyjádření OBÚ pro území kraje Karlovarského ze dne 22.11.2022

Při prostudování koncepce bylo také zjištěno, že v tabulce č. 6 na straně 20 - Přehled výhradních ložisek kaolínu v Karlovarském kraji není kompletní a značná část význačných výhradních ložisek kaolinu vyskytujících se na území Karlovarského kraje chybí.

Formální chyba v Oznámení, ve Vyhodnocení jsou výše uvedená výhradní ložiska uvedena v tabulce 7 (naopak je odstraněno ložisko Vlkaň, neboť se jedná o ložisko bentonitu).

Pan Jiří Malý, Božičany + dalších 5 obyvatel Obce Božičany, ze dne 18.11.2022

Obce Božičany se týká povrchová těžba kaolinu a bentonitu a také jeho úpravna a technické zázemí. V roce 2015 se Sedlecký kaolin a.s. rozhodl rozšířit těžbu kaolinu v lomu Božičany- Osmóza-jih na vzdálenost zhruba 50 m od bytové zástavby s tvrzením, že dotěžení lomu bude trvat 5,5 roku. Proto lidé očekávali, že příští rok bude zahájen a sanace a rekultivace vytěžených ploch. Ta spočívá ve vybudování prostředí pro rekreaci v podobě vybudování vodní plochy a přilehlé pláže s vysázením zeleně v jejich okolí a s 8 procenty zemědělských ploch a 23 procenty lesnických ploch.
V podzimních měsících lidé zjistili, že místo rekultivací byly ve vytěženém lomu Božičany II postaveny 4 haly s funkcí skladů. Poté Sedlecký kaolin a.s. podal žádost na Obecní úřad Božičany se záměrem pořízení změny územního plánu zkráceným postupem. Předmětem je vybudování fotovoltaických elektráren na několika plochách blízkých obytným zástavbám na plochách ukončené těžby, jejich ž rozsah nelze údajně předem stanovit z důvodu dosud neznámého možného maximálního instalovaného výkonu s navázáním na areál průmyslové výroby KSB-OTM spol. s.r.o.
To znamená, že místo slibované sanace a rekultivace území po těžbě, která má sloužit k rekreačním aktivitám, by se lidé místo toho museli dívat na nový průmyslový areál.

Sanace a rekultivace území po těžbě nerostných surovin má probíhat dle schváleného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, který zahrnuje v bodě 1.6 Plán sanace i rekultivace území dotčeného těžbou.
Musí obsahovat:
***a)* technický plán a harmonogram prací,**
***b)* vyčíslení předpokládaných nákladů na vypořádání očekávaných důlních škod a na sanaci a rekultivaci pozemků dotčených vlivem dobývání,**
***c)* návrh na vytvoření potřebných finančních rezerv a na časový průběh jejich vytvoření.**

Tato část POPD by měla být striktně dodržována a po ukončení těžební činnosti provedena. Pokud v konkrétním případě dodrženo není, měla by se činnost rozporovat u Obvodního báňského úřadu, či Úřadu územního plánování.

Posuzovaná Koncepce Regionální surovinová politika pouze vyjmenovává možné druhy sanací a rekultivací a navrhuje obecná opatření v rámci sanací a rekultivací, nikoliv konkrétní (ta by měla být konkretizována v POPD).

Petr Zikmund, Božičany 133, 362 26 Božičany, Připomínky ze dne 20.11.2022

Koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje" nesplňuje očekávání veřejnosti. Pro obec Božičany je sledována proto, že se v ní několik kapitol zabývá těžbou kaolinu a bentonitu, což se této obce bytostně dotýká a doposud hraje negativní roli v životě jejích občanů (hluk, prach, vypouštění důlních vod do vod povrchových, geologická nestabilita terénu u rodinných domků a dlouholetý pohled na zdevastovanou krajinu).

Tím se však koncepce nezabývá. Neuvádí časové perspektivy těžeb jednotlivých dobývacích prostorů, respektive lomů obcí Božičany, Mírová a Jenišov . Neřeší ani rizika těžby z hlediska hydrogeologie. Obec Božičany je poddolována dřívější těžbou hnědého uhlí tzv. metodou chodbicování. V této souvislosti těžaři sdělili, že při těžbě kaolinu se otvírají i bývalé hlubinné štoly.

V posledních letech dochází při těžbě k odvodnění předpolí dolového pole a starých hlubinných děl, následně dochází ke změnám hydrostatického tlaku v pórech zemin, čímž může docházet k propadům v místech bývalých štol a také k trhlinám ve zdech rodinných domů. Je to zapříčiněno neúměrným přibližováním těžby k obci. Přitom hranice dobývacích prostorů je naplánován na vzdálenost pouhých zhruba 150 m a 50 m od bytové zástavby.

Obecně je tvrzení pravdivé a relevantní, konkrétně je však nutno řešit v rámci zpracování POPD a následné důkladné kontrole při těžební činnosti v Koncepci není možno řešit jednotlivé lokality, i když Vyhodnocení v přílohové části se konkrétními opatřeními zabývá.

Otázkou je i přístup k objemům těžeb kaolinu. V Regionální surovinové politice se uvádí, že je tyto zdroje nutné využívat šetrně, ale na dalších stránkách se zase protichůdně tvrdí, že se jedná o výrazný exportní artikl. Panuje názor, že Regionální surovinová politika by se neměla vyjadřovat rozporuplně.

Kaolin a bentonit jsou bezesporu nejvýznamnější nerudní suroviny v Karlovarském kraji. V Oznámení i v tomto vyhodnocení se konstatuje, že u tradičních významných a perspektivních nerudních surovin, což jsou pro kraj především kaolin, plastické jíly, živcové suroviny, bentonit a křemenné písky, je potřeba podpora šetrné a udržitelné domácí produkce pro vlastní potřebu i export, což se nevylučuje.

Dochází k rozšiřování dobývacích prostor bez posouzení vlivu na životní prostředí (EIA). Jen v obci Božičany a v jejím bezprostředním okolí je několikero současných, schválených a plánovaných povrchových lomů. Přičemž se nikdy neposuzoval komplexní dopad všech těchto lomů s dopadem na zdravý životní prostor obyvatel žijících v blízkém okolí. Například na rozšíření lomu Osmóza nebyla vypracována žádná studie EIA, ani kraj ji nevyžadoval, přestože hranice dobývacího prostoru Osmóza se přibližují i 50 metrů k občanským zástavbám.
Na tento aspekt by se koncepce kraje měla zaměřit, aby se to už v jiných případech neopakovalo. Dále se přehlíží, že současné, budoucí a plánované kaolinové lomy se realizují v chráněných lokalitách I B a li B minerálních pramenů, čímž vzniká vážné nebezpeč í narušení, jak se již v minulosti několikrát stalo. Je to hazard s ohrožením karlovarského lázeňství.

Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí spadá dle přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí do bodu 79.

	ZÁMĚR:	**Kategorie I**	**Kategorie II**

79	**Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (a) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (b). Povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (a) nebo s kapacitou od stanoveného limitu (b). Těžba rašeliny od stanoveného limitu (c).**	**a) 25 ha b) 1 mil. t/rok c) 150 ha**		**a) 5 ha b) 10 tis. t/rok x**

Pokud jde o těžbu nerostných surovin, tak bod obsahuje pro každou kategorii dvě limitní hodnoty (plošnou a kapacitní), přičemž pro zařazení do příslušné kategorie stačí, aby záměr naplnil pouze jednu z obou limitních hodnot. Pokud je pro záměr těžby nutné stanovení dobývacího prostoru, pak je pro zařazení rozhodující plocha dobývacího prostoru, a nikoliv plocha těžby, která může být menší. Za plochu těžby se pro účely zařazení záměrů do tohoto bodu považuje součet ploch těžby a ploch souvisejících s těžbou (přiměřeně lze použít definici uvedenou v § 18 odst. 2 vyhlášky o obecných požadavcích na využívání území: „Plochy těžby nerostů zahrnují zpravidla pozemky povrchových dolů, lomů a pískoven, pozemky pro ukládání dočasně nevyužívaných nerostů a odpadů, kterými jsou výsypky, odvaly a kaliště, dále pozemky rekultivací a pozemky staveb a technologických zařízení pro těžbu. Do plochy těžby nerostů lze zahrnout i pozemky související dopravní a technické infrastruktury.“).

Záměry těžby rašeliny na ploše menší než 150 ha podléhají provedení zjišťovacího řízení vždy (tj. bez ohledu na velikost plochy či kapacitu těžby).

Záměry těžeb jsou specifické oproti jiným záměrům v tom, že se v čase mění s postupem těžby v území. Vzhledem k tomu, že v době provedení vyhodnocení vlivů těchto záměrů na životní prostředí nejsou jasné např. těžební technologie, dopravní souvislosti, stav jednotlivých složek životního prostředí a priority jejich ochrany, posun v legislativě ani případný vývoj koncepcí státu týkajících se těžeb ve velmi vzdáleném časovém horizontu, je na základě § 5 odst. 2 ZPV nutné, aby příslušné vyhodnocení vlivů těchto záměrů na životní prostředí bylo provedeno na reálně vyhodnotitelnou dobu, která je cca 20 let. Dle praxe v posuzování vlivů na životní prostředí (od roku 2002 do současnosti) se jedná o dobu, na kterou lze reálně provést vyhodnocení vlivů na životní prostředí v dostatečné kvalitě. Je tedy třeba, aby tato skutečnost byla respektována v příslušných dokumentech (oznámení záměru, dokumentace vlivů záměru na životní prostředí) jejich zpracovateli (v případě záměru na delší časové období je třeba těžbu rozdělit na etapy a posuzovat vždy pouze etapu na následujících cca 20 let, a to včetně stanovení dobývacího prostoru), kontrolována příslušnými úřady, a aby tato skutečnost byla rovněž zohledněna ve zjišťovacím řízení či v závazném stanovisku dle § 9a odst. 1 ZPV.

Některá ložiska kaolínu a bentonitu jsou situována do ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů. Střed mezi lokalitami ložisek, dobývacích prostor, chráněných ložiskových území je popsán v přílohové části tohoto vyhodnocení. V rámci zpracování Plánu přípravy, otvírky a dobývání u jednotlivých lokalit by mělo být řešeno ovlivnění a potenciální ohrožení budoucí těžby ve vztahu k přírodním léčivým zdrojům.

Martina Hrnková, Mírová 22, 357 35 Mírová + další 4 obyvatelé Obce Mírová ze dne 20.11. 2022

V textu RSP jsou vyjmenovány jako významné nerudní suroviny pro Karlovarský kraj kaolin a bentonit, jejichž těžbou je negativně ovlivněna nejen naše obec Mírová, ale i obce okolní. Jsme těžebními lokalitami téměř obklíčeny. Proto jsme v naději studovali podklady RSP a očekávali nějaké pozitivní informace. Místo toho jsme zklamáni. Není z obsáhlého textu známo, kolik tun kaolinu a bentonitu se ještě v současné době nachází v jednotlivých těžených dobývacích prostorech k vytěžení lomů a ani kolik tun ročně se v každém lomu vytěží. Není známa ani cena jedné tuny těchto nerostných surovin. Tím nemáme představu o období do kdy a jak dlouho se ještě bude těžit a také ani jaké roční příjmy: zvlášť za každý vydobytý nerost a zvlášť za dobývací prostor, dostávají jednotlivé, těžbou postižené obce. Naše rodinné domky tak ztrácejí na ceně a Sedlecký kaolin a.s. má zisky. Tyto skutečnosti nejsou zmíněny.

Na jednu stranu se píše, že je třeba tyto surovinové zdroje šetrně využívat, a vzápětí je uvedeno, že kaolin a bentonit je výrazný exportní artikl. V tomto směru si surovinová politika našeho kraje protiřečí, aniž by se v celé RSP objevila zmínka na negativní dopady na naše obce.

Kaolin a bentonit jsou bezesporu nejvýznamnější nerudní suroviny v Karlovarském kraji. V Oznámení i v tomto vyhodnocení se konstatuje, že u tradičních významných a perspektivních nerudních surovin, což jsou

pro kraj především kaolin, plastické jíly, živcové suroviny, bentonit a křemenné písky, je potřeba podpora šetrné a udržitelné domácí produkce pro vlastní potřebu i export, což se nevylučuje.

Nesouhlasíme s tvrzením v RSP, že v územích s vyšší koncentrací těžených ložisek lze v budoucnu řešit sanaci a rekultivaci samovolně přirozenou sukcesi! Přitom povoleni k hornické činnosti je vydáváno i na základě projektu sanace a rekultivace vytěžených prostor s finančním položkovým rozpočtem, který je následně vydělen množstvím vytěžitelných zásob nerostu, jež následně vytváří měrný náklad na jednu tunu nerostu pro postupné vytváření povinných finančních rezerv.

Sanace a rekultivace území po těžbě nerostných surovin má probíhat dle schváleného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, který zahrnuje v bodě 1.6 Plán sanace i rekultivace území dotčeného těžbou.
Musí obsahovat:
***a)* technický plán a harmonogram prací,**
***b)* vyčíslení předpokládaných nákladů na vypořádání očekávaných důlních škod a na sanaci a rekultivaci pozemků dotčených vlivem dobývání,**
***c)* návrh na vytvoření potřebných finančních rezerv a na časový průběh jejich vytvoření.**
Tato část POPD by měla být striktně dodržována a po ukončení těžební činnosti provedena. Pokud v konkrétním případě dodrženo není, měla by se činnost rozporovat u Obvodního báňského úřadu, či Úřadu územního plánování.

Posuzovaná Koncepce Regionální surovinová politika pouze vyjmenovává možné druhy sanací a rekultivací a navrhuje obecná opatření v rámci sanací a rekultivací, nikoliv konkrétní (ta by měla být konkretizována v POPD).

Je zarážející, že při znalostech těchto skutečností se v RSP doslova uvádí, že v rámci střednědobých úkolů je nutnost navázat dialog s obcemi a rozproudit širokou diskusi o povolovacím procesu pro těžbu prostřednictvím tisku, přednášek a besed. Také identifikovat rizikové faktory, které ovlivňují povolovací procesy a situaci těžařům komplikují.

Závěrem našich připomínek vyjadřujeme nesouhlas s takovými argumenty v RSP, neboť jejich aplikací by byl náš život v obcích postižených těžbou ještě více zhoršeny.

Sedlecký kaolín a.s., Božičany 167, 36 25 Božičany ze dne 22.11.2022

1. V tabulce 6 Přehled výhradních ložisek kaolinu v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 na str. 20 chybí tato výhradní ložiska kaolínu:

   Hroznětín-hlubina (č. ložiska 3150602), Hroznětín-povrch (č. ložiska 3150601), Chodov (č. ložiska 3237600), Jenišov (č. ložiska 3232301), Jenišov-výsypka (č. ložiska 3157300), Mírová-Zátiší (č. ložiska 3157200), Nová Role (č. ložiska 3174400), Počerny-Marta-Epiag-hlubina (č. ložiska 3198702), Počerny-Marta-Epiag-povrch (č. ložiska 3198701), Podlesí (č. ložiska 3116600), Rybáře-Čankovská-hlubina(č. ložiska 3149800), Rybáře-Čankovská-povrch (č. ložiska 3149801), Sedlec-Čankovská-hlubina (č. ložiska 3174302), Sedlec-Čankovská-povrch (č. ložiska 3174301), Stará Role (č. ložiska 3117101), Stružná (č. ložiska 3264000), Tašovice (č. ložiska 13232500) a Tašovice (č. ložiska 23232600).

   Jedná se o významná výhradní ložiska kaolínu na Karlovarsku vedená v bilanci zásob ČR, která je třeba do přehledu ložisek doplnit.

   Formální chyba v Oznámení, ve Vyhodnocení jsou výše uvedená výhradní ložiska uvedena v tabulce 7 (naopak je odstraněno ložisko Vlkaň, neboť se jedná o ložisko bentonitu).

2. V tabulce 6 Přehled výhradních ložisek kaolinu v Karlovarském kraji k 1. 1. 2021 na str. 20 doplnit u ložiska Božičany-Smolnice-východ (č. ložiska 3116000) do kolonky DP odkaz na DP 60353 Mírová (ložisko Božičany-Smolnice-východ je pokryto dvěma DP).

   Ve Vyhodnocení doplněno.

3. V tabulce 19 Přehled nerostných surovin zastoupených na ložiskách Karlovarském kraji na str. 30 je v záhlaví tabulky v posledním sloupci uveden Počet (čeho?). Pravděpodobně se jedná o Počet těžených ložisek.

V tabulce 20 Vyhodnocení doplněno. Jedná se o počet ploch nerostných surovin, neboť některá ložiska obsahují více surovinových druhů, např. v kraji je na většině ložisek kaolinu ještě evidován bentonit, jediné ložisko germania Lomnice u Sokolova je zároveň i ložiskem hnědého uhlí, stejně jako jediné ložisko sklářského písku Velký Luh je zároveň ložiskem písků slévárenských i štěrkopísků a všechna ložiska tavného čediče jsou zároveň ložisky stavebního kamene.

4. V podkapitole Opatření pro netěžená – rezervní ložiska kaolínu a bentonitu na str. 49 chybí odkaz na další významná ložiska kaolínu co do objemu zásob, tak i jeho kvalit. Jedná se o výhradní ložiska Hroznětín-hlubina, Hroznětín-povrch, Mírová-Zátiší a Stará Role. Doporučujeme proto doplnit druhý odstavec této podkapitoly následovně:

„V souvislosti s postupným uzavíráním vytěžených ložisek musí být připravována otvírka nových ložisek kaolinu a bentonitu v karlovarské oblasti. Toto je nutno provést v patřičném předstihu, zejména z důvodu značné exponovanosti ložisek vůči obytné zástavbě, plánovaným liniovým stavbám i ochraně lázeňského místa Karlovy Vary. V případě kaolinu jde zejména o lokality Božičany- sever, Sedlec-Čankovská-povrch i hlubina, Bohatice-Bohemie-jih, Dalovice-Vysoká, Hroznětín- hlubina, Hroznětín-povrch, Mírová-Zátiší a Stará Role u bentonitu to jsou ložiska Lesov a Všeborovice“.

Upraveno v příloze č. 17 tohoto Vyhodnocení.

5. V bodu 7 je uvedeno: … „Do ploch s požadovaným způsobem využití těžby nerostů se zahrnují plochy chráněných ložiskových území a plochy ložisek nerostů. … Do ploch s požadovaným způsobem využití těžby nerostů by se měly zahrnout plochy chráněných ložiskových území a plochy ložisek nerostů“. Zde je nutné posoudit reálnost jedné z uvedených formulací.

Formální připomínka.

6. V posledním odstavci je uvedeno: „V kontextu s využíváním nerostných surovin a dopadů na ŽP na území SK …“. V Seznamu použitých zkratek na str. 6 je pod zkratkou SK uveden stavební kámen. Zde se pravděpodobně jedná o zkratku Severočeského kraje. V tom případě by měl být text upraven do podoby: „V kontextu s využíváním nerostných surovin a dopadů na ŽP na území Karlovarského kraje…“.

Formální připomínka.

Spolek Ryžovna z.s.,Ryžovna č.ev. 4, 362 62 Boží Dar ze dne 21.11.2022

V souvislosti s oznámením koncepce „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje" Vám zasíláme stanovisko za Spolek Ryžovna z.s. k části „koncepce" týkajícího se dobývacího prostoru pro těžbu živce v lokalitě Pískové hory v katastrálním území obce Potůčky ev.č. ložiska 3 270 00.

V šestnáctém století probíhala v KH masivní těžba a k tomu byly vytvořeny podmínky. Výstavba obcí a měst pro bydlení pracovníků v hornictví včetně veškerého zajištění služeb, dopravy, kultury apod. V tomto období byl Jáchymov druhým největším městem po Praze a např. Boží Dar měl cca až 2.500 obyvatel. Vše směřovalo k zajištění těžby a hornictví.

Po utlumení těžby na horách se těžba soustředila do podhůří Krušných hor. Vesměs to byla povrchová těžba uhlí v podkrušnohorské pánvi. Z tohoto důvodu se postupně měnil i obraz krušnohorských měst a obcí.

Vznikla potřeba poskytnout pracujícím v dolech v podhůří možnost krátkodobé rekreace a sportu. A k tomu se změnilo účelově i využívání objektů v minulosti využívaných k trvalému bydlení. Byly přizpůsobeny právě k ozdravným pobytům, rekreaci a sportu. Byly to vesměs "podnikové" chaty využívané i pro školy v přírodě, školení apod.

V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byly vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ovzduší na klima, vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území a vlivů na krajinu - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření). Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování dobývacího prostoru.

Spolek Zdravé životní prostředí Jenišov, z. s. ze dne 20.11.2022

Ve zveřejněném podkladu „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ (ve zkratce RSP) je hojně zmíněna těžba kaolinu a bentonitu.

Ačkoliv informace o jejich zásobách jsou zdánlivě obsáhlé, nevytvářejí reálný přehled o nynějších zásobách těchto nerostů v jednotlivých lomech a ani prováděné reálné objemy ročních těžeb v každém z těchto lomů a kolik jej v dobývacích prostorech zbývá. Tím panuje názor, že této situace může Sedlecký kaolin a.s. zneužít ve svůj prospěch na úkor státu. Transparentnost v tomto smyslu v RSP evidentně chybí. Velmi nejasně jsou v RSP popisovány zásoby kaolinu a bentonitu místo toho, aby byla zveřejněna **přehledná tabulka** současných a budoucích lomů, u kterých budou přesně uvedeny současné zásoby geologické a z toho vytěžitelné a také údaje o reálných a plánovaných ročných objemech těžeb. Chybí i současné ceny těchto nerostů, aby byl zřejmý ekonomický význam těžeb.

Toto vyhodnocení jak v textu, tak i v přílohové části přehledně dokladuje ložiska nerostných surovin.

Za pozornost stojí i kapitola z oblasti rekultivací, která uvádí, že území s vyšší koncentrací těžených ložisek (což se právě týká obcí Jenišov, Božičany, Mírová a Jimlíkov) mají potenciál se **obnovit samovolně** přirozenou sukcesí. Tím by však RSP zbavila Sedlecký kaolin a.s. odpovědnosti za řádné provedení **rekultivačních prací**, což by občany jmenovaných obcí negativně ovlivnilo na dlouhá desetiletí. S takto popsanou politikou Karlovarského kraje nelze souhlasit, neboť je dáno velké nebezpečí, že by se Sedlecký kaolin o tyto argumenty opíral a naše obce by byly po desítky let v obklíčení znehodnocené krajiny bez slibované sanace a rekultivace území po vytěžení nerostů.

Sanace a rekultivace území po těžbě nerostných surovin má probíhat dle schváleného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, který zahrnuje v bodě 1.6 Plán sanace i rekultivace území dotčeného těžbou.

Musí obsahovat:
***a)* technický plán a harmonogram prací,**
***b)* vyčíslení předpokládaných nákladů na vypořádání očekávaných důlních škod a na sanaci a rekultivaci pozemků dotčených vlivem dobývání,**
***c)* návrh na vytvoření potřebných finančních rezerv a na časový průběh jejich vytvoření.**

Tato část POPD by měla být striktně dodržována a po ukončení těžební činnosti provedena. Pokud v konkrétním případě dodrženo není, měla by se činnost rozporovat u Obvodního báňského úřadu, či Úřadu územního plánování.

Posuzovaná Koncepce Regionální surovinová politika pouze vyjmenovává možné druhy sanací a rekultivací a navrhuje obecná opatření v rámci sanací a rekultivací, nikoliv konkrétní (ta by měla být konkretizována v POPD).

Těžba kaolinu a bentonitu v Karlovarském kraji je v RSP označena jako významný pilíř průmyslové výroby na Karlovarsku s tím, že je třeba tyto suroviny využívat šetrným způsobem pro zajištění soběstačnosti. V dalších kapitolách je však paradoxně uváděno, že se tyto suroviny těží i pro export a je to výrazný exportní artikl. Texty tak zcela nelogicky uvádějí protichůdnou politiku. Je realitou, že Sedlecký kaolin a.s. tyto suroviny vyváží do zahraničí a tím velmi snižuje jejich soběstačnost pro potřeby ČR. Díky tomu otevírá další lomy na úkor životního prostředí obyvatel a znehodnocuje krajinu v okolí obcí Jenišov, Mírová, Jimlíkov a Božičany. Tím se však RSP vůbec nezabývá.

Kaolin a bentonit jsou bezesporu nejvýznamnější nerudní suroviny v Karlovarském kraji. v Oznámení i v tomto vyhodnocení se konstatuje, že u tradičních významných a perspektivních nerudních surovin, což jsou pro kraj především kaolin, plastické jíly, živcové suroviny, bentonit a křemenné písky, je potřeba podpora šetrné a udržitelné domácí produkce pro vlastní potřebu i export. Většinu nerudních surovin nelze recyklovat (recykluje menší část výrobků – např. sklo) ani nahradit. Není tedy preferován export.

Další z kontroverzních kapitol je i tvrzení, že v rámci střednědobých úkolů je nutnost navázat dialog s obcemi a rozproudit širokou diskuzi o povolovacím procesu pro těžbu prostřednictvím tisku, přednášek a besed.

Dialog s občany a samosprávami považujeme za vhodný způsob komunikace u budoucího využívání nerostných surovin, i když je uvedená formulace ne příliš vhodná.

Zahájením komunikace s obcemi a správními úřady je právě zpracování posuzované koncepce Regionální surovinová politika Karlovarského kraje, která jé průběžně veřejně diskutována v rámci procesu posuzování vlivu koncepce na životní prostředí.

Dále identifikovat rizikové faktory, které ovlivňují povolovací procesy a situace těžařům komplikují. Je třeba řádně označit stávající a nově povolované a zahajované těžební činnosti kaolínu, který přesahuje vás své aktivity na návětrnou stranu Karlovarska směrem k městu Chodov a Sokolov. Nově plánované otvírky a další plánované otvírky zdevastují bezprostřední prostředí obcí s velkou zátěží na ovzduší a životní prostředí především dopravou a kácením stromů. Tato devastace prostředí je plánována na několik desítek let a zcela poruší makroklima oblasti s přímým vlivem na změnu makroklimatu, přírodního a životního prostředí. Nejsou akceptovány materiály Karlovarského kraje, stará ekologické zátěže, sesuvná území výsypek (např. Jenišov), povolování masivní otvírky povrchové důlní činnosti v těsné blízkosti může celé území destabilizovat a dojít k sesuvům tak, jak tomu bylo v minulosti.

Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí spadá dle přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí do bodu 79.

	ZÁMĚR:	Kategorie I	Kategorie II
79	Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (a) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (b). Povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (a) nebo s kapacitou od stanoveného limitu (b). Těžba rašeliny od stanoveného limitu (c).	a) 25 ha b) 1 mil. t/rok c) 150 ha	5 ha 10 tis. t/rok c)x

Pokud jde o těžbu nerostných surovin, tak bod obsahuje pro každou kategorii dvě limitní hodnoty (plošnou a kapacitní), přičemž pro zařazení do příslušné kategorie stačí, aby záměr naplnil pouze jednu z obou limitních hodnot. Pokud je pro záměr těžby nutné stanovení dobývacího prostoru, pak je pro zařazení rozhodující plocha dobývacího prostoru, a nikoliv plocha těžby, která může být menší. Za plochu těžby se pro účely zařazení záměrů do tohoto bodu považuje součet ploch těžby a ploch souvisejících s těžbou (přiměřeně lze použít definici uvedenou v § 18 odst. 2 vyhlášky o obecných požadavcích na využívání území: „Plochy těžby nerostů zahrnují zpravidla pozemky povrchových dolů, lomů a pískoven, pozemky pro ukládání dočasně nevyužívaných nerostů a odpadů, kterými jsou výsypky, odvaly a kaliště, dále pozemky rekultivací a pozemky staveb a technologických zařízení pro těžbu. Do plochy těžby nerostů lze zahrnout i pozemky související dopravní a technické infrastruktury.“).

Záměry těžby rašeliny na ploše menší než 150 ha podléhají provedení zjišťovacího řízení vždy (tj. bez ohledu na velikost plochy či kapacitu těžby).

Záměry těžeb jsou specifické oproti jiným záměrům v tom, že se v čase mění s postupem těžby v území. Vzhledem k tomu, že v době provedení vyhodnocení vlivů těchto záměrů na životní prostředí nejsou jasné např. těžební technologie, dopravní souvislosti, stav jednotlivých složek životního prostředí a priority jejich ochrany, posun v legislativě ani případný vývoj koncepcí státu týkajících se těžeb ve velmi vzdáleném časovém horizontu, je na základě § 5 odst. 2 ZPV nutné, aby příslušné vyhodnocení vlivů těchto záměrů na životní prostředí bylo provedeno na reálně vyhodnotitelnou dobu, která je cca 20 let. Dle praxe v posuzování vlivů na životní prostředí (od roku 2002 do současnosti) se jedná o dobu, na kterou lze reálně provést vyhodnocení vlivů na životní prostředí v dostatečné kvalitě. Je tedy třeba, aby tato skutečnost byla respektována v příslušných dokumentech (oznámení záměru, dokumentace vlivů záměru na životní prostředí) jejich zpracovateli (v případě záměru na delší časové období je třeba těžbu rozdělit na etapy a posuzovat vždy pouze etapu na následujících cca 20 let, a to včetně stanovení dobývacího prostoru), kontrolována příslušnými úřady, a aby tato skutečnost byla rovněž zohledněna ve zjišťovacím řízení či v závazném stanovisku dle § 9a odst. 1 ZPV.

Nejsou řádně specifikovány lhůty (co je střednědobý cíl?).

Střednědobá lhůta je do roku 2030.

Karlovarský kraj, 1. náměstek hejtmana ze dne 23.11.2023

Karlovarský kraj po prostudování předloženého oznámení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“, tak jak je navrženo, souhlasí, ale požaduje, aby v další fázi posuzování byly důkladně vyhodnoceny vlivy opatření, kterými se koncepce zabývá. Vzhledem ke stanoviskům orgánů ochrany přírody, které nevyloučily vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000, je nezbytné provést tzv. „naturové hodnocení“. V případě identifikace možných negativních vlivů provádění koncepce na zvláště chráněná území a lokality soustavy Natura 2000, na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, biodiverzitu, významné krajinné prvky a ÚSES, navrhnout ve vyhodnocení vlivů opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci těchto negativních vlivů. V oznámení koncepce je uvedeno, že na území kraje je evidováno 45 výhradních ložisek na plochách zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) v 1. a 2. bonitní třídě a 62 výhradních ložisek na pozemcích určených k funkci lesa (dále jen „PUPFL“). Z toho důvodu Karlovarský kraj požaduje v souvislosti s realizací opatření navrhovaných koncepcí, posoudit možné vlivy na ZPF a PUPFL. Karlovarský kraj dále požaduje v souvislosti s realizací opatření navrhovaných koncepcí, volit takové způsoby dobývání a úpravy surovin, kterými budou minimalizovány dopady spojené s dopravou surovin. Je nežádoucí, aby docházelo k přetěžování dopravní sítě, zejména na komunikacích vedoucích obytnou zástavbou. Při stanovení kritérií pro výběr vhodných nových ložisek těžby je nutné maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu lidského zdraví.

V tomto Vyhodnocení jsou výše uvedené vlivy na jednotlivé složky životního prostředí důkladně vyhodnoceny vlivy opatření, kterými se koncepce zabývá.

14.2 VYPOŘÁDÁNÍ OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ, PŘIPOMÍNEK V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ SURPOL KK

V průběhu zpracování SURPOL KK nebyla obdržena žádná vyjádření či připomínky.

14.3 VYPOŘÁDÁNÍ ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

Procedura strategického posouzení vlivů provádění koncepce na životní prostředí probíhá v dikci Krajského úřadu Karlovarského kraje, jež je příslušným úřadem pro vyhodnocení vlivů koncepce Regionální surovinová politika Karlovarské kraje.

Zapojení dotčených správních úřadů, dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti, nevládních organizací a zájmových skupin probíhá v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Příslušný úřad obdržel dne 26. 10. 2022 oznámení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“, podané Karlovarským krajem, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary. Informace o oznámení byla zveřejněna v souladu s § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na úředních deskách dotčených územních samosprávních celků (Karlovarský kraj dne 3. 11. 2022) a v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/sea100 pod kódem koncepce KVK015K). Současně se zveřejněním byla dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům rozeslána informace o oznámení a o zahájení zjišťovacího řízení č. j. KK/5600/ZZ/22-2 ze dne 2. 11. 2022 s žádostí o vyjádření k oznámení koncepce.

Krajský úřad obdržel vyjádření celkem od 24 subjektů, z nichž 7 vyjádření bylo bez připomínek. Vyjádření týkající se obsahu a rozsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí (dále také „vyhodnocení SEA“) byla využita jako podklad pro vydání tohoto závěru zjišťovacího řízení.

Dne 22.12. 2022 byl vydán Závěr zjišťovacího řízení pod č.j. .: KK/5600/ZZ/22-41.

Krajský úřad, na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu § 10d a podle kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí konstatuje, že bude provedeno vyhodnocení vlivů koncepce:

„Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ na životní prostředí a veřejné zdraví dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ je předmětem posuzování vlivů koncepce podle ustanovení § 10a odst. 1 písm. a) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, kdy současně orgány ochrany přírody nevyloučily významný vliv koncepce na evropsky významné lokality (dále také „EVL“) a ptačí oblasti (dále také „PO“). Proto bylo podle § 10d odst. 1 téhož zákona provedeno zjišťovací řízení, s cílem upřesnění rozsahu a obsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví, přičemž požadavek na rozsah a obsah vyhodnocení je uveden níže. K problematice EVL a PO lze dále uvést:
Z hlediska rozsahu vlivů popsaných v oznámení koncepce se jedná o koncepci, jež může mít trvalé a nevratné vlivy na životní prostředí. z hlediska důležitosti a zranitelnosti oblasti, která by mohla být zasažena, se jedná o koncepci, u níž

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa chráněné krajinné oblasti Slavkovský les, jako příslušný orgán ochrany přírody podle ustanovení § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně přírody a krajiny), ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ze dne 28. 4. 2022, zn. SR/0245/SL/2022-2, nevyloučila významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Krajský úřad Karlovarského kraje jako příslušný orgán dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona ze dne 25. 4. 2022, zn. KK/2192/ZZ/22, také nevyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ministerstvo životního prostředí jako příslušný orgán dle ustanovení § 79a odst. 3 písm. v) zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona, ze dne 16. 8. 2022, zn. MZP/2022/530/338, nevyloučilo významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Újezdní úřad Hradiště jako příslušný orgán dle ustanovení § 78a odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona, ze dne 2. 4. 2022, zn. MO/162250/2022-1513, vyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Zjišťovací řízení bylo provedeno na základě obsahu oznámení koncepce a vyjádření obdržených k oznámení koncepce, a také dle kritérií, uvedených v příloze č. 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pro zjišťovací řízení ve smyslu § 10d odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, s následujícím zjištěním:

Oznámení koncepce obsahuje opatření, která mohou stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů dle přílohy č. 1 zákona (zejména stanovení nových dobývacích prostorů pro těžbu surovin). Konkrétní charakter a kapacita záměrů budou rámcově specifikovány a dále řešeny až v dalších fázích přípravy projektů.

Lze uzavřít, že koncepce může mít významný vliv na životní prostředí, a proto je nezbytné provést její posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví odpovídající charakteru a míře obecnosti koncepce. Toto posouzení, resp. vyhodnocení SEA, požadujeme zpracovat nejen v rámci základních zákonných požadavků daných zejména ust. § 2, § 10b a přílohou č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, ale také se zaměřením na níže uvedené aspekty plynoucí ze zjišťovacího řízení (Aspekty a požadavky vyplývající z obdržených vyjádření ve zjišťovacím řízení (**tučně** požadavky, červeně vypořádání požadavků):

- **Vyhodnocení vlivů SURPOL KK na životní prostředí zpracovat zejména dle § 2, 10b a přílohy č. 9 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a to příslušnou autorizovanou osobou dle § 19 citovaného zákona. Variantní řešení koncepce není nutně požadováno.**

Splněno - Vyhodnocení vlivů SURPOL KK na životní prostředí zpracoval RNDr. Jaroslav Růžička - Držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, který vydalo MŽP ČR pod č.j. 85184/ENV/08 (prodlouženo pod č.j.23775/ENV/13 a následně pod č.j. MZP/2018/710/4960).

Variantní řešení koncepce nebylo předloženo.

- **V případě, že budou v koncepci uvedeny a lokalizovány konkrétní záměry, vyhodnotit jejich dopady na životní prostředí a veřejné zdraví, a to včetně synergických a kumulativních vlivů.**

Dopady na životní prostředí a veřejné zdraví jsou vyhodnoceny (viz přílohová část tohoto vyhodnocení).

- **Vyhodnotit soulad koncepce s relevantními celostátními a krajskými koncepčními dokumenty.**

Soulad koncepce s relevantními celostátními a krajskými koncepčními dokumenty byl proveden v kapitole 5 tohoto Vyhodnocení. Nebyl zjištěn rozpor předloženého návrhu Strategie s relevantními cíli ochrany životního prostředí uvedených nadnárodních, národních či regionálních koncepcích.

- **Vyhodnotit koncepci včetně navržených cílů, opatření, aktivit z hlediska vlivů na veřejné zdraví ve smyslu přílohy č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, a to zejména s ohledem na § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a o vyhodnocení zdravotních rizik obyvatelstva. Vyhodnotit, jak koncepce přispívá k ochraně ovzduší a zhodnotit dopady koncepce na stávající imisní zatížení ovzduší.**

Vyhodnocení z hlediska vlivů na veřejné zdraví ve smyslu přílohy č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí bylo provedeno a je součástí přílohové části tohoto Vyhodnocení.

- **Vyhodnotit vliv koncepce na akustickou situaci v dotčeném území, zejména negativní dopady koncepce v oblasti hlukové zátěže.**

V rámci Vyhodnocení návrhu koncepce SURPOL KK byly hodnoceny také její potenciální negativní vlivy na akustickou situaci v dotčeném území (viz přílohová část Vyhodnocení). Na základě provedeného hodnocení jsou uvedena také doporučení k předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci případných negativních vlivů koncepce (viz kapitola č. 10 Vyhodnocení).

- **Vyhodnotit možné vlivy koncepce na dopravní zatížení dotčených měst a obcí. Dále se zaměřit na dopravní přístupnost jednotlivých zdrojů surovin.**

V rámci Vyhodnocení návrhu koncepce SURPOL KK byly hodnoceny také její potenciální negativní vlivy na zástavbu a dopravní dostupnost (viz přílohová část Vyhodnocení). Na základě provedeného hodnocení jsou uvedena také doporučení k předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci případných negativních vlivů koncepce (viz kapitola č. 10 Vyhodnocení).

- **Zapracovat a vyhodnotit, jaký vliv má koncepce na památkovou hodnotu území chráněnou dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění všech předpisů, a dochované kulturní dědictví (urbanistické, architektonické i archeologické dědictví).**

V rámci Vyhodnocení návrhu koncepce SURPOL KK byly hodnoceny také její potenciální negativní vlivy na památkovou hodnotu území chráněnou dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění všech předpisů, a dochované kulturní dědictví (urbanistické, architektonické i archeologické dědictví).

- **Vyhodnotit vliv koncepce na hydrologické a hydrogeologické poměry v dotčeném území, na kvalitu a množství povrchových a podzemních vod, na chráněné oblasti přirozené akumulace vod a ochranná pásma vodních zdrojů včetně vlivu na retenční schopnost krajiny.**

Střet mezi chráněnými oblastmi přirozené akumulace vod a ochrannými pásmy vodních zdrojů s plochami ložisek nerostných surovin je vyhodnocen v tabelární a textové části tohoto Vyhodnocení, a to včetně vlivu na retenční schopnost krajiny.

- **Vyhodnotit vliv koncepce na zemědělský půdní fond, zda a jak jsou v koncepci zohledněny zásady ochrany zemědělského půdního fondu, zejména s ohledem na zábory kvalitní zemědělské půdy.**

V rámci Vyhodnocení návrhu koncepce SURPOL KK byly hodnoceny také vliv koncepce na zemědělský půdní fond (viz přílohová část Vyhodnocení). Na základě provedeného hodnocení jsou uvedena také doporučení k předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci případných negativních vlivů koncepce (viz kapitola č. 10 Vyhodnocení).

- **Vyhodnotit vliv koncepce ve vztahu k obecné ochraně přírody a krajiny, především vliv na krajinný ráz, přírodní parky, významné krajinné prvky, dřeviny rostoucí mimo les a jejich skupiny, územní systém ekologické stability atd.**

V rámci Vyhodnocení návrhu koncepce SURPOL KK byly hodnoceny také vlivy koncepce z hlediska ochrany přírody a krajiny, posouzeny byly vlivy na krajinný ráz, přírodní parky, významné krajinné prvky, dřeviny rostoucí mimo les a jejich skupiny, územní systém ekologické stability (viz přílohová část Vyhodnocení). Na základě provedeného hodnocení jsou uvedena také doporučení k předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci případných negativních vlivů koncepce (viz kapitola č. 10 Vyhodnocení).

- **Vyhodnotit možné negativní vlivy koncepce na předměty a cíle ochrany zvláště chráněných území (dále jen „ZCHÚ"), respektive zda realizací koncepce nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů ochrany ZCHÚ. S ohledem na uvedené navrhnout opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ.**

V rámci Vyhodnocení návrhu koncepce SURPOL KK byly hodnoceny také vlivy koncepce na předměty a cíle ochrany zvláště chráněných území (viz přílohová část Vyhodnocení). Na základě provedeného hodnocení jsou uvedena také doporučení k předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci případných negativních vlivů koncepce (viz kapitola č. 10 Vyhodnocení).

- **S ohledem na nevyloučení významného vlivu koncepce na území EVL nebo PO, zpracovat hodnocení koncepce z hlediska důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality**

a ptačí oblasti dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, a to autorizovanou osobou dle tohoto zákona. v hodnocení uvést jasný výrok, zda koncepce, popř. některý v ní blíže specifikovaný záměr, bude mít významný negativní vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Závěry z hodnocení dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny a případná zmírňující opatření z něj vycházející reflektovat do závěrů vyhodnocení SEA).

Na základě obdržených stanovisek dotčených orgánů ochrany přírody k rozsahu koncepce nelze předem vyloučit významný vliv koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Z výše uvedených důvodů bylo zpracováno Hodnocení vlivů koncepce na lokality soustavy Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, které vypracoval RNDr. Oldřich Bušek - autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. 57149/ENV/09, 1838/630/09 ze dne 27.7.2009), jehož závěrem je:

Realizací návrhů a opatření obsažených v koncepci surovinové politiky Karlovarského kraje nedojde k závažnému nebo nevratnému poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně jsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti v území určeny, event. nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně jsou tato území určena (§ 45g zákona č. 114/1992 Sb.).

V tomto smyslu Koncepce Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje nemá významný negativní vliv na celistvost lokalit a předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000 (EVL a PO) v území.

- **Vyhodnotit možné vlivy koncepce na pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně jejich ochranných pásem, zejména s ohledem na přirozenou obnovu a zakládání lesních porostů, zvyšování biodiverzity porostů, zakládání prvků rozptýlené zeleně v krajině.**

V rámci Vyhodnocení návrhu koncepce SURPOL KK byly hodnoceny také vliv koncepce na zemědělský půdní fond (viz přílohová část Vyhodnocení). Na základě provedeného hodnocení jsou uvedena také doporučení k předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci případných negativních vlivů koncepce (viz kapitola č. 10 Vyhodnocení).

- **Při stanovení kritérií pro výběr projektů maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu veřejného zdraví.**

Při stanovení kritérií pro výběr projektů byly zohledněny zájmy ochrany přírody a krajiny a ochrany veřejného zdraví.

- **V koncepci a ve vyhodnocení jejích vlivů na životní prostředí zohlednit došlé relevantní připomínky uvedené v přiložených vyjádřeních dotčených subjektů. Do součástí vyhodnocení SEA zahrnout tedy i souhrnné vypořádání došlých vyjádření. Akceptovaná vyjádření je nezbytné zapracovat do návrhu koncepce a vyhodnocení SEA.**

Došlé relevantní připomínky uvedené v přiložených vyjádřeních dotčených subjektů byly vyhodnoceny.

15 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ VČETNĚ NÁVRHU STANOVISKA KE KONCEPCI

Na základě provedeného vyhodnocení vlivů koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ na životní prostředí a veřejné zdraví lze konstatovat, že nebyly identifikovány žádné významné negativní vlivy této koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví, které by znemožňovaly její schválení. Byly identifikovány potenciálně mírně negativní vlivy, respektive mírná potenciální rizika, u kterých byla navržena doporučení k jejich předcházení, vyloučení či snížení.

Na podkladě výše uvedených skutečností je možno konstatovat, že předložená „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“

nebude mít významně negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Současně bylo v rámci samostatného posouzení vlivů na lokality soustavy Natura 2000, konstatováno, že:

Realizací návrhů a opatření obsažených v koncepci surovinové politiky Karlovarského kraje nedojde k závažnému nebo nevratnému poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně jsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti v území určeny, event. nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně jsou tato území určena (§ 45g zákona č. 114/1992 Sb.).

V tomto smyslu Koncepce surovinové politiky Karlovarského kraje nemá významný negativní vliv na celistvost lokalit a předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000 (EVL a PO) v území.

Na základě všech informací výše uvedených doporučujeme vydat následující stanovisko:

KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí a zemědělství

V Karlových Varech dne ……..
Zn.....

STANOVISKO

Krajského úřadu Karlovarského kraje

podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, k návrhu koncepce

„Regionální surovinová politika Karlovarské kraje "

Umístění: Karlovarský kraj

Předkladatel koncepce: Karlovarský kraj
Závodní 353/88
360 06 Karlovy Vary

Zpracovatel Vyhodnocení a vypořádání vyjádření včetně navazujících činností
RNDr. Jaroslav Růžička
Arbesova 1014/10
360 17 Karlovy Vary

Držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku vydalo MŽP ČR pod č.j. 85184/ENV/08 (prodlouženo pod č.j.23775/ENV/13 a následně pod č.j. MZP/2018/710/4960).

Posouzení vlivu na veřejné zdraví
Ing. Jitka Růžičková
Krokova 671/31
36001 Karlovy Vary – Drahovice
tel.: 604858859

Držitelka Osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, č.j.: MZDR 29835/2019-2/OVZ, pořadové číslo 5/2019

Hodnocení vlivu koncepce na lokality soustavy Natura2000
RNDr. Oldřich Bušek
Pod Jelením skokem 5, 360 01 Karlovy Vary
IČ: 468 72 990

Autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. MZP/2019/630/2564 ze dne 18.10. 2019.

Stručný popis koncepce:
Celostátní koncepce „Surovinová politika České republiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů (dále SP)“ považuje za hlavní úkol regionálních surovinových koncepcí rozpracování hlavních tezí státní surovinové politiky do podmínek regionů (krajů). Význam zpracování a uplatnění regionálních surovinových politik (koncepcí) je deklarovaný Surovinovou politikou ČR v kapitole 5.2. „Nástroje v oblasti výkonu státní správy“, ve které se uvádí a doporučuje úzká provázanost regionálních surovinových koncepcí na územní plánování, a to formou sladění dokumentů aktualizace

regionálních surovinových koncepcí s aktualizací ostatních strategických dokumentů a s územně plánovací dokumentací krajů. Státní surovinová politika je pro kraje závazným rámcem. S ohledem na specifika jednotlivých krajů řeší regionální surovinové koncepce (politiky) především konkrétní dostupnost lokálních a nadregionálních zdrojů surovin, místní ekologické aspekty těžby a zpracování nerostných surovin se zřetelem na stavební suroviny, nezbytné pro materiálové zajištění rozvoje a modernizace místní infrastruktury. Řeší všechna ložiska a zdroje nerostných surovin ve správním území kraje, a navrhuje opatření a zásady pro využívání zdrojů nerostných surovin ve středně dlouhém časovém horizontu. Je tedy odborným podkladem pro rozhodování o využití ložisek nerostných surovin na území kraje.

Regionální surovinové politiky (RSP) jsou důležitým odborným podkladem pro státní správu a samosprávu, tj. pro jednotlivé odbory krajských úřadů (především odbor regionálního rozvoje a evropských projektů, odbor životního prostředí a zemědělství, odbor územního plánování a stavebního řádu), při rozhodování a vydávání stanovisek k nejrůznějším záměrům předkládaným na krajských úřadech a dotýkajících se problematiky evidence, ochrany a využívání nerostných surovin na území kraje. Dalšími uživateli výstupů RSP jsou dotčené orgány státní správy, města a obce, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (odbor hornictví, odbor surovinové politiky), Ministerstvo životního prostředí ČR (odbor geologie, odbor obecné ochrany přírody, odbory výkonu státní správy MŽP ČR), kterým tyto výstupy slouží jako odborný podklad pro rozhodování v rámci platných předpisů. RSP je jedním z podkladů pro tvorbu koncepčních dokumentů kraje, pro tvorbu Zásad územního rozvoje kraje a územně plánovacích dokumentací obcí a dále je součástí územně-analytických podkladů kraje a obcí. Orgánům územního plánování slouží výstupy tohoto dokumentu pro aplikaci postupů při rozhodování o lokalizaci těžebních aktivit, plánovaných záměrů apod.

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje podává přehled všech ložisek a zdrojů nerostných surovin a navrhuje opatření a zásady pro jejich využívání ve středně dlouhém časovém horizontu (do roku 2030). U stavebních surovin doporučuje časový harmonogram přípravy a těžby tak, aby byl materiálově zajištěn udržitelný rozvoj a modernizace místní infrastruktury.

Česká republika zdaleka nedisponuje dostatečnými zdroji všech nerostných surovin a řadu z nich, jako například ropu, zemní plyn, většinu rud (resp. kovů) i některých nerud, musí dovážet. Již na počátku 90. let minulého století skočila v ČR pro nerentabilitu těžba všech rudních surovin a některých nerud (např. fluoritu a barytu). Postupně byla utlumována i těžba dalších surovin, např. uranu, grafitu, černého uhlí, lignitu a v současnosti i naší hlavní energetické suroviny – hnědého uhlí. Největší význam z hlediska objemu vytěžených surovin tak zaujímají stavební suroviny, které od roku 2003 vystřídaly palivoenergetické suroviny, reprezentované především uhlím. Podíl stavebních surovin v roce 2020 již přesáhl 57 %, z čehož téměř 80 % představuje produkce výhradních ložisek. U minerálních paliv, zastoupenými především hnědým a v menší míře i černým uhlím, naopak podíl na celkové produkci nerostů neustále klesá a v současnosti nedosahuje ani 28 %. Těžba nerudních nerostných surovin (průmyslových nerostů a hornin) je dlouhodobě stabilní a pohybuje se kolem 15 %.

Karlovarský kraj má v nerostných surovinách v kontextu celé republiky důležité postavení. Význam hnědého uhlí, některých nerudních surovin (kaolin, jíly, bentonit a živce) a částečně i stavebního kamene svými zásobami, zdroji i těžební produkcí vysoce překračují rámec kraje. Ložiska další surovin, jako např. technických křemenných písků a stavebních štěrkopísků v podstatě pokrývají potřeby kraje. Naopak z významných domácích surovin na území kraje prakticky zcela chybí karbonáty a suroviny pro výrobu cementu, většina rud barevných (obecných) a vzácných kovů, černé uhlí a některé další. Hodnotit potenciál surovin, které sice mají na území kraje zastoupení, ale využívané buď nejsou vůbec (rudy Li, Sn, W a Ge, wollastonit, křemenné suroviny) nebo jen v nepatrném množství (tavný čedič, kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu a cihlářské suroviny), je složité (např. plánování využití Li) nebo irelevantní. Těžba, zpracování a využívání nerostných surovin mají v Karlovarském kraji velmi dlouhou tradici v řádu mnoha staletí. v současné době má dobývání nerostů a jejich zpracování řešitelné dopady na životní prostředí a obyvatelstvo, je ekonomicky výhodné, přednostně pokrývá potřeby území kraje a zejména zohledňuje strategické potřeby státu. Nerostné suroviny získávané prostřednictvím těžebního průmyslu slouží jako zcela základní a naprosto nezbytné vstupní komponenty pro celou řadu velmi důležitých průmyslových odvětví. Kromě energetiky jde o tradiční keramický (včetně výroby porcelánu), a sklářský průmysl, dále o stavebnictví a průmysl stavebních hmot, chemický průmysl, gumárenský průmysl, farmaceutický průmysl, potravinářský průmysl a mnoho dalších specifických oborů. Surovinový průmysl má v národním hospodářství nezanedbatelný multiplikační efekt, jeho reálný význam je tedy řádově vyšší ve srovnání s čistým přínosem samotného sektoru.

Celkový roční objem všech těžených nerostných surovin se, zejména s utlumující se produkcí hnědého uhlí, postupně snižuje a v roce 2020 na území kraje činil 7 233 kt z výhradních a 1 102 kt z nevýhradních ložisek. Na celkové těžbě státu (výhradní i nevýhradní ložiska) se Karlovarský kraj dlouhodobě podílí zhruba 5-7 % (7,3 % v roce 2020). Těžba hnědého uhlí v jednotlivých letech tvořila 56 až 71 % celkové těžby kraje, postupně se však snižuje a nadále bude snižovat jak v absolutní hodnotě, tak i v percentuálním podílu. Druhou nerostnou surovinou s nejvyššími objemy celkové objemu těžby (s podílem 17–24 % na celkové těžbě kraje) je dlouhodobě stavební kámen. Při jeho předpokládané stabilní produkci lze očekávat postupně se zvyšující podíl. Velmi významně se kraj podílí na celorepublikové těžbě kaolinových surovin, zejména pro výrobu porcelánu a pro keramický průmysl. Cca z 60 % se

Karlovarský kraj podílí na celorepublikové těžbě živcových surovin, a to přesto, že se zde využívá jediné ložisko Krásno-Vysoký kámen. Vysoký je podíl Karlovarského kraje také na celkové české těžbě bentonitů (42 %) a jílů (36 %).

Klíčové pro národní hospodářství z území Karlovarského kraje jsou tedy jak nerudní (především kaolin, živce, jíly a bentonit), tak stále ještě i palivoenergetické suroviny (hnědé uhlí). Trvalý velký význam mají i některé stavební suroviny, především drcené kamenivo. Postupně se však bude zvyšovat význam a podíl na těžbě u nerudních a stavebních surovin a snižovat objem i podíl na produkci hnědého uhlí.

Hnědé uhlí je stále nejvýznamnější nerostnou surovinou kraje. Na celkových geologických zásobách ČR se ložiska Karlovarského kraje podílí více než 27 %, vytěžitelné a zásoby v POPD, které jsou jen na využívaných ložiskách sokolovské pánve, představují z celostátního hlediska podíl 16 %, resp. necelých 10 %. Na celkové produkci hnědého uhlí v ČR se pak kraj podílí zhruba 20 % (v posledních dvou letech jen 16 %), zbylá většina (přes 80 %) pochází ze severočeské pánve. Na postupném a trvalém poklesu těžby nejen v sokolovské pánvi, ale i v celé ČR, se v posledních letech výrazně podepisuje především trend odklonu uhlí jako hlavní energetické suroviny. Tím se bude postupně zvyšovat podíl sanačních, rekultivačních a revitalizačních prací.

Kaolinová oblast Karlovarska je po severním Plzeňsku druhou nejvýznamnější oblastí těžby a výroby **kaolinu v** ČR. z hlediska celkových geologických zásob je dokonce vůbec nejvýznamnější s podílem zhruba 41 % (spolu s oblastí Chebska pak 52 %) na celkových geologických zásobách kaolinu v ČR. Mnohem důležitější informací je však výrazně nižší podíl skutečně využitelných zásob, představovaný vytěžitelnými a zásobami v POPD, který dosahuje kolem 19 %, resp. 25 %. v Karlovarském kraji se vyskytují nejkvalitnější druhy kaolinu, které jsou zcela nezastupitelné ve většině keramických výrob a v jiných odvětvích průmyslu. Zatímco na celkové domácí těžbě surového kaolinu se karlovarská ložiska podílí zhruba 10 %, na jeho výrobě pak 15 %. **Obě tyto kaolinové oblasti (zejména stále Karlovarsko) pak mají evropský, ne-li světový význam**.

V souvislosti s vyčerpáním zásob dochází v regionu v posledních letech k poklesu produkce tradičních surovinových typů vhodných k výrobě porcelánu, pro papírenský průmysl a částečně i pro ostatní keramiku. Jejich náhrada dostupnějšími titaničitými kaoliny vyžaduje mnohem náročnější a sofistikovanější úpravu. Dalším východiskem je rozvoj počínajícího využívání kaolinových ložisek na Skalensku v chebské pánvi. Upravené kaoliny se používají na výrobu porcelánu, zdravotnické, užitkové, technické a stavební keramiky, žáruvzdorných materiálů, do výztuhy skelných optických vláken, jako plnivo papíru, nátěrových hmot, gumy, plastů, barev, kosmetiky, potravin, léčiv aj.

Těžba a zpracování kaolinu a navazující výroba porcelánu a keramiky jsou jedním z pilířů průmyslové výroby na Karlovarsku. Pro Českou republiku i Karlovarský kraj je výhodné mít přístup k vlastním strategicky důležitým surovinám jako k jedné z nejvyšších priorit. Kaolin představuje typický příklad takové strategické suroviny, která je v keramickém a porcelánovém průmyslu zcela nenahraditelná a ve většině dalších aplikací z velké části také. Zároveň na ložiska a zdroje kaolinu je nejvíce vyvíjen enormní tlak, především v souvislosti s výstavbou, a tak z toho vyplývá naléhavá a nezpochybnitelná **potřeba ochrany před ztížením nebo znemožněním využití nejen u aktivních, ale i netěžených ložisek kaolinu v kraji jako nenahraditelné strategické surovinové rezervy do budoucna**.

Chebská pánev je naprosto nejdůležitější domácí oblastí výskytu **žáruvzdorných jílů** s významem přesahujícím hranice země. Je zde soustředěno zhruba 42 % celkových geologických zásob vazných jílů v ČR. Mnohem více vypovídající je však podíl skutečně využitelných zásob, představovaný vytěžitelnými a zásobami v POPD (tyto zásoby jsou z větší části jen na aktivních ložiskách), a který dosahuje kolem 33 %, resp. 41 %. Zcela rozhodující význam má ložisko Nová Ves 2 s dlouhodobě stabilní produkcí, která se pohybuje okolo 70–77 % produkce celkové, ale se snižujícími se vytěžitelnými zásobami. Výhledově tak bude potřeba hledat náhradu, kterou by měla představovat především ložiska Skalná-Karel a Mlýnek.

Jediným využívaným ložiskem **živcové suroviny** na území kraje je Krásno-Vysoký Kámen v Slavkovském lese. Velikostí a kvalitou suroviny jde o zcela výjimečné ložisko nejen v kraji a ČR, ale i ve střední Evropě. Postupně se stává nejvýznamnějším a naprosto klíčovým českým živcovým ložiskem. Jeho podíl na celkové domácí těžbě živcových surovin se stále zvyšuje a současnosti přesahuje 60 %. Podíl zásob suroviny v rámci celé ČR na tomto ložisku dosahuje 43 % u vytěžitelných a dokonce 78 % u zásob v POPD. Jeho částečnou náhradou v budoucnosti by se mohlo stát být nově ověřené ložisko Potůčky v Krušných horách.

Jako **bentonit** se uplatňuje vhodná surovina z nadloží kaolinu, která se dříve těžila jako skrývka a neměla žádné využití. Bentonit se uplatňuje především pro výrobu minerálních steliv, méně i pro jiné účely. Jeho těžba je dlouhodobě stabilní a pohybuje se kolem poloviny celkové domácí produkce. Dosud vyhodnocené zásoby na využívaných ložiskách (zatím se samostatně netěží, ale pouze jako doprovodná surovina při těžbě kaolinu) zatím nejsou vysoké, stejně jako zásoby vytěžitelné a v POPD. Dá se však předpokládat, že surovinová základně se bude dále rozšiřovat a že v budoucnu budou využívána i samostatná bentonitová ložiska.

Křemenné písky, využívané především ve sklářství, slévárenství a stavebnictví, jsou v současnosti těženy jen na jediném ložisku v chebské pánvi; rovněž ostatní ložiska jsou pouze v této oblasti. Jejich podíl na celkových domácích zásobách nedosahuje ani 3 %, a stejně tak tomu je i u vytěžitelných a zásob v POPD. Jejich význam spočívá zejména v poměrně širokých možnostech využití.

Regionální až nadregionální význam mají ložiska **stavebního kamene**, které jsou tvořena především bazaltoidními (čedičovými) horninami a v menší míře žulami. Výhradní ložiska stavebního kamene (Mokrá u Chýší, Děpoltovice-Fojtov 2, Libá a Horní Tašovice) lze označit za ložiska celokrajského významu, rovněž tak nevýhradní ložisko Horní Rozmyšl-Kamenný vrch. Ostatní výhradní ložiska (Vítkov u Sokolova, Číhaná, Lipná, Stráž nad Ohří) mají lokální charakter, stejně jako doplňková produkce drceného kameniva na významném ložisku tavného čediče Slapany. Na celkové těžbě stavebního kamene v ČR se Karlovarský kraj podílí více než 5 %, z čehož 70 % pochází z výhradních ložisek. Podíl výhradních ložisek stavebního kamene Karlovarského kraje na celkových vytěžitelných a POPD zásobách v ČR není vysoký a v obou případech dosahuje jen zhruba 3 %. Rozsah a tím i životnost některých výhradních ložisek (Vítkov, Mokrá) jsou zvětšeny o jejich nevýhradní (ložiska nevyhrazeného nerostu) pokračování. Surovinou rezervu s využitím do konce návrhového období 2030 by mohla představovat některá doposud nevyužívaná výhradní (např. Třebouň jižně od Toužimi, Věrušice-Dlouhý vrch severozápadně od Žlutic nebo menší ložiska Slapany-východ jižně od Chebu a Ratiboř-Holý vrch severně od ložiska Věrušice) i nevýhradní ložiska (např. Mokrá u Chyší-sever, Hrušková-Spálený vrch a Staré Sedlo východně od Sokolova, Mirotice jihozápadně od Bochova) a dosud kvalitně ověřené ložisko kamene Jindřichovice v Krušných horách – Mezihorská. Rovněž se navrhují k využití velmi perspektivní ložiska stavebního kamene Týnec u Plané u Mariánských Lázní (těsně za hranicí kraje) a Malměřice u Lubence (těsně za hranicí kraje), který je předmětem geologického průzkumu.

Složitější je situace ve **štěrkopíscích**, jejichž významnější ložiska jsou jen v chebské pánvi. Na celkové těžbě štěrkopísků v ČR se Karlovarský kraj podílí jen 2 %, z čehož ale přes 95 % pochází z nevýhradních ložisek. Podíl výhradních ložisek štěrkopísků Karlovarského kraje na celkových vytěžitelných a POPD zásobách v ČR rovněž není příliš velký a dosahuje jen zhruba 7 %, resp. pouze něco málo přes 2 % v případě POPD. Rovněž zde je rozsah některých výhradních ložisek (Dřenice, Milhostov) rozšířen o jejich nevýhradní (ložiska nevyhrazeného nerostu) pokračování. v současnosti je nejvýznamnější výhradní ložisko Dřenice spolu nevýhradním ložiskem Dřenice-západ, které je jeho severozápadním a západním pokračováním. Velký potenciál představují dosud málo využívané ložisko Obilná a nevyužívané ložisko Hluboká-Milhostov spolu s nevýhradním pokračováním jako ložisko Milhostov.
Na řadě významných ložisek stavebního kamene a zejména štěrkopísků výrazně ubývají disponibilní zásoby a je proto nezbytné vytvářet územní předpoklady pro otvírku nových ložisek náhradou za postupně dotěžované lokality.

Vyjma malé produkce z ložiska jílů Vackov v chebské pánvi zde není žádné činné ložisko cihlářských surovin, ačkoliv zásoby na nevýhradních ložiskách převážně v jihovýchodní části kraje jsou zdánlivě značné.

Průběh posuzování:
Procedura strategického posouzení vlivů provádění koncepce na životní prostředí probíhá v dikci Krajského úřadu Karlovarského kraje, jež je příslušným úřadem pro vyhodnocení vlivů koncepce Regionální surovinová politika Karlovarské kraje.

Zapojení dotčených správních úřadů, dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti, nevládních organizací a zájmových skupin probíhá v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Příslušný úřad obdržel dne 26. 10. 2022 oznámení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“, podané Karlovarským krajem, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary. Informace o oznámení byla zveřejněna v souladu s § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na úředních deskách dotčených územních samosprávních celků (Karlovarský kraj dne 3. 11. 2022) a v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/sea100 pod kódem koncepce KVK015K). Současně se zveřejněním byla dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům rozeslána informace o oznámení a o zahájení zjišťovacího řízení č. j. KK/5600/ZZ/22-2 ze dne 2. 11. 2022 s žádostí o vyjádření k oznámení koncepce.

Krajský úřad obdržel vyjádření celkem od 24 subjektů, z nichž 7 vyjádření bylo bez připomínek. Vyjádření týkající se obsahu a rozsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí (dále také „vyhodnocení SEA“) byla využita jako podklad pro vydání tohoto závěru zjišťovacího řízení.

Dne 22.12. 2022 byl vydán Závěr zjišťovacího řízení pod č.j. .: KK/5600/ZZ/22-41 s tím, že návrh koncepce bude posuzován dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Návrh koncepce včetně zpracovaného vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví (dále jen „vyhodnocení SEA“) v rozsahu přílohy č. 9 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bylo předáno na Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství dne… *(dále se doplní text podle skutečnosti).*

Veřejné projednání koncepce včetně vyhodnocení se konalo dne… *(dále se doplní text podle skutečnosti)*

Vyhodnocení SEA bylo zpracováno v souladu se zákonem o posuzování vlivů na životní prostředí a vypracováno v rozsahu přílohy č. 9 tohoto zákona a požadavků na jeho rozsah a obsah uvedených v závěru zjišťovacího řízení vydaného podle § 10d zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Pro zhodnocení možných významných vlivů na životní prostředí byly definovány jednotlivé významné složky životního prostředí, které jsou brány jako kritéria pro určení míry potenciálního vlivu. Byly zhodnoceny vlivy všech stanovených cílů a opatření SURPOL KK.

Z hlediska samotného posouzení lze usuzovat, že dopad SURPOL KK na životní prostředí bude v dlouhodobém horizontu mírně negativní.

Z hlediska dopadů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a stav jejich ochrany z uvedených hledisek dle § 45h zákona o ochraně přírody a krajiny byla shromážděna stanoviska všech dotčených správních orgánů na území Karlovarského kraje. Podle části těchto stanovisek může mít uplatnění koncepce SURPOL KK vliv na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast na území kraje. Proto bylo zpracováno Hodnocení vlivu koncepce na lokality soustavy NATURA2000 (RNDr. Oldřich Bušek) s následujícím závěrem:

Realizací návrhů a opatření obsažených v koncepci surovinové politiky Karlovarského kraje nedojde k závažnému nebo nevratnému poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně jsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti v území určeny, event. nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně jsou tato území určena (§ 45g zákona č. 114/1992 Sb.).

V tomto smyslu Koncepce Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje nemá významný negativní vliv na celistvost lokalit a předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000 (EVL a PO) v území.

Součástí vyhodnocení bylo rovněž vypořádání požadavků ze závěru zjišťovacího řízení a došlých vyjádření. Požadavky byl zapracovány do předkládané verze Vyhodnocení SURPOL KK.

Závěry posuzování:

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný orgán podle § 21 písmena d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na základě návrhu koncepce včetně vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, vyjádření k němu podaných a veřejného projednání vydává:

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k návrhu koncepce

„Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“

za dodržení níže uvedených podmínek:

- Stanovení dobývacích prostorů a případnou novou otvírku je nutné podmínit vyřešením střetů zájmů. Do zpracování POPD zapojovat odborníky v oblasti ochrany přírody a krajiny i jiných složek ŽP, aby byly eliminovány případné významné střety mezi těžbou a požadavky ochrany přírody dříve, než dojde k oficiálnímu projednání dokumentace. Provádět dobrovolná hodnocení (např. biologické hodnocení, rozptylové či hlukové studie) s cílem snížit vlivy těžby na předměty ochrany přírody i složky životního prostředí.
- Následné relevantní intervence musí být podrobeny hodnocení dle horního zákona, resp. hodnocení dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (EIA), resp. hodnocení dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (naturové, případně biologické hodnocení).
- V případě nové otvírky je nutné provést podrobný geologický a hydrogeologický průzkum a ověření možnosti těžby bez významných negativních vlivů na složky ŽP.
- V relevantních případech je nutné zajistit hydrogeologický a geofyzikální průzkum a tvorbu hydraulického modelu tak, aby byla zajištěna bezpečnost těžby. Při realizaci opatření plně respektovat závěry

hydrogeologického posouzení v souvislosti s podmínkami ochrany vodního zdroje.

- Případné střety s prvky ÚSES v konkrétní lokalitě musí být vyhodnoceny v rámci zákona č. 114/1992 Sb.
- Je potřeba preferovat otvírání takových nových ložisek, která respektují ZCHÚ, EVL, PO, biocentra ÚSES, významná centra biodiverzity a místa s vysokým podílem přírodních biotopů a výskytem zvláště chráněných druhů. Záměry musí být umísťovány v krajině tak, aby bylo minimalizováno narušení krajinného rázu.
- Je nezbytné podporovat využívání recyklovaných materiálů s cílem snížit potřebu využívat primární zdroje.
- V případě, že se záměr se nachází na hranici ZCHÚ, je potřeba konkrétní hranice a způsob těžby konzultovat s orgány ochrany přírody.
- Je nutné zabránit ohrožení kulturních památek. v případě výskytu archeologických nalezišť v dotčených lokalitách je nutné před zahájením těžby provést záchranný průzkum.
- Finanční či jiné kompenzace nesmí nahrazovat primární cíl snížení vlivů těžby na ŽP a veřejné zdraví. Teprve v případě, že i přes snížení vlivů může být těžba vnímána pro obyvatele jako obtěžující, lze situaci řešit kompenzacemi. v případě kompenzací v oblasti ochrany přírody se jedná o respektování podmínek správních rozhodnutí OOP.
- Je nezbytné umožnit přirozenou revitalizaci dotěženého ložiska, nejlépe postupné, již v rámci těžby (na opuštěných etážích).
- K zavážení opuštěných těžeben mohou být použity pouze materiály, které nelze materiálově nebo energeticky využit (u navrhovaných typů odpadů nebude ovšem jiná možnost využití častá).

Předkladatel koncepce zveřejní na svých internetových stránkách vypořádání veškerých došlých vyjádření a připomínek, a to jak k návrhu koncepce, tak i k jejímu vyhodnocení.

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství předpokládá, že řídící složky realizace této koncepce zajistí u každého navrženého opatření co nejširší publicitu a informování veřejnosti.

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství dále upozorňuje předkladatele na povinnost zajistit sledování a rozbor vlivů schválené koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví a další povinnosti plynoucí z § 10h zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

(podpis, datum, razítko)

Posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

dle přílohy č.9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje

Přílohová část



Karlovarský kraj
Závodní 353/88
360 06 Karlovy Vary

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

SEZNAM PŘÍLOH:

Příloha č. 1 Subregistry ložisek. Tabulka - Ložiska surovinového potenciálu.
Příloha č. 2 Schéma – Ložiska celkem.
Příloha č. 3 Schéma – Ložiska subregistru B.
Příloha č. 4 Schéma – Ložiska subregistru D.
Příloha č. 5 Schéma – Ložiska subregistru N.
Příloha č. 6 Schéma – Ložiska subregistrů P, R a Q.
Příloha č. 7 Schéma – Chráněná ložisková území.
Příloha č. 8 Schéma – Dobývací prostory – těžené i netěžené.
Příloha č. 9 Tabulka – jednotlivá ložiska - vyhodnocení a střety.
Příloha č. 10 Mapa – ložiska, CHLÚ, dobývací prostory a prognózní zdroje.
Příloha č. 11 Mapa – střety ložisek, CHLÚ, DP a progn. zdrojů s PHO VZ, OP PLZ, CHOPAV a záplavovými územími.
Příloha č. 12 Mapa – střety ložisek, a prognózních zdrojů s i OPK.
Příloha č. 13 Mapa – střety ložisek, CHLÚ, DP a progn. zdrojů s ochranou ZPF.
Příloha č. 14 Mapa – střety ložisek, CHLÚ, DP a prognózních zdrojů s ochranou lesního fondu (pozemky určenými k plnění funkce lesa).
Příloha č. 15 Mapa – ložisek, CHLÚ, DP a prognózních zdrojů stavební suroviny s ohledem na rozvojové plochy.
Příloha č. 16 Tabulka – Střety dle subregistrů s chráněnými zájmy.
Příloha č. 17 Vyhodnocení opatření a kritérií.
Příloha č. 18 Posouzení vlivu koncepce na veřejné zdraví.
Příloha č. 19 Hodnocení vlivů koncepce na lokality soustavy Natura 2000.
Příloha č. 20 Závěr zjišťovacího řízení.
Příloha č. 21 Osvědčení o odborné způsobilosti.

Příloha č.1

Subregistry ložisek. Tabulka - Ložiska surovinového potenciálu.

Subregistry ložisek a zdrojů nerostných surovin:

B výhradní ložiska jsou ložisky vyhrazených nerostů a tvoří podle § 5 a § 6 zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon) nerostné bohatství ve vlastnictví České republiky. Zjistí-li se vyhrazený nerost v množství a jakosti, které umožňují důvodně očekávat jeho nahromadění, vydá Ministerstvo životního prostředí osvědčení o výhradním ložisku. Rovněž některá ložiska nevyhrazených nerostů, o kterých bylo podle zákona č. 41/1957 Sb. rozhodnuto, že jsou vhodná k průmyslovému dobývání, jsou podle § 43 odst. 1) zákona č. 44/1988 Sb. ložisky výhradními a pohlíží se na ně stejně, jako na výhradní ložiska vyhrazených nerostů. Výhradní ložiska jsou evidována ve státní souhrnné Bilanci zásob výhradních ložisek České republiky (dále Bilance), takže se někdy rovněž nazývají ložiska bilancovaná. Ochrana výhradního ložiska proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání se zajišťuje stanovením chráněného ložiskového území (CHLÚ). Pro dobývání výhradního ložiska se stanoví dobývací prostor (DP). Dobývání výhradního ložiska ve stanoveném DP může však organizace zahájit až po vydání povolení hornické činnosti (HČ) obvodním báňským úřadem (OBÚ) na základě schváleného plánu otvírky, přípravy a dobývání (POPD) výhradního ložiska.

D evidovaná ložiska nevyhrazeného nerostu (nevýhradní) jsou všechna ostatní ložiska zařazená podle § 3 odst. 2) horního zákona (tj. zejména stavebních surovin – štěrkopísků, stavebního kameniva, cihlářské suroviny, technických zemin apod.). Ložiska nevyhrazeného nerostu se též označují jako nevýhradní ložiska (bez legislativní opory) a jsou součástí pozemku (podle ustanovení § 7 horního zákona). Jejich ochranu ukládá § 13, odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů. Přehled všech ekonomicky významných ložisek nevyhrazených nerostů je uváděn v „Evidenci zásob ložisek nerostů ČR – ložiska nevyhrazených nerostů“, a v „Přehledu zásob nerostů v dobývacích prostorech a na ostatních těžených ložiskách nevyhrazených nerostů“, vydávaných každoročně MŽP a Ministerstvem průmyslu a obchodu (MPO). Ložiska se těží bez dobývacího prostoru v režimu činnosti prováděné hornickým způsobem na základě „Plánu využití ložiska“ a na základě kladného územního rozhodnutí o změně využití území.

N nebilancované zdroje (vyhrazené i nevyhrazené nerosty) jsou bývalá ložiska a zdroje, vyjmuté nebo nezařazené z Bilance zásob nerostných surovin ČR, která jsou v současnosti nevyužitelné, jelikož nesplňují současné podmínky využitelnosti. U těchto objektů se nedá vyloučit, že v budoucnu mohou vyhovovat technickým a ekonomickým podmínkám využití. Tyto objekty vyhrazených a nevyhrazených nerostů jsou evidované v surovinovém informačním systému ČGS (SurIS), jsou bez právní ochrany, součástí pozemku a obsahují informaci o v minulosti provedeném ložiskovém průzkumu, o surovinovém nahromadění, popř. informaci o historické těžbě.
Subregistry prognózních zdrojů nerostných surovin

P prognózní zdroje vyhrazeného nerostu jsou schválené prognózní zdroje, u kterých jsou znalosti o geologické stavbě území prognózního zdroje a o existenci a kvalitě nerostu prokázány na základě technických prací. Tyto prognózní zdroje se považují za předpokládaná ložiska nerostů pro účely jejich ochrany při územním plánování a územním rozhodování podle zvláštních právních předpisů.

R prognózní zdroje nevyhrazeného nerostu jsou schválené nebo registrované prognózní zdroje, u kterých jsou znalosti o geologické stavbě území prognózního zdroje a o existenci a kvalitě nerostu prokázány na základě technických prací. Tyto prognózní zdroje se považují za předpokládaná ložiska nerostů pro účely jejich ochrany při územním plánování a územním rozhodování podle zvláštních právních předpisů.

Q ostatní evidované zdroje vyhrazených a nevyhrazených nerostů jsou neschválené prognózní zdroje, u kterých jsou znalosti o geologické stavbě území prognózního zdroje a o existenci a kvalitě nerostu prokázány na základě technických prací, nebo prognózní zdroje samostatně vymezené mimo existující ložisko nerostu, zjištěné geologickým mapováním v příhodných geologických podmínkách na základě odůvodněné analogie s jiným ložiskem, bez prokázání existence na základě technických prací.

Subregistr B - výhradní ložiska těžená

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita
Alberov - Lom Jiří	B	3118000-10	Alberov	30019	nestanoveno	nestanoveno	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé
Královské Poříčí - Marie	B	3118100-10	Královské Poříčí	30020	nestanoveno	nestanoveno	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé
Lomnice u Sokolova	B	3080900-60	Lomnice	30052	nestanoveno	nestanoveno	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé
Nové Sedlo - Družba	B	3080800-10	Nové Sedlo	30022	nestanoveno	nestanoveno	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé
Svatava - Medard	B	3081300-10	Svatava	30017	nestanoveno	nestanoveno	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé
Božičany-Osmosa-jih	B	3116200-10	Božičany	60126	Božičany	11620001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Božičany-Osmosa-jih	B	3116200-10	Božičany II	60337	Božičany I	11620000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Jimlíkov	B	3116900-10	Jimlíkov	60199	Jimlíkov II	11690000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Jimlíkov - sever	B	3225000-10	Jimlíkov II	60376	Jimlíkov	22500001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Jimlíkov - sever	B	3225000-10	Jimlíkov II	60376	Jimlíkov I.	22500002	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Mírová	B	3117000-10	Mírová	60353	Božičany	11620001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Mírová	B	3117000-10	Mírová	60353	Mírová I.	11700000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Podlesí 2	B	3116602-10	Podlesí II	60327	Podlesí II.	11660200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Podlesí - Čapí hnízdo	B	3174800-10	Podlesí III	60374	Podlesí - Čapí hnízdo	17480000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Ruprechtov	B	3115901-10	Hroznětín V	60364	Hroznětín	15060200	KSB spol. s r.o.	kaolin pro výrobu porcelánu
Božičany-Osmosa-jih	B	3116200-10	Božičany	60126	Božičany	11620001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Božičany-Osmosa-jih	B	3116200-10	Božičany II	60337	Božičany I	11620000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Jimlíkov	B	3116900-10	Jimlíkov	60199	Jimlíkov II	11690000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Jimlíkov - sever	B	3225000-10	Jimlíkov II	60376	Jimlíkov	22500001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Jimlíkov - sever	B	3225000-10	Jimlíkov II	60376	Jimlíkov I	22500002	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Mírová	B	3117000-10	Mírová	60353	Božičany	11620001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Mírová	B	3117000-10	Mírová	60353	Mírová I.	11700000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Podlesí 2	B	3116602-10	Podlesí II	60327	Podlesí II.	11660200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Podlesí - Čapí hnízdo	B	3174800-10	Podlesí III	60374	Podlesí - Čapí hnízdo	17480000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Ruprechtov	B	3115901-10	Hroznětín V	60364	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramickou výrobu
Otovice - Katzenholz	B	3116100-10	Otovice	60285	Otovice	11610000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro papírenský průmysl
Plesná (Velký Luh-Křižovatka)	B	3213600-10	Skalná V	60375	Velký Luh I.	21360000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro papírenský průmysl
Božičany-Osmosa-jih	B	3116200-10	Božičany	60126	Božičany	11620001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Božičany-Osmosa-jih	B	3116200-10	Božičany II	60337	Božičany I	11620000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Jimlíkov	B	3116900-10	Jimlíkov	60199	Jimlíkov II	11690000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Jimlíkov - sever	B	3225000-10	Jimlíkov II	60376	Jimlíkov	22500001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Jimlíkov - sever	B	3225000-10	Jimlíkov II	60376	Jimlíkov I.	22500002	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Mírová	B	3117000-10	Mírová	60353	Božičany	11620001	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Mírová	B	3117000-10	Mírová	60353	Mírová I.	11700000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Podlesí - Čapí hnízdo	B	3174800-10	Podlesí III	60374	Podlesí - Čapí hnízdo	17480000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Ruprechtov	B	3115901-10	Hroznětín V	60364	Hroznětín	15060200	KSB spol. s r.o.	kaolin titaničitý
Nová Ves a Suchá	B	3197200-10	Nová Ves u Křižovatky	60234	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly pórovinové
Nová Ves a Suchá	B	3197200-10	Nová Ves u Křižovatky	60234	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly žáruvzdorné ostatní
Nová Ves u Křižovatky 2	B	3147000-10	Nová Ves u Křižovatky I	60310	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly žáruvzdorné ostatní

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita
Vackov	B	3114500-10	Vackov I	60288	Vackov	11450000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly keramické nežáruvzdorné
Vackov	B	3114500-10	Vackov	60304	Vackov	11450000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly keramické nežáruvzdorné
Božičany-Osmosa-jih	B	3116200-10	Božičany	60126	Božičany	11620001	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity
Božičany-Osmosa-jih	B	3116200-10	Božičany II	60337	Božičany I	11620000	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity
Mírová	B	3117000-10	Mírová	60353	Božičany	11620001	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity
Mírová	B	3117000-10	Mírová	60353	Mírová I.	11700000	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity
Plesná (Velký Luh-Křižovatka)	B	3213600-10	Skalná V	60375	Velký Luh I.	21360000	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity
Podlesí - Čapí hnízdo	B	3174800-10	Podlesí III	60374	Podlesí - Čapí hnízdo	17480000	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity
Ruprechtov	B	3115901-10	Hroznětín V	60364	Hroznětín	15060200	KSB spol. s r.o.	bentonity
Krásno-Vysoký Kámen	B	3092000-10	Krásno	50021	Krásno	15990000	K M K Granit, a.s.	živcové suroviny
Velký Luh	B	3114200-10	Velký Luh	60129	Velký Luh	11420000	LB MINERALS, s.r.o.	písky sklářské
Velký Luh	B	3114200-10	Velký Luh I	60319	Velký Luh I.	21360000	LB MINERALS, s.r.o.	písky sklářské
Velký Luh	B	3114200-10	Velký Luh	60129	Velký Luh	11420000	LB MINERALS, s.r.o.	písky slévárenské
Velký Luh	B	3114200-10	Velký Luh I	60319	Velký Luh I.	21360000	LB MINERALS, s.r.o.	písky slévárenské
Slapany	B	3115501-10	Háje I	60190	nestanoveno	nestanoveno	Pavel Dragoun	čediče tavné
Slapany	B	3115501-10	Háje II	71088	Háje u Chebu	11550100	Pavel Dragoun	čediče tavné
Heřmanov - Stěnská	B	3038200-10	Heřmanov	70256	nestanoveno	nestanoveno	BÖGL a KRÝSL, k.s.	kámen pro hrubou a ušlecht. kam. výrobu
Číhaná	B	3069800	Číhaná	70637	nestanoveno	nestanoveno	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	stavební kámen
Děpoltovice-Fojtov 2	B	3019100	Děpoltovice	70250	nestanoveno	nestanoveno	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	stavební kámen
Horní Tašovice	B	3047600	Horní Tašovice	70939	nestanoveno	nestanoveno	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	stavební kámen
Libá	B	3019000	Libá	70248	Libá	01900000	BASALT CZ s.r.o.	stavební kámen
Libá	B	3019000	Libá I	70797	Libá	01900000	BASALT CZ s.r.o.	stavební kámen
Libá	B	3019000	Libá II	71028	Libá	01900000	BASALT CZ s.r.o.	stavební kámen
Lipná	B	3037600	Lipná	70277	nestanoveno	nestanoveno	LB, spol. s r.o.	stavební kámen
Mokrá u Chyší	B	3020400	Mokrá I	70498	nestanoveno	nestanoveno	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	stavební kámen
Slapany	B	3115501	Háje I	60190	nestanoveno	nestanoveno	Pavel Dragoun	stavební kámen
Slapany	B	3115501	Háje II	71088	nestanoveno	nestanoveno	Pavel Dragoun	stavební kámen
Stráž nad Ohří	B	3019701	Stráž nad Ohří	70082	nestanoveno	nestanoveno	PETROMA KAMENOLOMY s.r.o.	stavební kámen
Vítkov u Sokolova	B	3150700	Vítkov I	70914	nestanoveno	nestanoveno	Stavební recyklace s.r.o.	stavební kámen
Dřenice	B	3001400	Dřenice	70567	Dřenice	00140000	České štěrkopísky spol. s r.o.	štěrkopísky
Dřenice	B	3001400	Dřenice I	71042	Dřenice	00140000	České štěrkopísky spol. s r.o.	štěrkopísky
Obilná-Kornov	B	3001100	Obilná	70841	Obilná	00110000	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	štěrkopísky
Obilná-Kornov	B	3001100	Obilná I	70985	Obilná	00110000	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	štěrkopísky
Velký Luh	B	3114200	Velký Luh	60129	Velký Luh	11420000	LB MINERALS, s.r.o.	štěrkopísky
Velký Luh	B	3114200	Velký Luh I	60319	Velký Luh I.	21360000	LB MINERALS, s.r.o.	štěrkopísky
Vrbová	B	3001300	Vrbová	71123	nestanoveno	nestanoveno	ZAPA beton a.s.	štěrkopísky
Vackov	B	3114500	Vackov I	60288	Vackov	11450000	LB MINERALS, s.r.o.	cihlářské suroviny, těsnící materiály
Vackov	B	3114500	Vackov II	60304	Vackov	11450000	LB MINERALS, s.r.o.	cihlářské suroviny, těsnící materiály

Subregistr B - výhradní ložiska netěžená

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita
Krásno	B	3159900-60	nestanoven	nestanoven	Krásno	15990000	DIAMO, státní podnik	cín-wolframové rudy
Krásno - Horní Slavkov	B	3244000-60	nestanoven	nestanoven	Krásno	15990000	Česká geologická služba	cín-wolframové rudy
Krásno - Koník	B	3117500-60	Krásno	50021	Krásno	15990000	KMK Granit, a.s.	cín-wolframové rudy
Krásno	B	3159900-60	nestanoven	nestanoveno	Krásno	15990000	DIAMO, státní podnik	cín - kov
Krásno - Horní Slavkov	B	3244000-60	nestanoven	nestanoveno	Krásno	15990000	Česká geologická služba	cín - kov
Krásno - Koník	B	3117500-60	Krásno	50021	Krásno	15990000	KMK Granit, a.s.	cín - kov
Horní Slavkov - odkaliště	B	3268600-20	Horní Slavkov	50076	Krásno	15990000	SANAKA Industry, a.s.	lithiová ruda
Krásno - Koník	B	3117500-60	Krásno	50021	Krásno	15990000	KMK Granit, a.s.	lithiová ruda
Lomnice u Sokolova	B	3080900-60	Lomnice	30052	nestanoveno	nestanoveno	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	stopové a vzácné prvky - germánium
Chebské pánve	B	3080700-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	uhlí hnědé
Odravská pánev	B	3160800-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	uhlí hnědé
Bukovany u Sokolova	B	3081400-60	Bukovany	30089	Bukovany u Sokolova	08140000	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé
Habartov	B	3081500-60	Habartov	30016	Habartov I.	08150001	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé
Tisová u Sokolova-Silvestr	B	3081700-60	nestanoven	nestanoveno	Tisová I.	08170000	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé
Bohatice-Bohemie-jih	B	3117400-60	Sedlec (zastavená těžba)	60032	Bohemie - jih	11740000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Božičany-Smolnice-východ	B	3116000-60	Božičany I	60159	Božičany III	11600000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Bystřice - Hájek	B	3116500-60	Bystřice	60290	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Bystřice - Hájek	B	3116500-60	Hroznětín IV	60322	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Dalovice - Vysoká	B	3256800-60	nestanoven	nestanoveno	Dalovice	25680000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Dvory - Jenišov	B	3232300-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Hroznětín 1	B	3259100-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Hroznětín 2	B	3259200-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Hroznětín - hlubina	B	3150602-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Hroznětín - povrch	B	3150601-40	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Jenišov - výsypka	B	3157300-20	Jenišov	60369	Jenišov I.	15730000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Mírová - Zátiší	B	3157200-40	nestanoven	nestanoveno	Mírová - Zátiší	15720000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Počerny-Marta-Epiag-hlubina	B	3198702-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Počerny-Marta-Epiag-povrch	B	3198701-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Podlesí	B	3116600-60	Podlesí	60031	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Podlesí	B	3116600-60	Podlesí I	60321	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Rybáře-Čankovská-hlubina	B	3149800-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu
Rybáře-Čankovská-povrch	B	3149800-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu
Sedlec-Čankovská-povrch	B	3174301-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu
Sedlec-Čankovská-hlubina	B	3174302-60	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu
Sedlec-Čankovská-hlubina	B	3174302-60	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var I.	17430200	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu
Stará Role	B	3117101-60	nestanoven	nestanoveno	Stará Role	11710100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu
Bohatice-Bohemie-jih	B	3117400-60	Sedlec (zastavená těžba)	60032	Bohemie - jih	11740000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Božičany - sever	B	3115800-60	nestanoven	nestanoveno	Božičany II	11580001	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Božičany - sever	B	3115800-60	nestanoven	nestanoveno	Jimlíkov	22500002	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Božičany-Smolnice-východ	B	3116000-60	Božičany I	60159	Božičany III	11600000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Bystřice - Hájek	B	3116500-60	Bystřice	60290	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Bystřice - Hájek	B	3116500-60	Hroznětín IV	60322	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Dalovice - Vysoká	B	3256800-60	nestanoven	nestanoveno	Dalovice	25680000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita
Dvory - Jenišov	B	3232300-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Hroznětín 1	B	3259100-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Hroznětín 2	B	3259200-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Hroznětín 3	B	3259300-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Hroznětín - hlubina	B	3150602-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Hroznětín - povrch	B	3150601-40	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Chodov	B	3237600-60	nestanoven	nestanoveno	Stará Chodovská	23760000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Jenišov - výsypka	B	3157300-20	Jenišov	60369	Jenišov I.	15730000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Mírová - Zátiší	B	3157200-40	nestanoven	nestanoveno	Mírová - Zátiší	15720000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Nová Role	B	3174400-40	Nová Role	60033	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Plesná (Vel. Luh-Křižovatka)	B	3213600-20	Skalná V	60375	Velký Luh I.	21360000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Počerny-Marta-Epiag-povrch	B	3198701-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Podlesí	B	3116600-60	Podlesí	60031	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Podlesí	B	3116600-60	Podlesí I	60321	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Rybáře-Čankovská-hlubina	B	3149800-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Rybáře-Čankovská-povrch	B	3149801-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Sedlec-Čankovská-povrch	B	3174301-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Stará Role	B	3117101-60	nestanoven	nestanoveno	Stará Role	11710100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl
Stružná	B	3264000-60	nestanoven	nestanoveno	Stružná	26400000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Tašovice 1	B	3232500-50	nestanoven	nestanoveno	Tašovice	23250000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Tašovice 2	B	3232600-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl
Sedlec - Čankovská-hlubina	B	3174302-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro papírenský průmysl
Sedlec - Čankovská-povrch	B	3174301-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro papírenský průmysl
Vlkaň	B	3110200-40	nestanoven	nestanoveno	Kojetín u Radonic	11020000	KERAMOST, a.s.	kaolin pro papírenský průmysl
Bohatice-Bohemie-jih	B	3117400-60	Sedlec (zastavená těžba)	60032	Bohemie - jih	11740000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Božičany - sever	B	3115800-60	nestanoven	nestanoveno	Božičany II.	11580001	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Božičany - sever	B	3115800-60	nestanoven	nestanoveno	Jimlíkov	22500002	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Božičany-Smolnice-východ	B	3116000-60	Božičany I	60159	Božičany III	11600000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Dalovice - Vysoká	B	3256800-60	nestanoven	nestanoveno	Dalovice	25680000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Dvory - Jenišov	B	3232300-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Hroznětín 1	B	3259100-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Hroznětín 2	B	3259200-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Hroznětín 3	B	3259300-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Hroznětín - hlubina	B	3150602-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Chodov	B	3237600-60	nestanoven	nestanoveno	Stará Chodovská	23760000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Jenišov	B	3232301-40	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Jenišov - výsypka	B	3157300-20	Jenišov	60369	Jenišov I.	15730000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Mírová - Zátiší	B	3157200-40	nestanoven	nestanoveno	Mírová - Zátiší	15720000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Počerny-Marta-Epiag-hlubina	B	3198702-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Počerny-Marta-Epiag-povrch	B	3198701-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý
Rybáře-Čankovská-hlubina	B	3149800-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Rybáře-Čankovská-povrch	B	3149801-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Sedlec - Čankovská-hlubina	B	3174302-60	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin titaničitý

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita
Sedlec - Čankovská-hlubina	B	3174302-60	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var I.	17430200	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Sedlec - Čankovská-povrch	B	3174301-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Tašovice 1	B	3232500-50	nestanoven	nestanoveno	Tašovice	23250000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Tašovice 2	B	3232600-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	kaolin titaničitý
Děvín	B	3258700-40	nestanoven	nestanoveno	Mostek u Křižovatky	25870000	Sedlecký kaolin, a.s.	jíly pórovinové
Hartoušov	B	3115100-60	nestanoven	nestanoveno	Hartoušov	11510000	Česká geologická služba	jíly pórovinové
Hněvín	B	3115200-40	nestanoven	nestanoveno	Hněvín	11520000	Česká geologická služba	jíly pórovinové
Jimlíkov	B	3116900-60	Jimlíkov	60199	Jimlíkov II.	11690000	Sedlecký kaolin, a.s.	jíly pórovinové
Lomnička u Plesné	B	3244800-40	nestanoven	nestanoveno	Lomnička u Plesné	24480000	Česká geologická služba	jíly pórovinové
Mlýnek	B	3114700-60	Mlýnek	60163	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly pórovinové
Děvín	B	3258700-40	nestanoven	nestanoveno	Mostek u Křižovatky	25870000	Sedlecký kaolin, a.s.	jíly žáruvzdorné ostatní
Hněvín	B	3115200-40	nestanoven	nestanoveno	Hněvín	11520000	Česká geologická služba	jíly žáruvzdorné ostatní
Mlýnek	B	3114700-60	Mlýnek	60163	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly žáruvzdorné ostatní
Nová Ves - Chebská	B	3114600-50	nestanoven	nestanoveno	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly žáruvzdorné ostatní
Nový Kostel	B	3257200-40	nestanoven	nestanoveno	Nový Kostel	25720000	Česká geologická služba	jíly žáruvzdorné ostatní
Skalná-Karel-pánvová	B	3197300-20	Skalná III	60107	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly žáruvzdorné ostatní
Skalná-Karel-předpolí	B	3114400-40	Nová Ves u Křižovatky	60234	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly žáruvzdorné ostatní
Děvín	B	3258700-40	nestanoven	nestanoveno	Mostek u Křižovatky	25870000	Sedlecký kaolin, a.s.	jíly keramické nežáruvzdorné
Dvorek-Starost	B	3115000-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	LB MINERALS, s.r.o.	jíly keramické nežáruvzdorné
Lomnička u Plesné	B	3244800-40	nestanoven	nestanoveno	Lomnička u Plesné	24480000	Česká geologická služba	jíly keramické nežáruvzdorné
Nová Ves - Chebská	B	3114600-50	Nová Ves u Křižovatky	60234	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly keramické nežáruvzdorné
Nový Hrozňatov	B	3058500-60	Starý Hrozňatov	60340	Starý Hrozňatov	05850000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly keramické nežáruvzdorné
Skalná - Zelená	B	3115400-60	Skalná IV	60275	nestanoveno	nestanoveno	LB MINERALS, s.r.o.	jíly keramické nežáruvzdorné
Hájek 1	B	3259400-40	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	bentonity
Hájek 2	B	3259500-40	nestanoven	nstanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	bentonity
Hroznětín - Velký Rybník	B	3172000-60	Hroznětín III	60320	nestanov.,část v CHLÚ Hroznětín	(15060200)	KERAMOST, a.s.	bentonity
Lesov	B	3259000-40	nestanoven	nestanoveno	Lesov	25900000	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity
Vlkaň	B	3110200-40	nestanoven	nestanoveno	Kojetín u Radonic (část)	11020000	Česká geologická služba	bentonity
Všeborovice	B	3229300-40	nestanoven	nestanoveno	Všeborovice	22930000	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity
Beroun-Tepelsko	B	3161600-40	nestanoven	nestanoveno	Beroun u Starého Sedla II.	16160001	Česká geologická služba	živcové suroviny
Beroun-Tepelsko	B	3161600-40	nestanoven	nestanoveno	Beroun u Starého Sedla I.	16160002	Česká geologická služba	živcové suroviny
Beroun-Tepelsko	B	3161600-40	nestanoven	nestanoveno	Beroun u Starého Sedla	16160003	Česká geologická služba	živcové suroviny
Křepkovice - Nezdice	B	3161800-40	nestanoven	nestanoveno	Nezdice u Křepkovic	16180000	Česká geologická služba	živcové suroviny
Potůčky	B	3270000-40	nestanoven	nestanoveno	Potůčky	27000000	K M K Granit, a.s.	živcové suroviny
Lomnička u Plesné	B	3244800-60	nestanoven	nestanoveno	Lomnička u Plesné	24480000	Česká geologická služba	písky slévárenské
Velký Luh 1	B	3260100-30	Skalná V	60375	Velký Luh I.	21360000	Sedlecký kaolin, a.s.	písky slévárenské
Černava - Tatrovice	B	3092700-60	nestanoven	nestanoveno	Černava	09270000	Česká geologická služba	křemenné suroviny
Slapany - východ	B	3115600-60	Háje	60187	nestanoveno	nestanoveno	Pavel Dragoun	čediče tavné
Slapany - západ 1	B	3250300-20	Háje III	60368	Háje u Chebu	25030000	Pavel Dragoun	čediče tavné
Skalka u Hazlova	B	3242200-40	nestanoven	nestanoveno	Hazlov	24220000	Česká geologická služba	wollastonit
Dasnice-Hlavno	B	3146300	nestanoven	nestanoveno	Hlavno II.	14630000	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	stavební kámen - vytěžené ložisko
Hlinky	B	3194401	nestanoven	nestanoveno	Hlinky	19440100	Česká geologická služba	stavební kámen - dosud netěženo
Hřebečná u Jáchymova	B	3018900	nestanoven	nestanoveno	Ryžovna	01890000	Česká geologická služba	stavební kámen - rezerva
Podštěly - Jezerský vrch	B	3020700	nestanoven	nestanoveno	Podštěly	02070000	Česká geologická služba	stavební kámen - rezerva

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita
Ratiboř-Holý vrch	B	3020300	Ratiboř	70888	nestanoveno	nestanoveno	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	stavební kámen - plánované do těžby
Slapany-východ	B	3115600	Háje	60187	nestanoveno	nestanoveno	Pavel Dragoun	stavební kámen - plánované do těžby
Třebouň	B	3020500	Třebouň	70843	Třebouň	02050000	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	stavební kámen - rezerva
Verušice-Dlouhý vrch	B	3194001	nestanoven	nestanoveno	Verušice	19400100	Česká geologická služba	stavební kámen - rezerva
Hluboká-Milhostov	B	3230600	Hluboká u Milhostova	71124	Hluboká	23060000	České štěrkopísky spol. s r.o.	štěrkopísky - rezerva
Tuřany	B	3001500	nestanoven	nestanoveno	Tuřany	00150000	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	štěrkopísky - plánované do těžby
Týn u Lomnice-Na Pískách	B	3146200	nestanoven	nestanoveno	Týn u Lomnice	14620000	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	štěrkopísky - vytěžené ložisko
Vokov	B	3001200	Dolní Dvory	71118	Dolní Dvory	00120003	České štěrkopísky spol. s r.o.	štěrkopísky - plánované do těžby
Jimlíkov-sever	B	3225000	Jimlíkov II	60376	Jimlíkov I.	22500001	Sedlecký kaolin, a.s.	cihlářské suroviny, těsnící mat. - rezerva
Jimlíkov-sever	B	3225000	Jimlíkov II	60376	Jimlíkov	22500002	Sedlecký kaolin, a.s.	cihlářské suroviny, těsnící mat. - rezerva
Jimlíkov-sever	B	3225000	Jimlíkov II	60376	Božičany II.	11580001	Sedlecký kaolin, a.s.	cihlářské suroviny, těsnící mat. - rezerva
Podštěly	B	3093400	nestanoven	nestanoveno	Podštěly I.	09340000	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící mat. - rezerva

Subregistr D - nevýhradní ložiska těžená

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita
Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	D	5164300	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	stavební kámen
Jáchymov-odval Barbora	D	5243500	DEFISTAV, s.r.o.	stavební kámen
Lipná	D	3037601	LB, spol. s r.o.	stavební kámen
Smolné pece-Hutnický vrch-S	D	5211001	LB, spol. s r.o.	stavební kámen
Vítkov u Sokolova	D	3150701	Stavební recyklace s.r.o.	stavební kámen
Dřenice-západ	D	5259100	České štěrkopísky spol. s r.o.	štěrkopísky
Milhostov	D	5207900	Českomoravský štěrk, a.s.	štěrkopísky

Subregistr D - nevýhradní ložiska netěžená

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita
Brť	D	3194500	neuvedena	stavební kámen-rezerva
Děpoltovice	D	3019200	neuvedena	stavební kámen-rezerva
Hrušková-Spálený vrch	D	3193900	neuvedena	stavební kámen-rezerva
Jáchymov-odval Eva	D	5269300		stavební kámen-vytěžené ložisko
Javorná u Toužimi	D	3194300	neuvedena	stavební kámen-rezerva
Jesínky	D	3194200	neuvedena	stavební kámen-rezerva
Mokrá u Chyší - sever	D	3020401	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	stavební kámen-plánované do využití
řichovice v Krušných horách-Meziho	D	9999999	neuvedena	stavební kámen-plánované do využití
Lazy	D	3223100	neuvedena	stavební kámen-rezerva
Mirotice u Kozlova	D	3194100	neuvedena	stavební kámen-plánované do využití
Staré sedlo u Sokolova	D	3223000	neuvedena	stavební kámen-rezerva
Zbraslav-Zbraslavský vrch	D	3020600	neuvedena	stavební kámen-rezerva
Pomezná	D	5257200	Obec Libá	štěrkopísky-vytěžené ložisko
Dřenice-západ (TZ-TS)	D	5259100	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící materiály-rezerva
Novosedly u Žlutic	D	3245600	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící materiály-rezerva
Svatý Kříž	D	3242800	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící materiály-rezerva
Štědrá	D	3245500	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící materiály-rezerva

Subregistr N - nebilancované zdroje (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita
Mezirolí	N	3241000	Neuvedena	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov
Hroznětín	N	3241100	Neuvedena	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov
Podlesí-Kocourek	N	3241200	Neuvedena	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov
Nový Kostel-Chebská pánev	N	5162800	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné
Horka u Milhostova	N	5163000	Neuvedena	Technické zeminy konstrukční materiály - Technické zeminy - Štěrkopísky
Klest	N	5163400	Neuvedena	Štěrkopísky
Vřesová	N	5164400	Neuvedena	Technické zeminy
Horní Pískovec-Pískový vrch	N	5165000	Neuvedena	Technické zeminy - Technické zeminy stabilizační materiály
Ruprechtov-Ostrý vrch	N	5165800	Neuvedena	Stavební kámen
Fojtov-Holý vrch	N	5165900	Neuvedena	Stavební kámen
Hájek	N	5166200	Neuvedena	Stavební kámen
Dobroše	N	5166400	Neuvedena	Štěrkopísky
Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	N	5166500	Neuvedena	Štěrkopísky
Valeč	N	5167100	Neuvedena	Stavební kámen
Vrbice u Valče	N	5167300	Neuvedena	Stavební kámen
Stará Voda	N	5167700	Neuvedena	Štěrkopísky
Mariánské Lázně-Tachovsko	N	5197100	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné
Vernéřov u Aše	N	5199900	Neuvedena	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov
Mostek	N	5206800	Neuvedena	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní
Čankov	N	5207400	Neuvedena	Uhlí hnědé
Křižovatka	N	5211700	Neuvedena	Technické zeminy
Lípová u Chebu	N	5212600	Neuvedena	Staurolit
Krásno-Špičák	N	5215500	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda
Horní Slavkov-Borový vrch	N	5215600	Neuvedena	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda
Hájek-Ztracený rybník	N	5218500	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl
Tatrovice	N	5222000	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu
Ostroh-Drahov	N	5228000	Neuvedena	Štěrkopísky
Pomezí-Ratshan	N	5258400	Neuvedena	Štěrkopísky
Úterý	N	5266500	Neuvedena	Staurolit
Novina	N	9063800	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina - Fluorit-barytová surovina fluorit - užitková složka - Fluorit-barytová surovina baryt - užitková složka

Subregistr P - prognózní zdroje vyhrazeného nerostu

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita
Nový Hrozňatov	P	9355600	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné
Krásno-Vysoký Kámen	P	9051400	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny
Krásno-Horní Slavkov	P	9345200	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov
Hroznětín	P	9355700	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Kaolin kaolin pro keramický průmysl
Lesov	P	9404200	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely
Hájek-Lesov	P	9404100	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit
Nová Víska u Ostrova	P	9404300	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit
Hájek 2	P	9404000	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit
Nová Víska-Bor u Karl.Var	P	9404400	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit
Knínice-Vahaneč	P	9367700	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné

Subregistr R - prognózní zdroje nevyhrazeného nerostu

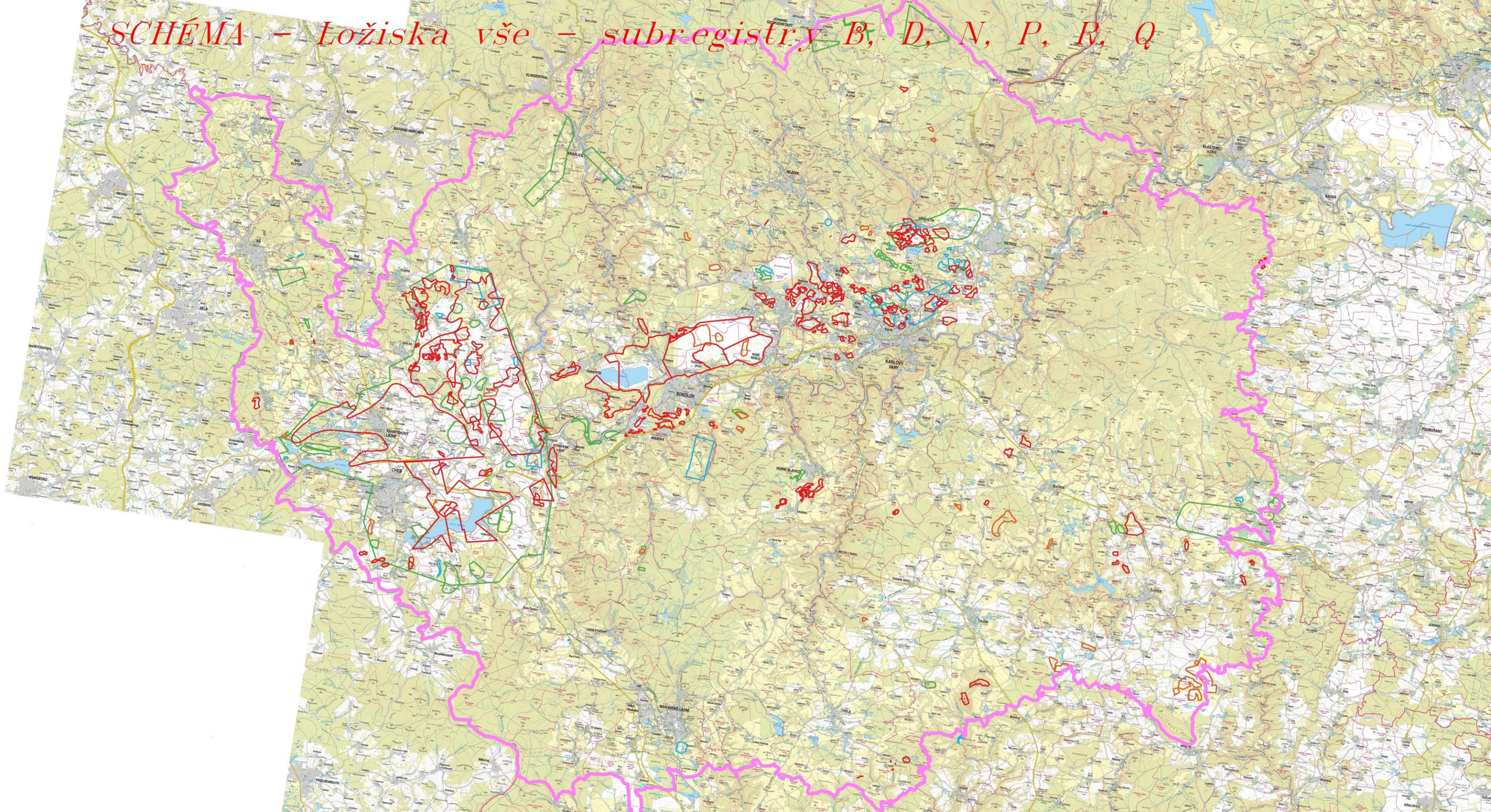
Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita
Staré Sedlo u Sokolova	R	9362100	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Stavební kámen

Subregistr Q - ostatní evidované zdroje vyhrazených a nevyhrazených nerostů

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita
Hrzín-Chebsko	Q	5163200	Neuvedena	Jíly
Boží Dar-Zlatý Kopec	Q	9000100	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín - kov
Mlýnce-Podbořansko 3	Q	9043200	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl
Kraslice-Bleigrund	Q	9063700	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt - užitková složka - Fluorit-barytová surovina
Vernéřov u Aše	Q	9071200	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov
Horní Slavkov-Hánská elevace	Q	9113800	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda
Mlýnek-sever	Q	9170000	Neuvedena	Jíly
Komorní Ves	Q	9170700	Neuvedena	Štěrkopísky
Cetnov	Q	9170800	Neuvedena	Štěrkopísky
Pomezná	Q	9170900	Neuvedena	Štěrkopísky
Pomezná 2	Q	9171100	Neuvedena	Štěrkopísky
Potůčky	Q	9171400	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu
Dvorek	Q	9171800	Neuvedena	Štěrkopísky
Všeboř	Q	9171900	Neuvedena	Štěrkopísky
Milhostov	Q	9172000	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné
Letňany	Q	9172200	Neuvedena	Štěrkopísky
Doubrava	Q	9172500	Neuvedena	Štěrkopísky
Lažany	Q	9172600	Neuvedena	Štěrkopísky
Boučí	Q	9173000	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály - Technické zeminy
Nivy	Q	9174100	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl
Čankov-Rosnice	Q	9174400	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý
Kynšperk-Sokolov-Doubí	Q	9175300	Neuvedena	Štěrkopísky
Odrava	Q	9193000	Neuvedena	Štěrkopísky
Vřesová	Q	9193400	Neuvedena	Technické zeminy
Stará Role	Q	9193900	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné
Hroznětín	Q	9194000	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné
Prachomety	Q	9194500	Neuvedena	Stavební kámen
Kraslicko	Q	9225400	Neuvedena	Polymetalické rudy - Polymetalické rudy olovo - kov
Hroznětínská pánev	Q	9226600	Neuvedena	Uhlí hnědé
Vrbice	Q	9271600	Neuvedena	Cihlářská surovina - Štěrkopísky - Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Štěrkopísky písky maltářské
Pochlovice	Q	9329600	Neuvedena	Uhlí hnědé
Lazy	Q	9335300	Neuvedena	Wollastonit
Skalka u Hazlova	Q	9335400	Neuvedena	Wollastonit
Potůčky-Bystrý potok	Q	9344200	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov
Nivy-Děpoltovice	Q	9355701	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl
Rájec-Kobelec	Q	9360300	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu hrubá kamenická výroba
Hluboká-Milhostov	Q	9360900	Neuvedena	Štěrkopísky
Lazy	Q	9362000	Neuvedena	Stavební kámen
Hájek-Lesov 1	Q	9404101	Neuvedena	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit
Obilná	Q	9404800	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky
Vackovec	Q	9409400	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly pórovinové
Chebská pánev	Q	9409600	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)
Háje u Chebu	Q	9999999		Stavebné kámen
Okrouhlá-Jesenice	Q	9999999		Štěrkopísky
Knínice	Q	9999999		Stavebné kámen
Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská	Q	9999999		Stavebné kámen

Příloha č.2

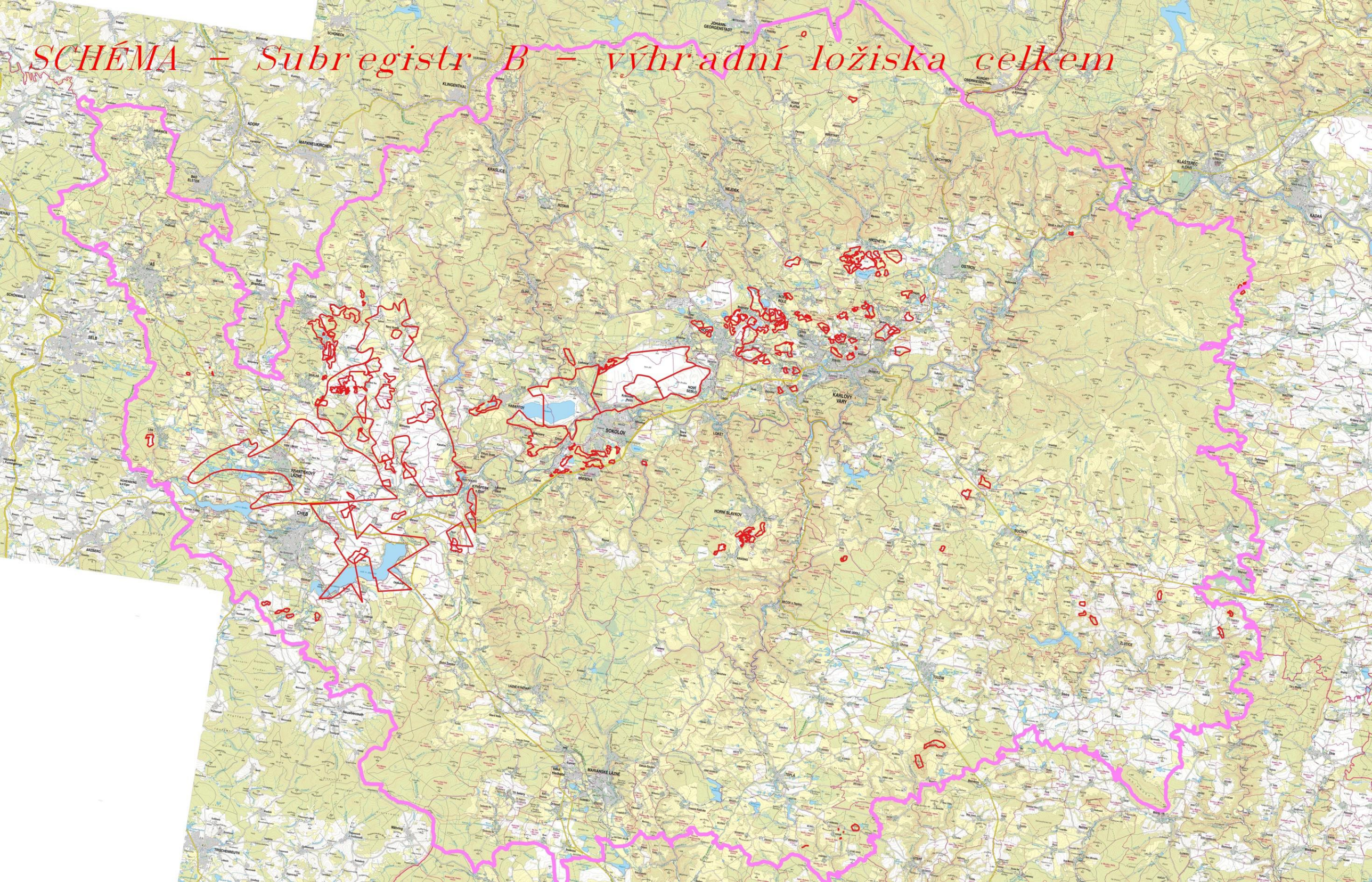
Schéma – Ložiska celkem.


SCHÉMA – Ložiska vše – subregistry B, D, N, P, R, Q

Příloha č.3

Schéma – Ložiska subregistru B.

SCHÉMA – Subregistr B – výhradní ložiska celkem



Příloha č.4

Schéma – Ložiska subregistru D.

SCHÉMA – Subregistr D – nevýhradní ložiska celkem

Příloha č.5

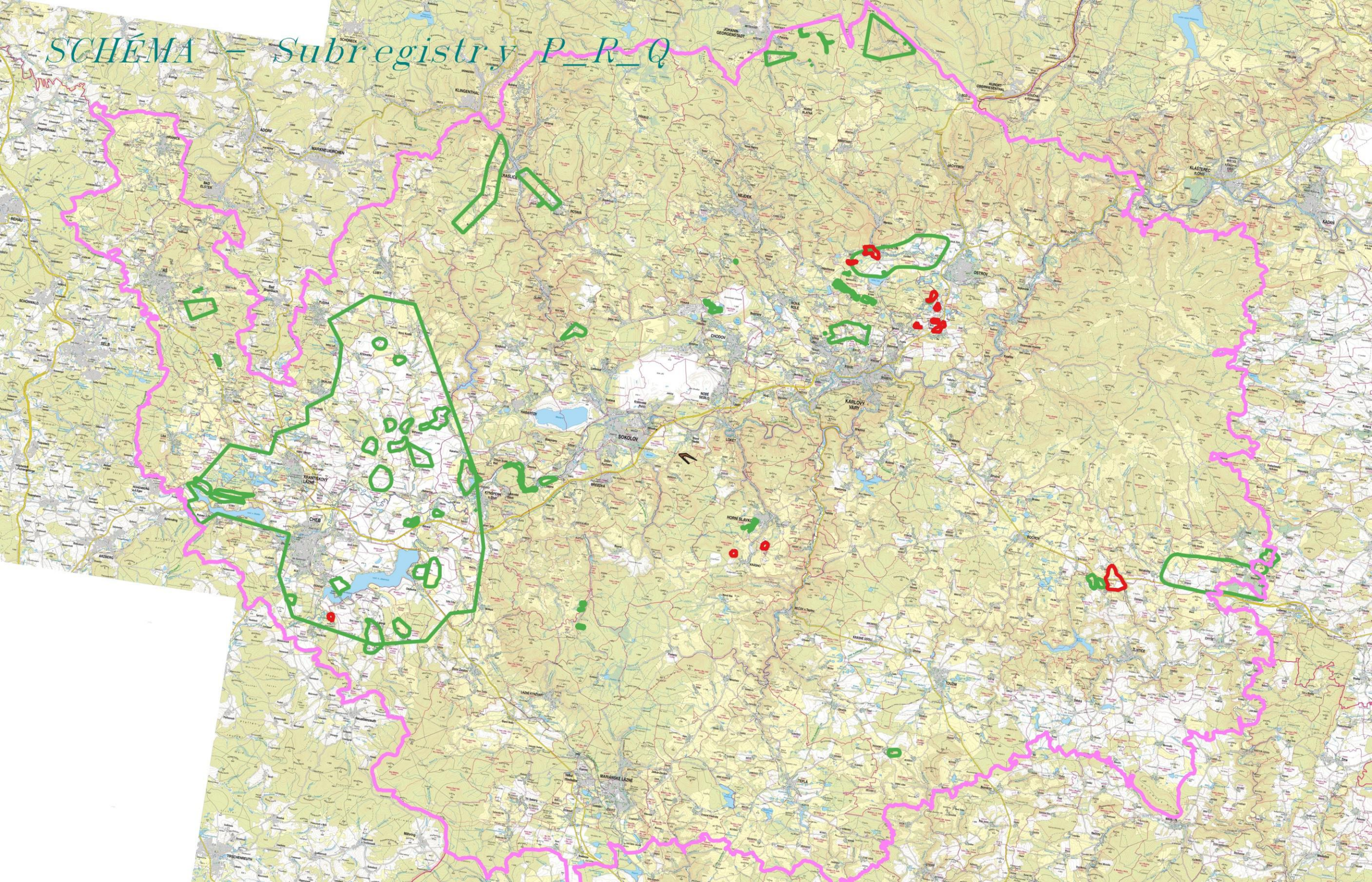
Schéma – Ložiska subregistru N.

SCHÉMA – Subregistr V – nebilancované zdroje

Příloha č.6

Schéma – Ložiska subregistrů P, R a Q.

SCHÉMA – Subregistry P_R_Q



Příloha č.7

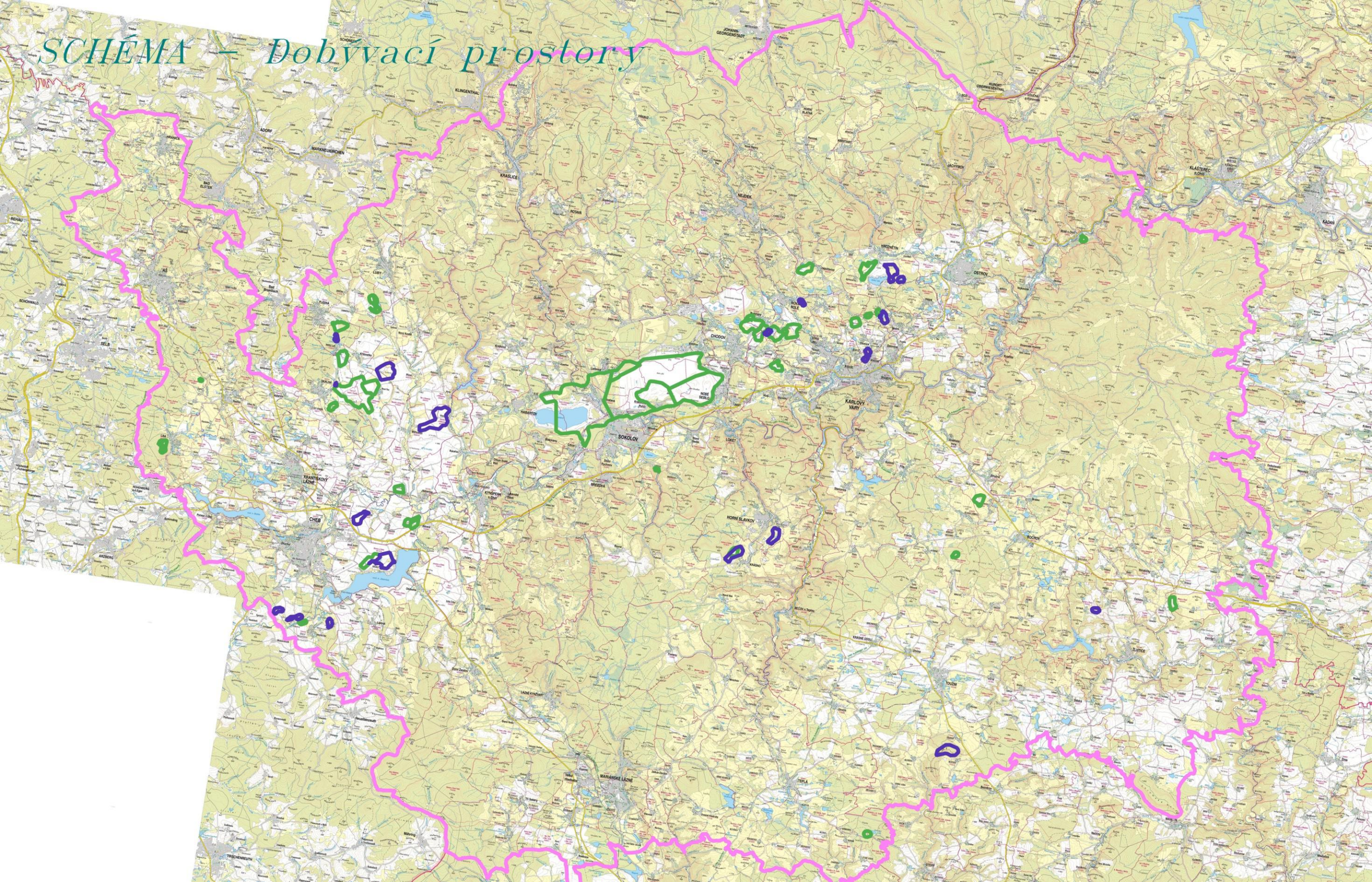
Schéma – Chráněná ložisková území.

SCHÉMA – Chráněná ložisková území

Příloha č.8

Schéma – Dobývací prostory – těžené i netěžené.

SCHÉMA — Dobývací prostory



Čís. DP		OBÚ	Název dobývacího prostoru	Nerost	Název organizace	Plocha DP (km^2)	Stanovení DP	Okres
3	0019	Sokolov	***Alberov***	*hnědé uhlí*	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	14,6158970	27.07.1962	Sokolov
6	0126	Sokolov	***Božičany***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,9145970	18.07.1986	Karlovy Vary
6	0159	Sokolov	***Božičany I***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,1193950	17.02.1964	Karlovy Vary
6	0337	Sokolov	***Božičany II***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,1486185	19.08.1991	Karlovy Vary
6	0290	Sokolov	***Bystřice***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,1492965	18.03.1974	Karlovy Vary
7	0637	Sokolov	***Číhaná***	*čedič*	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	0,1252938	05.08.1971	Karlovy Vary
7	0250	Sokolov	***Děpoltovice***	*stavební kámen*	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	0,4517100	12.12.1964	Karlovy Vary
7	1118	Sokolov	***Dolní Dvory***	*štěrkopísky*	České štěrkopísky spol. s r.o.	0,4322595	28.05.1996	Cheb
7	0567	Sokolov	***Dřenice***	*štěrkopísky*	České štěrkopísky spol. s r.o.	0,8676298	12.02.1970	Cheb
7	1042	Sokolov	***Dřenice I***	*štěrkopísky*	České štěrkopísky spol. s r.o.	0,5001753	12.06.1992	Cheb
6	0187	Sokolov	***Háje***	*tavný čedič*	Pavel Dragoun	0,1097550	24.02.1965	Cheb
6	0190	Sokolov	***Háje I***	*tavný čedič*	Pavel Dragoun	0,1114003	16.11.1965	Cheb
7	1088	Sokolov	***Háje II***	*tavný čedič*	Pavel Dragoun	0,0791190	24.05.1994	Cheb
6	0368	Sokolov	***Háje III***	*tavný čedič*	Pavel Dragoun	0,1914210	06.10.2005	Cheb
7	0256	Sokolov	***Heřmanov***	*trachyt*	BÖGL a KRÝSL, k.s.	0,1651810	29.12.1964	Karlovy Vary
7	1124	Sokolov	***Hluboká u Milhostova***	*štěrkopísek*	České štěrkopísky spol. s r.o.	1,5670670	28.07.1997	Cheb
5	0076	Sokolov	***Horní Slavkov***	*lithiová ruda*	SANAKA Industry, a.s.	0,4443435	30.07.2018	Sokolov
7	0939	Sokolov	***Horní Tašovice***	*stavební kámen*	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	0,3470120	20.05.1980	Karlovy Vary
6	0320	Sokolov	***Hroznětín III***	*bentonit*	KERAMOST, a.s.	0,4932516	07.01.1983	Karlovy Vary
6	0322	Sokolov	***Hroznětín IV***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,0951150	02.06.1983	Karlovy Vary
6	0364	Sokolov	***Hroznětín V***	*kaolin pro keram.prům. a pro výr. porcelánu*	KSB spol. s r.o.	0,6168490	08.04.2003	Karlovy Vary
6	0369	Sokolov	***Jenišov***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,3344890	06.04.2006	Karlovy Vary
6	0199	Sokolov	***Jimlíkov***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,6830644	18.03.1980	Karlovy Vary
6	0376	Sokolov	***Jimlíkov II***	*kaolin a cihlářská surovina*	Sedlecký kaolin a. s.	0,6768040	02.06.2011	Karlovy Vary
3	0020	Sokolov	***Královské Poříčí***	*hnědé uhlí*	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	3,1963130	27.07.1962	Sokolov
5	0021	Sokolov	***Krásno***	*cín-wolfr.ruda., lithiová ruda živcová surovina*	K M K GRANIT, a.s.	0,5686631	01.07.1967	Sokolov
6	0344	Sokolov	***Krásno I***	*živcová surovina*	K M K GRANIT, a.s.	0,2547300	15.04.1993	Sokolov
7	0248	Sokolov	***Libá***	*stavební kámen*	BASALT CZ s.r.o.	0,1155030	12.12.1964	Cheb
7	0797	Sokolov	***Libá I***	*stavební kámen*	BASALT CZ s.r.o.	0,0876930	12.09.1974	Cheb
7	1028	Sokolov	***Libá II***	*stavební kámen*	BASALT CZ s.r.o.	0,1157950	04.06.1986	Cheb
7	0277	Sokolov	***Lipná***	*žula*	LB, spol. s r.o.	0,0313280	24.02.1965	Cheb
3	0052	Sokolov	***Lomnice***	*hnědé uhlí*	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	1,0879190	16.05.1966	Sokolov
6	0353	Sokolov	***Mírová***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,5164960	29.12.1997	Karlovy Vary
6	0384	Sokolov	***Mírová I***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a.s.	0,6341190	03.05.2021	Karlovy Vary
6	0163	Sokolov	***Mlýnek***	*vazné jíly*	LB MINERALS, s.r.o.	1,0155000	30.09.1964	Cheb
7	0498	Sokolov	***Mokrá I***	*čedič*	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	0,3092190	13.11.1985	Karlovy Vary
6	0033	Sokolov	***Nová Role***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,1174470	19.02.1960	Karlovy Vary
6	0234	Sokolov	***Nová Ves u Křižovatky***	*jíly pórovinové-žáruvzdorné*	LB MINERALS, s.r.o.	3,0203990	04.11.1968	Cheb
6	0310	Sokolov	***Nová Ves u Křižovatky I***	*jíly žáruvzdorné-vazné*	LB MINERALS, s.r.o.	0,7757490	28.11.1978	Cheb
3	0022	Sokolov	***Nové Sedlo***	*hnědé uhlí*	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	5,0519120	14.11.1962	Sokolov
7	0841	Sokolov	***Obilná***	*štěrkopísky*	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	0,2139710	25.09.1975	Cheb
7	0985	Sokolov	***Obilná I***	*štěrkopísky*	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	0,2920490	01.09.1982	Cheb
6	0285	Sokolov	***Otovice***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,3191030	21.11.1983	Karlovy Vary
6	0031	Sokolov	***Podlesí***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,2731000	18.02.1960	Karlovy Vary
6	0321	Sokolov	***Podlesí I***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,0145550	20.10.1982	Karlovy Vary
6	0327	Sokolov	***Podlesí II***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,0960750	16.05.1986	Karlovy Vary
6	0374	Sokolov	***Podlesí III***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,0997560	26.08.2009	Karlovy Vary
7	0888	Sokolov	***Ratiboř***	*stavební kámen*	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	0,1380380	10.02.1978	Karlovy Vary
6	0032	Sokolov	***Sedlec***	*kaolin*	Sedlecký kaolin a. s.	0,2485455	26.05.1966	Karlovy Vary
6	0107	Sokolov	***Skalná III***	*jíly žáruvzdorné kameninové*	LB MINERALS, s.r.o.	0,0203185	14.06.1958	Cheb
6	0275	Sokolov	***Skalná IV***	*jíly nežáruvzdorné*	LB MINERALS, s.r.o.	0,2059950	18.11.1972	Cheb
6	0375	Sokolov	***Skalná V***	*kaolin, slévárenský písek*	Sedlecký kaolin a. s.	0,5036350	18.11.2010	Cheb
6	0340	Sokolov	***Starý Hrozňatov***	*kameninové jíly*	LB MINERALS, s.r.o.	0,1621600	21.07.1992	Cheb
7	0082	Sokolov	***Stráž nad Ohří***	*čedič*	DOLESA s.r.o	0,1191610	26.04.1961	Karlovy Vary
3	0017	Sokolov	***Svatava***	*hnědé uhlí*	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	12,7931390	14.10.1964	Sokolov
7	0843	Sokolov	***Třebouň***	*stavební kámen*	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	0,7572010	17.07.1975	Karlovy Vary
6	0288	Sokolov	***Vackov I***	*jíly žáruvzdorné, kameninové*	LB MINERALS, s.r.o.	0,2691820	19.02.1974	Cheb
6	0304	Sokolov	***Vackov II***	*jíly žáruvzdorné, kameninové*	LB MINERALS, s.r.o.	0,1614330	25.09.1978	Cheb
6	0129	Sokolov	***Velký Luh***	*jíly nežáruvzdorné*	LB MINERALS, s.r.o.	0,1000700	10.04.1962	Cheb
6	0319	Sokolov	***Velký Luh I***	*písky slévárenské, sklářské*	LB MINERALS, s.r.o.	0,4514320	01.09.1981	Cheb
7	0914	Sokolov	***Vítkov I***	*žula*	Stavební Recyklace s.r.o.	0,0602340	27.04.1979	Sokolov
7	1123	Sokolov	***Vrbová***	*štěrkopísek*	ZAPA beton a.s.	0,2664540	13.10.1999	Cheb

Příloha č.9

Tabulka – jednotlivá ložiska - vyhodnocení a střety.

Při hodnocení střetu zájmů je zvolena následující stupnice ovlivnění:

-2 významný negativní vliv - nevylučuje schválení koncepce ; významný rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možné jej dále snížit navrženými kompenzačními opatřeními

-1 negativní vliv - omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv ; nevylučuje schválení koncepce. ; mírný rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možné jej dále snížit navrženými zmírňujícími opatřeními.

0 bez vlivu - koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný prokazatelný vliv.

1 pozitivní vliv - mírný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí

2 výrazný pozitivní vliv - významný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.

Hodnocena byla netěžená ložiska, hodnocení nebylo provedeno u ložisek těžených a ložisek se schváleným dobývacím prostorem.

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Beroun-Tepelsko	B	3161600-40	nestanoven	nestanoveno	Beroun u Starého Sedla II.	16160001	Česká geologická služba	živcové suroviny	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, les
Beroun-Tepelsko	B	3161600-40	nestanoven	nestanoveno	Beroun u Starého Sedla I.	16160002	Česká geologická služba	živcové suroviny	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, les
Beroun-Tepelsko	B	3161600-40	nestanoven	nestanoveno	Beroun u Starého Sedla	16160003	Česká geologická služba	živcové suroviny	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, les
Bohatice-Bohemie-jih	B	3117400-60	Sedlec (zastavená těžba)	60032	Bohemie - jih	11740000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, LM
Bohatice-Bohemie-jih	B	3117400-60	Sedlec (zastavená těžba)	60032	Bohemie - jih	11740000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, LM
Bohatice-Bohemie-jih	B	3117400-60	Sedlec (zastavená těžba)	60032	Bohemie - jih	11740000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, LM
Božičany - sever	B	3115800-60	nestanoven	nestanoveno	Božičany II	11580001	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Božičany - sever	B	3115800-60	nestanoven	nestanoveno	Jimlíkov	22500002	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Božičany - sever	B	3115800-60	nestanoven	nestanoveno	Božičany II.	11580001	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Božičany - sever	B	3115800-60	nestanoven	nestanoveno	Jimlíkov	22500002	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Bukovany u Sokolova	B	3080700-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	uhlí hnědé	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	PP, OPPLZ, Q100, les, půda
Černava - Tatrovice	B	3159900-60	nestanoven	nestanoveno	Černava	15990000	DIAMO, státní podnik	cín-wolframové rudy	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Černava - Tatrovice	B	3092700-60	nestanoven	nestanoveno	Černava	09270000	Česká geologická služba	křemenné suroviny	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Dalovice - Vysoká	B	3256800-60	nestanoven	nestanoveno	Dalovice	25680000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les, půda
Dalovice - Vysoká	B	3256800-60	nestanoven	nestanoveno	Dalovice	25680000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les, půda
Dalovice - Vysoká	B	3256800-60	nestanoven	nestanoveno	Dalovice	25680000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les, půda
Dalovice-Vysoká	B	3244800-40	nestanoven	nestanoveno	Lomnička u Plesné	24480000	Česká geologická služba	jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les, půda
Dasnice-Hlavno	B	3146300	nestanoven	nestanoveno	Hlavno II.	14630000	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	stavební kámen - vytěžené ložisko	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Děvín	B	3258700-40	nestanoven	nestanoveno	Mostek u Křižovatky	25870000	Sedlecký kaolin, a.s.	jíly pórovinové	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ
Děvín	B	3258700-40	nestanoven	nestanoveno	Mostek u Křižovatky	25870000	Sedlecký kaolin, a.s.	jíly žáruvzdorné ostatní	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ
Děvín	B	3258700-40	nestanoven	nestanoveno	Mostek u Křižovatky	25870000	Sedlecký kaolin, a.s.	jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ
Dvorek-Starost	B	3115000-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	LB MINERALS, s.r.o.	jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	EVL, MZCHÚ, ÚSES, VKPz, VKPr,
Dvory - Jenišov	B	3232300-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Dvory - Jenišov	B	3232300-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Dvory - Jenišov	B	3232300-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Hájek 2	B	3259500-40	nestanoven	nstanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	bentonity	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Hartoušov	B	3115100-60	nestanoven	nestanoveno	Hartoušov	11510000	Česká geologická služba	jíly pórovinové	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, les
Hlinky	B	3194401	nestanoven	nestanoveno	Hlinky	19440100	Česká geologická služba	stavební kámen - dosud netěženo	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO, les
Hněvín	B	3115200-40	nestanoven	nestanoveno	Hněvín	11520000	Česká geologická služba	jíly pórovinové	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, VKPz, OPPLZ

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Hněvín	B	3115200-40	nestanoven	nestanoveno	Hněvín	11520000	Česká geologická služba	jíly žáruvzdorné ostatní	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, VKPz, OPPLZ
Hroznětín - hlubina	B	3150602-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Hroznětín - hlubina	B	3150602-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Hroznětín - hlubina	B	3150602-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Hroznětín - povrch	B	3150601-40	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Hroznětín - povrch	B	3150601-40	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Hroznětín 1	B	3259100-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	půda
Hroznětín 1	B	3259100-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	půda
Hroznětín 1	B	3259100-60	nestanoven	nestanoveno	Hroznětín	15060200	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	půda
Hroznětín 2	B	3259200-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, půda
Hroznětín 2	B	3259200-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, půda
Hroznětín 2	B	3259200-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, půda
Hroznětín 3	B	3259300-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, půda
Hroznětín 3	B	3259300-60	nestanoven	nestanoveno	Bystřice u Hroznětína	25920000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, půda
Hřebečná u Jáchymova	B	3018900	nestanoven	nestanoveno	Ryžovna	01890000	Česká geologická služba	stavební kámen - rezerva	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	EVL, MZCHÚ, ÚSES
Chebské pánve	B	3080700-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	uhlí hnědé	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	EVL, MZCHÚ, ÚSES, VKPz, Q100,
Chodov	B	3237600-60	nestanoven	nestanoveno	Stará Chodovská	23760000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, les, půda
Chodov	B	3237600-60	nestanoven	nestanoveno	Stará Chodovská	23760000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, les, půda
Jenišov	B	3232301-40	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Krásno	B	3159900-60	nestanoven	nestanoveno	Krásno	15990000	DIAMO, státní podnik	cín - kov	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO, les
Krásno - Horní Slavkov	B	3244000-60	nestanoven	nestanoveno	Krásno	15990000	Česká geologická služba	cín-wolframové rudy	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO
Krásno - Horní Slavkov	B	3244000-60	nestanoven	nestanoveno	Krásno	15990000	Česká geologická služba	cín - kov	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO
Křepkovice - Nezdice	B	3161800-40	nestanoven	nestanoveno	Nezdice u Křepkovic	16180000	Česká geologická služba	živcové suroviny	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Lesov	B	3259000-40	nestanoven	nestanoveno	Lesov	25900000	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Lomnička u Plesné	B	3244800-60	nestanoven	nestanoveno	Lomnička u Plesné	24480000	Česká geologická služba	písky slévárenské	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, les, půda
Mírová - Zátiší	B	3157200-40	nestanoven	nestanoveno	Mírová - Zátiší	15720000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les
Mírová - Zátiší	B	3157200-40	nestanoven	nestanoveno	Mírová - Zátiší	15720000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les
Mírová - Zátiší	B	3157200-40	nestanoven	nestanoveno	Mírová - Zátiší	15720000	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les
Nová Ves - Chebská	B	3114600-50	nestanoven	nestanoveno	Nová Ves u Křižovatky	19720000	LB MINERALS, s.r.o.	jíly žáruvzdorné ostatní	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Nový Kostel	B	3257200-40	nestanoven	nestanoveno	Nový Kostel	25720000	Česká geologická služba	jíly žáruvzdorné ostatní	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ
Odravská pánev	B	3160800-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	uhlí hnědé	-1	-3	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	EVL, CHKO, PP, ÚSES, VKPz,
Počerny-Marta-Epiag-hlubina	B	3198702-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, LM
Počerny-Marta-Epiag-hlubina	B	3198702-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, LM
Počerny-Marta-Epiag-povrch	B	3198701-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, les, LM
Počerny-Marta-Epiag-povrch	B	3198701-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, les, LM
Počerny-Marta-Epiag-povrch	B	3198701-40	nestanoven	nestanoveno	Počerny	19870100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, les, LM
Podštěly	B	3093400	nestanoven	nestanoveno	Podštěly I.	09340000	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící mat. - rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PP, půda
Podštěly - Jezerský vrch	B	3020700	nestanoven	nestanoveno	Podštěly	02070000	Česká geologická služba	stavební kámen - rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPr, les
Potůčky	B	3270000-40	nestanoven	nestanoveno	Potůčky	27000000	K M K Granit, a.s.	živcové suroviny	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-1	EVL, ÚSES, les
Rybáře-Čankovská-hlubina	B	3149800-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPPLZ
Rybáře-Čankovská-hlubina	B	3149800-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, půda, LM
Rybáře-Čankovská-hlubina	B	3149800-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, půda, LM
Rybáře-Čankovská-povrch	B	3149800-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, půda, LM
Rybáře-Čankovská-povrch	B	3149801-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Rybáře-Čankovská-povrch	B	3149801-60	nestanoven	nestanoveno	Rybáře	14980000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, půda
Sedlec - Čankovská-hlubina	B	3174302-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro papírenský průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Sedlec - Čankovská-hlubina	B	3174302-60	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Sedlec - Čankovská-hlubina	B	3174302-60	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var I.	17430200	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Sedlec - Čankovská-povrch	B	3174301-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro papírenský průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Sedlec - Čankovská-povrch	B	3174301-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Sedlec-Čankovská-hlubina	B	3174302-60	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Sedlec-Čankovská-povrch	B	3174301-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Sedlec-Čankovská-povrch	B	3174301-40	nestanoven	nestanoveno	Sedlec u Karlových Var	17430100	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Skalka u Hazlova	B	3242200-40	nestanoven	nestanoveno	Hazlov	24220000	Česká geologická služba	wollastonit	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PP, VKPz, OPPLZ
Stará Role	B	3117101-60	nestanoven	nestanoveno	Stará Role	11710100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro výrobu porcelánu	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	ÚSES, OPPLZ, les, LM
Stará Role	B	3117101-60	nestanoven	nestanoveno	Stará Role	11710100	Sedlecký kaolin, a.s.	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPPLZ, les, LM
Stružná	B	3264000-60	nestanoven	nestanoveno	Stružná	26400000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	EVL, PO, les
Tašovice 1	B	3232500-50	nestanoven	nestanoveno	Tašovice	23250000	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	ÚSES, OPPLZ, LM

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Název DP	Číslo DP	Název CHLÚ	Číslo CHLÚ	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Tašovice 1	B	3232500-50	nestanoven	nestanoveno	Tašovice	23250000	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	ÚSES, OPPLZ, LM
Tašovice 2	B	3232600-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	ÚSES, OPPLZ. LM
Tašovice 2	B	3232600-50	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	ÚSES, OPPLZ. LM
Tisová u Sokolova-Silvestr	B	3081700-60	nestanoven	nestanoveno	Tisová I.	08170000	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	uhlí hnědé	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, les, půda
Tuřany	B	3001500	nestanoven	nestanoveno	Tuřany	00150000	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	štěrkopísky - plánované do těžby	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, VKPz, OPVZ
Týn u Lomnice-Na Pískách	B	3146200	nestanoven	nestanoveno	Týn u Lomnice	14620000	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	štěrkopísky - vytěžené ložisko	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	EVL, MZCHÚ, ÚSES, OPPLZ, les
Velký Luh 1	B	3259400-40	nestanoven	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	Česká geologická služba	bentonity	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, půda
Verušice-Dlouhý vrch	B	3194001	nestanoven	nestanoveno	Verušice	19400100	Česká geologická služba	stavební kámen - rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, les
Vlkaň	B	3110200-40	nestanoven	nestanoveno	Kojetín u Radonic	11020000	KERAMOST, a.s.	kaolin pro papírenský průmysl	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	EVL, PO, ÚSES, les
Vlkaň	B	3110200-40	nestanoven	nestanoveno	Kojetín u Radonic (část)	11020000	Česká geologická služba	bentonity	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	EVL, PO, ÚSES, les
Všeborovice	B	3229300-40	nestanoven	nestanoveno	Všeborovice	22930000	Sedlecký kaolin, a.s.	bentonity	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPPLZ, les

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Brť	D	3194500	neuvedena	stavební kámen-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO, les
Děpoltovice	D	3019200	neuvedena	stavební kámen-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, les
Dřenice-západ (TZ-TS)	D	5259100	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící materiály-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ
Hrušková-Spálený vrch	D	3193900	neuvedena	stavební kámen-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, les
Jáchymov-odval Eva	D	5269300		stavební kámen-vytěžené ložisko	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, OPPLZ,
Javorná u Toužimi	D	3194300	neuvedena	stavební kámen-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, CHKO, les
Jesínky	D	3194200	neuvedena	stavební kámen-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, les
Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská	D	9999999	neuvedena	stavební kámen-plánované do využití	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Lazy	D	3223100	neuvedena	stavební kámen-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	LM, CHKO, les
Mirotice u Kozlova	D	3194100	neuvedena	stavební kámen-plánované do využití	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPVZ, les
Mokrá u Chyší - sever	D	3020401	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	stavební kámen-plánované do využití	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, les
Novosedly u Žlutic	D	3245600	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící materiály-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPr, les, půda
Pomezná	D	5257200	Obec Libá	štěrkopísky-vytěžené ložisko	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, VKPz,
Staré sedlo u Sokolova	D	3223000	neuvedena	stavební kámen-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	les
Svatý Kříž	D	3242800	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící materiály-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz
Štědrá	D	3245500	neuvedena	cihlářské suroviny, těsnící materiály-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	půda
Zbraslav-Zbraslavský vrch	D	3020600	neuvedena	stavební kámen-rezerva	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Čankov	N	5207400	Neuvedena	Uhlí hnědé	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	VKPr, OPPLZ,
Dobroše	N	5166400	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, OPPLZ
Fojtov-Holý vrch	N	5165900	Neuvedena	Stavební kámen	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	les
Hájek	N	5166200	Neuvedena	Stavební kámen	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les, půda
Hájek-Ztracený rybník	N	5218500	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPPLZ, les
Horka u Milhostova	N	5163000	Neuvedena	Technické zeminy konstrukční materiály - Technické zeminy - Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPPLZ, les
Horní Pískovec-Pískový vrch	N	5165000	Neuvedena	Technické zeminy - Technické zeminy stabilizační materiály	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Horní Slavkov-Borový vrch	N	5215600	Neuvedena	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO
Hroznětín	N	3241100	Neuvedena	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPr, půda
Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	N	5166500	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPVZ,
Klest	N	5163400	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Krásno-Špičák	N	5215500	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO
Křižovatka	N	5211700	Neuvedena	Technické zeminy	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Lípová u Chebu	N	5212600	Neuvedena	Staurolit	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, OPPLZ, les
Mariánské Lázně-Tachovsko	N	5197100	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	ÚSES, VKPz,
Mezirolí	N	3241000	Neuvedena	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, LM
Mostek	N	5206800	Neuvedena	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Novina	N	9063800	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina - Fluorit-barytová surovina fluorit - užitková složka - Fluorit-barytová surovina baryt - užitková složka	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, les, půda
Nový Kostel-Chebská pánev	N	5162800	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, les, půda
Ostroh-Drahov	N	5228000	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPPLZ
Podlesí-Kocourek	N	3241200	Neuvedena	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	Q100, les, půda
Pomezí-Ratshan	N	5258400	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PP, OPPLZ
Ruprechtov-Ostrý vrch	N	5165800	Neuvedena	Stavební kámen	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPPLZ, les
Stará Voda	N	5167700	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PP, OPPLZ
Tatrovice	N	5222000	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	les
Úterý	N	5266500	Neuvedena	Staurolit	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES,
Valeč	N	5167100	Neuvedena	Stavební kámen	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	EVL, PO
Vernéřov u Aše	N	5199900	Neuvedena	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ, les
Vrbice u Valče	N	5167300	Neuvedena	Stavební kámen	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PO, les
Vřesová	N	5164400	Neuvedena	Technické zeminy	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	půda

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Hájek 2	P	9404000	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Hájek-Lesov	P	9404100	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les
Hroznětín	P	9355700	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, VKPr, půda
Knínice-Vahaneč	P	9367700	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PO, půda
Krásno-Horní Slavkov	P	9345200	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Lithiová ruda - Cín-	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	půda
Krásno-Vysoký Kámen	P	9051400	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les
Lesov	P	9404200	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, půda
Nová Víska u Ostrova	P	9404300	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, půda
Nová Víska-Bor u Karl.Var	P	9404400	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPr, PO, OPPLZ
Nový Hrozňatov	P	9355600	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PP, VKPz, OPVZ,

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Boučí	Q	9173000	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály - Technické zeminy	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, les
Boží Dar-Zlatý Kopec	Q	9000100	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín - kov	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, OPVZ, les
Cetnov	Q	9170800	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPVZ,
Čankov-Rosnice	Q	9174400	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, LM, les,
Doubrava	Q	9172500	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, OPPLZ, les
Dvorek	Q	9171800	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, VKPr,
Háje u Chebu	Q	9999999		Stavebné kámen	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPVZ, les
Hájek-Lesov 1	Q	9404101	Neuvedena	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, půda
Hluboká-Milhostov	Q	9360900	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ, les
Horní Slavkov-Hánská elevace	Q	9113800	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO, půda
Hroznětín	Q	9194000	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
Hroznětínská pánev	Q	9226600	Neuvedena	Uhlí hnědé	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPr, OPPLZ,
Hrzín-Chebsko	Q	5163200	Neuvedena	Jíly	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ
Chebská pánev	Q	9409600	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	CHKO, PP, VKPz,
Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská	Q	9999999		Stavebné kámen	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	les
Knínice	Q	9999999		Stavebné kámen	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	les
Komorní Ves	Q	9170700	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, LM, les,
Kraslice-Bleigrund	Q	9063700	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt - užitková složka - Fluorit-barytová surovina	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PP, ÚSES, les, půda
Kraslicko	Q	9225400	Neuvedena	Polymetalické rudy - Polymetalické rudy olovo - kov	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PP, ÚSES, les, půda
Kynšperk-Sokolov-Doubí	Q	9175300	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, Q100, les,
Lazy	Q	9335300	Neuvedena	Wollastonit	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	LM, EVL, CHKO
Lazy	Q	9362000	Neuvedena	Stavební kámen	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	CHKO, OPPLZ, les
Lažany	Q	9172600	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPVZ,
Letňany	Q	9172200	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ
Milhostov	Q	9172000	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ,
Mlýnce-Podbořansko 3	Q	9043200	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	PO, les
Mlýnek-sever	Q	9170000	Neuvedena	Jíly	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ

Název ložiska	Subreg	Číslo ložiska	Organizace	Komodita	vliv na ovzduší a klima	vliv na vodu	vliv na půdu	vliv na horninové prostředí	vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	vliv na krajinu	vliv na veřejné zdraví	vliv na hmotný a nehmotný majetek	vlivy na funkční využití území	vliv na kulturní dědictví	Střet s
Nivy	Q	9174100	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les, půda
Nivy-Děpoltovice	Q	9355701	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPr, OPPLZ,
Obilná	Q	9404800	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, OPPLZ, les
Odrava	Q	9193000	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPVZ,
Okrouhlá-Jesenice	Q	9999999		Štěrkopísky	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPVZ,
Pochlovice	Q	9329600	Neuvedena	Uhlí hnědé	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, les, půda
Pomezná	Q	9170900	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ, les
Pomezná 2	Q	9171100	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ
Potůčky	Q	9171400	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	EVL, ÚSES, les
Potůčky-Bystrý potok	Q	9344200	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	EVL, ÚSES, les, půda
Prachomety	Q	9194500	Neuvedena	Stavební kámen	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	les, půda
Rájec-Kobelec	Q	9360300	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu hrubá kamenická výroba	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	les
Skalka u Hazlova	Q	9335400	Neuvedena	Wollastonit	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPPLZ, půda
Stará Role	Q	9193900	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	OPPLZ, LM
Vackovec	Q	9409400	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly pórovinové	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ, les
Vernéřov u Aše	Q	9071200	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	VKPz, OPPLZ,
Vrbice	Q	9271600	Neuvedena	Cihlářská surovina - Štěrkopísky - Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Štěrkopísky písky maltářské	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES, les, půda
Vřesová	Q	9193400	Neuvedena	Technické zeminy	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	ÚSES
Všeboř	Q	9171900	Neuvedena	Štěrkopísky	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	OPVZ, OPPLZ

Příloha č.10

Mapa – ložiska, CHLÚ, dobývací prostory a prognózní zdroje.

Mapa ložisek nerostných surovin, dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území a prognózních zdrojů na území Karlovarského kraje

Výhradní ložiska nerostných surovin

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
B1	Obrná-Kornov	3001100	Štěrkopísky	současná povrchová
B2	Volkov	3001200	Štěrkopísky	plánované do využití
B3	Vrbová	3001300	Štěrkopísky	současná povrchová
B4	Dřenice	3001400	Štěrkopísky	současná povrchová
B5	Tuřany	3001500	Štěrkopísky	plánované do využití
B6	Hřebečná u Jáchymova	3018900	Stavební kámen	dřívější povrchová
B7	Líšů	3019000	Stavební kámen	současná povrchová
B8	Děpoltovice-Fojtov 2	3019100	Stavební kámen	současná povrchová
B9	Stráž nad Ohří	3019701	Stavební kámen	současná povrchová
B10	Ratibořˇ-Holý vrch	3020300	Stavební kámen	plánované do využití
B11	Mokrá u Chyší	3020400	Stavební kámen	současná povrchová
B12	Třeboutˇ	3020500	Stavební kámen	dosud netěženo
B13	Poděšínˇ-Jezerský vrch	3020700	Stavební kámen	dřívější povrchová
B14	Lipná	3037600	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Stavební kámen	současná povrchová
B15	Heřmanov-Stěnská	3038200	Živcové suroviny - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
B16	Horní Tašovice	3047600	Stavební kámen	současná povrchová
B17	Nový Hroznatov	3058500	Jíly jiły keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
B18	Chanu	3069800	Stavební kámen	současná povrchová
B19	Chebské pánve	3080700	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
B20	Nové Sedlo-Družba	3080800	Uhlí hnědé	současná povrchová
B21	Lomnice u Sokolova	3080900	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější hlubinná i povrchová
B22	Svatava-Medard	3081300	Uhlí hnědé	současná povrchová
B23	Bukovany u Sokolova	3081400	Uhlí hnědé	dřívější povrchová
B24	Habartov	3081500	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
B25	Tisová u Sokolova-Silvestr	3081700	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější povrchová
B26	Krásno-Vysoký Kámen	3092000	Živcové suroviny	současná povrchová
B27	Černava-Tatrovice	3092700	Křemenné suroviny	dřívější hlubinná i povrchová
B28	Podlešíny	3093400	Cihlářská surovina	dřívější povrchová
B29	Vlkaň	3110200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
B30	Velký Luh	3114200	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Písky skláře a slévárenské písky skláře - Písky skláře a slévárenské písky slévárenské - Štěrkopísky	současná povrchová
B31	Skalná-Karel-předpolí	3114400	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
B32	Vackov	3114500	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Cihlářská surovina	současná povrchová
B33	Nová Ves-Chebská	3114600	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
B34	Milyrek	3114700	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B35	Dvorek-Starost	3115000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
B36	Hertoušov	3115100	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B37	Hněvín	3115200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B38	Skalná-Zelená	3115400	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
B39	Slapany	3115501	Tavné horniny čedič tavny - Stavební kámen	současná povrchová
B40	Slapany-východ	3115600	Stavební kámen - Tavné horniny čedič tavny	dřívější povrchová
B41	Bočičany-sever	3115800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B42	Ruprechtov	3115901	Kaolin kaolin titaničitý - Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B43	Bočičany-Smolnice-východ	3116000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
B44	Otovice-Katzenhölz	3116100	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Štěrkopísky	současná povrchová
B45	Bočičany-Osmosa-jih	3116200	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Bentonit - Bentonit bentonit ostatní	současná povrchová
B46	Bystřice-Hájek	3116500	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
B47	Podlesí	3116600	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Cihlářská surovina	dřívější povrchová
B48	Podlesí 2	3116601	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B49	Jimlíkov	3116900	Jíly jíly pórovinové - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	současná povrchová
B50	Mírová	3117000	Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B51	Stará Role	3117101	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B52	Bohatice-Bohemie-jih	3117400	Uhlí hnědé - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B53	Krásno-Konik	3117500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky niob - Lithiová ruda - Stopové a vzácné prvky césium - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Stopové a vzác	dosud netěženo
B54	Alberov-Lom Jiří	3118000	Stopové a vzácné prvky germanium - Uhlí hnědé - Pyrit	současná povrchová
B55	Královské Poříčí-Marie	3118100	Uhlí hnědé	současná povrchová
B56	Týn u Lomnice-Na Pískách	3146200	Štěrkopísky	dřívější povrchová-ukončená těžba
B57	Dasnice-Hlavno	3146300	Stavební kámen	dřívější povrchová-ukončená těžba
B58	Nová Ves v Křivoklátsku 2	3147000	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	současná povrchová
B59	Rybáře-Čankovská-hlubina	3149800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
B60	Rybáře-Čankovská-povrch	3149801	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B61	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B61	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B62	Vítkov u Sokolova	3150700	Stavební kámen	současná povrchová
B63	Mírová-Zátiší	3157200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B64	Jenišov-výsypka	3157300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
B65	Krásno	3159900	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky rubidium - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Měděná ruda	dřívější hlubinná i povrchová
B66	Odravská pánev	3160800	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná
B67	Berrun-Teplička	3161600	Živcové suroviny	dřívější povrchová
B68	Křepkovice-Nezdice	3161800	Živcové suroviny - Slída	dřívější povrchová
B69	Hroznětín-Velký Rybník	3172000	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dřívější povrchová
B70	Sedlec-Čankovská-hlubina	3174302	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější hlubinná i povrchová
B71	Nová Role	3174400	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B72	Podlesí-Čapí hnízdo	3174800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Bentonit - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B73	Verušice-Okoulky vrch	3194001	Stavební kámen	dosud netěženo
B74	Hlinky	3194401	Stavební kámen	plánované do využití
B75	Nová Ves a Suchá	3197200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	současná povrchová
B76	Skalná-Karel-přírodní	3197300	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dřívější povrchová
B77	Počerny-Marta-Epiag-povrch	3198701	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
B78	Počerny-Marta-Epiag-hlubina	3198702	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější hlubinná i povrchová
B79	Plesná (Vel.Luh-Křížovatka)	3213600	Kaolin - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit	současná povrchová
B80	Jimlíkov-sever	3225000	Cihlářská surovina - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	současná povrchová
B81	Všeborovice	3229300	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B82	Hlubočný-Mlhošťov	3230600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
B83	Dvory-Jenišov	3232300	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B84	Jenišov	3232301	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B85	Tašovice 1	3232500	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B86	Tašovice 2	3232600	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B87	Chodov	3237600	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B88	Skalka u Hazlova	3242200	Wollastonit	dosud netěženo
B89	Krásno-Horní Slavkov	3244000	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová	dosud netěženo
B90	Lomnička u Plesné	3244800	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Štěrkopísky - Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Písky skláře a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B91	Slapany-západ 1	3250300	Stavební kámen - Tavné horniny čedič tavny	dřívější povrchová
B92	Dalovice-Vysoká	3256800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B93	Nový Kostel	3257200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
B94	Děvín	3258700	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
B95	Lesov	3259000	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B96	Hroznětín 1	3259100	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B97	Hroznětín 2	3259200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B98	Hroznětín 3	3259300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B99	Hájek 1	3259400	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
B100	Hájek 2	3259500	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B101	Velký Luh 1	3260100	Písky skláře a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B102	Stružná	3264000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B103	Horní Slavkov-odkaliště	3268600	Lithiová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium	dosud netěženo
B104	Poříčky	3270000	Živcové suroviny	dosud netěženo
B105	Sedlec-Čankovská-povrch	3174301	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B106	Hroznětín-povrch	3150601	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo

Ložiska nevyhrazeného nerostu

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
D1	Svatý Kříž	3212800	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D2	Jáchymov-odval Eva	5293300	Stavební kámen	dřívější povrchová
D3	Jáchymov-odval Barbora	5243500	Stavební kámen	současná povrchová
D4	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
D5	Zbraslav-Zbraslavský vrch	3020600	Stavební kámen	dřívější povrchová
D6	Obrná 2	3001101	Štěrkopísky	dosud netěženo
D7	Jehlična	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizovaná břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D8	Hrušková-Špálený vrch	3193900	Stavební kámen	dosud netěženo
D9	Štědrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D10	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D11	Jesínky	3194200	Stavební kámen	dosud netěženo
D12	Smolné Pece-Hutnický vrch-S	5211001	Stavební kámen	současná povrchová
D13	Jehlična	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizovaná břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D14	Plavno-Starý Hozrbach	5256400	Stavební kámen	dřívější povrchová
D15	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D16	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D17	Novosedly u Žlutic 1	3245601	Cihlářská surovina	dřívější povrchová
D18	Děpoltovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
D19	Jehlična	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizovaná břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D20	Javorná u Touřimi	3194300	Stavební kámen	dosud netěženo
D21	Staré Sedlo u Sokolova	3223000	Stavební kámen	dosud netěženo
D22	Pomezná	5257200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
D23	Mlhošťov	5207900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
D24	Štědrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D25	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D26	Děpoltovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
D27	Dřenice-úpad	5259100	Štěrkopísky - Technické zeminy štěrkopísky - Technické zeminy těžení materiály	současná povrchová
D28	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	5164300	Stavební kámen	současná povrchová
D29	Štědrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D30	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
D31	Obrná 2	3001101	Štěrkopísky	dosud netěženo
D32	Vítkov u Sokolova	3150701	Stavební kámen	současná povrchová
D33	Brť	3194500	Stavební kámen	dřívější povrchová
D34	Vernéřov-krušnohorské vápence	3151400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Vápenec vápence ostatní	dřívější povrchová
D35	Lazy	3223100	Stavební kámen	dosud netěženo
D36	Mokrá u Chyší-sever	3020401	Stavební kámen	plánované do využití
D37	Minice u Kozlova	3194100	Stavební kámen	plánované do využití
D38	Jindřichovice v Krušných horách-Meziborská	9999999	Stavební kámen	plánované do využití
D39	Tehov u Plané u Mar. Lázní (těsně za hranicí KV kraje)	9999999	Stavební kámen	plánované do využití

Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
P1	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P2	Nová Víska u Ostrova	9404300	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P3	Lesov	9404200	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P4	Hájek-Lesov	9404100	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P5	Knince-Vahanec	9367700	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
P6	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P7	Nová Víska-Bor u Kart.Var	9404400	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P8	Nový Hrozňatov	9355600	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
P9	Hájek 2	9404000	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P10	Krásno-Vysoký Kámen	9051400	Živcové suroviny	dosud netěženo
P11	Krásno-Horní Slavkov	9345200	Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo

Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
R1	Staré Sedlo u Sokolova	9362100	Stavební kámen	dosud netěženo

Prognózní zdroje evidované

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
Q1	Mlynce-Podbořansko 3	9043200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dřívější povrchová
Q2	Mlynek-sever	9170000	Jíly	dřívější povrchová
Q3	Dvorek	9171800	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q4	Boučí	9177000	Technické zeminy stabilizační materiály - Technické zeminy	dřívější povrchová
Q5	Čankov-Rosnice	9174400	Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
Q6	Kraslice	9225400	Polymetalické rudy - Polymetalické rudy olovo - kov	dosud netěženo
Q7	Nivy-Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q8	Potůčky-Bystrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q9	Hájek-Lesov 1	9404101	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
Q10	Obrná	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q11	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q12	Skalka u Hazlova	9335400	Wollastonit	dosud netěženo
Q13	Chebská pánev	9409600	Bituminózní břidlice (jílovec)	dřívější hlubinná i povrchová
Q14	Hroznětínská pánev	9226600	Uhlí hnědé	dosud netěženo
Q15	Odrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q16	Prachomety	9194000	Stavební kámen	dřívější povrchová
Q17	Pomezná	9170900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q18	Vlečoť	9171900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q19	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q20	Potůčky-Bystrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q21	Hlubočná-Milhostov	9360900	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q22	Lazy	9335300	Wollastonit	dosud netěženo
Q23	Potůčky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q24	Odrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q25	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q26	Vrbice	9271600	Cihlářská surovina - Štěrkopísky - Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Štěrkopísky - písky maltalňké	dosud netěženo
Q27	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q28	Třesová	9193400	Technické zeminy	dosud netěženo
Q29	Lažany	9172600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q30	Nivy-Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q31	Boží Dar-Žlaty Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q32	Vernéřov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q33	Vackovec	9409400	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
Q34	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800, 9113800	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q35	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q36	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q37	Obrná	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q38	Obrná	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q39	Kraslice-Blengrund	9063700	Fluorit-barytová surovina baryt - užitková složka - Fluorit-barytová surovina	dosud netěženo
Q40	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q41	Cetnov	9170800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q42	Pochlovice	9329600	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
Q43	Potůčky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q44	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q45	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q46	Doubrava	9172500	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q47	Hrzán-Chebsko	9163200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q48	Boží Dar-Žlaty Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q49	Boží Dar-Žlaty Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q50	Vernéřov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q51	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q52	Staré Role	9193900	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
Q53	Komorní Ves	9170700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q54	Pomezná 2	9171100	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q55	Lažany	9172200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q56	Boží Dar-Žlaty Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q57	Rájec-Kobelec	9360300	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu hrubá kamenická výroba	dřívější povrchová
Q58	Hroznětín	9194000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
Q59	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q60	Nivy	9174100	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
Q61	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q62	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q63	Nivy-Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q64	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q65	Háje u Chebu	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu
Q66	Okrouhlá-Jesenice	9999999	Štěrkopísky	předmětem geol. průzkumu
Q67	Knince	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu

Ložiska mimo bilanci zásob

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
N1	Ostrov-Drahov	5228000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N2	Tatrovice	5222000	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
N3	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	5166500	Štěrkopísky	dosud netěženo
N4	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N5	Dobrošť	5166400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N6	Ústerý	5266500	Stavební kámen - Staurolit	dosud netěženo
N7	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N8	Hájek-Zrcadlový rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N9	Hájek-Zrcadlový rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N10	Lipová u Chebu	5212600	Staurolit	dosud netěženo
N11	Horní Pískovec-Pískový vrch	5165000	Technické zeminy - Technické zeminy stabilizační materiály	dřívější povrchová
N12	Starý Hrozňatov	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N13	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N14	Horka u Mnichova	5163000	Technické zeminy konstrukční materiály - Technické zeminy - Štěrkopísky	dřívější povrchová
N15	Třesová	5164400	Technické zeminy	dřívější povrchová
N16	Ruprechtov-Ostrý vrch	5165800	Stavební kámen	dřívější povrchová
N17	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N18	Vernéřov u Aše	5199900	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dřívější hlubinná
N19	Novina	9063800	Fluorit-barytová surovina - Fluorit-barytová surovina fluorit - užitková složka - Fluorit-barytová surovina baryt - užitková složka	dosud netěženo
N20	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N21	Hroznětín	3241100	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N22	Mariánské Lázně-Těchovická	5197100	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
N23	Klest	5163400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N24	Mezerol	3241000	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N25	Mostek	5206800	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
N26	Křižovatka	5211700	Technické zeminy	dosud netěženo
N27	Vrbice u Vaňže	5167300	Stavební kámen	dosud netěženo
N28	Podlesí-Kocourek	3241200	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N29	Pomezí-Rybňhan	5258400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N30	Krásno-Špičák	5215500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda	dosud netěženo
N31	Horní Slavkov-Borový vrch	5215600	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda	dosud netěženo
N32	Nový Kostel-Chebská pánev	5162800	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
N33	Fojtov-Holý vrch	5165900	Stavební kámen	dřívější povrchová
N34	Valeč	5167100	Stavební kámen	dosud netěženo

Legenda

- Dobývací prostory těžené
- Dobývací prostory netěžené
- Chráněné ložiskové území
- Výhradní ložisko
- Ložisko nevyhrazeného nerostu
- Ložisko mimo bilanci zásob
- Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty
- Prognózní zdroje evidované
- Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty
- Karlovarský kraj

0 2,5 5 10 kilometrů

© ČÚZK

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

Příloha č.11

Mapa – střety ložisek, CHLÚ, dobývacích prostorů a prognózních zdrojů s PHO VZ, OP PLZ, CHOPAV a záplavovými územími.

Mapa střetů zájmů ložisek nerostných surovin, dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území a prognózních zdrojů s ostatními složkami životního prostředí na území Karlovarského kraje (CHOPAV, záplavová území Q100, OP vodních a přírodních léčivých zdrojů)

Výhradní ložiska nerostných surovin

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
B1	Obilná-Kornov	3001100	Štěrkopísky	současná povrchová
B2	Vítkov	3001200	Štěrkopísky	plánované do využití
B3	Vrbová	3001300	Štěrkopísky	současná povrchová
B4	Dřenice	3001400	Štěrkopísky	současná povrchová
B5	Tuřany	3001500	Štěrkopísky	plánované do využití
B6	Hřebečná u Jáchymova	3019900	Stavební kámen	dřívější povrchová
B7	Liba	3019000	Stavební kámen	současná povrchová
B8	Děpoltovice-Fojtov 2	3019100	Stavební kámen	současná povrchová
B9	Stráž nad Ohří	3019701	Stavební kámen	současná povrchová
B10	Ratiboř-Holý vrch	3020300	Stavební kámen	plánované do využití
B11	Mokrá u Chyší	3020400	Stavební kámen	současná povrchová
B12	Třeboutí	3020500	Stavební kámen	dosud netěženo
B13	Podštátky-Jezerský vrch	3020700	Stavební kámen	dřívější povrchová
B14	Lipná	3037600	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Stavební kámen	současná povrchová
B15	Heřmanov-Stěnská	3038200	Živcové suroviny - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
B16	Horní Teplovice	3047600	Stavební kámen	současná povrchová
B17	Nový Hrozňatov	3058500	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dřívější povrchová
B18	Čihaná	3069800	Stavební kámen	současná povrchová
B19	Chebské pánve	3080700	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
B20	Nové Sedlo-Chyška	3080800	Uhlí hnědé	současná povrchová
B21	Lomnice u Sokolova	3080900	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější hlubinná i povrchová
B22	Svatava-Medard	3081300	Uhlí hnědé	současná povrchová
B23	Bukovany u Sokolova	3081400	Uhlí hnědé	dřívější povrchová
B24	Habartov	3081500	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
B25	Tisová u Sokolova-Silvestr	3081700	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější povrchová
B26	Krásno-Vysoký Kámen	3092000	Živcové suroviny	současná povrchová
B27	Černava-Tetřevice	3092700	Křemenné suroviny	dřívější hlubinná i povrchová
B28	Podštáty	3093400	Cihlářská surovina	dřívější povrchová
B29	Vlkaň	3110200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
B30	Velký Luh	3114200	Jíly jíly keramické nežáruvodorné - Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské - Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské - Štěrkopísky	současná povrchová
B31	Skalná-Karel-předpolí	3114400	Jíly jíly žáruvodorné ostatní	dosud netěženo
B32	Václov	3114500	Jíly jíly keramické nežáruvodorné - Jíly jíly žáruvodorné ostatní - Cihlářská surovina	současná povrchová
B33	Nová Ves-Chebská	3114600	Jíly jíly keramické nežáruvodorné - Jíly jíly žáruvodorné ostatní	dosud netěženo
B34	Mlýnek	3114700	Jíly jíly žáruvodorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B35	Dvorek-Starost	3115000	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dřívější povrchová
B36	Hartoušov	3115100	Jíly jíly žáruvodorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B37	Hrádiště	3115200	Jíly jíly žáruvodorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B38	Skalná-Zelená	3115400	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dřívější povrchová
B39	Slapany	3115501	Těžné horniny čedič tavny - Stavební kámen	současná povrchová
B40	Slapany-východ	3115600	Stavební kámen - Těžné horniny čedič tavny	dřívější povrchová
B41	Bočičany-sever	3115800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B42	Ruprechtov	3115901	Kaolin kaolin titaničitý - Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B43	Bočičany-Smolnice-východ	3116000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
B44	Otovice-Katzenholz	3116100	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Štěrkopísky	současná povrchová
B45	Bočičany-Osmosa-jih	3116200	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Bentonit - Bentonit bentonit ostatní	současná povrchová
B46	Bystřice-Hájek	3116500	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
B47	Podlesí	3116600	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Cihlářská surovina	dřívější povrchová
B48	Podlesí 2	3116602	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B49	Jimlíkov	3116900	Jíly jíly pórovinové - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	současná povrchová
B50	Mírová	3117000	Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Jíly jíly žáruvodorné na ostřivo - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B51	Stará Role	3117101	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B52	Bohatice-Bohemie-jih	3117400	Uhlí hnědé - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B53	Krásno-Konik	3117500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky niob - Lithiová ruda - Stopové a vzácné prvky césium - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Stopové a vzác	dosud netěženo
B54	Alberov-Lom Jiří	3118000	Stopové a vzácné prvky germanium - Uhlí hnědé - Pyrit	současná povrchová
B55	Královské Poříčí-Marie	3118100	Uhlí hnědé	současná povrchová
B56	Týn u Lomnice-Na Pískách	3146200	Štěrkopísky	dřívější povrchová-ukončená těžba
B57	Davnice-Hlavno	3146300	Stavební kámen	dřívější povrchová-ukončená těžba
B58	Nová Ves u Kříšovátky 2	3147000	Jíly jíly žáruvodorné ostatní	současná povrchová
B59	Rybáře-Čankovská-hlubina	3149800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
B60	Rybáře-Čankovská-povrch	3149801	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B61	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B61	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B62	Vítkov u Sokolova	3150700	Stavební kámen	současná povrchová
B63	Mírová-Zátiší	3157200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B64	Jenišov-výsypka	3157300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
B65	Krásno	3159900	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky rubidium - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Měděná ruda	dřívější hlubinná i povrchová
B66	Odbavská pánev	3160800	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná
B67	Bercovi-Teplelsko	3161600	Živcové suroviny	dřívější povrchová
B68	Křepkovice-Nezdice	3161800	Živcové suroviny - Slída	dřívější povrchová
B69	Hroznětín-Velký Rybník	3172000	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dřívější povrchová
B70	Sedlec-Čankovská-hlubina	3174302	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější hlubinná i povrchová
B71	Nová Role	3174400	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B72	Podlesí-Čapí hnízdo	3174800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Bentonit - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B73	Verušice-Dlouhý vrch	3194001	Stavební kámen	dosud netěženo
B74	Hlinky	3194401	Stavební kámen	plánované do využití
B75	Nová Ves u Suchá	3197200	Jíly jíly žáruvodorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	současná povrchová
B76	Skalná-Karel-pánová	3197300	Jíly jíly žáruvodorné ostatní	dřívější povrchová
B77	Počerny-Marta-Epiag-povrch	3198701	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
B78	Počerny-Marta-Epiag-hlubina	3198702	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější hlubinná i povrchová
B79	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	3213600	Kaolin - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit	současná povrchová
B80	Jimlíkov-sever	3225000	Cihlářská surovina - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	současná povrchová
B81	Vlastorovice	3229300	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B82	Hlubočá-Mlýnostav	3230600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
B83	Dvory-Jenišov	3232300	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B84	Jenišov	3232301	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B85	Tašovice 1	3232500	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B86	Tašovice 2	3233600	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B87	Chodov	3237600	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B88	Skalka u Hazlova	3242200	Wollastonit	dosud netěženo
B89	Krásno-Horní Slavkov	3244000	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová	dosud netěženo
B90	Lomnička u Plesné	3244800	Jíly jíly keramické nežáruvodorné - Štěrkopísky - Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvodorné ostatní - Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B91	Slapany-západ 1	3250300	Stavební kámen - Těžné horniny čedič tavny	dřívější povrchová
B92	Dalovice-Vysoká	3256800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B93	Nový Kostel	3257200	Jíly jíly žáruvodorné ostatní	dosud netěženo
B94	Děvín	3258700	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvodorné ostatní - Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dosud netěženo
B95	Lesov	3259000	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B96	Hroznětín 1	3259100	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B97	Hroznětín 2	3259200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B98	Hroznětín 3	3259300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B99	Hájek 1	3259400	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
B100	Hájek 2	3259500	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B101	Velký Luh 1	3260100	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B102	Strušná	3264000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B103	Horní Slavkov-odkaliště	3268600	Lithiová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium	dosud netěženo
B104	Potůčky	3270000	Živcové suroviny	dosud netěženo
B105	Sedlec-Čankovská-povrch	3174301	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B106	Hroznětín-povrch	3150601	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo

Ložiska nevyhrazeného nerostu

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
D1	Svaty Kříž	3212800	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D2	Jáchymov-odval Eva	5269300	Stavební kámen	dřívější povrchová
D3	Jáchymov-odval Barbora	5243500	Stavební kámen	současná povrchová
D4	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
D5	Zbraslav-Zbraslavský vrch	3020600	Stavební kámen	dřívější povrchová
D6	Obilná 2	3001101	Štěrkopísky	dosud netěženo
D7	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenózní břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D8	Hrušková-Spáleny vrch	3193900	Stavební kámen	dosud netěženo
D9	Šádrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D10	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D11	Jesinky	3194200	Stavební kámen	dosud netěženo
D12	Smolné Pece-Hutnický vrch-5	5211001	Stavební kámen	současná povrchová
D13	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenózní břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D14	Plavno-Starý Hochbach	5256400	Stavební kámen	dřívější povrchová
D15	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D16	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D17	Novosedly u Žlutic 3	3245601	Cihlářská surovina	dřívější povrchová
D18	Děpoltovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
D19	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenózní břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D20	Javorná u Toužimi	3194300	Stavební kámen	dosud netěženo
D21	Staré Sedlo u Sokolova	3223000	Stavební kámen	dosud netěženo
D22	Pomezná	5257200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
D23	Milhostov	5207900	Štěrkopísky	současná povrchová
D24	Šádrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D25	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D26	Děpoltovice	3019200	Stavební kámen	dosud netěženo
D27	Dřenice-západ	5259100	Štěrkopísky - Technické zeminy - Technické zeminy těžící materiály	současná povrchová
D28	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	5164300	Stavební kámen	současná povrchová
D29	Šádrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D30	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
D31	Obilná 2	3001101	Štěrkopísky	dosud netěženo
D32	Vítkov u Sokolova	3150701	Stavební kámen	současná povrchová
D33	Brť	3194500	Stavební kámen	dosud netěženo
D34	Vernéřov-krušnohorské vápence	3151400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Vápenec vápence ostatní	dřívější povrchová
D35	Lazy	3223300	Stavební kámen	dosud netěženo
D36	Mokrá u Chyší-sever	3020401	Stavební kámen	plánované do využití
D37	Minoritce u Kozlova	3194100	Stavební kámen	plánované do využití
D38	Jindřichovice v Krušných horách-Mechorka	9999999	Stavební kámen	plánované do využití
D39	Těchov u Plané u Mar. Lázní (těsně za hranicí KV kraje)	9999999	Stavební kámen	plánované do využití

Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
P1	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P2	Nová Víska u Ostrova	9404100	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P3	Lesov	9404200	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
P4	Hájek-Lesov	9404100	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P5	Kninice-Valhanec	9367700	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dosud netěženo
P6	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P7	Nová Víska-Bor u Karl Var	9404400	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P8	Nový Hrozňatov	9355600	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dosud netěženo
P9	Hájek 3	9404000	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P10	Krásno-Vysoký Kámen	9051400	Živcové suroviny	dosud netěženo
P11	Krásno-Horní Slavkov	9345200	Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo

Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
R1	Staré Sedlo u Sokolova	9362100	Stavební kámen	dosud netěženo

Prognózní zdroje evidované

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
Q1	Mlýnce-Podbořanský 3	9043200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dřívější povrchová
Q2	Mlýnek-sever	9170000	Jíly	dřívější povrchová
Q3	Dvorek	9171800	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q4	Bouči	9173000	Technické zeminy stabilizační materiály - Technické zeminy	dřívější povrchová
Q5	Čankov-Rosnice	9174400	Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
Q6	Krasíkov	9225400	Polymetalické rudy - Polymetalické rudy olovo - kov	dosud netěženo
Q7	Nivy-Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q8	Počůřky-Rystrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q9	Hájek-Lesov 1	9404101	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
Q10	Obilná	9404000	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q11	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q12	Skalka u Hazlova	9335400	Wollastonit	dosud netěženo
Q13	Chebská pánev	9409600	Bitumenózní břidlice (jílovec)	dřívější hlubinná i povrchová
Q14	Hroznětínská pánev	9226600	Uhlí hnědé	dřívější povrchová
Q15	Ostrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q16	Prachomety	9194500	Stavební kámen	dřívější povrchová
Q17	Pomezná	9170900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q18	Všetov	9171900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q19	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dřívější povrchová
Q20	Počůřky-Rystrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q21	Hlubočá-Mlýnostav	9360900	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q22	Lazy	9335300	Wollastonit	dosud netěženo
Q23	Počůřky	9171402	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dosud netěženo
Q24	Ostrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q25	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q26	Vrbice	9271600	Cihlářská surovina - Štěrkopísky - Jíly jíly keramické nežáruvodorné - Štěrkopísky - písky matlašné	dosud netěženo
Q27	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q28	Třesová	9193400	Technické zeminy	dosud netěženo
Q29	Lažany	9372600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q30	Nivy-Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q31	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q32	Vernéřov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q33	Vackovec	9409400	Jíly jíly keramické nežáruvodorné - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
Q34	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q35	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q36	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q37	Obilná	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q38	Obilná	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q39	Krasíce-Blongrund	9063700	Fluorit-barytová surovina baryt - ultíhová složka - Fluorit-barytová surovina	dosud netěženo
Q40	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q41	Cetnov	9170800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q42	Pochlovice	9329600	Štěrkopísky	dřívější hlubinná i povrchová
Q43	Počůřky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dosud netěženo
Q44	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dřívější povrchová
Q45	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dřívější povrchová
Q46	Doubrava	9172300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q47	Hrzín-Chebsko	5163200	Jíly	dřívější povrchová
Q48	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q49	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q50	Vernéřov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q51	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q52	Stará Role	9193900	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dosud netěženo
Q53	Komorní Ves	9170700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q54	Pomezná 2	9171100	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q55	Letňany	9172200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q56	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q57	Rájec-Kobelec	9360100	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu hrubá kamenická výroba	dřívější povrchová
Q58	Hroznětín	9194000	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dosud netěženo
Q59	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q60	Nivy	9174100	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
Q61	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q62	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q63	Nivy-Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q64	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q65	Háje u Chebu	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu
Q66	Okrouhlá-sesenice	9999999	Štěrkopísky	předmětem geol. průzkumu
Q67	Kninice	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu

Ložiska mimo bilanci zásob

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
N1	Ostrov-Drahovy	5228000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N2	Tatrovice	5222000	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
N3	Chotěkov u Kyjovenka n.Ohří	5166100	Štěrkopísky	dosud netěženo
N4	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N5	Dobroše	5166400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N6	Úhery	5266000	Stavební kámen	dosud netěženo
N7	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N8	Hájek-Zlracený rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N9	Hájek-Zlracený rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N10	Lipová u Chebu	5212600	Stavební kámen	dosud netěženo
N11	Horní Počaply-Nový Dvorek vrch	5165000	Technické zeminy - Technické zeminy stabilizační materiály	dřívější povrchová
N12	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N13	Cankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N14	Horka u Milhostova	5163000	Technické zeminy konstrukční materiály - Technické zeminy - Štěrkopísky	dřívější povrchová
N15	Třesová	5164400	Technické zeminy	dřívější povrchová
N16	Ruprechtov-Otěry vrch	5165800	Stavební kámen	dřívější povrchová
N17	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N18	Vernéřov u Aše	5199900	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dřívější hlubinná
N19	Novina	9063800	Fluorit-barytová surovina - Fluorit-barytová surovina fluorit - ultíhová složka - Fluorit-barytová surovina baryt - ultíhová složka	dosud netěženo
N20	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N21	Sedlec-Prasy	3241100	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N22	Mariánské Lázně-Tachovsko	5197100	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dosud netěženo
N23	Kest	5183400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N24	Mezirolí	3241000	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N25	Mostek	5206800	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvodorné ostatní	dosud netěženo
N26	Křižovatka	5211700	Technické zeminy	dosud netěženo
N27	Vrbice u Vlčic	5167300	Stavební kámen	dosud netěženo
N28	Podlesí-Kocourek	3241200	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N29	Pomezí-Ratshan	5258400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N30	Krásno-Špičák	5215500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
N31	Horní Slavkov-Borový vrch	5215600	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda	dosud netěženo
N32	Nový Kostel-Chebská pánev	5162800	Jíly jíly keramické nežáruvodorné	dosud netěženo
N33	Fojtov-Holý vrch	5165900	Stavební kámen	dřívější povrchová
N34	Valeč	5157100	Stavební kámen	dosud netěženo

Legenda

- Dobývací prostory těžené
- Dobývací prostory netěžené
- Chráněné ložiskové území
- Výhradní ložisko
- Ložisko nevyhrazeného nerostu
- Ložisko mimo bilanci zásob
- Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty
- Prognózní zdroje evidované
- Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty
- Ochranná pásma vodních zdrojů
- Záplavové území - Q100
- Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů
- Chráněná oblast přírodní akumulace vod
- Karlovarský kraj

© ČÚZK

0 2,5 5 10 kilometrů

Příloha č.12

Mapa – střety ložisek, a prognózních zdrojů s i ochranou přírody a krajiny.

Mapa střetů zájmů ložisek nerostných surovin, dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území a prognózních zdrojů s ochranou přírody a krajiny na území Karlovarského kraje

Výhradní ložiska nerostných surovin

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
B1	Oblink-Kornov	3001100	Štěrkopísky	současná povrchová
B2	Vokov	3001200	Štěrkopísky	plánované do využití
B3	Vrbová	3001300	Štěrkopísky	současná povrchová
B4	Olšovice	3001400	Štěrkopísky	současná povrchová
B5	Turimy	3001500	Štěrkopísky	plánované do využití
B6	Hřebečná u Jáchymova	3018900	Stavební kámen	dřívější povrchová
B7	Líská	3019000	Stavební kámen	současná povrchová
B8	Děpoltovice-Fojtov 2	3019100	Stavební kámen	současná povrchová
B9	Stráž nad Ohří	3019701	Stavební kámen	současná povrchová
B10	Ratibořˇ-Holý vrch	3020300	Stavební kámen	plánované do využití
B11	Mokrá u Chyší	3020400	Stavební kámen	současná povrchová
B12	Třeboutˇ	3020500	Stavební kámen	dosud netěženo
B13	Podštíhly-Jezerský vrch	3020700	Stavební kámen	dřívější povrchová
B14	Lipná	3037600	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Stavební kámen	současná povrchová
B15	Heřmanov-Silniská	3038200	Živcové suroviny - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
B16	Horní Tálovice	3047600	Stavební kámen	současná povrchová
B17	Nový Hrozňatov	3058500	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
B18	Chana	3069800	Stavební kámen	současná povrchová
B19	Chebské pánve	3080700	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
B20	Nové Sedlo-Družba	3080800	Uhlí hnědé	současná povrchová
B21	Lomnice u Sokolova	3080900	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější hlubinná i povrchová
B22	Svatava-Medard	3081300	Uhlí hnědé	současná povrchová
B23	Bukovany u Sokolova	3081400	Uhlí hnědé	dřívější povrchová
B24	Habartov	3081500	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
B25	Tisová u Sokolova-Silvestr	3081700	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější povrchová
B26	Krásno-Vysoký Kámen	3092000	Živcové suroviny	současná povrchová
B27	Černava-Tatrovice	3092700	Křemenné suroviny	dřívější hlubinná i povrchová
B28	Podštíhly	3093400	Chlířská surovina	dřívější povrchová
B29	Vlkaň	3110200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Bentonit bentonit pro silničářské účely	dosud netěženo
B30	Velký Luh	3114200	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Písky skářské a slévárenské písky skářské - Písky skářské a slévárenské písky slévárenské - Štěrkopísky	současná povrchová
B31	Skalná-Karel-předpolí	3114400	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
B32	Vackov	3114500	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Chlířská surovina	současná povrchová
B33	Nová Ves-Chebská	3114600	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
B34	Mlýnek	3114700	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B35	Dvorek-Starost	3115000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
B36	Hertsulóv	3115100	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B37	Hněvín	3115200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B38	Skalná-Zelená	3115400	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
B39	Slapany	3115501	Tavně horniny čedič tavný - Stavební kámen	současná povrchová
B40	Slapany-východ	3115600	Stavební kámen - Tavně horniny čedič tavný	dřívější povrchová
B41	Bošťany-sever	3115800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B42	Ruprechtov	3115901	Kaolin kaolin titaničitý - Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B43	Bošťany-Smolnice-východ	3116000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
B44	Otovice-Katzenndz	3116100	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Štěrkopísky	současná povrchová
B45	Bošťany-Osmosa-jih	3116200	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Bentonit - Bentonit bentonit ostatní	současná povrchová
B46	Bystřice-Hájek	3116500	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
B47	Podlesí	3117200	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Chlířská surovina	dřívější povrchová
B48	Podlesí 2	3116602	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B49	Jimlíkov	3116900	Jíly jíly pórovinové - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	současná povrchová
B50	Mírová	3117000	Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B51	Stará Role	3117101	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B52	Bohatice-Bohemie-jih	3117400	Uhlí hnědé - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B53	Krásno-Konik	3117500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Litinová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky niob - Litinová ruda - Stopové a vzácné prvky césium - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Stopové a vzác	dosud netěženo
B54	Alberov-Lom Jiří	3118000	Stopové a vzácné prvky germanium - Uhlí hnědé - Pyrit	současná povrchová
B55	Královské Poříčí-Marie	3118100	Uhlí hnědé	současná povrchová
B56	Týn u Lomnice-Na Pískách	3146200	Štěrkopísky	dřívější povrchová-ukončená těžba
B57	Dasnice-Hlavno	3146300	Stavební kámen	dřívější povrchová-ukončená těžba
B58	Nová Ves u Kfečovéhy 2	3147000	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	současná povrchová
B59	Rybáře-Čankovská-hlubina	3149800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
B60	Rybáře-Čankovská-povrch	3149801	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B61	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B62	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B63	Vítkov u Sokolova	3150700	Stavební kámen	současná povrchová
B64	Mírová-Zátiší	3157200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B65	Krásno	3159900	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
B66	Odravská pánev	3160800	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná
B67	Beroun-Topolsko	3161600	Živcové suroviny	dřívější povrchová
B68	Křepkovice-Nezdice	3161800	Živcové suroviny - Slída	dřívější povrchová
B69	Hroznětín-Velký Rybník	3172000	Bentonit - Bentonit bentonit pro silničářské účely	dřívější povrchová
B70	Sedlec-Čankovská-hlubina	3174302	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější hlubinná i povrchová
B71	Nová Role	3174400	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B72	Podlesí-Čapí hnízdo	3174800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Bentonit - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B73	Verušice-Dlouhý vrch	3194001	Stavební kámen	dosud netěženo
B74	Hlinky	3194401	Stavební kámen	plánované do využití
B75	Nová Ves a Suchá	3197200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	současná povrchová
B76	Skalná-Karel-pánevá	3197300	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dřívější povrchová
B77	Poženy-Marta-Epiag-povrch	3198701	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
B78	Poženy-Marta-Epiag-hlubina	3198702	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější hlubinná i povrchová
B79	Plesná (Vel.Luh-Křtovatka)	3213600	Kaolin - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit	současná povrchová
B80	Jimlíkov-sever	3225000	Chlířská surovina - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	současná povrchová
B81	Všeborovice	3229300	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Bentonit	dosud netěženo
B82	Hluboká-Milhostov	3230600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
B83	Dvory-Jenišov	3232300	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B84	Jenišov	3232303	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B85	Tašovice 1	3232500	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B86	Tašovice 2	3232600	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B87	Chodov	3237600	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B88	Skalka u Hazlova	3242200	Wollastonit	dosud netěženo
B89	Krásno-Horní Slavkov	3244000	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Cín-wolframová ruda cín - kov - Litinová ruda - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Litinová	dosud netěženo
B90	Lomničky u Plesné	3244800	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Štěrkopísky - Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Písky skářské a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B91	Slapany-západ 1	3250300	Stavební kámen - Tavně horniny čedič tavný	dřívější povrchová
B92	Dalovice-Vysoká	3256800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B93	Nový Kostel	3257200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
B94	Děvín	3258700	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
B95	Lesov	3259000	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Bentonit	dosud netěženo
B96	Hroznětín 1	3259100	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B97	Hroznětín 2	3259200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B98	Hroznětín 3	3259300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B99	Hájek 1	3259400	Bentonit - Bentonit bentonit pro silničářské účely	dosud netěženo
B100	Hájek 2	3259500	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Bentonit	dosud netěženo
B101	Velký Luh 1	3260100	Písky skářské a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B102	Stružná	3264000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B103	Horní Slavkov-odkaliště	3268600	Litinová ruda - Litinová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium	dosud netěženo
B104	Poťušky	3270000	Živcové suroviny	dosud netěženo
B105	Sedlec-Čankovská-povrch	3174301	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B106	Hroznětín-povrch	3150601	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo

Ložiska nevyhrazeného nerostu

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
01	Svatý Kříž	3212800	Chlířská surovina	dosud netěženo
02	Jáchymov-oblast Eva	3269300	Stavební kámen	dřívější povrchová
03	Jáchymov-oblast Barbora	5243500	Stavební kámen	současná povrchová
04	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
05	Zbraslav-Zbraslavský vrch	3020600	Stavební kámen	dřívější povrchová
06	Oblink 2	3001101	Štěrkopísky	dosud netěženo
07	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen těžkobet kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizní břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
08	Hrušková-Spálený vrch	3193900	Stavební kámen	dosud netěženo
09	Sítiná	3245500	Chlířská surovina	dosud netěženo
010	Novosedly u Žlutic	3245600	Chlířská surovina	dosud netěženo
011	Jesírky	3194200	Stavební kámen	dosud netěženo
012	Smolivé Pece-Huťnický vrch-5	5211001	Stavební kámen	současná povrchová
013	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen těžkobet kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizní břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
014	Plavno Starý Hozlbach	5256400	Stavební kámen	dřívější povrchová
015	Novosedly u Žlutic	3245600	Chlířská surovina	dosud netěženo
016	Novosedly u Žlutic	3245600	Chlířská surovina	dosud netěženo
017	Novosedly u Žlutic 1	3245601	Chlířská surovina	dřívější povrchová
018	Děpoltovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
019	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen těžkobet kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizní břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
020	Javorná u Toužimi	3194300	Stavební kámen	dosud netěženo
021	Staré Sedlo u Sokolova	3223000	Stavební kámen	dosud netěženo
022	Pomezná	5257200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
023	Milhostov	5207900	Štěrkopísky	současná povrchová
024	Sítiná	3245500	Chlířská surovina	dosud netěženo
025	Novosedly u Žlutic	3245600	Chlířská surovina	dosud netěženo
026	Děpoltovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
027	Dřenice-západ	5259100	Štěrkopísky - Technické zeminy - Technické zeminy těžnící materiály	současná povrchová
028	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	5164300	Štěrkopísky	současná povrchová
029	Sítiná	3245500	Chlířská surovina	dosud netěženo
030	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
031	Oblink 2	3001101	Štěrkopísky	dosud netěženo
032	Vítkov u Sokolova	3150701	Stavební kámen	současná povrchová
033	Brť	3194500	Stavební kámen	dosud netěženo
034	Vernířov-kružnohorské vápence	3151400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Vápenec vápence ostatní	dřívější povrchová
035	Lazy	3223100	Stavební kámen	dosud netěženo
036	Mokrá u Chyší-sever	3020401	Stavební kámen	plánované do využití
037	Mirotice u Kozlova	3194100	Stavební kámen	plánované do využití
038	Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská	9999999	Stavební kámen	plánované do využití
039	Tehov u Plané u Mar. Lázní (těsně za hranicí KV kraje)	9999999	Stavební kámen	plánované do využití

Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
P1	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P2	Nová Víska u Ostrova	9404300	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Bentonit	dosud netěženo
P3	Lesov	9404200	Bentonit - Bentonit bentonit pro silničářské účely	dosud netěženo
P4	Hájek-Lesov	9404100	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Bentonit	dosud netěženo
P5	Knínice-Vahaneč	9367700	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
P6	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P7	Nová Víska-Bor u Karlův	9404400	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Bentonit	dosud netěženo
P8	Nový Hrozňatov	9355600	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
P9	Hájek 2	9404000	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Bentonit	dosud netěženo
P10	Krásno-Vysoký Kámen	9051400	Živcové suroviny	dosud netěženo
P11	Krásno-Horní Slavkov	9345200	Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Litinová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky césium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Litinová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo

Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty

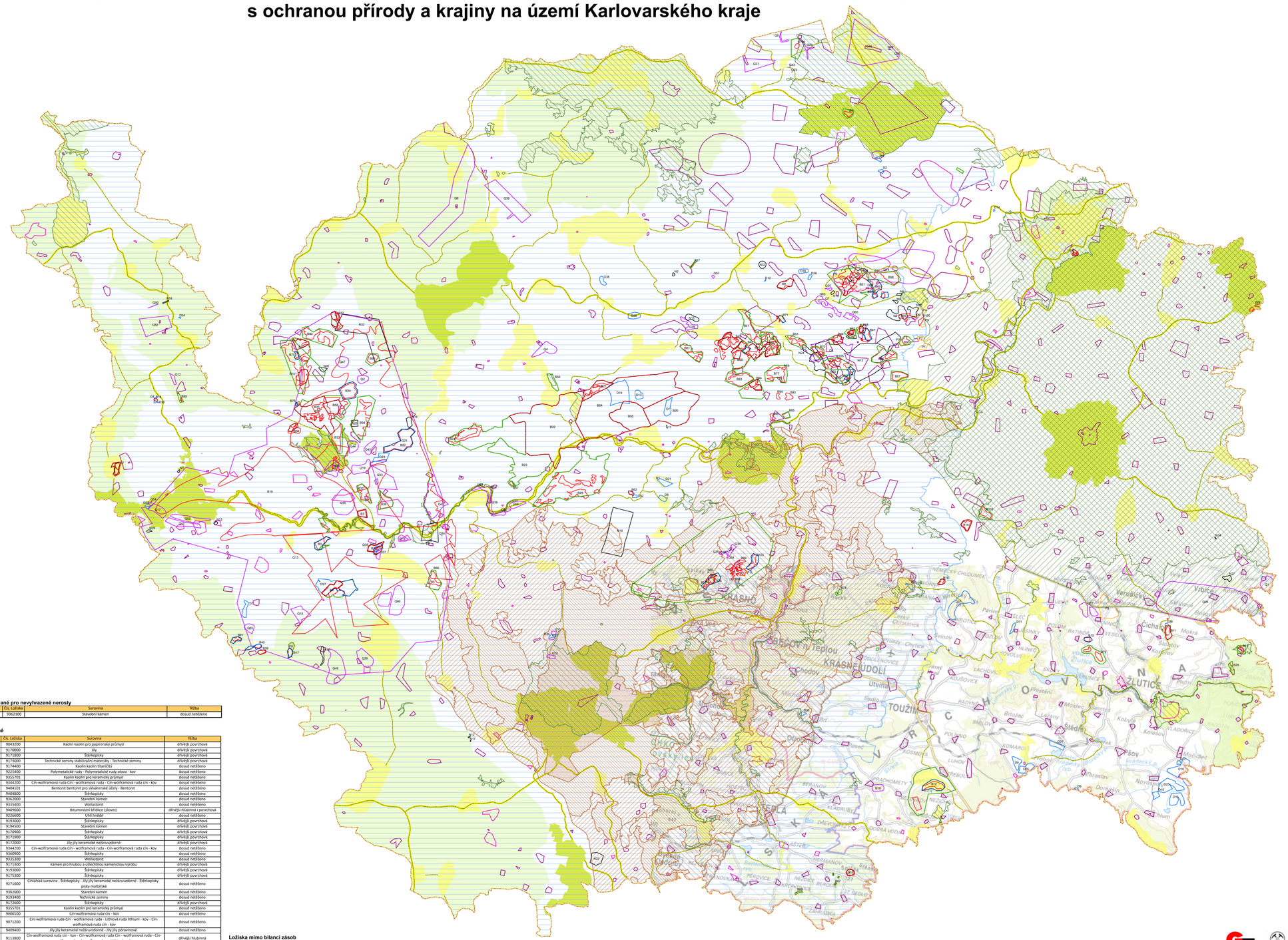
Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
R1	Staré Sedlo u Sokolova	9362100	Stavební kámen	dosud netěženo

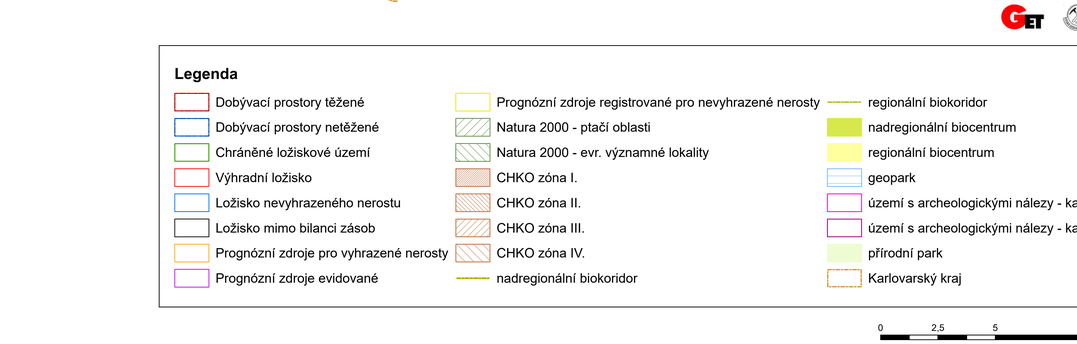
Prognózní zdroje evidované

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
Q1	Mlýnce-Podbořansko 3	9043200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dřívější povrchová
Q2	Mlýnek-sever	9170000	Jíly	dřívější povrchová
Q3	Dvorek	9171800	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q4	Bouč	9173000	Technické zeminy stabilizační materiály - Technické zeminy	dřívější povrchová
Q5	Čankov-Rosnice	9174400	Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
Q6	Kraslice	9225400	Polymetalické rudy - Polymetalické rudy olovo - kov	dosud netěženo
Q7	Nový Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q8	Poťušky Bystrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q9	Hájek-Lesov 1	9404101	Bentonit bentonit pro silničářské účely - Bentonit	dosud netěženo
Q10	Oblink	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q11	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q12	Skalka u Hazlova	9153400	Wollastonit	dosud netěženo
Q13	Chebská pánev	9409600	Bituminózní břidlice (jílovec)	dřívější hlubinná i povrchová
Q14	Hroznětínská pánev	9226600	Uhlí hnědé	dosud netěženo
Q15	Odrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q16	Prachomety	9194500	Stavební kámen	dřívější povrchová
Q17	Pomezná	9170900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q18	Všeboř	9171900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q19	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q20	Poťušky Bystrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q21	Hlubocká-Milhostov	9360900	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q22	Lazy	9353300	Wollastonit	dosud netěženo
Q23	Poťušky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q24	Odrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q25	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q26	Vrbice	9271600	Chlířská surovina - Štěrkopísky - Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Štěrkopísky - písky matičné	dosud netěženo
Q27	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q28	Vřesová	9193400	Technické zeminy	dřívější povrchová
Q29	Lažany	9172600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q30	Nový Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q31	Boží Dar-Zlatý kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q32	Vernířov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Litinová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q33	Vackovec	9409400	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
Q34	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Litinová ruda	dřívější hlubinná
Q35	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Litinová ruda	dřívější hlubinná
Q36	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Litinová ruda	dřívější hlubinná
Q37	Oblink	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q38	Oblink	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q39	Krasíco-Blegrund	9063700	Fluorit-barytová surovina baryt - ultínová složka - Fluorit-barytová surovina	dosud netěženo
Q40	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q41	Cetnov	9170800	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q42	Pochlovice	9329600	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
Q43	Potůčky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q44	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q45	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q46	Doubrava	9172500	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q47	Hrzín-Chebsko	5163200	Jíly	dřívější povrchová
Q48	Boží Dar-Zlatý kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q49	Boží Dar-Zlatý kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q50	Vernířov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Litinová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q51	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Litinová ruda	dřívější hlubinná
Q52	Staré Role	9193900	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
Q53	Komorní Ves	9170700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q54	Pomezná 2	9171500	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q55	Letňany	9172200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q56	Boží Dar-Zlatý kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q57	Rájec-Kobelec	9360300	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q58	Hroznětín	9194000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q59	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q60	Nový	9174100	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
Q61	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q62	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q63	Nový Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q64	Horní Slavkov-Borový vrch	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Litinová ruda	dřívější hlubinná
Q65	Háje u Chebu	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu
Q66	Okrouhlá-Jesenice	9999999	Štěrkopísky	předmětem geol. průzkumu
Q67	Krsnice	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu

Ložiska mimo bilanci zásob

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
N1	Ostrovčí-Hrnčíře	5228000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N2	Tatrovice	5222000	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
N3	Chotěšov u Nýrska a Ohří	5166500	Štěrkopísky	dosud netěženo
N4	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N5	Dobrošt	5166400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N6	Úterý	5266500	Staurolit	dosud netěženo
N7	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N8	Hájek-Ztracený rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N9	Hájek-Ztracený rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N10	Lipová u Chebu	5212600	Staurolit	dosud netěženo
N11	Horní Pískovec-Pískový vrch	5165000	Technické zeminy - Technické zeminy stabilizační materiály	dřívější povrchová
N12	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N13	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N14	Horka u Milhostova	5163000	Technické zeminy konstrukční materiály - Technické zeminy - Štěrkopísky	dřívější povrchová
N15	Vackovec	5164400	Technické zeminy	dosud netěženo
N16	Ruprechtov-Ostrý vrch	5165800	Stavební kámen	dřívější povrchová
N17	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N18	Vernířov u Aše	5199900	Litinová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Litinová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dřívější hlubinná
N19	Novina	9063800	Fluorit-barytová surovina - Fluorit-barytová surovina fluorit - ultínová složka - Fluorit-barytová surovina baryt - ultínová složka	dosud netěženo
N20	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N21	Hroznětín	3241100	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N22	Maršánské Lázně-Tachovsko	5197100	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
N23	Rest	5163400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N24	Mezirolí	3241000	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N25	Mostek	5206800	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
N26	Křižovatka	5211700	Technické zeminy	dosud netěženo
N27	Vrbice u Vaňce	5167300	Stavební kámen	dosud netěženo
N28	Podlesí-Kocourek	3241200	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N29	Pomezí-Ratšahn	5258400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N30	Krásno-Špičák	5215500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Litinová ruda	dosud netěženo
N31	Horní Slavkov-Borový vrch	5215600	Litinová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda	dosud netěženo
N32	Nový Kostel-Chebská pánev	5162800	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
N33	Fojtov-Holý vrch	5165900	Stavební kámen	dřívější povrchová
N34	Valeč	5167100	Stavební kámen	dosud netěženo





ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

Příloha č.13

Mapa – střety ložisek, CHLÚ, dobývacích prostorů a prognózních zdrojů s ochranou zemědělského půdního fondu.

Mapa střetů zájmů ložisek nerostných surovin, dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území a prognózních zdrojů s ochranou zemědělského půdního fondu na území Karlovarského kraje

Výhradní ložiska nerostných surovin

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
B1	Oloma-Kornov	3001100	Štěrkopísky	současná povrchová
B2	Vokov	3001200	Štěrkopísky	plánované do využití
B3	Vrbová	3001300	Štěrkopísky	současná povrchová
B4	Ovesnice	3001400	Štěrkopísky	současná povrchová
B5	Tuřany	3001500	Štěrkopísky	plánované do využití
B6	Hřebečná u Jáchymova	3018900	Stavební kámen	dřívější povrchová
B7	Libá	3019000	Stavební kámen	současná povrchová
B8	Dlipoštovice-Fojtov 2	3019100	Stavební kámen	současná povrchová
B9	Stráž nad Ohří	3019701	Stavební kámen	současná povrchová
B10	Ratboř-Holý vrch	3020300	Stavební kámen	plánované do využití
B11	Mokrá u Chyší	3020400	Stavební kámen	současná povrchová
B12	Třeboutí	3020500	Stavební kámen	dosud netěženo
B13	Podštátky-staorský vrch	3020700	Stavební kámen	dřívější povrchová
B14	Lipná	3037600	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Stavební kámen	současná povrchová
B15	Helmanov-Sklírská	3038200	Zvrcové suroviny - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
B16	Horní Tašovice	3047600	Stavební kámen	současná povrchová
B17	Nový Hrozňatov	3058500	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dřívější povrchová
B18	Chlaná	3069800	Stavební kámen	současná povrchová
B19	Chebské pánve	3080700	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
B20	Nové Sedlo-Oružba	3080800	Uhlí hnědé	současná povrchová
B21	Lomnice u Sokolova	3080900	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější hlubinná i povrchová
B22	Svatava-Medard	3081300	Uhlí hnědé	současná povrchová
B23	Bukovany u Sokolova	3081400	Uhlí hnědé	dřívější povrchová
B24	Habartov	3081500	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
B25	Tisová u Sokolova-Silvestr	3081700	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější povrchová
B26	Krásno-Vysoký Kámen	3092000	Zvrcové suroviny	současná povrchová
B27	Cernava-Tatrovice	3092700	Křemenné suroviny	dřívější hlubinná i povrchová
B28	Podštěby	3093400	Cihlářská surovina	dřívější povrchová
B29	Vlkaň	3110200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
B30	Velký Luh	3114200	Jíly jíly keramické nežárovzdorné - Písky sklářské a slévárenské písky sklářské - Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské - Štěrkopísky	současná povrchová
B31	Skalná-Karel-předpolí	3114400	Jíly jíly žárovzdorné ostatní	dosud netěženo
B32	Vackov	3114500	Jíly jíly keramické nežárovzdorné - Jíly jíly žárovzdorné ostatní - Cihlářská surovina	současná povrchová
B33	Nová Ves-Chebská	3114600	Jíly jíly keramické nežárovzdorné - Jíly jíly žárovzdorné ostatní	dosud netěženo
B34	Mlýnek	3114700	Jíly jíly žárovzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B35	Dvorek-Starost	3115000	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dřívější povrchová
B36	Hartoušov	3115100	Jíly jíly žárovzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B37	Hrabeš	3115200	Jíly jíly žárovzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
B38	Skalná-Zelená	3115400	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dřívější povrchová
B39	Slapany	3115501	Tavné horniny čedič tavný - Stavební kámen	současná povrchová
B40	Slapany-východ	3115600	Stavební kámen - Tavné horniny čedič tavný	dřívější povrchová
B41	Bočičany-sever	3115800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B42	Ruprechtov	3115901	Kaolin kaolin titaničitý - Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B43	Bočičany-Smolnice-východ	3116000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
B44	Otovice-Katzenholz	3116100	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Štěrkopísky	současná povrchová
B45	Bočičany-Osmosa-jih	3116200	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Bentonit - Bentonit bentonit ostatní	současná povrchová
B46	Bystřice-Hájek	3116500	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
B47	Podlesí	3116600	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Cihlářská surovina	dřívější povrchová
B48	Podlesí 2	3116602	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B49	Jimlíkov	3116900	Jíly jíly pórovinové - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	současná povrchová
B50	Mírová	3117000	Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Jíly jíly žárovzdorné na ostřivo - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B51	Stará Role	3117101	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B52	Bohatice-Bohemie-jih	3117400	Uhlí hnědé - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B53	Krásno-Konik	3117500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky niob - Lithiová ruda - Stopové a vzácné prvky cesium - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Stopové a vzác	dosud netěženo
B54	Alberov-Lom Jiří	3118000	Stopové a vzácné prvky germanium - Uhlí hnědé - Pyrit	současná povrchová
B55	Královské Poříčí-Marie	3118100	Uhlí hnědé	současná povrchová
B56	Tyn u Lomnice-Na Pískách	3146200	Štěrkopísky	dřívější povrchová-ukončená těžba
B57	Dasnice-Hlavno	3146300	Stavební kámen	dřívější povrchová-ukončená těžba
B58	Nová Ves u Kfžovařky 2	3147000	Jíly jíly žárovzdorné ostatní	současná povrchová
B59	Rybáře-Čankovská-hlubina	3149800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
B60	Rybáře-Čankovská-povrch	3149801	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B61	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B61	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B62	Vrkov u Sokolova	3150700	Stavební kámen	současná povrchová
B63	Mírová-Zátiší	3157200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
B64	Jenišov-výsypka	3157300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
B65	Krásno	3159900	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky rubidium - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Měděná ruda	dřívější hlubinná i povrchová
B66	Odravská pánev	3160800	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná
B67	Beroun-Tepelsko	3161600	Zvrcové suroviny	dřívější povrchová
B68	Klepkovice-Nezdice	3161800	Zvrcové suroviny - Slída	dřívější povrchová
B69	Hroznětín-Velký Rybník	3172000	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dřívější povrchová
B70	Sedlec-Čankovská-hlubina	3174302	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější hlubinná i povrchová
B71	Nová Role	3174400	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B72	Podlesí-Čapí hnízdo	3174800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Bentonit - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
B73	Verušice-Dlouhý vrch	3194001	Stavební kámen	dosud netěženo
B74	Hlinky	3194401	Stavební kámen	plánované do využití
B75	Nová Ves u Suchá	3197200	Jíly jíly žárovzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	současná povrchová
B76	Skalná-Karel-pánevová	3197300	Jíly jíly žárovzdorné ostatní	dřívější povrchová
B77	Počerny-Marta-Epiag-pouch	3198701	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
B78	Počerny-Marta-Epiag-hlubina	3198702	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější hlubinná i povrchová
B79	Plesná (Vel.Luh-Křížovatka)	3213600	Kaolin - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit	současná povrchová
B80	Jimlíkov-sever	3225000	Cihlářská surovina - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	současná povrchová
B81	Všeborovice	3229300	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B82	Hluboká-Milhostov	3230600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
B83	Dvory-Jenišov	3232300	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B84	Jenišov	3232301	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B85	Jenišov-východ	3232500	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B86	Tašovice 2	3232600	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B87	Chodov	3237600	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B88	Skalka u Hazlova	3242200	Wollastonit	dosud netěženo
B89	Krásno-Horní Slavkov	3244400	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Stopové a vzácné prvky cesium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová	dosud netěženo
B90	Lomnička u Plesné	3244800	Jíly jíly keramické nežárovzdorné - Štěrkopísky - Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žárovzdorné ostatní - Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B91	Slapany-západ 1	3250300	Stavební kámen - Tavné horniny čedič tavný	dřívější povrchová
B92	Dalovice-Vysoká	3256800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B93	Nový Kostel	3257200	Jíly jíly žárovzdorné ostatní	dosud netěženo
B94	Děvín	3258700	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žárovzdorné ostatní - Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dosud netěženo
B95	Lesov	3259000	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B96	Hroznětín 1	3259100	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B97	Hroznětín 2	3259200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
B98	Hroznětín 3	3259300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
B99	Hájek 1	3259400	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
B100	Hájek 2	3259500	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B101	Velký Luh 1	3260100	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B102	Strzlná	3264000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B103	Horní Slavkov-odkaliště	3268600	Lithiová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky cesium - Stopové a vzácné prvky rubidium	dosud netěženo
B104	Potůčky	3270000	Zvrcové suroviny	dosud netěženo
B105	Sedlec-Čankovska-povrch	3174301	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B106	Hroznětín-povrch	3150601	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo

Ložiska nevyhrazeného nerostu

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
D1	Svatý Kříž	3212800	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D2	Jáchymov-odval Eva	5269300	Stavební kámen	dřívější povrchová
D3	Jáchymov-odval Barbora	5243200	Stavební kámen	současná povrchová
D4	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
D5	Zbraslav-Zbraslavský vrch	3020600	Stavební kámen	dřívější povrchová
D6	Olšina 2	3001101	Štěrkopísky	dosud netěženo
D7	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizovaná břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D8	Hrušková-Spálený vrch	3193900	Stavební kámen	dosud netěženo
D9	Štědrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D10	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D11	Jesinky	3194200	Stavební kámen	dosud netěženo
D12	Smolné Pece-Hutnický vrch-5	5211001	Stavební kámen	současná povrchová
D13	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizovaná břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D14	Plavno-Stary Hochbach	5256400	Stavební kámen	dřívější povrchová
D15	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D16	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D17	Novosedly u Žlutic 1	3245601	Cihlářská surovina	dřívější povrchová
D18	Dlipoštovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
D19	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumenizovaná břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D20	Javorná u Toužimi	3194300	Stavební kámen	dosud netěženo
D21	Staré Sedlo u Sokolova	3223000	Stavební kámen	dosud netěženo
D22	Pomezná	5257200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
D23	Milhostov	5207900	Štěrkopísky	současná povrchová
D24	Štědrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D25	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D26	Dlipoštovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
D27	Dlenice-západ	5259100	Štěrkopísky - Technické zeminy - Technické zeminy těžnící materiály	současná povrchová
D28	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	5164300	Stavební kámen	současná povrchová
D29	Štědrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D30	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
D31	Olšina 2	3001101	Štěrkopísky	dosud netěženo
D32	Vítkov u Sokolova	3150701	Stavební kámen	současná povrchová
D33	Brt	3194500	Stavební kámen	dosud netěženo
D34	Verneřov-krušnohorské vápence	3151400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Vápenec vápence ostatní	dřívější povrchová
D35	Lazy	3223100	Stavební kámen	dosud netěženo
D36	Mokrá u Chyší-sever	3020401	Stavební kámen	plánované do využití
D37	Mirotice u Kočova	3194100	Stavební kámen	plánované do využití
D38	Jindřichovice v Krušných horách-Meziholská	9999999	Stavební kámen	plánované do využití
D39	Tehov u Planě u Mar. Lázní (těsně za hranicí KV kraje)	9999999	Stavební kámen	plánované do využití

Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
P1	Hroznětín	9351700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P2	Nová Víska u Ostrova	9404300	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P3	Lesov	9404200	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
P4	Hájek-Lesov	9404100	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P5	Knínice-Vahaneč	9367700	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dosud netěženo
P6	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P7	Nová Víska-Bor u Kart.Var	9404400	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P8	Nový Hrozňatov	9355600	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dosud netěženo
P9	Hájek 2	9404000	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P10	Krásno-Vysoký Kámen	9051400	Zvrcové suroviny	dosud netěženo
P11	Krásno-Horní Slavkov	9345200	Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky cesium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo

Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
R1	Staré Sedlo u Sokolova	9362100	Stavební kámen	dosud netěženo

Prognózní zdroje evidované

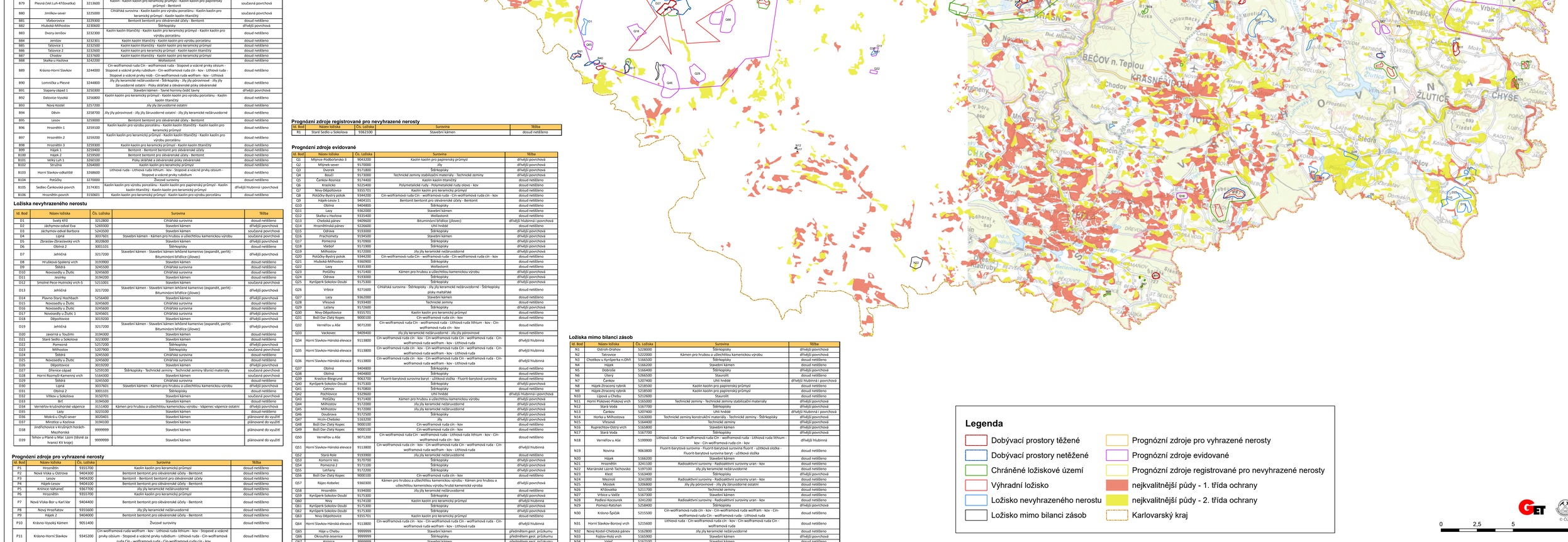
Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
Q1	Mlýnce-Podbořansko 3	9043200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dřívější povrchová
Q2	Mlýnek-sever	9170000	Jíly	dřívější povrchová
Q3	Dvorek	9171800	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q4	Boučí	9173000	Technické zeminy stabilizační materiály - Technické zeminy	dřívější povrchová
Q5	Čankov-Rosnice	9174400	Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
Q6	Krajiščko	9225400	Polymetalické rudy - Polymetalické rudy olovo - kov	dosud netěženo
Q7	Nivy-Dlipoštovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q8	Potůčky-Bytrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q9	Hájek-Lesov 1	9404101	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
Q10	Olšina	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q11	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q12	Skalka u Hazlova	9335400	Wollastonit	dosud netěženo
Q13	Chebská pánev	9409600	Bituminózní břidlice (jílovec)	dřívější hlubinná i povrchová
Q14	Hroznětínská pánev	9226600	Uhlí hnědé	dosud netěženo
Q15	Odrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q16	Prachomety	9194500	Stavební kámen	dřívější povrchová
Q17	Pomezná	9170900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q18	Vletoř	9171900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q19	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dřívější povrchová
Q20	Potůčky-Bytrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q21	Hluboká-Milhostov	9360900	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q22	Lazy	9335300	Wollastonit	dosud netěženo
Q23	Potůčky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q24	Odrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q25	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q26	Vřbice	9271600	Cihlářská surovina - Štěrkopísky - Jíly jíly keramické nežárovzdorné - Štěrkopísky - písky maltářské	dosud netěženo
Q27	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q28	Vřesová	9193400	Technické zeminy	dosud netěženo
Q29	Lušany	9172000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q30	Nivy-Dlipoštovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q31	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q32	Verneřov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q33	Vackovec	9409400	Jíly jíly keramické nežárovzdorné - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
Q34	Horní Slavkov-Hánská elevace	9513800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q35	Horní Slavkov-Hánská elevace	9513800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q36	Horní Slavkov-Hánská elevace	9513800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q37	Olšina	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q38	Olšina	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q39	Krasice-Blegrund	9063700	Fluorit-barytová surovina baryt - Lithiová slučka - Fluorit-barytová surovina	dosud netěženo
Q40	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q41	Cetnov	9170800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q42	Pochlovice	9329600	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
Q43	Potůčky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q44	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dřívější povrchová
Q45	Milhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dřívější povrchová
Q46	Doubrava	9172500	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q47	Hrnčíř-Chebsko	5163200	Jíly	dřívější povrchová
Q48	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q49	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q50	Verneřov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q51	Horní Slavkov-Hánská elevace	9513800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q52	Stará Role	9193900	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dosud netěženo
Q53	Komorní Ves	9170700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q54	Pomezná 2	9171100	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q55	Letřany	9172200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q56	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q57	Rájec-Kobelec	9360300	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu hrubá kamenická výroba	dřívější povrchová
Q58	Hroznětín	9194000	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dosud netěženo
Q59	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q60	Nivy	9174100	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
Q61	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q62	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q63	Nivy-Dlipoštovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q64	Horní Slavkov-Hánská elevace	9513800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q65	Rájec u Chebu	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu
Q66	Okrouhlá-Jesenice	9999999	Štěrkopísky	předmětem geol. průzkumu
Q67	Knínice	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu

Ložiska mimo bilanci zásob

Id. Bod	Název ložiska	Čís. Ložiska	Surovina	Těžba
N1	Ostroh-Drahov	5228000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N2	Tatrovice	5222000	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
N3	Chotěšov u Kynšperka n.Ohří	5166500	Štěrkopísky	dosud netěženo
N4	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N5	Dobrošín	5166400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N6	Úterý	5266500	Staurolit	dosud netěženo
N7	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N8	Hájek-Ztracený rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N9	Hájek-Ztracený rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N10	Lipová u Chebu	5212600	Staurolit	dosud netěženo
N11	Horní Pískovec-Pískový vrch	5165000	Technické zeminy - Technické zeminy stabilizační materiály	dřívější povrchová
N12	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N13	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N14	Horka u Milhostova	5163000	Technické zeminy konstrukční materiály - Technické zeminy - Štěrkopísky	dřívější povrchová
N15	Vřesová	5164400	Technické zeminy	dřívější povrchová
N16	Ruprechtov-Ostrý vrch	5165800	Stavební kámen	dřívější povrchová
N17	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N18	Verneřov u Aše	5199900	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dřívější hlubinná
N19	Novina	9063800	Fluorit-barytová surovina - Fluorit-barytová surovina fluorit - slučková složka - Fluorit-barytová surovina baryt - slučková složka	dosud netěženo
N20	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N21	Hroznětín	3241100	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N22	Mariánské Lázně-Tachovská	5197100	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dosud netěženo
N23	Rest	5163400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N24	Mezirolí	3241000	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N25	Mostek	5206800	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žárovzdorné ostatní	dosud netěženo
N26	Křižovatka	5211700	Technické zeminy	dosud netěženo
N27	Vřbice u Valče	5167300	Stavební kámen	dosud netěženo
N28	Podlesí-Kocourek	3241200	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N29	Pomezí-Ratshan	5258400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N30	Krásno-Špičák	9351500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda	dosud netěženo
N31	Horní Slavkov-Borový vrch	5215600	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda	dosud netěženo
N32	Nový Kostel-Chebská pánev	5162800	Jíly jíly keramické nežárovzdorné	dosud netěženo
N33	Fojtov-Hlavný vrch	5165900	Stavební kámen	dosud netěženo
N34	Valeč	5167100	Stavební kámen	dosud netěženo

Legenda

- Dobývací prostory těžené
- Dobývací prostory netěžené
- Chráněné ložiskové území
- Výhradní ložisko
- Ložisko nevyhrazeného nerostu
- Ložisko mimo bilanci zásob
- Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty
- Prognózní zdroje evidované
- Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty
- nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany
- nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany
- Karlovarský kraj


N
Krásno
Verušičky
Vrbice
Chodov
Nové Sedlo
Bečov n. Teplou
Merkur
Klínovec
Jindřichovice
Hora Svatého Šebestiána
Boží Dar
Měděnec
Loučná
Přebuz
Hora Svatého Mikuláše
Klíny
Oldřichov v Hájích
Hora Svatého Kříže
Hora Svatého Šimona
Hora Svatého Jana
Hora Svatého Ducha
Hora Svatého Jiří
Hora Svatého Vavřince
Hora Svatého Václava
Hora Svatého Jakuba
Hora Svatého Ondřeje
Hora Svatého Petra
Hora Svatého Pavla
Hora Svatého Matouše
Hora Svatého Filipa
Hora Svatého Bartoloměje
Hora Svatého Tomáše
Hora Svatého Matěje
Hora Svatého Prokopa
Hora Svatého Longina
Hora Svatého Kateřiny
Hora Svatého Alexandra
Hora Svatého Mikuláše
Hora Svatého Kříže
Hora Svatého Šimona
Hora Svatého

Příloha č.14

Mapa – střety ložisek, CHLÚ, dobývacích prostorů a prognózních zdrojů s ochranou lesního fondu (pozemky určenými k plnění funkce lesa).

Mapa střetů zájmů ložisek nerostných surovin, dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území a prognózních zdrojů s ochranou lesního půdního fondu na území Karlovarského kraje

Výhradní ložiska nerostných surovin

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
81	Obilná-Kornov	3001100	Štěrkopísky	současná povrchová
82	Vokov	3001200	Štěrkopísky	plánované do využití
83	Vrbová	3001300	Štěrkopísky	současná povrchová
84	Dřenice	3001400	Štěrkopísky	současná povrchová
85	Tuřany	3001500	Štěrkopísky	plánované do využití
86	Hřebečná u Jáchymova	3018900	Stavební kámen	dřívější povrchová
87	Líbá	3019000	Stavební kámen	současná povrchová
88	Děpoltovice-Fojtov 2	3019100	Stavební kámen	současná povrchová
89	Stráž nad Ohří	3019701	Stavební kámen	současná povrchová
810	Ratibořˇ-Holý vrch	3020300	Stavební kámen	plánované do využití
811	Mokrá u Chyší	3020400	Stavební kámen	současná povrchová
812	Třebouň	3020500	Stavební kámen	dosud netěženo
813	Podštátky-Jezerský vrch	3020700	Stavební kámen	dřívější povrchová
814	Lipná	3037600	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Stavební kámen	současná povrchová
815	Heřmanov-Sklírská	3038200	Živcové suroviny - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
816	Horní Tašovice	3047600	Stavební kámen	současná povrchová
817	Nový Hrozňatov	3058500	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
818	Chaná	3068800	Stavební kámen	současná povrchová
819	Chebské pánve	3080700	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
820	Nové Sedlo-Družba	3080800	Uhlí hnědé	současná povrchová
821	Lomnice u Sokolova	3080900	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější hlubinná i povrchová
822	Svatava-Medard	3081300	Uhlí hnědé	současná povrchová
823	Bukovany u Sokolova	3081400	Uhlí hnědé	dřívější povrchová
824	Habartov	3081500	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
825	Tisová u Sokolova-Silvestr	3081700	Uhlí hnědé - Stopové a vzácné prvky germanium	dřívější povrchová
826	Krásno-Vysoký Kámen	3092000	Živcové suroviny	současná povrchová
827	Červava Tatrovice	3092700	Křemenné suroviny	dřívější hlubinná i povrchová
828	Podštátky	3093400	Cihlářská surovina	dřívější povrchová
829	Vlkaň	3110200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Bentonit bentonit pro silvárenské účely	dosud netěženo
830	Velký Luh	3114200	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Písky sklářské a slévárenské písky sklářské - Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské - Štěrkopísky	současná povrchová
831	Skalná-Karel-předpolí	3114400	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
832	Vackov	3114500	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Cihlářská surovina	současná povrchová
833	Nová Ves-Chebská	3114600	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
834	Mlýnek	3114700	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
835	Dvorek-Starost	3115000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
836	Hartoušov	3115100	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
837	Hněvín	3115200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
838	Skalná-Zelená	3115400	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
839	Slapany	3115501	Tavné horniny čedič tavný - Stavební kámen	současná povrchová
840	Slapany-východ	3115600	Stavební kámen - Tavné horniny čedič tavný	dřívější povrchová
841	Božičany-sever	3115800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
842	Ruprechtov	3115901	Kaolin kaolin titaničitý - Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
843	Božičany-Smolnice-východ	3116000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
844	Otovice-Katzenholz	3116100	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit - Štěrkopísky	současná povrchová
845	Božičany-Osmosa-jih	3116200	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Bentonit - Bentonit bentonit ostatní	současná povrchová
846	Bystřice-Hájek	3116500	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
847	Podlesí	3116600	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Cihlářská surovina	dřívější povrchová
848	Podlesí 2	3116602	Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
849	Jimlíkov	3116900	Jíly jíly pórovinové - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Štěrkopísky - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	současná povrchová
850	Mírová	3117000	Bentonit - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
851	Stará Role	3117101	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
852	Bohatice-Bohemie-jih	3117400	Uhlí hnědé - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
853	Krásno-Konik	3117500	Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky niob - Lithiová ruda - Stopové a vzácné prvky cesium - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Stopové a vzác	dosud netěženo
854	Alberov-Lom jih	3118000	Stopové a vzácné prvky germanium - Uhlí hnědé - Pyrit	současná povrchová
855	Kraslovské Poříčí-Marie	3118100	Uhlí hnědé	současná povrchová
856	Týn u Lomnice-Na Plískách	3146200	Štěrkopísky	dřívější povrchová-ukončená těžba
857	Dasnice-Hlavno	3146300	Stavební kámen	dřívější povrchová-ukončená těžba
858	Nová Ves u Kfťoudky 2	3147000	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	současná povrchová
859	Rybářˇ-Čankovská-hlubina	3149800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
860	Rybářˇ-Čankovská-povrch	3149801	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
861	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
861	Hroznětín-hlubina	3150602	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
862	Vlkov-u Sokolova	3150700	Stavební kámen	současná povrchová
863	Mírová-Zátiší	3157200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější povrchová
864	Jenišov-výsypka	3157300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější povrchová
865	Krásno	3159900	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky rubidium - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Měděná ruda	dřívější hlubinná i povrchová
866	Odravská pánev	3160800	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná
867	Beroun-Teplitsko	3161600	Živcové suroviny	dřívější povrchová
868	Křepkovice-Neoděce	3161800	Živcové suroviny - Slída	dřívější povrchová
869	Hroznětín-Velký Rybník	3172000	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dřívější povrchová
870	Sedlec-Čankovská-hlubina	3174302	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dřívější hlubinná i povrchová
871	Nová Role	3174400	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
872	Podlesí-Čapí hnízdo	3174800	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Bentonit - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	současná povrchová
873	Verušice-Dlouhý vrch	3194001	Stavební kámen	dosud netěženo
874	Hlíbky	3194401	Stavební kámen	plánované do využití
875	Nová Ves u Suchá	3197200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly pórovinové	současná povrchová
876	Skalná-Karel-palnová	3197300	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dřívější povrchová
877	Počerny Marta-Epiag-povrch	3198701	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější povrchová
878	Počerny Marta-Epiag-hlubina	3198702	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dřívější hlubinná i povrchová
879	Plesná (Vel.Luh-Křížovatka)	3213600	Kaolin - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Bentonit	současná povrchová
880	Jimlíkov-sever	3225000	Cihlářská surovina - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	současná povrchová
881	Všeborovice	3229300	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
882	Hlubská-Milhostov	3230600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
883	Dvory-Jenišov	3232300	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
884	Jenišov	3232301	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
885	Tašovice 1	3232500	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
886	Tašovice 2	3232600	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
887	Chodov	3237600	Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
888	Skalka u Hazlova	3242200	Wollastonit	dosud netěženo
889	Krásno-Horní Slavkov	3244000	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Stopové a vzácné prvky cesium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Cín-wolframová ruda cín - kov - Lithiová ruda - Stopové a vzácné prvky niob - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová	dosud netěženo
890	Lomnička u Plesné	3244800	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Štěrkopísky - Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
891	Slapany-západ 1	3250300	Stavební kámen - Tavné horniny čedič tavný	dřívější povrchová
892	Dalovice-Vysoká	3256800	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
893	Nový Kostel	3257200	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
894	Děvín	3258700	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní - Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
895	Lesov	3258000	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
896	Hroznětín 1	3259100	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
897	Hroznětín 2	3259200	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo
898	Hroznětín 3	3259300	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
899	Hájek 1	3259400	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
B100	Hájek 2	3259500	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
B101	Velký Luh 1	3260100	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	dosud netěženo
B102	Strusina	3264000	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
B103	Horní Slavkov-odkaliště	3268600	Lithiová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky cesium - Stopové a vzácné prvky rubidium	dosud netěženo
B104	Potůčky	3270000	Živcové suroviny	dosud netěženo
B105	Sedlec-Čankovská-povrch	3174301	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu - Kaolin kaolin pro papírenský průmysl - Kaolin kaolin titaničitý - Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná i povrchová
B106	Hroznětín-povrch	3150601	Kaolin kaolin pro keramický průmysl - Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	dosud netěženo

Ložiska nevyhrazeného nerostu

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
D1	Svatý Kříž	3212800	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D2	Jáchymov-odval Eva	5269300	Stavební kámen	dřívější povrchová
D3	Jáchymov-odval Barbora	5243200	Stavební kámen	současná povrchová
D4	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	současná povrchová
D5	Zbraslav-Zbraslavský vrch	3020600	Stavební kámen	dřívější povrchová
D6	Oblná 2	3001021	Štěrkopísky	dosud netěženo
D7	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumindzení břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D8	Hrušková-Spálený vrch	3193900	Stavební kámen	dosud netěženo
D9	Stébrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D10	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D11	Jesinky	3194200	Stavební kámen	dosud netěženo
D12	Smolné Pece-Hutnický vrch-5	5211001	Stavební kámen	současná povrchová
D13	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumindzení břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D14	Plavno-Starý Hochbach	5256400	Stavební kámen	dřívější povrchová
D15	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D16	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D17	Novosedly u Žlutic 1	3245601	Cihlářská surovina	dřívější povrchová
D18	Děpoltovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
D19	Jehličná	3217200	Stavební kámen - Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit) - Bitumindzení břidlice (jílovec)	dřívější povrchová
D20	Javorná u Toužimi	3194300	Stavební kámen	dosud netěženo
D21	Staré Sedlo u Sokolova	3223000	Stavební kámen	dosud netěženo
D22	Pomezná	5257200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
D23	Mlhostov	5207900	Štěrkopísky	současná povrchová
D24	Stébrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D25	Novosedly u Žlutic	3245600	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D26	Děpoltovice	3019200	Stavební kámen	dřívější povrchová
D27	Dřenice-západ	5259100	Štěrkopísky - Technické zeminy - Technické zeminy těžených surovin materiály	současná povrchová
D28	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	5164300	Stavební kámen	současná povrchová
D29	Stébrá	3245500	Cihlářská surovina	dosud netěženo
D30	Lipná	3037601	Stavební kámen - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
D31	Oblná 2	3001021	Štěrkopísky	dosud netěženo
D32	Vítkov u Sokolova	3150701	Stavební kámen	současná povrchová
D33	Brť	3194500	Stavební kámen	dosud netěženo
D34	Vernéřov-krušnohorské vápence	3151400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Vápenec vápence ostatní	dřívější povrchová
D35	Lazy	3223100	Stavební kámen	dosud netěženo
D36	Mokrá u Chyší-sever	3020401	Stavební kámen	plánované do využití
D37	Mirotice u Kozlova	3194100	Stavební kámen	plánované do využití
D38	Jindřichovice v Krušných horách-Meziboří	9999999	Stavební kámen	plánované do využití
D39	Tehov u Plané u Mar. Lázní (těsně za hranicí KV kraje)	9999999	Stavební kámen	plánované do využití

Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
P1	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P2	Nová Víska u Ostrova	9404300	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P3	Lesov	9404200	Bentonit - Bentonit bentonit pro slévárenské účely	dosud netěženo
P4	Hájek-Lesov	9404100	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P5	Knínice-Vahaneč	9367700	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
P6	Hroznětín	9355700	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
P7	Nová Víska-Bor u Karl.Var	9404400	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P8	Nový Hrozňatov	9355600	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
P9	Hájek 2	9404000	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
P10	Krásno-Vysoký Kámen	9051400	Živcové suroviny	dosud netěženo
P11	Krásno-Horní Slavkov	9345200	Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda lithium - kov - Stopové a vzácné prvky cesium - Stopové a vzácné prvky rubidium - Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo

Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
R1	Staré Sedlo u Sokolova	9362100	Stavební kámen	dosud netěženo

Prognózní zdroje evidované

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
Q1	Mlýnce-Podbořansko 3	9043200	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dřívější povrchová
Q2	Mlýnek-sever	9170000	Jíly	dřívější povrchová
Q3	Dvorek	9171800	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q4	Bouči	9173000	Technické zeminy stabilizační materiály - Technické zeminy	dřívější povrchová
Q5	Čankov-Rosnice	9174400	Kaolin kaolin titaničitý	dosud netěženo
Q6	Krasícko	9225400	Polymetalické rudy - Polymetalické rudy cínovo - kov	dosud netěženo
Q7	Nový Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q8	Potůčky-Bystrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q9	Hájek-Lesov 1	9404101	Bentonit bentonit pro slévárenské účely - Bentonit	dosud netěženo
Q10	Oblná	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q11	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q12	Skalka u Hazlova	9335400	Wollastonit	dosud netěženo
Q13	Chebská pánev	9409600	Bitumínozní břidlice (jílovec)	dřívější hlubinná i povrchová
Q14	Hroznětínská pánev	5226600	Uhlí hnědé	dosud netěženo
Q15	Odrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q16	Prachomety	9194500	Stavební kámen	dřívější povrchová
Q17	Pomezná	9170900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q18	Vlebof	9171900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q19	Mlhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q20	Potůčky-Bystrý potok	9344200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q21	Hlubská-Milhostov	9360900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q22	Lazy	9335300	Wollastonit	dosud netěženo
Q23	Potůčky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q24	Odrava	9193000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q25	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q26	Vrbice	9271600	Cihlářská surovina - Štěrkopísky - Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Štěrkopísky - Písky maltářské	dosud netěženo
Q27	Lazy	9362000	Stavební kámen	dosud netěženo
Q28	Vřesová	9193400	Technické zeminy	dosud netěženo
Q29	Lažany	9172600	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q30	Nový Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q31	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q32	Vernéřov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q33	Vackovec	9409400	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné - Jíly jíly pórovinové	dosud netěženo
Q34	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q35	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q36	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q37	Oblná	9404800	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q38	Oblná	9404900	Štěrkopísky	dosud netěženo
Q39	Krasíce-Bleigrund	9063700	Fluorit-barytová surovina baryt - užitková složka - Fluorit-barytová surovina	dosud netěženo
Q40	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q41	Cetnov	9170800	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q42	Pochlovice	9329600	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
Q43	Potůčky	9171400	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
Q44	Mlhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q45	Mlhostov	9172000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dřívější povrchová
Q46	Doubrava	9172500	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q47	Hrzín-Chetsko	5163200	Jíly	dřívější povrchová
Q48	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q49	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q50	Vernéřov u Aše	9071200	Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q51	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q52	Staré Role	9193900	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
Q53	Komorní Ves	9170700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q54	Pomezná 2	9171100	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q55	Letiany	9171200	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q56	Boží Dar-Zlatý Kopec	9000100	Cín-wolframová ruda cín - kov	dosud netěženo
Q57	Rájec-Kobelec	9360300	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu - Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu hrubá kamenická výroba	dřívější povrchová
Q58	Hroznětín	9194000	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
Q59	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q60	Nivy	9174100	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dřívější hlubinná
Q61	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q62	Kynšperk-Sokolov-Double	9175300	Štěrkopísky	dřívější povrchová
Q63	Nový Děpoltovice	9355701	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	dosud netěženo
Q64	Horní Slavkov-Hánská elevace	9113800	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Lithiová ruda	dřívější hlubinná
Q65	Hájo u Chebu	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu
Q66	Okrouhlá-Jesenice	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu
Q67	Knínice	9999999	Stavební kámen	předmětem geol. průzkumu

Ložiska mimo bilanci zásob

Id. Bod	Název ložiska	Čís. ložiska	Surovina	Těžba
N1	Ostrov-Drahov	5228000	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N2	Tatrovice	5221000	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu	dřívější povrchová
N3	Chotěkov u Kynšperka n.Ohří	5166500	Štěrkopísky	dosud netěženo
N4	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N5	Dobrošé	5166400	Štěrkopísky	dosud netěženo
N6	Úbrý	5266500	Staurolit	dosud netěženo
N7	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N8	Hájek-Ztracený rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N9	Hájek-Ztracený rybník	5218500	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	dosud netěženo
N10	Lipová u Chebu	5212600	Staurolit	dosud netěženo
N11	Horní Pískovec-Pískový vrch	5165000	Technické zeminy - Technické zeminy stabilizační materiály	dřívější povrchová
N12	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N13	Čankov	5207400	Uhlí hnědé	dřívější hlubinná i povrchová
N14	Horka u Mlhostova	5163000	Technické zeminy konstrukční materiály - Technické zeminy - Štěrkopísky	dřívější povrchová
N15	Všeborov	5164400	Technické zeminy	dřívější povrchová
N16	Ruprechtov-Ostrý vrch	5165800	Stavební kámen	dřívější povrchová
N17	Stará Voda	5167700	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N18	Vernéřov u Aše	5199900	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda lithium - kov - Cín-wolframová ruda cín - kov	dřívější hlubinná
N19	Novina	9063800	Fluorit-barytová surovina - Fluorit-barytová surovina fluorit - užitková složka - Fluorit-barytová surovina baryt - užitková složka	dosud netěženo
N20	Hájek	5166200	Stavební kámen	dosud netěženo
N21	Hroznětín	3241100	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N22	Mariánská Lázn-Těchovsko	5197100	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
N23	Klest	5163400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N24	Mezirolí	3241000	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N25	Mostek	5206800	Jíly jíly pórovinové - Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	dosud netěženo
N26	Křižovatka	5211700	Technické zeminy	dosud netěženo
N27	Vrbice u Vaňže	5167300	Stavební kámen	dosud netěženo
N28	Podlesí-Kocourek	3241200	Radioaktivní suroviny - Radioaktivní suroviny uran - kov	dosud netěženo
N29	Pomezí-Ratshan	5258400	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N30	Krásno-Špičák	5215000	Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda wolfram - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda - Lithiová ruda	dosud netěženo
N31	Horní Slavkov-Borový vrch	5215600	Lithiová ruda - Cín-wolframová ruda cín - kov - Cín-wolframová ruda Cín - wolframová ruda	dosud netěženo
N32	Nový Kostel-Chebská pánev	5162800	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	dosud netěženo
N33	Fojtov-Holý vrch	5165900	Štěrkopísky	dřívější povrchová
N34	Valeč	5167100	Stavební kámen	dosud netěženo

Legenda

- Dobývací prostory těžené
- Dobývací prostory netěžené
- Chráněné ložiskové území
- Výhradní ložisko
- Ložisko nevyhrazeného nerostu
- Ložisko mimo bilanci zásob
- Prognózní zdroje pro vyhrazené nerosty
- Prognózní zdroje evidované
- Prognózní zdroje registrované pro nevyhrazené nerosty
- plochy lesů hospodářských
- plochy lesů ochranných
- plochy lesů zvláštního určení
- Karlovarský kraj

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

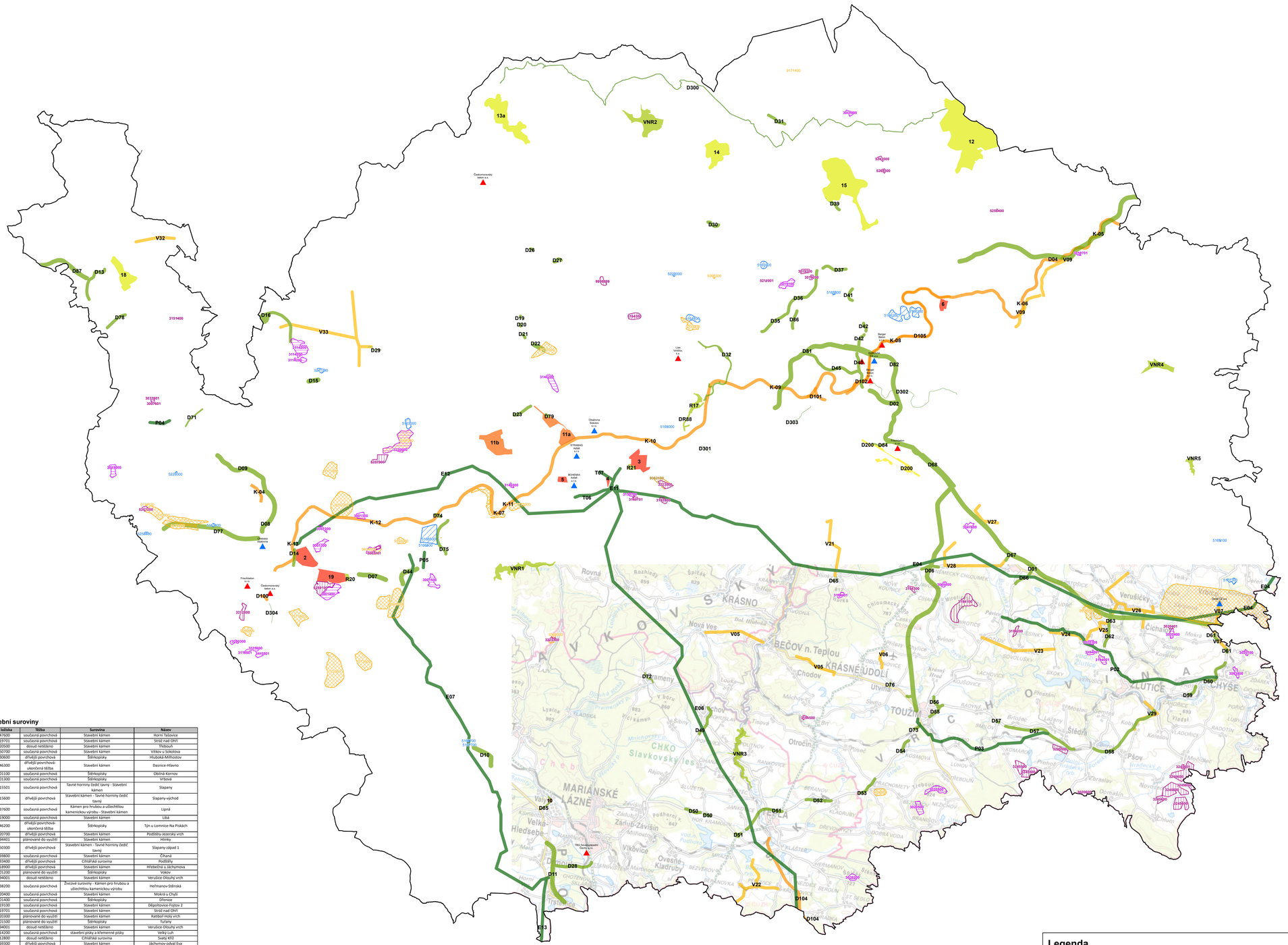
© ČÚZK

0 2,5 5 10 kilometrů

Příloha č.15

Mapa - ložisek, CHLÚ, dobývacích prostorů a prognózních zdrojů stavební suroviny s ohledem na rozvojové plochy.

Mapa ložisek a prognózních zdrojů stavební suroviny na území Karlovarského kraje s ohledem na rozvojové plochy dle ZUR


D300
VNR2
D31
13a
14
12
15
D39
D30
D26
D27
D37
D36
D41
D35
D86
D42
D105
K-08
D51
D44
D62
D45
D102
K-09
D101
D302
D02
D303
D32
D19
D20
D21
D22
D23
D79
11a
11b
K-10
DR68
R17
D301
R21
3
5
T05
T04
E442
K-11
K-07
K-12
D74
D75
P05
D07
D44
K-13
D14
2
19
R20
D100
D304
D09
K-04
D08
D77
D71
P04
V32
D87
D13
18
D78
D16
V33
D29
D15
D10
E07
D48
D49
VNR3
D72
D76
D56
D58
D57
D54
P03
D73
D83
D52
D50
D51
D59
D60
D61
D67
D68
D57
D58
V29
V23
V24
V25
V26
V27
D63
D62
V05
V06
V07
D65
D66
D64
V28
D67
D68
D91
V21
V22
D104
D28
D11
E73
VNR1
K-05
D04
V09
K-06
V09
6
VNR4
VNR5
E04
V07
D61
D60
D59
P02
V29
D58
D57
D91
D67
V27
E04
D61
V07
E04
D60
D59
V29
D58
D57
D91
D67
D68
V27
V28
D64
D06
V21
V22
D104
D28
D11
E73
D65
D66
D56
D58
D57
D54
P03
D73
D83
D52
D50
D51
D59
D60
D61
D67
D68
D57
D58
V29
V23
V24
V25
V26
V27
D63
D62
V05
V06
V07
D65
D66
D64
V28
D67
D68
D91
V21
V22
D104
D28
D11
E73
VNR1
D72
D76

Příloha č.16

Tabulka – Střety dle subregistrů s chráněnými zájmy.

Prvek ochrany – CHOPAV

Subregistr – B — Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3001100	Obilná-Kornov	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								26,4653	Chebská pánev a Slavkovský les	**26,4653**	**100,00%**
3001200	Vokov	dosud netěženo	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky								40,25925	Chebská pánev a Slavkovský les	**40,25925**	**100,00%**
3001300	Vrbová	současná povrchová	ZAPA beton a.s.	Štěrkopísky								19,2732	Chebská pánev a Slavkovský les	**19,2732**	**100,00%**
3001400	Dřenice	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky								69,90695	Chebská pánev a Slavkovský les	**69,90695**	**100,00%**
3001500	Tuřany	dřívější povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								33,8132	Chebská pánev a Slavkovský les	**33,8132**	**100,00%**
3018900	Hřebečná u Jáchymova	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen								11,7296	Krušné hory	**11,7296**	**100,00%**
3019000	Libá	současná povrchová	BASALT CZ s.r.o.	Stavební kámen								27,5382	Chebská pánev a Slavkovský les	**21,723257**	**78,88%**
3037600	Lipná	současná povrchová	LB, spol. s r.o.	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	Stavební kámen							3,12655	Chebská pánev a Slavkovský les	**3,12655**	**100,00%**
3047600	Horní Tašovice	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen								23,28725	Chebská pánev a Slavkovský les	**23,28725**	**100,00%**
3058500	Nový Hrozňatov	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								12,3425	Chebská pánev a Slavkovský les	**12,3425**	**100,00%**
3069800	Číhaná	současná povrchová	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen								7,20735	Chebská pánev a Slavkovský les	**3,928046**	**54,50%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								10040,29045	Chebská pánev a Slavkovský les	**9983,556812**	**99,43%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									Krušné hory	**56,685383**	**0,56%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								1279,3139	Krušné hory	**0,002732**	**0,00%**
3081500	Habartov	dřívější hlubinná i povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								66,82265	Krušné hory	**2,467481**	**3,69%**
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								15,77122	Chebská pánev a Slavkovský les	**15,77122**	**100,00%**
3092700	Černava-Tatrovice	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Křemenné suroviny								0,51145	Krušné hory	**0,51145**	**100,00%**
3114200	Velký Luh	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Písky sklářské a slévárenské písky sklářské	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	Štěrkopísky					90,20075	Chebská pánev a Slavkovský les	**90,20075**	**100,00%**
3114400	Skalná-Karel-předpolí	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								26,3615	Chebská pánev a Slavkovský les	**26,3615**	**100,00%**
3114500	Vackov	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Cihlářská surovina						10,48025	Chebská pánev a Slavkovský les	**10,48025**	**100,00%**
3114600	Nová Ves-Chebská	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní							64,49765	Chebská pánev a Slavkovský les	**64,49765**	**100,00%**
3114700	Mlýnek	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							73,8268	Chebská pánev a Slavkovský les	**73,8268**	**100,00%**
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								34,2876	Chebská pánev a Slavkovský les	**34,2876**	**100,00%**
3115100	Hartoušov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							55,9467	Chebská pánev a Slavkovský les	**55,9467**	**100,00%**
3115200	Hněvín	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							46,91455	Chebská pánev a Slavkovský les	**46,91455**	**100,00%**
3115400	Skalná-zelená	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								30,34475	Chebská pánev a Slavkovský les	**30,34475**	**100,00%**
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen							16,04015	Chebská pánev a Slavkovský les	**16,04015**	**100,00%**
3115600	Slapany-východ	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný							8,0951	Chebská pánev a Slavkovský les	**8,0951**	**100,00%**
3117500	Krásno-Koník	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Sn-W ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky niob	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky césium	Sn-W ruda	Sn-W ruda W - kov		4,2783	Chebská pánev a Slavkovský les	**4,2783**	**100,00%**
3147000	Nová Ves u Křižovatky 2	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								108,9473	Chebská pánev a Slavkovský les	**108,9473**	**100,00%**
3159900	Krásno	dřívější hlubinná i povrchová	DIAMO, státní podnik	Lithiová ruda	Sn-W ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky rubidium	Stopové a vzácné prvky niob	Sn-W ruda W - kov	Sn-W ruda	Měděná ruda	17,7946	Chebská pánev a Slavkovský les	**17,7946**	**100,00%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								2345,3012	Chebská pánev a Slavkovský les	**2247,838612**	**95,84%**
3194401	Hlinky	dosud netěženo	Česká geologická služba	Stavební kámen								9,5154	Chebská pánev a Slavkovský les	**9,5154**	**100,00%**
3197200	Nová Ves a Suchá	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							37,75085	Chebská pánev a Slavkovský les	**37,75085**	**100,00%**
3197300	Skalná-Karel-pánvová	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								4,40965	Chebská pánev a Slavkovský les	**4,40965**	**100,00%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit					246,3318	Chebská pánev a Slavkovský les	**246,331801**	**113,34%**
3230600	Hluboká-Milhostov	dřívější povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky								133,61225	Chebská pánev a Slavkovský les	**133,61225**	**100,00%**
3242200	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Česká geologická služba	Wollastonit								1,1912	Chebská pánev a Slavkovský les	**1,1912**	**100,00%**
3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Sn-W ruda	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Sn-W ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Sn-W ruda W - kov		35,12165	Chebská pánev a Slavkovský les	**35,12165**	**100,00%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské				103,7556	Chebská pánev a Slavkovský les	**103,7556**	**100,00%**
3250300	Slapany-západ 1	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný							9,76495	Chebská pánev a Slavkovský les	**9,76495**	**100,00%**
3257200	Nový Kostel	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								29,4763	Chebská pánev a Slavkovský les	**29,4763**	**100,00%**
3258700	Děvín	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						145,887	Chebská pánev a Slavkovský les	**145,887**	**100,00%**
3260100	Velký Luh 1	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské								44,16475	Chebská pánev a Slavkovský les	**44,164751**	**100,00%**
3264000	Stružná	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								27,93675	Chebská pánev a Slavkovský les	**27,93675**	**100,00%**
3268600	Horní Slavkov-odkaliště	dosud netěženo	SANAKA Industry, a.s.	Lithiová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium					24,72355	Chebská pánev a Slavkovský les	**24,72355**	**100,00%**
3270000	Potůčky	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								7,4157	Krušné hory	**7,4157**	**100,00%**

Subregistr – D — Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3001101	Obilná 2	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								8,5793	Chebská pánev a Slavkovský les	**8,5793**	**100,00%**
3019200	Děpoltovice	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								20,53595	Krušné hory	**14,9458**	**72,78%**
3037601	Lipná	dřívější povrchová	LB, spol. s r.o.	Stavební kámen	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu							3,64845	Chebská pánev a Slavkovský les	**3,64845**	**100,00%**
3194300	Javorná u Toužimi	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								9,511	Chebská pánev a Slavkovský les	**9,511**	**100,00%**
3194500	Brť	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								5,5223	Chebská pánev a Slavkovský les	**5,5223**	**100,00%**
3212800	Svatý Kříž	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina								24,871275	Chebská pánev a Slavkovský les	**24,871275**	**100,00%**
3223100	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								7,1991	Chebská pánev a Slavkovský les	**7,1991**	**100,00%**
5207900	Milhostov	dřívější povrchová	Českomoravský štěrk, a.s.	Štěrkopísky								38,933	Chebská pánev a Slavkovský les	**38,933**	**100,00%**
5243500	Jáchymov-odval Barbora	současná povrchová	KÁMEN BARBORA s.r.o.	Stavební kámen								6,95815	Krušné hory	**6,95815**	**100,00%**
5256400	Plavno-Starý Hochbach	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								0,99785	Krušné hory	**0,99785**	**100,00%**
5257200	Pomezná	dřívější povrchová	Obec Libá	Štěrkopísky								6,6154	Chebská pánev a Slavkovský les	**6,6154**	**100,00%**

5259100	Dřenice-západ	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky	Technické zeminy	Technické zeminy těsnící materiály						62,51725	Chebská pánev a Slavkovský les	**62,51725**	**100,00%**
5269300	Jáchymov-odval Eva	dřívější povrchová	Lesy České republiky, s.p.	Stavební kámen								6,18685	Krušné hory	**6,18685**	**100,00%**
Subregistr – N															
Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)															
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Surovina 6**	**Surovina 7**	**Surovina 8**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Název prvku**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								487,8349	Chebská pánev a Slavkovský les	**436,552968**	**89,49%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									Krušné hory	**51,281932**	**10,51%**
5163000	Horka u Milhostova	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy konstrukční materiály	Technické zeminy	Štěrkopísky						17,9637	Chebská pánev a Slavkovský les	**17,9637**	**100,00%**
5163400	Klest	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								3,53325	Chebská pánev a Slavkovský les	**3,53325**	**100,00%**
5165900	Fojtov-Holý vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								18,0326	Krušné hory	**18,0326**	**100,00%**
5166400	Dobroše	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,87135	Chebská pánev a Slavkovský les	**1,87135**	**100,00%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								112,39005	Chebská pánev a Slavkovský les	**96,713335**	**86,05%**
5167700	Stará Voda	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,125391	Chebská pánev a Slavkovský les	**0,96419**	**85,68%**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								52,56805	Chebská pánev a Slavkovský les	**50,089891**	**95,29%**
5206800	Mostek	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly pórovinové – Jíly žáruvzdorné ostatní								16,6012	Chebská pánev a Slavkovský les	**16,6012**	**100,00%**
5211700	Křižovatka	dosud netěženo	Neuvedena	Technické zeminy								9,88015	Chebská pánev a Slavkovský les	**9,88015**	**100,00%**
5212600	Lípová u Chebu	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit								14,38615	Chebská pánev a Slavkovský les	**14,38615**	**100,00%**
5215500	Krásno-Špičák	dosud netěženo	Neuvedena	Sn-W ruda cín – kov	Sn-W ruda W - kov	Sn-W ruda	Lithiová ruda					0,0164	Chebská pánev a Slavkovský les	**0,0164**	**100,00%**
5215600	Horní Slavkov-Borový vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Lithiová ruda	Sn-W ruda cín – kov	Sn-W ruda						0,0231	Chebská pánev a Slavkovský les	**0,0231**	**100,00%**
5222000	Tatrovice	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu								2,33415	Krušné hory	**2,33415**	**100,00%**
5228000	Ostroh-Drahov	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,8694	Chebská pánev a Slavkovský les	**1,8694**	**100,00%**
5258400	Pomezí-Ratshan	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								3,61035	Chebská pánev a Slavkovský les	**3,61035**	**100,00%**
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka						395,6656	Chebská pánev a Slavkovský les	**179,06898**	**45,26%**
Subregistr – P															
Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu															
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Surovina 6**	**Surovina 7**	**Surovina 8**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Název prvku**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
9355700	Hroznětín	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								54,98475	Krušné hory	**2,450211**	**4,46%**
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								11,7881	Chebská pánev a Slavkovský les	**11,7881**	**100,00%**
9051400	Krásno-Vysoký Kámen	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								11,67365	Chebská pánev a Slavkovský les	**11,67365**	**100,00%**
9345200	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Sn-W ruda W - kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Lithiová ruda	Sn-W ruda Cín – wolframová ruda	Sn-W ruda cín – kov		14,4204	Chebská pánev a Slavkovský les	**14,4204**	**100,00%**
Subregistr – Q															
Ostatní prognózní zdroje															
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Surovina 6**	**Surovina 7**	**Surovina 8**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Název prvku**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
5163200	Hrzín-Chebsko	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly								47,9528	Chebská pánev a Slavkovský les	**47,9528**	**100,00%**
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Sn-W ruda cín – kov								707,31645	Krušné hory	**707,31645**	**100,00%**
9113800	Horní Slavkov-Hánská elevace	dřívější hlubinná	Neuvedena	Sn-W ruda cín – kov	Sn-W ruda	Sn-W ruda W - kov	Lithiová ruda					20,33495	Chebská pánev a Slavkovský les	**20,33495**	**100,00%**
9170000	Mlýnek-sever	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly								30,22095	Chebská pánev a Slavkovský les	**30,22095**	**100,00%**
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								69,42295	Chebská pánev a Slavkovský les	**69,42295**	**100,00%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								66,1757	Chebská pánev a Slavkovský les	**66,1757**	**100,00%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								55,1591	Chebská pánev a Slavkovský les	**55,1591**	**100,00%**
9171100	Pomezná 2	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,2699	Chebská pánev a Slavkovský les	**1,2699**	**100,00%**
9171400	Potůčky	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu								0,18	Krušné hory	**0,18**	**100,00%**
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								70,92835	Chebská pánev a Slavkovský les	**70,92835**	**100,00%**
9171900	Všeboř	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								69,812944	Chebská pánev a Slavkovský les	**69,812944**	**100,00%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								148,1872	Chebská pánev a Slavkovský les	**148,1872**	**100,00%**
9172200	Letňany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								180,78695	Chebská pánev a Slavkovský les	**180,78695**	**100,00%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								196,19505	Chebská pánev a Slavkovský les	**196,19505**	**100,00%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								83,1854	Chebská pánev a Slavkovský les	**83,1854**	**100,00%**
9173000	Boučí	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály	Technické zeminy							78,09865	Krušné hory	**35,152705**	**45,01%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								18,4768	Chebská pánev a Slavkovský les	**18,3868**	**99,51%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov							669,75355	Krušné hory	**669,75355**	**100,00%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé								1146,14265	Krušné hory	**162,138498**	**14,15%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								187,52885	Chebská pánev a Slavkovský les	**184,54281**	**98,41%**
9335300	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit								9,63845	Chebská pánev a Slavkovský les	**9,63845**	**100,00%**
9335400	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit								12,4412	Chebská pánev a Slavkovský les	**12,4412**	**100,00%**
9344200	Potůčky-Bystrý potok	dosud netěženo	Neuvedena	Sn-W ruda	Sn-W ruda cín – kov							22,8345	Krušné hory	**22,8345**	**100,00%**
9360900	Hluboká-Milhostov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								133,61225	Chebská pánev a Slavkovský les	**133,61225**	**100,00%**
9362000	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								11,09735	Chebská pánev a Slavkovský les	**11,09735**	**100,00%**
9404800	Obilná	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								28,57285	Chebská pánev a Slavkovský les	**28,57285**	**100,00%**
9409400	Vackovec	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly pórovinové							136,98	Chebská pánev a Slavkovský les	**136,98**	**100,00%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								27176,85248	Chebská pánev a Slavkovský les	**26933,90135**	**99,11%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Krušné hory	**100,685937**	**0,37%**
9999999	Háje u Chebu	neuvedeno	Neuvedena	Stavebné kámen								28,40839995	Chebská pánev a Slavkovský les	**28,4084**	**100,00%**
9999999	Okrouhlá-Jesenice	neuvedeno	Neuvedena	Štěrkopísky								203,985063	Chebská pánev a Slavkovský les	**203,985063**	**100,00%**

Prvek ochrany – Q100																
Subregistr – B																
Výhradní ložisko																
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Surovina 6**	**Surovina 7**	**Nerost**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Tok**	**Popis**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							hnědé uhlí	10040,29	Slatinný potok	záplavové území pro Q 100	**217,636**	**2,17%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							hnědé uhlí		Ohře	záplavové území pro Q 100	**526,141**	**5,24%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							hnědé uhlí		potok Sázek	záplavové území pro Q 100	**0,11272**	**0,00%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							hnědé uhlí		Libocký potok	záplavové území pro Q 100	**106,947**	**1,07%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							hnědé uhlí		Lubinka	záplavové území pro Q 100	**26,1293**	**0,26%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							hnědé uhlí		Plesná	záplavové území pro Q 100	**132,494**	**1,32%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé							hnědé uhlí	1279,31	Svatava	záplavové území pro Q 100	**68,5099**	**5,36%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé							hnědé uhlí		Ohře	záplavové území pro Q 100	**63,7925**	**4,99%**
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium							161,21	Tisová	záplavové území pro Q 100	**0,37175**	**0,23%**
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen						čedič	16,04	Odrava	záplavové území pro Q 100	**0,01164**	**0,07%**
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý				žula	124,11	Vlčí potok	záplavové území pro Q 100	**13,2167**	**10,65%**
3116600	Podlesí	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Cihlářská surovina						26,75	Vitický potok	záplavové území pro Q 100	**0,57695**	**2,16%**
3116900	Jimlíkov	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu			žula	19,57	Vlčí potok	záplavové území pro Q 100	**0,29059**	**1,49%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit					pyrit	1461,58	Ohře	záplavové území pro Q 100	**33,6188**	**2,30%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit					pyrit		Lobezský potok	záplavové území pro Q 100	**0,02831**	**0,00%**
3149800	Rybáře-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					žula	20,95	Rolava	záplavové území pro Q 100	**0,07571**	**0,36%**
3157200	Mírová-Zátiší	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý					žula	94,30	Chodovský potok	záplavové území pro Q 100	**1,46285**	**1,55%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							xylit – detrit – hnědé uhlí	2345,30	Suchý potok	záplavové území pro Q 100	**8,38982**	**0,36%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							xylit – detrit – hnědé uhlí		Odrava	záplavové území pro Q 100	**498,476**	**21,25%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							xylit – detrit – hnědé uhlí		Ohře	záplavové území pro Q 100	**38,0578**	**1,62%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							xylit – detrit – hnědé uhlí		Lipoltovský potok	záplavové území pro Q 100	**18,6142**	**0,79%**
3232300	Dvory-Jenišov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu					žula	15,50	Chodovský potok	záplavové území pro Q 100	**4,00851**	**25,86%**
3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Li-slídy	35,12	Stoka	záplavové území pro Q 100	**0,68409**	**1,95%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské			písek	103,76	Plesná	záplavové území pro Q 100	**0,0868**	**0,08%**
3256800	Dalovice-Vysoká	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý					žula	82,60	Vitický potok	záplavové území pro Q 100	**3,47004**	**4,20%**
3258700	Děvín	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					jíl – kaolinit	145,89	Plesná	záplavové území pro Q 100	**0,06749**	**0,05%**
Subregistr – N																
Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)																
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Surovina 6**	**Surovina 7**	**Nerost**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Tok**	**Popis**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
3241200	Podlesí-Kocourek	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov							14,95	Vitický potok	záplavové území pro Q 100	**4,52**	**30,23%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné							jíl – kaolinit	487,83	Lubinka	záplavové území pro Q 100	**18,24**	**3,74%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky							štěrkopísek – písek	112,39	Ohře	záplavové území pro Q 100	**91,89**	**81,76%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky							štěrkopísek – písek		Libocký potok	záplavové území pro Q 100	**7,06**	**6,29%**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné							jíl	52,57	Úšovický potok	záplavové území pro Q 100	**7,17**	**13,64%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé							xylit – detrit – hnědé uhlí	926,97	Vitický potok	záplavové území pro Q 100	**12,81**	**1,38%**
5266500	Úterý	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit							písek – štěrk – staurolit	11,05	Úterský potok	záplavové území pro Q 100	**0,11**	**1,00%**

Subregistr – Q																
Ostatní prognózní zdroje																
Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Nerost	Součet ploch dotčených ložisek	Tok	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov								707,93	Černá	záplavové území pro Q 100	**0,42**	**0,06%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina							260,47	Svatava	záplavové území pro Q 100	**0,41**	**0,16%**
9071200	Vernéřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov						186,48	Bílý Halštrov	záplavové území pro Q 100	**3,00**	**1,61%**
9170000	Mlýnek-sever	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly								30,22	Plesná	záplavové území pro Q 100	**0,04**	**0,13%**
9171900	Všeboř	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								69,81	Odrava	záplavové území pro Q 100	**0,42**	**0,60%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								148,19	Plesná	záplavové území pro Q 100	**21,06**	**14,21%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								95,16	Ohře	záplavové území pro Q 100	**69,30**	**72,82%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								18,48	Ohře	záplavové území pro Q 100	**1,45**	**7,85%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									Odrava	záplavové území pro Q 100	**1,24**	**6,69%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov							669,75	Kamenný potok	záplavové území pro Q 100	**2,34**	**0,35%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov								Svatava	záplavové území pro Q 100	**4,53**	**0,68%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé								1146,14	Bystřice	záplavové území pro Q 100	**69,99**	**6,11%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské					1234,28	Blšanka	záplavové území pro Q 100	**14,06**	**1,14%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské						Velká Trasovka	záplavové území pro Q 100	**8,99**	**0,73%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								187,53	Libocký potok	záplavové území pro Q 100	**9,03**	**4,82%**
9355701	Nivy-Děpoltovice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								60,12	Vitický potok	záplavové území pro Q 100	**2,18**	**3,63%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								27176,85	Slatinný potok	záplavové území pro Q 100	**225,43**	**0,83%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									potok Sázek	záplavové území pro Q 100	**10,77**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Libocký potok	záplavové území pro Q 100	**118,65**	**0,44%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Lipoltovský potok	záplavové území pro Q 100	**97,43**	**0,36%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Odrava	záplavové území pro Q 100	**846,48**	**3,11%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Lubinka	záplavové území pro Q 100	**30,35**	**0,11%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Ohře	záplavové území pro Q 100	**1106,00**	**4,07%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Plesná	záplavové území pro Q 100	**244,18**	**0,90%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Suchý potok	záplavové území pro Q 100	**0,60**	**0,00%**

Prvek ochrany – Natura EVL

Subregistr – B

Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3018900	Hřebečná u Jáchymova	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen				11,7296	Krušnohorské plató	11,7296	100%
3019701	Stráž nad Ohří	současná povrchová	Omnigon, s.r.o.	Stavební kámen				3,618	Doupovské hory	3,618	100%
3020700	Podštěly-Jezerský vrch	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen				6,5307	Jezerský vrch	2,983315	45,68%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé				10040,29045	Ramena Ohře	70,30575	0,70%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					Soos	231,96378	2,31%
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé				1279,3139	Matyáš	70,88038	5,54%
3110200	Vlkaň	dosud netěženo	KERAMOST, a.s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	t bentonit pro slévárenské účely		9,936774	Doupovské hory	0,082078	0,83%
3110200	Vlkaň	dosud netěženo	KERAMOST, a.s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	t bentonit pro slévárenské účely			Hradiště	9,854696	99,17%
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				34,2876	Soos	10,213561	29,79%
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískách	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Štěrkopísky				38,04405	Pískovna Erika	21,500314	56,51%
3264000	Stružná	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl				27,93675	Doupovské hory	0,106391	0,38%
3264000	Stružná	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					Hradiště	27,830359	99,62%
3270000	Potůčky	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny				7,4157	Krušnohorské plató	0,335708	4,53%

Subregistr – N

Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky				112,39005	Ramena Ohře	70,644261	62,86%
5167100	Valeč	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen				0,6909	Hradiště	0,6909	100%
5218500	Hájek-Ztracený rybník	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl				7,5229	Ostrovské rybníky	0,125472	1,67%

Subregistr – Q

Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov				707,92905	Krušnohorské plató	598,96175	84,68%
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky				70,92835	Soos	21,861984	30,82%
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				148,1872	Soos	11,647278	7,86%
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky				95,1556	Ramena Ohře	3,674151	3,86%
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	íly keramické nežáruvzd	štěrkopísky písky maltářsk	1234,278146	Týniště	5,832092	0,47%
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé				187,52885	Ramena Ohře	3,196957	1,70%
9335300	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit				9,63845	Kladské rašeliny	9,63845	100%
9344200	Potůčky-Bystrý potok	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	-wolframová ruda cín – kov			22,8345	Krušnohorské plató	14,97945	65,60%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				27176,85248	Ramena Ohře	236,13989	0,87%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					Soos	458,76246	1,69%

Prvek ochrany – Natura PO

Subregistr – B

Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3019701	Stráž nad Ohří	současná povrchová	Omnigon, s.r.o.	Stavební kámen				3,618	Doupovské hory	3,618	100%
3110200	Vlkaň	dosud netěženo	KERAMOST, a.s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely		9,936774	Doupovské hory	9,936774	100%
3264000	Stružná	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl				27,93675	Doupovské hory	27,93675	100%

Subregistr – N

Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
5218500	Hájek-Ztracený rybník	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl				7,5229	Doupovské hory	0,141015	1,87%
5167300	Vrbice u Valče	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen				13,4838	Doupovské hory	13,4838	100%
5167100	Valeč	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen				0,6909	Doupovské hory	0,6909	100%

Subregistr – P

Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9367700	Knínice-Vahaneč	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				134,4631	Doupovské hory	54,222501	40,33%
9404400	Nová Víska-Bor u Karl.Var	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit			25,01235	Doupovské hory	8,682191	34,71%

Subregistr – Q

Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9043200	Mlýnce-Podbořansko 3	dřívější povrchová	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl				60,193189	Doupovské hory	60,193189	100%
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	íly keramické nežáruvzd	Štěrkopísky písky maltářské	1234,278146	Doupovské hory	1179,93223	95%

Prvek ochrany – Geopark

Subregistr – B
Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3001100	Obilná-Kornov	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								26,47	Egeria	**26,47**	**100%**
3001200	Vokov	dosud netěženo	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky								40,26	Egeria	**40,26**	**100%**
3001300	Vrbová	současná povrchová	ZAPA beton a.s.	Štěrkopísky								19,27	Egeria	**19,27**	**100%**
3001400	Dřenice	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky								69,91	Egeria	**69,91**	**100%**
3001500	Tuřany	dřívější povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								33,81	Egeria	**33,81**	**100%**
3018900	Hřebečná u Jáchymova	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen								11,73	Egeria	**11,73**	**100%**
3019000	Libá	současná povrchová	BASALT CZ s.r.o.	Stavební kámen								27,54	Egeria	**27,54**	**100%**
3019100	Děpoltovice-Fojtov 2	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen								36,78	Egeria	**36,78**	**100%**
3037600	Lipná	současná povrchová	LB, spol. s r.o.	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	Stavební kámen							3,13	Egeria	**3,13**	**100%**
3038200	Heřmanov-Stěnská	současná povrchová	BÖGL a KRÝSL, k.s.	Živcové suroviny	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu							16,85	Egeria	**16,85**	**100%**
3058500	Nový Hrozňatov	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								12,34	Egeria	**12,34**	**100%**
3069800	Číhaná	současná povrchová	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen								7,21	Egeria	**7,21**	**100%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								10040,29	Egeria	**10040,29**	**100%**
3080800	Nové Sedlo-Družba	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								505,19	Egeria	**505,19**	**100%**
3080900	Lomnice u Sokolova	dřívější hlubinná i povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium							47,22	Egeria	**47,22**	**100%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								1279,31	Egeria	**1279,31**	**100%**
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								477,94	Egeria	**477,94**	**100%**
3081500	Habartov	dřívější hlubinná i povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								66,82	Egeria	**66,82**	**100%**
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium							161,21	Egeria	**161,21**	**100%**
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								15,77	Egeria	**15,77**	**100%**
3092700	Černava-Tatrovice	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Křemenné suroviny								0,51	Egeria	**0,51**	**100%**
3114200	Velký Luh	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Písky sklářské a slévárenské písky sklářské	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	Štěrkopísky					90,20	Egeria	**90,20**	**100%**
3114400	Skalná-Karel-předpolí	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								26,36	Egeria	**26,36**	**100%**
3114500	Vackov	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Cihlářská surovina						10,48	Egeria	**10,48**	**100%**
3114600	Nová Ves-Chebská	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní							64,50	Egeria	**64,50**	**100%**
3114700	Mlýnek	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							73,83	Egeria	**73,83**	**100%**
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								34,29	Egeria	**34,29**	**100%**
3115100	Hartoušov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							55,95	Egeria	**55,95**	**100%**
3115200	Hněvín	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							46,91	Egeria	**46,91**	**100%**
3115400	Skalná-zelená	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								30,34	Egeria	**30,34**	**100%**
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen							16,04	Egeria	**16,04**	**100%**
3115600	Slapany-východ	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný							8,10	Egeria	**8,10**	**100%**
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý					124,11	Egeria	**124,11**	**100%**
3115901	Ruprechtov	současná povrchová	KSB spol. s r.o.	Kaolin kaolin titaničitý	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					71,87	Egeria	**71,95**	**100%**
3116000	Božičany-Smolnice-východ	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						21,47	Egeria	**21,47**	**100%**
3116100	Otovice-Katzenholz	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Štěrkopísky						17,38	Egeria	**17,38**	**100%**
3116200	Božičany-Osmosa-jih	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Štěrkopísky	Bentonit	Bentonit bentonit ostatní		39,68	Egeria	**39,68**	**100%**
3116500	Bystřice-Hájek	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						15,30	Egeria	**15,30**	**100%**
3116600	Podlesí	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Cihlářská surovina						26,75	Egeria	**26,75**	**100%**
3116602	Podlesí 2	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						11,54	Egeria	**11,54**	**100%**
3116900	Jimlíkov	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu				19,57	Egeria	**19,57**	**100%**
3117000	Mírová	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo	Kaolin kaolin pro keramický průmysl				122,70	Egeria	**121,51**	**100%**
3117101	Stará Role	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý						26,89	Egeria	**26,89**	**100%**
3117400	Bohatice-Bohemie-jih	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Uhlí hnědé	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					16,66	Egeria	**16,66**	**100%**
3117500	Krásno-Koník	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky niob	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky césium	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov		4,28	Egeria	**4,28**	**100%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit						1461,58	Egeria	**1461,58**	**100%**
3118100	Královské Poříčí-Marie	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								319,63	Egeria	**319,63**	**100%**
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískách	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Štěrkopísky								38,04	Egeria	**38,04**	**100%**
3146300	Dasnice-Hlavno	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stavební kámen								5,57	Egeria	**5,57**	**100%**
3147000	Nová Ves u Křižovatky 2	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								108,95	Egeria	**108,95**	**100%**
3149800	Rybáře-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						20,95	Egeria	**20,95**	**100%**
3149801	Rybáře-Čankovská-povrch	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý						2,34	Egeria	**2,34**	**100%**
3150601	Hroznětín-povrch	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							35,31	Egeria	**35,31**	**100%**

3150602	Hroznětín-hlubina	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						107,97	Egeria	**107,97**	**100%**
3150700	Vítkov u Sokolova	současná povrchová	Stavební recyklace s.r.o.	Stavební kámen								6,02	Egeria	**6,02**	**100%**
3157200	Mírová-Zátiší	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý						94,30	Egeria	**94,30**	**100%**
3157300	Jenišov-výsypka	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						25,35	Egeria	**25,35**	**100%**
3159900	Krásno	dřívější hlubinná i povrchová	DIAMO, státní podnik	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky rubidium	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Měděná ruda	17,79	Egeria	**17,79**	**100%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								2345,30	Egeria	**2345,30**	**100%**
3161600	Beroun-Tepelsko	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Živcové suroviny								0,89	Egeria	**0,89**	**100%**
3161800	Křepkovice-Nezdice	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Živcové suroviny – Slída								0,47	Egeria	**0,47**	**100%**
3172000	Hroznětín-Velký Rybník	dřívější povrchová	KERAMOST, a.s.	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely							33,76	Egeria	**33,76**	**100%**
3174301	Sedlec-Čankovská-povrch	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					8,51	Egeria	**8,51**	**100%**
3174302	Sedlec-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu					62,27	Egeria	**62,27**	**100%**
3174400	Nová Role	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								12,07	Egeria	**12,07**	**100%**
3174800	Podlesí-Čapí hnízdo	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Bentonit	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					8,03	Egeria	**6,93**	**100%**
3194401	Hlinky	dosud netěženo	Česká geologická služba	Stavební kámen								9,52	Egeria	**9,52**	**100%**
3197200	Nová Ves a Suchá	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							37,75	Egeria	**37,75**	**100%**
3197300	Skalná-Karel-pánvová	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								4,41	Egeria	**4,41**	**100%**
3198701	Počerny-Marta-Epiag-povrch	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						69,86	Egeria	**69,86**	**100%**
3198702	Počerny-Marta-Epiag-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý							4,03	Egeria	**4,03**	**100%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit					246,33	Egeria	**217,87**	**100%**
3225000	Jimlíkov-sever	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Cihlářská surovina	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý					142,12	Egeria	**116,42**	**100%**
3229300	Všeborovice	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							39,52	Egeria	**39,41**	**99.47 %**
3230600	Hluboká-Milhostov	dřívější povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky								133,61	Egeria	**133,61**	**100%**
3232300	Dvory-Jenišov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						15,50	Egeria	**15,50**	**100%**
3232301	Jenišov	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							6,88	Egeria	**6,88**	**100%**
3232500	Tašovice 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							12,60	Egeria	**12,60**	**100%**
3232600	Tašovice 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý							8,45	Egeria	**8,45**	**100%**
3237600	Chodov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							57,50	Egeria	**57,50**	**100%**
3242200	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Česká geologická služba	Wollastonit								1,19	Egeria	**1,19**	**100%**
3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	35,12	Egeria	**35,12**	**100%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské				103,76	Egeria	**103,76**	**100%**
3250300	Slapany-západ 1	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný							9,76	Egeria	**9,76**	**100%**
3256800	Dalovice-Vysoká	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý						82,60	Egeria	**82,60**	**100%**
3257200	Nový Kostel	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								29,48	Egeria	**29,48**	**100%**
3258700	Děvín	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						145,89	Egeria	**145,89**	**100%**
3259000	Lesov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							19,41	Egeria	**19,41**	**100%**
3259100	Hroznětín 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						14,26	Egeria	**14,26**	**100%**
3259200	Hroznětín 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						10,68	Egeria	**10,68**	**100%**
3259300	Hroznětín 3	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý							61,16	Egeria	**61,16**	**100%**
3259400	Hájek 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely							18,74	Egeria	**18,74**	**100%**
3259500	Hájek 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							9,06	Egeria	**9,06**	**100%**
3260100	Velký Luh 1	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské								44,16	Egeria	**44,16**	**100%**
3268600	Horní Slavkov-odkaliště	dosud netěženo	SANAKA Industry, a.s.	Lithiová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium					24,72	Egeria	**24,72**	**100%**
3270000	Potůčky	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								7,42	Egeria	**7,42**	**100%**

Subregistr – D

Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3001101	Obilná 2	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								8,58	Egeria	**8,58**	**100%**
3019200	Děpoltovice	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								20,54	Egeria	**20,54**	**100%**
3037601	Lipná	dřívější povrchová	LB, spol. s r.o.	Stavební kámen	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu							3,65	Egeria	**3,65**	**100%**
3150701	Vítkov u Sokolova	současná povrchová	Stavební recyklace s.r.o.	Stavební kámen								6,28	Egeria	**6,28**	**100%**
3151400	Vernéřov-krušnohorské vápence	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	Vápenec vápence ostatní							0,77	Egeria	**0,77**	**100%**
3193900	Hrušková-Spálený vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								14,07	Egeria	**14,07**	**100%**

3194300	Javorná u Toužimi	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								9,51	Egeria	**9,51**	**100%**
3194500	Brť	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								5,52	Egeria	**5,52**	**100%**
3212800	Svatý Kříž	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina								24,87	Egeria	**24,87**	**100%**
3217200	Jehličná	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen	Stavební kámen lehčené kamenivo (expandit, perlit)	Bituminózní břidlice (jílovec)						233,81	Egeria	**233,81**	**100%**
3223000	Staré Sedlo u Sokolova	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								24,15	Egeria	**24,15**	**100%**
3223100	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								7,20	Egeria	**7,20**	**100%**
5164300	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stavební kámen								28,53	Egeria	**28,53**	**100%**
5207900	Milhostov	dřívější povrchová	Českomoravský štěrk, a.s.	Štěrkopísky								38,93	Egeria	**38,93**	**100%**
5211001	Smolné Pece-Hutnický vrch-S	současná povrchová	LB, spol. s r.o.	Stavební kámen								0,33	Egeria	**0,33**	**100%**
5243500	Jáchymov-odval Barbora	současná povrchová	KÁMEN BARBORA s.r.o.	Stavební kámen								6,96	Egeria	**6,96**	**100%**
5257200	Pomezná	dřívější povrchová	Obec Libá	Štěrkopísky								6,62	Egeria	**6,62**	**100%**
5259100	Dřenice-západ	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky	Technické zeminy	Technické zeminy těsnící materiály						62,52	Egeria	**62,52**	**100%**
5269300	Jáchymov-odval Eva	dřívější povrchová	Lesy České republiky, s.p.	Stavební kámen								6,19	Egeria	**6,19**	**100%**

Subregistr – N

Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3241000	Mezirolí	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov							21,37	Egeria	**21,37**	**100%**
3241100	Hroznětín	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov							51,78	Egeria	**51,78**	**100%**
3241200	Podlesí-Kocourek	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov							14,95	Egeria	**14,95**	**100%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								487,83	Egeria	**487,83**	**100%**
5163000	Horka u Milhostova	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy konstrukční materiály	Technické zeminy	Štěrkopísky						17,96	Egeria	**17,96**	**100%**
5163400	Klest	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								3,53	Egeria	**3,53**	**100%**
5164400	Vřesová	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy								27,03	Egeria	**27,03**	**100%**
5165000	Horní Pískovec-Pískový vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy	Technické zeminy stabilizační materiály							0,09	Egeria	**0,09**	**100%**
5165800	Ruprechtov-Ostrý vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								3,61	Egeria	**3,61**	**100%**
5165900	Fojtov-Holý vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								18,03	Egeria	**18,03**	**100%**
5166200	Hájek	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								102,55	Egeria	**102,55**	**100%**
5166400	Dobroše	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,87	Egeria	**1,87**	**100%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								112,39	Egeria	**112,39**	**100%**
5167700	Stará Voda	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,13	Egeria	**1,13**	**100%**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								52,57	Egeria	**52,57**	**100%**
5199900	Verněřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov					2,40	Egeria	**2,40**	**100%**
5206800	Mostek	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní							16,60	Egeria	**16,60**	**100%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								926,97	Egeria	**926,97**	**100%**
5211700	Křižovatka	dosud netěženo	Neuvedena	Technické zeminy								9,88	Egeria	**9,88**	**100%**
5212600	Lípová u Chebu	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit								14,39	Egeria	**14,39**	**100%**
5215500	Krásno-Špičák	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda					0,02	Egeria	**0,02**	**100%**
5215600	Horní Slavkov-Borový vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda						0,02	Egeria	**0,02**	**100%**
5218500	Hájek-Ztracený rybník	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl								7,52	Egeria	**7,52**	**100%**
5222000	Tatrovice	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu								2,33	Egeria	**2,33**	**100%**
5228000	Ostroh-Drahov	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,87	Egeria	**1,87**	**100%**
5258400	Pomezí-Ratshan	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								3,61	Egeria	**3,61**	**100%**
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka						395,67	Egeria	**395,67**	**100%**

Subregistr – P

Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9051400	Krásno-Vysoký Kámen	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								11,67	Egeria	**11,67**	**100%**
9345200	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov		14,42	Egeria	**14,42**	**100%**
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								11,79	Egeria	**11,79**	**100%**
9355700	Hroznětín	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								54,98	Egeria	**54,98**	**100%**
9404000	Hájek 2	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							9,64	Egeria	**9,64**	**100%**
9404100	Hájek-Lesov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							19,97	Egeria	**19,88**	**99,56%**
9404200	Lesov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely							7,87	Egeria	**7,87**	**100%**

Subregistr – Q

Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
5163200	Hrzín-Chebsko	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly								47,95	Egeria	**47,95**	**100%**
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov								707,93	Egeria	**707,32**	**100%**

9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina							260,47	Egeria	**260,47**	**100%**
9071200	Verněřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov						186,48	Egeria	**186,48**	**100%**
9113800	Horní Slavkov-Hánská elevace	dřívější hlubinná	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda					20,33	Egeria	**20,33**	**100%**
9170000	Mlýnek-sever	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly								30,22	Egeria	**30,22**	**100%**
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								69,42	Egeria	**69,42**	**100%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								66,18	Egeria	**66,18**	**100%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								55,16	Egeria	**55,16**	**100%**
9171100	Pomezná 2	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,27	Egeria	**1,27**	**100%**
9171400	Potůčky	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu								0,18	Egeria	**0,18**	**100%**
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								70,93	Egeria	**70,93**	**100%**
9171900	Všeboř	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								69,81	Egeria	**69,81**	**100%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								148,19	Egeria	**148,19**	**100%**
9172200	Letňany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								180,79	Egeria	**180,79**	**100%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								196,20	Egeria	**196,20**	**100%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								83,19	Egeria	**83,19**	**100%**
9173000	Boučí	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály	Technické zeminy							78,10	Egeria	**78,10**	**100%**
9174100	Nivy	dřívější hlubinná	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								23,26	Egeria	**23,26**	**100%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý								277,87	Egeria	**277,87**	**100%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								95,16	Egeria	**95,16**	**100%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								18,48	Egeria	**18,48**	**100%**
9193400	Vřesová	dosud netěženo	Neuvedena	Technické zeminy								33,51	Egeria	**33,51**	**100%**
9193900	Stará Role	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								1,05	Egeria	**1,05**	**100%**
9194000	Hroznětín	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								1,44	Egeria	**1,44**	**100%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov							669,75	Egeria	**669,75**	**100%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé								1146,14	Egeria	**789,87**	**68,92%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								187,53	Egeria	**187,53**	**100%**
9335300	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit								9,64	Egeria	**9,64**	**100%**
9335400	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit								12,44	Egeria	**12,44**	**100%**
9344200	Potůčky-Bystrý potok	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov							22,83	Egeria	**22,83**	**100%**
9355701	Nivy-Děpoltovice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								60,12	Egeria	**60,01**	**100%**
9360300	Rájec-Kobelec	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu hrubá kamenická výroba							2,22	Egeria	**2,22**	**100%**
9360900	Hluboká-Milhostov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								133,61	Egeria	**133,61**	**100%**
9362000	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								11,10	Egeria	**11,10**	**100%**
9404101	Hájek-Lesov 1	dosud netěženo	Neuvedena	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							2,67	Egeria	**2,67**	**100%**
9404800	Obilná	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								28,57	Egeria	**28,57**	**100%**
9409400	Vackovec	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly pórovinové							136,98	Egeria	**136,98**	**100%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								27176,85	Egeria	**27176,85**	**100%**
9999999	Háje u Chebu	neuvedeno	Neuvedena	Stavebné kámen								28,41	Egeria	**28,41**	**100%**
9999999	Okrouhlá-Jesenice	neuvedeno	Neuvedena	Štěrkopísky								203,99	Egeria	**203,99**	**100%**
9999999	Jindřichovice v Krušných horách-M	neuvedeno	Neuvedena	Stavebné kámen								14,33	Egeria	**14,33**	**100%**

Subregistr – R

Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9362100	Staré Sedlo u Sokolova	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Stavební kámen								19,79	Egeria	**19,79**	**100%**

Prvek ochrany – CHKO zóny

Subregistr – B

Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	typ zóny	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								15,77122	III	Slavkovský les	2,860893	18,14%
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny									IV	Slavkovský les	12,910327	81,86%
3117500	Krásno-Koník	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky niob	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky cesium	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov		4,2783	III	Slavkovský les	2,682978	62,71%
3117500	Krásno-Koník	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky niob	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky cesium	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov			IV	Slavkovský les	1,595322	37,29%
3159900	Krásno	dřívější hlubinná i povrchová	DIAMO, státní podnik	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky rubidium	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Měděná ruda	17,7946	IV	Slavkovský les	17,7946	100%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								2345,3012	III	Slavkovský les	13,941014	0,59%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									IV	Slavkovský les	26,100698	1,11%
3194401	Hlinky	dosud netěženo	Česká geologická služba	Stavební kámen								9,5154	III	Slavkovský les	9,5154	100%
3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	35,12165	IV	Slavkovský les	35,12165	100%
3268600	Horní Slavkov-odkaliště	dosud netěženo	SANAKA Industry, a.s.	Lithiová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium					24,72355	IV	Slavkovský les	24,72355	100%

Subregistr – D

Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	typ zóny	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3194300	Javorná u Toužimi	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								9,511	II	Slavkovský les	1,98	20,77%
3194300	Javorná u Toužimi	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen									III	Slavkovský les	7,54	79,23%
3194500	Brť	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								5,5223	III	Slavkovský les	5,52	100%
3223100	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								7,1991	II	Slavkovský les	7,20	100%

Subregistr – N

Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	typ zóny	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								52,56805	III	Slavkovský les	50,09	95,29%
5215500	Krásno-Špičák	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda					0,0164	III	Slavkovský les	0,02	100%
5215600	Horní Slavkov-Borový vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda						0,0231	III	Slavkovský les	0,02	100%
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka						395,6656	III	Slavkovský les	87,41	22,09%
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka							IV	Slavkovský les	91,95	23,24%

Subregistr – P

Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	typ zóny	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9051400	Krásno-Vysoký Kámen	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								11,67365	III	Slavkovský les	3,04	26,03%
9051400	Krásno-Vysoký Kámen	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny									IV	Slavkovský les	8,64	73,97%
9345200	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Pra	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov		14,4204	IV	Slavkovský les	14,42	100%

Subregistr – Q

Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	typ zóny	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9113800	Horní Slavkov-Hánská elevace	dřívější hlubinná	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda					20,33495	IV	Slavkovský les	20,02	98,46%
9113800	Horní Slavkov-Hánská elevace	dřívější hlubinná	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda						III	Slavkovský les	0,31	1,54%
9335300	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit								9,63845	I	Slavkovský les	7,64	79,26%
9335300	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit									II	Slavkovský les	2,00	20,74%
9362000	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								11,09735	II	Slavkovský les	11,10	100%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								27176,85248	III	Slavkovský les	69,09	0,25%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									IV	Slavkovský les	51,58	0,19%

Prvek ochrany – Lesy

Subregistr – B | Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Součet ploch dotčených ložisek	Skupina	VKP ZZ	Plocha v ha	Střet v %
3001100	Obilná-Kornov	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky							26,47	**Z**	LE	**0,94**	**3,53%**
3001500	Tuřany	dřívější povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky							33,81	**Z**	LE	**0,58**	**1,71%**
3018900	Hřebečná u Jáchymova	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen							11,73	**Z**	LE	**0,56**	**4,76%**
3019000	Libá	současná povrchová	BASALT CZ s.r.o.	Stavební kámen							27,54	**Z**	LE	**0,50**	**1,83%**
3019100	Děpoltovice-Fojtov 2	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen							36,78	**H**	LE	**7,16**	**19,46%**
3019701	Stráž nad Ohří	současná povrchová	Omnigon, s.r.o.	Stavební kámen							3,62	**Z**	LE	**0,73**	**20,30%**
3020400	Mokrá u Chyší	současná povrchová	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen							12,43	**H**	LE	**5,58**	**44,86%**
3020400	Mokrá u Chyší	současná povrchová	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen								**Z**	LE	**0,01**	**0,07%**
3020500	Třebouň	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen							72,04	**H**	LE	**49,04**	**69,54%**
3020500	Třebouň	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen								**Z**	LE	**21,49**	**30,46%**
3020700	Podštěly-Jezerský vrch	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen							6,53	**Z**	LE	**3,57**	**54,67%**
3038200	Heřmanov-Stěnská	současná povrchová	BÖGL a KRÝSL, k.s.	Živcové suroviny	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu						16,85	**H**	LE	**13,17**	**78,19%**
3047600	Horní Tašovice	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen							23,29	**H**	LE	**1,56**	**6,68%**
3069800	Číhaná	současná povrchová	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen							7,21	**H**	LE	**0,08**	**1,14%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							10040,29	**Z**	LE	**732,97**	**7,30%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								**H**	LE	**22,59**	**0,23%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								**O**	LE	**49,65**	**0,49%**
3080800	Nové Sedlo-Družba	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé							505,19	**Z**	LE	**2,14**	**0,42%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé							1279,31	**H**	LE	**106,28**	**8,31%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								**Z**	LE	**116,26**	**9,09%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								**O**	LE	**0,22**	**0,02%**
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé							477,94	**Z**	LE	**181,81**	**38,04%**
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								**H**	LE	**3,58**	**0,75%**
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								**O**	LE	**11,40**	**2,38%**
3081500	Habartov	dřívější hlubinná i povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé							66,82	**O**	LE	**1,58**	**2,36%**
3081500	Habartov	dřívější hlubinná i povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								**Z**	LE	**0,97**	**1,45%**
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium						161,21	**H**	LE	**1,02**	**0,63%**
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium							**Z**	LE	**1,64**	**1,02%**
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny							15,77	**Z**	LE	**1,98**	**12,57%**
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								**H**	LE	**4,76**	**30,16%**
3092700	Černava-Tatrovice	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Křemenné suroviny							0,51	**H**	LE	**0,10**	**19,46%**
3110200	Vlkaň	dosud netěženo	KERAMOST, a.s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely					9,94	**Z**	LE	**5,88**	**59,22%**
3110200	Vlkaň	dosud netěženo	KERAMOST, a.s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely						**O**	LE	**0,01**	**0,09%**
3114200	Velký Luh	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Písky sklářské a slévárenské písky sklářské	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	Štěrkopísky				90,20	**Z**	LE	**67,54**	**74,88%**
3114500	Vackov	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Cihlářská surovina					10,48	**Z**	LE	**6,01**	**57,31%**
3114600	Nová Ves-Chebská	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní						64,50	**Z**	LE	**18,87**	**29,26%**
3114700	Mlýnek	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové						73,83	**Z**	LE	**0,34**	**0,47%**
3115100	Hartoušov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové						55,95	**Z**	LE	**1,27**	**2,27%**
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen						16,04	**H**	LE	**3,01**	**18,76%**
3115600	Slapany-východ	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný						8,10	**H**	LE	**1,48**	**18,25%**
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý				124,11	**Z**	LE	**1,72**	**1,39%**
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý					**H**	LE	**10,03**	**8,08%**

3116100	Otovice-Katzenholz	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Štěrkopísky					17,38	**Z**	LE	**0,00**	**0,01%**
3116500	Bystřice-Hájek	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					15,30	**Z**	LE	**0,00**	**<0,01 %**
3116500	Bystřice-Hájek	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					15,45	**H**	LE	**0,01**	**0,07%**
3116602	Podlesí 2	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					11,54	**Z**	LE	**0,01**	**0,09%**
3117000	Mírová	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo	Kaolin kaolin pro keramický průmysl			122,70	**Z**	LE	**8,67**	**7,07%**
3117000	Mírová	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo	Kaolin kaolin pro keramický průmysl				**H**	LE	**8,61**	**7,02%**
3117101	Stará Role	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý					26,89	**Z**	LE	**0,64**	**2,37%**
3117500	Krásno-Koník	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky niob	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky cesium	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	4,28	**Z**	LE	**2,60**	**60,75%**
3117500	Krásno-Koník	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky niob	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky cesium	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov		**H**	LE	**0,11**	**2,55%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit					1461,58	**H**	LE	**2,57**	**0,18%**
3118100	Královské Poříčí-Marie	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé							319,63	**Z**	LE	**36,32**	**11,36%**
3118100	Královské Poříčí-Marie	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								**H**	LE	**0,09**	**0,03%**
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískách	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Štěrkopísky							38,04	**H**	LE	**10,67**	**28,04%**
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískách	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Štěrkopísky								**O**	LE	**0,07**	**0,18%**
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískách	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Štěrkopísky								**Z**	LE	**2,98**	**7,82%**
3150601	Hroznětín-povrch	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						35,31	**H**	LE	**0,01**	**0,01%**
3157200	Mírová-Zátiší	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý					94,30	**Z**	LE	**9,91**	**10,50%**
3157300	Jenišov-výsypka	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu					25,35	**Z**	LE	**3,79**	**14,94%**
3159900	Krásno	dřívější hlubinná i povrchová	DIAMO, státní podnik	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky rubidium	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	17,79	**Z**	LE	**1,58**	**8,90%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							2345,30	**H**	LE	**2,40**	**0,10%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								**Z**	LE	**59,57**	**2,54%**
3161600	Beroun-Tepelsko	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Živcové suroviny							0,89	**H**	LE	**0,77**	**86,82%**
3161800	Křepkovice-Nezdice	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Živcové suroviny	Slída						0,47	**H**	LE	**0,47**	**100%**
3174800	Podlesí-Čapí hnízdo	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Bentonit	Kaolin kaolin pro keramický průmysl				6,93	**Z**	LE	**6,80**	**98,14%**
3194001	Verušice-Dlouhý vrch	dosud netěženo	Česká geologická služba	Stavební kámen							25,22	**H**	LE	**0,01**	**0,04%**
3194001	Verušice-Dlouhý vrch	dosud netěženo	Česká geologická služba	Stavební kámen								**Z**	LE	**25,11**	**99,56%**
3194401	Hlinky	dosud netěženo	Česká geologická služba	Stavební kámen							9,52	**Z**	LE	**7,52**	**79,06%**
3194401	Hlinky	dosud netěženo	Česká geologická služba	Stavební kámen								**H**	LE	**1,99**	**20,94%**
3198701	Počerny-Marta-Epiag-povrch	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					69,86	**Z**	LE	**3,96**	**5,67%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit				246,33	**Z**	LE	**57,24**	**23,24%**
3225000	Jimlíkov-sever	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Cihlářská surovina	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý				142,12	**Z**	LE	**14,60**	**10,27%**
3229300	Všeborovice	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit						39,52	**Z**	LE	**11,78**	**29,80%**
3230600	Hluboká-Milhostov	dřívější povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky							133,61	**Z**	LE	**1,40**	**1,05%**
3232600	Tašovice 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý						8,45	**Z**	LE	**0,15**	**1,72%**
3232600	Tašovice 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý							**O**	LE	**0,15**	**1,72%**
3237600	Chodov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						57,50	**Z**	LE	**8,11**	**14,11%**
3237600	Chodov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							**H**	LE	**2,84**	**4,93%**
3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	35,12	**Z**	LE	**3,72**	**10,58%**

3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	33,12	H	LE	1,97	5,61%
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské			103,76	Z	LE	57,03	54,96%
3250300	Slapany-západ 1	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný						9,76	H	LE	0,99	10,14%
3256800	Dalovice-Vysoká	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý					82,60	Z	LE	16,76	20,30%
3259400	Hájek 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely						18,74	Z	LE	7,63	40,75%
3264000	Stružná	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							27,94	H	LE	11,16	39,96%
3270000	Potůčky	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny							7,42	H	LE	7,42	100%

Subregistr – D

Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Součet ploch dotčených ložisek	Skupina	VKP ZZ	Plocha v ha	Střet v %
3019200	Děpoltovice	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen							20,54	H	LE	7,43	36,16%
3020401	Mokrá u Chyší-sever	dosud netěženo	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen							3,34	H	LE	0,43	12,80%
3020401	Mokrá u Chyší-sever	dosud netěženo	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen								Z	LE	2,77	83,05%
3020600	Zbraslav-Zbraslavský vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen							5,90	H	LE	0,04	0,66%
3020600	Zbraslav-Zbraslavský vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								Z	LE	0,22	3,75%
3150701	Vítkov u Sokolova	současná povrchová	Stavební recyklace s.r.o.	Stavební kámen							6,28	H	LE	4,55	72,48%
3151400	Vernéřov-krušnohorské vápence	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	Vápenec vápence ostatní						0,77	Z	LE	0,14	17,58%
3193900	Hrušková-Spálený vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							14,07	Z	LE	2,76	19,62%
3193900	Hrušková-Spálený vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								H	LE	8,99	63,88%
3194100	Mirotice u Kozlova	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							115,86	H	LE	107,93	93,15%
3194200	Jesínky	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							10,55	Z	LE	10,43	98,84%
3194200	Jesínky	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								H	LE	0,02	0,19%
3194300	Javorná u Toužimi	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							9,51	H	LE	6,75	70,92%
3194500	Brť	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							5,52	H	LE	4,02	72,77%
3212800	Svatý Kříž	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina							24,87	H	LE	0,40	1,59%
3223000	Staré Sedlo u Sokolova	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							24,15	H	LE	24,15	100%
3223100	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							7,20	H	LE	2,37	32,96%
3245500	Štědrá	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina							99,12	H	LE	0,29	0,29%
3245600	Novosedly u Žlutic	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina							370,46	H	LE	2,20	0,59%
5164300	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stavební kámen							28,53	Z	LE	0,00	0,02%
5164300	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stavební kámen								H	LE	0,77	2,69%
5211001	Smolné Pece-Hutnický vrch-S	současná povrchová	LB, spol. s r.o.	Stavební kámen							0,33	H	LE	0,33	99,33%
5243500	Jáchymov-odval Barbora	současná povrchová	KÁMEN BARBORA s.r.o.	Stavební kámen							6,96	Z	LE	0,05	0,72%
5256400	Plavno-Starý Hochbach	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen							1,00	Z	LE	0,74	74,44%
5269300	Jáchymov-odval Eva	dřívější povrchová	Lesy České republiky, s.p.	Stavební kámen							6,19	Z	LE	3,23	52,16%

Subregistr – N

Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Součet ploch dotčených ložisek	Skupina	VKP ZZ	Plocha v ha	Střet v %
3241200	Podlesí-Kocourek	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov						14,95	Z	LE	7,15	47,82%
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné							487,83	H	LE	0,98	0,20%
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								Z	LE	60,91	12,49%
5163000	Horka u Milhostova	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy konstrukční materiály	Technické zeminy	Štěrkopísky					17,96	Z	LE	7,43	41,37%
5165000	Horní Pískovec-Pískový vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy	Technické zeminy stabilizační materiály						0,09	Z	LE	0,08	88,14%
5165800	Ruprechtov-Ostrý vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen							3,61	Z	LE	2,44	67,57%
5165900	Fojtov-Holý vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen							18,03	H	LE	1,25	6,92%
5166200	Hájek	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							102,55	Z	LE	79,79	77,81%
5166400	Dobroše	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky							1,87	Z	LE	0,20	10,54%
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky							112,39	Z	LE	0,12	0,11%
5167100	Valeč	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							0,69	Z	LE	0,69	100%

5167300	Vrbice u Valče	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							13,48	**H**	LE	**8,72**	**64,68%**
5199900	Vernéřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov				2,40	**H**	LE	**1,31**	**54,46%**
5199900	Vernéřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov					**Z**	LE	**0,63**	**26,34%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé							926,97	**Z**	LE	**79,43**	**8,57%**
5212600	Lípová u Chebu	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit							14,39	**Z**	LE	**0,70**	**4,85%**
5215500	Krásno-Špičák	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda				0,02	**Z**	LE	**0,00**	**19,52%**
5215500	Krásno-Špičák	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda					**H**	LE	**0,01**	**80,48%**
5215600	Horní Slavkov-Borový vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda					0,02	**H**	LE	**0,01**	**29,84%**
5215600	Horní Slavkov-Borový vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda						**Z**	LE	**0,02**	**70,16%**
5218500	Hájek-Ztracený rybník	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl							7,52	**Z**	LE	**7,19**	**95,57%**
5222000	Tatrovice	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu							2,33	**H**	LE	**2,32**	**99,23%**
5266500	Úterý	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit							11,05	**H**	LE	**0,02**	**0,19%**
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka					395,67	**H**	LE	**91,16**	**23,04%**
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka						**Z**	LE	**48,34**	**12,22%**

Subregistr – P

Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Součet ploch dotčených ložisek	Skupina	VKP ZZ	Plocha v ha	Střet v %
9051400	Krásno-Vysoký Kámen	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny							11,67	**Z**	LE	**1,53**	**13,13%**
9051400	Krásno-Vysoký Kámen	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								**H**	LE	**1,41**	**12,10%**
9345200	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	14,42	**Z**	LE	**0,15**	**1,04%**
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné							11,79	**Z**	LE	**0,33**	**2,79%**
9355700	Hroznětín	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							54,98	**H**	LE	**0,30**	**0,54%**
9367700	Knínice-Vahaneč	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné							134,46	**H**	LE	**0,18**	**0,13%**
9404100	Hájek-Lesov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely – Bentonit							19,97	**Z**	LE	**3,87**	**19,38%**

Subregistr – Q

Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Součet ploch dotčených ložisek	Skupina	VKP ZZ	Plocha v ha	Střet v %
5163200	Hrzín-Chebsko	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly							47,95	**Z**	LE	**0,00**	**<0,01 %**
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov							707,32	**Z**	LE	**258,15**	**36,50%**
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov								**H**	LE	**379,32**	**53,63%**
9043200	Mlýnce-Podbořansko 3	dřívější povrchová	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl							60,19	**H**	LE	**15,77**	**26,20%**
9043200	Mlýnce-Podbořansko 3	dřívější povrchová	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl								**Z**	LE	**0,67**	**1,12%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina						260,47	**O**	LE	**1,34**	**0,52%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina							**H**	LE	**80,11**	**30,76%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina							**Z**	LE	**24,13**	**9,26%**
9071200	Vernéřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov					186,48	**H**	LE	**89,78**	**48,14%**
9071200	Vernéřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov						**Z**	LE	**48,30**	**25,90%**
9113800	Horní Slavkov-Hánská elevace	dřívější hlubinná	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda				20,33	**H**	LE	**0,10**	**0,49%**
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky							69,42	**H**	LE	**0,00**	**<0,01 %**
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								**Z**	LE	**32,75**	**47,17%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky							66,18	**Z**	LE	**1,20**	**1,81%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky							55,16	**Z**	LE	**5,53**	**10,02%**
9171100	Pomezná 2	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky							1,27	**Z**	LE	**0,06**	**5,11%**
9171400	Potůčky	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu							0,18	**H**	LE	**0,09**	**50%**

9171400	Potůčky	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu							6,18	**Z**	LE	**0,09**	**50%**
9171900	Všeboř	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky							69,81	**Z**	LE	**0,21**	**0,30%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné							148,19	**Z**	LE	**10,81**	**7,29%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky							196,20	**Z**	LE	**31,13**	**15,87%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								**H**	LE	**0,10**	**0,05%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky							83,19	**Z**	LE	**8,28**	**9,96%**
9173000	Boučí	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály	Technické zeminy						78,10	**H**	LE	**0,10**	**0,12%**
9173000	Boučí	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály	Technické zeminy							**Z**	LE	**7,96**	**10,19%**
9174100	Nivy	dřívější hlubinná	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							23,26	**Z**	LE	**16,19**	**69,62%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý							277,87	**Z**	LE	**23,50**	**8,46%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky							95,16	**H**	LE	**16,88**	**17,74%**
9194500	Prachomety	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen							30,02	**H**	LE	**27,90**	**92,95%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov						669,75	**H**	LE	**163,92**	**24,47%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov							**Z**	LE	**27,58**	**4,12%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé							1146,14	**Z**	LE	**0,60**	**0,05%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé								**H**	LE	**35,58**	**3,10%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské				1234,28	**Z**	LE	**3,19**	**0,26%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské					**H**	LE	**24,19**	**1,96%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé							187,53	**Z**	LE	**79,01**	**42,13%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								**H**	LE	**7,82**	**4,17%**
9335300	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit							9,64	**Z**	LE	**9,61**	**99,67%**
9344200	Potůčky-Bystrý potok	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov						22,83	**H**	LE	**22,58**	**98,86%**
9355701	Nivy-Děpoltovice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							60,12	**Z**	LE	**24,30**	**40,42%**
9360300	Rájec-Kobelec	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu						2,22	**H**	LE	**2,22**	**100%**
9360900	Hluboká-Milhostov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky							133,61	**Z**	LE	**1,40**	**1,05%**
9362000	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen							11,10	**H**	LE	**4,32**	**38,91%**
9404800	Obilná	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky							28,57	**Z**	LE	**0,94**	**3,27%**
9409400	Vackovec	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly pórovinové						136,98	**Z**	LE	**1,85**	**1,35%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)							27176,85	**Z**	LE	**3092,72**	**11,38%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								**H**	LE	**220,80**	**0,81%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								**O**	LE	**104,00**	**0,38%**
9999999	Háje u Chebu	neuvedeno	Neuvedena	Stavební kámen							28,41	**H**	LE	**10,57**	**37,19%**
9999999	Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská	neuvedeno	Neuvedena	Stavební kámen							14,33	**H**	LE	**10,72**	**74,81%**
9999999	Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská	neuvedeno	Neuvedena	Stavební kámen								**Z**	LE	**1,73**	**12,07%**
9999999	Knínice	neuvedeno	Neuvedena	Stavební kámen							56,22	**H**	LE	**8,43**	**14,99%**
9999999	Knínice	neuvedeno	Neuvedena	Stavební kámen								**Z**	LE	**39,16**	**69,66%**
9999999	Okrouhlá-Jesenice	neuvedeno	Neuvedena	Štěrkopísky							203,99	**Z**	LE	**0,00**	**<0,00 %**

Subregistr – R

Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Součet ploch dotčených ložisek	Skupina	VKP ZZ	Plocha v ha	Střet v %
9362100	Staré Sedlo u Sokolova	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Stavební kámen							19,79	**H**	LE	**19,77**	**99,93%**

Prvek ochrany – Půdy I a II

Subregistr – B Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Třída bonitní	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3019100	Děpoltovice-Fojtov 2	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen								36,78	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,28**	**0,77%**
3020400	Mokrá u Chyší	současná povrchová	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen								12,43	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,02**	**0,13%**
3058500	Nový Hrozňatov	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								12,34	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,40**	**3,26%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								10040,29	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**22,44**	**0,22%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**612,55**	**6,10%**
3080800	Nové Sedlo-Družba	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								505,19	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,52**	**0,10%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								1279,31	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**5,94**	**0,46%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé									**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**101,22**	**7,91%**
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								477,94	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,11**	**0,02%**
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium							161,21	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**2,53**	**1,57%**
3092700	Černava-Tatrovice	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Křemenné suroviny								0,51	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,42**	**82,74%**
3093400	Podštěly	dřívější povrchová	Neuvedena	Cihlářská surovina								14,26	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,88**	**6,17%**
3093400	Podštěly	dřívější povrchová	Neuvedena	Cihlářská surovina									**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**10,90**	**76,45%**
3114200	Velký Luh	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Písky sklářské a slévárenské písky sklářské	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	Štěrkopísky					90,20	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**3,97**	**4,40%**
3115901	Ruprechtov	současná povrchová	KSB spol. s r.o.	Kaolin kaolin titaničitý	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					71,87	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**17,97**	**25,00%**
3116100	Otovice-Katzenholz	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Štěrkopísky						17,38	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,36**	**2,09%**
3116600	Podlesí	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Cihlářská surovina						26,75	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**6,09**	**22,76%**
3116602	Podlesí 2	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						11,54	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,39**	**3,38%**
3117000	Mírová	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo	Kaolin kaolin pro keramický průmysl				121,51	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,68**	**0,56%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit						1461,58	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**18,21**	**1,25%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit							**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**17,62**	**1,21%**
3118100	Královské Poříčí-Marie	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Uhlí hnědé								319,63	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**3,47**	**1,08%**
3149800	Rybáře-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						20,95	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**7,31**	**34,87%**
3149801	Rybáře-Čankovská-povrch	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý						2,34	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**2,14**	**91,46%**
3150601	Hroznětín-povrch	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							35,31	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**3,32**	**9,39%**
3150602	Hroznětín-hlubina	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						107,97	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**5,02**	**4,65%**
3157200	Mírová-Zátiší	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý						94,30	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,63**	**0,67%**
3157300	Jenišov-výsypka	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						25,35	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,15**	**0,61%**
3159900	Krásno	dřívější hlubinná i povrchová	DIAMO, státní podnik	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky rubidium	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Měděná ruda	17,79	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,02**	**0,09%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								2345,30	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**68,64**	**2,93%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,98**	**0,04%**
3161600	Beroun-Tepelsko	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Živcové suroviny								0,89	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,08**	**9,15%**
3172000	Hroznětín-Velký Rybník	dřívější povrchová	KERAMOST, a.s.	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely							33,76	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**5,68**	**16,84%**
3174301	Sedlec-Čankovská-povrch	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					8,51	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,25**	**2,96%**
3174800	Podlesí-Čapí hnízdo	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Bentonit	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					6,93	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,07**	**1,04%**
3198701	Počerny-Marta-Epiag-povrch	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						69,86	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,00**	**<0,01 %**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit					246,33	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**7,81**	**3,17%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit						**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,54**	**0,22%**

3232301	Jenišov	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							6,88	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,19**	**2,71%**
3237600	Chodov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							57,50	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,22**	**0,38%**
3242200	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Česká geologická služba	Wollastonit								1,19	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,45**	**37,65%**
3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová r	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	35,12	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,11**	**0,32%**
3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová r	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov		**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**5,17**	**14,71%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské				103,76	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**3,14**	**3,02%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské					**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**3,45**	**3,33%**
3256800	Dalovice-Vysoká	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý						82,60	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**6,12**	**7,40%**
3259000	Lesov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							19,41	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,77**	**3,95%**
3259100	Hroznětín 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						14,26	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**1,20**	**8,44%**
3259200	Hroznětín 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						10,68	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**3,90**	**36,48%**
3259300	Hroznětín 3	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý							61,16	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**9,76**	**15,95%**
3259400	Hájek 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely							18,74	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**7,82**	**41,75%**
3260100	Velký Luh 1	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské								44,16	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**8,61**	**19,49%**
3264000	Stružná	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								27,94	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,49**	**1,74%**

Subregistr – D

Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Třída bonitní	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3019200	Děpoltovice	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								20,54	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,77**	**3,74%**
3037601	Lipná	dřívější povrchová	LB, spol. s r.o.	Stavební kámen	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu							3,65	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,14**	**3,74%**
3194300	Javorná u Toužimi	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								9,51	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,94**	**9,85%**
3245500	Štědrá	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina								99,12	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**23,56**	**23,77%**
3245500	Štědrá	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina									**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**23,40**	**23,60%**
3245600	Novosedly u Žlutic	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina								370,46	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,01**	**<0,01 %**
3245600	Novosedly u Žlutic	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina									**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**52,68**	**14,22%**

Subregistr – N

Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Třída bonitní	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3241100	Hroznětín	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov							51,78	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**14,43**	**27,87%**
3241200	Podlesí-Kocourek	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov							14,95	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**7,51**	**50,25%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								487,83	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**39,05**	**8,00%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**34,63**	**7,10%**
5163400	Klest	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								3,53	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,21**	**6,04%**
5164400	Vřesová	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy								27,03	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**8,92**	**33,00%**
5166200	Hájek	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								102,55	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**12,05**	**11,75%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								112,39	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**47,07**	**41,88%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky									**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**47,30**	**42,09%**
5167700	Stará Voda	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,13	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,00**	**<0,01 %**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								52,57	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**5,94**	**11,30%**
5199900	Vernéřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov					2,40	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,59**	**24,50%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								926,97	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**89,81**	**9,69%**
5228000	Ostroh-Drahov	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,87	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,33**	**17,64%**
5258400	Pomezí-Ratshan	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								3,61	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,81**	**22,51%**
5266500	Úterý	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit								11,05	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,00**	**0,02%**

9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka						395,67	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**46,81**	**11,83%**
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka							**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**34,99**	**8,84%**

Subregistr – P

Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Třída bonitní	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9345200	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov		14,42	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,12**	**0,83%**
9345200	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky cesium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov			**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**2,84**	**19,67%**
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								11,79	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,51**	**4,33%**
9355700	Hroznětín	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								54,98	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**1,06**	**1,93%**
9367700	Knínice-Vahaneč	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								134,46	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**8,77**	**6,52%**
9404100	Hájek-Lesov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							19,97	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,63**	**3,17%**
9404200	Lesov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely							7,87	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**1,54**	**19,58%**
9404400	Nová Víska-Bor u Karl.Var	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							25,01	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**5,67**	**22,66%**

Subregistr – Q

Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Třída bonitní	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9043200	Mlýnce-Podbořansko 3	dřívější povrchová	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl								60,19	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,29**	**0,47%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitkov	Fluorit-barytová surovina							260,47	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**14,54**	**5,58%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitkov	Fluorit-barytová surovina								**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**2,22**	**0,85%**
9071200	Verněřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová r	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov						186,48	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,32**	**0,17%**
9071200	Verněřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová r	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov							**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**4,26**	**2,28%**
9113800	Horní Slavkov-Hánská elevace	dřívější hlubinná	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda					20,33	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**1,81**	**8,92%**
9113800	Horní Slavkov-Hánská elevace	dřívější hlubinná	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda						**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**3,72**	**18,30%**
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								69,42	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**12,85**	**18,51%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								66,18	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**27,24**	**41,17%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky									**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**2,12**	**3,20%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								55,16	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**0,98**	**1,79%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								83,19	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,12**	**0,15%**
9173000	Boučí	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály	Technické zeminy							78,10	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**20,44**	**26,18%**
9174100	Nivy	dřívější hlubinná	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								23,26	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**7,79**	**33,48%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý								277,87	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**64,18**	**23,10%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								95,16	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**29,10**	**30,59%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**16,29**	**17,12%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								18,48	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,24**	**1,30%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**1,46**	**7,88%**
9194500	Prachomety	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								30,02	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**1,07**	**3,56%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov							669,75	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**64,93**	**9,69%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov								**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**37,10**	**5,54%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé								1146,14	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**247,49**	**21,59%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské					1234,28	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**256,39**	**20,77%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské						**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,17**	**0,01%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								187,53	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**13,57**	**7,24%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé									**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**1,75**	**0,93%**
9335400	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit								12,44	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**3,45**	**27,76%**
9344200	Potůčky-Bystrý potok	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová r	Cín-wolframová ruda cín – kov							22,83	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**0,01**	**0,06%**
9355701	Nivy-Děpoltovice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								60,12	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**3,59**	**5,97%**
9404101	Hájek-Lesov 1	dosud netěženo	Neuvedena	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							2,67	**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**1,19**	**44,50%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								27176,85	**1,00**	nejkvalitnější půdy - 1. třída ochrany	**604,67**	**2,22%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									**2,00**	nejkvalitnější půdy - 2. třída ochrany	**1456,42**	**5,36%**

Prvek ochrany – Přírodní park

Subregistr – B

Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3019000	Libá	současná povrchová	BASALT CZ s.r.o.	Stavební kámen				27,54	Smrčiny	**27,54**	**100%**
3019701	Stráž nad Ohří	současná povrchová	Omnigon, s.r.o.	Stavební kámen				3,62	Stráž nad Ohří	**3,62**	**100%**
3020700	Podštěly-Jezerský vrch	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen				6,53	Horní střela - (karlovarská část)	**6,53**	**100%**
3058500	Nový Hrozňatov	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				12,34	Český Les	**12,34**	**100%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé				10040,29	Leopoldovy Hamry - (Chebská část)	**138,16**	**1,38%**
3093400	Podštěly	dřívější povrchová	Neuvedena	Cihlářská surovina				14,26	Horní střela - (karlovarská část)	**14,26**	**100%**
3114200	Velký Luh	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Písky sklářské a slévárenské písky sklářské	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	Štěrkopísky	90,20	Kamenné Vrchy	**0,15**	**0,16%**
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen			16,04	Český Les	**9,43**	**58,80%**
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen				Smrčiny	**6,61**	**41,20%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé				2345,30	Český Les	**170,23**	**7,26%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	246,33	Kamenné Vrchy	**67,93**	**27,58%**
3242200	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Česká geologická služba	Wollastonit				1,19	Halštrov	**1,19**	**100%**
3250300	Slapany-západ 1	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný			9,76	Smrčiny	**9,76**	**100%**
3260100	Velký Luh 1	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské				44,16	Kamenné Vrchy	**6,39**	**14,46%**

Subregistr – D — Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3151400	Vernéřov-krušnohorské vápence	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrob	Vápenec vápence ostatní		0,77	Halštrov	**0,77**	**100%**

Subregistr – N — Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné			487,83	Leopoldovy Hamry - (Chebská část)	**166,40**	**34,11%**
5167700	Stará Voda	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			1,13	Český Les	**1,13**	**100%**
5199900	Vernéřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	2,40	Halštrov	**2,40**	**100%**
5212600	Lípová u Chebu	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit			14,39	Český Les	**14,39**	**100%**
5258400	Pomezí-Ratshan	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			3,61	Smrčiny	**3,61**	**100%**

Subregistr – P — Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné			11,79	Český Les	**11,79**	**100%**

Subregistr – Q — Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov			707,32	Zlatý Kopec	**598,96**	**84,68%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina		260,47	Leopoldovy Hamry - (Sokolovská část)	**0,19**	**0,07%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina			Přebuz	**11,49**	**4,41%**
9071200	Vernéřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov	186,48	Halštrov	**186,40**	**99,96%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			55,16	Smrčiny	**0,06**	**0,11%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			196,20	Český Les	**196,20**	**100%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			83,19	Český Les	**83,19**	**100%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov		669,75	Leopoldovy Hamry - (Sokolovská část)	**600,42**	**89,65%**
9335400	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit			12,44	Halštrov	**12,44**	**100%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			27176,85	Český Les	**2594,46**	**9,55%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Smrčiny	**263,60**	**0,97%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Kamenné Vrchy	**6,19**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Leopoldovy Hamry - (Chebská část)	**215,05**	**0,79%**

Prvek ochrany – MZCHU

Subregistr – B — Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Název prvku	Typ	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3018900	Hřebečná u Jáchymova	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen				Ryžovna	PR	přírodní rezervace (PR)	11,47	97,82%
3019701	Stráž nad Ohří	současná povrchová	Omnigon, s.r.o.	Stavební kámen				Malý Stolec	PP	přírodní památka (PP)	0,73	20,30%
3020700	Podštěly-Jezerský vrch	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen				Jezerský vrch	PP	přírodní památka (PP)	2,97	45,52%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé				Amerika	PR	přírodní rezervace (PR)	23,41	0,23%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé				Komorní hůrka	NPP	národní přírodní památka (NPP)	2,35	0,02%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé				Soos	NPR	národní přírodní rezervace (NPR)	98,20	0,98%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé				Bublák a niva Plesné	NPP	národní přírodní památka (NPP)	115,59	1,15%
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				Soos	NPR	národní přírodní rezervace (NPR)	6,28	18,31%
3115100	Hartoušov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové			Bublák a niva Plesné	NPP	národní přírodní památka (NPP)	0,03	0,05%
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískác	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná a.s.	Štěrkopísky				Pískovna Erika	NPP	národní přírodní památka (NPP)	19,97	52,50%
3242200	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Česká geologická služba	Wollastonit				U cihelny	PP	přírodní památka (PP)	0,03	2,43%
3258700	Děvín	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné		Bublák a niva Plesné	NPP	národní přírodní památka (NPP)	0,58	0,40%

Subregistr – N — covaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené r

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Název prvku	Typ	Popis	Plocha v ha	Střet v %
5167100	Valeč	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen				Valeč	PP	přírodní památka (PP)	0,69	100%

Subregistr – Q — Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Název prvku	Typ	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky				Studna u Lužné	PR	přírodní rezervace (PR)	0,01	0,02%
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky				Soos	NPR	národní přírodní rezervace (NPR)	16,51	23,27%
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				Děvín	PR	přírodní rezervace (PR)	1,61	1,09%
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				Bublák a niva Plesné	NPP	národní přírodní památka (NPP)	26,72	18,03%
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské	Týniště	PP	přírodní památka (PP)	6,01	0,49%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Amerika	PR	přírodní rezervace (PR)	58,69	0,22%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Děvín	PR	přírodní rezervace (PR)	6,52	0,02%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Soos	NPR	národní přírodní rezervace (NPR)	268,30	0,99%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Bublák a niva Plesné	NPP	národní přírodní památka (NPP)	144,79	0,53%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Studna u Lužné	PR	přírodní rezervace (PR)	23,83	0,09%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Komorní hůrka	NPP	národní přírodní památka (NPP)	6,98	0,03%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Těšovské pastviny	PP	přírodní památka (PP)	0,12	<0,01 %
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				Rathsam	PR	přírodní rezervace (PR)	4,54	0,02%

Prvek ochrany – MZCHU OP

Subregistr – B — Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Typ	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3018900	Hřebečná u Jáchymova	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen				11,73	Ryžovna	PR	OP přírodní rezervace	0,26	2,18%
3019701	Stráž nad Ohří	současná povrchová	Omnigon, s.r.o.	Stavební kámen				3,62	Malý Stolec	PP	OP přírodní památky	0,16	4,28%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé				10040,29	Amerika	PR	OP přírodní rezervace	6,44	0,06%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					Studna u Lužné	PR	OP přírodní rezervace	3,46	0,03%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					Komorní hůrka	NPP	OP národní přírodní památky	1,13	0,01%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					Soos	NPR	OP národní přírodní rezervace	70,27	0,70%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					Děvín	PR	OP přírodní rezervace	8,32	0,08%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					Bublák a niva Plesné	NPP	OP národní přírodní památky	2,65	0,03%
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				34,29	Soos	NPR	OP národní přírodní rezervace	3,71	10,83%
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískách	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, a.s.	Štěrkopísky				38,04	Pískovna Erika	NPP	OP národní přírodní památky	2,40	6,30%
3242200	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Česká geologická služba	Wollastonit				1,19	U cihelny	PP	OP přírodní památky	0,82	68,54%

Subregistr – N — Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Typ	Popis	Plocha v ha	Střet v %
5199900	Vernéřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Sn–W ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov	2,40	Vernéřovské doly	PP	OP přírodní památky	0,42	17,67%
5218500	Hájek-Ztracený rybník	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl				7,52	Ostrovské rybníky	PR	OP přírodní rezervace	0,54	7,18%

Subregistr – Q — Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Typ	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky				69,42	Studna u Lužné	PR	OP přírodní rezervace	0,84	1,21%
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky				70,93	Soos	NPR	OP národní přírodní rezervace	4,39	6,19%
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				148,19	Děvín	PR	OP přírodní rezervace	2,43	1,64%
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					Bublák a niva Plesné	NPP	OP národní přírodní památky	1,88	1,27%
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvz	Štěrkopísky písky maltářské	1234,28	Týniště	PP	OP přírodní památky	5,88	0,48%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				27176,85	Amerika	PR	OP přírodní rezervace	18,50	0,07%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					Soos	NPR	OP národní přírodní rezervace	77,36	0,28%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					Děvín	PR	OP přírodní rezervace	8,32	0,03%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					Rathsam	PR	OP přírodní rezervace	2,38	0,01%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					Bublák a niva Plesné	NPP	OP národní přírodní památky	6,55	0,02%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					Studna u Lužné	PR	OP přírodní rezervace	16,48	0,06%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					Komorní hůrka	NPP	OP národní přírodní památky	4,31	0,02%
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					Těšovské pastviny	PP	OP přírodní památky	1,06	<0,01 %

Prvek ochrany – OPVZ

Subregistr – B: Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Stupeň	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3001100	Obilná-Kornov	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	21,16	79,97%
3001100	Obilná-Kornov	současná povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky			2 a	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	5,30	20,03%
3001200	Vokov	dosud netěženo	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	33,74	83,81%
3001400	Dřenice	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	69,91	100%
3001500	Tuřany	dřívější povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	33,81	100%
3020300	Ratiboř-Holý vrch	dřívější povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen			2	Žlutice	OP vodní nádrže II. stupně	8,72	100%
3020500	Třebouň	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen			2 b	Kosmová prameniště	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	6,43	8,93%
3058500	Nový Hrozňatov	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	12,34	100%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	90,80	0,90%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			2	Milhostov podzemní zdroj	OP vodního zdroje II. stupně	1,07	0,01%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			2	Nový Kostel studna	OP vodního zdroje II. stupně	2,75	0,03%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			1	Milhostov podzemní zdroj	OP vodního zdroje I. stupně	2,09	0,02%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			1	Nový Kostel studna	OP vodního zdroje I. stupně	0,62	0,01%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			1	Hrzín jímací studna	OP vodního zdroje I. stupně	0,04	<0,01 %
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			2 a	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	12,44	0,12%
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, a.s.	Uhlí hnědé			1	Svatava NZV vrt SV	OP vodního zdroje I. stupně	0,01	<0,01 %
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny			1	Krásno prameniště	OP vodního zdroje I. stupně	0,17	1,07%
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen		2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	0,00	0,02%
3115600	Slapany-východ	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný		2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	8,10	100%
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit	1	Královské Poříčí NZV vrt P1	OP vodního zdroje I. stupně	0,00	<0,01 %
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	1963,50	83,72%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			2 a	Nebanice II podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	18,87	0,80%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			2	Okrouhlá vrt HV3	OP vodního zdroje II. stupně	0,94	0,04%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			1	Okrouhlá vrt HV3	OP vodního zdroje I. stupně	0,20	0,01%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			1	Jesenice Trpeš kopaná studna	OP vodního zdroje I. stupně	0,03	<0,01 %
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			1	Tuřany sběrná studna SS	OP vodního zdroje I. stupně	0,04	<0,01 %
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé			1	Tuřany jímací studny J-1, J-2, J-3	OP vodního zdroje I. stupně	1,27	0,05%
3194001	Verušice-Dlouhý vrch	dosud netěženo	Česká geologická služba	Stavební kámen			2	Žlutice	OP vodní nádrže II. stupně	16,35	64,85%

Subregistr – D: Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Stupeň	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3001101	Obilná 2	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	5,15	60,07%
3001101	Obilná 2	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky			2 a	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	3,43	39,93%
3019200	Děpoltovice	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen			2	Oděř farma povrchový odběr pinka pod Kupkou	OP vodního zdroje II. stupně	2,95	14,39%
3194200	Jesínky	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen			2	Žlutice	OP vodní nádrže II. stupně	10,55	100%
5243500	Jáchymov-odval Barbora	současná povrchová	KÁMEN BARBORA s.r.o.	Stavební kámen			3	Merklín úpravna vody povrchový zdroj Eliášův potok	OP vodního zdroje III. stupně	6,96	100%
5256400	Plavno-Starý Hochbach	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen			2	Plavno povrchový odběr Plavenský p.	OP vodního zdroje II. stupně	1,00	100%
5259100	Dřenice-západ	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky	Technické zeminy	Technické zeminy těsnící materiály	2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	62,52	100%
5269300	Jáchymov-odval Eva	dřívější povrchová	Lesy České republiky, s.p.	Stavební kámen			3	Merklín úpravna vody povrchový zdroj Eliášův potok	OP vodního zdroje III. stupně	6,19	100%
3194100	Mirotice u Kozlova	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen			2 b	Kozlov jímací zářezy	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	0,27	0,23%

Subregistr – N: Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Stupeň	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné			2	Nový Kostel studna	OP vodního zdroje II. stupně	3,31	0,68%
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné			1	Nový Kostel studna	OP vodního zdroje I. stupně	0,62	0,13%
5166400	Dobroše	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	1,16	62,12%
5166400	Dobroše	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			2 a	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	0,71	37,88%
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky			2 a	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	23,90	21,27%
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky			1	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje I. stupně	19,04	16,94%
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné			3	Milíkov povrchový zdroj Mže	OP vodního zdroje III. stupně	52,57	100%
5212600	Lípová u Chebu	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	14,39	100%
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit –	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	2	Lobzy podzemní zdroj	OP vodního zdroje II. stupně	1,48	0,37%
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit –	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	1	Lobzy podzemní zdroj	OP vodního zdroje I. stupně	0,13	0,03%

Subregistr – P: Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Stupeň	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	11,79	100%

Subregistr – Q: Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Stupeň	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov			2	Potůčky podzemní zdroj	OP vodního zdroje II. stupně	1,44	0,20%
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov			1	Potůčky podzemní zdroj	OP vodního zdroje I. stupně	0,40	0,06%
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky			2	Cetnov vrt, zářez	OP vodního zdroje II. stupně	6,99	10,57%
9171900	Všeboř	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	69,81	100%
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	187,90	95,77%
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			2 b	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	83,19	100%

9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			**1**	Šabina NZV vrt Š1	OP vodního zdroje I. stupně	**0,01**	**0,01%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			**2 b**	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	**0,11**	**0,58%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky			**2 a**	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	**18,28**	**98,94%**
9404800	Obilná	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky			**2 b**	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	**26,59**	**93,07%**
9404800	Obilná	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky			**2 a**	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	**1,98**	**6,93%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2**	Cetnov vrt, zářez	OP vodního zdroje II. stupně	**13,06**	**0,05%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Cetnov vrt, zářez	OP vodního zdroje I. stupně	**0,52**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2**	Milhostov podzemní zdroj	OP vodního zdroje II. stupně	**1,07**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2**	Nový Kostel studna	OP vodního zdroje II. stupně	**3,31**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2 b**	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	**9067,48**	**33,36%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Milhostov podzemní zdroj	OP vodního zdroje I. stupně	**2,09**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Nový Kostel studna	OP vodního zdroje I. stupně	**0,62**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Hrzín jímací studna	OP vodního zdroje I. stupně	**0,04**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2 a**	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	**313,86**	**1,15%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Nebanice I podzemní zdroj	OP vodního zdroje I. stupně	**61,67**	**0,23%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Nebanice II podzemní zdroj	OP vodního zdroje I. stupně	**0,21**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2**	Okrouhlá vrt HV3	OP vodního zdroje II. stupně	**3,13**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Okrouhlá vrt HV3	OP vodního zdroje I. stupně	**0,21**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Jesenice Trpeš kopaná studna	OP vodního zdroje I. stupně	**0,03**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Lipová studna J1	OP vodního zdroje I. stupně	**0,04**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2**	Lipová studna J1	OP vodního zdroje II. stupně	**63,06**	**0,23%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Starý Hrozňatov jímací zářez	OP vodního zdroje I. stupně	**0,02**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2 a**	Starý Hrozňatov jímací zářez	OP vodního zdroje II.a – vnitřní	**0,55**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**2 b**	Starý Hrozňatov jímací zářez	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	**4,72**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)			**1**	Tuřany sběrná studna SS	OP vodního zdroje I. stupně	**1,31**	**<0,01 %**
9999999	Háje u Chebu	neuvedeno	Neuvedena	Stavební kámen			**2 b**	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	**0,03**	**0,09%**
9999999	Okrouhlá-Jesenice	neuvedeno	Neuvedena	Štěrkopísky			**2 b**	Jesenice Nebanice podzemní zdroj	OP vodního zdroje stupně II.b – vnější	**203,99**	**100%**

Prvek ochrany – Přírodní léčivé zdroje

Subregistr - Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1								Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku			Plocha v ha	Střet v %
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									Františkovy Lázně			**30,933487**	**0,31%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								10040,2905	Vackovec II			**8,033226**	**0,08%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									Vackovec I			**1,460559**	**0,01%**

Subregistr - Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1								Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku			Plocha v ha	Střet v %
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								148,1872	Vackovec II			**8,02**	**5,42%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									Vackovec I			**2,10**	**1,41%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								27176,8525	Vackovec II			**8,03**	**0,03%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Vackovec I			**11,18**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Hrozňatov I			**2,87**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Hrozňatov II			**5,51**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Františkovy Lázně			**30,93**	**0,11%**

Prvek ochrany – Přírodní léčivé zdroje OP

Subregistr – B Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Pásmo ochrany	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**26,47**	**100,00%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**40,26**	**100,00%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								10040,29	Františkovy Lázně	**I.A**	OP PLZ I. stupně - I. A	**19,27**	**100,00%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									Františkovy Lázně	**I.B**	OP PLZ I. stupně - I. B	**69,91**	**100,00%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									Františkovy Lázně	**I.**	OP PLZ I. stupně	**33,81**	**100,00%**
3080800	Nové Sedlo-Družba	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n. a.s.	Uhlí hnědé								505,19	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**11,73**	**100,00%**
3080900	Lomnice u Sokolova	dřívější hlubinná i povrchová	Sokolovská uhelná, p.n. a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium							47,22	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**19,49**	**70,77%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n. a.s.	Uhlí hnědé								1279,31	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**3,62**	**100,00%**
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								15,77	Čistá-Krásno	**II.**	OP PLZ II. stupně	**3,13**	**100,00%**
3114200	Velký Luh	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Písky sklářské a slévárenské písky	Písky sklářské a slévárenské písky	Štěrkopísky					90,20	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**23,29**	**100,00%**
3114400	Skalná-Karel-předpolí	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								26,36	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**10,12**	**81,98%**
3114500	Vackov	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Cihlářská surovina						10,48	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**2,22**	**18,02%**
3114600	Nová Ves-Chebská	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní							64,50	Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**6441,55**	**64,16%**
3114700	Mlýnek	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							73,83	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**2751,75**	**27,41%**
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								34,29	Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**144,78**	**1,44%**
3115100	Hartoušov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							55,95	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**657,19**	**6,55%**
3115200	Hněvín	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							46,91	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**44,91**	**0,45%**
3115400	Skalná-zelená	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								30,34	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**505,19**	**100,00%**
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen							16,04	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**46,85**	**99,22%**
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý					124,11	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**3,02**	**0,24%**
3115901	Ruprechtov	současná povrchová	KSB spol. s r.o.	Kaolin kaolin titaničitý	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					71,87	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**6,69**	**42,44%**
3116100	Otovice-Katzenholz	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Štěrkopísky						17,38	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**90,20**	**100,00%**
3116100	Otovice-Katzenholz	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Štěrkopísky							Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**26,36**	**100,00%**
3116500	Bystřice-Hájek	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						15,30	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**10,48**	**100,00%**
3116600	Podlesí	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Cihlářská surovina						26,75	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**64,50**	**100,00%**
3116602	Podlesí 2	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						11,54	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**73,83**	**100,00%**
3116900	Jimlíkov	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu				19,57	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**34,29**	**100,00%**

3117101	Stará Role	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý						26,89	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**55,95**	**100,00%**
3117400	Bohatice-Bohemie-jih	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Uhlí hnědé	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro kera					16,66	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**46,91**	**100,00%**
3117500	Krásno-Koník	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky niob	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky césium	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Stopové a vzácné prvky rubidium	4,28	Čistá-Krásno	**II.**	OP PLZ II. stupně	**30,34**	**100,00%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n. a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit						1461,58	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**2,31**	**14,39%**
3118100	Královské Poříčí-Marie	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n. a.s.	Uhlí hnědé								319,63	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**5,02**	**4,04%**
3147000	Nová Ves u Křižovatky 2	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								108,95	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**10,41**	**14,48%**
3147000	Nová Ves u Křižovatky 2	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní									Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**0,12**	**0,69%**
3149800	Rybáře-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						20,95	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**17,26**	**99,30%**
3149801	Rybáře-Čankovská-povrch	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý						2,34	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**12,23**	**79,96%**
3150601	Hroznětín-povrch	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							35,31	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**26,75**	**100,00%**
3157200	Mírová-Zátiší	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý						94,30	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**11,54**	**100,00%**
3157300	Jenišov-výsypka	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						25,35	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**13,14**	**67,14%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé								2345,30	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**26,89**	**100,00%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**16,66**	**100,00%**
3174301	Sedlec-Čankovská-povrch	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					8,51	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**2,52**	**59,01%**
3174302	Sedlec-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu					62,27	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**1441,31**	**98,61%**
3174302	Sedlec-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**319,63**	**100,00%**
3174400	Nová Role	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								12,07	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**107,53**	**98,70%**
3174800	Podlesí-Čapí hnízdo	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Bentonit	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					6,93	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**1,42**	**1,30%**
3197200	Nová Ves a Suchá	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové							37,75	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**20,95**	**100,00%**
3197200	Nová Ves a Suchá	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové								Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**2,34**	**99,98%**
3197300	Skalná-Karel-pánvová	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								4,41	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**15,38**	**43,56%**
3198701	Počerny-Marta-Epiag-povrch	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						69,86	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**74,23**	**78,72%**
3198702	Počerny-Marta-Epiag-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý							4,03	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**25,35**	**100,00%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit					246,33	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**2178,23**	**92,88%**
3225000	Jimlíkov-sever	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Cihlářská surovina	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý					118,16	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**27,10**	**1,16%**
3229300	Všeborovice	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							39,52	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**55,06**	**647,23%**
3229300	Všeborovice	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit								Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**46,51**	**74,68%**
3230600	Hluboká-Milhostov	dřívější povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky								133,61	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**15,72**	**25,24%**
3232300	Dvory-Jenišov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						15,50	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**12,07**	**100,00%**
3232300	Dvory-Jenišov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**6,93**	**100,00%**
3232301	Jenišov	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							6,88	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**37,30**	**98,82%**
3232500	Tašovice 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							12,60	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**0,45**	**1,18%**
3232600	Tašovice 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý							8,45	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**2,03**	**46,08%**
3242200	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Česká geologická služba	Wollastonit								1,19	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**69,86**	**100,00%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské				103,76	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**4,03**	**100,00%**
3256800	Dalovice-Vysoká	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý						82,60	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**217,87**	**100,00%**
3256800	Dalovice-Vysoká	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý							Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**116,42**	**98,53%**
3257200	Nový Kostel	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní								29,48	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**34,46**	**87,20%**
3258700	Děvín	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						145,89	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**5,06**	**12,80%**
3259000	Lesov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							19,41	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**133,61**	**100,00%**
3259400	Hájek 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely							18,74	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**2,28**	**14,72%**
3260100	Velký Luh 1	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské								44,16	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**13,22**	**85,27%**
3259500	Hájek 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							9,06	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**6,88**	**100,00%**

Subregistr – D — Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Pásmo ochrany	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3001101	Obilná 2	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								8,58	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**8,58**	**100%**
3037601	Lipná	dřívější povrchová	LB, spol. s r.o.	Stavební kámen	Kámen pro hrubou a u							3,65	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**3,65**	**100%**
3151400	Vernéřov-krušnohorské vápence	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	Vápenec vápence osta							0,77	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**0,77**	**100%**
3217200	Jehličná	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen	Stavební kámen lehče	Bituminózní břidlice (jíl						233,81	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**233,81**	**100%**
5207900	Milhostov	dřívější povrchová	Českomoravský štěrk, a.s.	Štěrkopísky								38,93	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**38,93**	**100%**
5243500	Jáchymov-odval Barbora	současná povrchová	KÁMEN BARBORA s.r.o.	Stavební kámen								6,96	Jáchymov	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**6,96**	**100%**
5257200	Pomezná	dřívější povrchová	Obec Libá	Štěrkopísky								6,62	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**6,62**	**100%**
5259100	Dřenice-západ	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky	Technické zeminy	Technické zeminy těsn						62,52	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**62,52**	**100%**
5269300	Jáchymov-odval Eva	dřívější povrchová	Lesy České republiky, s.p.	Stavební kámen								6,19	Jáchymov	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**6,19**	**100%**

Subregistr – N — Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Pásmo ochrany	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3241000	Mezirolí	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny							21,37	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**21,37**	**100%**
3241200	Podlesí-Kocourek	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny							14,95	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**14,95**	**100%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								487,83	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**487,83**	**100%**
5163000	Horka u Milhostova	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy konstrukční materiály	Technické zeminy	Štěrkopísky						17,96	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**17,96**	**100%**
5163400	Klest	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								3,53	Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**3,53**	**100%**
5165000	Horní Pískovec-Pískový vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy	stabilizační materiály							0,09	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**0,09**	**100%**
5165800	Ruprechtov-Ostrý vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen								3,61	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**3,61**	**100%**
5166200	Hájek	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen								102,55	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**102,55**	**100%**
5166400	Dobroše	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,87	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**1,87**	**100%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								112,39	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**86,83**	**77,26%**
5167700	Stará Voda	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,13	Mariánské Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**1,13**	**100%**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								52,57	Mariánské Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**52,57**	**100%**
5199900	Vernéřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín – wolframová rud	Lithiová ruda lithium –	Sn-W ruda cín – kov					2,40	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**2,40**	**100%**
5206800	Mostek	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné os							16,60	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**16,60**	**100%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								926,97	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**729,01**	**78,64%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé									Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**197,92**	**21,35%**
5211700	Křižovatka	dosud netěženo	Neuvedena	Technické zeminy								9,88	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**9,88**	**100%**
5212600	Lípová u Chebu	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit								14,39	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**14,39**	**100%**
5218500	Hájek-Ztracený rybník	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl								7,52	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**3,97**	**52,79%**
5228000	Ostroh-Drahov	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,87	Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**1,87**	**100%**
5258400	Pomezí-Ratshan	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								3,61	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**3,61**	**100%**

Subregistr – P — Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Pásmo ochrany	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9051400	Krásno-Vysoký Kámen	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny								11,67	Čistá-Krásno	**II.**	OP PLZ II. stupně	**7,16**	**61,38%**
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	MŽP ČR, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								11,79	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**6,46**	**54,79%**
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	MŽP ČR, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									Františkovy Lázně	**I.**	OP PLZ I. stupně	**5,33**	**45,21%**
9404000	Hájek 2	dosud netěženo	MŽP ČR, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							9,64	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**9,64**	**100%**
9404100	Hájek-Lesov	dosud netěženo	MŽP ČR, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							19,97	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**19,97**	**100%**
9404200	Lesov	dosud netěženo	MŽP ČR, Praha 10	Bentonit	Bentonit slévárenský							7,87	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**7,87**	**100%**
9404300	Nová Víska u Ostrova	dosud netěženo	MŽP ČR, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							10,24	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**10,24**	**100%**
9404400	Nová Víska-Bor u Karl.Var	dosud netěženo	MŽP ČR, Praha 10	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							25,01	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**25,01**	**100%**

Subregistr – Q — Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Pásmo ochrany	Popis	Plocha v ha	Střet v %
5163200	Hrzín-Chebsko	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly								47,95	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**47,95**	**100,00%**
9071200	Vernéřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov						186,48	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**186,48**	**100,00%**

9170000	Mlýnek-sever	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly								30,22	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**30,22**	**100,00%**
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								69,42	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**69,42**	**100,00%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								66,18	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**66,18**	**100,00%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								55,16	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**55,16**	**100,00%**
9171100	Pomezná 2	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								1,27	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**1,27**	**100,00%**
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								70,93	Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**70,93**	**100,00%**
9171900	Všeboř	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								69,81	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**69,81**	**100,00%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								148,19	Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**45,01**	**30,38%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									Františkovy Lázně	**I.**	OP PLZ I. stupně	**23,01**	**15,53%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**80,16**	**54,10%**
9172200	Letňany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								180,79	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**180,79**	**100,00%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								196,20	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**193,08**	**98,41%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									Mýtina – Kyselecký Hamr	**II.**	OP PLZ II. stupně	**0,16**	**0,08%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								83,19	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**83,19**	**100,00%**
9174100	Nivy	dřívější hlubinná	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								23,26	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**23,26**	**100,00%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý								277,87	Karlovy Vary	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**193,10**	**69,49%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý									Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**84,74**	**30,50%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky								18,48	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**18,39**	**99,51%**
9193900	Stará Role	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné								1,05	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**1,05**	**100,00%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé								1146,14	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**33,96**	**2,96%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé								187,53	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**184,84**	**98,56%**
9335300	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit								9,64	Mariánské Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**9,64**	**100,00%**
9335400	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit								12,44	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**12,44**	**100,00%**
9355701	Nivy-Děpoltovice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								60,12	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**60,12**	**100,00%**
9360900	Hluboká-Milhostov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky								133,61	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**133,61**	**100,00%**
9404101	Hájek-Lesov 1	dosud netěženo	Neuvedena	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit							2,67	Karlovy Vary	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**2,67**	**100,00%**
9404800	Obilná	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky								28,57	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**28,57**	**100,00%**
9409400	Vackovec	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly pórovinové							136,98	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**136,98**	**100,00%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)								27176,85	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**20067,05**	**73,84%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Františkovy Lázně	**II.A**	OP PLZ II. stupně – II. A	**4457,22**	**16,40%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Františkovy Lázně	**I.**	OP PLZ I. stupně	**154,37**	**0,57%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Mariánské Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**245,49**	**0,90%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Františkovy Lázně	**I.A**	OP PLZ I. stupně - I. A	**181,21**	**0,67%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Františkovy Lázně	**I.B**	OP PLZ I. stupně - I. B	**702,05**	**2,58%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									Žandovské Kyselky	**II.**	OP PLZ II. stupně	**0,11**	**<0,01 %**
9999999	Okrouhlá-Jesenice	neuvedeno	Neuvedena	Štěrkopísky								203,99	Františkovy Lázně	**II.B**	OP PLZ II. stupně – II. B	**203,99**	**100,00%**

Prvek ochrany – VKP ze zákona

Subregistr – B | **Výhradní ložisko**

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Typ KP	Název prvku	Poznámka	Plocha v ha	Střet v %
3001500	Tuřany	dřívější povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky					33,8132	**LE**	271 Mezi Tuřany a Mokřinou	VKP ´evidovaný´	**0,61**	**0,61%**
3019000	Libá	současná povrchová	BASALT CZ s.r.o.	Stavební kámen					27,5382	**LE**	29-C Blatná	VKP ´evidovaný´	**19,58**	**0,35%**
3038200	Heřmanov-Stěnská	současná povrchová	BÖGL a KRÝSL, k.s.	Živcové suroviny	Kámen pro hrubou a ušlecht				16,85	**LE**		bloky lesů	**16,85**	**14,44%**
3058500	Nový Hrozňatov	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					12,3425	**UN**	323 Řeka Odrava-Močáliska	VKP ´evidovaný´	**4,39**	**9,48%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	101 Liščí stráň	VKP ´evidovaný´	**0,66**	**10,81%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	107-A U kaolinek	VKP ´evidovaný´	**29,72**	**7,23%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	107-B Lužná	VKP ´evidovaný´	**40,41**	**10,27%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**RB**	108 Hleďsebské rybníky	VKP ´evidovaný´	**34,59**	**<0,01 %**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**RB**	110 Jadran	VKP ´evidovaný´	**49,44**	**9,89%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							111 Franky	VKP ´evidovaný´	**2,29**	**36,65%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	112-A Amerika	VKP ´evidovaný´	**42,97**	**2,67%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	112-B Slatina	VKP ´evidovaný´	**68,43**	**1,75%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	114 Komorní dvůr	VKP ´evidovaný´	**15,17**	**1,66%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	115 Střížov	VKP ´evidovaný´	**9,52**	**0,03%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**RA**	116-1 Natálie	VKP ´evidovaný´	**48,94**	**1,22%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	116-2 Rozhledna	VKP ´evidovaný´	**24,47**	**1,37%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	118 Střelnice	VKP ´evidovaný´	**0,99**	**0,39%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**RB**	120 Dvoreček	VKP ´evidovaný´	**25,12**	**0,15%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	121 Poustka	VKP ´evidovaný´	**0,39**	**0,01%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**RB**	127-1 Žírovické rybníky	VKP ´evidovaný´	**1,91**	**0,15%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**RB**	131-A Luženské rybníky	VKP ´evidovaný´	**39,32**	**0,26%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	131-B Obora	VKP ´evidovaný´	**38,01**	**0,13%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	132-A U Rybáka	VKP ´evidovaný´	**2,35**	**0,11%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	132-B V koutě	VKP ´evidovaný´	**0,20**	**0,12%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	156 Na zeleném	VKP ´evidovaný´	**7,54**	**0,19%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							157 Vonšov	VKP ´evidovaný´	**12,01**	**0,28%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							158 Suchá	VKP ´evidovaný´	**23,08**	**0,12%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	159 Kateřina	VKP ´evidovaný´	**65,57**	**86,82%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	160-1 Starost	VKP ´evidovaný´	**6,02**	**100,00%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	160-2 Novoveský les	VKP ´evidovaný´	**9,16**	**6,70%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	160-3 Pod Dvorkem	VKP ´evidovaný´	**0,59**	**0,98%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	160-4 Vonšovský les	VKP ´evidovaný´	**23,64**	**49,74%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	161 Hájek	VKP ´evidovaný´	**22,98**	**7,45%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	162 Stodola	VKP ´evidovaný´	**6,75**	**13,46%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	164 Pod Stodolou	VKP ´evidovaný´	**21,47**	**0,90%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	165 Obora	VKP ´evidovaný´	**8,22**	**1,35%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	167-1 Polní mlýn	VKP ´evidovaný´	**8,73**	**6,69%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	167-2 Děvín	VKP ´evidovaný´	**34,66**	**2,28%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	168 Chlumeček	VKP ´evidovaný´	**13,78**	**7,97%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	169 Dlouhé mosty	VKP ´evidovaný´	**68,42**	**0,15%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	172 Ohře-Tršnice	VKP ´evidovaný´	**23,79**	**10,18%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	173 Na šachtách	VKP ´evidovaný´	**16,82**	**1,53%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					10040,29045	**LE**	174 Zátiší	VKP ´evidovaný´	**38,98**	**0,76%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	175-1 U pitevny	VKP ´evidovaný´	**8,54**	**1,59%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							175-2 Harlas	VKP ´evidovaný´	**76,13**	**0,61%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**VT**	176 Ohře-Vokov	VKP ´evidovaný´	**62,12**	**0,35%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	177 Chocovice	VKP ´evidovaný´	**23,12**	**14,44%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	178 Lesinka	VKP ´evidovaný´	**10,66**	**9,48%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	179 Dvorecká Luka	VKP ´evidovaný´	**0,16**	**10,81%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	21 Lesní potok	VKP ´evidovaný´	**19,20**	**7,23%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**VT**	211 Ohře-Třídomí	VKP ´evidovaný´	**16,67**	**10,27%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**RB**	212 Luční rybník	VKP ´evidovaný´	**0,70**	**<0,01 %**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							213 Pod Loužkem	VKP ´evidovaný´	**5,58**	**9,89%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	214 Ohře-Vrbová	VKP ´evidovaný´	**13,74**	**36,65%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	215 Ohře-přítok Vonšovského a Plesenského potoka	VKP ´evidovaný´	**0,74**	**2,67%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	217 Ohře-Mostov	VKP ´evidovaný´	**0,66**	**1,75%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	218 Ohře za Mostovem	VKP ´evidovaný´	**5,85**	**1,66%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	221 Potok Sázek-Lesina	VKP ´evidovaný´	**70,55**	**0,03%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	226 Slaměný rybník	VKP ´evidovaný´	**17,88**	**1,22%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	229 potok Plesná za tratí	VKP ´evidovaný´	**39,25**	**1,37%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	231 Potok Plesná pod Hrzínem	VKP ´evidovaný´	**17,56**	**0,39%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**VT**	233 Pokok Lubinka pod N.Kostelem	VKP ´evidovaný´	**0,45**	**0,15%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	234 Luční potok pod Křižovatkou	VKP ´evidovaný´	**40,67**	**0,01%**

3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	235 Potok Plesná pod Mlýnkem	VKP ´evidovaný´	**49,28**	**0,15%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	237 Vodní tok u Kopaniny	VKP ´evidovaný´	**21,73**	**0,26%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	238 Svažecký potok	VKP ´evidovaný´	**2,62**	**0,13%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	239 Lesná U pískovny	VKP ´evidovaný´	**56,40**	**0,11%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	248 Ptačinec les	VKP ´evidovaný´	**6,80**	**0,12%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	249 Oldřišská	VKP ´evidovaný´	**13,26**	**0,19%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	250 potok Lubinka nad N.Kostelem	VKP ´evidovaný´	**53,99**	**0,28%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	269 Cheb-U větrníku	VKP ´evidovaný´	**2,82**	**0,12%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							311 Skalka-Skalka	VKP ´evidovaný´	**2,80**	**86,82%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	327 Horka pod hrází	VKP ´evidovaný´	**1,00**	**100,00%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	328 Hluboká	VKP ´evidovaný´	**15,10**	**6,70%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	330 Horní Částkov	VKP ´evidovaný´	**0,54**	**0,98%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	331 Dolní Částkov	VKP ´evidovaný´	**1,97**	**49,74%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	332 Kacéřov	VKP ´evidovaný´	**33,43**	**7,45%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	333 Hluboká-V mokřinách	VKP ´evidovaný´	**2,50**	**13,46%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	334 Milhostov-Nad lesem	VKP ´evidovaný´	**60,70**	**0,90%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	335 Bor	VKP ´evidovaný´	**30,90**	**1,35%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	55 Plesenský potok pod Hartoušovem	VKP ´evidovaný´	**4,63**	**6,69%**
3114200	Velký Luh	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Písky sklářské a slévárenské	Písky sklářské a slévárenské písky	Štěrkopísky		90,20075	**LE**	192 chatová osada Velký Luh	VKP ´evidovaný´	**0,71**	**2,28%**
3114500	Vackov	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Cihlářská surovina			10,48025	**LE**	226 Slaměný rybník	VKP ´evidovaný´	**6,82**	**7,97%**
3114500	Vackov	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Cihlářská surovina				**LE**	226 Slaměný rybník	VKP ´evidovaný´	**0,06**	**0,15%**
3114600	Nová Ves-Chebská	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní				64,49765	**LE**	159 Kateřina	VKP ´evidovaný´	**0,23**	**10,18%**
3114600	Nová Ves-Chebská	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní					**LE**	160-2 Novoveský les	VKP ´evidovaný´	**9,31**	**1,53%**
3114700	Mlýnek	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové				73,8268	**UN**	234 Lužní potok pod Křižovatkou	VKP ´evidovaný´	**7,00**	**0,76%**
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					34,2876	**UN**	160-1 Starost	VKP ´evidovaný´	**3,71**	**1,59%**
3115100	Hartoušov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové				55,9467	**UN**	55 Plesenský potok pod Hartoušovem	VKP ´evidovaný´	**4,05**	**0,61%**
3115200	Hněvín	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové				46,91455	**UN**	221 Potok Sázek-Lesina	VKP ´evidovaný´	**4,82**	**0,35%**
3115400	Skalná-zelená	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					30,34475		157 Vonšov	VKP ´evidovaný´	**0,00**	**14,44%**
3115501	Slapany	současná povrchová	Pavel Dragoun	Tavné horniny čedič tavný	Stavební kámen				16,04015	**LE**	368 Odrava-Pod lomem	VKP ´evidovaný´	**1,59**	**9,48%**
3115600	Slapany-východ	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný				8,0951	**LE**	365 Slapany-Za stodolou	VKP ´evidovaný´	**2,97**	**10,81%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	268 Pod hrází Jesenice	VKP ´evidovaný´	**62,60**	**7,23%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	269 Cheb-U větrníku	VKP ´evidovaný´	**41,08**	**10,27%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	270 U Rolesné	VKP ´evidovaný´	**38,97**	**<0,01 %**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	273 Lipoltov	VKP ´evidovaný´	**0,67**	**9,89%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	276 Jesenice-Ve strži	VKP ´evidovaný´	**28,51**	**36,65%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	277 Jesenice-Mezi kempy	VKP ´evidovaný´	**32,15**	**2,67%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	278 Jesenice-Jesenice	VKP ´evidovaný´	**9,05**	**1,75%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							279 Jesenice-Pod Okrouhlou	VKP ´evidovaný´	**3,51**	**1,66%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					2345,3012		280 Dřenice	VKP ´evidovaný´	**0,35**	**0,03%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	281 Jesenický potok nad Okrouhlou	VKP ´evidovaný´	**3,45**	**1,22%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	282 Okrouhlá-Ve výběhu	VKP ´evidovaný´	**6,05**	**1,37%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	283 Okrouhlá-Na pastvinách	VKP ´evidovaný´	**3,06**	**0,39%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**UN**	284 Stebnice	VKP ´evidovaný´	**2,58**	**0,15%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé							285 Stebnický kopec	VKP ´evidovaný´	**2,72**	**0,01%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	286 Dřenický les	VKP ´evidovaný´	**4,47**	**0,15%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	288 Kemp Všeboř	VKP ´evidovaný´	**6,52**	**0,26%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						**LE**	289 Jesenice pod tratí	VKP ´evidovaný´	**2,92**	**0,13%**
3161600	Beroun-Tepelsko	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Živcové suroviny					0,88845	**LE**		bloky lesů	**0,77**	**0,11%**
3161800	Křepkovice-Nezdice	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Živcové suroviny	Slída				0,4674	**LE**		bloky lesů	**0,47**	**0,12%**
3197200	Nová Ves a Suchá	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové				37,75085	**UN**	156 Na zeleném	VKP ´evidovaný´	**2,53**	**0,19%**
3197200	Nová Ves a Suchá	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové						158 Suchá	VKP ´evidovaný´	**0,37**	**0,28%**
3197300	Skalná-Karel-pánvová	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní					4,40965	**UN**	181 U jezírek	VKP ´evidovaný´	**2,19**	**0,12%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický	Kaolin kaolin pro papírenský průr	Bentonit			**LE**	192 chatová osada Velký Luh	VKP ´evidovaný´	**16,19**	**86,82%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický	Kaolin kaolin pro papírenský průr	Bentonit		217,338909	**LE**	193 Jelení oplocenka	VKP ´evidovaný´	**29,26**	**100,00%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický	Kaolin kaolin pro papírenský průr	Bentonit				194 Ve Šnekách	VKP ´evidovaný´	**1,96**	**6,70%**
3230600	Hluboká-Milhostov	dřívější povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky					133,61225	**UN**	333 Hluboká-V mokřinách	VKP ´evidovaný´	**1,81**	**0,98%**
3242200	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Česká geologická služba	Wollastonit					1,1912	**UN**		říční niva	**0,08**	**49,74%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvz	Písky sklářské a slévárenské písl		**UN**	200 Potok Plesná-U čističky	VKP ´evidovaný´	**2,36**	**7,45%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvz	Písky sklářské a slévárenské písl	103,7556	**UN**	227 Lomnička-Rokytník	VKP ´evidovaný´	**8,27**	**13,46%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvz	Písky sklářské a slévárenské písl		**UN**	228 Plesná-Borovica	VKP ´evidovaný´	**0,16**	**0,90%**
3250300	Slapany-západ 1	dřívější povrchová	Pavel Dragoun	Stavební kámen	Tavné horniny čedič tavný				9,76495	**LE**	367 Krásná lípa-Strouha	VKP ´evidovaný´	**0,99**	**1,35%**
3257200	Nový Kostel	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní					29,4763	**VT**	233 Pokok Lubinka pod N.Kostelem	VKP ´evidovaný´	**0,45**	**6,69%**
3258700	Děvín	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné			145,887	**UN**	234 Lužní potok pod Křižovatkou	VKP ´evidovaný´	**1,11**	**2,28%**
3258700	Děvín	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné				**UN**	235 Potok Plesná pod Mlýnkem	VKP ´evidovaný´	**2,33**	**7,97%**

Subregistr – D **Ložisko nevyhrazeného nerostu**

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Typ KP	Název prvku	Poznámka	Plocha v ha	Střet v %
3212800	Svatý Kříž	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina					24,871275	**UN**	581 Hájský rybník	VKP ´evidovaný´	**0,20889**	**0,84%**

5257200	Pomezná	dřívější povrchová	Obec Libá	Štěrkopísky					6,6154	**LE**	24 Pomezná	VKP ´evidovaný´	**5,84714**	**88,39%**
5257200	Pomezná	dřívější povrchová	Obec Libá	Štěrkopísky						**LE**	18 Bříza	VKP ´evidovaný´	**0,06088**	**0,92%**
Subregistr – N		**Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)**												
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Typ KP**	**Název prvku**	**Poznámka**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**UN**	249 Oldřišská	VKP ´evidovaný´	**10,29516**	**2,11%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**UN**	252 Božetín	VKP ´evidovaný´	**10,64670**	**2,18%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**UN**	250 potok Lubinka nad N.Kostelem	VKP ´evidovaný´	**31,30725**	**6,42%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					487,8349	**UN**	226 Slaměný rybník	VKP ´evidovaný´	**0,59554**	**0,12%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**VT**	233 Pokok Lubinka pod N.Kostelem	VKP ´evidovaný´	**19,30382**	**3,96%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**LE**	248 Ptačinec les	VKP ´evidovaný´	**5,91969**	**1,21%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**LE**	226 Slaměný rybník	VKP ´evidovaný´	**24,18609**	**4,96%**
5166400	Dobroše	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					1,87135	**LE**	260 Hlínová	VKP ´evidovaný´	**1,85353**	**99,05%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky					112,39005	**UN**	218 Ohře za Mostovem	VKP ´evidovaný´	**22,64295**	**20,15%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky						**LE**	260 Hlínová	VKP ´evidovaný´	**0,12136**	**0,11%**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					52,56805	**LE**		bloky lesů	**14,89236**	**28,33%**
5199900	Verněřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – w	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov		2,40475	**UN**		říční niva	**0,37944**	**15,78%**
5212600	Lípová u Chebu	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit					14,38615	**UN**	358 Kozelský potok-Mezi lipami	VKP ´evidovaný´	**9,84546**	**68,44%**
Subregistr – P		**Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu**												
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Typ KP**	**Název prvku**	**Poznámka**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí, Praha 10	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					11,7881	**UN**	323 Řeka Odrava-Močáliska	VKP ´evidovaný´	**8,16189**	**69,24%**
Subregistr – Q		**Ostatní prognózní zdroje**												
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Typ KP**	**Název prvku**	**Poznámka**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
9071200	Verněřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov			186,47655	**RA**		rašeliniště	**0,03**	**0,02%**
9071200	Verněřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov				**UN**		říční niva	**38,22**	**20,49%**
9170000	Mlýnek-sever	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly					30,22095	**UN**	231 Potok Plesná pod Hrzínem	VKP ´evidovaný´	**0,36**	**1,20%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky					66,1757	**LE**	101 Liščí Stráň	VKP ´evidovaný´	**0,02**	**0,02%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky						**LE**	18 Bříza	VKP ´evidovaný´	**0,01**	**0,01%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					55,1591	**LE**	18 Bříza	VKP ´evidovaný´	**1,90**	**3,44%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**LE**	21 Lesní potok	VKP ´evidovaný´	**0,34**	**0,62%**
9171100	Pomezná 2	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					1,2699	**LE**	24 Pomezná	VKP ´evidovaný´	**0,22**	**17,02%**
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					70,92835	**UN**	160-1 Starost	VKP ´evidovaný´	**2,79**	**3,93%**
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**UN**	179 Dvorecká Luka	VKP ´evidovaný´	**0,02**	**0,03%**
9171900	Všeboř	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					69,812944	**LE**	288 Kemp Všeboř	VKP ´evidovaný´	**4,69**	**6,71%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					148,1872	**UN**	167-1 Polní mlýn	VKP ´evidovaný´	**2,53**	**1,70%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**UN**	167-2 Děvín	VKP ´evidovaný´	**11,17**	**7,53%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**UN**	221 Potok Sázek-Lesina	VKP ´evidovaný´	**24,61**	**16,61%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						**LE**	334 Milhostov-Nad lesem	VKP ´evidovaný´	**8,81**	**5,95%**
9172200	Letňany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					180,78695	**LE**	178 Lesinka	VKP ´evidovaný´	**5,74**	**3,17%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					196,19505	**LE**	351 Stebnický potok-Nad Lažany	VKP ´evidovaný´	**0,09**	**0,04%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**LE**	355 Stebnický potok-Pod Paličským mlýnem	VKP ´evidovaný´	**0,56**	**0,29%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**UN**	360 Nad Doubravou	VKP ´evidovaný´	**2,18**	**1,11%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					83,1854	**UN**	348 Pod dolními Lažany	VKP ´evidovaný´	**15,71**	**18,89%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**UN**	349 Mezi Lažany	VKP ´evidovaný´	**10,38**	**12,47%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					18,4768	**UN**	217 Ohře-Mostov	VKP ´evidovaný´	**0,39**	**2,13%**
9360900	Hluboká-Milhostov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky					133,61225	**UN**	333 Hluboká-V mokřinách	VKP ´evidovaný´	**1,81**	**1,35%**
9409400	Vackovec	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly pórovinové				136,98	**LE**	223 Nad Vackovem	VKP ´evidovaný´	**3,48**	**2,54%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	101 Liščí Stráň	VKP ´evidovaný´	**35,95**	**0,13%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	106 Bažantnice	VKP ´evidovaný´	**49,94**	**0,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	107-A U kaolinek	VKP ´evidovaný´	**36,73**	**0,14%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	107-B Lužná	VKP ´evidovaný´	**47,97**	**0,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**RB**	108 Hleďsebské rybníky	VKP ´evidovaný´	**35,81**	**0,13%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**RB**	110 Jadran	VKP ´evidovaný´	**49,44**	**0,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)							111 Franky	VKP ´evidovaný´	**6,65**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	112-A Amerika	VKP ´evidovaný´	**47,60**	**0,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	112-B Slatina	VKP ´evidovaný´	**86,98**	**0,32%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	113 Florida	VKP ´evidovaný´	**38,14**	**0,14%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	114 Komorní dvůr	VKP ´evidovaný´	**16,00**	**0,06%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	115 Střížov	VKP ´evidovaný´	**17,25**	**0,06%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**RA**	116-1 Natálie	VKP ´evidovaný´	**48,94**	**0,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	116-2 Rozhledna	VKP ´evidovaný´	**28,39**	**0,10%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	118 Střelnice	VKP ´evidovaný´	**15,18**	**0,06%**

9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)				

9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					27176,85248	**UN**	235 Potok Plesná pod Mlýnkem	VKP ´evidovaný´	**49,28**	**0,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	237 Vodní tok u Kopaniny	VKP ´evidovaný´	**21,95**	**0,08%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	238 Svažecký potok	VKP ´evidovaný´	**10,15**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	239 Lesná U pískovny	VKP ´evidovaný´	**70,78**	**0,26%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	24 Pomezná	VKP ´evidovaný´	**2,69**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	240 Čižebná Nad milířem	VKP ´evidovaný´	**4,21**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	241 Kachní rybník	VKP ´evidovaný´	**1,00**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	248 Ptačinec les	VKP ´evidovaný´	**6,04**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	249 Oldřišská	VKP ´evidovaný´	**8,86**	**0,03%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	250 potok Lubinka nad N.Kostelem	VKP ´evidovaný´	**31,31**	**0,12%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	252 Božetín	VKP ´evidovaný´	**8,19**	**0,03%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	260 Hlínová	VKP ´evidovaný´	**51,94**	**0,19%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	261 Nad Loužkem	VKP ´evidovaný´	**1,93**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	262 Rokle nad Chvoječnou	VKP ´evidovaný´	**10,58**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	263 Za loužkem	VKP ´evidovaný´	**5,34**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	264 Les nad Odravou	VKP ´evidovaný´	**27,06**	**0,10%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	265 U staré školky	VKP ´evidovaný´	**29,84**	**0,11%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	266 Nad Lipoltovem	VKP ´evidovaný´	**35,19**	**0,13%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	267 Odrava Obilná	VKP ´evidovaný´	**13,16**	**0,05%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	268 Pod hrází Jesenice	VKP ´evidovaný´	**77,92**	**0,29%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	269 Cheb-U větrníku	VKP ´evidovaný´	**89,83**	**0,33%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	270 U Rolesné	VKP ´evidovaný´	**41,53**	**0,15%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	271 Mezi Tuřany a Mokřinou	VKP ´evidovaný´	**29,91**	**0,11%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	272 Mezi Tuřany a Lipoltovem	VKP ´evidovaný´	**57,08**	**0,21%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	273 Lipoltov	VKP ´evidovaný´	**9,47**	**0,03%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	274 Nad Tuřany-Úval	VKP ´evidovaný´	**48,09**	**0,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	275 Šitbořský potok nad úvalem	VKP ´evidovaný´	**31,37**	**0,12%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	276 Jesenice-Ve strži	VKP ´evidovaný´	**30,69**	**0,11%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	277 Jesenice-Mezi kempy	VKP ´evidovaný´	**32,15**	**0,12%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	278 Jesenice-Jesenice	VKP ´evidovaný´	**16,51**	**0,06%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)							279 Jesenice-Pod Okrouhlou	VKP ´evidovaný´	**18,49**	**0,07%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)							280 Dřenice	VKP ´evidovaný´	**5,04**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	281 Jesenický potok nad Okrouhlou	VKP ´evidovaný´	**28,33**	**0,10%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	282 Okrouhlá-Ve výběhu	VKP ´evidovaný´	**12,78**	**0,05%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	283 Okrouhlá-Na pastvinách	VKP ´evidovaný´	**10,13**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	284 Stebnice	VKP ´evidovaný´	**11,13**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)							285 Stebnický kopec	VKP ´evidovaný´	**6,83**	**0,03%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	286 Dřenický les	VKP ´evidovaný´	**18,86**	**0,07%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	287 Stebnický potok-Žírnice	VKP ´evidovaný´	**32,86**	**0,12%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	288 Kemp Všeboř	VKP ´evidovaný´	**11,35**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	289 Jesenice pod tratí	VKP ´evidovaný´	**4,31**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	290 Jesenice-Mezi silnicemi	VKP ´evidovaný´	**5,51**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	291 Jesenice-Na přítoku	VKP ´evidovaný´	**16,57**	**0,06%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	292 Slapanský les-Pod tratí	VKP ´evidovaný´	**5,29**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)							293 Jesenice-Podhrad	VKP ´evidovaný´	**14,43**	**0,05%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	294 Velká Všeboř	VKP ´evidovaný´	**4,81**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	295 Horní Dvory-V rybníčkách	VKP ´evidovaný´	**54,47**	**0,20%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	298 Cheb-U Kachního kamene	VKP ´evidovaný´	**6,56**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	299 Cheb-Myslivna	VKP ´evidovaný´	**0,32**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	310 Skalka-Podhoří	VKP ´evidovaný´	**0,40**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)							311 Skalka-Skalka	VKP ´evidovaný´	**18,29**	**0,07%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	312 Skalka-Lesní mlýn	VKP ´evidovaný´	**5,49**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	316 Skalka-Tůně	VKP ´evidovaný´	**8,59**	**0,03%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	316 Skalka-Tůně	VKP ´evidovaný´	**3,15**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	320 Pomezí nad Ohří	VKP ´evidovaný´	**1,12**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	322 Pomezí-U nádraží	VKP ´evidovaný´	**11,25**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	323 Řeka Odrava-Močáliska	VKP ´evidovaný´	**112,17**	**0,41%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	327 Horka pod hrází	VKP ´evidovaný´	**3,04**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	328 Hluboká	VKP ´evidovaný´	**18,33**	**0,07%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	330 Horní Částkov	VKP ´evidovaný´	**3,03**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	331 Dolní Částkov	VKP ´evidovaný´	**4,08**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	332 Kacéřov	VKP ´evidovaný´	**33,43**	**0,12%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	333 Hluboká-V mokřinách	VKP ´evidovaný´	**2,50**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	334 Milhostov-Nad lesem	VKP ´evidovaný´	**60,70**	**0,22%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	335 Bor	VKP ´evidovaný´	**30,90**	**0,11%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	338 Nad Malou Šitboří	VKP ´evidovaný´	**6,02**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	339 Nad Velkou Šitboří	VKP ´evidovaný´	**25,85**	**0,10%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	341 Nový Dvůr	VKP ´evidovaný´	**14,69**	**0,05%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	342 Jesenický potok v Lažanském lese	VKP ´evidovaný´	**21,15**	**0,08%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	343 Salajna	VKP ´evidovaný´	**0,00**	**<0,01 %**

9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	348 Pod dolními Lažany	VKP ´evidovaný´	**20,85**	**0,08%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	349 Mezi Lažany	VKP ´evidovaný´	**12,23**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	351 Stebnický potok-Nad Lažany	VKP ´evidovaný´	**9,97**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	352 Jesenický potok ve špici	VKP ´evidovaný´	**0,52**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	355 Stebnický potok-Pod Paličským mlýnem	VKP ´evidovaný´	**0,82**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	357 Kozelský potok-Nad tratí	VKP ´evidovaný´	**12,06**	**0,04%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	358 Kozelský potok-Mezi lipami	VKP ´evidovaný´	**18,91**	**0,07%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	359 Lipinská stráň	VKP ´evidovaný´	**0,12**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	361 Kozelský potok_Pod Kozly	VKP ´evidovaný´	**0,90**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	365 Slapany-Za stodolou	VKP ´evidovaný´	**4,04**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	368 Odrava-Pod lomem	VKP ´evidovaný´	**15,72**	**0,06%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	55 Plesenský potok pod Hartoušovem	VKP ´evidovaný´	**24,83**	**0,09%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	578 Háje	VKP ´evidovaný´	**8,26**	**0,03%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	579 Hechtova myť	VKP ´evidovaný´	**12,28**	**0,05%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**LE**	580 Slapanský les	VKP ´evidovaný´	**4,70**	**0,02%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**UN**	581 Hájský rybník	VKP ´evidovaný´	**8,84**	**0,03%**
9999999	Háje u Chebu	neuvedeno	Neuvedena	Stavební kámen					28,40839995	**LE**	579 Hechtova myť	VKP ´evidovaný´	**0,12**	**0,42%**
9999999	Okrouhlá-Jesenice	neuvedeno	Neuvedena	Štěrkopísky					203,985063	**LE**	276 Jesenice-Ve strži	VKP ´evidovaný´	**0,01**	**<0,01 %**

Prvek ochrany – VKP registrovaný

Subregistr – B — Výhradní ložisko

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3019701	Stráž nad Ohří	současná povrchová	Omnigon, s.r.o.	Stavební kámen					3,618	Malý stolec	**1,967347**	**54,38%**
3020700	Podštěly-Jezerský vrch	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen					6,5307	Jezerský vrch	**2,955584**	**45,26%**
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					34,2876	A_022 - významný krajinný prve	**21,970638**	**64,08%**
3117000	Mírová	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit	Kaolin kaolin pro vý	Kaolin kaolin titaničitý	Jíly jíly žáruvz	Kaolin kaolin pro ke	122,69615	Bílá Voda	**3,028098**	**2,47%**
3150601	Hroznětín-povrch	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro vý				35,3053	Mokřiny u Odeře	**7,915474**	**22,42%**
3150602	Hroznětín-hlubina	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titanič	Kaolin kaolin pro výrobu por			107,9669	Mokřiny u Odeře	**22,559974**	**20,90%**

Subregistr – D — Ložisko nevyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
3245600	Novosedly u Žlutic	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina					370,459728	Rákosiny u Novosedel	**0,050847**	**0,01%**
3245601	Novosedly u Žlutic 1	dřívější povrchová	Neuvedena	Cihlářská surovina					5,4553	Pískovna Močidlec	**0,679306**	**12,45%**
5257200	Pomezná	dřívější povrchová	Obec Libá	Štěrkopísky					6,6154	A_022 - významný krajinný prve	**5,55678**	**84,00%**

Subregistr – N — Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	ných ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i pov	Neuvedena	Uhlí hnědé						Dalovické Tůně	**2,029914**	**0,22%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i pov	Neuvedena	Uhlí hnědé					926,9673	Čankovská pískovna	**1,266767**	**0,14%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i pov	Neuvedena	Uhlí hnědé						Botanická zahrada Dalovice	**0,83965**	**0,09%**
3241100	Hroznětín	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní surovir				51,7763	Mokřiny u Odeře	**1,608554**	**3,11%**

Subregistr – P — Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9355700	Hroznětín	dosud netěženo	Ministerstvo životního pro	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					54,98475	Mokřiny u Odeře	**4,385694**	**7,98%**
9404400	Nová Víska-Bor u Karl.Var	dosud netěženo	Ministerstvo životního pro	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit				25,01235	Alej u Boru	**0,378115**	**1,51%**

Subregistr – Q — Ostatní prognózní zdroje

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Název prvku	Plocha v ha	Střet v %
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					70,92835	A_022 - významný krajinný prve	**23,493093**	**33,12%**
9174100	Nivy	dřívější hlubinná	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					23,25955	Na Staré šachtě	**3,586347**	**15,42%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý					277,86925	Čanskovská pískovna	**1,266767**	**0,46%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé						Mokřady nad Bystřicí	**1,311966**	**0,11%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé					1146,14265	Mokřiny u Odeře	**46,294025**	**4,04%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé						Rákosina u Bystřice	**1,710617**	**0,15%**
9355701	Nivy-Děpoltovice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					60,12255	Na Staré šachtě	**1,310908**	**2,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i pov	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						A_022 - významný krajinný prve	**42,025843**	**0,15%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i pov	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						A_022 - významný krajinný prve	**1,004108**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i pov	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					27176,8525	A_022 - významný krajinný prve	**2,4387**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i pov	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						A_022 - významný krajinný prve	**1,168811**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i pov	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						A_022 - významný krajinný prve	**2,419721**	**0,01%**

Prvek ochrany – ÚSES ZÚR

Subregistr – B | **Výhradní ložisko**

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Prvek	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3001300	Vrbová	současná povrchová	ZAPA beton a.s.	Štěrkopísky					19,27	NK	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	6,35	32,96%
3001300	Vrbová	současná povrchová	ZAPA beton a.s.	Štěrkopísky						RK	Soos – K40	regionální biokoridor v ZÚR	0,04	0,19%
3001500	Tuřany	dřívější povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Štěrkopísky					33,81	RK	Trpeš – Černý rybník	regionální biokoridor v ZÚR	5,99	17,70%
3018900	Hřebečná u Jáchymova	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Stavební kámen					11,73	NC	Božídarské rašeliniště	nadregionální biocentrum v ZÚR	11,73	100,00%
3019000	Libá	současná povrchová	BASALT CZ s.r.o.	Stavební kámen					27,54	RC	Blatná	regionální biocentrum v ZÚR	27,54	100,00%
3020400	Mokrá u Chyší	současná povrchová	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen					12,43	RK	Matoušův mlýn – RK1030	regionální biokoridor v ZÚR	7,91	63,62%
3020500	Třebouň	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen					72,04	RC	Třebouňský vrch	regionální biocentrum v ZÚR	38,61	53,59%
3037600	Lipná	současná povrchová	LB, spol. s r.o.	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu	Stavební kámen				3,13	NK	Amerika – K38	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	0,56	17,83%
3069800	Číhaná	současná povrchová	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen					7,21	RK	Chloumek – Střela pod Čerťákem	regionální biokoridor v ZÚR	0,11	1,56%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					10040,29	NC	Amerika	nadregionální biocentrum v ZÚR	672,23	6,70%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						NK	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	837,99	8,35%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						RC	Meandry Ohře	regionální biocentrum v ZÚR	181,82	1,81%
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						RK	Soos – K40	regionální biokoridor v ZÚR	437,66	4,36%
3080800	Nové Sedlo-Družba	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Uhlí hnědé					505,19	RC	Údolí Ohře	regionální biocentrum v ZÚR	0,02	<0,01 %
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Uhlí hnědé					1279,31	NK	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	136,78	10,69%
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Uhlí hnědé						RC	Boučský vrch	regionální biocentrum v ZÚR	139,11	10,87%
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Uhlí hnědé						RK	Boučský vrch – K40	regionální biokoridor v ZÚR	268,06	20,95%
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Uhlí hnědé					477,94	NK	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	7,69	1,61%
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium				161,21	RK	Pod pasekou – K40	regionální biokoridor v ZÚR	7,77	4,82%
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium					NK	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	0,68	0,42%
3110200	Vlkaň	dosud netěženo	KERAMOST, a.s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely			9,94	NC	Úhošť	nadregionální biocentrum v ZÚR	9,82	98,81%
3114600	Nová Ves-Chebská	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní				64,50	NC	Soos	nadregionální biocentrum v ZÚR	6,48	10,05%
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					34,29	NC	Soos	nadregionální biocentrum v ZÚR	32,10	93,63%
3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné						RK	Soos – K40	regionální biokoridor v ZÚR	1,27	3,71%
3115200	Hněvín	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové				46,91	RK	Soos – K40	regionální biokoridor v ZÚR	3,88	8,28%
3115400	Skalná-zelená	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					30,34	RK	RK987 – Soos	regionální biokoridor v ZÚR	1,01	3,33%
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý		124,11	RC	Rybníky u Nové Role	regionální biocentrum v ZÚR	2,37	1,91%
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý			RK	Rolavské role – Rybníky u Nové Role	regionální biokoridor v ZÚR	44,36	35,75%
3116500	Bystřice-Hájek	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl			15,30	RK	Rolavské role – Ostrovské Rybníky	regionální biokoridor v ZÚR	2,89	18,92%
3117000	Mírová	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	121,51	RC	Železný dvůr	regionální biocentrum v ZÚR	0,45	0,37%
3117101	Stará Role	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý			26,89	RC	Rolavská role	regionální biocentrum v ZÚR	0,72	2,69%
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit			1461,58	NK	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	92,65	6,34%
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit				RK	Boučský vrch – K40	regionální biokoridor v ZÚR	21,37	1,46%
3118100	Královské Poříčí-Marie	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Uhlí hnědé					319,63	RC	Údolí Ohře	regionální biocentrum v ZÚR	2,17	0,68%
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískách	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Štěrkopísky					38,04	RC	Boučský vrch	regionální biocentrum v ZÚR	5,90	15,51%
3149800	Rybáře-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl			20,95	RK	Rolavské role – K41	regionální biokoridor v ZÚR	8,34	39,82%
3150601	Hroznětín-povrch	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu				35,31	RC	Odeř	regionální biocentrum v ZÚR	7,25	20,55%
3150601	Hroznětín-povrch	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu					RK	RK1003 – Merklín	regionální biokoridor v ZÚR	1,70	4,80%
3150602	Hroznětín-hlubina	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu			107,97	RC	Odeř	regionální biocentrum v ZÚR	21,53	19,94%
3150602	Hroznětín-hlubina	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu				RK	RK1003 – Merklín	regionální biokoridor v ZÚR	0,81	0,75%
3150700	Vítkov u Sokolova	současná povrchová	Stavební recyklace s.r.o.	Stavební kámen					6,02	RK	K40 – RK20116	regionální biokoridor v ZÚR	2,35	38,97%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé					2345,30	RC	Lažanský les	regionální biocentrum v ZÚR	149,30	6,37%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						RK	Lažanský les – Trpeš	regionální biokoridor v ZÚR	106,57	4,54%
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé						NK	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	6,02	0,26%
3174400	Nová Role	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					12,07	RC	Rolavská role	regionální biocentrum v ZÚR	7,34	60,76%
3225000	Jimlíkov-sever	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Cihlářská surovina	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý		118,16	RK	Rolavské role – K41	regionální biokoridor v ZÚR	1,65	1,40%
3229300	Všeborovice	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit				39,52	RC	Hloubek – Bukový vrch	regionální biocentrum v ZÚR	3,76	9,51%

3230600	Hluboká-Milhostov	dřívější povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky					133,61	**RK**	Horka – Kaceřovský les	regionální biokoridor v ZÚR	**8,82**	**6,60%**
3232500	Tašovice 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl				12,60	**NK**	Svatošské skály – Úhošť	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**1,53**	**12,13%**
3232600	Tašovice 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý				8,45	**NK**	Svatošské skály – Úhošť	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**3,39**	**40,10%**
3237600	Chodov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl				57,50	**RK**	Vintířov – Rybníky u Nové role	regionální biokoridor v ZÚR	**1,88**	**3,26%**
3259200	Hroznětín 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu			10,68	**RK**	Merklín – RK1005	regionální biokoridor v ZÚR	**3,75**	**35,13%**
3259300	Hroznětín 3	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý				61,16	**RK**	Merklín – RK1005	regionální biokoridor v ZÚR	**2,26**	**3,69%**
3270000	Potůčky	dosud netěženo	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny					7,42	**RK**	Zlatý kopec – Pila	regionální biokoridor v ZÚR	**0,14**	**1,90%**

Subregistr – D **Ložisko nevyhrazeného nerostu**

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Prvek	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3020401	Mokrá u Chyší-sever	dosud netěženo	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Stavební kámen					3,34	**RK**	Matoušův mlýn – RK1030	regionální biokoridor v ZÚR	**2,14**	**64,26%**
3037601	Lipná	dřívější povrchová	LB, spol. s r.o.	Stavební kámen	Kámen pro hrubou a ušlec				3,65	**NK**	Amerika – K38	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**1,20**	**32,77%**
3150701	Vítkov u Sokolova	současná povrchová	Stavební recyklace s.r.o.	Stavební kámen					6,28	**RK**	K40 – RK20116	regionální biokoridor v ZÚR	**4,83**	**76,91%**
3193900	Hrušková-Spálený vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen					14,07	**RC**	Prameniště u Hruškové	regionální biocentrum v ZÚR	**13,43**	**95,48%**
3193900	Hrušková-Spálený vrch	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen						**RK**	K40 – Prameniště u Hruškové	regionální biokoridor v ZÚR	**0,60**	**4,27%**
3194100	Mirotice u Kozlova	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen					115,86	**RK**	Chloumek – Střela pod Čerťákem	regionální biokoridor v ZÚR	**30,26**	**26,12%**
3194300	Javorná u Toužimi	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen					9,51	**RC**	Chloumek	regionální biocentrum v ZÚR	**9,50**	**99,87%**
3194300	Javorná u Toužimi	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen						**RK**	Chloumek – Střela pod Čerťákem	regionální biokoridor v ZÚR	**0,01**	**0,13%**
5164300	Horní Rozmyšl-Kamenný vrch	současná povrchová	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Stavební kámen					28,53	**NK**	Studenec-Jezeří	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**28,53**	**100,00%**
5256400	Plavno-Starý Hochbach	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen					1,00	**NK**	Studenec-Jezeří	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**1,00**	**100,00%**
5257200	Pomezná	dřívější povrchová	Obec Libá	Štěrkopísky					6,62	**NC**	Amerika	nadregionální biocentrum v ZÚR	**6,62**	**100,00%**

Subregistr – N **Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)**

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Prvek	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3241100	Hroznětín	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov				51,78	**RC**	Odeř	regionální biocentrum v ZÚR	**1,11**	**2,14%**
3241100	Hroznětín	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov					**RK**	RK1003 – Merklín	regionální biokoridor v ZÚR	**7,93**	**15,32%**
5163000	Horka u Milhostova	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy konstrukční materiály	Technické zeminy	Štěrkopísky			17,96	**RK**	Horka – Kaceřovský les	regionální biokoridor v ZÚR	**1,77**	**9,86%**
5165800	Ruprechtov-Ostrý vrch	dřívější povrchová	Neuvedena	Stavební kámen					3,61	**RC**	Ostrý vrch	regionální biocentrum v ZÚR	**3,61**	**100,00%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky					112,39	**NK**	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**94,56**	**84,14%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky						**RC**	Pivovarské louky	regionální biocentrum v ZÚR	**12,22**	**10,87%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky						**RK**	Kaceřovský les – Libavský vrch	regionální biokoridor v ZÚR	**7,95**	**7,08%**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					52,57	**NK**	Kladská – Mnišský les – K50	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**0,38**	**0,71%**
5199900	Vernéřov u Aše	dřívější hlubinná	Neuvedena	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov		2,40	**NK**	K1 – SRN – hranice ČR	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**2,40**	**99,96%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé					926,97	**RK**	Rolavské role – K41	regionální biokoridor v ZÚR	**2,21**	**0,24%**
5218500	Hájek-Ztracený rybník	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl					7,52	**RK**	Rolavské role – Ostrovské Rybníky	regionální biokoridor v ZÚR	**4,49**	**59,70%**
5228000	Ostroh-Drahov	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					1,87	**NC**	Amerika	nadregionální biocentrum v ZÚR	**0,19**	**10,10%**
5266500	Úterý	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit					11,05	**RC**	Meandry Úterského potoka	regionální biocentrum v ZÚR	**0,02**	**0,21%**

Subregistr – P **Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu**

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Prvek	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9355700	Hroznětín	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostře	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					54,98	**RC**	Odeř	regionální biocentrum v ZÚR	**2,66**	**4,84%**
9355700	Hroznětín	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostře	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						**RK**	RK1003 – Merklín	regionální biokoridor v ZÚR	**32,78**	**59,61%**

Subregistr – Q **Ostatní prognózní zdroje**

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Součet ploch dotčených ložisek	Prvek	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov					707,32	**RK**	Potůčky – Pila	regionální biokoridor v ZÚR	**22,01**	**3,11%**
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov						**NK**	Božídarské rašeliniště – hranice ČR	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**140,98**	**19,93%**
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov						**RC**	Zlatý kopec	regionální biocentrum v ZÚR	**367,28**	**51,93%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková s	Fluorit-barytová surovina				260,47	**RC**	Sklenský vrch	regionální biocentrum v ZÚR	**0,31**	**0,12%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková s	Fluorit-barytová surovina					**RK**	hranice SRN – Studenec	regionální biokoridor v ZÚR	**23,62**	**9,07%**

9071200	Vernéřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov			186,48	**NK**	K1 – SRN – hranice ČR	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**9,38**	**5,03%**
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					69,42	**NC**	Amerika	nadregionální biocentrum v ZÚR	**34,55**	**49,76%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky					66,18	**NC**	Amerika	nadregionální biocentrum v ZÚR	**0,01**	**0,01%**
9170900	Pomezná	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					55,16	**NC**	Amerika	nadregionální biocentrum v ZÚR	**55,16**	**100,00%**
9171100	Pomezná 2	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					1,27	**NC**	Amerika	nadregionální biocentrum v ZÚR	**1,27**	**100,00%**
9171400	Potůčky	dřívější povrchová	Neuvedena	Kámen pro hrubou a ušlechtilou výrobu					0,18	**RK**	Pila – Božídarské rašeliniště	regionální biokoridor v ZÚR	**0,18**	**100,00%**
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					70,93	**NC**	Soos	nadregionální biocentrum v ZÚR	**44,08**	**62,14%**
9171800	Dvorek	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**RK**	Soos – K40	regionální biokoridor v ZÚR	**2,94**	**4,15%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné					148,19	**NC**	Soos	nadregionální biocentrum v ZÚR	**12,35**	**8,33%**
9172200	Letňany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					180,79	**RK**	Soos – K40	regionální biokoridor v ZÚR	**4,42**	**2,45%**
9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					83,19	**RC**	Lažanský les	regionální biocentrum v ZÚR	**2,54**	**3,05%**
9173000	Boučí	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály	Technické zeminy				78,10	**RC**	Boučský vrch	regionální biocentrum v ZÚR	**2,04**	**2,62%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					95,16	**NK**	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**95,09**	**99,94%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**RC**	Libavský vrch	regionální biocentrum v ZÚR	**0,71**	**0,75%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**RK**	Pod pasekou – K40	regionální biokoridor v ZÚR	**1,86**	**1,95%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky					18,48	**NK**	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**3,23**	**17,49%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky						**RK**	Trpeš – K40	regionální biokoridor v ZÚR	**0,51**	**2,75%**
9193400	Vřesová	dosud netěženo	Neuvedena	Technické zeminy					33,51	**RC**	Železný dvůr	regionální biocentrum v ZÚR	**0,39**	**1,15%**
9193400	Vřesová	dosud netěženo	Neuvedena	Technické zeminy						**RK**	Vintířov – Rybníky u Nové role	regionální biokoridor v ZÚR	**10,54**	**31,45%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov				669,75	**RC**	Krásná	regionální biocentrum v ZÚR	**58,23**	**8,69%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov					**RK**	hranice SRN – Studenec	regionální biokoridor v ZÚR	**38,56**	**5,76%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé					1146,14	**RC**	Odeř	regionální biocentrum v ZÚR	**43,23**	**3,77%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé						**RK**	RK1003 – Merklín	regionální biokoridor v ZÚR	**369,47**	**32,24%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské		1234,28	**RK**	Matoušův mlýn – RK1030	regionální biokoridor v ZÚR	**55,18**	**4,47%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé					187,53	**RK**	Kaceřovský les – Libavský vrch	regionální biokoridor v ZÚR	**70,51**	**37,60%**
9344200	Potůčky-Bystrý potok	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov				22,83	**RK**	Zlatý kopec – Pila	regionální biokoridor v ZÚR	**8,55**	**37,46%**
9355701	Nivy-Děpoltovice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					60,12	**RK**	Rolavské role – Ostrovské Rybníky	regionální biokoridor v ZÚR	**27,92**	**46,44%**
9360900	Hluboká-Milhostov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky					133,61	**RK**	Horka – Kaceřovský les	regionální biokoridor v ZÚR	**8,82**	**6,60%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)					27176,85	**NC**	Soos	nadregionální biocentrum v ZÚR	**1531,80**	**5,64%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**NK**	Amerika – Svatošské skály	nadregionální biokoridor – osová část v ZÚR	**1344,22**	**4,95%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**RC**	Lažanský les	regionální biocentrum v ZÚR	**1281,92**	**4,72%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)						**RK**	Lažanský les – Dyleň	regionální biokoridor v ZÚR	**1500,15**	**5,52%**
9999999	Okrouhlá-Jesenice	neuvedeno	Neuvedena	Štěrkopísky					203,99	**RK**	Lažanský les – Trpeš	regionální biokoridor v ZÚR	**1,11**	**0,55%**

Prvek ochrany – lázeňské místo																		
Subregistr – B				*Subregistr slovy – Výhradní ložisko*														
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Surovina 6**	**Surovina 7**	**Surovina 8**	**Nerost**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Území**	**Název prvku**	**Popis**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									10040,29045	**1**	LM Františkovy Lázně	LM – vnitřní lázeňské území	**1367,66**	**13,62%**
3116100	Otovice-Katzenholz	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Štěrkopísky							17,38315	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**1,54**	**8,84%**
3117101	Stará Role	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý							26,89105	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**25,87**	**96,20%**
3117400	Bohatice-Bohemie-jih	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Uhlí hnědé	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						16,65855	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**16,66**	**100,00%**
3149800	Rybáře-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							20,9532	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**20,95**	**100,00%**
3149801	Rybáře-Čankovská-povrch	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý							2,3378	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**2,34**	**100,00%**
3174301	Sedlec-Čankovská-povrch	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						8,5063	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**6,15**	**72,31%**
3174302	Sedlec-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						62,27355	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**50,07**	**80,41%**
3198701	Počerny-Marta-Epiag-povrch	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							69,8618	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**69,86**	**100,00%**
3198702	Počerny-Marta-Epiag-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý								4,03485	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**4,03**	**100,00%**
3225000	Jimlíkov-sever	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Cihlářská surovina	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý						118,159279	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**6,68**	**5,65%**
3232300	Dvory-Jenišov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							15,501	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**12,08**	**77,92%**
3232500	Tašovice 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu								12,5989	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**12,60**	**100,00%**
3232600	Tašovice 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý								8,45055	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**5,71**	**67,62%**

Prvek ochrany – lázeňské místo																		
Subregistr – D				*Subregistr slovy – Ložisko nevyhrazeného nerostu*														
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Surovina 6**	**Surovina 7**	**Surovina 8**	**Nerost**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Území**	**Název prvku**	**Popis**	**Plocha v ha**	**Střet v %**
3223100	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen									7,1991	**2**	LM Lázně Kynžvart	LM – vnější lázeňské území	**0,26**	**3,60%**
5243500	Jáchymov-odval Barbora	současná povrchová	KÁMEN BARBORA s.r.o.	Stavební kámen									6,95815	**2**	LM Jáchymov	LM – vnější lázeňské území	**6,96**	**100,00%**
5269300	Jáchymov-odval Eva	dřívější povrchová	Lesy České republiky, s.p.	Stavební kámen									6,18685	**2**	LM Jáchymov	LM – vnější lázeňské území	**6,19**	**100,00%**

Prvek ochrany – lázeňské místo																		
Subregistr – N				*Subregistr slovy – Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)*														
Číslo ložiska	**Název ložiska**	**Těžba**	**Organizace**	**Surovina 1**	**Surovina 2**	**Surovina 3**	**Surovina 4**	**Surovina 5**	**Surovina 6**	**Surovina 7**	**Surovina 8**	**Nerost**	**Součet ploch dotčených ložisek**	**Území**	**Název prvku**	**Popis**	**Plocha v**	**Střet v %**

3241000	Mezirolí	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov								21,36635	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**21,37**	**100,00%**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									52,56805	**2**	LM Mariánské Lázně	LM – vnější lázeňské území	**52,57**	**100,00%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé									926,9673	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**332,52**	**35,87%**

Prvek ochrany – lázeňské místo

Subregistr – Q | ***Subregistr slovy – Ostatní prognózní zdroje***

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Nerost	Součet ploch dotčených ložisek	Území	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9170700	Komorní Ves	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									69,42	**2**	LM Františkovy Lázně	LM – vnější lázeňské území	**11,92**	**17,17%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý									277,87	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**162,25**	**58,39%**
9193900	Stará Role	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									1,05	**2**	LM Karlovy Vary	LM – vnější lázeňské území	**1,05**	**100,00%**
9335300	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit									9,64	**2**	LM Lázně Kynžvart	LM – vnější lázeňské území	**9,64**	**100,00%**
9362000	Lazy	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen									11,10	**2**	LM Lázně Kynžvart	LM – vnější lázeňské území	**4,58**	**41,27%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									27176,85	**1**	LM Františkovy Lázně	LM – vnitřní lázeňské území	**2239,93**	**8,24%**

Prvek ochrany – Zastavěná území

Subregistr – B | ***Subregistr slovy – Výhradní ložisko***

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Nerost	Součet ploch dotčených ložisek	Obec	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3001400	Dřenice	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky									69,91	Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,09**	**0,13%**
3020300	Ratiboř-Holý vrch	dřívější povrchová	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen									8,72	Žlutice		hranice zastavěného území obce	**8,72**	**100,00%**
3020500	Třebouň	dosud netěženo	EUROVIA Kamenolomy, a.s.	Stavební kámen									72,04	Toužim		hranice zastavěného území obce	**0,06**	**0,09%**
3038200	Heřmanov-Stěnská	současná povrchová	BÖGL a KRÝSL, k.s.	Živcové suroviny	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu								16,85	Teplá		hranice zastavěného území obce	**3,58**	**21,23%**
3058500	Nový Hrozňatov	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									12,34	Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,12**	**0,98%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Třebeň	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**66,54**	**0,66%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Františkovy Lázně	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**297,99**	**2,97%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**56,85**	**0,57%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Nebanice	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,01**	**<0,01 %**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Odrava	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,69**	**0,01%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									10040,29	Skalná	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**34,80**	**0,35%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Milhostov	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**46,83**	**0,47%**

3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Nový Kostel	zastavěné území	intravilán	**61,25**	**0,61%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Křižovatka	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**19,65**	**0,20%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Nebanice	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**4,55**	**0,05%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Kaceřov		hranice zastavěného území dle ÚP	**26,52**	**0,26%**
3080700	Chebské pánve	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Kynšperk nad Ohří		hranice zastavěného území dle ÚP	**34,90**	**0,35%**
3080800	Nové Sedlo-Družba	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé									505,19	Nové Sedlo		hranice zastavěného území dle ÚP	**8,34**	**1,65%**
3080900	Lomnice u Sokolova	dřívější hlubinná i povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium								47,22	Lomnice		Hranice zastavěného území dle ÚP	**5,88**	**12,45%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé										Habartov		hranice zastavěného území dle ÚP	**1,36**	**0,11%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé										Citice		hranice zastavěného území obce	**0,68**	**0,05%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé									1279,31	Lomnice		Hranice zastavěného území dle ÚP	**10,75**	**0,84%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé										Svatava		Hranice zastavěného území dle ÚP	**111,06**	**8,68%**
3081300	Svatava-Medard	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé										Sokolov		hranice zastavěného území dle ÚP	**12,80**	**1,00%**
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé										Habartov		hranice zastavěného území dle ÚP	**7,53**	**1,58%**
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé									477,94	Bukovany		hranice zastavěného území dle ÚP	**6,44**	**1,35%**
3081400	Bukovany u Sokolova	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé										Citice		hranice zastavěného území obce	**11,81**	**2,47%**
3081500	Habartov	dřívější hlubinná i povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé									66,82	Habartov		hranice zastavěného území dle ÚP	**2,97**	**4,44%**
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium									Březová u Sokolova		hranice zastavěného území dle ÚP	**8,98**	**5,57%**
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium								161,21	Dolní Rychnov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**0,53**	**0,33%**
3081700	Tisová u Sokolova-Silvestr	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé	Stopové a vzácné prvky germanium									Sokolov		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,01**	**<0,01 %**
3092000	Krásno-Vysoký Kámen	současná povrchová	K M K GRANIT, a.s.	Živcové suroviny									15,77	Krásno		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,19**	**1,17%**
3092700	Černava-Tatrovice	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Křemenné suroviny									0,51	Černava		hranice zastavěného území obce	**0,00**	**0,65%**
3093400	Podštěly	dřívější povrchová	Neuvedena	Cihlářská surovina									14,26	Chyše		hranice zastavěného území obce	**0,50**	**3,54%**
3114200	Velký Luh	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Písky sklářské a slévárenské písky sklářské	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské	Štěrkopísky						90,20	Velký Luh	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,55**	**0,61%**
3114700	Mlýnek	dosud netěženo	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové								73,83	Nový Kostel	zastavěné území	intravilán	**0,79**	**1,07%**

3115000	Dvorek-Starost	dřívější povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									34,29	Třebeň	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,07**	**0,21%**
3115200	Hněvín	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly pórovinové								46,91	Nebanice	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**2,42**	**5,15%**
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý						124,11	Nová Role		hranice zastavěného území dle ÚP	**5,65**	**4,55%**
3115800	Božičany-sever	dřívější povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý							Božičany		hranice zastavěného území obce	**0,90**	**0,72%**
3116000	Božičany-Smolnice-východ	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							21,47	Božičany		hranice zastavěného území obce	**2,03**	**9,46%**
3116100	Otovice-Katzenholz	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit	Štěrkopísky							17,38	Otovice		hranice zastavěného území obce	**0,05**	**0,29%**
3116200	Božičany-Osmosa-jih	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Štěrkopísky	Bentonit	Bentonit bentonit ostatní			39,68	Božičany		hranice zastavěného území obce	**1,73**	**4,36%**
3116500	Bystřice-Hájek	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							15,30	Hroznětín – Velký Rybník		zastavěné území obce	**0,10**	**0,65%**
3116600	Podlesí	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Cihlářská surovina							26,75	Sadov		hranice zastavěného území obce	**16,88**	**63,13%**
3116602	Podlesí 2	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							11,54	Sadov		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,38**	**3,29%**
3116900	Jimlíkov	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Štěrkopísky	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu					19,57	Nová Role		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,00**	**0,02%**
3117000	Mírová	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo	Kaolin kaolin pro keramický průmysl					121,51	Chodov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**2,99**	**2,46%**
3117000	Mírová	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Bentonit	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						Mírová		hranice zastavěného území obce	**3,22**	**2,65%**
3117400	Bohatice-Bohemie-jih	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Uhlí hnědé	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl						16,66	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**4,59**	**27,56%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit							1461,58	Královské Poříčí		hranice zastavěného území dle ÚP	**13,74**	**0,94%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit								Chodov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**0,14**	**0,01%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit								Lomnice		Hranice zastavěného území dle ÚP	**0,08**	**0,01%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit								Svatava		Hranice zastavěného území dle ÚP	**5,25**	**0,36%**
3118000	Alberov-Lom Jiří	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Stopové a vzácné prvky germanium	Uhlí hnědé	Pyrit								Sokolov		hranice zastavěného území dle ÚP	**85,38**	**5,84%**
3118100	Královské Poříčí-Marie	současná povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Uhlí hnědé									319,63	Královské Poříčí		hranice zastavěného území dle ÚP	**18,01**	**5,63%**
3146200	Týn u Lomnice-Na Pískách	dřívější povrchová	Sokolovská uhelná, právní nástup	Štěrkopísky									38,04	Svatava		Hranice zastavěného území dle ÚP	**0,01**	**0,01%**
3147000	Nová Ves u Křižovatky 2	současná povrchová	LB MINERALS, s.r.o.	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní									108,95	Křižovatka	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**7,06**	**6,48%**
3149800	Rybáře-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							20,95	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**1,90**	**9,07%**
3150602	Hroznětín-hlubina	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							107,97	Hroznětín		zastavěné území obce	**0,01**	**<0,01 %**

3157200	Mírová-Zátiší	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý							94,30	Mírová		hranice zastavěného území obce	**2,50**	**2,66%**
3159900	Krásno	dřívější hlubinná i povrchová	DIAMO, státní podnik	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky rubidium	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Měděná ruda		17,79	Horní Slavkov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**0,75**	**4,24%**
3159900	Krásno	dřívější hlubinná i povrchová	DIAMO, státní podnik	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky rubidium	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Měděná ruda			Krásno		hranice zastavěného území dle ÚP	**2,20**	**12,39%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé									2345,30	Kynšperk nad Ohří		hranice zastavěného území dle ÚP	**49,65**	**2,12%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Lipová	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**15,41**	**0,66%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Odrava	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**13,20**	**0,56%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Okrouhlá	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,99**	**0,04%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Tuřany	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**5,02**	**0,21%**
3160800	Odravská pánev	dřívější hlubinná	Česká geologická služba	Uhlí hnědé										Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**122,33**	**5,22%**
3174302	Sedlec-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu						62,27	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**1,38**	**2,22%**
3174302	Sedlec-Čankovská-hlubina	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							Otovice		hranice zastavěného území obce	**4,67**	**7,51%**
3174400	Nová Role	dřívější hlubinná i povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl									12,07	Nová Role		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,26**	**2,19%**
3198701	Počerny-Marta-Epiag-povrch	dřívější povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl							69,86	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**17,83**	**25,52%**
3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro papírenský průmysl	Bentonit						217,34	Velký Luh	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**15,92**	**7,33%**
3225000	Jimlíkov-sever	současná povrchová	Sedlecký kaolin a. s.	Cihlářská surovina	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý						118,16	Nová Role		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,59**	**0,50%**
3230600	Hluboká-Milhostov	dřívější povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky									133,61	Milhostov	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,00**	**<0,01 %**
3232300	Dvory-Jenišov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu							15,50	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**8,34**	**53,82%**
3232300	Dvory-Jenišov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu								Jenišov		hranice zastavěného území obce	**2,76**	**17,83%**
3232500	Tašovice 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								12,60	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**2,61**	**20,73%**
3232600	Tašovice 2	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin titaničitý								8,45	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**2,06**	**24,35%**
3237600	Chodov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Kaolin kaolin titaničitý	Kaolin kaolin pro keramický průmysl								57,50	Chodov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**2,04**	**3,54%**
3244000	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Česká geologická služba	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Cín-wolframová ruda cín – kov	Lithiová ruda	Stopové a vzácné prvky niob	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov		35,12	Horní Slavkov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**3,99**	**11,36%**
3244800	Lomnička u Plesné	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské					103,76	Plesná	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,68**	**0,66%**
3256800	Dalovice-Vysoká	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý							82,60	Sadov		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,69**	**0,83%**

3256800	Dalovice-Vysoká	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Kaolin kaolin pro keramický průmysl	Kaolin kaolin pro výrobu porcelánu	Kaolin kaolin titaničitý							82,60	Dalovice		hranice zastavěného území dle ÚP	**4,73**	**5,72%**
3258700	Děvín	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Jíly jíly pórovinové	Jíly jíly žáruvzdorné ostatní	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné							145,89	Milhostov	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,06**	**0,04%**
3259400	Hájek 1	dosud netěženo	Česká geologická služba	Bentonit	Bentonit bentonit pro slévárenské účely								18,74	Hájek		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,14**	**0,77%**
3260100	Velký Luh 1	dosud netěženo	Sedlecký kaolin a. s.	Písky sklářské a slévárenské písky slévárenské									44,16	Velký Luh	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**2,90**	**6,58%**
3268600	Horní Slavkov-odkaliště	dosud netěženo	SANAKA Industry, a.s.	Lithiová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium						24,72	Horní Slavkov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**0,23**	**0,93%**

Prvek ochrany – Zastavěná území

Subregistr – D | ***Subregistr slovy – Ložisko nevyhrazeného nerostu***

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Nerost	Součet ploch dotčených ložisek	Obec	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3245600	Novosedly u Žlutic	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina									370,46	Pšov		hranice zastavěného území obce	**0,43**	**0,12%**
5259100	Dřenice-západ	současná povrchová	České štěrkopísky spol. s r.o.	Štěrkopísky	Technické zeminy	Technické zeminy těsnící materiály							62,52	Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,01**	**0,02%**

Prvek ochrany – Zastavěná území

Subregistr – N | ***Subregistr slovy – Nebilancovaný zdroj (vyhrazené i nevyhrazené nerosty)***

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Nerost	Součet ploch dotčených ložisek	Obec	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
3241000	Mezirolí	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov								21,37	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**0,25**	**1,19%**
3241100	Hroznětín	dosud netěženo	Neuvedena	Radioaktivní suroviny	Radioaktivní suroviny uran – kov								51,78	Hroznětín		zastavěné území obce	**6,68**	**12,89%**
5162800	Nový Kostel-Chebská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									487,83	Nový Kostel	zastavěné území	intravilánl	**38,99**	**7,99%**
5166200	Hájek	dosud netěženo	Neuvedena	Stavební kámen									102,55	Hájek		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,43**	**0,42%**
5166400	Dobroše	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									1,87	Odrava	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,83**	**44,31%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky									112,39	Kynšperk nad Ohří		zastavěné území obce	**3,00**	**2,67%**
5166500	Chotíkov u Kynšperka n.Ohří	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky										Odrava	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,00**	**<0,01 %**
5197100	Mariánské Lázně-Tachovsko	dosud netěženo	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									52,57	Mariánské Lázně		hranice zastavěného území obce	**0,08**	**0,16%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé									926,97	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**67,28**	**7,26%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé										Otovice		hranice zastavěného území obce	**80,25**	**8,66%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé										Sadov		hranice zastavěného území dle ÚP	**70,82**	**7,64%**
5207400	Čankov	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé										Dalovice		hranice zastavěného území dle ÚP	**40,45**	**4,36%**

5212600	Lípová u Chebu	dosud netěženo	Neuvedena	Staurolit									14,39	Lipová	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,99**	**6,87%**
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka							395,67	Březová u Sokolova		hranice zastavěného území dle ÚP	**5,25**	**1,33%**
9063800	Novina	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina	Fluorit-barytová surovina fluorit – užitková složka	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka								Sokolov		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,85**	**0,21%**

Prvek ochrany – Zastavěná území

Subregistr – P — ***Subregistr slovy – Předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu***

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Nerost	Součet ploch dotčených ložisek	Obec	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9345200	Krásno-Horní Slavkov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí,	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda lithium – kov	Stopové a vzácné prvky césium	Stopové a vzácné prvky rubidium	Lithiová ruda	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda cín – kov			14,42	Horní Slavkov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**3,09**	**21,45%**
9355600	Nový Hrozňatov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí,	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									11,79	Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,14**	**1,17%**
9355700	Hroznětín	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí,	Kaolin kaolin pro keramický průmysl									54,98	Hroznětín		zastavěné území obce	**7,09**	**12,90%**
9404100	Hájek-Lesov	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí,	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit								19,97	Hájek		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,00**	**<0,01 %**
9404300	Nová Víska u Ostrova	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí,	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit								10,24	Hájek		zastavěné území obce	**0,24**	**2,38%**
9404400	Nová Víska-Bor u Karl.Var	dosud netěženo	Ministerstvo životního prostředí,	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit								25,01	Sadov		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,37**	**1,48%**

Prvek ochrany – Zastavěná území

Subregistr – Q — ***Subregistr slovy – Ostatní prognózní zdroje***

Číslo ložiska	Název ložiska	Těžba	Organizace	Surovina 1	Surovina 2	Surovina 3	Surovina 4	Surovina 5	Surovina 6	Surovina 7	Surovina 8	Nerost	Součet ploch dotčených ložisek	Obec	Název prvku	Popis	Plocha v ha	Střet v %
9000100	Boží Dar-Zlatý Kopec	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov									707,93	Potůčky		zastavěné území obce	**1,21**	**0,17%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina								260,47	Rotava	Rotava – Smolná	zastavěné území obce	**25,91**	**9,95%**
9063700	Kraslice-Bleigrund	dosud netěženo	Neuvedena	Fluorit-barytová surovina baryt – užitková složka	Fluorit-barytová surovina									Kraslice		hranice zastavěného území	**22,36**	**8,58%**
9071200	Vernéřov u Aše	dosud netěženo	Neuvedena	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Lithiová ruda lithium – kov	Cín-wolframová ruda cín – kov							186,48	Aš		zastavěné území obce	**0,17**	**0,09%**
9113800	Horní Slavkov-Hánská elevac	dřívější hlubinná	Neuvedena	Cín-wolframová ruda cín – kov	Cín-wolframová ruda Cín – wolframová ruda	Cín-wolframová ruda wolfram – kov	Lithiová ruda						20,33	Horní Slavkov		Hranice zastavěného území dle ÚP	**6,57**	**32,32%**
9170000	Mlýnek-sever	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly									30,22	Nový Kostel	zastavěné území	intravilán	**0,50**	**1,66%**
9170800	Cetnov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky									66,18	Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**1,87**	**2,82%**
9171900	Všeboř	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									69,81	Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**5,07**	**7,26%**
9172000	Milhostov	dřívější povrchová	Neuvedena	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné									148,19	Milhostov	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**10,71**	**7,23%**
9172200	Letňany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									180,79	Třebeň	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**2,90**	**1,61%**
9172500	Doubrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									196,20	Lipová	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**27,41**	**13,97%**

9172600	Lažany	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									83,19	Lipová	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**1,66**	**2,00%**
9173000	Boučí	dřívější povrchová	Neuvedena	Technické zeminy stabilizační materiály	Technické zeminy								78,10	Dolní Nivy		Hranice zastavěného územní dle ÚP	**10,53**	**13,48%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý									277,87	Karlovy Vary		hranice zastavěného území obce	**15,67**	**5,64%**
9174400	Čankov-Rosnice	dosud netěženo	Neuvedena	Kaolin kaolin titaničitý										Otovice		hranice zastavěného území obce	**18,45**	**6,64%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									95,16	Šabina		Hranice zastavěného území dle ÚP	**4,09**	**4,30%**
9175300	Kynšperk-Sokolov-Doubí	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky										Kynšperk nad Ohří		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,01**	**0,01%**
9193000	Odrava	dřívější povrchová	Neuvedena	Štěrkopísky									18,48	Odrava	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,35**	**1,90%**
9225400	Kraslicko	dosud netěženo	Neuvedena	Polymetalické rudy	Polymetalické rudy olovo – kov								669,75	Kraslice		hranice zastavěného území	**31,58**	**4,71%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé									1146,14	Hroznětín		zastavěné území obce	**79,30**	**6,92%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé										Hroznětín – Velký Rybník		zastavěné území obce	**8,07**	**0,70%**
9226600	Hroznětínská pánev	dosud netěženo	Neuvedena	Uhlí hnědé										Ostrov		zastavěné území obce	**20,27**	**1,77%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské						1234,28	Valeč v Čechách		hranice zastavěného území obce	**12,65**	**1,02%**
9271600	Vrbice	dosud netěženo	Neuvedena	Cihlářská surovina	Štěrkopísky	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Štěrkopísky písky maltářské							Vrbice		hranice zastavěného území obce	**21,04**	**1,70%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé									187,53	Kynšperk nad Ohří		hranice zastavěného území dle ÚP	**14,74**	**7,86%**
9329600	Pochlovice	dřívější hlubinná i povrchová	Neuvedena	Uhlí hnědé										Kaceřov		hranice zastavěného území dle ÚP	**8,65**	**4,61%**
9335400	Skalka u Hazlova	dosud netěženo	Neuvedena	Wollastonit									12,44	Hazlov		zastavěné území obce	**1,75**	**14,07%**
9360900	Hluboká-Milhostov	dosud netěženo	Neuvedena	Štěrkopísky									133,61	Milhostov	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,00**	**<0,01 %**
9404101	Hájek-Lesov 1	dosud netěženo	Neuvedena	Bentonit bentonit pro slévárenské účely	Bentonit								2,67	Hájek		hranice zastavěného území dle ÚP	**0,70**	**26,38%**
9409400	Vackovec	dosud netěženo	Česká geologická služba	Jíly jíly keramické nežáruvzdorné	Jíly jíly pórovinové								136,98	Milhostov	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**2,49**	**1,82%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Lipová	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**120,73**	**0,44%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Libá	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**0,21**	**<0,01 %**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Milíkov	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**49,90**	**0,18%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Odrava	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**88,93**	**0,33%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Plesná	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**18,59**	**0,07%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Okrouhlá	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**9,91**	**0,04%**

9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)									27176,85	Pomezí nad Ohří	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**43,61**	**0,16%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Třebeň	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**77,71**	**0,29%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Františkovy Lázně	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**353,94**	**1,30%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Skalná	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**61,94**	**0,23%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Milhostov	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**53,39**	**0,20%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Nový Kostel	zastavěné území	intravilán	**82,18**	**0,30%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Tuřany	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**38,78**	**0,14%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Velký Luh	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**3,67**	**0,01%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Křižovatka	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**45,22**	**0,17%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Cheb	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**1237,99**	**4,56%**
9409600	Chebská pánev	dřívější hlubinná i povrchová	Česká geologická služba	Bituminózní břidlice (jílovec)										Nebanice	zastavěné území	hranice zastavěného území dle ÚPD	**49,74**	**0,18%**

Příloha č.17

Vyhodnocení opatření a kritérií.

Je zvolena následující stupnice ovlivnění:

-2 významný negativní vliv - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření).

-1 negativní vliv - omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv ; nevylučuje schválení koncepce. ; mírný rušivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí. Je možné jej dále snížit navrženými zmírňujícími opatřeními.

0 bez vlivu - koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný prokazatelný vliv.

1 pozitivní vliv - mírný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí

2 výrazný pozitivní vliv - významný příznivý vliv na posuzovanou složku životního prostředí.

Z hlediska časového působení (doby trvání vlivu) rozlišujeme:

- vlivy dočasné (krátkodobé) - vyskytující se nebo působící pouze po určitou dobu (např. po dobu působení vnějšího faktoru – zdroje hluku, dopravy apod.), typicky se jedná o vlivy po dobu výstavby;
- vlivy trvalé (dlouhodobé) – vyskytující se trvale, resp. dlouhodobě (od vzniku daného faktoru, vlivu – např. záborem půdy a změnou její kultury, změnou hydrologických či hydrogeologických podmínek či poměrů apod.), typicky jde o vlivy vyvolané zásahem do prostoru (umístění stavby), dlouhodobým/trvalým působením zdroje znečištění (emise, hluk …).

Z hlediska rozsahu působení rozlišujeme:
- vlivy bodové - představují působení pouze v místě realizace, na území jednoho katastru či obce, typickým příkladem je záměr rekonstrukce či výstavby úpravny vod, vodojemu;
- vlivy lokální - představují rozsah vlivů na území jedné obce (městské části), jedná se např. o krátký úsek vodovodního řadu či přípojky;
- vlivy nadlokální - představují rozsah vlivů na území dvou a více obcí (městských částí), jedná se např. o delší liniové stavby vodohospodářské infrastruktury.

Z hlediska vztahu působení rozlišujeme:
- vlivy přímé - představují přímý vztah mezi faktorem a složkou (zásah do povrchových či pozemních vod, vodních zdrojů, zábor půdy apod.);
- vlivy nepřímé (zprostředkované) – představuje nepřímý vztah mezi faktorem a složkou, např. dotčením jedné složky životního prostředí dojde k ovlivnění jiné složky životního prostředí (jde např. o změnu povrchu půdy, kácení mimolesní a lesní vegetace, dotčení horninového prostředí apod.).

Kromě primárních (hlavních, základních) vlivů rozlišujeme dále vlivy sekundární, kumulativní a synergické:

Sekundární (druhotný, vedlejší) vliv je vliv působící na danou složku životního prostředí nepřímo přes jinou (druhou) složku životního prostředí (např. ovlivnění zdravotního stavu dřevin v důsledku ovlivnění kvality půd).

Kumulativní (hromadný) vliv je dán součtem vlivů stejného druhu, např. více menších zdrojů oxidu dusičitého umístěných blízko sebe způsobí významný vliv na ovzduší „nahromaděním“ těchto emisí, přičemž při posuzování jednotlivých zdrojů izolovaně by takový vliv nemusel být shledán.

Synergický (společný) vliv vzniká působením vlivů různého druhu a je od těchto vlivů odlišný, např. současné působení vícero zdrojů různých emisí (průmyslové objekty, povrchové doly, automobilová doprava, letecká doprava) může mít za následek vznik kyselých dešťů nebo kombinované vlivy na lidské zdraví.

Typ opatření 6.2. Opatření obecné povahy	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.2.1 Nerostné suroviny jsou nepřemístitelné a většinou neobnovitelné, a ochrana jejich ložisek a zdrojů je veřejným zájmem. Výhradní ložiska nerostných surovin je nutné respektovat jako zákonný limit území a zahrnout do územních plánů (ÚPD) a ZUR. Kromě zjištěných výhradních ložisek je nutné zabezpečit i ochranu potenciálně perspektivních prognózních zdrojů.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.2.Postupně narůstá i význam produkce z ložisek nevyhrazeného nerostu v rámci územních rozhodnutí, které v současné době ročně produkují vysoké objemy kvalitních betonářských písků a štěrkopísků a drceného kameniva a začínají mít významný podíl na celkové produkci stavebních surovin v ČR.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-/-/-
Komentář a doporučení:Opatření může potenciálně vyvolat mírné zhoršení stavu jednotlivých složek životního prostředí, avšak nepředpokládá se kumulace vlivů stávající těžby s nově otvírajícími ložisky. Před otvírkou nových ložisek, případně navazující infrastruktury, je nutno provést posouzení vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví dle zákona č. 100/2001 Sb., včetně biologického hodnocení (vlivu zásahu na zájmy ochrany přírody) a naturového hodnocení.											
6.2.3 Ochranu a využití ložisek nerostných surovin považovat za veřejný zájem.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.4 Těžba nerostných surovin je pro společnost zcela nezbytná a zabezpečuje její prosperitu. Znamená však významný zásah do geologických poměrů území, tedy přírodního prostředí. Tyto dopady je nutné minimalizovat využitím šetrných a pro danou surovinu nejvhodnějších způsobů těžby a úpravy, komplexním využitím všech surovin na ložisku a následnou vhodnou sanací, rekultivací a revitalizací vytěženého prostoru.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.5 Surovinová a energetická bezpečnost je jedním z klíčových faktorů světového rozvoje a jedním z nejčastěji skloňovaných pojmů v mnoha různých souvislostech. Bez stabilního, bezpečného a ekonomicky efektivního přístupu k surovinám a energiím nelze v současné době plně zajistit ekonomickou, sociální, politickou a ani globální stabilitu ani obstát ve stále sílící konkurenci rostoucího počtu globálních hráčů.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.6 Stát i kraje by měly podporovat výzkum a vyhledávání domácích zdrojů (včetně netradičních) nerostných surovin, umožnit následný průzkum a případně využití nadějných lokalit. Na ložiskách a zdrojích je nutné podporovat výzkum úpravy a komplexního využití všech (včetně doprovodných) surovin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.7 Věnovat pozornost rudním a dalším surovinám, zejména CRM (Critical Raw Materials, což jsou kritické suroviny EU). Tyto suroviny nejsou v době zpracování tohoto dokumentu na území kraje ani jinde v ČR těženy. Potenciálně perspektivní jsou v ČR ložiska a zdroje některých kovů (např. lithium, wolfram, kobalt, vzácné kovy i průmyslových nerostů (fluorit, baryt). Podpořit průzkumné a výzkumné činnosti, zejména zaměřené na nové perspektivní komodity a zapojení se do evropského projektu geologického průzkumu hlubších partií zemské kůry.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.8 V případě minerálních paliv je potřeba podporovat stále ještě strategicky významnou domácí produkci hnědého uhlí v sokolovské pánvi a hospodárně dotěžit veškeré vytěžitelné zásoby v dobývacích protorech pro zajištění energetické bezpečnosti a soběstačnosti země. Minerální paliva dosud zcela nelze nahradit obnovitelnými zdroji.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.9 U tradičních významných a perspektivních nerudních surovin, což jsou pro kraj především kaolin, plastické jíly, živcové suroviny, bentonit a křemenné písky, je potřeba podpora šetrné a udržitelné domácí produkce pro vlastní potřebu i export. Většinu nerudních surovin nelze recyklovat (recykluje menší část výrobků – např. sklo) ani nahradit.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.10 Využívání stavebních surovin, především stavebního kamene a štěrkopísků, bude stále závislé na produkci z primárních zdrojů a to jak z výhradních, tak nevýhradních ložisek. Pro co nejmenší zatížení přírodního prostředí i úsporu primárních zdrojů je žádoucí zvýšit podíl využití recyklace (stavebního a demoličního odpadu) a pro co nejkratší transport upřednostnit využití místních zdrojů. Recyklace však bude vždy tvořit jen menší doplněk produkce primárních surovin, které může nahradit jen z malé zčásti a ve velmi omezené míře pro méně náročné účely.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.11 Využívat ložiska nerostných surovin v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje a zároveň vytvářet územní předpoklady pro otvírku nových ložisek náhradou za ložiska postupně dotěžovaná a zrekultivovaná. V souvislosti s nepříznivou situací týkající se nízkých disponibilních/vytěžitelných zásob stavebních surovin v kraji vytvářet nové územní předpoklady pro využití náhradních – rezervních, či nově ověřených ložisek stavebních surovin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.12 Podporovat vyhledávání a průzkum nových zdrojů nerostných surovin. Podporovat geologický průzkum a využití zcela nových lokalit (zejména stavebních a nerudních surovin) s příznivými geologicko-ložiskovými a ekologickými poměry, dopravním napojením bez průjezdu přes obce a města, a zejména s řešitelnými střety zájmů.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.13 Respektovat hospodářský význam evidovaných zdrojů a ložisek nerostných surovin a jejich zpracovatelský průmyslu s cílem vyzdvihnout tradice využívání surovinové bohatství a výroby surovin a hotových produktů, jakožto přidanou hodnotu v území s možností pracovních příležitostí a sociálních aspektů.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.14 Posílit a respektovat řetězec surovinové logistiky související s dopravou natěžené a upravené suroviny a hotových výrobků – návaznost těžby v provozovnách a následné zpracování v blízké úpravně a dále expedici hotových výrobků.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.15 Podpořit výzkum nových metod dobývání a technologické úpravy zpracování a úpravárenských postupů, získávání/recyklace strategicky významných materiálů k využití v průmyslové produkci EU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.16 V souladu s plánem hospodářské obnovy EU a akčním plánem Strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2021, jakožto programem hospodářské přeměny dlouhodobě ekonomicky a sociálně znevýhodněných regionů, cíleně podporovat, či posílit multiplikační efekty těžebního, zpracovatelského a stavebnického sektoru v komplexu opatření k dobudování významných dopravních úseků pro zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury – dálnic a silnic I. třídy (napojení Podkrušnohorské výsypky u Sokolova na veřejnou dopravní infrastrukturu v Karlovarském kraji z důvodu umožnění její revitalizace apod.), zkapacitnění a modernizaci železničních tratí, podnikatelských aktivit ve strukturálně postižených regionech prostřednictvím investic do nemovitého majetku, do ploch pro bydlení, pro vodohospodářské a energetické účely, do programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, do projektů pro přípravu studií využitelnosti brownfieldů apod.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.2.17 V rámci revitalizace a resocializace území dotčeného těžbou (nadstavba nad sanací a rekultivací) podporovat rozvojové projekty a infrastruktury v okolí již zrekultivovaných jezer po těžbě uhlí (Medard, Vítkov-Michal, Boden apod.) na zrekultiovovaných výsypkách (testovací polygony BMW, výstavba sedmi velkých fotovoltaických parků/elektráren a čtyř větrných elektráren v souhrnném výkonu až 250 MW, dílčí výstavba fotovoltaického parku o výkonu 2,7 MW na brownfieldech u Lipnice nedaleko bioplynové stanice u obce Vintířov s podporou z modernizačního fondu v rámci programu Res plus a zapojení elektrárny do systémového řízení apod.). Nezbytnou podmínkou pro nové využití území je soulad s územními plány obcí. Mimo to, v lokalitě Sokolovské uhelné podporovat budování infrastruktury dobíječek pro elektromobily, zejména instalaci bateriového úložiště o kapacitě 7,44 MWh, jakožto podpůrné služby pro provozovatele přenosové soustavy ČEPS, dále podporovat řetězec bateriového ekosystému, od těžby lithia přes jeho zpracování, výrobu baterií až po následné využití dožitých baterií z elektromobilů pro akumulaci elektrické energie a jejich druhotné využití po recyklaci.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření může potenciálně vyvolat mírné zhoršení stavu jednotlivých složek životního prostředí. Před realizací uvedených záměrů. , případně navazující infrastruktury, je nutno provést posouzení vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví dle zákona č. 100/2001 Sb., včetně biologického hodnocení (vlivu zásahu na zájmy ochrany přírody) a naturového hodnocení.											

Typ opatření 6.3. Opatření pro využívání nerostných surovin KK	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.3.1 Palivoenergetické suroviny – hnědé uhlí											
Opatření pro těžená ložiska											
6.3.1a Všechna v současnosti využívaná ložiska hnědého uhlí (Albertov-Lom Jiří, Královské Poříčí-Marie, Nové Sedlo-Družba, Lomnice u Sokolova a Svatava-Medard) jsou pokryta platnými dobývacími prostory, tudíž tato ložiska jsou územně stabilizovaná se zákonnou ochranou zásob prostřednictvím dobývacích prostorů bez dalšího plánovaného rozšíření.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-/-/-
Komentář a doporučení: Současná využívaná ložiska hnědého uhlí bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platných dobývacích prostorech, která jsou již stabilizovaná. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržování stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí.											
6.3.1b Doporučujeme hospodárně dotěžit veškeré vytěžitelné zásoby hnědého uhlí v dobývacích prostorech, nicméně s ohledem na útlumový uhelný program a doporučení Uhelné komise ČR, na energetickou strategii EU v dekarbonizaci energetiky a radikálního odstoupení od těžby uhelných ložisek, se dá předpokládat, že maximální životnost všech využívaných ložisek je do roku 2030-2033.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-/-/-
Komentář a doporučení: Současná využívaná ložiska hnědého uhlí bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platných dobývacích prostorech, která jsou již stabilizovaná. K minimlizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržování stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí.											
6.3.1c Hornická činnost v lomu Medard-Liblík, resp. na ložisku Svatava-Medard (B-3081300) v DP Svatava byla ukončená, v současnosti probíhá plán likvidace a následná sanace a rekultivace území.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Velká část dobývacího prostoru Svatava je již zrekultivovaná (vodní plocha Medard, okolní plochy převážně lesnická rekultivace, dopravní napojení). Do budoucna se předpokládá v okolí vodní plochy Medard vybudovat plochy pro bydlení, služby, infrastrukturu, volnočasové aktivity a podobně, tyto se předpokládá transformovat do nové kulturní a rekreační krajiny. Byly identifikovány pozitivní vlivy na životní prostředí.											
Opatření pro netěžená - rezervní ložiska											
6.3.1aa Zbývající 3 evidovaná uhelná ložiska (Tisová u Sokolova-Silvestr, Bukovany a Habartov) jsou pokryta pouze 4 chráněnými ložiskovými územími (CHLÚ). U ložiska Habartov jsou dvě CHLÚ, a to Habartov I. a Habartov. V roce 2020 došlo ke zrušení platných dobývacích prostorů na výhradním ložisku Bukovany u Sokolova a Habartov, v blízké budoucnosti dojde ke zrušení/zmenšení DP na ložisku Svatava-Medard, a to z důvodu naplnění postupné koncepce sanace a rekultivace těžbou dotčeného území. Opatření bez přímého vlivu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Vzhledem k tomu, že byly zrušeny platné dobývací prostory na výhradních ložiscích, není nutné tyto lokality nadále blokovat chráněným ložiskovým územím. Navrhujeme CHLÚ zrušit. Opatření bez přímého vlivu.											
6.3.1bb Zbytkové zásoby na zbývajících nevyužívaných ložiskách Svatava-Medard (důlní pole Matyáš), popř. Habartov a Tisová u Sokolova-Silvestr nadále chránit chráněným ložiskovým územím. V CHLÚ Bukovany se evidují zbytkové zásoby velmi nízkých objemů.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Vzhledem k tomu, že byly zrušeny Platné dobývací prostory na výhradních ložiscích, není nutné tyto lokality nadále blokovat chráněným ložiskovým územím. Navrhujeme CHLÚ zrušit. Opatření bez přímého vlivu.											
6.3.1cc CHLÚ Tisová I. na výhradním ložisku Tisová u Sokolova-Silvestr doporučujeme prozatím ponechat ve stávajícím stavu a to z důvodu ochrany nejen zbytkových zásob uhlí, ale zejména i stopových prvků germania a titanu (odkaliště Tisová), které jsou předmětem výzkumných prací a ověření. Vzhledem k uváděnému zvýšenému nabohacení Ti a popř. Ge, se dá předpokládat, že odkaliště Tisová může zaujímat do budoucna perspektivní zdroj kritických surovin Ge a zejména zdroj Ti. Podle výsledků „Metodiky pro aktualizaci ekonomické využitelnosti přetěžených a zbytkových zásob hnědého uhlí“ k projektu TAČR „Revize přetěžovaných a zbytkových zásob ložisek hnědého uhlí a jejich ochrany CHLÚ pro zajištění dalšího možného pokračování těžby, územní ochrany, obnovy krajiny a tvorby územního plánu“ (č. ID VZ0007567) bylo výhradní ložisko Tisová u Sokolova-Silvestr zařazeno do kategorie A - úplné přehodnocení, příp. odpis zásob vynětím z evidence. Vzhledem k výše uvedeným obsahům některých vybraných kritických prvků (Ge, Ti) v uhlí a v odkališti Tisová naopak ložisko nadále doporučuje ponechat ve státní bilanci zásob palivoenergetických surovin bez přehodnocení.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Plocha chráněného ložiskového území je značně rozsáhlá, zahrnuje i intravilán města Sokolov. I ve vlastním území bývalého lomu Silvestr v současnosti probíhá činnost, která nebude slučitelná s předpokládaným těžením germania, a to z toho důvodu, že část tohoto prostoru je skládkou odpadu a na ostatních částech vytěženého lomu Silvestr je v současnosti ukládán stabilizát, a následně se předpokládá ukládání odpadů (zemin a kamení), na části rekultivované plochy se předpokládá zástavba. Navrhujeme úplné přehodnocení CHLÚ, příp. odpis zásob vynětím z evidence. Opatření bez přímého vlivu.											
6.3.1dd Za velice perspektivní prognózní zdroj Ge a hnědého uhlí, který byl v minulosti povrchově i hlubině dobývaný, považujeme již zrušené ložisko Vítkov u Sokolova-Michal. Bohužel rozhodnutím 55. zasedání komise pro odpisy zásob výhradních ložisek čj. 9193/2005/03300 ze dne 16. 2. 2005 bylo vyjmuto z evidence zásob 52 130 kt nebilančních zásob hnědého uhlí a 1 623 tis. tun nebilančních zásob germania. Odpis zbytkových zásob hnědého uhlí a Ge vynětím z evidence zásob na bývalém ložisku Vítkov u Sokolova považujeme za velmi diskutabilní. V severním předpolí lokality, které nebylo předmětem lomové těžby a které je jen málo dotčené hlubinnou malotěžbou, s respektováním ochranných pilířů dálnice R6 a obce Staré Sedlo, by mohl být hypoteticky využitelný potenciálně perspektivní zdroj Ge vázaný především na sloj Josef a v menší míře i na sloj Anežka. Germanionosná sloj Josef nebyla vůbec systematicky těžená a celkové zásoby sloje Josef činí 41 % všech zásob bilančního uhlí a 65,6 % zásob germánia při kovnatosti až 76 g/t (místy dosahující až 87 g/t). Ložisko bylo bezdůvodně zrušené a vyjmuto z evidence zásob ČR, následně došlo ke zrušení CHLÚ, je sice dále vedeno jako vytěžený objekt s ukončenou těžbou a po rekultivaci, ale bohužel bez zákonné ochrany. Velká část plochy mezi Starým Sedlem a Sokolovem může být zastavěná průmyslovými zónami - tzv. Plochy výroby průmyslové a skladování (jsou uvedené v ÚPD). Pro případné využití zdroje je především nutné provést přehodnocení ekonomické rentability využití podle současných parametrů - podmínek využitelnosti a přehodnotit výpočet zásob Ge ve zbytkových zásobách uhlí. S ohledem na výše uvedené, Regionální surovinová politika Karlovarského kraje v rámci projektu TAČR doporučuje na předmětném území schválení prognózního zdroje Vítkov u Sokolova-Staré Sedlo (v kategorii P).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Vzhledem k blízkosti zastavěného území město Sokolov, v blízkosti předpokládané výstavby průmyslové zóny a blízkosti rekreačního areálu Michal na předmětném území navrhujeme neschválení prognózního zdroje Vítkov u Sokolova-Staré Sedlo (v kategorii P). Opatření bez přímého vlivu.											
Opatření pro ložiska plánovaná do těžby a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob											
6.3.1aaa Pouze 2 ložiska UH s poměrně velkými zásobami, dohromady přes 1,7 mld. t (Chebské pánve a Odravská pánev) jsou bez ložiskové ochrany CHLÚ. Případné využití hnědého uhlí na těchto ložiskách je velmi nepravděpodobné. Naprostá většina zásob (kromě malého území jižně od Kynšperka s 3,5 mil. t zásob) je trvale vázaná ochranou františkolázeňských pramenů a navíc mnoha dalšími střety zájmů. Ložisko je nedostatečně prozkoumáno, především hydrogeologicky ve vztahu k přírodním léčivým zdrojům a zdrojům přírodních minerálních vod.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení:Vzhledem k tomu, že ochrana přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod je významnou prioritou území, souhlasíme s takto formulovaným opatřením. Pokud bude toto opatření realizováno, pak nejsou předpokládány negativní vlivy na životní prostředí.											
6.3.1bbb Územní ochrana CHLÚ pro doposud evidovaná ložiska hnědého uhlí Chebské pánve a Odravské pánve bude velmi problematická a to z důvodu významných střetů zájmů spjatých s ochranou minerálních a lázeňských ochranných pásem, územní zástavbou a v neposlední řadě s hydrogeologickou problematikou. Proto doporučujeme buď přehodnocení těchto ložisek spojené s výraznou redukcí nebo nulovými zásobami, případně na odpis zásob vynětím z evidence.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení:Vzhledem k tomu, že ochrana přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod je významnou prioritou území, souhlasíme s takto formulovaným opatřením. Pokud bude toto opatření realizováno, pak nejsou předpokládány negativní vlivy na životní prostředí.											
6.3.1ccc Podle výsledků projektu TAČR z roku 2016 „Metodika pro aktualizaci ekonomické využitelnosti přetěžených a zbytkových zásob hnědého uhlí k projektu TA ČR č. TB050MPO002 „Revize přetěžovaných a zbytkových zásob ložisek hnědého uhlí a jejich ochrany CHLÚ pro zajištění dalšího možného pokračování těžby, územní ochrany, obnovy krajiny a tvorby územního plánu“- bylo výhradní ložisko Chebská pánev (B 3080700) zařazeno do kategorie F - bez nutnosti přehodnocení, s nutností stanovit CHLÚ. Ložisko se tedy doporučuje k ochraně CHLÚ.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	Ku/-/Sd
Komentář a doporučení: Bylo-li by toto opatření realizováno, je pravděpodobné, že by v budoucnu mohlo docházet ke snahám zahájení těžby hnědého uhlí v tomto území, kde jsou evidovány významné střety, především s ochrannými pásmy přírodních léčivých zdrojů a přírodních minerálních zdrojů vod, v blízkosti intravilánu obcí, a v neposlední řadě i s prvky přírody a krajiny. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Nedoporučujeme vymezit území ve formě chráněného ložiskového území.											
6.3.1ddd Na území Sokolovské pánve došlo ke zrušení velkého počtu kdysi významných ložisek uhlí (Sokolov – pilíř, Vítkov u Sokolova – Michal, Dolní Rychnov – Velký Antonín, Čankov, Týn u Lomnice – Erika apod.), tudíž došlo k uvolnění velké plochy pro jiné účely než těžbu a ochranu nerostů. Doposud bylo v Sokolovské hnědouhelné pánvi zrušeno celkem 11 dobývacích prostorů na hnědé uhlí.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											

Typ opatření 6.3. Opatření pro využívání nerostných surovin KK	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.3.2 Rudy											
Opatření pro netěžená – rezervní ložiska											
6.3.2aa Podporovat výzkum komplexního využití rudních kritických surovin, a to včetně doprovodných prvků.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.2bb V Bilanci jsou na území Karlovarského kraje evidována ložiska cín-wolframové rudy (Krásno; Krásno-Horní Slavkov), cín-wolframové a lithiové rudy (Krásno-Koník), lithiové rudy (Horní Slavkov-odkaliště) a stopových a vzácných prvků – germania (Lomnice u Sokolova). Ložiska Horní Slavkov-odkaliště, Krásno-Koník a Lomnice u Sokolova jsou pokryta dobývacími prostory. Ložiska Krásno, Krásno-Horní Slavkov, Krásno Koník a Horní Slavkov-odkaliště leží v CHLÚ. Na ložiskách Krásno a Krásno-Horní Slavkov probíhá geologický průzkum (průzkumné území Horní Slavkov-Krásno). Žádná další opatření v rámci surovinové politiky nejsou potřebná.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	L/-/Dt
Komentář a doporučení: I když je toto opatření pouze výčtem ložisek různých rudních surovin, lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostor by měli být záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona.											
6.3.2cc V okolí Kraslic probíhají, resp. probíhaly průzkumné práce na polymetalické rudy (průzkumná území Tisová, Liboc, Sněžná, Počátky a Kraslice). Případná opatření bude možno učinit až po jejich ukončení a řádném vyhodnocení.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
Opatření pro ložiska plánovaná do těžby a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob											
6.3.2aaa Ložisko stopových a vzácných prvků – germania Lomnice u Sokolova by mělo být přehodnoceno s ohledem na program útlumu těžby hnědého uhlí.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	B/-/Kp
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											

Typ opatření 6.3. Opatření pro využívání nerostných surovin KK	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.3.3 Průmyslové nerosty (nerudní suroviny)											
Opatření pro těžená ložiska											
Kaolin (KN) a bentonit (BT)											
6.3.3a - KN+BT Všechna v současnosti využívaná ložiska kaolinu jsou pokryta platnými dobývacími prostory, vzhledem k postupu těžby však nutno v některých případech počítat s jejich rozšířením. Rozšíření dobývacího prostoru automaticky neznamená zvýšení objemu těžby, neboť souběžně probíhá rekultivace již vydobytých prostor. Jde zejména o DP Otovice (jediný zdroj papírenského kaolinu na Karlovarsku) a dále o DP Jimlíkov, Jimlíkov II, Mírová, Podlesí III a Hroznětín V na Karlovarsku a DP Skalná V na Chebsku. Ložiska na Karlovarsku mají světový význam a vyráběné různé druhy a typy kaolinu jsou nejen nezbytnou domácí surovinou, ale i významným exportním artiklem. Spolu s kaolinem jsou na většině ložisek využívány i nadložní bentonity.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Současná využívaná ložiska kaolínu a bentonitu bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platných dobývacích prostorech, která jsou již stabilizovaná. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržování stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí..											
Živcové suroviny (ZS)											
6.3.3b - ZS Na území kraje je v těžbě ložisko živcové suroviny Krásno-Vysoký Kámen. Jedná se o nejvýznamnější ložisko ve střední Evropě. Svými zásobami, a tudíž i životností, představuje dlouhodobý a významný zdroj živců pro výroby keramického a sklářského průmyslu nejen v České republice, ale i v okolních zemích EU jako je např. Polsko a Německo. V ČR jsou na zde těžené živce navázány společnosti vyrábějící dlažby, sanitární keramiku, porcelán, obalové sklo, pěnové izolační sklo, skelné vaty a speciální keramiku. Tyto společnosti zaměstnávají významný počet zaměstnanců a prodávají své výrobky do celé Evropy a případně i dále. V současné době probíhají průzkumné práce pro ověření rozsahu ložiska v rámci CHLÚ a předpokládá se možné zpřesnění ložiska a následně i DP Krásno I.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Současná využívaná ložiska živcových surovin bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platných dobývacích prostorech, která jsou již stabilizovaná. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržování stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí..											
6.3.3c - ZS Na ložisku Krásno-Vysoký Kámen se plošně překrývají dva dobývací prostory (Krásno a Krásno I) – doporučujeme jejich sloučení.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Současné využívaný dobývací prostor ložiska živcových surovin Krásno bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platném dobývacím prostoru, který je již stabilizovaný. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržování stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Na DP Krásno I, které je částečně v překryvu s DP Krásno těžba (kromě části překryvu) neprobíhá, je však očekávaná. V případě sloučení obou DP je nutné průběžně vytěžené části rekultivovat.											
Čedič tavný (CT)											
6.3.3d - CT Těžené ložisko tavného čediče Slapany je pokryto dvěma oddělenými DP Háje. Jde o plochu s využitím pro těžbu. Těžba na ložisku je územně stabilizovaná.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Současné využívaný dobývací prostor ložiska tavného čediče je bezesporu negativně ovlivňující jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platném dobývacím prostoru, který je již stabilizovaný. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržování stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. V případě ukončení těžby na jednom DP, je nutné průběžně vytěžené části rekultivovat.											
Opatření pro netěžená – rezervní ložiska											
Kaolin (KN) a bentonit (BT)											
6.3.3aa - KN+BT Většina netěžených ložisek kaolinu a bentonitu je z velké části pokryta chráněným ložiskovým územím (CHLÚ). Výjimkou jsou rezervní ložiska kaolinu Jenišov, Dvory-Jenišov, Tašovice 2, část západního úseku ložiska Mírová (v blízkosti Chodova) a bentonitu Hájek 1 a Hájek 2, která jsou zcela bez ložiskové ochrany – z nich by na prvním jmenovaném (Jenišov) mělo být CHLÚ stanoveno.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Ložiska kaolínu, která jsou bez ložiskové ochrany, jsou pro využití sporná, neboť se nacházejí v zastavitelném území (Mírová, Tašovice 2, Dvory-Jenišov) nebo s rekreačním využitím (Mírová, Dvory-Jenišov). Navrhujeme CHLÚ nestanovovat.											
6.3.3bb - KN+BT V souvislosti s postupným uzavíráním vytěžených ložisek musí být připravována otvírka nových ložisek kaolinu a bentonitu v karlovarské oblasti. Toto je nutno provést v patřičném předstihu, zejména z důvodu značné exponovanosti ložisek vůči obytné zástavbě, plánovaným liniovým stavbám i ochraně lázeňského místa Karlovy Vary. V případě kaolinu jde zejména o lokality Božičany-sever, Sedlec-Čankovská-povrch i hlubina, Bohatice-Bohemie-jih, Dalovice-Vysoká, Hroznětín-hlubina, Hroznětín-povrch, Mírová-Zátiší a Stará Role, u bentonitu to jsou ložiska Lesov a Všeborovice.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: I když je toto opatření pouze výčtem ložisek kaolínu a bentonitu, lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostorů by měli být záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Příprava otvírky nových ložisek kaolinu a bentonitu by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby. Platí to převážně u ložiska Božičany-sever, kdy je západní, jižní a východní část obce Božičany postižena stávající nebo předpokládanou těžbou kaolínu a stanovenými dobývacími prostory. Obdobné je to u Hroznětína, Karlových Var,Jenišova, Velkého Luhu atd. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí.											
Živcové suroviny (ZS)											
6.3.3cc - ZS Netěženými ložisky živcových surovin v Karlovarském kraji jsou Potůčky, Křepkovice-Nezdice a Beroun-Tepelsko. Všechna jsou pokryta CHLÚ. Z hlediska ložiskové ochrany není třeba žádných opatření. Ložiska Křepkovice-Nezdice a Beroun-Tepelsko jsou malého rozsahu a doporučujeme je nadále vést jako surovinovou rezervu. Ložisko Potůčky je významný objekt doporučený k ložiskovému využití – viz níže.	-2	-1	0	0	-2	-1	-1	-1	-2	-2	L/-/Dt
Komentář a doporučení: V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byly vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ovzduší na klima, vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území a vlivů nakrajinu - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření). Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování dobývacího prostoru.											
Keramické jíly - KJ (pórovinové, žáruvzdorné ostatní, keramické nežáruvzdorné):											
6.3.3dd - KJ Netěžená ložiska keramických jílů jsou pokryta chráněným ložiskovým územím; výjimkou je ložisko jílů keramických nežáruvzdorných Dvorek-Starost.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
Křemenné písky - KP (sklářské + slévárenské)											
6.3.3ee - KP Netěženými ložisky slévárenských písků jsou Lomnička u Plesné; společně s keramickými jíly a Velký Luh 1. Obě ložiska leží v CHLÚ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
Čedič tavný (CT)											
6.3.3ff - CT Netěženými rezervními ložisky tavného čediče jsou Slapany-východ a Slapany-západ 1, obě pokrytá dobývacími prostory. S otvírkou ložisek se v návrhovém období prozatím nepočítá.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
Opatření pro ložiska plánovaná do těžby a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob											
Kaolin (KN) a bentonit (BT)											
6.3.3aaa - KN+BT Výhradní ložiska Sedlec-Čankovská-povrch (č. B 3174301), Sedlec-Čankovská-hlubina (č. B 3174302), Bohatice-Bohemie-jih (č. B 3117400) a Dalovice-Vysoká č. (B 3256800), vhodná pro velmi kvalitní suroviny k prioritní otvírce, zcela nebo zčásti zasahují do ochranného pásma stupně IIA lázní. Tento střet je nutno prvořadě vyřešit.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení:Vzhledem k tomu, že ochrana přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod je významnou prioritou území, je nutno řešit ve prospěch ochrany PLZ.											
6.3.3bbb - KN+BT Výhradní ložiska Rybáře-Čankovská-povrch (č. B 3149801) a Rybáře-Čankovská-hlubina (č. B 3149800) doporučujeme nadále chránit institutem CHLÚ a počítat s nimi jako s dlouhodobou rezervou velmi kvalitních zásob kaolinu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Umístěním ložisek do blízkosti zastavěného území by bylo vhodnější zásoby odepsat.											
6.3.3ccc - KN+BT Podporovat rozšíření stávajících dobývacích prostorů a pokračování hornické činnosti v souvislosti s hospodárným využitím veškerých ověřených zásob kaolinu a bentonitu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu.Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před rozšířením dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek kaolinu a bentonitu by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											

Typ opatření 6.3. Opatření pro využívání nerostných surovin KK	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.3.3ddd - KN+BT Podporovat rozšíření stávajícího dobývacího prostoru Podlesí III a pokračování v těžbě kaolinu pro výrobu porcelánu, pro keramický průmysl a bentonitu na výhradním ložisku Podlesí-Čapí hnízdo (č. 3174800).	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před rozšířením dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek kaolinu a bentonitu by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											
6.3.3eee - KN+BT Podporovat rozšíření stávajícího dobývacího prostoru Podlesí II a pokračování v těžbě kaolinu pro výrobu porcelánu a kaolinu pro keramický průmysl na výhradním ložisku Podlesí 2 (č. 3116602).	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
Komentář a doporučení: Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před rozšířením dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek kaolinu a bentonitu by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											L/-/Dt
Keramické jíly - KJ (pórovinové, žáruvzdorné ostatní, keramické nežáruvzdorné):											
6.3.3fff - KJ Předchozí souhlas ke stanovení dobývacího prostoru byl udělen na ložiska Hartoušov; navrhovaný DP Nebanice, Děvín; navrhovaný DP Mostek, Hněvín; navrhovaný DP Hněvín a Lomnička u Plesné; navrhovaný DP Lomnička u Plesné. Doporučujeme evidovat jako plochy s využitím pro těžbu.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovením dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska zákona o ochraně přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek keramických jílů by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											
6.3.3ggg - KJ Průzkum na keramické jíly probíhá na lokalitě Vackovec na Chebsku. Doporučujeme evidovat jako plochu s využitím pro těžbu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.3hhh - KJ Ložiska Nová Ves-Chebská a jsou situována v OP stupně IIA PLZ LM Františkovy Lázně. Tato ložiska nejsou v blízké budoucnosti využitelná, nicméně doporučujeme je nadále vést jako dlouhodobou rezervu. Z administrativních důvodů doporučujeme na ložisko Dvorek-Starost vyhlášení CHLÚ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. CHLÚ Dvorek-Starost dopučujeme nevyhlašovat.											
Živcové suroviny (ZS)											
6.3.3iii - ZS Ložisko Potůčky bylo vyhledáno poměrně nedávno – geologické zásoby byly schváleny na zasedání KPZ MŽP dne 14. 12. 2018. Ložisko obsahuje živcové suroviny pro keramickou a sklářskou výrobu a je zdrojem suroviny do různých aplikací výrob. Je to významný zdroj, který pomůže v zásobování a portfoliu keramických surovin do keramických směsí, mletých materiálů a zušlechtěných materiálů. Stanovením DP a budoucí sezónní těžbou se získá možnost odebírat živcové suroviny z více zdrojů, zajištění dlouhodobých, stabilních a jasně definovaných kvalitativních dodávek pro celou škálu výrob v ČR. Na ložisku je udělen předchozí souhlas ke stanovení DP Potůčky s platností do 30. 10. 2025. Ložisko je nutno evidovat jako plochu s využitím pro těžbu.	-2	-1	0	0	-2	-2	-1	-1	-2	-1	L/-/Sd
Komentář a doporučení: V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byly vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ovzduší na klima, vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území a vlivů na krajinu - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření). Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování dobývacího prostoru.											
6.3.3jjj - ZS Na lokalitě Pernink probíhají průzkumné práce na polymetalické rudy a živcové suroviny s platností PÚ do 11. 11. 2022. Doporučujeme evidovat tuto plochu jako plochu s využitím pro těžbu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
Křemenné písky - KP (sklářské + slévárenské)											
6.3.3kkk - KP Ložisko Lomnička u Plesné doporučujeme evidovat jako plochu s využitím pro těžbu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.3lll - KP Na lokalitě Milhostov probíhají průzkumné práce na křemenné suroviny (křemen k výrobě ferrosilicia). Za velmi nadějný se jeví vyhledávací průzkum v rámci stanoveného průzkumného území na křemenné suroviny Milhostov. Platnost PÚ je do 30.9. 2026. V případě ověření ekonomicky využitelných zásob křemenné suroviny, coby průmyslově využitelného nerostu ke zpracování tavením, může být surovina průmyslově a technologicky zpracovaná v mezinárodní společnosti RW silicium GmbH – Wöhlerstraooße – 94060 Pocking. RW silicium GmbH je německý výrobce metalurgického křemíku. Polokovový křemík se na jedné straně používá v chemickém průmyslu jako surovina pro silikonovou chemii a mikroelektroniku a jako solární křemík, na druhé straně suroviny vyžadují slévárny hliníku jako slitinový kov. Nejdůležitější surovinou pro výrobu křemíku je vysoce čistý křemen. Za velmi pozitivní lze považovat, že případnou těžbu štěrkopísků na lokalitě Milhostov lze spojit s využitím křemenné suroviny, jakožto vyhrazeného nerostu. Většina křemenných surovin se do České republiky dosud dováží a jejich domácí spotřeba se i při rostoucích cenách na světových trzích navyšuj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.3mmm - KP Na výhradním ložisku sklářských a slévárenských písků a štěrkopísků Velký Luh doporučujeme rozšíření dobývacího prostoru Velký Luh I a pokračování hornické činnosti. Plocha rozšíření dobývacího prostoru Velký Luh I činí 37,8115 ha s vytěžitelnými zásoby o objemu 4 624 kt v projektovaném lomu na úrovni stanovené báze cca 478 m n. m.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Sd
Komentář a doporučení: Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před rozšířením dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměr posouzen dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek sklářských a slévárenských písků a štěrkopísků by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											

Typ opatření 6.3. Opatření pro využívání nerostných surovin KK	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.3.4 Stavební suroviny											
Opatření pro těžená ložiska											
Stavební kámen											
6.3.4a - Efektivně využít dobývanou surovinu z důvodu nízkých objemů disponibilních zásob a nízké kvality suroviny dále komplikované báňsko-technologického postupu těžby bez dalšího možného zahloubení či rozšíření a s výrazným zhoršením kvality suroviny, a to zejména u ložisek těsně před ukončením. Surovina z těchto ložisek vyhovuje jenom vybraným technickým normám ČSN EN (kolísavá, místy vyšší nasákavost, mrazuvzdornost, velmi nízká pevnost, vysoká rozpadavost a špatná tvarovatelnost zrn s výsledným zatříděním suroviny do třídy C-E pro podřadné využití) a s výrazným omezením a uplatněním výrobkové produkce na trhu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4b Na území kraje je v těžbě ložisko živcové suroviny Krásno-Vysoký Kámen. Jedná se o nejvýznamnější ložisko ve střední Evropě. Svými zásobami, a tudíž i životností, představuje dlouhodobý a významný zdroj živců pro výroby keramického a sklářského průmyslu nejen v České republice, ale i v okolních zemích EU jako je např. Polsko a Německo. V ČR jsou na zde těžené živce navázány společnosti vyrábějící dlažby, sanitární keramiku, porcelán, obalové sklo, pěnové izolační sklo, skelné vaty a speciální keramiku. Tyto společnosti zaměstnávají významný počet zaměstnanců a prodávají své výrobky do celé Evropy a případně i dále. V současné době probíhají průzkumné práce pro ověření rozsahu ložiska v rámci CHLÚ a předpokládá se možné zpřesnění ložiska a následně i DP Krásno I.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Současná využívaná ložiska živcových surovin bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platných dobývacích prostorech, která jsou již stabilizovaná. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržování stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí..											
6.3.4c - Těžební činnost s platnými dobývacími prostory a územními rozhodnutími na využívaných ložiskách Libá, Slapany, Číhaná, Mokrá u Chýší-sever, Horní Rozmyšl-Kamenný vrch považovat za územně stabilizovanou a z tohoto důvodu doporučujeme hospodárně dotěžit veškeré vytěžitelné zásoby na těchto ložiskách.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Současná využívaná ložiska stavebního kamene bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platných dobývacích prostorech, která jsou již stabilizovaná. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržováním stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí..											
6.3.4d - Dá se předpokládat, že u některých využívaných ložisek nebudou hospodárně vytěžené veškeré vytěžitelné zásoby, a to z důvodu zachování stanovených nepřekročitelných limitů (zachování siluety terénního horizontu z důvodu krajinného rázu bez možnosti dalšího rozšíření těžby apod.) a nevypořádání majetkoprávních střetů. Jedná se například o ložiska Horní Tašovice, Stráž nad Ohří, Vítkov u Sokolova, Děpoltovice-Fojtov 2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
Štěrkopísky											
6.3.4e - Veškerá produkce štěrkopísků a stavebních písků na území Karlovarského kraje se produkuje z okresu Cheb. Vzhledem k tomu, že oba sousední kraje – Plzeňský a západní část Ústeckého kraje jsou na štěrkopísek deficitní (tudíž nelze z těchto krajů do Karlovarského kraje dovážet), je zapotřebí nadále soustředit pozornost na všechny ověřené zdroje na území Karlovarského kraje, zejména do chebské oblasti.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4f - Vykazované zásoby štěrkopísků ve stávajících dobývacích prostorech doporučujeme hospodárně dotěžit (Dřenice, Dřenice I, Obilná a Obilná I).	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Současná využívaná ložiska štěrkopísku bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platných dobývacích prostorech, která jsou již stabilizovaná. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržováním stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí..											
Opatření pro ložiska plánovaná do těžby, resp. rozšíření těžby stávající, a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob											
Stavební kámen											
6.3.4aa - Zajistit saturaci potřeby stavebního kamene z nových ložiskových zdrojů, resp. podporovat obnovení těžby na roztěženém ložiskovém zdroji se stanoveným dobývacím prostorem s vysokým objemem kvalitních zásob a pokud možno s dlouhodobou životností.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4bb - Pro zachování dlouhodobé kontinuity celkového ročního objemu produkce stavebního kamene (cca 800–1000 tis. m3/rok) vytvořit územní předpoklady pro obnovu otvírky dalších průzkumem ověřených ložisek, resp. pokračování (obnovy) nové těžby ložiska s dostatečnou roční kapacitou těžby a kvalitou suroviny jako náhradu za postupně dotěžované lokality.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4cc - Obnovit či zahájit nové těžby na náhradních ložiskách stavebního kamene s požadovanou kvalitou suroviny a s dostatečným objemem zásob, a to z důvodu aktuálního kritického stavu nízkých objemů vytěžitelných zásob na stávajících využívaných ložiskách.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacího prostoru by mělo být konkrérní záměr posouzen dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											
6.3.4dd - Vytvořit územní předpoklady pro otvírku nových ložisek s kvalitní surovinou náhradou za postupně dotěžované lokality.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4ee - Za zásadní považujeme pokračovat v geologicko průzkumných pracech a v projektových přípravách za účelem vyhledání nových ložisek stavebních surovin-stavebního kamene s příznivými geologicko-ložiskovými poměry v deficitních oblastech/okresech kraje s ohledem na minimalizaci environmentálních dopadů těžby, úpravy a dopravy hotových produktů suroviny, případně pokračovat v hospodárném dotěžení veškerých ověřených zásob v souvislosti se zahloubením a rozšířením na stávajících ložiskách stavebního kamene.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Preferovat nová ložiska v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											
6.3.4ff - Vymezit nové zdroje a ložiska stavebního kamene s příznivými geologicko-ložiskovými poměry v deficitních oblastech/okresech v rámci kraje.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Preferovat nová ložiska v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											
6.3.4gg - Iniciovat přípravu rezervních lokalit pro budoucí využití a zejména přistupovat k jednotlivým novým záměrům s přiměřenou časovou perspektivou, neboť není možné využití dalších nových zdrojů okamžitě po dotěžení stávajících.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření bez přímého vlivu. Preferovat nová ložiska v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											
6.3.4hh - Významným ložiskem doporučeným pro využití je výhradní ložisko čedičové horniny Hlinky. Na ložisku je od 13.5. 2022 udělené rozhodnutí o předchozím souhlasu na stanovení dobývacího prostoru (PSDP) Hlinky s platností do 1.6. 2027. Žadatelem PSDP je spol. K M K GRANIT, a.s. V návrhovém období lze počítat s otvírkou a využitím, bude však nutno respektovat jeho polohu v CHKO Slavkovský Les a dbát na zachování pohledové kulisy a příp. vytvoření skalního biotopu. Nutné bude přehodnocení zásob z kategorie bilančních vázaných do kategorie bilančních volných.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacího prostoru by mělo být konkrérní záměr posouzen dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											

Typ opatření 6.3. Opatření pro využívání nerostných surovin KK	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.3.4ii Za velmi nadějné ložisko plánované k využití za postupně dotěžovaná ložiska Mokrá u Chyší a Číhaná lze považovat velmi dobře dopravně přístupné a od obce dostatečně vzdálené ložisko nevyhrazeného nerostu Mirotice u Kozlova s objemem zásob cca 8 970 tis. m3 a s životností zásob vyšší než 10–15 let. Využití nevýhradního ložiska Mirotice u Kozlova by dle předběžných prognóz mělo do budoucna nahrazovat současné dobíhající zdroje (lomy) stavebního kamene v Karlovarském kraji (zejména ložisko Číhaná a Mokrá u Chýší). Předpoklad z hlediska surovinové analýzy pro Karlovarský kraj je, že výsledky technologických zkoušek na ložisku budou vyhovující (tn. s nízkou nasákavostí a mrazuvzdorností, s příznivými parametry zkoušek LA otlukovosti a zejména nesmí převažovat v zásobách suroviny sonnenbrant), a objem těžby a prodeje bude do 500 tis. tun/rok. Rovněž je potřeba výrobky stavebního kamene dopravit k zákazníkovi co nejméně problematickou cestou. Až do dokončení dálnice se doprava z lomu směrem na trasu I/6 nevyhne některé z obcí (Žalmanov nebo Bochov), poté bude možno využít dálniční přivaděč od Toužimi. Tento problém bude vyřešený v rámci zkapacitnění silnice D6.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek stavebního kamene by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											
6.3.4jj - Další nadějná ložiska s platnými dobývacími prostory jsou výhradní ložiska Ratiboř-Holý Vrch, Slapany-východ a Třebouň. S využitím/dotěžbou se počítá u ložiska Ratiboř-Holý Vrch s DP Ratiboř, avšak disponibilní zásoby na tomto ložisku nepřekročí více než 7 let. Doporučené k budoucímu využití je další významné výhradní ložisko Verušice-Dlouhý vrch s CHLÚ Verušice, jakožto náhradní zdroj za postupně dotěžovaná výhradní a nevýhradní ložiska stavebního kamene Mokrá u Chyší a Mokrá u Chyší-sever a také za ložisko Ratiboř-Holý vrch v DP Ratiboř.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek stavebního kamene by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											
6.3.4kk - Za postupně dotěžovaná ložiska stavebního kamene Mokrá u Chyší (B -3020400) a Mokrá u Chyší-sever (D-3020401) a vzhledem k velmi nízkým zbytkovým zásobám na výhradním ložisku Ratiboř-Holý vrch (B-3020300) v DP Ratiboř jako náhradu doporučit v návrhovém období do roku 2030 využití výhradního ložisko Verušice-Dlouhý vrch (B-3194001) v CHLÚ Verušice (č. 19400100). Nezbytnou podmínkou před zahájením využití významného výhradního ložiska Verušice-Dlouhý vrch s CHLÚ Verušice bude podrobný hydrogeologický průzkum vlastního ložiska a to zejména s ohledem na ochranné pásmo vodního díla (nádrže) Žlutice.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
Komentář a doporučení: Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek stavebního kamene by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											L/-/Dt
6.3.4ll - Podporovat využití velmi perspektivního ložiska stavebního kamene Týnec u Plané, v těsné blízkosti hranice Karlovarského kraje, které bylo ověřeno geologickým průzkumem v letech 2021- 2022. Předností tohoto ložiska je především výrazná kubatura zásob, nepřítomnost zásadních střetů zájmů a dobrá dopravní dostupnost z dálnice D5 (bez nutnosti dopravy přes obce). K využití navrhujeme centrální část ložiska, která vykazuje značnou kubaturu prozkoumaných bilančních volných zásob (10 492 tis. m3) a nejlepší ložiskové poměry a technologickou kvalitu suroviny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu, umístění v Plzeňském kraji. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4mm - U ložiska Třebouň s DP Třebouň jsou doposud nevyřešené střety zájmů, zejména spjaté zásahem do krajinného rázu, dále dopravní přístupností do lomu a jeho lokalizace v blízkosti obcí Třebouň, Nežichov apod.	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: V rámci tohoto Vyhodnocení bylo provedeno zhodnocení vlivu záměru těžby na ložisku (a CHLÚ) Potůčky s tím, že v rámci hodnocení vlivu na jednotlivé složky životního prostředí byly vyhodnocen významný negativní vliv (-2) u vlivů na ekosystémy a biologickou rozmanitost (včetně PUPFL), vlivů na funkční využití území (doprava) a vlivů nakrajinu - vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocená opatření; Významný rušivý až likvidační vliv. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího opatření). Doporučujeme záměr těžby v koncepci ponechat s tím, že bude provedeno zhodnocení vlivů na složky ŽP ještě před zahájením procesu schvalování POPD.											
6.3.4nn - Perspektivní náhradu za dotěžovaná ložiska (Vítkov u Sokolova, Stráž nad Ohří, Číhaná, Lipná, Mokrá u Chýší) v návrhovém období do roku 2030 představuje významné ložisko granitu a granodioritu Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská, dále velmi perspektivní ložisko stavebního kamene je ložisko křemenného dioritu Týnec u Plané u Mariánských Lázní (těsně za hranicí v sousedství Plzeňského kraje), kvalitní tiský granit na lokalitě Malměřice u Lubence (těsně za hranicí v sousedství Ústeckého kraje), které jsou předmětem podrobného geologického průzkumu, dále čedičové výlevy u Knínic směrem na Žlutice s optimálním dopravním napojením a prognózní lokalita Háje u Chebu, kterou tvoří překryté těleso kvalitního čediče o mocnosti min. 30–40 metrů. Všechny uvedené lokality je nezbytné ověřit geologickým průzkumem (vyjma ložiska Jindřichovice v Krušných horách – Mezihorská, na kterém ložiskový průzkum o 5–6 hlubokých vrtech již proběhl v roce 2020 s pozitivními výsledky).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4oo - Plánované ložisko do těžby Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská s poměrně vysokým objemem ověřených zásob (těžitelné zásoby o objemu 14 337,3 tis. m3) je bezkonfliktně dopravně přístupné a od dotčených obcí dostatečně vzdálené, kvalita suroviny (granodiorit, granit) je srovnatelná s dlouhodobě těženým nevýhradním ložiskem Horní Rozmyšl – Kamenný vrch.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											
6.3.4pp - V návrhovém období doporučujeme dotěžit veškeré zásoby stavebního kamene na nevýhradním ložisku Mokrá u Chyší-sever navazujícího na dotěžovaný dobývací prostor Mokrá I výhradního ložiska Mokrá u Chyší. Tím se prodlouží životnost kamenolomu o max. 5–7 let.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Současná využívaná ložiska živcových surovin bezesporu negativně ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí. Těžba probíhá v platných dobývacích prostorech, která jsou již stabilizovaná. K minimalizaci vlivů na životní prostředí by mělo docházet dodržování stávajících legislativních předpisů. Byly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí..											
6.3.4qq - Potenciálním zdrojem stavebního kamene v návrhovém období do roku 2030 může být prognózní zdroj Vahaneč-Hvězda (Z 9195500), který byl historicky využívám malotěžbou, avšak za předpokladu podrobnějšího surovinového vyhodnocení a realizace geologického průzkumu.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											
Štěrkopísky											
6.3.4rr Pro zachování kontinuity ročního objemu produkce štěrkopísků (cca 250–400 tis. m3 /rok) vytvořit územní předpoklady (tj. formou přípravy studie, průzkumů, projednávání, atp.) pro otvírku nových ložisek a zdrojů za ložiska postupně ukončovaná či již ukončená s následnou ukončenou rekultivací tak, jak to ukládá státní surovinová politika. Pro otvírku nového ložiska je nutno řešit komplexní posouzení vlivů na životní prostředí s vyloučením otvírek na území soustavy Natura 2000.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4ss - Těžbu štěrkopísků zásadně upřednostňovat na výhradních a nevýhradních ložiskách s požadovanou granulometrickou kvalitou a množstvím tak, aby byla doplněna zrnitostní skladba pro plné pokrytí sortimentních a kvalitativních požadavků trhu v dlouhodobé životnosti (min. na 10 let).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4tt - Nové otvírky připravovat s ohledem na stávající prokázané dotěžované zdroje – vzhledem k postupnému úbytku zásob štěrkopískových surovin kolem roku 2025 se doporučují nové otvírky ložisek štěrkopísků. Za lokality vhodné k budoucímu využití v návrhovém období do roku 2030 se jeví výhradní ložiska Hluboká-Milhostov s DP Hluboká u Milhostova (s podmínkou důkladné úpravy suroviny mokrou cestou/praním), dále výhradní ložisko Tuřany s CHLÚ Tuřany (za předpokladu vyřešení dopravního napojení) a výhradní ložisko Vokov s DP Dolní Dvory.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP a POPD v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											

Typ opatření 6.3. Opatření pro využívání nerostných surovin KK	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.3.4uu - Nadále podporovat geologicko průzkumné práce za účelem vyhledání nových ložisek stavebních surovin - štěrkopísků s příznivými geologicko-ložiskovými poměry v deficitních oblastech/okresech kraje s ohledem na minimalizaci environmentálních dopadů těžby, úpravy a dopravy hotových produktů suroviny.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4vv - Za velice perspektivní pro využití jakožto náhrady za dotěžovaná ložiska se jeví rovněž prognózní zdroje štěrkopísků v okolí Okrouhlé na Chebsku. Nutností je také hospodárné dotěžení zásob na výhradním ložisku Dřenice v DP Dřenice v jihovýchodní a jižní ložiskového území.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Opatření s negativním přímým negativním vlivem. Lze předpokládat, že vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před stanovenm dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP a POPD v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů.											
Opatření pro netěžená – rezervní ložiska											
Stavební kámen											
6.3.4aaa - Nevyužívaná ložiska stavebního kamene považovat za surovinou rezervu, ochranu jejich zásob nadále respektovat i v jiných řízeních týkajících se území a jeho využití.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4bbb - S využitím rezervního ložiska Slapany-východ se stanoveným DP Háje a ložiska Třebouň s DP Třebouň v návrhovém období do roku 2030 prozatím nepočítat, a to z důvodů doposud nevyřešených střetů zájmů.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Pokud nebude zahájena těžba (což se doporučuje), pak nejsou identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4ccc - Dlouhodobě ponechat jako surovinové rezervy s dlouhodobým výhledem nevyužívaná výhradní a nevýhradní ložiska stavebního kamene (např. ložiska Lazy, Hrušková-Spálený vrch, Brť, Javorná u Toužimi, Jesínky, Verušice-Dlouhý vrch, Podštěly-Jezerský vrch apod.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4ddd - Dlouhodobě monitorovat opuštěné těžebny před nepovoleným zavážením komunálním a nebezpečným odpadem. Rizikem vytěžených prostor může být nelegální zavážení opuštěných těžeben inertními odpadovými materiály (výkopová zemina). Opuštěná těžebna s evidovanými zásobami nabízí vytěžený prostor pro velkoprostorové skládky odpadu, ty však nesmí blokovat využitelné zbytkové a rezervní zásoby pro budoucnost.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
Štěrkopísky											
6.3.4eee - Zbývající nevyužívaná ložiska štěrkopísků považovat za surovinou rezervu, ochranu jejich zásob nadále respektovat i v jiných řízeních týkajících se území a jeho využití.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.3.4fff - Nebilancované zdroje štěrkopísků a prognózní zdroje, které zaujímají významnější, doposud nevyřešené až ve své podstatě neřešitelné střety zájmů, ponechat jako surovinové rezervy. Jedná se o zdroje Pomezí-Ratshan, Dobroše, Stará Voda, Klest, Ostroh-Drahov, Kynšperk-Sokolov-Doubí, Odrava, Kynšperk-Sokolov-Doubí, Pomezná 2, Lažany, Obilná.	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Vlastní těžba i předtěžební příprava bude mít negativní vliv na složky životního prostředí. Před rozšířením dobývacích prostorů by měli být konkrérní záměry posouzeny dle zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, z hlediska ochrany přírody a krajiny, dle horního a stavebního zákona. Preferovat rozšíření DP v dostatečné vzdálenosti od zastavěného území, bez střetů s prvky ochrany přírody, mimo OP PLZaMV i vodních zdrojů. Příprava otvírky nových ložisek štěrkopísků by měla nastat až v souvislosti s provedenou sanací a rekultivací stávajících ploch těžby.											
Cihlářské suroviny											
6.3.4ggg - Stávající ložiska cihlářských surovin na území kraje považovat za významnou surovinovou rezervu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											

Typ opatření 6.4. Opatření pro rekultivace	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.4.1. Problematiku sanací a rekultivací těžbou nerostů dotčeného území řešit v souladu s platnými právními předpisy, respektovat schválená a právně platná rozhodnutí, závazná stanoviska a vyjádření související se sanací a rekultivací těžbou dotčeného území. V odůvodněných případech iniciovat změnu minulých a nadále existujících pravomocných rozhodnutí, stanovisek, vyjádření týkajících se sanací a rekultivací, jejichž podmínky neodpovídají dnešním požadavkům na nové „kvalitnější“ využití těžbou dotčeného území.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.4.2. V územích s vyšší koncentrací těžených ložisek řešit sanaci a rekultivaci s ohledem na nové využití území (multifunkční využití plochy), ve vybraných případech ponechat území po těžbě nerostných surovin v rámci plnění sanačních a rekultivačních prací k ochraně přírody a krajiny. Terénní úpravy v podobě sanací a následných rekultivací či revitalizací jsou nutné v případě velkoplošných lomů, kdy kolmé stěny a pravidelné pravoúhlé etáže znesnadňují spontánní sukcesi. Způsob provedení sanací a rekultivací území po těžbě řešit s ohledem na budoucí využití těžbou dotčeného území v souladu s požadavky na ochranu přírody a krajiny (ochranu ZPF, PUPFL).	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	B/-/Dt
Komentář a doporučení: Pozitivní vliv na ochranu přírody a krajiny. Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.4.3. Preferovat zachování/vytváření drobných vodních ploch jako důležitou součást rekultivací a využívat rekultivovaný prostor ke zvýšení vodní retenční kapacity krajiny (např. svedením odvodňovacích zařízení a přepadů z protipovodňových opatření v okolí těžebny do vzniklých terénních depresí, tvorba poldrů).	1	2	-1	0	1	1	1	0	1	0	B/-/Dt
Komentář: Opatření s významně pozitivním vlivem na rozvoj vodních ploch a vytváření biotopů pro rostliny a živočichy vázané na vodní prostředí (podpora rozvoje biodiverzity), a s pozitivním vlivem na adaptaci na změnu klimatu i vodní režim v krajině (retence). Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Doporučení: Bez návrhu, obsah opatření vyjadřuje optimální postup.											
6.4.4. V rámci sanačních a rekultivačních prací preferovat přírodě blízkou obnovu těžbou narušených území s tím, že velká většina těžbou narušených území má potenciál obnovit se samovolně – spontánní sukcesí, která může být v některých případech také cíleně řízena (usměrněna, blokována či vrácena zpět). Území s ukončenou těžbou nerostných surovin je tedy vhodné revitalizovat jako přírodní nebo přírodě blízké prostředí s významným využitím přirozené sukcese. Protože v mnohých případech dochází těžbou ke vzniku zajímavých přírodovědecky hodnotných biotopů (náhradních stanovišť zejména pro lesostepní a skalní společenstva), z nichž některé se mohou stát refugii pro zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, je třeba vždy zvážit možnost ponechání takových lokalit samovolnému vývoji.	1	2	-1	0	1	1	1	0	1	0	B/-/Dt
Opatření s významně pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny, mírný pozitivní vliv potom přeneseně na adaptaci na klimatickou změnu a prostřednictvím sanací též na snížení ekologických zátěží. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bránit případnému rozvoji invazních druhů.											
6.4.5. V rámci podpory biodiverzity vytvářet podmínky pro ponechání vhodných částí obnažených skalních výchozů, stěn, pohyblivých sutí a dalších vertikálních útvarů, včetně jejich nestabilních částí, působení přirozených geomorfologických procesů. K zajištění bezpečnosti a informovanosti návštěvníků lokalit zajistit potenciálně ohrožený prostor proti nepovolanému vstupu a vytvořit bezpečná vyhlídková místa s informačními tabulemi.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Pozitivní vliv na ochranu přírody a krajiny. Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.4.6. Podle ustanovení § 10 odst. 2 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů, se připouští změna souhlasu (a tím plánu rekultivace) pro těžbu nerostných surovin prováděná ve stanoveném DP z důvodu ochrany přírody, která je ale možná pouze na základě vyjádření orgánu ochrany přírody o záměru vyhlášení registrovaného významného krajinného prvku nebo přechodně chráněné plochy. Změny souhlasu s odnětím zemědělské půdy ze ZPF z důvodu ochrany přírody nesmí převýšit 10 % plochy řešené původně schváleným plánem rekultivace (který je nedílnou součástí schváleného souhlasu s odnětím ze ZPF). Toto ustanovení se týká zemědělských pozemků, které před využitím pro těžbu patřily do ZPF.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	B/-/Dt
Komentář a doporučení: Při dodržení zákonných podmínek nelze předpokládat potenciální negativní vlivy na ZPF. Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.4.7. V těžebnách ponechat spontánní sukcesi v biologicky nejcennějších částech, pokud to bude možné ponechat spontánní sukcesi na celé jejich ploše. Při ukončování těžby a před provedením následné sanace a rekultivace posoudit vznik unikátních biotopů v těžené lokalitě; řešit začlenění těchto unikátních biotopů do systému ekologické stability i v rámci územních plánů obcí.	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	B/-/Dt
Opatření s významně pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny, mírný pozitivní vliv potom přeneseně na adaptaci na klimatickou změnu a prostřednictvím sanací též na snížení ekologických zátěží. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí.											
6.4.8. V případě těžby v záplavovém území řešit rekultivaci způsobem, který přispěje k případné revitalizaci upraveného vodního toku, vytváří drobné vodní a na vodu vázané biotopy trvale či periodicky komunikující s vodním tokem, podpoří rozliv zvýšených průtoků do nivy, či jinak podpoří přirozené hydrologické funkce krajiny a zvýší její vodní retenční kapacitu.	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	-/-/-
Opatření s významně pozitivním vlivem na vodní toky,ochranu přírody a krajiny, mírný pozitivní vliv potom přeneseně na adaptaci na klimatickou změnu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí.											
6.4.9. Preferovat průběžnou sanaci a rekultivaci (revitalizaci, renaturalizaci) vytěžených míst po těžbě výhradních a nevýhradních ložisek.	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	B/-/Dt
Postupné provádění rekultivací umožní pozitivní změny v krajině, podporu přirozených funkcí krajiny a ochranu přírody. Byly identifikovány pozitivní vlivy na složky životního prostředí.											
6.4.10. Povolení k další těžbě vydávat s ohledem na úspěšnost předchozích rekultivací. Na rámcový plán bezprostředně navazovat jednotlivé etapy sanací a rekultivací podle termínů ukončování těžby ve vytěžených (opuštěných) částech ložiska, nikoliv až po ukončení těžby na ložisku	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	B/-/Dt
Postupné provádění rekultivací umožní pozitivní změny v krajině, podporu přirozených funkcí krajiny a ochranu přírody. Byly identifikovány pozitivní vlivy na složky životního prostředí.											
6.4.11. V rámci rekultivace opuštěných těžeben přizpůsobit výsledný stav území charakteru a stavu okolní krajiny a přírody.	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	B/-/Dt
Postupné provádění rekultivací umožní pozitivní změny v krajině, podporu přirozených funkcí krajiny a ochranu přírody. Byly identifikovány pozitivní vlivy na složky životního prostředí.											
6.4.12. Rekultivované plochy následně evidovat v katastru nemovitostí jako vodní plochy, PUPFL či pozemky zemědělského půdního fondu. Pozemky ZPF rekultivované po těžbě sukcesí neponechávat v kategorii ostatních ploch.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	B/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.4.13. Vytvářet ochranářsky cenné plochy při rekultivacích těžeben (biotopy chráněných druhů) a cílovému stavu území podřídit již postup těžby, revitalizační opatření provádět průběžně a vznikající sukcesní útvary při pozdějších pracích již nelikvidovat.	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	B/-/Dt
Postupné provádění rekultivací umožní pozitivní změny v krajině, podporu přirozených funkcí krajiny a ochranu přírody. Byly identifikovány pozitivní vlivy na složky životního prostředí.											
6.4.14. Na podkladě postupného upřesňovaní geologických, hydrogeologických a ostatních faktorů horninového prostředí v interakci s možnostmi báňských technologií rozpracovat varianty revitalizačních postupů těžbou dotčeného území.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.4.15. V případech, kdy je orgánem ochrany ZPF nebo PUPFL požadováno navrácení zpět do ZPF resp. PUPFL, je možné deficit hmot vyrovnat zavezením inertními odpady (např. výkopovými zeminami a hlušinovým materiálem) v souladu s platnou odpadovou legislativou. Zavážení historických opuštěných těžeben odpady připouštět v odůvodněných případech. Při zavážení respektovat ochranu podzemních vod. Pokud jde o těžebnu nacházející se v prvním ochranném pásmu podzemních vod nebo v hydrogeologické komunikaci s vodohospodářsky velmi významnými zvodněmi, tak zavážení nepovolovat.	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	B/-/Dt
Komentář a doporučení: Potenciálně významný pozitivní vliv na ochranu půd a horninového prostředí. doporučujeme nakládání s odpady zapracovat jako další cíl opatření, zejména pokud se týká hierarchie nakládání s odpady.											
6.4.16. Za stávajícího právního stavu věnovat pozornost fázi sanace (rekultivace, likvidace) při schvalování těžebních záměrů (kde jsou orgány ochrany přírody a další orgány stání správy a samosprávy dotčenými), zejména při schvalování PSaR, tj. vyhodnotit nejvhodnější způsob využití lokality po ukončení těžební činnosti, a to při zohlednění zájmů ochrany přírody a krajiny (např. požadavkem na určitý podíl území pro spontánní sukcesi či jiné přírodě blízké formy obnovy); zároveň je možno v plánech sanace a rekultivace navrhnout nutnost následného monitoringu území, na základě botanického a zoologického průzkumu a vývoje území by v případě potřeby botanik resp. zoolog navrhnul potřebné usměrňujících či eliminačních opatření příp. přímo změnu PSaR v případě potřeby.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.4.17. V rámci přípravy rekultivace prověřit možnosti maximálního zachování odhalených skalních výchozů, stěn a věží v nepraveném stavu, například zajištěním ohrožené zóny proti vstupu osob a vytvořením výhledových míst v bezpečném prostoru. Rekultivaci uvedených vertikálních tvarů pak realizovat způsobem, který v největší možné míře zachová přírodní podmínky a prostor pro přirozené procesy.	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	B/-/Dt
Komentář a doporučení: Potenciální významný pozitivním vliv na zlepšení stavu krajiny (podpora přirozených funkcí) a na ochranu biodiverzity (ochrana druhů rostlin a živočichů, předmětů ochrany, přírodních hodnot v území atd.)											

Typ opatření 6.5. Opatření pro pro minimalizaci vlivů na živ. prostředí a veřejné zdraví	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.5.1. Těžební hranu a provozní činnosti plochy těžby umisťovat v maximální možné vzdálenosti od zastavěných území obcí a pozemků určených územním plánem k zástavbě objekty bydlení a veřejného občanského vybavení, aby byly vždy splněny hygienické limity hluku a prašnosti upravované zákonem č. 258/2000 Sb. v návaznosti na nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (viz: plánované báňsko-těžební postupy zásadně vzdalovat od zastavěných území dotčených obcí).	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	B/-/Dt
Komentář a doporučení: Pozitivní vliv na kvalitu ovzduší a hluk v sídlech - přímý vliv. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.5.2. V rámci těžebního provozu a navazující dopravní obsluhy naplňovat opatření platného Programu zlepšování kvality ovzduší – zóna severovýchod- CZ05, respektovat závěry z posuzování vlivu na životní prostředí a dodržovat imisní limity dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů“. Konkrétní opatření, která zmírní vliv těžby a následného zpracování surovin na kvalitu ovzduší, budou řešena až v rámci navazujících posuzování či řízení.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R/-/Dt
Komentář a doporučení: Při špatné interpretaci (v „navazujících řízeních“ budou řešena konkrétní zmírňovací opatření) by mohlo vyplynout, že při posuzování vlivů na ŽP se konkrétní opatření neřeší. Bylo by vhodné přeformulovat.											
6.5.3. 3. V případě řešení plochy těžby na PUPFL maximálně využívat postupy, které budou minimalizovat vlivy na stabilní lesních porostů, a to na základě důkladné analýzy stavu a složení dotčených porostů a technicko-bezpečnostních požadavků na provádění těžby.	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	B/-/Lt
Komentář: Opatření s významně pozitivním vlivem na PUPFL s pozitivním vlivem na biologickou rozmanitost a krajinu, vodu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Doporučení: Bez návrhu, obsah opatření vyjadřuje optimální postup.											
6.5.4. Prokázat nezbytnost odlesnění, při návrhu na zábory pozemků PUPFL je nutno postupovat v souladu se zákony na jejich ochranu, plochy PUPFL řešit dle § 13,14 a 15 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů.	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	L/-/Dt
Opatření s významně pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny, mírný pozitivní vliv potom přeneseně na adaptaci na klimatickou změnu a Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.5.5. Ložiska k otvírce preferenčně navrhovat mimo pozemky nejvyšší bonity – I. třídy a popř. II. třídy ochrany ZPF, v případě řešení plochy těžby na ZPF, je nutné řídit se §6 zákona 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (tj. zdůvodnit nezbytnost potřeby nové otvírky a posouzení efektivnosti stávající těžby vždy, pokud se týká záboru ZPF i horší bonitní třídy než I. a popř. II.).	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Opatření systémového charakteru s potenciálně pozitivním vlivem na zemědělský půdní fond, vyplývající z obligatorních požadavků právních předpisů. Bez návrhu.											
6.5.6. Významně neovlivňovat předměty památkové ochrany vymezené zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Riziko ovlivnění kvalifikovaně posoudit a v případě potřeby přijmout odpovídající opatření na jejich ochranu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	R/-/Dt
Opatření systémového charakteru s potenciálně pozitivním vlivem na ochranu kulturních památek. Bez návrhu.											
6.5.7. Nebránit zajištění prostupnosti krajiny (např. účelové komunikace, inženýrské sítě), aby nedošlo k výraznějšímu omezení nebo zhoršení dostupnosti a obsluhy pozemků v území (např. zemědělské plochy, plochy PUPFL) a byla zachována plná funkčnost a kvalita současného i navrhovaného technického vybavení území.	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	L/-/Dt
Opatření systémového charakteru s potenciálně pozitivním vlivem na ochranu biodiverzity. Bez návrhu.											
6.5.8. Respektovat maximální rozlohu povoleného odlesnění.	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	L/-/Dt
Opatření systémového charakteru s pozitivním vlivem na ochranu lesa, biodiverzity, vody. Bez návrhu.											
6.5.9. Případnými těžebními a následně rekultivačními aktivitami nesnižovat funkčnost protipovodňové ochrany případnými zásahy do její struktury; zachovat dostatečnou kapacitu jejich zařízení a objektů a vyloučit narušení odtokových poměrů.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Opatření systémového charakteru s potenciálně pozitivním vlivem na ochranu vod a vodního režimu. Bez návrhu.											
6.5.10. Prokázat při plánovaném záměru těžby na území CHOPAV, že bude řešeno odpovídající následné vodohospodářské a případně i jiné využití území po těžbě.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Opatření systémového charakteru s potenciálně pozitivním vlivem na ochranu vod a vodního režimu. Bez návrhu.											
6.5.11. Řešit v souladu s platnou legislativou střety mezi navrhovanou těžbou ložisek nerostných zdrojů a ochranou akumulace vod danou nař. vlády o stanovení CHOPAV, ochranou vydatnosti a jakosti vod ve stanovených ochranných pásmech vodních zdrojů a stanoveným záplavovým územím toků - respektovat omezení činnosti na těchto územích. U návrhů umístění plochy v území CHOPAV a v blízkosti ochranných pásem vodních zdrojů požadovat, že těžbou nedojde ke snížení hladiny podzemní vody a k negativnímu ovlivnění vydatnosti jímacích území včetně studní. V případě negativního ovlivnění zajistit adekvátní náhradu dotčeného zdroje, aktualizovat monitoring hladiny a kvality podzemních vod. Ve vodohospodářsky citlivém území (OPVZ, CHOPAV) převažuje ochrana vod nad těžařskými zájmy, musí tedy být zamezeno snahám zvětšování roztěžených ploch bez dotěžení původního ložiska těžby a následné, rozsahem odpovídající, revitalizace těžbou dotčených ploch.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Opatření systémového charakteru s potenciálně pozitivním vlivem na ochranu vod a vodního režimu. Bez návrhu.											
6.5.12. Při těžbě nerostných surovin upřednostňovat jako technologickou vodu především recyklovanou, popřípadě dešťovou vodu.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Opatření systémového charakteru s potenciálně pozitivním vlivem na ochranu vod a vodního režimu. Bez návrhu.											
6.5.13. Řešit otázky zneškodňování odpadů z těžby a úpravy suroviny tak, aby nedocházelo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Opatření systémového charakteru s potenciálně pozitivním vlivem na ochranu vod a vodního režimu. Bez návrhu.											
6.5.14. Respektovat chráněná území přírody s jejich ochrannými pásmy nebo území zařazených do soustavy Natura2000.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Opatření systémového charakteru s pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny. Bez návrhu.											
6.5.15. V návrhu úpravy plochy po těžbě respektovat zásady krajinného rázu území. Již v procesu povolování nových otvírek, popř. pokračování těžeb nebo obnovy hornické činnosti, záměry posoudit s ohledem na krajinný ráz (§ 12 zákona č. 114/1992 Sb.), a toto posouzení bude pokladem i pro stanovení konkrétních podmínek pro zpracování příslušné dokumentace pro rekultivaci území po ukončení těžby.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-/-/-
Opatření systémového charakteru s pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny. Bez návrhu.											
6.5.16. Zaručovat plnou funkčnost, kvalitu a inovaci současného technického vybavení těžeben za účelem snižování dopadů na životní prostředí a zdraví obyvatel, aplikovat stroje a zařízení s příznivými akustickými charakteristikami.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	R/-/Dt
Potenciální pozitivními vlivy na ovzduší a hluk. Bez návrhu.											
6.5.17. Řešení střetových ploch se zájmy dílčích složek životního prostředí musí být zaručeny ve kvalifikovaném zpracování POPD, Plánu využívání nevýhradních ložisek a plánu sanace a rekultivace konkrétního záměru.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Opatření systémového charakteru s pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny. Doporučuje se elimitovat případné střety v průběhu zpracování POPD zpracováním biologického hodnocení, rozptylové či hlukové studie, a navrhnout řešení k k omezení vlivu na ŽP před konečnou verzí POPD.											
6.5.18. Řešit střety mezi ložisky nerostných zdrojů a stávajícími prvky ÚSES, v případě narušení vazeb ÚSES nacházet před realizací vlastní těžby nové varianty jejich propojení či prostory pro založení nových prvků ÚSES. Akceptovat charakter částí ÚSES a podporovat jeho funkce v cílovém stavu, a to jak před samotným povolením těžby, v průběhu těžby, tak i při ukončování těžby a rekultivace těžbou dotčeného území ve prospěch ÚSES. Tuto problematiku tedy neřešit jenom až v následné finální rekultivaci. ÚSES musí být funkční a musí být zaručeno propojení jednotlivých prvků tohoto systému z hlediska dodržení minimální prostupnosti naší nadmíru urbanizované krajiny.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	R/-/Dt
Opatření systémového charakteru s pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny. Bez návrhu.											
6.5.19. Při povolování a provádění těžby respektovat zájmy ochrany přírody a krajiny, v průběhu těžby sledovat dodržování stanovených podmínek, zejména plošného rozsahu těžbou zasaženého území a vlivy na kontaktní ekosystémy. Postup těžby hodnotit i jako východisko pro následnou rekultivaci.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	R/-/Dt
Opatření systémového charakteru s pozitivním vlivem na ochranu přírody a krajiny. Bez návrhu.											
6.5.20. V případě přípravy těžby a dále odkrytí archeologických nálezů při provádění zemních prací informovat příslušný orgán státní památkové péče a umožnit provedení záchranného archeologického průzkumu dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	R/-/Dt
Opatření systémového charakteru s pozitivním vlivem na ochranu kulturních památek a archeologických nalezišť. Bez návrhu.											

6.6. Kriteria pro výběr ložisek	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.6.1 Kriteria pro výběr ložisek štěrkopísků											
6.6.1. 1 Preferovat ložiska v blízkosti místa reálné potřeby (např. významné investiční záměry), povolování nových otvírek koncentrovat do území s nízkou plošnou roztěžeností.	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Pozitivní vliv na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž z hlediska omezení dopravy pro přepravu suroviny. Dále potenciálně pozitivní vliv na krajinný ráz. Bez návrhu.											
6.6.1.2. Nepovolovat otvírku ložisek tam, kde bude dopravou těženého materiálu docházet k přetěžování dopravní sítě, zejména komunikací vedoucích obytnou zástavbou, při povolování nové otvírky posoudit napojení plochy těžby na stávající dopravní síť s ohledem na stanovení kapacity s posouzením těchto komunikací ovlivněných nárůstem dopravy.	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
Komentář a doporučení: Pozitivní vliv na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž z hlediska omezení dopravy pro přepravu suroviny. Dopručuje se přeformulovat Opatření: Nepovolovat otvírku ložisek tam, kde bude dopravou těženého materiálu docházet k přetěžování dopravní sítě, zejména komunikací vedoucích obytnou zástavbou nebo v blízkosti cenných či chráněných částí přírody. Při povolování nové otvírky posoudit napojení plochy těžby na stávající dopravní síť s ohledem na stanovení kapacity s posouzením těchto komunikací ovlivněných nárůstem dopravy.											L/-/Dt
6.6.1.3 Zohlednit vyšší poptávku po deficitnějších hrubších frakcích 4-8-16 mm a dostatečné technologické jakosti suroviny, zejména pak při povolování otvírek nových ložisek.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.6.1.4. V případě nízkoobjemové lokální těžby lze uvažovat o využití některých nově ověřených ložisek nevyhrazeného nerostu a ložisek nebilancovaných a dále prognózních zdrojů písků a štěrkopísků pro místní účely.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.6.1.5. Preferovat těžbu v územích s nižší mírou střetů s ochranou přírody a krajiny a zásahů do I. a popř. II. bonitní třídy ochrany ZPF, popř. s ochranou zdrojů podzemních vod I. stupně.	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	L/-/Dt
Významný pozitivní vliv z hlediska ochrany přírody a krajiny a ochrany ZPF. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.6.1.6. Obecně preferovat těžbu větších mocností suroviny, tj. do větší hloubky před velkým územním záborem tam, kde nebude docházet k neřešitelnému ovlivnění hladiny podzemních vod, řešit diferencované způsoby těžby surovin do hloubky oproti velkoplošným technologiím.	1	-1	1	1	0	1	0	0	0	0	L/-/Dt
Pozitivní vliv na kvalitu ovzduší (nižší prašnost z velkých odkrytých ploch), z hlediska ochrany půdy před zábory, případně také ochranou krajinného rázu. Je však možné očekávat mírně negativní vlivy na podzemní vody, resp. vodní režim a zvýšené riziko kontaminace vod. Doporučuje se zpracovat hydrogeologický posudek a provádět hydrogeologický monitoring lokality											

6.6.2 Kriteria pro výběr ložisek stavebního kameniva											
6.6.2.1. Preferovat ložiska v minulosti částečně historicky roztěžená, tzv. obnovením těžby (ložiska nedotčená těžbou v minulosti jsou z hlediska pravděpodobnosti potenciální otvírky prakticky vyloučena).	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	L/-/Dt
Předpokládaný pozitivní vlivem na krajinu, ochranu přírody, ochranu vod, půdu a kulturních památek v souvislosti s využitím již v minulosti těžených lokalit. Doporučuje se však před exploatací provést biologický průzkum ke zjištění, zda nedošlo k osídlení lokality chráněnými druhy živočichů a rostlin (spontánní sukcese), či posouzení zda nebudou ohroženy vodní zdroje.											
6.6.2.2. Preferovat dostatečně prozkoumaná ložiska se stanoveným územním rozhodnutím k těžbě, či dobývacím prostorem s vyřešenými střety zájmů dle § 33 Horního zákona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.6.2.3. Preferovat otvírku ložisek splňujících požadavky jakostně-technologické kvality suroviny (surovina odpovídající svojí kvalitou poptávce a upotřebitelnosti).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu na ŽP. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Při volbě nejvhodnějšího ložiska zvažovat nejen kritéria technická a ekonomická, ale také environmentální (například formou multikriteriální analýzy), aby uvedený požadavek nepřevládnul nad dalšími zájmy, včetně veřejného.											
6.6.2.4. Povolovat těžbu pouze na ložiskách s dostatečnými zásobami s min. objemem vytěžitelných zásob kamene dle plnění zákonných podmínek využitelnosti tj. 3-3,5 mil. m3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu na ŽP. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Při volbě nejvhodnějšího ložiska zvažovat nejen kritéria technická a ekonomická, ale také environmentální (například formou multikriteriální analýzy), aby uvedený požadavek nepřevládnul nad dalšími zájmy, včetně veřejného.											
6.6.2.5. Preferovat ložiska lokalizovaná v deficitní oblasti (v oblasti dosud nepokryté těženým ložiskem s dostatečnými zásobami) a zároveň preferovat ložiska blízká ke zdrojům potřeby na plánované veřejně prospěšné stavby tak, aby se předcházelo povolení nového ložiska v těsné blízkosti k již velkokapacitně povolené těžbě.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Pozitivní vliv na kvalitu ovzduší (kratší trasy dopravy). Při volbě nejvhodnějšího ložiska zvažovat nejen kritéria technická a ekonomická, ale také environmentální (například formou multikriteriální analýzy), aby uvedený požadavek nepřevládnul nad dalšími zájmy, včetně veřejného.											
6.6.2.6. Preferovat otvírky či obnovu těžby na nových ložiskách, která nejsou v bezprostřední blízkosti k zastavitelným plochám a intravilánu území dotčených obcí a měst.	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	-/-/-
Komentář: Otvírky nových ložisek obecně znamenají negativní ovlivnění životního prostředí. Opatření sníží negativní vlivy v okolí zastavěných území (dodržování imisních limitů a předcházení hlukovému zatížení lokality). Doporučuje se provést zhodnocení, aby nepřevážily zájmy výše uvedené nad zájmy ochrany přípropdy, ochrany vodních zdrojů, ochrany přírodních léčivých zdrojů atd.											
6.6.2.7. Omezovat nevyhovující průjezdnost nákladní automobilovou dopravou přes dotčené obce; posoudit napojení plochy těžby na stávající dopravní síť s ohledem na stanovení kapacity, technického stavu komunikací a intenzity nárůstu dopravy; nepovolovat otvírku ložisek tam, kde bude dopravou těženého materiálu docházet k přetěžování dopravní sítě, zejm. vedoucí obytnou zástavbou.	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	R/-/Dt
Komentář a doporučení: Pozitivní vliv na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž z hlediska omezení dopravy pro přepravu suroviny.											

6.6.2.8. Preferovat těžbu v územích s nižší mírou střetů s ochranou přírody a krajiny, s využitím ložisek s trvale či dlouhodobě neřešitelnými střety s ochranou jednotlivých dílčích složek životního prostředí pro reálnou otvírku neuvažovat.	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	R/-/Dt
Pozitivní vliv z hlediska ochrany přírody a krajiny, resp. dalších složek životní prostředí. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.6.2.9. K jednotlivým novým záměrům přistupovat s přiměřenou časovou perspektivou, není okamžitě možné využití dalších nových zdrojů až po dotěžení stávajících, proto veškerá správní řízení musí běžet v předstihu.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R/-/Dt
Komentář: Kriterium systémového charakteru bránící rozhodování o otvírce nových lokalit pod časovým tlakem. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Doporučení: Bez návrhu.											
6.6.2.10. Postupně utlumovat těžbu stavebního kamene v exponovaných částech CHKO, zejména v krajinářsky nejcennějších částech území, což je i snaha Agentury ochrany přírody a krajiny ČR a MŽP.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	L/-/Dt
Pozitivní vliv z hlediska ochrany přírody a krajiny, resp. dalších složek životní prostředí. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.6.2.11. Disponibilní zásoby v dobývacích prostorech a v územních rozhodnutích, které nejsou limitované jinými právem chráněnými zájmy, považovat za významnou surovinovou rezervu do budoucna, a to v souladu se stávajícími platnými předpisy, které kladou důraz na hospodárné využívání výhradních ložisek, tj. vydobýt zásoby výhradních ložisek včetně průvodních nerostů co nejúplněji s co nejmenšími ztrátami a znečištěním s přihlédnutím k současným a budoucím technickým, ekologickým a ekonomickým podmínkám.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											

6.7. Kritéria v oblasti tvorby či pořizování změny územně-plánovací dokumentace ve vazbě na využití ložisek nerostných surovin	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
6.7.1. Bylo-li postupováno podle ust. § 47 odst. 1 a 2 stavebního zákona u případů, kdy zadání ÚP bude obsahovat i návrh na vymezení plochy pro těžbu – u těchto případů pořizovatel zpravidla uvede v návrhu zadání i požadavek na vyhodnocení udržitelného rozvoje území (jeho součástí je posouzení SEA, případně NATURA). Vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu na udržitelný rozvoj území se zpracovává a projednává podle stavebního zákona. Soulad stavebních záměrů s ÚPD a s cíli a úkoly územního plánování posuzují orgány územního plánování závazným stanoviskem vydávaným podle § 96b stavebního zákona a u záměrů, pro které se stanovisko nevydává, soulad posuzují dle § 90 odst. 2 stavebního zákona stavební úřady.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu, popis postupu dle legislativy. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.7.2. Jak jsou v ÚPD stanoveny regulativy - požadavky na stávající či navrhované plochy těžby nerostů a jejich formulování pro zpracování následných podkladů a dokumentací (dokumentace pro územní rozhodnutí, plán rekultivace apod.).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu, popis postupu dle legislativy. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.7.3. Že v řešení ÚPD nedochází k umísťování ploch pro těžbu do míst, kde by došlo nebo mohlo dojít k územnímu střetu s lokalitami soustavy NATURA 2000 a zvláště chráněnými územími a jejich ochrannými pásmy. V případě návrhu umístění do soustavy NATURA 2000 doložit autorizované hodnocení, že nedojde k významnému ovlivnění předmětů ochrany a integrity dané lokality.	1	2	-1	0	1	1	1	0	1	0	-/-/-
Navrhujeme přeformulovat: Zda v řešení ÚPD nedochází k umísťování ploch pro těžbu do míst, kde by došlo nebo mohlo dojít k územnímu střetu s lokalitami soustavy NATURA 2000 a předměty ochrany zvláště chráněných území. Plochy pro těžbu by neměly zasahovat do MZCHÚ a jejich ochranných pásem. V případě návrhu umístění do soustavy NATURA 2000 doložit autorizované hodnocení, že nedojde k významnému ovlivnění předmětů ochrany a integrity dané lokality.											
6.7.4. Jak a zda jsou řešeny střety, resp. vytvořeny podmínky pro jejich řešení, mezi ložisky nerostných zdrojů a stávajícího ÚSES, dle dohody ústředních orgánů, v rámci zohlednění vzájemných potřeb využití území a zákonností, a to jak pro ÚSES, tak pro těžbu, při kvalifikovaném zpracování plánu otvírky a přípravy dobývání, plánu využívání a plánu sanace a rekultivace území po ukončení těžby. Vymezení skladebných částí ÚSES v územně plánovacích dokumentacích obcí a jejich částí není taxativním důvodem pro případné neuskutečnění těžby v ložisku nerostných surovin. Při těžbě musí být v maximálně možné míře respektována funkce ÚSES ve stanoveném rozsahu. V případě omezení funkce ÚSES v důsledku těžby budou v dokumentacích Povolení k hornické činnosti a POPD navržena rekultivační opatření dle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody. Při stanovování prvků ÚSES respektovat stanovené DP, CHLÚ, výhradní a významná ložiska nevyhrazeného nerostu (např. dočasným stanovením prvku ÚSES a jeho finálním vytvořením až po skončení těžby, stanovením podmínek rekultivace). Střety mezi ložisky nerostných zdrojů a stávajícím ÚSES řešit v rámci zohlednění vzájemných potřeb využití území a zákonitostí.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Navrhujeme přeformulovat: Zda v řešení ÚPD nedochází k umísťování ploch pro těžbu do míst, kde by došlo nebo mohlo dojít k územnímu střetu s se skladebnými prvky a funkcemi ÚSES.											
6.7.5. Jestli je respektováno ustanovení horního zákona (§ 15, odst. 1), které stanoví orgánům územního plánování povinnost navrhovat řešení, které je z hlediska ochrany a využití nerostného bohatství a dalších zákonem chráněných obecných zájmů nejvýhodnější. Orgán územního plánování tak je povinen ve vztahu k nerostnému bohatství kromě možností jeho využití zohlednit rovněž např. zájem na ochraně životního prostředí a princip udržitelného rozvoje území. Jelikož je stanovení DP rozhodnutím o změně využití území v rozsahu jeho vymezení na povrchu, tak zpracovatel ÚPD musí respektovat uvedené rozhodnutí jako územní limit a při stanovování hlavního, přípustného a nepřípustného využití v plochách nezastavěného území by měl uvedené rozhodnutí respektovat. Stejně jako cíle a úkoly územního plánování by měly respektovat existující rozhodnutí o využití území a podmínky, resp. způsob užívání pozemku stanovený v tomto rozhodnutí.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu na ŽP, ale s možným významným potenciálním zásahem do kvality jednotlivých složek ŽP. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Při volbě nejvhodnějšího ložiska zvažovat nejen kritéria technická a ekonomická, ale také environmentální (například formou multikriteriální analýzy), aby uvedený požadavek nepřevládnul nad dalšími zájmy, včetně veřejného.											
6.7.6. Že je v ÚPD dostatečně zajištěný veřejný zájem, který je dán na ochraně a využití nerostného bohatství, což deklaruje zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů, v článku 7, který stanovuje, že: „Stát dbá o šetrné využívání přírodních zdrojů a ochranu přírodního bohatství“. Tento veřejný zájem státu je postaven na stejnou úroveň tomu, co je stanoveno v článku 8 ústavy, který stanovuje: „Zaručuje se samospráva územních samosprávných celků.“ Z toho, že jsou tato základní ustanovení ústavy postavena na stejnou úroveň, ale v jednom z nich se také uvádí, že stát (a ne samospráva) dbá na šetrné využívání přírodních zdrojů a ochranu přírodního bohatství, vyplývá, že nikoliv samosprávy, ale stát rozhoduje o tom, zda se mají přírodní zdroje nerostných surovin využít či nevyužít.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu na ŽP, ale s možným významným potenciálním zásahem do kvality jednotlivých složek ŽP. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Při volbě nejvhodnějšího ložiska zvažovat nejen kritéria technická a ekonomická, ale také environmentální (například formou multikriteriální analýzy), aby uvedený požadavek nepřevládnul nad dalšími zájmy, včetně veřejného.											
6.7.7. Zda jsou při zpracování územního plánu sledována veškerá ložiska – výhradní ložiska, ložiska nevyhrazených nerostů, prognózní zdroje, vyhlášené dobývací prostory a CHLÚ, která jsou do územně plánovací dokumentací zapracovány jako limit využití území a navrhovaná těžba musí být v územním plánu obce zapracována v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. jako plocha těžby. Do ploch s požadovaným způsobem využití těžby nerostů se zahrnují plochy chráněných ložiskových území a plochy ložisek nerostů. Takové plochy se územně plánovací dokumentací nevymezují jen v případech, kdy to jiný veřejný zájem výslovně vylučuje. Do ploch s požadovaným způsobem využití těžby nerostů by se měly zahrnout plochy chráněných ložiskových území a plochy ložisek nerostů. Takové plochy se územně plánovací dokumentací nevymezují jen v případech, kdy to jiný veřejný zájem výslovně vylučuje.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu na ŽP, ale s možným významným potenciálním zásahem do kvality jednotlivých složek ŽP. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Při volbě nejvhodnějšího ložiska zvažovat nejen kritéria technická a ekonomická, ale také environmentální (například formou multikriteriální analýzy), aby uvedený požadavek nepřevládnul nad dalšími zájmy, včetně veřejného.											
6.7.8. Zda je objektivně naplňováno a právně podložené obecné metodické vyřešení ustanovení § 18 odst. 5 stavebního zákona, které rozhodně není zpracovateli ÚPD využíváno výjimečně, ale naopak se stává běžně využívanou standardní nedobrou obstrukční praxí v plochách nezastavěného území, a to v plochách zemědělských, lesních, vodních i dalších, často dokonce i mimo existující výhradní ložiska. Účelem je, aby byla v území „pro jistotu" vyloučena jakákoliv budoucí těžební činnost, včetně využití ložisek nevýhradních.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu na ŽP, ale s možným významným potenciálním zásahem do kvality jednotlivých složek ŽP. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Při volbě nejvhodnějšího ložiska zvažovat nejen kritéria technická a ekonomická, ale také environmentální (například formou multikriteriální analýzy), aby uvedený požadavek nepřevládnul nad dalšími zájmy, včetně veřejného.											
6.7.9. Při zpřesňování vymezení skladebných částí ÚSES regionální a nadregionální úrovně významnosti a při vymezování skladebných částí lokální úrovně významnosti v územních plánech a regulačních plánech preferovat řešení, které bude minimalizovat střety se zájmy na ochraně ložisek nerostných surovin. Skladebné části ÚSES je však nutno prioritně stanovovat mimo plochy zjištěných a předpokládaných ložisek nerostů vzhledem k jejich nepřemístitelnosti. Tam, kde to nebude výjimečně možné, respektovat při vymezování částí ÚSES na ložiscích stanovené DP, mimo DP pak např. dočasným stanovením části ÚSES a jeho finálním vytvořením až po skončení těžby, stanovením podmínek rekultivace.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Kritérium zaměřené na budoucí předcházení střetů těžby s prvky ÚSES. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.7.10. Řešení další možných střetů ploch těžby nerostů z hlediska ochrany přírody a krajiny (např. zásah do VKP, zásah do biotopu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, patrné a významné změny krajinného rázu, ohrožení hodnotných ekosystémů a stanovišť atd.).	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	R/-/Dt
Kritérium s potenciálně pozitivním vlivem na ochranu přírody, biodiverzitu a krajinu.											
6.7.11. Že je v řešení ÚPD dostatečně zajištěno, aby při umísťování ploch těžby byla zabezpečena příslušná ochrana vodních zdrojů včetně respektování vyhlášených ochranných pásem. V případě dotčení podmínek stanovených ve správních aktech, kterými byla stanovena ochranná pásma vodních zdrojů 2. a 3. stupně je navrhováno alternativní řešení nebo je v návrhu uplatňována adekvátní náhrada.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Pozitivním vliv na vodu, v kriteiu není zmínka o přírodních léčivých zdrojích, které v Karlovarském kraji mají velký význam, v ÚPD musí být zhodnocena jaký veřejný zájem převažuje.											
6.7.12. Základní podmínkou pro vydání územního rozhodnutí o změně využití území pro umístění plochy těžby nerostů je, dle ust. § 90 písm. a) a b) stavebního zákona, soulad s vydanou ÚPD obce (obcí) a soulad s cíli a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území musí být i vyřešení střetů zájmů s ochranou přírody a krajiny.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu, popis postupu dle legislativy. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
6.7.13. Nebude navrhovaná druhá plocha pro těžbu na jednom ložisku, která svými kumulativními vlivy z těžby a dopravy zatíží nebo by mohla zatížit, a to i nepřímo, dotčené obce nad míru přípustnou.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	R/-/Dt
Kritérium zabraňující potenciálním kumulativním negativním vlivům v oblasti ovzduší a hlukové zátěže.											

7.2 Hlavní úkoly regionální surovinové politiky a doporučení	Vliv na ovzduší a klima	Vliv na vodu	Vliv na půdu	Vliv na horninové prostředí	Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost	Vliv na krajinu	Vliv na veřejné zdraví	Vliv na hmotný a nehmotný majetek	Vlivy na funkční využití území	Vliv na kulturní dědictví	Rozsah/ spolupůsobení/ časový horizont
7.2.1 Krátkodobé úkoly											
7.2.1.1 Vytvoření metodického pokynu pro zpracovatele územně plánovací dokumentace	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.1.2 Vytvoření a průběžná aktualizace krajského surovinového informačního systému	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.1.3. Zapracování hlavních závěrů krajské surovinové politiky do Plánu rozvoje kraje a do ZUR kraje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.1.4. Zpracování analýzy efektivního využívání druhotných a doprovodných surovin na území kraje jako jedné z možností náhrady za těžbu primárních nerostných surovin v souladu se Surovinovou politikou nerostných surovin ČR a Politikou druhotných surovin ČR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.1.5. Koordinace závěrů surovinové politiky/koncepce Karlovarského kraje (především v sektoru stavebních surovin a jejich recyklace) pro tvorbu ÚPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.1.6. Průběžná revize evidovaných prognózních zdrojů nerostných surovin subkategorie Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R/-/Dt
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.1.7. Podrobná a průběžná analýza dostupnosti kameniva pro plánované stavby v oblasti výstavby dálniční a silniční sítě	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.1,8. Návrh řešení kolizních situací mezi ochranou ložisek nerudních surovin a územním rozvojem na území karlovarské aglomerace, definování podmínek eventuálního dobývání nerudních surovin na ložiskách, které jsou ve střetu s ochranným pásmem přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary, posílení důslednější územní ochrany a hospodářského významu evidovaných zdrojů celostátně významných nerudních surovin a posílení základních právních jistot pro další rozvoj obcí a měst a rovněž podnikatelských aktivit ve sféře postupného využití nerudních surovin a následné rekultivace a sanace těžbou dotčeného území ve smyslu vzájemné koexistence.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.2 Střednědobé úkoly											
7.2.2.1. Zapracování hlavních požadavků a závěrů surovinové politiky kraje do ÚPD v území jeho působnosti (do doplňků již přijaté dokumentace)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.2.2. Zapracování závěrů surovinové politiky v sektoru druhotných surovin do plánu odpadového hospodářství kraje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.2.3. Upřesňování trendů využití surovin (prvotních i druhotných)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2..4. Předcházet konfliktům mezi zúčastněnými stranami při projektování a realizaci těžebních záměrů „společenská licence“	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											
7.2.3 Dlouhodobé úkoly											
7.2.3.1. Realizace aktualizovaných závěrů surovinové politiky v tomto období bude zaručena stanovením prostorových limitů pro dobývání nerostných surovin v územních plánech velkých územních celků, při současném respektování únosnosti území a realizací závazné části krajských plánů odpadového hospodářství. Zároveň budou nastoleny právní jistoty pro rozvoj obcí a ostatních prioritních aktivit, využívajících území (v souladu se záměry PRK).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-/-/-
Komentář a doporučení: Obecné opatření bez přímého vlivu. Nebyly identifikovány negativní vlivy na životní prostředí. Bez návrhu.											

Příloha č.18

Posouzení vlivu koncepce na veřejné zdraví.

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje 2023

Hodnocení vlivů na veřejné zdraví

Zpracovala: Ing. Jitka Růžičková
Osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, č.j.: MZDR 29835/2019-2/OVZ, pořadové číslo 5/2019

Karlovy Vary, únor-květen 2020

Obsah

1. Úvod 3
2. Vyhodnocení výchozí situace 3
2.1. Geografická poloha a vymezení regionu 3
2.2. Demografické údaje 5
2.2.1 Zdravotní stav obyvatelstva Karlovarského kraje 6
2.2.2 Střední délka života a úmrtnost 6
2.2.3 Pracovní neschopnost 7
2.3 Determinanty vlivů životního prostředí na veřejné zdraví 8
2.3.1 Kvalita ovzduší 10
2.3.2 Kvalita vody 13
2.3.3 Hluková zátěž 14
2.3.4 Dopravní nehody 25
2.3.5 Kontaminace 27
2.3.6 Socioekonomické faktory 27
2.3.6.1 Zaměstnanost 28
2.3.6.2 Příjmy 30
2.3.6.3 Vzdělanost 30
3. Referenční cíle ochrany ovzduší 31
3.1 Analýza relevantních koncepčních dokumentů 31
3.2 Stanovení relevantních referenčních cílů 31
4. Vyhodnocení koncepce z hlediska ochrany veřejného zdraví 35
4.1 Vyhodnocení souladu navrhovaných opatření, kritérií a úkolů 38
4.1.1 Postup vyhodnocení 38
4.1.2 Výsledky vyhodnocení 39
4.2 Podmínky implementace koncepce z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví 42
5. Závěr 42
6. Seznam zkratek
7. Podklady a literatura

1. ÚVOD

„Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ je strategickým a koncepčním dokumentem, který je vytvořen pro nastavení efektivního modelu rozvoje a údržby ložisek nerostných surovin na území Karlovarského kraje. Předkládané vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví této koncepce je strategickým hodnocením, které ji posuzuje jako základní rozvojový dokument pro oblast těžby a využití surovin na krajské úrovni.

Hodnocení vlivů na veřejné zdraví (HIA) je zpracováno jako součást posouzení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí (SEA) podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Koncepce je vyhodnocena ve smyslu přílohy č. 9 k tomuto zákonu a toto vyhodnocení se zaměřuje na možné přímé i nepřímé vlivy na zdraví obyvatel. K hodnocení byly využity dostupné studie řešící problematiku zdravotního stavu obyvatelstva a výsledek tohoto posouzení byl použit pro stanovení podmínek implementace koncepce z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví a při návrhu indikátorů pro monitoring dopadů realizace koncepce na veřejné zdraví. Zvláštní pozornost byla věnována zhodnocení toho, zda a jak koncepce zohledňuje cíle a opatření Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí Zdraví 2020, Dlouhodobého programu zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – „Zdraví pro všechny v 21. století“ (Zdraví 21) a Zdravotní politiky Karlovarského kraje (Akční plán 2019–2020).

Zdraví

Podle Světové zdravotnické organizace (World Health Organization, WHO) je zdraví chápáno jako stav úplného tělesného, duševního a sociálního blaha nebo také stav úplné tělesné, duševní a sociální pohody; nejedná se tedy jen o absenci nemoci nebo vady.
Zdraví chápeme jako stav, který umožňuje člověku uspokojovat jeho tělesné, duševní a společenské potřeby, tedy funkce biologické, psychické a sociální.
Veřejným zdravím je zdravotní stav obyvatelstva a jeho skupin. Tento zdravotní stav je určován souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života. Podpora veřejného zdraví je souhrn činností pomáhajících fyzickým osobám zachovat a zlepšovat své zdraví a zvyšovat kontrolu nad faktory ovlivňujícími zdraví. Zahrnuje činnosti k zajištění sociálních, ekonomických a environmentálních podmínek pro rozvoj individuálního i veřejného zdraví, zdravotního stavu a zdravého životního stylu.
Enviromentální zdraví je součást veřejného zdraví související s podmínkami a riziky životního prostředí, které mohou mít nebo mají vliv na lidské zdraví, a to jak přímo, tak i nepřímo. Zahrnuje ochranu zdraví, rozvoj estetických, sociálních a ekonomických hodnot a pohody a prevenci nemocí a poranění rozvojem pozitivních faktorů a redukcí potencionálního nebezpečí a to fyzikálního, biologického i chemického a radiologického.

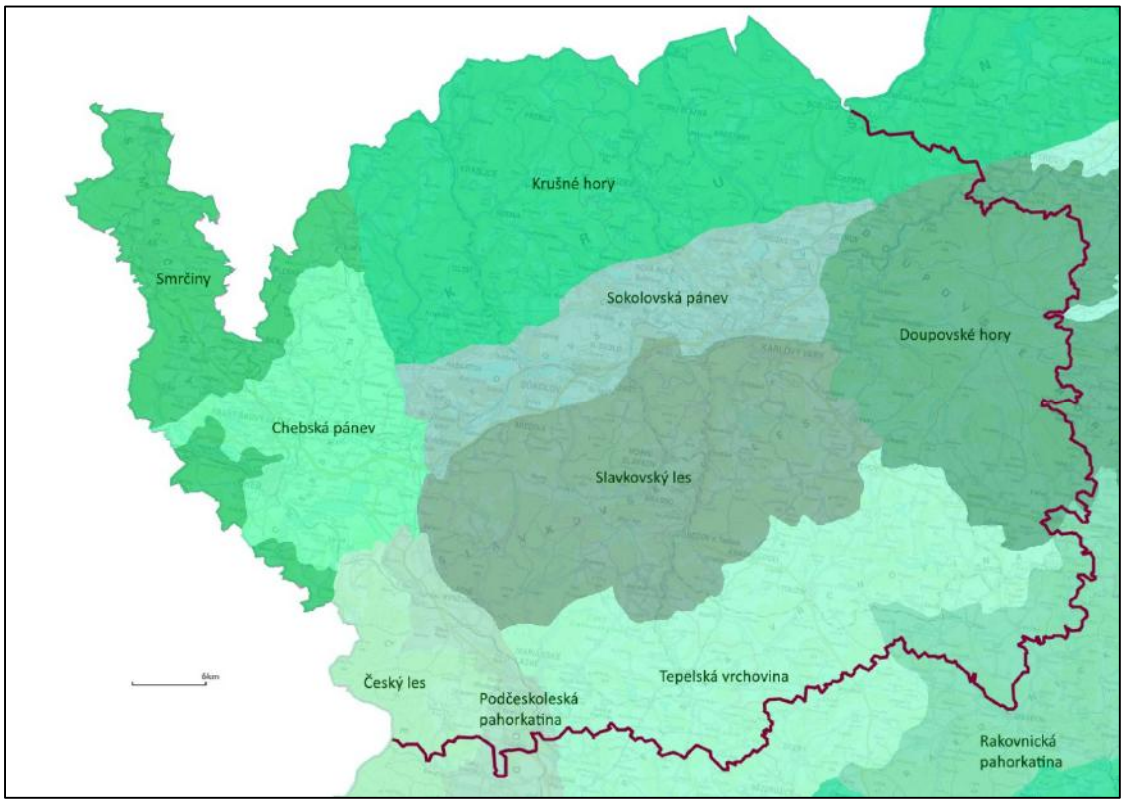
2. VYHODNOCENÍ VÝCHOZÍ SITUACE

2.1. Geografická poloha a vymezení regionu

Karlovarský kraj je nejzápadnějším regionem na území České republiky zahrnujícím tří okresy: Cheb, Karlovy Vary a Sokolov. Kraj sousedí na severovýchodě s Ústeckým krajem, na jihovýchodě s Plzeňským krajem, na jihozápadě s německou spolkovou zemí Bavorsko a na severozápadě s německou spolkovou zemí Sasko. Svou rozlohou 3 310 km^2 je druhým nejmenším krajem v České republice (4,2 % plochy ČR), počtem obyvatel se řadí až na poslední 14. místo.

Většina plochy Karlovarského kraje náleží geomorfologicky ke Krušnohorské soustavě. Do jihozápadní části zasahuje Šumavská soustava a na jihu malou částí i soustava Poberounská. Rozdělení do geomorfologických celků je zobrazeno na následujícím obrázku.

Obr. 1: Geomorfologické členění Karlovarského kraje (https://aopkcr.maps.arcgis.com)



Celkový ráz krajiny je převážně pahorkatinný. Nejvyšším vrcholem je Klínovec (1 244 m n. m.) v Krušných horách, nejnižším bodem je tok řeky Ohře na hranici kraje (304 m n. m.).

Klimatická charakteristika Karlovarského kraje odpovídá spíše mírně teplé oblasti, s cca 30 letními dny, 130 dny mrazovými. Místy, zejména na severu kraje v Krušných horách a také na jihovýchodě (severně od Mariánských Lázní), má klima již parametry oblasti chladné – okolo 20 letních dnů, 160 dnů mrazových, roční průměrná teplota vzduchu 4–5 °C, roční průměrný úhrn srážek až 1 000 mm. Charakter klimatu i půd nevytváří vhodné podmínky pro rozvoj zemědělství.

Většina území náleží k povodí Ohře, do jihovýchodní části regionu zasahuje povodí Berounky a ze severních svahů Krušných hor jsou vody odváděny přítoky Labe. Světově proslulé jsou zdroje minerálních a léčivých vod, přičemž lázeňství a cestovní ruch jsou významnými odvětvími Karlovarského kraje.

Kraj tvoří 3 okresy – chebský, karlovarský a sokolovský a celkem se zde nachází 134 obcí, které jsou dále členěny do 528 částí. Svou rozlohou (3 310 km^2) se Karlovarský kraj řadí k těm nejmenším, zaujímá pouze 4,2 % území ČR. Nejrozsáhlejší z okresů je karlovarský (45,6 % rozlohy kraje) s největším počtem obcí (56) a největším podílem žijících obyvatel v kraji (38,9 %). Okresy Sokolov a Cheb jsou, co do počtu obcí a rozlohy, srovnatelné. V kraji je celkem 38 měst.

V kraji je významně zastoupeno lázeňství. Dalším významným ekonomickým odvětvím je těžba hnědého uhlí na Sokolovsku a kaolinu na Karlovarsku. V sokolovské oblasti je zastoupen

chemický průmysl a energetika. Na území kraje jsou také známé sklářské a keramické podniky. Lehký průmysl je zastoupen hlavně těžbou dřeva a dřevozpracujícím průmyslem, výrobou dílů pro automobilový průmysl a plastů.

Kraj lze z hlediska znečišťování ovzduší rozdělit na tři oblasti. První lázeňskou část najdeme v jižní části kraje. Zde je hlavně lehký a potravinářský průmysl a na znečištění se převážně podílí lokální topeniště a doprava. V druhé části kraje najdeme chemický průmysl, hnědouhelný důl a elektrárny Vřesová a Tisová. Ty se podílí výrazně na znečištění regionu, ale současně zde najdeme i vliv lehkého průmyslu včetně skláren a keramických závodů. Třetí oblastí je Krušnohoří, kde je většina znečištění ovlivněno lokálními topeništi. Nejvýznamnější vyjmenované zdroje emisí TZL jsou výroba elektrické energie a tepla (Sokolovská uhelná – Zpracovatelská část Vřesová a Elektrárna Tisová), těžba a zpracování uhlí a nerostných surovin (Sokolovská uhelná a Basalt CZ – provoz Libá) a dalších průmyslových zdrojů (Synthomer a Lias Vintířov). Nejvýznamnější zdroje emisí SO_X i NO_X zastupují opět zdroje pro výrobu elektrické energie a tepla (Sokolovská uhelná – Zpracovatelská část a Elektrárna Tisová) a průmyslové zdroje (Lias Vintířov, O–I Czech Republic – závod Nové Sedlo a Synthomer)

2.2. Demografické údaje

Karlovarský kraj je v rámci ČR krajem s nejmenším počtem obyvatel, hustotou zalidnění čtvrtým nejřidčeji osídleným krajem.

K 31. 12. 2021 žilo v obcích Karlovarského kraje celkem 283 210 obyvatel, což představuje 2,7 % obyvatel České republiky. Nejlidnatějším okresem je okres karlovarský, kde žilo celkem 110 052 obyvatel, z nichž 51,0 % (56 118) bylo žen. Hustota osídlení v roce 2021 je 92 obyvatel na km^2, oproti celostátnímu průměru 136 obyvatel na km^2.

Absolutním počtem živě narozených (2 619 osob) i zemřelých (4 592 osob) se kraj řadí na poslední místo v ČR. Přepočítáme-li počet živě narozených na 1 000 obyvatel (9,2 osob), pak je Karlovarský kraj také na posledním místě v ČR. Počtem zemřelých na 1 000 obyvatel (16,2 osob) se kraj řadí naopak na 1. místo v ČR. V roce 2021 se do Karlovarského kraje přistěhovalo celkem 3 335 osob a vystěhovalo se 3 172 osob. Celkový přírůstek byl v roce 2021 záporný a dosáhl hodnoty 1 810 osob.

Tab. 1: Základní charakteristika regionu (stav k 1. 1. 2020), (zdroj: https://www.czso.cz)

Okresy	Rozloha v km^2	Počet obyvatel
Cheb	1 046	91 634
Karlovy Vary	1 511	114 818
Sokolov	754	88 212
Karlovarský kraj	3 310	294 664
Česká republika	78 870	10 693 939
% kraje v rámci ČR	4,2 %	2,75 %

Tab. 2: Demografická charakteristika regionu (zdroj: https://vdb.czso.cz)

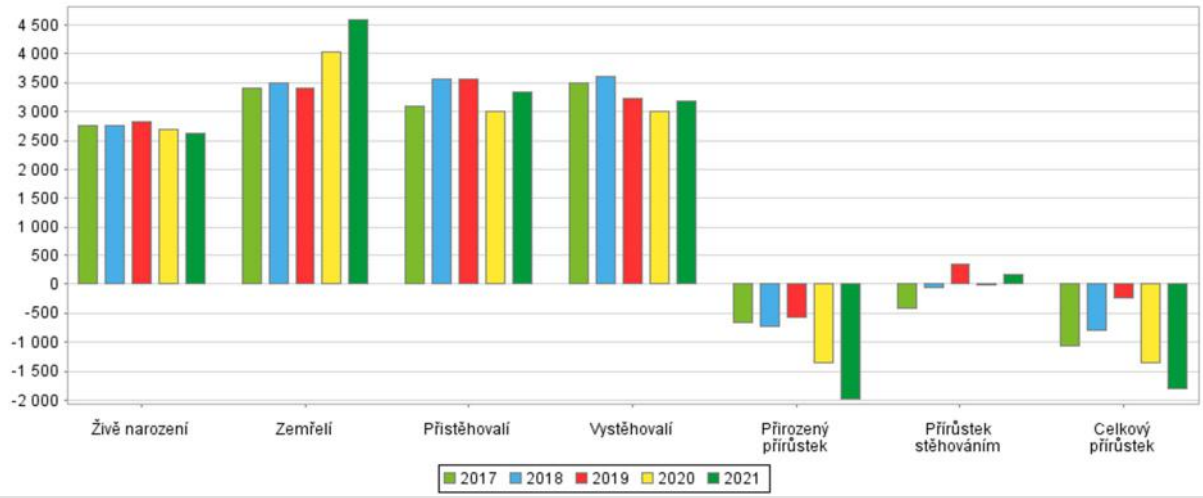
Stav obyvatel k 31.12.

		2017	2018	2019	2020	2021
Počet obyvatel celkem		295 686	294 896	294 664	293 311	283 210
v tom podle pohlaví	muži	146 012	145 674	145 594	145 013	139 826
	ženy	149 674	149 222	149 070	148 298	143 384
v tom ve věku (let)	0-14	44 352	44 461	44 750	44 518	42 454
	15-64	193 867	191 556	189 736	188 009	180 536
	65 a více	57 467	58 879	60 178	60 784	60 220
Průměrný věk		42,7	42,9	43,1	43,3	43,6

Pohyb obyvatel

		2017	2018	2019	2020	2021
Živě narození		2 753	2 755	2 827	2 682	2 619
Zemřelí		3 406	3 491	3 405	4 026	4 592
Přistěhovalí		3 081	3 553	3 572	3 002	3 335
Vystěhovalí		3 491	3 607	3 226	3 011	3 172
Přírůstek (úbytek)	přirozený	-653	-736	-578	-1 344	-1 973
	stěhováním	-410	-54	346	-9	163
	celkový	-1 063	-790	-232	-1 353	-1 810

Pohyb obyvatel



2.2.1 Zdravotní stav obyvatelstva Karlovarského kraje

2.2.1.1 *Střední délka života a úmrtnost*

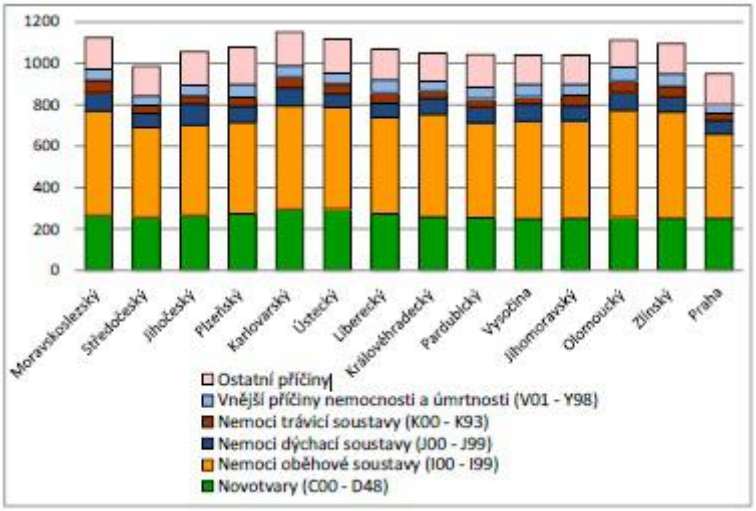
Střední délka života vyjadřuje počet let, kterých se průměrně jedinec dožije, za předpokladu zachování úmrtnosti z období jejího výpočtu. V Karlovarském kraji se střední délka života stále zvyšuje, stejně jako v ostatních částech republiky. Dle údajů zjištěných z dvouletých průměrů let 2016 a 2017 [1] zde tento ukazatel pro narozené v roce 2017 činí 75,67 let u mužů a 81,69 let u žen (v krajském srovnání je to šestá nejnižší hodnota u obou pohlaví).
Dle ČSÚ v roce 2021 zemřelo v kraji 4 592 osob, z toho 3 858 ve věku 65 a více let. Příčinám úmrtí dlouhodobě vévodí nemoci oběhové soustavy (43,4 %), jež jsou následovány novotvary (25 %). Nemoci dýchací soustavy byly příčinou úmrtí v 6,4 %, vnější příčiny v 5,9 % a nemoci trávicí soustavy ve 4,7 %. Podrobný přehled úmrtnosti podle příčin v letech 2019–2021 uvádí následující tabulka.

Tab. 3: Počet úmrtí podle příčin – Karlovarský kraj (ČSÚ) [2]

Třídy příčin úmrtí	2019	2020	2022
Zemřelí celkem	**3 405**	**4 026**	**4 592**
Některé infekční a parazitární nemoci (A00 – B99)	53	73	69
Novotvary (C00 – D48)	902	901	779
z toho: zhoubné novotvary (C00 – C97)	872	873	761
Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy imunity (D50 – D89)	10	11	11
Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek (E00 – E90)	166	235	232
Poruchy duševní a poruchy chování (F00 – F99)	67	77	68
Nemoci nervové soustavy (G00 – G99)	120	127	112
Nemoci oběhové soustavy (I00 – I99)	1340	1518	1341

z toho:	infarkt myokardu (I21 – I23)	81	93	79
	ostatní formy ischemické choroby srdeční (I20, I24, I25)	620	696	552
	cévní nemoci mozku (I60 – I69)	198	207	196
Nemoci dýchací soustavy (J00 – J99)		297	238	234
z toho záněty plic (J12 – J18)		82	79	69
Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnost (V01 – Y98)		162	179	162
z toho sebevraždy (X60 – X84)		30	49	47

Obr. 2. Srovnání standardizované míry úmrtnosti podle příčin úmrtnosti dle krajů (na 100 000 obyvatel) v roce 2017 (ČSÚ) [1]



Srovnáním standardizované míry úmrtnosti podle příčin a podle krajů (obr. 2) vidíme, že Karlovarský kraj v roce 2017 měl nejvyšší standardizovanou míru úmrtnosti. V kraji je spolu s Ústeckým krajem nejvyšší počet zemřelých na novotvary a nemoci oběhové soustavy.

2.2.1.2 *Pracovní neschopnost*

Následující tabulka uvádí průměrný počet nemocensky pojištěných osob a průměrné procento pracovní neschopnosti podle pohlaví a okresů v Karlovarském kraji v roce 2021.

Tab. 4: Průměrné trvání 1 případu pracovní neschopnosti (ve dnech) v Karlovarském kraji podle jednotlivých kapitol MKN-10*

Kapitola MKN-10	Karlovarský kraj
Některé infekční a parazitární nemoci	17,2
Novotvary	87,2
Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy imunity	85,4
Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	75,3
Poruchy duševní a poruchy chování	106,8
Nemoci nervové soustavy	71,0
Nemoci oka a očních adnex	31,4
Nemoci ucha a bradavkového výběžku	29,0
Nemoci oběhové soustavy	87,7
Nemoci dýchací soustavy	15,9
Nemoci trávicí soustavy	27,3
Nemoci kůže a podkožního vaziva	32,4
Nemoci sval. a kost. Soustavy a poj. Tkáně	65,3
Nemoci močové a pohlavní soustavy	28,4
Těhotenství, porod a šestinedělí	98,4
Vrozené vady, deformace	36,8
Příznaky, znaky a abnorm. klinické nezařazené jinde	27,6
Poranění, otravy aj. násl. Vnějších příčin	49,0
Faktory ovlivňující zdravotní stav	19,8

Kódy pro speciální účely	21,4
Celkem	**34,7**

*MKN-10 Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů

Tab. 5: Průměrný počet nemocensky pojištěných osob a průměrné procento pracovní neschopnosti podle pohlaví v Karlovarském kraji

Území, okres	Průměrný počet nemocensky pojištěných osob			Průměrné procento pracovní neschopnosti		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
Karlovarský kraj	**37 789**	**42 498**	**80 287**	**5,752**	**6,569**	**6,184**
Okres Cheb	10 855	12 183	23 038	5,525	6,523	6,053
Okres Karlovy Vary	16 986	20 161	37 147	5,463	6,196	5,861
Okres Sokolov	9 948	10 154	20 102	6,493	7,363	6,933

V okrese Karlovy Vary je nejnižší průměrné procento pracovní neschopnosti celkem i v jednotlivých pohlavích a nejvyšší (významně vyšší) ve všech kategoriích je v okrese Sokolov.

2.3. Determinanty vlivů životního prostředí na veřejné zdraví

Příčiny a podmínky určující zdraví populace je možno podrobně popsat jako komplexní vliv různých determinant, které jsou navíc často vzájemně propojeny. Kombinují se zde endogenní a exogenní vlivy.
Determinanty zdraví jsou faktory, které působí na lidské zdraví a mohou jej ovlivňovat jak pozitivně, tak i negativně. Společně utvářejí zdravotní stav jedince, jeho vnímání pocitu pohody, životní harmonie a určují délku a kvalitu jeho života. WHO uvádí jako determinanty zdraví příjem a sociální status člověka, úroveň vzdělání, fyzické prostředí, podpůrné sociální sítě, zdravotní péči a kulturu (zvyky, návyky), genetiku, zdravotní služby a pohlaví. Zahrnují tak širokou škálu osobních, sociálních a ekonomických faktorů i charakteristik životního prostředí. Často se připomínají tyto čtyři základní determinanty zdraví, a to genetický základ, životní prostředí, chování lidí a zdravotnické služby. Faktory psychické a behaviorální jsou výslednicí působení sociálního a vnitřního prostředí

Zdravotní determinanty jsou hlavním potenciálem k udržení nebo zlepšení zdravotního stavu obyvatel. Významnými determinantami jsou faktory životního prostředí: ovzduší, voda, půda, využití půdy, znečištění prostředí, infrastruktura, bydlení, energie, úroda a potraviny. Projekce vlivů determinant souvisejících se strategií na zdraví je hlavním obsahem HIA.

Tabulka 6: Determinanty vlivu na zdraví

Hlavní kategorie	**Sub-kategorie**	**Příklady determinant zdraví**
Individuální/rodinné	Fyziologické	Věk, výživový stav, invalidita, imunita, etnikum
	Behaviorální	Rizikové chování, zaměstnání, vzdělání, vnímání rizika
	Socioekonomické	Chudoba, nezaměstnanost
Environmentální	Fyzikální, chemické, biologické	Ovzduší, voda, půda, infrastruktura, vektory bydlení, energie, využití půdy, znečištění prostředí, úroda a potraviny
	Sociální	Struktura rodiny a společnosti, kultura a kriminalita
	Finanční	Zaměstnanost, investice
Institucionální	Organizace zdravotní péče	Primární péče, specializované služby
	Ostatní instituce	Policie, doprava, veřejné stavby, městské správy, místní vlády, ministerské komise, místní společenské

		organizace, nevládní organizace, organizace havarijní pomoci, centrum tísňového volání aj.
	Politika	Vyhlášky, judikáty, zákony, cíle, limity, priority

Volf,J., Janout,V.: Hodnocení vlivu na zdraví v hygienické službě, Hygiena, 46, 2001,No.3,p.1-3.

Veřejné zdraví je hodnoceno ukazateli, jako je úmrtnost a nemocnost. Úmrtnost je často determinována předcházejícími chronickými nemocemi a závislostmi. Podle Pruss-Ustin et al, (2009) fyzická inaktivita ovlivňuje úmrtnost v 6 % a nadváha a obezita rovněž v 6 %. Lze předpokládat, že k tomuto ovlivňování dochází i v Karlových Varech. Hypertenze a kardiovaskulární nemoci evidentně souvisejí s faktory prostředí, zejména s hlukem.

Zdravotní stav obyvatelstva je v ČR významně spojený s faktory životního prostředí:

- expozice obyvatel aktuálním vysokým koncentracím prachových částic frakce PM_{10} a $PM_{2,5}$, dále pak oxidu dusičitého a ozónu, zejména v průmyslových oblastech a dopravně zatížených městech
- dlouhodobá expozice obyvatel znečištění benzo(a)pyrenem, který je prokázaný karcinogen
- expozice obyvatel vysoké a nízké teplotě v souvislosti se změnou klimatu
- ohrožení života a bezpečnosti povodněmi
- ukazatele zdravotního stavu, které jsou v porovnání s původními zeměmi EU horší a významné regionální rozdíly v ČR související se strukturou výroby, vzděláním, tlakem znečištění a životním stylem

Cílem hodnocení vlivů na veřejné zdraví je jednak minimalizovat negativní dopad hodnocené koncepce na veřejné zdraví a jednak implementovat relevantní cíle podpory zdraví. Postup hodnocení se skládal z následujících kroků:

- vyhodnocení výchozí situace – popis zdravotního stavu obyvatelstva Karlovarského kraje a popis determinant vlivů životního prostředí na veřejné zdraví,
- analýza existujících koncepčních dokumentů týkajících se zdraví a vyhledání relevantních částí,
- výběr cílů obsažených v těchto dokumentech, relevantních vůči hodnocené Politice, a stanovení referenčních cílů,
- vyhodnocení Politiky (konkrétně v ní navrhovaných opatření, kritérií, úkolů a koncepčního dokumentu jako celku) z hlediska jejího souladu s referenčními cíli,
- stanovení podmínek implementace Politiky z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví,
- stanovení indikátorů pro monitoring dopadů realizace Politiky na veřejné zdraví.

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje 2019 určitým způsobem ovlivňuje některé z uvedených determinant. Jedná se zejména o tyto determinanty:

- Kvalita ovzduší
- Kvalita vody
- Hluková zátěž
- Dopravní nehody
- Kontaminace
- Socioekonomické vlivy

V následujícím textu je uveden popis aktuální situace vybraných determinant na území Karlovarského kraje. V dokumentu SEA jsou dostatečně popsány kapitoly věnované kvalitě vod, nakládání s půdou a starým ekologickým zátěžím. Determinanty „kvalita vody“ a „kontaminace“ (ty zahrnují staré ekologické zátěže i nakládání s půdou) zde již proto

popisovány nejsou. Naproti tomu kapitoly kvalita ovzduší a hluková zátěž z dokumentu SEA vycházejí, ale jsou zde ještě doplněny o další informace.

2.3.1 Kvalita ovzduší

Kvalita ovzduší je jedním z hlavních faktorů ovlivňujících kvalitu lidského života. Lze ji posuzovat prostřednictvím koncentrací znečišťujících látek v ovzduší, přičemž se sleduje široká škála polutantů s účinky na lidské zdraví – nejčastěji suspendované částice frakcí PM_{10} a $PM_{2,5}$, oxid siřičitý, oxid dusičitý, oxid uhelnatý, těžké kovy, přízemní ozón, z organických látek zejména benzen a benzo[a]pyren. Pro uvedené znečišťující látky jsou stanoveny imisní limity pro ochranu zdraví obyvatel.

Tab. 7: Imisní limity pro ochranu zdraví

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu g.m^{-3}$ (19 MV)
	kalendářní rok	40 $\mu g.m^{-3}$
Částice PM_{10}	24 hodin	50 $\mu g.m^{-3}$ (36 MV)
	kalendářní rok	40 $\mu g.m^{-3}$
Částice $PM_{2,5}$	kalendářní rok	20 $\mu g.m^{-3}$
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu g.m^{-3}$ (25 MV)
	24 hodin	125 $\mu g.m^{-3}$ (4 MV)
Oxid uhelnatý	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	10 $mg.m^{-3}$
Benzen	kalendářní rok	5 $\mu g.m^{-3}$
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1 $ng.m^{-3}$
Olovo	kalendářní rok	0,5 $\mu g.m^{-3}$
Arsen	kalendářní rok	6 $ng.m^{-3}$
Kadmium	kalendářní rok	5 $ng.m^{-3}$
Nikl	kalendářní rok	20 $ng.m^{-3}$

MV – maximální koncentrace v roce, tj. např. 19 MV znamená devatenáctá nejvyšší hodnota

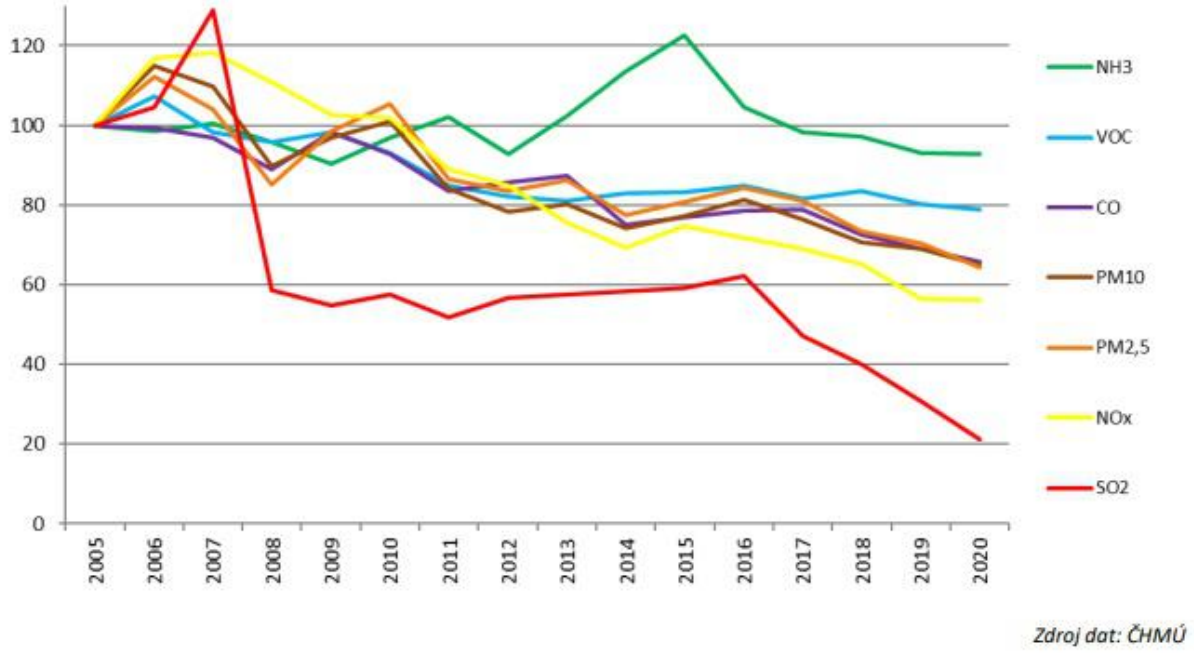
Kvalitu ovzduší na území ČR vyhodnocuje Český hydrometeorologický ústav, který v souladu se zákonem č. 201/212 Sb., o ochraně ovzduší, vydává každoročně informace o průměrných hodnotách koncentrací znečišťujících látek za předchozích 5 let ve čtvercové síti 1×1 km.

Zpracováním zpráv o životním prostředí je pověřena Česká informační agentura životního prostředí.
Zprávy o životním prostředí v krajích ČR jsou počínaje rokem 2015 (tedy počínaje zprávami o životním prostředí v krajích ČR za rok 2014) každoročně zpracovávány na základě zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
Zprávy o životním prostředí v krajích ČR se zabývají charakteristikou stavu a vývoje životního prostředí v jednotlivých krajích ČR, jejich aktuálními problémy, aktivitami a projekty ke zlepšení životního prostředí v kraji. Představují významný podklad informací pro politické činitele, odborné pracovníky státní a veřejné správy, i pro širokou veřejnost na národní a regionální úrovni.

Vývoj emisí znečišťujících látek v Karlovarském kraji byl v období 2005–2020 rozkolísaný, celkově však mají emise klesající trend (Graf 1). Výjimkou jsou emise amoniaku, které v dlouhodobém a střednědobém časovém horizontu mají trend kolísavý. Největší pokles byl evidován u emisí SO_2 o 78,8 % a NO_X o 43,8 %, což souvisí s odsířením a denitrifikací velkých elektráren a tepláren. Celkové emise znečišťujících látek do ovzduší na plochu území v Karlovarském kraji v roce 2020 dosahovaly průměrných hodnot vzhledem k ostatním krajům, podobně jako v předchozích letech. Ovšem u emisí SO_2 přepočtených na plochu území zaujímá Karlovarský kraj třetí místo ze všech krajů (po Ústeckém a Moravskoslezském kraji). V roce 2020 došlo meziročně u sledovaných látek k poklesu, nejvíce u emisí SO_2 (o 30,6 %).

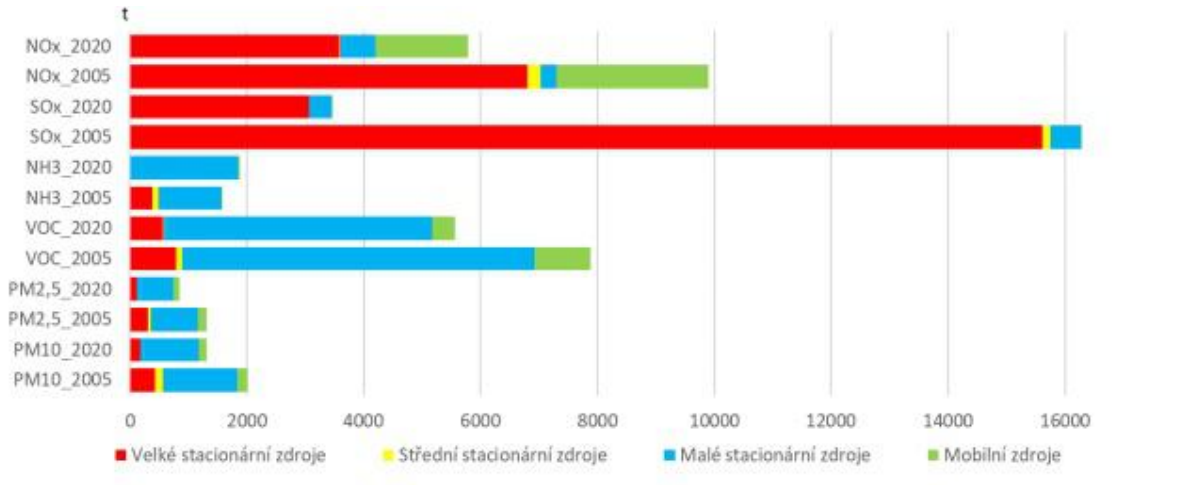
Znečištění ovzduší v Karlovarském kraji v roce 2020 ovlivňovaly především malé stacionární zdroje, ale v případě emisí SO_2 a NO_X velké stacionární zdroje emisí. Emise TZL (1,7 tis. t) a emise CO (14,8 tis. t) pocházely převážně z lokálního vytápění domácností, stejně jako emise PM_{10} (celkem 1,3 tis. t) a $PM_{2,5}$ (celkem 0,8 tis. t). Emise NO_X (5,7 tis. t) a SO_2 (3,4 tis. t) byly produkovány především velkými zdroji znečišťování (NO_X 62,0 % a SO_2 88,4 %), kam se zahrnuje hlavně výroba elektřiny a tepla. Emise NH_3 (1,9 tis. t) pocházely zejména z chovu hospodářských zvířat a aplikace minerálních dusíkatých hnojiv. Emise VOC (5,6 tis. t) pocházejí hlavně z aplikace organických rozpouštědel a lokálního vytápění domácností. Poměr zdrojů emisí základních znečišťujících látek se ve sledovaném období 2005–2020 příliš neměnil (Graf 2).

Graf 1: Vývoj emisí znečišťujících látek [index, 2005 = 100], 2005–2020



Zdroj dat: ČHMÚ

Graf 2: Porovnání zdrojů emisí [t], 2005 a 2020

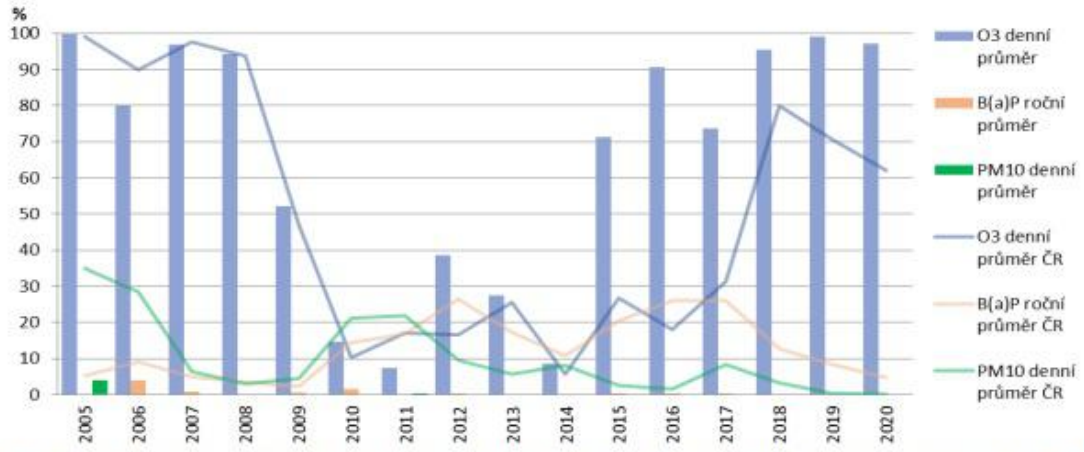


Zdroj dat: ČHMÚ

Kvalita ovzduší v Karlovarském kraji je dlouhodobě ovlivňována především vývojem v průmyslovém a energetickém sektoru.

Z dlouhodobého hlediska se hodnoty podílů ploch s překročenými imisními limity v kraji pohybují výrazně pod hodnotami pro celou ČR v jednotlivých letech, kromě ozonu (Graf 3). V kraji byl překročen imisní limit pro ochranu lidského zdraví pro denní koncentraci PM_{10} pouze v letech 2005 a 2011, kdy ale v roce 2011 podíl plochy nepřekročil 1 %. Imisní limit pro roční koncentraci PM_{10} ve sledovaném období 2005–2020, ani pro roční koncentraci $PM_{2,5}$ ve sledovaném období 2012–2020 nebyl překročen. Limit roční koncentrace B(a)P je překračován pouze výjimečně na rozdíl od ostatních krajů a velikost plochy překročení nikdy nepřesáhla 5 %. Překročení limitu pro ozon se v jednotlivých letech velmi liší, ale od roku 2012 je stále nad úrovní denního průměru pro celé Česko v jednotlivých letech.

Graf 3: Podíl území kraje vystaveného nadlimitní koncentraci imisí vybraných znečišťujících látek [%], 2005–2020



O_3 denní průměr – % území s nadlimitní denní hodnotou O_3 (tj. 26. maximální hodnota za poslední 3 roky denního 8hodinového klouzavého průměru vyšší než 120 µg.m^{-3}).

B(a)P roční průměr – % území s nadlimitní roční hodnotou B(a)P (tj. hodnota ročního průměru vyšší než 1 ng.m^{-3}).

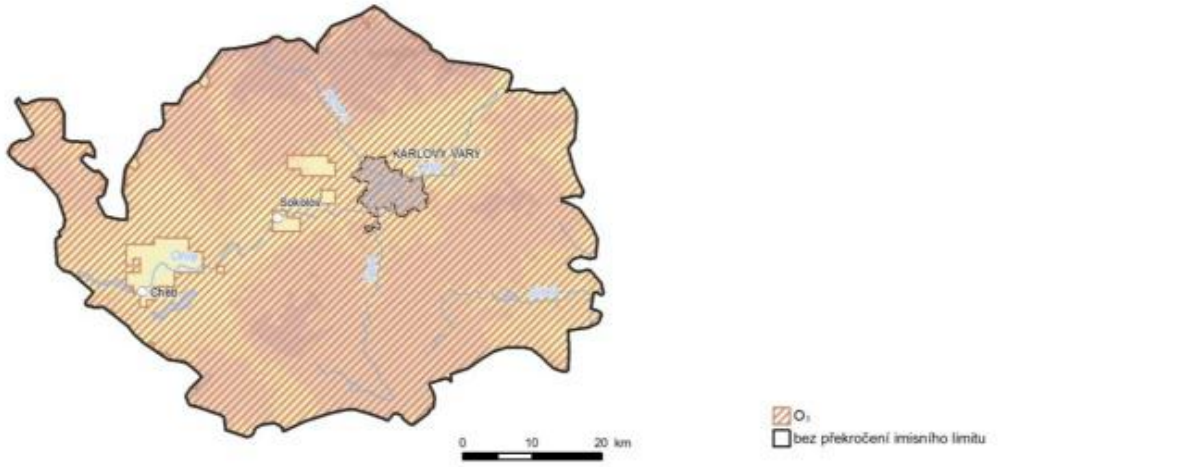
PM_{10} denní průměr – % území s nadlimitní denní hodnotou PM_{10} (tj. 36. maximální hodnota denního průměru vyšší než 50 µg.m^{-3}).

Zdroj dat: ČHMÚ

V roce 2020 nebylo vymezeno na území Karlovarského kraje žádné území, kde došlo k překročení alespoň jednoho imisního limitu bez zahrnutí přízemního ozonu (vymezení území se provádí dle metodiky ČHMÚ Systém sběru, zpracování a hodnocení dat). Taková situace v tomto kraji nastala i roce 2019.

V roce 2020 byl v Karlovarském kraji překročen imisní limit pro ochranu lidského zdraví vyjádřený denními 8hodinovými klouzavými průměrnými koncentracemi ozonu na 97,1 % plochy. Ostatní imisní limity nebyly na stanicích sítě imisního monitoringu v kraji překročeny. Souhrnně tedy po zahrnutí přízemního ozonu bylo v roce 2020 vymezeno 97,1 % plochy kraje (odpovídá 80,7 % obyvatel kraje), na které došlo k překročení hodnoty imisního limitu u alespoň jedné znečišťující látky (Obr. 3).

Obr. 3: Oblasti kraje s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví, 2020

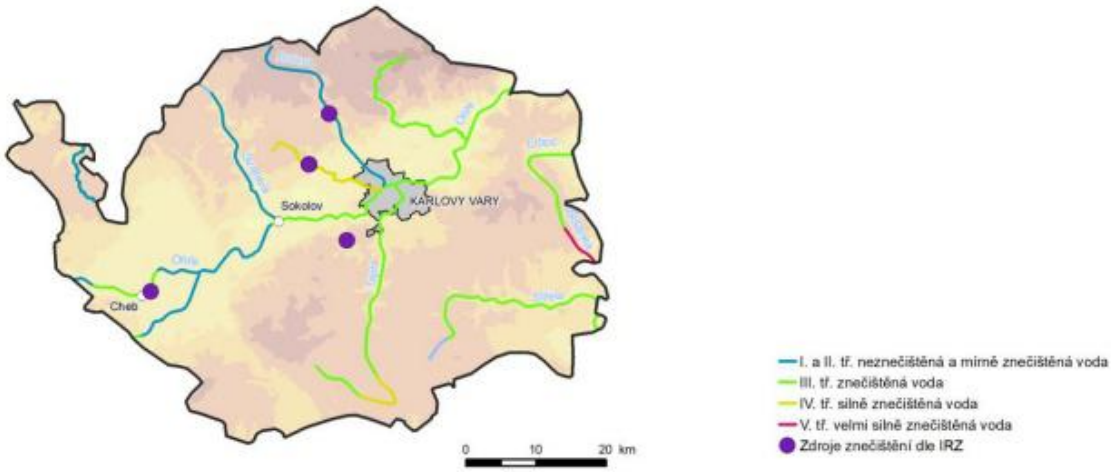


Zdroj dat: ČHMÚ

2.3.2 Kvalita vody

Jakost vody v Karlovarském kraji byla v období 2019–2020, stejně jako v období 2018–2019, hodnocena převážně I. a II. třídou jakosti (neznečištěná a mírně znečištěná voda) a III. třídou jakosti (znečištěná voda). Velmi silně znečištěná voda (V. třída jakosti) byla zjištěna na toku Blšanka (Obr. 4). Nejvýznamnějším zdrojem znečištění vody je v kraji těžební průmysl a plošné znečištění ze zemědělství, v menší míře komunální znečištění.

Obr. 4: Jakost vody v tocích, 2019–2020

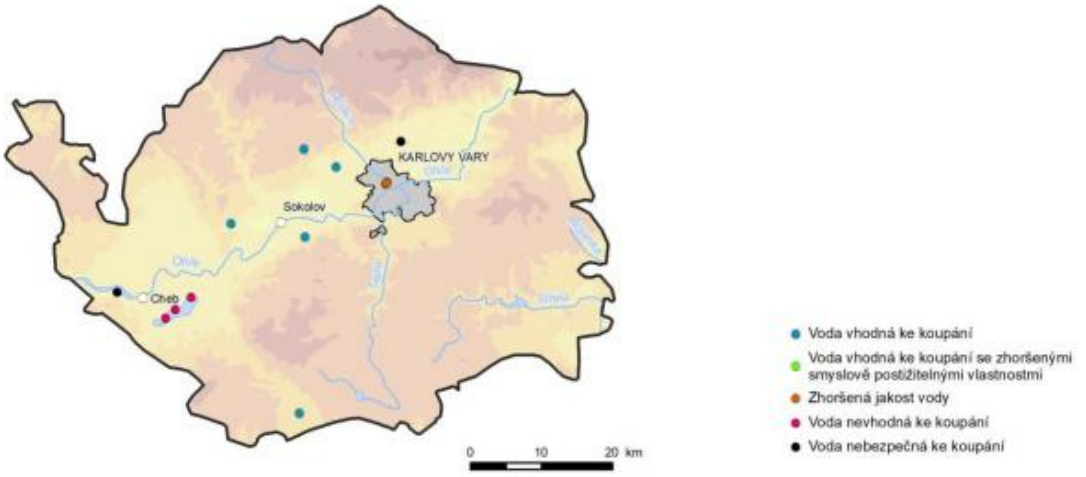


Mapa je sestavena na základě výsledného zatřídění jednotlivých profilů podle normy ČSN 75 7221, které je dáno nejhorší třídou z následujících ukazatelů: BSK_5, $CHSK_{Cr}$, $N\text{-}NH_4^+$, $N\text{-}NO_3^-$, $P_{celk.}$

Zdroj dat: VÚV T.G.M., v.v.i. z podkladů s.p. Povodí

V rámci monitoringu koupacích vod bylo v Karlovarském kraji v koupací sezoně 2020 sledováno 11 koupacích oblastí. Zákaz koupání byl vydán z důvodu přemnožení sinic (stejně jako v minulém roce) ve VN Skalka (u autokempu Pohoří) a ve Velkém rybníku. Voda nevhodná ke koupání byla zjištěna v koupališti Jesenice-Dřenice, ve VN Jesenice v autokempu Václav a v autokempu Rybářská Bašta (Obr. 5).

Obr. 5: Kvalita koupacích vod, koupací sezona 2020



V mapě je znázorněno nejhorší dosažené hodnocení kvality koupacích vod v jednotlivých koupacích oblastech z jednotlivých měření v průběhu celé koupací sezony. V legendě jsou pro úplnost znázorněny všechny kategorie hodnocení kvality koupacích vod.

Zdroj dat: SZÚ

O kvalitě vody podrobně pojednává dokument SEA, proto již není v této studii dále popisována.

2.3.3. Hluková zátěž

Hluková zátěž patří mezi nejzávažnější problémy životního prostředí sídel v celé ČR. Vystavení obyvatel nadměrnému hluku má prokazatelně negativní vliv na jejich zdravotní stav. Nepříznivé účinky hluku na lidské zdraví jsou obecně definovány jako morfologické nebo funkční změny organismu, které vedou ke zhoršení jeho funkcí, ke snížení kompenzační kapacity vůči stresu nebo zvýšení vnímavosti k jiným nepříznivým vlivům prostředí. Největším problémem je obvykle hluk z automobilové dopravy na pozemních komunikacích vedených často v bezprostředním kontaktu s obytnými domy. Mezi příčiny zátěže hlukem z dopravy patří nejen vzrůstající intenzita automobilové dopravy, ale také nevyhovující kvalita a nedostatečná kapacita komunikací a chybějící obchvaty měst a obcí, ve kterých tak dochází k enormní zátěži obytných území hlukem. Hluk z průmyslové činnosti je ve srovnání s hlukem z dopravy méně významný, s výjimkou některých lokalit v blízkosti průmyslových aktivit.

Metodika hodnocení hlukové zátěže

Ochrana před vnějším hlukem je v českých právních předpisech zakotvena prostřednictvím hygienických limitů hluku.

VÝTAH Z NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 433/2022 SB.

Část třetí

Hluk v chráněných vnitřních prostorech staveb, v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru

§ 12

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(1) Určujícím ukazatelem hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, je ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ a odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních

komunikacích a dráhách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

(3) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 podle části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce –12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, dráhách a z leteckého provozu, se přičte další korekce –5 dB.

(6) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Část šestá

Způsob měření a hodnocení hluku a vibrací

§ 20

(3) V chráněném venkovním prostoru staveb se hladiny akustického tlaku stanovují pro dopadající zvukovou vlnu.

(5) Za prokazatelné navýšení hluku ve smyslu § 77 odst. 5 zákona se považuje navýšení větší než 2 dB ke dni posouzení prokazatelného navýšení hluku oproti naměřeným hodnotám hluku nebo oproti hodnotám hluku vypočteným v akustickém posouzení zdroje hluku předloženém příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví v rámci žádosti o vydání stanoviska podle § 77 odst. 2 a 4 zákona. Akustickým posouzením zdroje hluku podle věty první se rozumí takové posouzení, které je zpracováno na základě údajů o zdroji hluku ne starších 9 měsíců přede dnem podání žádosti uvedené ve větě první.

Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 433/2022 Sb.

Stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Část A

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]		
	1)	2)	3)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	**-5**	**+5**	**+13**
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	**0**	**+5**	**+13**
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	**0**	**+10**	**+18**

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce –10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce –5 dB.

Jde-li o souběh pozemních komunikací s různými hygienickými limity hluku, výsledný limit hluku se stanoví podle té komunikace, ze které je příspěvek hluku z dopravy na této komunikaci převažující.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů. Pro seřaďovací nádraží, která byla uvedena do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu po 31. prosinci 2000.

3) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu před 1. lednem 2001. Dále se použije pro hluk z dopravy, jde-li o činnost podle § 2 písm. p) nebo q) na těchto pozemních komunikacích a dráhách prováděnou po 1. lednu 2001.“.

Nařízení vlády č. 433/2022 Sb. nabývá účinnosti 1. července 2023

Plošné mapování hlukové zátěže území Karlovarského kraje ve vztahu k výše uvedenými limitům není k dispozici.

Vyhodnocení úrovně hlukové zátěže z automobilové dopravy je možné provést na podkladě výsledků strategického hlukového mapování, které však není vztaženo k limitům podle české legislativy, nýbrž k tzv. mezním hodnotám, stanoveným na základě evropské směrnice 2002/49/ES. Strategické hlukové mapy (SHM) jsou na základě této směrnice zpracovávány pro nejvýznamnější silniční tahy, železnice, letiště a aglomerace.

Vyhodnoceny jsou následující hlukové ukazatele:

- L_{dvn} – hodnota hlukového ukazatele pro den-večer-noc (celkové obtěžování hlukem – 24 hod); tento ukazatel nemá v české legislativě stanoven limit, podle zákona č.523/2006 Sb. se uvažuje mezní hodnota 70 dB,
- L_n – hluk v noci (22–6 hod); limity viz výše, pro mapování se uvažuje mezní hodnota 60 dB.

Mezní hodnoty hlukových indikátorů jsou stanoveny vyhláškou č. 523/2006 Sb., o hlukovém mapování pro indikátory celodenní (24hodinové) hlukové zátěže L_{dvn} a noční hlukové zátěže L_n (22–06 hod.). Překročení mezních hodnot je iniciačním mechanismem pro tvorbu akčních plánů na snížení hlukové zátěže.

Dokument Strategické hlukové mapování je pro Karlovarský kraj významný. Navazují na něj akční hlukové plány a výsledky jsou reportovány Evropské komisi.

V rámci SHM jsou určena kritická místa, jež jsou vymezena obydleným územím, v němž dochází k překročení příslušné mezní hodnoty hlukových ukazatelů. Tato místa jsou dle splnění kritérií rozdělena do priorit I. a II., a to podle počtu obyvatel v budovách ležících v příslušném hlukovém pásmu SHM a podle ukazatele vysokého obtěžování hlukem v noční době (Highly Sleep Disturbed – HSD). Prioritu I. mají místa s HSD > 50 osob, prioritu II. místa s HSD > 10 osob.

Výsledky hodnocení hlukové zátěže území Karlovarského kraje

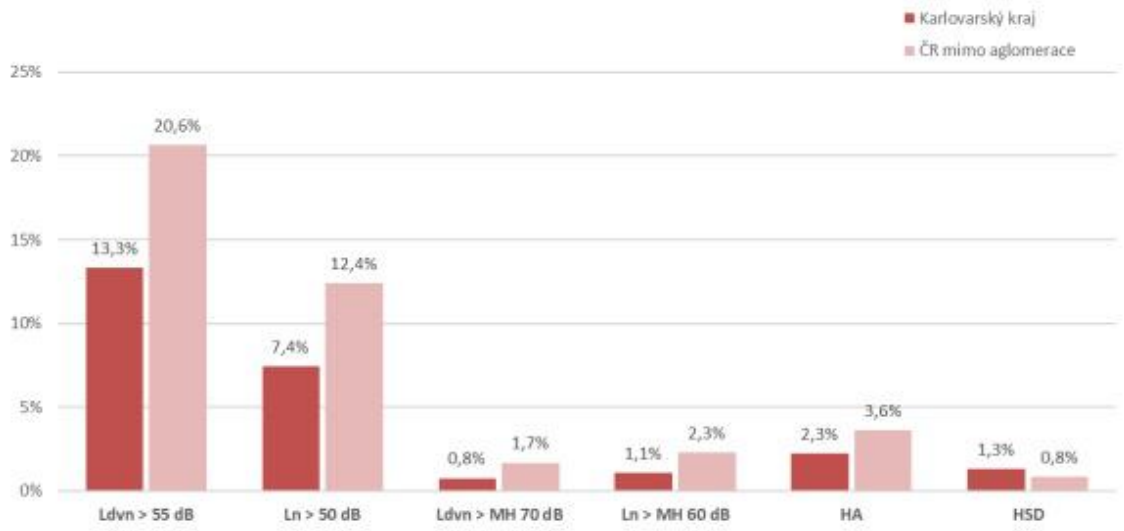
Hlavní silniční tepnou Karlovarského kraje je dálnice II. třídy D6, Cheb – Sokolov – Karlovy Vary. Dálnice je propojena s Německem (přes silniční přechod Schirding) silnicí I/6 od Chebu a z Karlových Varů je dálnice napojená opět silnicí I/6 s Prahou.

Další významné silniční komunikace v kraji jsou silnice I/13 (Karlovy Vary – Most – Teplice – Děčín – Liberec – Frýdlant – Polsko), I/20 (Karlovy Vary – Plzeň – České Budějovice), I/21 (SRN/Plavno – Cheb – Mariánské Lázně – dálnice D5), I/25 (Karlovy Vary – Ostrov – SRN/Chemnitz) a I/64 (Cheb – Aš – SRN/Selb). Všechna důležitá a větší města kraje spojuje rovněž hustá síť silnic II. a III. třídy (v majetku Karlovarského kraje), přičemž ty nejdůležitější

z nich v posledních letech prošly nebo v současnosti procházejí výraznou rekonstrukcí a modernizací.

Hluková zátěž obyvatelstva ze silniční dopravy v Karlovarském kraji patří v celostátním srovnání mezi nejnižší v ČR. Celodenní (24hodinové) hlukové zátěži z hlavních silnic (silnice s intenzitou dopravy vyšší než 3 mil. vozidel za rok) nad 55 dB bylo v roce 2017 vystaveno 2,1 % území, kde bylo hluku exponováno 22,6 tis. obyvatel, což představuje 13,3 % obyvatel vstupujících do hlukového mapování a 7,7 % obyvatel kraje (Graf 4). Hladinám hluku nad mezní hodnotu 70 dB bylo exponováno 1,3 tis. obyv. celodenně a 1,8 tis. obyv. v nočních hodinách, kdy je mezní hodnota nižší (60 dB).

Graf 4: Podíl obyvatel kraje vystavených jednotlivým kategoriím hlukové zátěže ze silniční dopravy pro indikátory L_{dvn} a L_n, obyvatel vysoce obtěžovaných hlukem (HA) a obyvatel s vysokým rušením spánku (HSD) na celkovém počtu obyvatel vstupujících do hlukového mapování [%], 2017



Zdroj dat: NRL pro komunální hluk

Obr. 6: Hluková mapa Karlovarského kraje, všechny sledované kategorie zdrojů hluku, indikátor L_{dvn}, 2017



Zdroj dat: NRL pro komunální hluk

Hodnocení hlukové zátěže je provedeno za rok 2017 z 3. kola SHM. Hlukovou situaci v letech 2018–2020 bude hodnotit 4. kolo SHM, jehož výsledky ještě nejsou k dispozici.

Ve srovnání s předchozím kolem SHM z roku 2012 expozice hlukové zátěži z hlavních silnic nad mezní hodnotu výrazně poklesla (o 64,9 % pro indikátor celodenní expozice L_{dvn}), což kromě metodických změn v mapování souvisí s efektem rozvoje silniční infrastruktury v kraji a realizací protihlukových opatření. Celková délka protihlukových stěn na silniční infrastruktuře v kraji v roce 2020 dosáhla 11,3 km a meziročně se nezměnila. Výstavba dalších protihlukových stěn je součástí novostaveb komunikací. Hluková zátěž ze železniční dopravy je v kraji nevýznamná.

Strategickým dokumentem pro snížení hlukové zátěže v kraji je Akční hlukový plán pro hlavní pozemní komunikace ve správě ŘSD ČR - 3. kolo z roku 2019. Na území Karlovarského kraje nebyla identifikována dle výsledků 3. kola SHM a metodiky pro tvorbu akčních plánů žádná kritická místa. Pro místa s překračováním mezních hodnot hlukových indikátorů však akční plán obsahuje soubor protihlukových opatření, jako jsou přeložky silnic 1. třídy, zkapacitnění komunikací a výstavba nových PHS. V roce 2020 byla zprovozněna přeložka silnice I/21 v úseku Trstěnice–Drmoul (délka 5,0 km) na obchvatu Mariánských lázní, stavba tak sníží hlukovou zátěž v těchto obcích.

Tab. 8. Celkový odhadovaný počet osob, staveb pro bydlení, školských zařízení a lůžkových zdravotnických zařízení v jednotlivých pásmech L_{dvn} [dB] ovlivněných z hlavních pozemních komunikací v Karlovarském kraji

L_{dvn} [dB]	Počet exponovaných			
	Osob	Staveb pro bydlení	Školských zařízení	Lůžkových zdravotnických zařízení
50-54	24 821	3 054	37	7
55-59	12 878	1 653	15	3
60-64	4 794	602	9	0
65-69	3 682	366	3	0
70-74	1 274	131	1	0
> 75	15	4	0	0
součet	47 464	5 810	65	10
nad mezní hodnotou	1 289	135	1	0

Tab. 9. Celkový odhadovaný počet osob a staveb pro bydlení v jednotlivých pásmech L_n [dB] ovlivněných z hlavních pozemních komunikací v Karlovarském kraji

L_n [dB]	Počet exponovaných	
	Osob	Staveb pro bydlení
40-44	29 757	3 442
45-49	17 301	2 194
50-54	6 495	832
55-59	4 315	441
60-64	1 790	184
65-69	24	7
součet	59 682	7 100
nad mezní hodnotou	1 814	191

Železniční tratě, které prochází Karlovarským krajem nesplňují svojí intenzitou provozu podmínky směrnice 2002/49/ES pro hlukové mapování, a zátěž obyvatelstva hlukem z železnic tudíž nebyla v kraji sledována.

V následujících tabulkách je pro jednotlivé obce celkový odhadovaný počet obyvatel, počet staveb pro bydlení, školských zařízení a lůžkových zdravotnických zařízení v jednotlivých pásmech L_{dvn} [dB] a L_n [dB] ovlivněných z hlavních pozemních komunikací v Karlovarském kraji.

Tab. 10: Hluková zátěž obyvatelstva Karlovarského kraje rok 2017 – hodnota L_{dvn} 24 hod.

	Název obce	Počet obyvatel							
		v obci	v úseku	pásmo 50-54 L_n /dB/	pásmo 55-59 L_n /dB/	pásmo 60-64 L_n /dB/	pásmo 65-69 L_n /dB/	pásmo 70-74 L_n /dB/	pásmo nad 75 L_n /dB/
1	Dalovice	1 982	1 755	559	491	441	154	9	0
2	Hájek	616	176	81	23	5	3	6	0
3	Hory	256	190	119	53	5	0	0	0
4	Jenišov	972	758	437	97	10	0	0	0
5	Karlovy Vary	49 046	44 357	8 235	5 642	2 383	1 206	136	0
6	Ostrov	16 949	12 411	3 253	539	90	12	4	0
7	Otovice	892	57	0	0	0	0	0	0
8	Sadov	1 266	496	289	115	12	8	0	0
9	Andělská Hora	354	266	166	52	13	1	0	6
10	Bochov	2 042	1 298	362	326	101	77	7	3
11	Chyše	585	5	0	0	0	0	0	0
12	Karlovy Vary	49 046	736	299	17	2	2	0	0
13	Stružná	548	417	54	121	22	8	4	0
14	Verušičky	505	294	154	94	0	2	0	0
15	Vrbice	181	43	8	6	11	15	3	0
16	Žlutice	2 372	10	0	0	0	0	0	0
17	Chodov	13 671	12 780	248	63	42	119	18	0
18	Mírová	325	291	0	0	0	12	0	0
19	Březová	2 744	2 489	1 082	871	135	37	0	0
20	Citice	906	857	0	0	0	0	0	0
21	Dolní Rychnov	1 355	1 395	155	0	0	0	0	0
22	Hory	256	10	4	6	0	0	0	0
23	Cheb	32 394	66	0	0	0	0	0	0
24	Královské Poříčí	799	815	0	0	0	0	0	0
25	Kynšperk nad Ohří	4 817	221	34	88	13	3	0	0
26	Libavské Údolí	578	30	15	0	0	0	0	0
27	Loket	3 030	1 916	37	8	18	0	0	0
28	Nové Sedlo	2 576	1 556	649	393	67	0	0	0
29	Odrava	247	207	32	107	21	0	0	0
30	Sokolov	23 546	23 149	2 914	1 180	329	331	57	6
31	Staré Sedlo	824	456	119	5	0	0	0	0
32	Svatava	1 651	1 253	3	0	0	0	0	0
33	Šabina	303	258	0	8	0	0	0	0
34	Těšovice	221	164	59	2	0	0	0	0
35	Tuřany	134	27	20	6	0	0	0	0
36	Aš	13 227	10 717	476	256	110	715	13	0
37	Františkovy Lázně	5 497	4 909	1 139	389	211	51	9	0
38	Cheb	32 394	29 484	2 033	1 228	450	411	813	0
39	Třebeň	402	16	13	0	0	0	0	0
40	Drmoul	987	7	0	0	0	0	0	0
41	Mariánské Lázně	13 042	11 453	1 490	576	285	454	32	0
42	Velká Hleďsebe	2 247	2 036	283	116	18	61	163	0

Tab. 11: Hluková zátěž obyvatelstva v obcích Karlovarského kraje rok 2017 – noční doba L_n

	Název obce	Počet obyvatel								
		v obci	v úseku	pásmo 40-44 L_n /dB/	pásmo 45-49 L_n /dB/	pásmo 50-54 L_n /dB/	pásmo 55-59 L_n /dB/	pásmo 60-64 L_n /dB/	pásmo 65-69 L_n /dB/	pásmo nad 70 L_n /dB/
1	Dalovice	1 982	1 755	358	559	507	281	12	0	0
2	Hájek	616	176	90	48	2	5	5	2	0
3	Hory	256	190	63	117	9	0	0	0	0
4	Jenišov	972	758	518	128	19	0	0	0	0
5	Karlovy Vary	49 046	44 357	10 443	6 328	3 236	1 622	475	0	0
6	Ostrov	16 949	12 411	2 581	2 030	138	54	4	0	0
7	Otovice	892	57	0	0	0	0	0	0	0
8	Sadov	1 266	496	271	185	16	8	0	0	0
9	Andělská Hora	354	266	117	106	36	1	0	6	0
10	Bochov	2 042	1 298	398	376	143	99	19	6	0
11	Chyše	585	5	0	0	0	0	0	0	0
12	Karlovy Vary	49 046	736	291	115	2	2	0	0	0
13	Stružná	548	417	118	122	38	12	8	0	0
14	Verušičky	505	294	21	242	0	2	0	0	0
15	Vrbice	181	43	4	4	13	14	8	0	0
16	Žlutice	2 372	10	3	0	0	0	0	0	0
17	Chodov	13 671	12 780	299	111	33	117	29	0	0
18	Mírová	325	291	0	0	0	10	2	0	0
19	Březová	2 744	2 489	781	988	394	78	0	0	0
20	Citice	906	857	0	0	0	0	0	0	0
21	Dolní Rychnov	1 355	1 395	538	3	0	0	0	0	0
22	Hory	256	10	0	10	0	0	0	0	0
23	Cheb	32 394	66	61	0	0	0	0	0	0
24	Královské Poříčí	799	815	11	0	0	0	0	0	0
25	Kynšperk nad Ohří	4 817	221	42	109	20	4	0	0	0
26	Libavské Údolí	578	30	28	2	0	0	0	0	0
27	Loket	3 030	1 916	151	3	23	0	0	0	0
28	Nové Sedlo	2 576	1 556	915	418	104	5	0	0	0
29	Odrava	247	207	49	58	70	5	0	0	0
30	Sokolov	23 546	23 149	4 349	1 719	356	349	61	10	0
31	Staré Sedlo	824	456	250	13	0	0	0	0	0
32	Svatava	1 651	1 253	14	3	0	0	0	0	0
33	Šabina	303	258	138	0	8	0	0	0	0
34	Těšovice	221	164	58	25	0	0	0	0	0
35	Tuřany	134	27	21	6	0	0	0	0	0
36	Aš	13 227	10 717	549	329	108	717	13	0	0
37	Františkovy Lázně	5 497	4 909	1 710	593	386	81	16	0	0
38	Cheb	32 394	29 484	2 405	1 631	516	371	880	0	0
39	Třebeň	402	16	16	0	0	0	0	0	0
40	Drmoul	987	7	0	0	0	0	0	0	0
41	Mariánské Lázně	13 042	11 453	1 667	800	290	425	87	0	0
42	Velká Hleďsebe	2 247	2 036	429	120	28	53	171	0	0

Tab. 12: Hluková zátěž obyvatelstva Karlovarského kraje rok 2017 – 24hod. L_{dvn} – stavby pro bydlení

	Název obce	Počet obyvatel/staveb pro bydlení							
		v obci	v úseku	Stavby pro bydlení v pásmu 50-54 dB	Stavby pro bydlení v pásmu 54-59 dB	Stavby pro bydlení v pásmu 60-64 dB	Stavby pro bydlení v pásmu 65-69 dB	Stavby pro bydlení v pásmu 70-74 dB	Stavby pro bydlení v pásmu nad 75 dB
1	Dalovice	1 982	1 755	123	122	75	19	4	0
2	Hájek	616	176	22	7	3	2	3	0
3	Hory	256	190	31	18	2	0	0	0
4	Jenišov	972	758	127	30	2	0	0	0
5	Karlovy Vary	49 046	44 357	758	491	179	79	14	0
6	Ostrov	16 949	12 411	305	100	26	4	1	0
7	Otovice	892	57	0	0	0	0	0	0
8	Sadov	1 266	496	80	34	3	3	0	0
9	Andělská Hora	354	266	52	14	4	1	0	1
10	Bochov	2 042	1 298	45	60	31	17	3	1
11	Chyše	585	5	0	0	0	0	0	0
12	Karlovy Vary	49 046	736	86	6	1	2	0	0
13	Stružná	548	417	23	28	6	2	1	0
14	Verušičky	505	294	25	12	0	1	0	0
15	Vrbice	181	43	3	3	4	4	1	0
16	Žlutice	2 372	10	0	0	0	0	0	0
17	Chodov	13 671	12 780	29	8	8	20	2	0
18	Mírová	325	291	0	0	0	5	0	0
19	Březová	2 744	2 489	144	132	45	7	0	0
20	Citice	906	857	0	0	0	0	0	0
21	Dolní Rychnov	1 355	1 395	48	0	0	0	0	0
22	Hory	256	10	1	2	0	0	0	0
23	Cheb	32 394	66	0	0	0	0	0	0
24	Královské Poříčí	799	815	0	0	0	0	0	0
25	Kynšperk nad Ohří	4 817	221	13	32	4	1	0	0
26	Libavské Údolí	578	30	6	0	0	0	0	0
27	Loket	3 030	1 916	10	5	7	0	0	0
28	Nové Sedlo	2 576	1 556	144	101	24	0	0	0
29	Odrava	247	207	13	27	8	0	0	0
30	Sokolov	23 546	23 149	259	80	29	22	11	2
31	Staré Sedlo	824	456	39	2	0	0	0	0
32	Svatava	1 651	1 253	1	0	0	0	0	0
33	Šabina	303	258	0	2	0	0	0	0
34	Těšovice	221	164	21	1	0	0	0	0
35	Tuřany	134	27	10	1	0	0	0	0
36	Aš	13 227	10 717	59	27	10	78	3	0
37	Františkovy Lázně	5 497	4 909	180	105	50	15	2	0
38	Cheb	32 394	29 484	234	115	52	31	42	0
39	Třebeň	402	16	6	0	0	0	0	0
40	Drmoul	987	7	0	0	0	0	0	0
41	Mariánské Lázně	13 042	11 453	105	55	23	40	5	0

Tab. 13: Hluková zátěž obyvatelstva KVK rok 2017 – noční doba – stavby pro bydlení

	Název obce	Počet obyvatel/staveb pro bydlení							
		v obci	v úseku	Stavby pro bydlení v pásmu 40-44 dB (noc)	Stavby pro bydlení v pásmu 45-49 dB (noc)	Stavby pro bydlení v pásmu 50-54 dB (noc)	Stavby pro bydlení v pásmu 55-59 dB (noc)	Stavby pro bydlení v pásmu 60-64 dB (noc)	Stavby pro bydlení v pásmu 65-69 dB (noc)
1	Dalovice	1 982	1 755	68	145	97	38	5	0
2	Hájek	616	176	28	12	1	3	3	1
3	Hory	256	190	17	33	4	0	0	0
4	Jenišov	972	758	138	43	5	0	0	0
5	Karlovy Vary	49 046	44 357	854	616	228	96	41	0
6	Ostrov	16 949	12 411	255	219	36	16	1	0
7	Otovice	892	57	0	0	0	0	0	0
8	Sadov	1 266	496	73	56	5	3	0	0
9	Andělská Hora	354	266	40	34	9	1	0	1
10	Bochov	2 042	1 298	52	62	41	20	8	2
11	Chyše	585	5	0	0	0	0	0	0
12	Karlovy Vary	49 046	736	86	31	1	2	0	0
13	Stružná	548	417	46	32	10	3	2	0
14	Verušičky	505	294	9	35	0	1	0	0
15	Vrbice	181	43	2	1	6	4	2	0
16	Žlutice	2 372	10	1	0	0	0	0	0
17	Chodov	13 671	12 780	31	14	6	20	4	0
18	Mírová	325	291	0	0	0	4	1	0
19	Březová	2 744	2 489	102	152	77	20	0	0
20	Citice	906	857	0	0	0	0	0	0
21	Dolní Rychnov	1 355	1 395	103	1	0	0	0	0
22	Hory	256	10	0	3	0	0	0	0
23	Cheb	32 394	66	12	0	0	0	0	0
24	Královské Poříčí	799	815	4	0	0	0	0	0
25	Kynšperk nad Ohří	4 817	221	13	43	4	2	0	0
26	Libavské Údolí	578	30	9	1	0	0	0	0
27	Loket	3 030	1 916	34	3	9	0	0	0
28	Nové Sedlo	2 576	1 556	165	106	37	2	0	0
29	Odrava	247	207	20	16	19	2	0	0
30	Sokolov	23 546	23 149	321	124	30	25	11	3
31	Staré Sedlo	824	456	81	4	0	0	0	0
32	Svatava	1 651	1 253	4	1	0	0	0	0
33	Šabina	303	258	43	0	2	0	0	0
34	Těšovice	221	164	22	8	0	0	0	0
35	Tuřany	134	27	11	1	0	0	0	0
36	Aš	13 227	10 717	76	34	9	79	3	0
37	Františkovy Lázně	5 497	4 909	242	105	103	22	4	0
38	Cheb	32 394	29 484	280	147	62	30	48	0
39	Třebeň	402	16	8	0	0	0	0	0
40	Drmoul	987	7	0	0	0	0	0	0
41	Mariánské Lázně	13 042	11 453	126	74	23	36	11	0
42	Velká Hleďsebe	2 247	2 036	66	38	8	12	40	0

Tab. 14: Hluková zátěž obyvatelstva Karlovarského kraje rok 2017 – 24hod. L_{dvn} – školská a zdravotnická zařízení

	Název obce	Školská a zdravotnická zařízení								
		v obci	v úseku	Školská zařízení v pásmu 50-54 dB	Školská zařízení v pásmu 55-59 dB	Školská zařízení v pásmu 60-64 dB	Školská zařízení v pásmu 65-69 dB	Školská zařízení v pásmu 70-74 dB	Zdravotnická zařízení v pásmu 50-54 dB	Zdravotnická zařízení v pásmu 55-59 dB
1	Dalovice	1 982	1 755	3	2	0	0	0	0	0
2	Hájek	616	176	0	0	0	0	0	0	0
3	Hory	256	190	0	0	0	0	0	0	0
4	Jenišov	972	758	0	0	0	0	0	0	0
5	Karlovy Vary	49 046	44 357	10	10	4	1	0	3	3
6	Ostrov	16 949	12 411	2	0	0	0	0	0	0
7	Otovice	892	57	0	0	0	0	0	0	0
8	Sadov	1 266	496	0	0	0	0	0	0	0
9	Andělská Hora	354	266	0	0	0	0	0	0	0
10	Bochov	2 042	1 298	0	1	0	0	0	0	0
11	Chyše	585	5	0	0	0	0	0	0	0
12	Karlovy Vary	49 046	736	1	0	0	0	0	0	0
13	Stružná	548	417	0	0	0	0	0	0	0
14	Verušičky	505	294	0	0	0	0	0	0	0
15	Vrbice	181	43	0	0	0	0	0	0	0
16	Žlutice	2 372	10	0	0	0	0	0	0	0
17	Chodov	13 671	12 780	2	0	0	1	0	0	0
18	Mírová	325	291	0	0	0	0	0	0	0
19	Březová	2 744	2 489	1	1	0	0	0	0	0
20	Citice	906	857	0	0	0	0	0	0	0
21	Dolní Rychnov	1 355	1 395	0	0	0	0	0	0	0
22	Hory	256	10	0	0	0	0	0	0	0
23	Cheb	32 394	66	0	0	0	0	0	0	0
24	Královské Poříčí	799	815	0	0	0	0	0	0	0
25	Kynšperk nad Ohří	4 817	221	0	0	0	0	0	0	0
26	Libavské Údolí	578	30	0	0	0	0	0	0	0
27	Loket	3 030	1 916	0	0	0	0	0	0	0
28	Nové Sedlo	2 576	1 556	2	0	0	0	0	0	0
29	Odrava	247	207	0	0	0	0	0	0	0
30	Sokolov	23 546	23 149	7	0	0	1	1	0	0
31	Staré Sedlo	824	456	1	0	0	0	0	0	0
32	Svatava	1 651	1 253	0	0	0	0	0	0	0
33	Šabina	303	258	0	0	0	0	0	0	0
34	Těšovice	221	164	0	0	0	0	0	0	0
35	Tuřany	134	27	0	0	0	0	0	0	0
36	Aš	13 227	10 717	0	0	0	0	0	0	0
37	Františkovy Lázně	5 497	4 909	2	0	0	0	0	2	0
38	Cheb	32 394	29 484	4	1	2	0	0	1	0
39	Třebeň	402	16	0	0	0	0	0	0	0
40	Drmoul	987	7	0	0	0	0	0	0	0
41	Mariánské Lázně	13 042	11 453	2	0	3	0	0	1	0
42	Velká Hleďsebe	2 247	2 036	0	0	0	0	0	0	0

Hluku nad mezní hodnotu z hlavních silnic bylo v roce 2017 v kraji vystaveno 135 bytových objektů (nejméně v ČR) a 1 školské zařízení. Osob vysoce obtěžovaných hlukem s potenciálními zdravotními dopady bylo v kraji celkově 3,8 tis., osob s vysoce rušeným spánkem 2,4 tis.

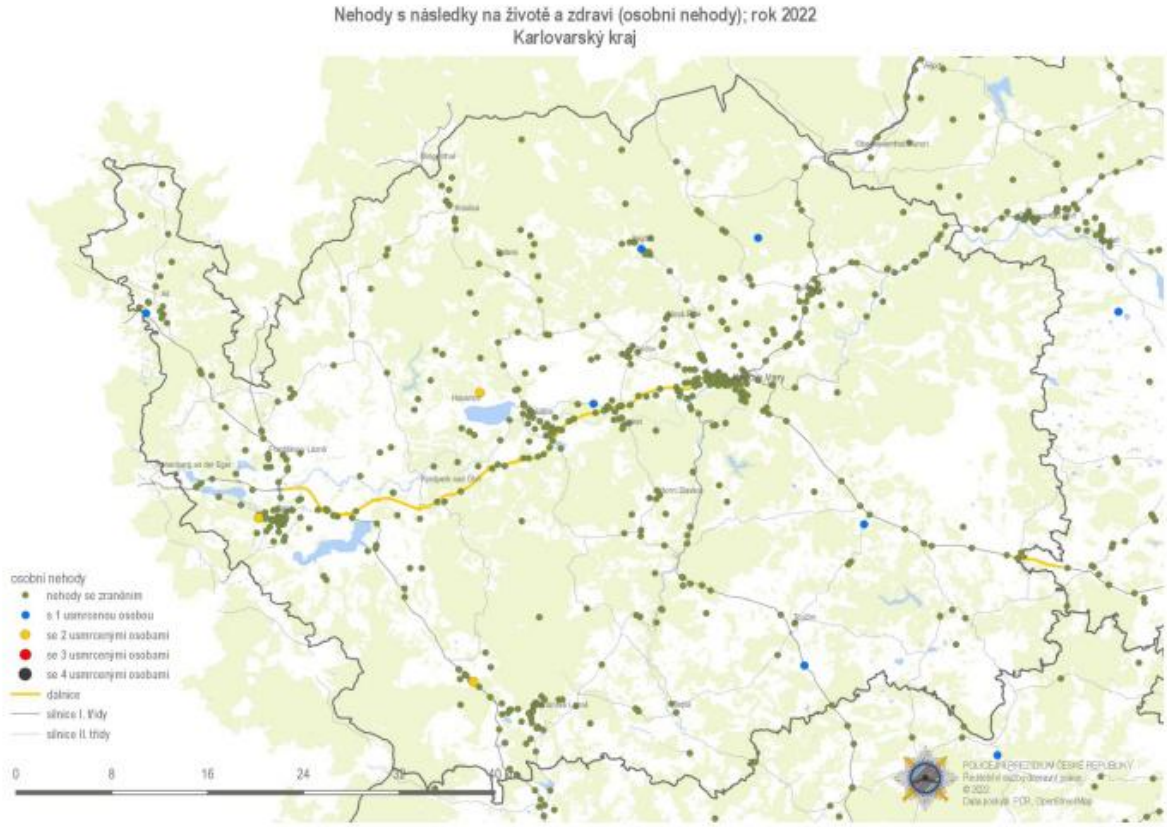
Největší hlukovou zátěž v kraji způsoboval provoz na dálnici D6 a silnici I/6, tyto komunikace však převážně procházejí mimo sídla a nezpůsobují tak výraznější expozici obyvatel hlukové zátěži. Vyšší počty exponovaných obyvatel byly zjištěny při silnici I/21 z Chebu na Tachov a navazující silnici II/2114 na Mariánské Lázně.

2.3.4. Dopravní nehody

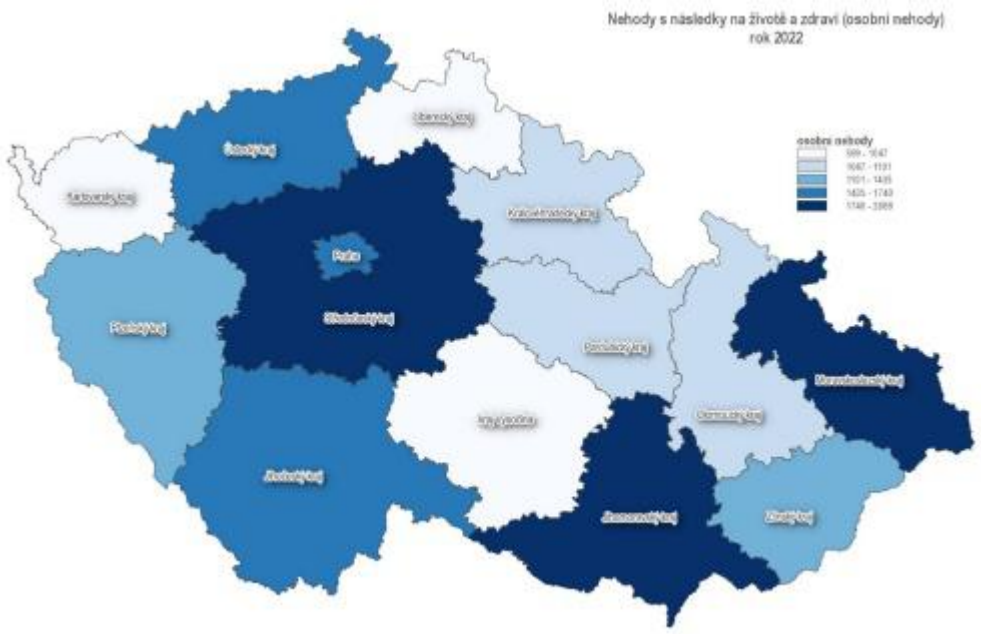
Vedle faktorů životního prostředí je jako velmi významná determinanta, která také ovlivňuje úroveň veřejného zdraví, uvažována dopravní nehodovost.

V roce 2022 došlo v kraji k 2 652 dopravních nehod, při kterých bylo 12 osob usmrceno, 50 osob těžce zraněno a 1092 osob lehce zraněno. Hmotná škoda odhadnuta při dopravních nehodách činila přes 245 mil. Kč.

Obr. 7: Mapa nehod s následky na životě a zdraví v Karlovarském kraji v roce 2022

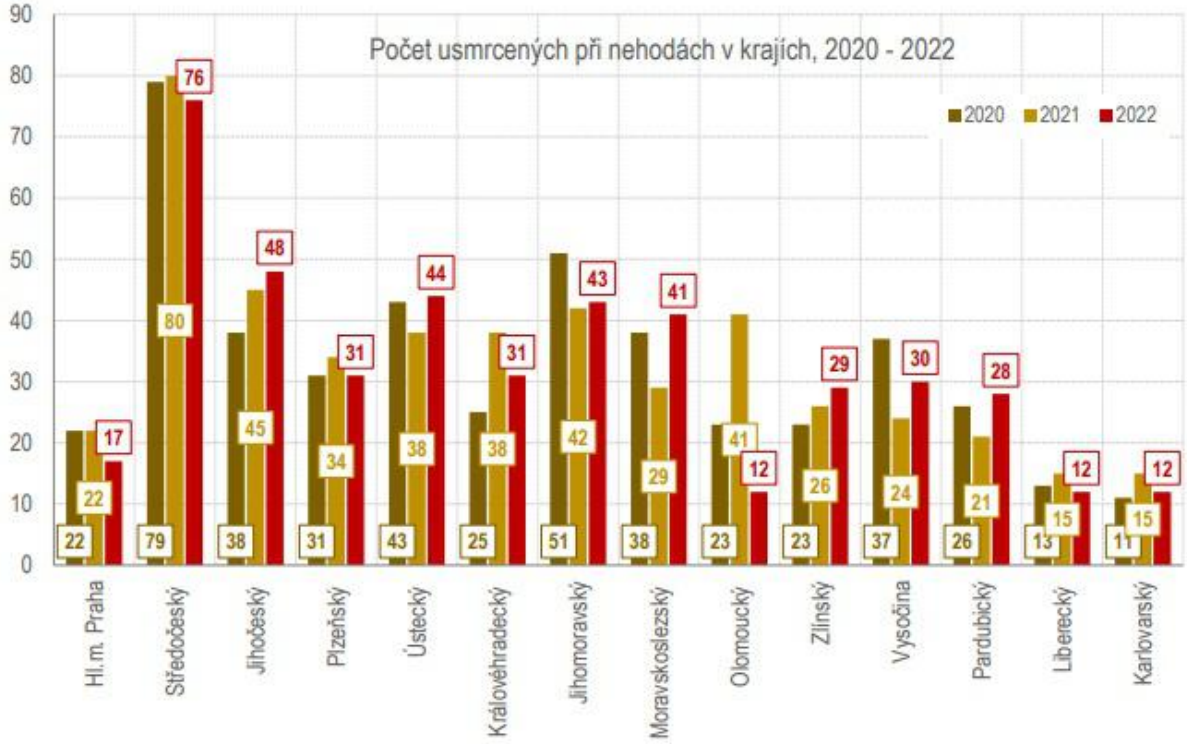


Obr. 8: Nehody s následky na životě a zdraví v krajích ČR v roce 2022



V posledních třech letech (2020–2022) byla úmrtnost v rámci Karlovarského kraje nejvyšší v roce 2021, kdy zemřelo 15 osob. Při porovnání vývoje s ostatními kraji České republiky je Karlovarský kraj z hlediska počtu úmrtí společně s Libereckým krajem spíše podprůměrný, viz obrázek 10. V posledních třech letech zemřelo v porovnání s ostatními kraji nejméně osob.

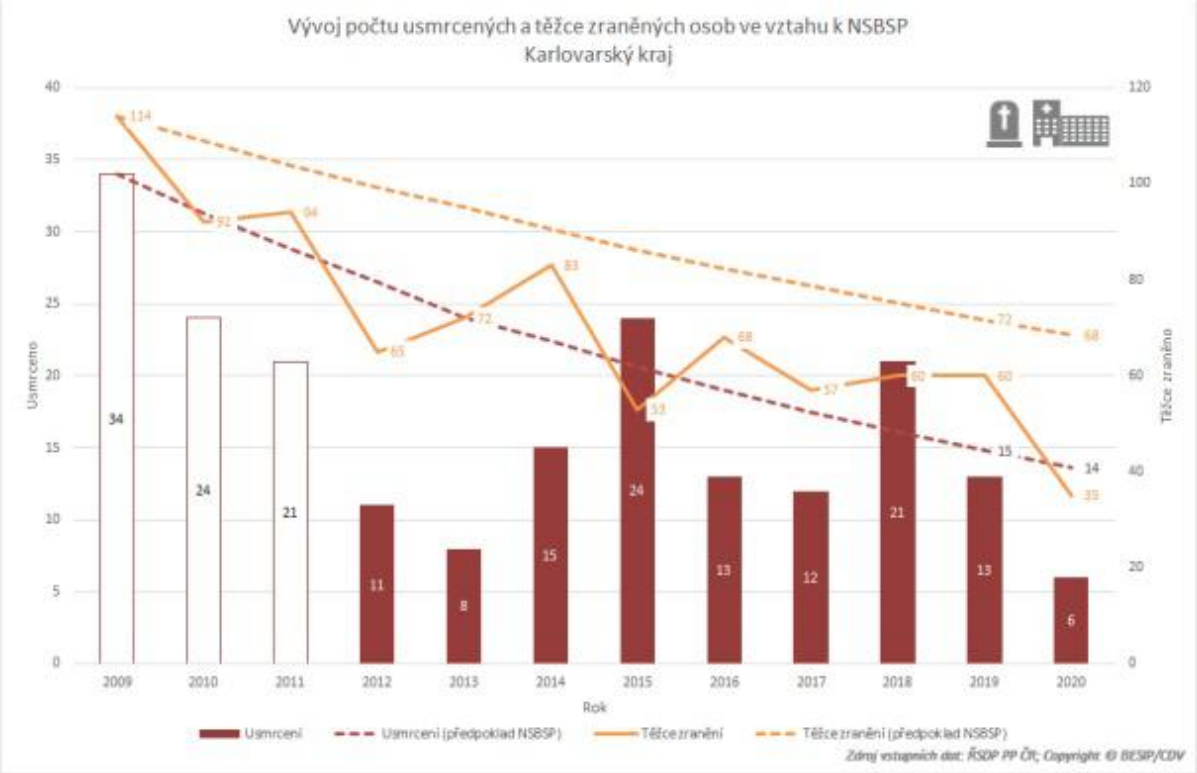
Obr. 9: Počet usmrcených osob při nehodách v krajích v roce 2022



Nejčastější příčinou dopravních nehod byl nesprávný způsob jízdy, což bylo zejména nevěnování se řízení motorového vozidla a situaci v silničním provozu. Dalšími nejčastějšími příčinami dopravních nehod byly nepřiměřená rychlost a nedání přednosti.

V roce 2021 došlo oproti předchozímu roku k nárůstu o 238 dopravních nehod a k nárůstu počtu usmrcených o 4 osoby. Dále došlo k poklesu těžce zraněných o 18 osob a lehce zraněných o 69 osob. V roce 2021 dopravní policisté zaznamenali také pokles nehod způsobených pod vlivem alkoholu, a to o 10 nehod. Je nutné podotknout, že výrazný podíl na zvýšeném počtu úmrtí při dopravních nehodách v meziročním srovnání mají dopravní nehody z měsíců srpna a září, ke kterým došlo v úseku mezi Karlovými Vary a Olšovými Vraty.

Obr. 10: Vývoj počtu usmrcených a těžce zraněných osob ve vztahu k Národní strategii bezpečnosti silničního provozu Karlovarský kraj



2.3.5 Kontaminace

Za dva významné determinanty vlivů životního prostředí lze označit nakládání s půdou a staré ekologické zátěže. Z pohledu veřejného zdraví je však v obou případech největším problémem kontaminace půdy a horninového prostředí nežádoucími látkami. Riziko představuje jednak vdechování půdních částic ve formě prachu, jednak konzumace problematických plodin a v neposlední řadě může docházet i ke kontaminaci vody.
O nakládání s půdou a starých ekologických zátěžích podrobně pojednává dokument SEA, proto již nejsou v této studii dále popisovány.

2.3.6. Socioekonomické faktory

Socioekonomické faktory spolu s faktory sociálními představují v dnešní době nejdůležitější individuální determinanty zdraví. Lidé s nižším sociálním a socioekonomickým postavením (nižší příjmy, vzdělání nebo nižší uplatnění na trhu práce) mají obvykle horší zdravotní stav jak z hlediska vyšší intenzity celkové úmrtnosti, vyšší intenzity úmrtnosti na nemoci oběhové soustavy, na řadu zhoubných novotvarů a na vnější příčiny, tak i z hlediska vyššího podílu předčasných úmrtí a vyšší míry incidence řady chronických onemocnění než osoby s vyšším socioekonomickým postavením.

K rozdílům ve zdraví dochází jednak skrze životní styl a dále v důsledku materiální deprivace. Psychosociální faktory jsou pak dalším indikátorem způsobujícím socioekonomickou nerovnost ve zdraví. Lidé s nižším socioekonomickým postavením častěji čelí rizikovým faktorům, které negativně působí na jejich zdravotní stav. Jedná se například o tyto faktory: chudoba, nezaměstnanost, fyzicky náročné pracovní prostředí, vykonávání nejistého zaměstnání, stres na pracovišti, neadekvátní odměna za vynaložené úsilí na pracovišti, nízká úroveň bydlení, sociální vyloučení. V důsledku vystavení těmto faktorům pak často volí životní styl, který narušuje nebo dokonce poškozuje zdraví. Naopak osoby s vyšším dosaženým vzděláním jsou vnímavější k informacím o zdraví a snáze mění svůj životní styl k lepšímu, popřípadě jsou schopny využít možností, které nabízí zdravotnictví v podobě preventivních prohlídek a včasného řešení svých zdravotních problémů.

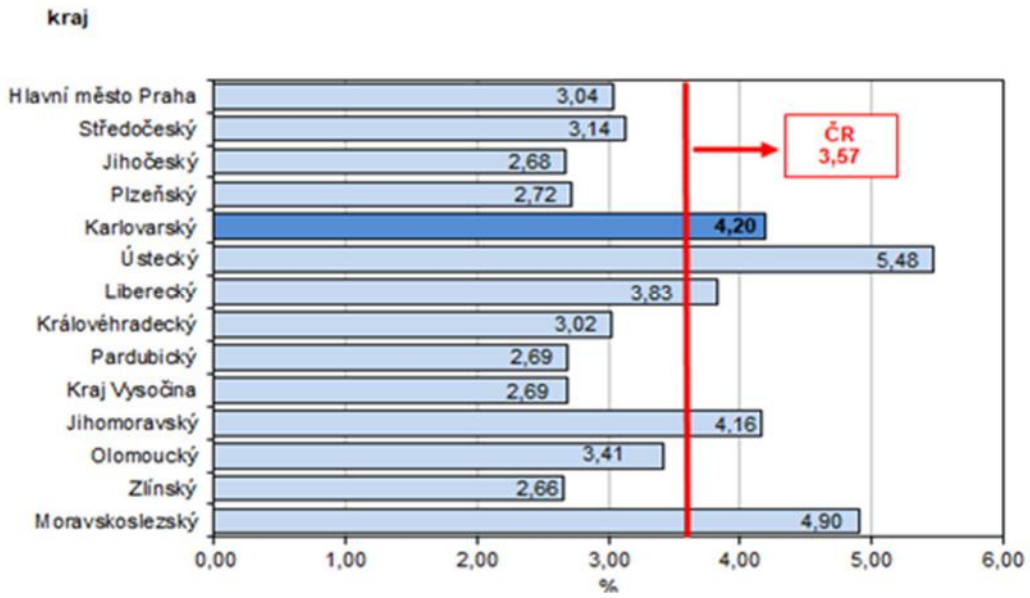
Kromě individuálních faktorů jedince je zde i další, byť o něco méně významná, rovina ovlivňující zdraví, kterou tvoří faktory související s obytným a pracovním prostředím, životními podmínkami, přístupu ke službám apod. Všechny tyto faktory navíc působí v kontextu socioekonomických, kulturních a přírodních podmínek celého regionu/společnosti.

2.3.6.1. Zaměstnanost

Úřad práce v Karlovarském kraji evidoval na konci dubna 2023 celkem 8 321 uchazečů o zaměstnání, z toho 7 567 dosažitelných. Karlovarský kraj vykazoval třetí nejvyšší podíl nezaměstnaných (4,20 %) v rámci celé ČR. Na 1 volné pracovní místo připadalo 1,35 uchazeče o zaměstnání. Z okresů Karlovarského kraje vykazoval největší nezaměstnanost okres Sokolov.

Podíl nezaměstnaných v Karlovarském kraji dosáhl na konci sledovaného měsíce hodnoty 4,20 %. Po Ústeckém (5,48 %) a Moravskoslezském (4,90 %) kraji se tak jedná o třetí nejvyšší podíl mezi všemi regiony ČR a celorepublikový průměr převyšuje o 0,63procentního bodu. Naopak nejnižší podíl nezaměstnaných byl zaznamenán ve Zlínském (2,66 %) a v Jihočeském kraji (2,68 %).

Obr. 11: Podíl nezaměstnaných v % v krajích ČR k 30. 4. 2023



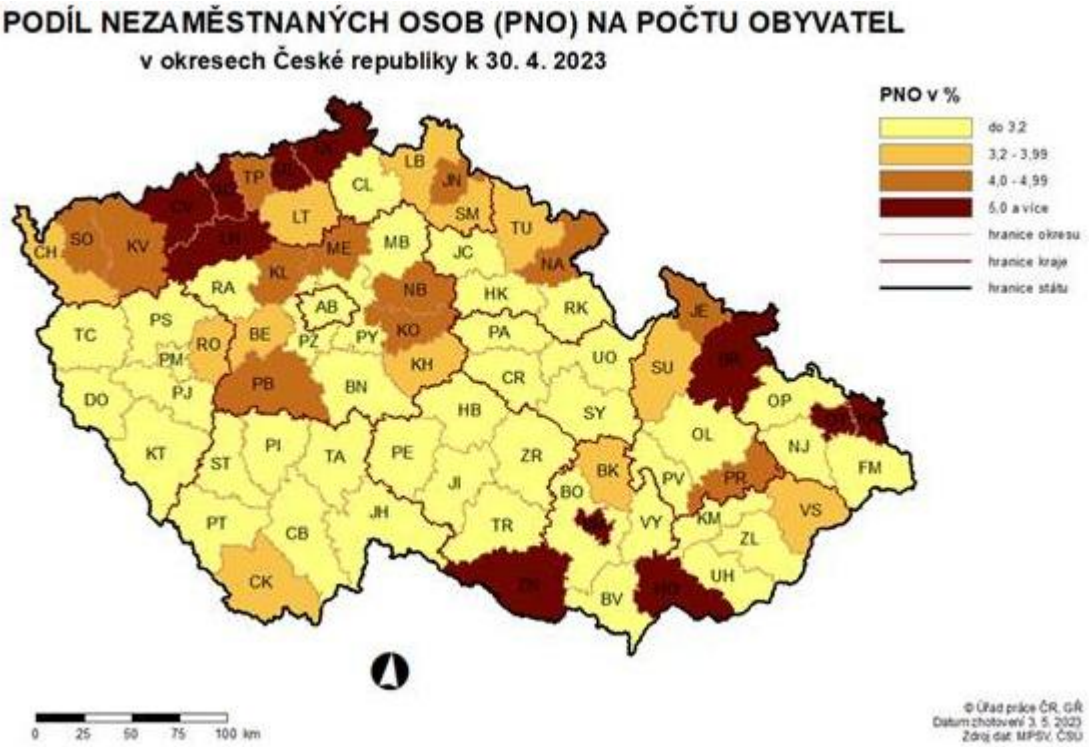
Obr. 12: Podíl nezaměstnaných a volná pracovní místa v krajích ČR k 30. 4. 2023

Pramen: Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR

	Podíl nezaměstnaných v %[1]			Pracovní místa v evidenci úřadu práce celkem	z toho pro		Uchazeči o zaměstnání na 1 pracovní místo v evidenci úřadu práce
	celkem	ženy	muži		absolventy a mladistvé	osoby se zdravotním postižením	
Česká republika	**3,57**	**4,01**	**3,14**	**284 530**	**53 441**	**10 101**	**0,92**
v tom kraje:							
Hl. město Praha	3,04	3,51	2,58	79 054	5 774	1 822	0,35
Středočeský	3,14	3,66	2,63	57 904	12 314	1 207	0,52
Jihočeský	2,68	3,09	2,29	14 839	3 826	744	0,81
Plzeňský	2,72	3,20	2,27	19 368	4 829	705	0,57
Karlovarský	**4,20**	**4,80**	**3,62**	**6 152**	**712**	**197**	**1,35**
Ústecký	5,48	6,38	4,62	11 643	2 627	694	2,62
Liberecký	3,83	4,36	3,32	7 317	1 487	445	1,63
Královéhradecký	3,02	3,40	2,67	11 446	2 045	428	0,99
Pardubický	2,69	3,16	2,24	14 941	3 573	404	0,64
Vysočina	2,69	3,07	2,33	8 537	2 879	432	1,11
Jihomoravský	4,16	4,58	3,75	24 361	5 650	707	1,39
Olomoucký	3,41	3,71	3,13	7 629	1 783	636	1,89
Zlínský	2,66	2,90	2,43	9 449	2 851	790	1,13
Moravskoslezský	4,90	5,11	4,71	11 890	3 091	890	3,40

[1] Podíl dosažitelných uchazečů ve věku 15–64 let na obyvatelstvu ve věku 15–64 let.

Obr. 13: Podíl nezaměstnaných osob na počtu obyvatel v okresech ČR



2.3.6.2. Příjmy

Karlovarský kraj zůstává nadále regionem s nejnižší mzdovou úrovní. V porovnání s výší průměrné hrubé měsíční mzdy v České republice (43 413 Kč) byla průměrná mzda v Karlovarském kraji nižší o 5 901 Kč. Nejvyšší mzdu pobírali tradičně zaměstnanci v Hlavním městě Praze (54 015 Kč), tato průměrná mzda výrazně převyšuje i celorepublikovou hodnotu.

Obr. 14: Průměrná hrubá měsíční mzda – mezikrajské srovnání rok 2022

Průměrná hrubá měsíční mzda a medián mezd - mezikrajské srovnání[1]

Měřicí jednotka: Kč — Období: 2022

ČR, kraje	Průměrná měsíční mzda			Medián měsíčních mezd		
	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
Česká republika	43 413	47 239	38 861	37 418	40 020	34 587
Hlavní město Praha	54 015	60 160	47 186	43 950	47 844	40 841
Středočeský kraj	43 536	47 459	38 447	38 431	41 574	34 926
Jihočeský kraj	39 728	43 204	35 855	35 267	38 106	32 316
Plzeňský kraj	41 436	44 355	37 924	37 500	40 001	34 774
Karlovarský kraj	37 512	39 594	35 185	33 679	35 767	31 600
Ústecký kraj	40 223	43 230	36 717	36 133	38 722	33 071
Liberecký kraj	39 746	42 504	36 435	35 643	38 011	33 356
Královéhradecký kraj	41 187	45 043	36 532	36 734	39 751	33 447
Pardubický kraj	38 866	41 579	35 428	35 357	37 531	32 942
Kraj Vysočina	39 864	42 849	36 043	36 078	38 421	32 860
Jihomoravský kraj	43 071	47 237	38 055	37 733	40 331	34 792
Olomoucký kraj	39 079	41 966	35 699	35 107	37 412	32 486
Zlínský kraj	38 869	42 215	34 782	34 968	37 968	31 431
Moravskoslezský kraj	39 631	42 616	36 085	35 723	38 350	32 457

Kód: MZD07/14

[1] Zdroj: Strukturální mzdová statistika

2.3.6.3. Vzdělanost

Struktura obyvatel podle vzdělání potvrzuje trend postupného zvyšování vzdělanostní úrovně obyvatelstva. Nejpočetnější skupinou jsou v kraji podle výsledků Sčítání lidu, domů a bytů 2021 nadále osoby se středním vzděláním bez maturity (vč. vyučených).

Obr. 16: Obyvatelstvo ve věku 15 a více let podle nejvyššího vzdělání a krajů - rok 2021

Obyvatelstvo ve věku 15 a více let podle nejvyššího dosaženého vzdělání a krajů

podle obvyklého pobytu — Období: SLDB 2021

Území	Obyvatelstvo ve věku 15 a více let	v tom nejvyšší dosažené vzdělání						
		bez vzdělání	základní vč. neukončeného	střední vč. vyučení (bez maturity)	úplné střední (s maturitou), vč. nástavbového a pomaturitního	vyšší odborné, konzervatoř	vysokoškolské	nezjištěno
Česká republika	**8 832 407**	**56 100**	**1 107 860**	**2 736 983**	**2 729 091**	**138 588**	**1 552 407**	**511 378**
Hlavní město Praha	1 102 063	3 916	85 743	187 884	361 420	24 906	371 351	66 843
Středočeský kraj	1 162 092	6 682	141 349	354 022	378 109	20 836	196 805	64 289
Jihočeský kraj	530 545	3 052	67 839	177 523	164 649	8 322	79 899	29 261
Plzeňský kraj	490 442	3 037	64 163	162 010	151 830	7 896	70 888	30 618
Karlovarský kraj	236 517	2 779	39 915	81 345	66 737	3 062	22 803	19 876
Ústecký kraj	662 139	7 794	110 309	223 213	189 331	8 024	68 782	54 686
Liberecký kraj	363 889	2 817	49 895	124 205	108 828	4 975	48 054	25 115
Královéhradecký kraj	453 626	2 711	57 514	154 031	143 910	7 113	63 077	25 270
Pardubický kraj	427 281	2 656	53 808	149 516	132 997	7 375	58 987	21 942
Kraj Vysočina	418 463	2 045	51 793	153 400	130 037	6 922	56 276	17 990
Jihomoravský kraj	1 003 977	4 947	121 166	301 905	304 647	15 190	207 890	48 232
Olomoucký kraj	521 624	3 633	66 923	174 363	160 512	7 209	81 795	27 189
Zlínský kraj	477 032	2 524	61 957	164 718	146 065	5 855	74 338	21 575
Moravskoslezský kraj	982 717	7 507	135 486	328 848	290 019	10 903	151 462	58 492

Kód: SLD210072-KR/2

3. REFERENČNÍ CÍLE OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

Podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je veřejným zdravím zdravotní stav obyvatelstva a jeho skupin, určovaný souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života. Nejde tedy jen o nepřítomnost onemocnění, ale o celkovou životní situaci populace a jejích částí.

Předkládané hodnocení vlivu nezdravotnických koncepcí na zdraví (HIA) je nedílnou součástí strategického hodnocení vlivů na životní prostředí dané koncepce/politiky. Hodnocení HIA má dva hlavní cíle:

- minimalizovat negativní dopad hodnocené koncepce,
- implementovat relevantní cíle podpory zdraví.

Na základě relevantních koncepčních materiálů jsou stanoveny cíle ochrany veřejného zdraví, jejichž naplňování je posuzováno. Ochrana veřejného zdraví musí být zajištěna nejen pro populaci majoritní, ale také v maximální možné míře pro senzitivní skupiny populace (starší osoby, děti, etnické minority, chronicky nemocné a invalidní osoby atd.).

3.1. ANALÝZA RELEVANTNÍCH KONCEPČNÍCH DOKUMENTŮ

Na celosvětové a evropské úrovni jsou cíle a požadavky ochrany veřejného zdraví obsaženy především v následujících strategických dokumentech:

- Zdraví 21 – WHO, 2009
- Zdraví 2020 – WHO, 2013
- Akční plán zdraví a životního prostředí 2004–2010, EU
- Akční plán pro Evropu zaměřený na zdraví a životní prostředí dětí – WHO, 2004 [9]
- Směrem k evropskému prostoru bezpečnosti silničního provozu: směry politiky v oblasti bezpečnosti silničního provozu v letech 2011–2020

Cíle a požadavky veřejného zdraví z těchto koncepcí jsou promítnuty do strategických dokumentů v oblasti veřejného zdraví na národní úrovni, zastoupených například následujícími dokumenty:

- Národní akční plán zdraví a životního prostředí ČR (NEHAP), 1998
- Státní politika životního prostředí České republiky 2012–2020
- Zdraví 21 – Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – „Zdraví pro všechny v 21. století“, 2002
- Zdraví 2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí, 2014
- Národní strategie bezpečnosti silničního provozu 2011–2020

Vedle „územně nadřazených“ dokumentů byly pro vyhodnocení uvažovány i příslušné koncepční materiály na úrovni Karlovarského kraje. Ve vazbě na cíle a požadavky veřejného zdraví relevantní vůči hodnocené koncepci jsou zejména následující dokumenty:

- Program rozvoje Karlovarského kraje pro období 2014-2020, Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví
- Program rozvoje Karlovarského kraje pro období 2021-2027, vyhodnocení koncepce dle zákona č. 100/2001 Sb, o posuzování vlivů na životní prostředí

Obecně lze konstatovat, že vybrané koncepční dokumenty na národní úrovni obsahují shodné či obdobné cíle jako odpovídající dokumenty evropské, avšak upřesňují je pro podmínky České republiky. Podobně lze říci, že koncepční materiály na úrovni karlovarského kraje přímo vycházejí z odpovídajících národních strategií, včetně formulace cílů a opatření. Z tohoto důvodu byl výběr příslušných referenčních cílů proveden na základě národních koncepcí. Národní koncepce doplnily krajské dokumenty, které detailněji reflektovaly podmínky Karlovarského kraje.
Z uvedených dokumentů byly vybrány následující cíle týkající se ochrany veřejného zdraví, u nichž lze uvažovat vztah k hodnocené „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje“:

Národní akční plán zdraví a životního prostředí ČR (NEHAP):

- stanovovat priority ke zlepšování kvality ovzduší ze zdravotního hlediska prostřednictvím hodnocení rizik,
- dále zvyšovat kvalitu ovzduší cestou snižování emisí škodlivin, včetně tzv. skleníkových plynů,
- stanovit priority pro intervence ke zlepšování kvality a zdravotní nezávadnosti vody ze zdravotních hledisek,
- předcházet poškození zdraví z požívání a užívání vod,
- zlepšovat kvalitu a zdravotní nezávadnost pitné vody veřejného zásobování a zabezpečit její stálou jakost,
- chránit podzemní i povrchové vody před kontaminací, se zvláštním zaměřením na ochranu zdrojů pitných vod a vod pro rekreaci,
- vhodným využíváním půdy zajistit ochranu dalších složek životního prostředí, zejména vody,
- chránit půdu jako základní složku životního prostředí s důrazem na zabezpečení jejích funkcí,
- uplatňovat princip prevence poškozování půdy,
- omezit degradační procesy, zejména kontaminaci a zrychlenou erozi půd,
- omezovat negativní působení hluku na zdraví,
- zastavit nárůst hluku, zejména dopravního, a rozšiřovat chráněné zóny,
- snižovat expozici hluku prostředky územního plánování,
- zabezpečovat prevenci a omezování důsledků velkých průmyslových a jaderných havárií a přírodních katastrof,
- soustavně sledovat parametry životního prostředí a ukazatelů zdravotního stavu populace.

Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050

Ø zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu

- dosažení dobrého ekologického stavu nebo potenciálu a dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod, dosažení dobrého chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod a zajištění ochrany vod v chráněných územích vymezených dle Rámcové směrnice o vodní politice;

Ø ochrana a udržitelné využívání půdy a horninového prostředí:

- omezovat a regulovat kontaminaci a ostatní degradaci půdy a hornin způsobenou lidskou činností,
- sanovat kontaminovaná místa, včetně starých ekologických zátěží a lokalit zatížených municí, náprava ekologických škod;

Ø snížení úrovně znečištění ovzduší:

- zlepšit kvalitu ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity, a zároveň udržet kvalitu v územích, kde imisní limity nejsou překračovány,
- snižovat celkové emise oxidu siřičitého (SO_2), oxidů dusíku (NO_x), těkavých organických látek (VOC), amoniaku (NH_3) a jemných prachových částic ($PM_{2,5}$) do roku 2020 ve shodě s Národním programem snižování emisí ČR;

Ø předcházení rizik:

- předcházení následkům přírodních nebezpečí (povodně, sucha, svahové nestability, skalní řícení, eroze, silný vítr, emanace radonu a methanu),
- předcházení vzniku antropogenních rizik.

Zdraví 21 – Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR:

Cíl 2: spravedlnost ve zdraví:

- hodnoty hlavních ukazatelů nemocnosti, invalidity a úmrtnosti by měly být rovnoměrněji rozloženy na všechny společensko-ekonomické skupiny,
- omezovat socioekonomické vlivy, které negativně působí na zdraví, jedná se zejména výrazné rozdíly v příjmu, dosaženém vzdělání a v uplatnění na trhu práce,
- zamezit zvyšování podílu osob, které žijí v nedostatku finančních prostředků;

Cíl 3: zdravý start do života:

- snížit úmrtnost a zdravotní postižení způsobené nehodami a násilím páchaném na dětech mladších 5 let o 50 %;

Cíl 4: zdraví mladých:

- snížit počet úmrtí a invalidity mladých lidí v důsledku násilí a nehod alespoň o 50 %;

Cíl 6: zlepšení duševního zdraví:

- podstatně omezit výskyt a nežádoucí zdravotní důsledky duševních poruch a posílit schopnost vyrovnávat se se stresujícími životními okamžiky;

Cíl 8: snížení výskytu neinfekčních nemocí:

- do roku 2020 by se měla snížit nemocnost, četnost zdravotních následků a předčasná úmrtnost v důsledku hlavních chronických nemocí na nejnižší možnou úroveň;

Cíl 9: snížení výskytu poranění způsobených násilím a úrazy:

- počty smrtelných a vážných zranění v důsledku dopravních nehod snížit alespoň o 30 %,
- počty úmrtí a vážných úrazů na pracovišti, doma a při rekreaci snížit nejméně o 50 %;

Cíl 10: zdravé a bezpečné životní prostředí:

- snížit expozice obyvatelstva zdravotním rizikům souvisejícím se znečištěním vody, vzduchu a půdy látkami mikrobiálními, chemickými a dalšími, aktivity koordinovat s cíli, stanovenými v Akčním plánu zdraví a životního prostředí ČR,
- zajistit obyvatelstvu dobrý přístup k dostatečnému množství pitné vody uspokojivé kvality;

Cíl 14: zdraví, důležité hledisko v činnosti všech resortů:

- představitelé resortů, zodpovědní za strategická rozhodnutí, budou orientovat svá opatření a činnosti na příznivý dopad pro zdraví obyvatelstva.

Zdraví 2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí:

Prioritní oblast 1:

- realizovat celoživotní investice do zdraví a prevence nemocí;

Prioritní oblast 2:

- čelit závažným zdravotním problémům v oblasti neinfekčních i infekčních nemocí a průběžně monitorovat zdravotní stav obyvatel;

Prioritní oblast 3:

- soustředit se na ochranu a podporu zdraví a na prevenci nemocí,
- zajistit krizovou připravenost, průběžně monitorovat zdravotní situaci a zajistit vhodnou reakci při mimořádných situacích;

Prioritní oblast 4:

- podílet se na vytváření podmínek pro rozvoj odolných sociálních skupin, tedy komunit žijících v prostředí, které je příznivé pro jejich zdraví.

Bezpečnostní strategie silniční dopravy Karlovarského kraje 2020-2024

Z pohledu kraje v oblasti zkvalitnění bezpečnosti silničního provozu je nezbytné zajistit:

1. V oblasti výkonu státní správy v přenesené působnosti
   - účinný státní odborný dozor nad Stanicemi technické kontroly
   - účinný státní dozor nad autoškolami a zkušebními komisaři
   - účinný státní dozor nad profesionálními dopravci
2. V oblasti prevence bezpečnosti silničního provozu
   - podpora projektů proti nezodpovědnému chování řidičů, především projekty ke snižování nepřiměřené rychlosti
   - podpora kampaní o negativních důsledcích silničního provozu
   - podpora kampaní a aktivit zaměřených na používání bezpečnostních pásů při jízdě v obci, na zadních sedadlech a používání dětských zádržných systémů
   - podpora kampaní proti požití alkoholu a drog
3. V oblasti ochrany zranitelných účastníků silničního provozu
   - motivace obcí formou iniciační grantové podpory kraje k podpoře výstavby pěších stezek a cyklostezek
   - prosazení bezpečnostních auditů u nově budovaných dopravních stavbách a opravách komunikací
4. V oblasti dětských dopravních hřišť a dopravní výchovy
   - zvětšení finančních nákladů na výstavbu, modernizaci a provoz dětských dopravních hřišť
   - zavedení pravidelných soutěží pro děti základních škol s tématikou BESIP

3.2. STANOVENÍ RELEVANTNÍCH REFERENČNÍCH CÍLŮ

Na základě analýzy vybraných strategických dokumentů v oblasti veřejného zdraví, uvedené v předchozí kapitole, bylo definováno šest referenčních cílů, jež vykazují nejsilnější vztah k posuzované koncepci. Přehled těchto relevantních referenčních cílů je uveden v následující tabulce.

Tab. 17: Přehled referenčních cílů ochrany veřejného zdraví

Cíl	Označení	Strategický dokument
- Zlepšit kvalitu ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity, a zároveň udržet kvalitu v územích, kde imisní limity nejsou překračovány	Kvalita ovzduší	NEHAP, SPŽP, Zdraví 21, Zdraví 2020
- Chránit podzemní i povrchové vody před kontaminací se zvláštním zaměřením na ochranu zdrojů pitných vod a vod pro rekreaci	Kvalita vody	NEHAP, SPŽP, Zdraví 21, Zdraví 2020
- Zastavit nárůst hluku, zejména dopravního, a rozšiřovat chráněné zóny	Hluková zátěž	NEHAP
- Předcházení vzniku antropogenních rizik - Snížit počty smrtelných a vážných zranění v důsledku dopravních nehod	Dopravní nehody	SPŽP, Zdraví 21, Zdraví 2020, NSBSP, SBSP KK
- Sanovat kontaminovaná místa, včetně starých ekologických zátěží a lokalit zatížených municí, náprava ekologických škod - Předcházení vzniku antropogenních rizik Kontaminace SPŽP, Zdraví 21	Kontaminace	SPŽP, Zdraví 21
- Omezovat socioekonomické vlivy, které negativně působí na zdraví, jedná se zejména o výrazné rozdíly v příjmu, dosaženém vzdělání a v uplatnění na trhu práce	Socioekonomické faktory	Zdraví 21, Zdraví 2020

4. VYHODNOCENÍ KONCEPCE Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

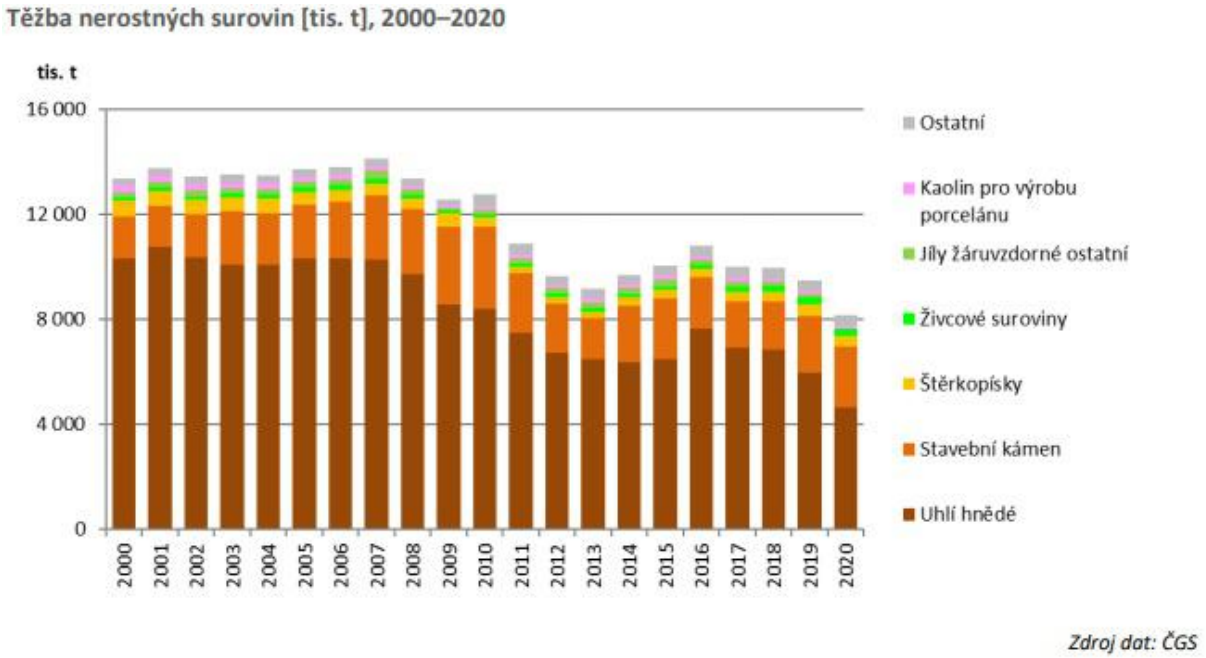
Vyhodnocení vlivů „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ na veřejné zdraví vychází z referenčních cílů ochrany veřejného zdraví tak, jak jsou uvedeny v předcházející kapitole v tabulce 11. Smyslem hodnocení vlivů Regionální surovinové politiky na veřejné zdraví je minimalizovat negativní dopady hodnocené koncepce a implementovat relevantní cíle podpory zdraví. Z tohoto důvodu byly hodnoceny možné vlivy všech navrhovaných opatření, kritérií a úkolů, uvedených v posuzované Politice, právě na tyto referenční cíle. V optimálním případě by realizace hodnocené Politiky měla znamenat podporu zdraví obyvatelstva regionu.

Karlovarský kraj má v nerostných surovinách v kontextu celé republiky důležité postavení. Význam hnědého uhlí, některých nerudních surovin (kaolin, jíly, bentonit a živce) a částečně i stavebního kamene svými zásobami, zdroji i těžební produkcí vysoce překračují rámec kraje. Ložiska další surovin, jako např. technických křemenných písků a stavebních štěrkopísků v podstatě pokrývají potřeby kraje. Naopak z významných domácích surovin na území kraje prakticky zcela chybí karbonáty a suroviny pro výrobu cementu, většina rud barevných (obecných) a vzácných kovů, černé uhlí a některé další.

Na území Karlovarského kraje v roce 2020 činil celkový objem těžby nerostných surovin 8 338,3 tis. t a meziročně tak poklesl o 12,2 %. Dlouhodobý vývoj těžby nerostů v kraji kolísá dle stavu národní ekonomiky a projevuje se zejména na těžbě stavebních surovin, která reaguje na stavební výrobu v závislosti na ekonomickém vývoji a hospodářské situaci.

V největších objemech se v Karlovarském kraji těží **hnědé uhlí**, a to v sokolovské uhelné pánvi. V roce 2020 se zde vytěžilo 4 662,0 tis. t této energetické suroviny. Těžba hnědého uhlí od roku 2008 postupně klesala, což souviselo s horší dostupností uhlí a také se sníženým odběrem uhlí pro elektrárny. Od roku 2013 těžba kolísala, ovšem od roku 2019 pak nastal výraznější pokles těžby hnědého uhlí, což je důsledkem postupného omezování využívání uhlí jako energetického zdroje a jeho nahrazování ekologičtějšími zdroji.

Obr. 18: Těžba nerostných surovin v Karlovarském kraji, 2000-2020



Zdroj dat: ČGS

Významnou skupinou těžených surovin jsou v kraji rovněž **stavební suroviny** – stavební kámen a štěrkopísky. Ve sledovaném období 2000–2020 těžba těchto surovin kolísala v závislosti na stavební výrobě. V roce 2020 bylo na území Karlovarského kraje vytěženo 2 308,5 tis. t stavebního kamene (meziroční nárůst o 6,6 %) a 405,0 tis. t štěrkopísků (meziroční pokles o 4,3 %).

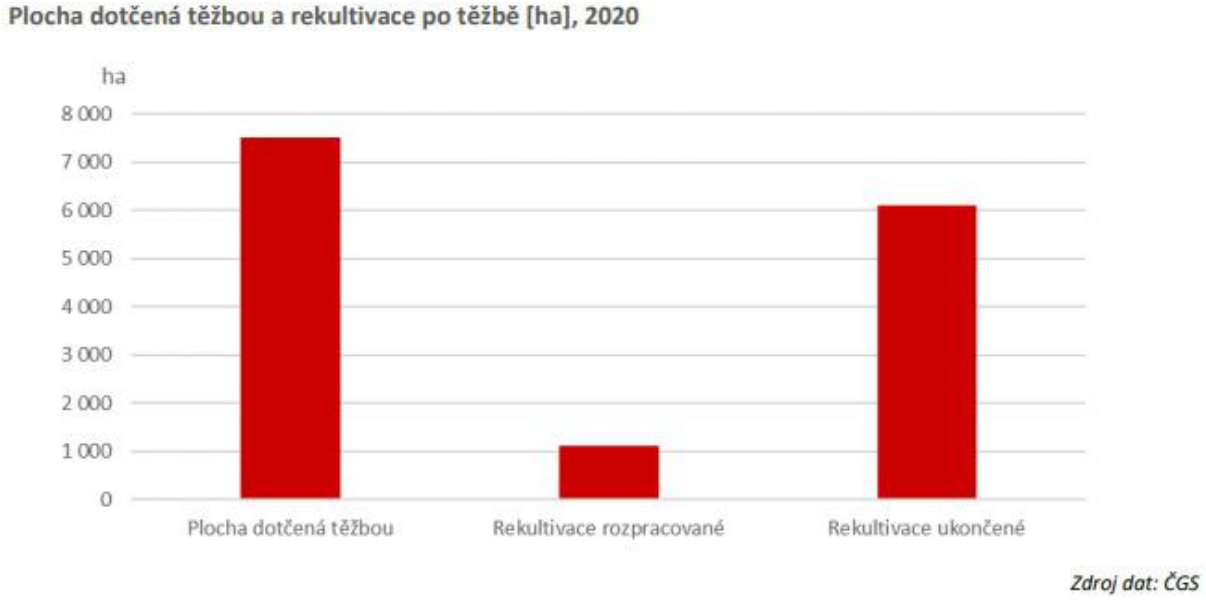
Další důležitou komoditou těženou v kraji jsou **živcové suroviny** (výhradní ložisko Krásno-Vysoký kámen), které se používají např. pro výrobu keramiky, kameninových hmot či dlažeb. Objem jejich těžby v roce 2020 činil 267 tis. t (meziroční pokles o 2,9 %).

Pro keramický průmysl jsou také významná **ložiska kaolinu** pro výrobu porcelánu (výhradní ložiska na Karlovarsku). Těží se zde jeden z nejkvalitnějších a nejžádanějších kaolinů v porcelánovém průmyslu. V roce 2020 se ho v kraji vytěžilo 130 tis. t, což je o 6,6 % více než v roce 2019.

V kategorii Ostatní je zahrnuta těžba surovin, které se těží v menších objemech, ale jedná se též o významné typy surovin. Jsou to např. **bentonit, jíly žáruvzdorné pórovinové a kameninové jíly nežáruvzdorné, sklářský písek** (ložiska na Skalensku v chebské pánvi) či **tavné horniny**. V roce 2020 činila plocha dotčená těžbou v Karlovarském kraji 7 501,8 ha, což odpovídá 2,3 % rozlohy kraje.

Dále bylo v oblastech dotčených těžbou 1 104,3 ha rozpracovaných rekultivací a 6 106,2 ha ukončených rekultivací.

Obr. 19: Karlovarský kraj – plocha dotčená těžbou a rekultivace po těžbě, 2020



Za základní vstupní předpoklady pro formulaci politiky využívání nerostných surovin jsou mimo jiné považovány zásadní podmínky jako zajištění surovinových potřeb státu a nezvyšování dovozní závislosti v segmentu nerudních a stavebních surovin. Nerudní nerostné suroviny tvoří páteř českého nerostného bohatství. Na jejich využívání byla a dosud jsou postavena tradiční česká průmyslová odvětví, jako výroba porcelánu, sklářství, keramický průmysl, papírenský průmysl, průmysl stavebních hmot atd.

Nerudní suroviny jsou významné z hlediska navazujícího zpracovatelského průmyslu (chemický, stavební, výroba skla, porcelánu, keramiky apod.). ČR má kvalitní surovinovou základnu zejména pro rozvoj již zmíněných průmyslových odvětví – sklářství (sklářské písky), keramiky a porcelánu (keramické jíly v bohatém sortimentu, živcové suroviny, kaolin) a papírenství (papírenský kaolin), která je adekvátně využívána. Tyto suroviny mají vesměs konkurenceschopnou cenu a úpravny jsou zpravidla vybudovány v těsné blízkosti ložisek. S ohledem na velké objemy většiny nerudních komodit vykazuje tato skupina surovin relativně vysoké náklady na dopravu. Za zásadní faktory, ovlivňující těžbu nerudních surovin, se považují domácí a zahraniční poptávka, konkurence dovážených surovin i hotových výrobků, zájmy ochrany přírody a krajiny, ale i v řadě případech obtížně řešitelné střety zájmů mezi těžaři, vlastníky nemovitostí, místní samosprávou a obyvateli.

Karlovarský kraj disponuje jak zásobami vysoce kvalitní kaolinové suroviny, která se využívá pro výrobu porcelánu a jemné keramiky, tak i zásobami suroviny vhodné pro výrobu keramiky, skleněných vláken, plniva při výrobě papíru či umělých hmot atd. ČR zaujímá přední místo mezi světovými producenty kaolinu, v posledních letech se pohybuje v první desítce států. Díky vysoké kvalitě a mezinárodnímu renomé jsou české kaoliny tradičně vyváženy do desítek zemí Evropy a světa, kromě tradičních odběratelů (Německo, Slovensko, Rakousko, Itálie, Polsko, Belgie, Nizozemí, Rumunsko, Maďarsko, Slovinsko), i do řady mimoevropských zemí (např. Spojené arabské emiráty, Írán, Turecko, Malajsie, Indie, Kanada, Vietnam, Indonésie). Určitým problémem by ve střednědobém horizontu mohla být životnost zásob nejkvalitnějších kaolinů. Kromě důsledné ochrany netěžených ložisek před případným znehodnocením či znemožněním budoucího využití, je proto nezbytné využívat těžená ložiska co nejhospodárněji a současně průběžně vyhodnocovat a připravovat vhodné lokality pro budoucí otvírku, jako náhradu za dotěžované lokality. Žádoucí je rovněž podpořit výzkum a užití nových technologií při úpravě a zušlechťování suroviny. Na některých českých ložiscích jsou kaoliny upravovány

špičkovými technologiemi na světové úrovni, což umožňuje vyžití i původně méně kvalitních zásob jako kaolinu nejvyšší kvality. Tento trend hospodárného využití zásob je třeba podpořit.

Další nejvýznamnější nerudní surovina jsou živcové suroviny, které se prosadily hlavně v posledním desetiletí. Téměř 90 % živců je spotřebováváno ve sklářském a keramickém průmyslu. Česká ložiska živcových surovin jsou jednak vázána na primární zdroje (leukokrátní granitoidy, pegmatity), jednak na zdroje sekundární (živcové štěrkopísky a písky). Mezi nejvýznamnější ložiska patří ložisko leukokrátního granitu Krásno. Živcové suroviny jsou – také s ohledem na obecný trend snižování energetické náročnosti – velmi žádanou surovinou. Díky obsahu alkálií dochází při přidání živcových surovin do sklářského kmene či keramických hmot ke snížení teploty tavení a tím i ke snížení potřebné energie. Jedná se tedy o vysoce moderní a k životnímu prostředí „ohleduplnou nerostnou surovinu“. Celkové zásoby živcových surovin v ČR jsou sice poměrně rozsáhlé, do budoucna však může být problémem adekvátní náhrada nejvýznamnějších výše zmíněných dnes využívaných ložisek (Krásno, Luženičky, Halámky). Pro české živce bylo dlouho typické, že se kromě domácího trhu uplatňovaly téměř výhradně na středoevropském trhu (Polsko, Slovensko, Maďarsko), v posledních letech narostl i vývoz do Německa. Proto je žádoucí zaměřit se v následující dekádě na vyhledání kvalitních náhradních lokalit. ČR patří mezi přední producenty živcových surovin jak v evropském, tak i světovém měřítku.

Bentonity byly tradičně nejvíce využívány ve slévárenství při peletizaci železných rud. Klesající poptávka po peletizované železné rudě ovlivnila počátkem 90. let výrazně i poptávku po bentonitu. Surovina nacházela postupně nová moderní použití, např. sorbenty v katalyzátorech a filtrech, farmacie, kosmetika, steliva, ekologické stavitelství.

Významnou nerudní surovinou jsou také jíly, které se člení na jíly pórovinové, žáruvzdorné na ostřivo, žáruvzdorné ostatní a jíly keramické nežáruvzdorné. Jíly se nejvíce používají v keramické výrobě, jako žáruvzdorné materiály, plnidla, těsnící hmoty či v papírenství. Objemově poměrně významnou položkou českého vývozu jsou také křemenné písky. Specifikem této komodity je fakt, že evropská celní statistika bohužel nerozlišuje jednotlivé druhy písků, a tak se ve stejné položce „křemenné písky“ ocitají písky sklářské, písky slévárenské i část štěrkopísků, tedy suroviny se zcela rozdílným použitím, kvalitou i cenou. Vývoz směřuje hlavně do sousedních zemí (Rakousko, Slovensko, Německo), vysoce kvalitní sklářské písky jsou samozřejmě kromě těchto zemí exportovány i do velice vzdálených a exotických zemí – tradičně se jedná o desítky zemí.

4.1. VYHODNOCENÍ SOULADU NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ, KRITÉRIÍ A ÚKOLŮ S CÍLI OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

4.1.1. Postup vyhodnocení

Konkrétní hodnocení vlivů na veřejné zdraví je provedeno u opatření, kritérií a úkolů navrhovaných „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje“.

V posouzení je vyhodnoceno, zda jsou předpokládané dopady realizace jednotlivých navrhovaných opatření, kritérií a úkolů v souladu s výše uvedenými šesti referenčními cíli ochrany veřejného zdraví.

Míra potenciálních vlivů je vyjádřena následující semikvantitativní stupnicí:

+2 potenciální významný pozitivní vliv

Při realizaci záměru se předpokládá významně pozitivní vliv na příslušné determinanty vlivů na zdraví.

+1 potenciální mírný pozitivní vliv

Při realizaci záměru se předpokládá mírně pozitivní vliv na příslušné determinanty vlivů na zdraví.

0 nulový nebo zanedbatelný vliv

Nepředpokládá se ovlivnění sledovaných jevů nebo charakteristik, popřípadě se předpokládá pouze velice mírný až zanedbatelný vliv na příslušné determinanty.

-1 potenciální mírný negativní vliv

Při realizaci záměru nelze vyloučit negativní vlivy na sledované determinanty. Realizace záměru je možná za předpokladu zohlednění navrhovaných opatření pro předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci negativních vlivů.

-2 potenciální významný negativní vliv

Realizace záměru bude pravděpodobně spojena s potenciálně významným negativním vlivem na příslušné determinanty vlivů na zdraví. Identifikace vlivu však automaticky neznamená, že k významně negativnímu ovlivnění vždy dojde. Záleží na konkrétním technickém provedení, které u koncepčních materiálů není známé. Navržený záměr může zůstat součástí řešení posuzované koncepce pouze za podmínky současného návrhu opatření pro předcházení, vyloučení, snížení a kompenzaci negativních vlivů.

-x, +x ambivalentní vliv

? vliv nelze na základě aktuálního stavu poznání specifikovat

Byly identifikovány jak potenciální pozitivní, tak i potenciální negativní vlivy, přičemž jejich míra odpovídá stupnici uvedené výše.

Kromě výše uvedené stupnice jsou používány i „mezistupně“, vyjadřující vliv na pomezí dvou hodnocení. Například -1/0 znamená „-1 až 0“.

4.1.2 Výsledky vyhodnocení

Vyhodnocení cílů Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje

Hodnocená aktualizace regionální surovinové politiky si stanoví následující cíle:

- získání aktuálních informací o stavu a využití surovinového potenciálu na území Karlovarského kraje,
- hodnocení současného stavu a reálně vytěžitelných zásob na území Karlovarského kraje, trendů vývoje těžby a územního rozložení ložisek ve vazbě ke klíčovým investičním záměrům v kraji i za hranicí kraje (veřejně prospěšné stavby regionálního a celostátního významu),
- definování aktuálních problémů a potřeb surovinových zdrojů na území kraje,
- návrh opatření pro využívání surovinového potenciálu kraje v dalších letech, posílení
- základních právních jistot pro další rozvoj obcí a podnikatelských aktivit ve sféře využití nerostných surovin,
- doporučení pro využití ložisek nerostných surovin na území kraje do roku 2030.

V tomto případě se ovšem nejedná o cíle koncepce, ale o zadání jejího obsahu. Ve vazbě k ochraně veřejného zdraví není tudíž tato část koncepce relevantní. Vlastní cíl koncepčního řešení je specifikován v části nazvané „Vize pro Karlovarský kraj z hlediska využívání zdrojů nerostných surovin“, která je vyhodnocena v následující kapitole.

Vyhodnocení Vize pro Karlovarský kraj z hlediska zdrojů nerostných surovin

Karlovarský kraj má dostatek surovinových zdrojů připravených k využití a pokrytí stávající i výhledové potřeby nerostných surovin na území kraje. Je třeba, aby byla zachována kontinuita

objemu produkce nerostných surovin potřebná pro rozvoj kraje. Těžba a zpracování surovin v současné době zaujímá řešitelné dopady na životní prostředí a obyvatelstvo, je ekonomicky výhodná, přednostně pokrývá potřeby území Karlovarského kraje a zároveň zohledňuje strategické potřeby státu.

Oblast těžby je z hlediska vlivů na veřejné zdraví vždy problematická, vzhledem ke zvýšené prašnosti, možnosti ovlivnění podzemních i povrchových vod, zvýšené nákladní dopravě generující jak vyšší hlukovou zátěž, tak i potenciálně vyšší množství dopravních nehod (hodnocení -1). Při dobře zvládnutých opatřeních lze však celkový negativní vliv výrazně eliminovat (zmírnění hodnocení na 0/-1).

Na druhou stranu kontinuální těžba představuje stabilní nabídku pracovních míst v regionu. Rovněž je nutno brát v úvahu skutečnost, že zajištění dodávky stavebních surovin je nezbytným předpokladem realizace plánovaných infrastrukturních staveb, především v oblasti dopravy (např. modernizace železnic apod.). Koncepce tak působí pozitivně na socioekonomické faktory (hodnocení +1 až +1/+2).

Lze tak souhrnně konstatovat, že vize Politiky má potenciální mírný negativní vztah k referenčním cílům v oblasti kvality ovzduší, kvality vody, hlukové zátěže, dopravních nehod a kontaminací. Naopak potenciální mírný až významný pozitivní vztah má k socioekonomickým faktorům.

Vyhodnocení těžby nerostných surovin ve vztahu k referenčním cílům ochrany veřejného zdraví je tedy následující.

- Kvalita ovzduší: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k ochraně ovzduší, zejména minimalizace prašnosti a vedení vyvolané dopravy mimo obytnou zástavbu
- Kvalita vody: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k ochraně zdrojů vody, zejména zamezení kontaminace podzemních vod znečišťujícími látkami
- Hluková zátěž: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k ochraně obyvatel před hlukem, zejména ochrany obyvatel před hlukem z těžby a opatření k vedení vyvolané dopravy mimo obytnou zástavbu
- Dopravní nehody: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k minimalizaci rizik dopravních nehod, zejména vedení vyvolané dopravy mimo obytnou zástavbu
- Kontaminace: -1 až 0/-1, podle míry řešení opatření k ochraně vody a půdy, zejména včasné sanace starých zátěží a zamezení průniku takto přítomného znečištění do vody a půdy
- Socioekonomické faktory: +1 až +1/+2, podle míry využití potenciálu těžby surovin k rozvoji kraje a zlepšení životních podmínek jeho obyvatel, včetně např. realizace infrastrukturních projektů

Vyhodnocení referenčních cílů podle příslušných determinant

Hodnocená koncepce jako celek je v souladu s principy ochrany veřejného zdraví. Dílčí rozpory lze očekávat u opatření, kritérií či úkolů, které budou spojeny s nějakou podobou zvýšené těžby (otevření nových lokalit pro těžbu, obnovení těžby na dříve těžených ložiscích, rozšíření těžby do prostoru nebo do hloubky). Vliv je v těchto případech hodnocen převážně jako „zanedbatelný až potenciálně mírně negativní“ (0/-1) nebo potenciálně mírně negativní (-1). Míra vlivu pak bude záviset na konkrétním provedení záměru a zajištění opatření k eliminaci nebo minimalizaci rizik znečištění zdrojů vody.

Konkrétní záměry (zejména otvírky nových ložisek), které z koncepce vycházejí a které představují určité riziko pro veřejné zdraví, je třeba podrobit zkoumání v rámci příslušných

správních řízení, případně v procesech EIA. V rámci navrhovaných opatření, kritérií a úkolů jsou ale i takové, které naopak přispívají ke zlepšení stavu životního prostředí, čímž působí pozitivně na veřejné zdraví. Jedná se zejména o rekultivace a sanace ploch zasažených těžbou, o různé formy omezení těžby (ukončení těžby, neotvírání nových ložisek) a o zvýšenou ochranu podzemních vod.

Hodnocená Politika se snaží omezovat negativní vlivy těžby na kvalitu ovzduší buď zavíráním ložisek, nepodpořením nových ložisek, anebo různou formou omezení (otvírání nových ložisek až po vytěžení stávajících, sledováním kvality surovin, decentralizací těžby). Hlavní riziko pro ovzduší představuje zvýšená prašnost a sekundárně imise z dopravy.

Referenční cíl kvality vody je u Politiky lehce problematický. Velká část kraje, a tedy i řada aktivní nebo plánované těžby, se nachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod, kde platí větší ochrana podzemních vod. Samotná těžba představuje pro zdroje podzemních vod zvýšené riziko. Koncepce se snaží zajistit ochranu těchto zdrojů jednak podrobným hydrogeologickým průzkumem před samotným započetím těžby a jednak omezením těžby pod hladinou podzemních vod. V ojedinělých případech, kde je spatřována těžba jako veřejný zájem a pravděpodobnost ohrožení podzemních vod je vyšší, se koncepce snaží zajistit postiženým obcím náhradní zdroj pitné vody (formou napojení na vodovod, prohlubováním studní).

Co se týče referenčního cíle hlukové zátěže, v koncepci lze spatřovat dva základní zdroje hluku – jednak přímo těžbu a následně hluk vyvolaný dopravou materiálu. Hluk z těžby řeší koncepce požadavkem na umístění těžební hrany ve větší vzdálenosti od zastavěného území a podporou výzkumu nových technologií těžby. U ložisek v blízkosti obytných zástaveb může být v koncepci stanoven požadavek na vybudování ochranného valu před hlukem z těžby k ochraně blízké obytné zástavby. Problematika hluku z vyvolané dopravy zasahuje plošně větší část území než hluk z těžby. Míra hlukové zátěže je závislá na dopravním propojení míst těžby s místy zpracování. Řada tras může vést přes intravilány obcí a tím zvýšeně zatěžovat místní obyvatelstvo.

S dopravou surovin pak souvisí i referenční cíl dopravních nehod, kdy zvýšená doprava, zejména automobilová, představuje určité riziko pro dopravní nehody. Koncepce se snaží upřednostňovat železniční dopravu v místech, kde je k tomu vybudovaná infrastruktura, popřípadě podporovat vybudování zpracovatelských závodů v blízkosti těžby.

Cíl kontaminace úzce souvisí s kvalitou vody, kdy obecně těžba představuje zvýšené riziko kontaminace podzemních vod, a to zejména na území CHOPAV. Na druhou stranu však koncepce podporuje environmentálně šetrné postupy a technologie a zahrnuje problematiku sanací území zasažených těžbou.

Navrhovaná opatření, kritéria a úkoly jsou v souladu i s referenčními cíli socioekonomických vlivů. Z pozitivních socioekonomických vlivů hodnocené Politiky lze jmenovat především zvýšení nabídky pracovních míst a zlepšení kvality života v důsledku rekultivací území zasažených těžbou, významným faktorem je rovněž zajištění dostatečných zdrojů stavebních surovin pro plánované velké investiční projekty v kraji, především v oblasti dopravy. Negativní socioekonomické vlivy souvisí s úbytkem pracovních míst v souvislosti s ukončováním těžby bez náhrady v daném regionu a se snížením kvality bydlení v oblastech s aktivní těžební činností.

Celkově lze konstatovat, že pozitivní vlivy hodnocené Politiky na veřejné zdraví převáží nad těmi negativními. Koncepce se snaží nerozšiřovat nehospodárnou těžbu, podporuje úplné dotěžení ložisek a následnou rekultivaci. Negativní vlivy pak souvisejí zejména s ložisky stavebních surovin. Vzhledem k nedostatečným zásobám stavebního kamene, popřípadě

štěrkopísků v kraji, je snaha o otvírku nových ložisek a s tím souvisejí i případné negativními vlivy na veřejné zdraví.

4.2. PODMÍNKY IMPLEMENTACE KONCEPCE Z HLEDISKA JEJÍCH VLIVŮ NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Realizace „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje“ by v optimálním případě neměla znamenat zhoršení zdraví obyvatelstva regionu, veškeré realizované aktivity musí mít na zřeteli minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví. Proto byly stanoveny následující podmínky implementace Politiky z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví:

- zajistit plnění imisních a hlukových limitů z těžby i při nárůstu intenzit těžké automobilové dopravy v důsledku zvýšení dopravy surovin (řešit v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA),
- upřednostňovat využití železnice oproti automobilové dopravě tam, kde je vybudována příslušná infrastruktura,
- podpořit obce, výrazněji zatěžované dopravou z těžby, při zajištění opatření k ochraně obyvatel (omezení nákladní dopravy, dopravně-bezpečnostní opatření, snížení prašnosti z vozovek, protihluková opatření, výsadba vegetace apod.),
- stavebně-technickými a organizačními opatřeními předcházet dopravním nehodám i při nárůstu intenzit automobilové dopravy v důsledku zvýšení dopravy surovin,
- o bezpečnost dbát i při výstavbě nové dopravní infrastruktury obsluhující nové těžební a související provozy (bezpečná křižovatková napojení na stávající dopravní síť, konstrukčně předcházet kolizím s chodci a cyklisty apod.),
- kontrolovat dodržování přípustné hladiny hluku z provozu těžebních strojů,
- zajistit ochranu podzemních vod před negativním působením těžby,
- monitorovat kvalitu podzemních vod v případě možného ovlivnění těžbou,
- zajistit náhradní zdroj pitné vody v případě vysokého rizika ovlivnění podzemních vod,
- zajistit neovlivnění stávajících protipovodňových opatření těžbou,
- zajistit ochranu proti nekontrolovaným sesuvům půdy, poklesům či propadům,
- předcházet nehodám a haváriím,
- v provozech zajistit ochranu zdraví v pracovním prostředí a prevenci nemocí z povolání,
- omezovat socioekonomické vlivy, které negativně působí na zdraví (výrazné rozdíly v příjmu, špatné pracovní podmínky na nižších pozicích apod.),
- rekultivovat území dotčené těžbou v co nejkratším čase po ukončení těžby,
- při stanovení kritérií pro výběr vhodných nových ložisek těžby maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu lidského zdraví.

5. ZÁVĚR

Předkládané hodnocení je věnováno vyhodnocení vlivů „Regionální surovinové politiky Karlovarského kraje“ na veřejné zdraví. Regionální surovinová politika je základním rozvojovým dokumentem pro oblast těžby na krajské úrovni.

Vliv realizace jednotlivých navrhovaných opatření, kritérií a úkolů na zdraví obyvatel lze shrnout následovně:

- V důsledku otevírání nových ložisek těžby a následnému nárůstu imisí znečišťujících látek jak z těžby, tak z vyvolané nákladní automobilové dopravy může mít koncepce potenciálně mírný negativní vliv na veřejné zdraví v oblasti kvality ovzduší, ochrany před hlukem a dopravní nehodovosti. Jedná se vesměs o vlivy lokálního charakteru (na úrovni jednotlivých záměrů), které bude nutno řešit v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA.
- Vlivy nárůstu dopravy v širším (nadmístním/regionálním) měřítku lze považovat za mírné. Koncepce upřednostňuje využití surovin vytěžených v rámci regionu, a to zejména v případě stavebních surovin na dopravní stavby. Navíc v místech s rozvinutou železniční infrastrukturou koncepce podporuje dopravu po železnici na úkor dopravy automobilové.
- Vzhledem k tomu, že řada ložisek těžby leží na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod, představuje těžba potenciální riziko pro podzemní vody, a pokud by nebyla dodržena příslušná opatření, mohla by představovat ohrožení části obyvatel nedostatkem kvalitní pitné vody. Tuto problematiku bude nutno důsledně řešit v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA a navrhnout odpovídající opatření, případně kompenzace.
- Kladně jsou hodnoceny aktivity směřující k omezení, popřípadě ukončení těžby, které povedou k celkovému zlepšení kvality životního prostředí v regionu.
- Shodně jsou hodnoceny aktivity rekultivací a sanací ploch zasažených těžbou, které povedou ke zlepšení kvality bydlení v blízkém okolí těchto lokalit.
- Na socioekonomické determinanty zdraví má hodnocená koncepce vliv často ambivalentní. Buď dochází ke vzniku nových pracovních míst v důsledku otvírání nebo rozšiřování těžby a zároveň ke zhoršení kvality bydlení v důsledku těžby v blízkém okolí, nebo dochází ke snížení pracovních nabídek následkem ukončování nebo omezování těžby, ale současně se zlepšuje kvalita bydlení například v důsledku rekultivace ploch zasažených těžbou.

Souhrnně lze konstatovat, že hodnocená Politika jako celek je víceméně v souladu s principy ochrany veřejného zdraví a s požadavky a cíli ochrany zdraví obyvatel obsaženými v koncepčních dokumentech v oblasti veřejného zdraví na evropské (celosvětové), národní i krajské úrovni. Negativní vlivy Politiky na veřejné zdraví budou mít převážně lokální charakter. Jejich závažnost bude záviset na konkrétní aplikaci daného opatření, kritéria či úkolu a je tudíž nutno je řešit na úrovni jednotlivých záměrů. V případě, že realizace konkrétního záměru s sebou nese riziko nepříznivého ovlivnění determinantů veřejného zdraví, je nutno v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA, zajistit ochranu obyvatel a veřejného zdraví. Jak je uvedeno v Politice, veškeré realizované aktivity musí mít na zřeteli minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí.

Celkově pak lze očekávat, že – za předpokladu realizace opatření k minimalizaci vlivů těžby na životní prostředí – pozitivní vlivy hodnocené Politiky na veřejné zdraví lehce převáží nad těmi negativními (souvisejícími zejména s nárůstem těžby na určitých lokalitách, vyvolanou nákladní dopravou a případně rizikem ohrožení podzemních vod). Jedná se například o ukončování a omezování těžby, regulaci těžby u surovin, po kterých není poptávka, rekultivace a sanace ploch zasažených těžbou. Významnější negativní vlivy bude možné v rámci správních řízení, případně procesů EIA, zredukovat na únosnou míru.

Pro minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví byl též navržen soubor opatření, uvedených v kap. 4.2. (podmínky implementace koncepce z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví).

6. SEZNAM ZKRATEK

BESIP	Bezpečnost silničního provozu
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSÚ	Český statistický úřad
dB	decibel
EIA	(Environmental Impact Assessment) hodnocení vlivů na životní prostředí
EU	Evropská unie
GIS	geografické informační systémy
HIA	(Health Impact Assessment) hodnocení vlivů na veřejné zdraví
HSD	(Highly Sleep Disturbed) ukazatel vysokého obtěžování hlukem v noční době
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
I-TEQ	mezinárodní toxický ekvivalent
IZS	integrovaný záchranný systém
KHS	krajská hygienická stanice
KK	Karlovarský kraj
L_{dvn}	ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro den-večer-noc
L_n	ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro noc
MV	maximální koncentrace znečišťující látky v roce (Maximal Value)
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEHAP	Akční plán zdraví a životního prostředí ČR
NH_3	amoniak
NO_x	oxidy dusíku
NSBSP	Národní strategie bezpečnosti silničního provozu
OOVZ	orgán ochrany veřejného zdraví
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
Pb	olovo
PCB	polychlorované bifenyly
PCDD/F	dioxiny
PM_{10}	suspendované částice velikostní frakce 10 μm
$PM_{2,5}$	suspendované částice velikostní frakce 2,5 μm
SBSP	Strategie bezpečnosti silničního provozu
SEA	posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (Strategic Environmental Assesment)
SFDI	Státní fond dopravní infrastruktury
SHM	strategická hluková mapa
SO_2	oxid siřičitý
SPŽP	Státní politika životního prostředí ČR
ÚV	úpravna vody
VOC	těkavé organické látky
WHO	Světová zdravotnická organizace (World Health Organization)
Zn	zinek
ŽP	životní prostředí

7. PODKLADY A LITERATURA

1. ATEM: Koncepce snižování emisí a imisí znečišťujících látek a energetická koncepce Karlovarského kraje, I. etapa
2. ATEM: Koncepce snižování emisí a imisí znečišťujících látek a energetická koncepce Karlovarského kraje, II. etapa
3. ATEM: Aktualizace regionální surovinové politiky Libereckého kraje 2019
4. CENIA, kraje 2020 KVK, Zpráva o životním prostředí v Karlovarském kraji
5. Český statistický úřad www.czso.cz
6. Český statistický úřad: Statistická ročenka Karlovarského kraje 2021.
7. ČHMÚ, Informační systém kvality ovzduší, 2022
8. GET: Regionální surovinová politika Karlovarského kraje
9. Karlovarský kraj – informační portál
10. Ministerstvo životního prostředí, Státní politika životního prostředí ČR 2030
11. Ministerstvo zdravotnictví: Zdraví 21 – Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR „Zdraví pro všechny v 21. století“, Praha, 2002.
12. Ministerstvo zdravotnictví ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zemědělství: Národní akční plán zdraví a životního prostředí ČR (NEHAP), Praha, 1998.
13. Strategie bezpečnosti silničního provozu Karlovarského kraje 2022
14. ÚZIS ČR. Zdravotnictví Karlovarského kraje 2013. Praha, 2014
15. Volf,J., Janout,V.: Hodnocení vlivu na zdraví v hygienické službě, Hygiena, 46, 2001,No.3,p.13.
16. WHO: Health21. The health for all policy framework for the WHO European Region, World Health Organization Regional Office for Europe, Copenhagen,
17. WHO: Health 2020. A European policy framework and strategy for the 21st century, Regionální úřadovna WHO pro Evropu, 2013.
18. WHO Review of evidence on health aspects of air pollution – REVIHAAP Project, 2013
19. WHO Air quality guidelines for particulate matter, ozone, nitrogen dioxide and sulfur dioxide WHO/SDE/PHE/OEH/06.02, 2005
20. WHO Air Quality Guidelines for Euope, Second Edition, Copenhagen, 2000
21. Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
22. Zdraví 2020- Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí
23. Zdraví 2020 - Akční plán 1 – Podpora pohybové aktivity na období 2015 – 2020.

Příloha č.19

Hodnocení vlivů koncepce na lokality soustavy Natura 2000.

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje

Posouzení vlivů koncepce na lokality soustavy N2000

podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav

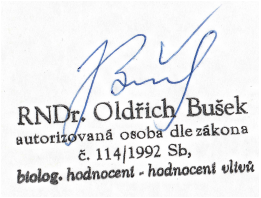


Karlovy Vary
únor 2023

Předmět hodnocení:	Regionální surovinová politika Karlovarského kraje - posouzení vlivů koncepce na lokality soustavy Natura 2000
Zadavatel :	RNDr. Jaroslav Růžička, Karlovy Vary
Zpracovatel :	RNDr. Oldřich Bušek autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. MŽP/2019/630/2564 ze dne 18.10. 2019) Pod Jelením skokem 5, 360 01 Karlovy Vary IČ: 468 72 990
Kontakt :	tel : 728 607 751 E-mail : old.busek@seznam.cz
Spolupráce :	

Datum : Karlovy Vary 20.2.2023

Podpis :



OBSAH

1. Úvod 4
2. Údaje o koncepci 5
3. Zhodnocení dostatečnosti podkladů 37
4. EVL a PO potenciálně ovlivněné koncepcí 38
5. Identifikace potenciálně ovlivněných předmětů ochrany EVL a PO 39
6. Výsledky návštěv a terénních šetření, provedené konzultace 40
7. Identifikace, popis a vyhodnocení očekávaných vlivů koncepce 40
8. Pořadí variant koncepce 44
9. Opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení negativních vlivů 44
10. Porovnání míry vlivu koncepce
bez provedení opatření k snížení negat. vlivů 44
11. Závěr posouzení 45
12. Přílohy 46

1. Úvod

Po vstupu České republiky do Evropské unie vyvstala povinnost implementovat do české legislativy právní normy Evropské unie na ochranu přírody. Při novelizaci ZOPK v roce 2004 byly proto do českého legislativního rámce transponovány dvě klíčové evropské směrnice – Směrnice Rady č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a Směrnice Rady č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.
Výše zmíněné směrnice stanoví povinnost zajistit územní ochranu pro vybraná stanoviště – biotopy – a lokality vybraných organismů v tzv. soustavě lokalit Natura 2000.
Následně je nutno posuzovat vliv jakýchkoliv plánovaných záměrů včetně těch koncepčního charakteru na tento systém územní ochrany .
Povinnost posouzení upřesňuje § 45h ZOPK , který říká: „ Jakákoliv koncepce nebo záměr, který může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, podléhá hodnocení jeho důsledků na toto území a stav jeho ochrany z uvedených hledisek...“ Dále k tomu § 45 i odst. 2: „Jestliže orgán ochrany přírody svým stanoviskem podle odstavce 1 významný vliv podle § 45h odst. 1 nevyloučí, musí být daná koncepce nebo záměr předmětem posouzení podle tohoto ustanovení a zvláštních právních předpisů“.
Míru ovlivnění jednotlivých lokalit a předmětů ochrany je přirozeně nutné následně posoudit po konkretizaci a dalším upřesnění lokalizace záměrů, v dalších fázích (správních) řízení (ÚPD, územní a stavební řízení).

Ze závěru zjišťovacího řízení KÚ KK – odboru životního prostředí a zemědělství - č. j.: KK/5600/ZZ/22-41 ze dne 22. 12. 2022 k této koncepci mimo jiné vyplývá :
ad 12.
S ohledem na nevyloučení významného vlivu koncepce na území EVL nebo PO, zpracovat hodnocení koncepce z hlediska důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, a to autorizovanou osobou dle tohoto zákona. V hodnocení uvést jasný výrok, zda koncepce, popř. některý v ní blíže specifikovaný záměr, bude mít významný negativní vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Závěry z hodnocení dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny a případná zmírňující opatření z něj vycházející reflektovat do závěrů vyhodnocení SEA.

2. Údaje o koncepci

Název koncepce :

Regionální surovinová politika Karlovarského kraje (2023)

Autoři koncepce : členové výzkumného týmu – Česká geologická služba, G E T s.r.o.

Zodpovědný řešitelský tým:

za ČGS: Jaromír Starý, Ph.D., Ing. Josef Godany

za GET s.r.o.**:** RNDr. Jaromír Tvrdý, RNDr. Petr Hanzlík, Ph.D.

Charakteristika koncepce :

Těžištěm předložené koncepce je (kromě analýzy výchozího stavu a analýzy potřeby nerostných surovin) návrhová část s vizí a návrhy opatření (opatření obecného charakteru, opatření pro využívání surovin Karlovarského kraje, opatření pro rekultivace, opatření pro minimalizaci vlivů na ŽP a veřejné zdraví).

Návrhová část textové části dokumentu (zkráceno, upraveno) **:**

ad 6.2 ***Navrhovaná opatření obecného charakteru***

1. Podle Ústavy, článku 7, dbá stát o šetrné využívání přírodních zdrojů a ochranu přírodního bohatství. Nerostné bohatství je ve vlastnictví ČR a tvoří ho ložiska vyhrazených nerostů, tedy výhradní ložiska. Nerostné suroviny jsou nepřemístitelné a většinou neobnovitelné, a ochrana jejich ložisek a zdrojů je veřejným zájmem. Výhradní ložiska nerostných surovin je nutné respektovat jako zákonný limit území a zahrnout do územních plánů (ÚPD) a ZUR. Kromě zjištěných výhradních ložisek je nutné zabezpečit i ochranu potenciálně perspektivních prognózních zdrojů.
2. Posílení vzrůstajícího hospodářského významu ložisek nevyhrazených nerostů a tím i jejich nezbytnou implementaci do ÚPD. Většina výhradních ložisek je dlouhodobě exploatovaná a je logické, že zásoby suroviny se postupně dotěžují. Zhruba od roku 1993 společně s těžbou na výhradních ložiskách stavebních surovin postupně narůstá i význam produkce z ložisek nevyhrazeného nerostu v rámci územních rozhodnutí, které v současné době ročně produkují vysoké objemy kvalitních betonářských písků a štěrkopísků a drceného kameniva a začínají mít významný podíl na celkové produkci stavebních surovin v ČR.
3. Ochranu a využití ložisek nerostných surovin považovat za veřejný zájem.
4. Těžba nerostných surovin je pro společnost zcela nezbytná a zabezpečuje její prosperitu. Znamená však významný zásah do geologických poměrů území, tedy

přírodního prostředí. Tyto dopady je nutné minimalizovat využitím šetrných a pro danou surovinu nejvhodnějších způsobů těžby a úpravy, komplexním využitím všech surovin na ložisku a následnou vhodnou sanací, rekultivací a revitalizací vytěženého prostoru.

5. Na základě aktuální dramatické zkušenosti s nestabilitou energetických zdrojů jsou o to více zásadní nerostné suroviny produkované z vlastních (domácích) zdrojů na území kraje a vlastně i ČR, které jsou v rámci surovinové bezpečnosti a soběstačnosti z pohledu těžebního průmyslu pro strategické rozhodování vysoce žádoucí a nezbytné. Surovinová a energetická bezpečnost je jedním z klíčových faktorů světového rozvoje a jedním z nejčastěji skloňovaných pojmů v mnoha různých souvislostech. Bez stabilního, bezpečného a ekonomicky efektivního přístupu k surovinám a energiím nelze v současné době plně zajistit ekonomickou, sociální, politickou a ani globální stabilitu ani obstát ve stále sílící konkurenci rostoucího počtu globálních hráčů.
6. Stát i kraje by měly podporovat výzkum a vyhledávání domácích zdrojů (včetně netradičních) nerostných surovin, umožnit následný průzkum a případně využití nadějných lokalit. Na ložiskách a zdrojích je nutné podporovat výzkum úpravy a komplexního využití všech (včetně doprovodných) surovin.
7. Věnovat pozornost rudním a dalším surovinám, zejména CRM (Critical Raw Materials, což jsou kritické suroviny EU). Tyto suroviny nejsou v době zpracování tohoto dokumentu na území kraje ani jinde v ČR těženy. Potenciálně perspektivní jsou v ČR ložiska a zdroje některých kovů (např. lithium, wolfram, kobalt, vzácné kovy i průmyslových nerostů (fluorit, baryt). Podpořit průzkumné a výzkumné činnosti, zejména zaměřené na nové perspektivní komodity a zapojení se do evropského projektu geologického průzkumu hlubších partií zemské kůry.
8. V případě minerálních paliv je potřeba podporovat stále ještě strategicky významnou domácí produkci hnědého uhlí v sokolovské pánvi a hospodárně dotěžit veškeré vytěžitelné zásoby v dobývacích protorech pro zajištění energetické bezpečnosti a soběstačnosti země. Minerální paliva dosud zcela nelze nahradit obnovitelnými zdroji.
9. U tradičních významných a perspektivních nerudních surovin, což jsou pro kraj především kaolin, plastické jíly, živcové suroviny, bentonit a křemenné písky, je potřeba podpora šetrné a udržitelné domácí produkce pro vlastní potřebu i export. Většinu nerudních surovin nelze recyklovat (recykluje menší část výrobků – např. sklo) ani nahradit.
10. Využívání stavebních surovin, především stavebního kamene a štěrkopísků, bude stále závislé na produkci z primárních zdrojů a to jak z výhradních, tak nevýhradních ložisek. Pro co nejmenší zatížení přírodního prostředí i úsporu primárních zdrojů je žádoucí zvýšit podíl využití recyklace (stavebního a demoličního odpadu) a pro co nejkratší transport upřednostnit využití místních zdrojů. Recyklace však bude vždy tvořit jen menší doplněk produkce primárních surovin, které může nahradit jen z malé

zčásti a ve velmi omezené míře pro méně náročné účely.

11. Využívat ložiska nerostných surovin v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje a zároveň vytvářet územní předpoklady pro otvírku nových ložisek náhradou za ložiska postupně dotěžovaná a zrekultivovaná. V souvislosti s nepříznivou situací týkající se nízkých disponibilních/vytěžitelných zásob stavebních surovin v kraji vytvářet nové územní předpoklady pro využití náhradních – rezervních, či nově ověřených ložisek stavebních surovin.
12. Podporovat vyhledávání a průzkum nových zdrojů nerostných surovin. Podporovat geologický průzkum a využití zcela nových lokalit (zejména stavebních a nerudních surovin) s příznivými geologicko-ložiskovými a ekologickými poměry, dopravním napojením bez průjezdu přes obce a města, a zejména s řešitelnými střety zájmů.
13. Respektovat hospodářský význam evidovaných zdrojů a ložisek nerostných surovin a jejich zpracovatelský průmyslu s cílem vyzdvihnout tradice využívání surovinové bohatství a výroby surovin a hotových produktů, jakožto přidanou hodnotu v území s možností pracovních příležitostí a sociálních aspektů.
14. Posílit a respektovat řetězec surovinové logistiky související s dopravou natěžené a upravené suroviny a hotových výrobků – návaznost těžby v provozovnách a následné zpracování v blízké úpravně a dále expedici hotových výrobků.
15. Podpořit výzkum nových metod dobývání a technologické úpravy zpracování a úpravárenských postupů, získávání/recyklace strategicky významných materiálů k využití v průmyslové produkci EU
16. V souladu s plánem hospodářské obnovy EU a akčním plánem Strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2021, jakožto programem hospodářské přeměny dlouhodobě ekonomicky a sociálně znevýhodněných regionů, cíleně podporovat, či posílit multiplikační efekty těžebního, zpracovatelského a stavebnického sektoru v komplexu opatření k dobudování významných dopravních úseků pro zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury – dálnic a silnic I. třídy (napojení Podkrušnohorské výsypky u Sokolova na veřejnou dopravní infrastrukturu v Karlovarském kraji z důvodu umožnění její revitalizace apod.), zkapacitnění a modernizaci železničních tratí, podnikatelských aktivit ve strukturálně postižených regionech prostřednictvím investic do nemovitého majetku, do ploch pro bydlení, pro vodohospodářské a energetické účely, do programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, do projektů pro přípravu studií využitelnosti brownfieldů apod.
17. V rámci revitalizace a resocializace území dotčeného těžbou (nadstavba nad sanací a rekultivací) podporovat rozvojové projekty a infrastruktury v okolí již zrekultivovaných jezer po těžbě uhlí (Medard, Vítkov-Michal, Boden apod.) na zrekultiovovaných výsypkách (testovací polygony BMW, výstavba sedmi velkých fotovoltaických parků/elektráren a čtyř větrných elektráren v souhrnném výkonu až 250 MW, dílčí výstavba fotovoltaického parku o výkonu 2,7 MW na brownfieldech u Lipnice nedaleko bioplynové stanice u obce Vintířov s podporou z

modernizačního fondu v rámci programu Res plus a zapojení elektrárny do systémového řízení apod.). Nezbytnou podmínkou pro nové využití území je soulad s územními plány obcí. Mimo to, v lokalitě Sokolovské uhelné podporovat budování infrastruktury dobíječek pro elektromobily, zejména instalaci bateriového úložiště o kapacitě 7,44 MWh, jakožto podpůrné služby pro provozovatele přenosové soustavy ČEPS, dále podporovat řetězec bateriového ekosystému, od těžby lithia přes jeho zpracování, výrobu baterií až po následné využití dožitých baterií z elektromobilů pro akumulaci elektrické energie a jejich druhotné využití po recyklaci.

ad 6.3. ***Návrh opatření pro využívání nerostných surovin Karlovarského kraje***

Palivoenergetické suroviny – hnědé uhlí

Na území kraje se v současnosti těží hnědé uhlí pouze v sokolovské pánvi. V letech 2019 a 2021 klesl podíl sokolovské pánve na celkové těžbě hnědého uhlí v ČR na zhruba 16 %, jinak se většinou pohyboval kolem necelých 20 %. Ve srovnání s rokem 1990 došlo ke snížení roční produkce uhlí v Sokolovské pánvi o cca 70 %. Zatímco v roce 2021 těžily v Sokolovské pánvi 4 ložiska hnědého uhlí povrchovým způsobem o max. roční produkci cca 3,2 mil tun, v roce 1990 těžilo 6 významných ložisek povrchovým způsobem a 1 ložisko hlubinným způsobem o celkové produkci přes 11 mil tun.
V činnosti byly v pánvi (v její východní části) 3 lomy (Alberov-Velkolom Jiří, Královské Poříčí-Marie a Nové Sedlo-Družba s DP Alberov, Královské Poříčí a Nové Sedlo), na nichž provádí hornickou činnost Sokolovská uhelná, právní nástupce a.s. V DP Nové Sedlo se UH naposledy těžilo v roce 2014 a v DP Královské Poříčí v roce 2016, takže od roku 2017 se již uhlí v této části pánve těží jen v DP Alberov. Od roku 2012 se v rámci sanačních prací těžilo menší množství uhlí i na ložisku Svatava-Medard v DP Svatava a v letech 2013 a 2020 nepatrné množství i na ložisku Lomnice u Sokolova v DP Lomnice v západní části pánve. 18. června 2021 definitivně skončila těžba uhlí v lomu Medard-Liblík, resp. na ložisku Svatava-Medard (B-3081300) v DP Svatava poblíž obce Svatavy. Těžba za rok 2021 činila 163 tis. tun. V současné době platí pro předmětné území Sokolovska rozhodnutí o povolení hornické činnosti otvírky, přípravy a dobývání výhradního ložiska hnědého uhlí - „Lom Jiří 2030“ v dobývacích prostorech Alberov, Lomnice a Královské Poříčí, které bylo vydané Obvodním báňským úřadem pro území kraje Karlovarského pod č.j.: SBS 43810/2020/OBÚ-08 ze dne 12.11.2020. Rovněž platí rozhodnutí OBÚ č.j. 24458/2016/OBÚ-08 ze dne 22.12.2016 o povolení hornické činnosti likvidace lomu Družba v dobývacích prostorech Nové Sedlo a Alberov.

Hnědé uhlí v současné době poskytuje energetickou bezpečnost a stabilitu pro dostatek tepla a elektřiny v sítích na straně spotřebitelů i průmyslových podniků, tedy kromě výroby elektřiny také dodávku tepla pro potřeby centrálního vytápění značné části Karlovarského kraje (Karlovy Vary, Sokolov, Chodov, Nejdek a další), a to za stále stejných smluvních podmínek (využití projektů Energy Hub, což je energetické propojení a vlastní spotřeba energie výhradně na území soustavy území Karlovarského kraje pro zajištění udržitelné, soběstačné a bezpečné energetiky v kraji). Bohužel ani Evropa, ani Česká republika není připravena na to, aby se veškerý výpadek výroby z

plynu nahradil jen z obnovitelných zdrojů. Současné využívání zdrojů uhlí v tuto chvíli je na maximu svých těžebních možností a díky tomu schopno pokrýt a uspokojit poptávku a potřebu uhlí pro bezpečnou energetiku. Je to dané tím, že v posledních dvou letech se výrazně utlumila těžba, omezovala technologie, snižovaly se kapacity zaměstnanců na provozech a v neposlední řadě se zvýšily ceny energie za emisní povolenky, které v některých případech neplnily svůj účel a byly pouze nástrojem finančních spekulací.

Těžební společnost SUAS současně disponuje značnými prostředky na zmírňování následků dopadů těžby na životní prostředí včetně dopadů na obytné zóny a pohodu bydlení. Vzhledem k tomu, že se jedná o dlouhodobou těžební aktivitu, která je navíc v současnosti v útlumu a z dlouhodobého hlediska se dostává do své závěrečné fáze, je třeba, aby prostředky na zmírnění dopadů těžby byly vynakládány efektivně a na základě objektivně zjištěných skutečností tak, aby docházelo k postupnému zlepšování stavu všech zmiňovaných složek prostředí, při primárním vědomí zátěže, kterou těžba zvoleným a povoleným způsobem a priori přináší. Nevylučuje se využití uhlí i pro chemický průmysl. Uhlí může poskytovat surovinový zdroj pro výrobu některých chemických látek a produktů, které mohou být využívány jako surovinové vstupy pro další produkci. Rovněž výzkum se může zabývat využitím vodíku v energetice a to výrobou energoplynu a plynu ze zplyňování uhlí, pakliže se eliminují jakékoliv dopady na životní prostředí. V prvé řadě je v rámci modifikovaného Green Dealu nastavit koncepci zrychlení určitých procesů a vývoje technologií, které pomohou odklonu od uhelné energetiky. Prioritně však platí se více soustředit na využití vlastního nerostného bohatství a vlastních energetických surovin a nebýt závislými na energetických surovinách ať už z Asie, Ruska a potažmo i jiných států.

Těžební společnost plánuje budování infrastruktury dobíječek pro elektromobily, zejména instalaci bateriového úložiště o kapacitě 7,44 MWh, jakožto podpůrné služby pro provozovatele přenosové soustavy ČEPS, dále podporovat řetězec bateriového ekosystému, od těžby lithia přes jeho zpracování, výrobu baterií až po následné využití dožitých baterií z elektromobilů pro akumulaci elektrické energie a jejich druhotné využití po recyklaci. Bohužel v současné době je zásadní problém se získáváním materiálu a zařízení pro výstavbu fotovoltaických parků. Zcela nedostatkové je železo, ocel, nejsou fotovoltaické panely, je velmi obtížné získat transformátory či střídače. Rovněž u všech těchto jednotlivých komponentů nastal výrazný nárůst cen, který lze aktuálně odhadnout na 25-30 procent.

Na sokolovsku společnost ZPA-RP (ze skupiny SUAS GROUP) do budoucna plánuje navrhovat řešení fotovoltaických elektráren v kombinaci s bateriovými úložišti a tepelnými čerpadly koncovému zákazníkovi. První velký projekt fotovoltaického parku se realizuje v Lipnici s plánovaným výkonem 2,7 megawatt-peaku. Zaniklá obec Lipnice byla s těžební činností a energetikou v sokolovském regionu dlouhodobě spjata, na jejím okraji fungovaly důl Kateřina a lom Lipnice. Lokalita Lipnice je pro solární elektrárnu ideálním místem, jelikož vzniká na pozemcích společnosti, které nejsou určeny k rekultivacím a nenabízí jiné využití. V blízkosti areálu se také nachází energetická infrastruktura skupiny, což usnadní připojení solární elektrárny do sítě. Skupina SUAS

GROUP velmi odpovědně přistoupila k transformaci regionu, k jeho přeměně v území, kde se daří využívat nové zdroje energie a směřovat ke klimaticky neutrální ekonomice. Evropská komise navíc schválila finance pro české uhelné regiony, mezi něž patří i Karlovarský kraj. Po realizaci solární elektrárny plánuje SUAS GROUP i další fotovoltaické projekty. V příštím roce by mohlo začít budování elektrárny v lokalitě Lítov a Nové Sedlo. Dále je v plánech výstavba elektrárny na smolnické výsypce a v dalších lokalitách zasažených důlní činností. Rovněž téměř jistá je výstavba bateriového úložiště, svého druhu největšího na území České republiky. Projekt je ve své před-realizační fázi. Bateriové úložiště má sloužit jako stabilizační prvek, který umožní vykrytí výpadků dodávek energie třeba ve chvílích poklesu intenzity slunečního svitu. Společnost zkoumá i možnosti výroby vodíku nebo metanolu, které by následně mohly být využívány buď k výrobě elektřiny, nebo v dopravě. Další možnou alternativou je akumulace elektrické energie do teplé vody, která může být využita třeba v systémech centrálního zásobování teplem. SUAS GROUP plní své prezentované vize, jejichž cílem je realizace uceleného energetického hubu. Ten má za úkol propojit dílčí zelené zdroje a zejména v případně black-outu zajistit Karlovarskému kraji energetickou soběstačnost. V současné době společnost Sokolovská uhelná,p.n., jakožto významný výrobce elektrické energie, vyčlenila část výrobní kapacity pro zajištění výhodnějších dodávek elektrické energie ke stabilizaci energetickou krizí ohrožených firem (zejména pro sklárny a keramičky, které mají v kraji dlouholetou tradici a kteří se podílejí na rozvoji kraje).

Energetická skupina SUAS GROUP a. s. se pohybuje na poli energetiky, oběhového hospodářství, realitní a developerské činnosti či strojírenství. Kromě dvousetleté tradice dobývání a zpracování hnědého uhlí v regionu, poslední dobou rozšiřuje své portfolio a kompetence v oblasti stavebnictví a zařadila do ní stávající stavební společnost SUAS – Stavební s.r.o., a realizovanou akvizici projektové společnosti BAU-STAV a. s. Tímto krokem společnost zahájila výstavbu nových výrobních kapacit v lokalitách určených pro průmyslové zóny, hodlá stavět rezidenční bydlení a věnovat se bude také revitalizaci obytných domů v Sokolově. Plánované stavební aktivity se zaměří na vlastní výrobní či provozní objekty, rozvoj rekreačních a volnočasových zón podél nově zatopeného lomu jezera Medard apod. Dalšími aktivitami společnosti bude výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů, a dále strojírenství a doprava s maximálním využitím stávajících kapacit v oblasti údržby, strojírenství, autodopravy, železniční přepravy či pomocné mechanizace. V neposlední řadě to bude oblast tzv. oběhového hospodářství řešící nakládání s nejen komunálními odpady, ale i klíčové projekty v oblasti cirkulární ekonomiky (tzv. projekt bateriového řetězce) a ve zpracování odpadů pro energetické účely a biologického odpadu z komunální produkce i ze zemědělství.

Opatření pro těžená ložiska

a) Všechna v současnosti využívaná ložiska hnědého uhlí (Albertov-Lom Jiří, Královské Poříčí-Marie, Nové Sedlo-Družba, Lomnice u Sokolova a Svatava-Medard) jsou pokryta platnými dobývacími prostory, tudíž tato ložiska jsou územně stabilizovaná se zákonnou ochranou zásob prostřednictvím dobývacích prostorů bez dalšího plánovaného rozšíření.

b) Doporučujeme hospodárně dotěžit veškeré vytěžitelné zásoby hnědého uhlí v dobývacích prostorech, nicméně s ohledem na útlumový uhelný program a doporučení Uhelné komise ČR, na energetickou strategii EU v dekarbonizaci energetiky a radikálního odstoupení od těžby uhelných ložisek, se dá předpokládat, že maximální životnost všech využívaných ložisek je do roku 2030-2033.

c) Hornická činnost v lomu Medard-Liblík, resp. na ložisku Svatava-Medard (B-3081300) v DP Svatava byla ukončená, v současnosti probíhá plán likvidace a následná sanace a rekultivace území.

Opatření pro netěžená – rezervní ložiska

a) Zbývající 3 evidovaná uhelná ložiska (Tisová u Sokolova-Silvestr, Bukovany a Habartov) jsou pokryta pouze 4 chráněnými ložiskovými územími (CHLÚ). U ložiska Habartov jsou dvě CHLÚ, a to Habartov I. a Habartov. V roce 2020 došlo ke zrušení platných dobývacích prostorů na výhradním ložisku Bukovany u Sokolova a Habartov, v blízké budoucnosti dojde ke zrušení/zmenšení DP na ložisku Svatava-Medard, a to z důvodu naplnění postupné koncepce sanace a rekultivace těžbou dotčeného území.

b) Zbytkové zásoby na zbývajících nevyužívaných ložiskách Svatava-Medard (důlní pole Matyáš), popř. Habartov a Tisová u Sokolova-Silvestr nadále chránit chráněným ložiskovým územím. V CHLÚ Bukovany se evidují zbytkové zásoby velmi nízkých objemů.

c) CHLÚ Tisová I. na výhradním ložisku Tisová u Sokolova-Silvestr doporučujeme prozatím ponechat ve stávajícím stavu a to z důvodu ochrany nejen zbytkových zásob uhlí, ale zejména i stopových prvků germania a titanu (odkaliště Tisová), které jsou předmětem výzkumných prací a ověření. Vzhledem k uváděnému zvýšenému nabohacení Ti a popř. Ge, se dá předpokládat, že odkaliště Tisová může zaujímat do budoucna perspektivní zdroj kritických surovin Ge a zejména zdroj Ti. Podle výsledků „Metodiky pro aktualizaci ekonomické využitelnosti přetěžených a zbytkových zásob hnědého uhlí“ k projektu TAČR „Revize přetěžovaných a zbytkových zásob ložisek hnědého uhlí a jejich ochrany CHLÚ pro zajištění dalšího možného pokračování těžby, územní ochrany, obnovy krajiny a tvorby územního plánu“ (č. ID VZ0007567) bylo výhradní ložisko Tisová u Sokolova-Silvestr zařazeno do kategorie A - úplné přehodnocení, příp. odpis zásob vynětím z evidence. Vzhledem k výše uvedeným obsahům některých vybraných kritických prvků (Ge, Ti) v uhlí a v odkališti Tisová naopak ložisko nadále doporučuje ponechat ve státní bilanci zásob palivoenergetických surovin bez přehodnocení.

d) Za velice perspektivní prognózní zdroj Ge a hnědého uhlí, který byl v minulosti povrchově i hlubině dobývaný, považujeme již zrušené ložisko Vítkov u Sokolova-Michal. Bohužel rozhodnutím 55. zasedání komise pro odpisy zásob výhradních ložisek čj. 9193/2005/03300 ze dne 16. 2. 2005 bylo vyjmuto z evidence zásob 52 130 kt nebilančních zásob hnědého uhlí a 1 623 tis. tun nebilančních zásob germania. Odpis zbytkových zásob hnědého uhlí a Ge vynětím z evidence zásob na bývalém ložisku Vítkov u Sokolova považujeme za velmi diskutabilní. V severním předpolí lokality, které nebylo předmětem lomové těžby a které je jen málo dotčené hlubinnou malotěžbou, s

respektováním ochranných pilířů dálnice R6 a obce Staré Sedlo, by mohl být hypoteticky využitelný potenciálně perspektivní zdroj Ge vázaný především na sloj Josef a v menší míře i na sloj Anežka. Germanionosná sloj Josef nebyla vůbec systematicky těžená a celkové zásoby sloje Josef činí 41 % všech zásob bilančního uhlí a 65,6 % zásob germánia při kovnatosti až 76 g/t (místy dosahující až 87 g/t). Ložisko bylo bezdůvodně zrušené a vyjmuto z evidence zásob ČR, následně došlo ke zrušení CHLÚ, je sice dále vedeno jako vytěžený objekt s ukončenou těžbou a po rekultivaci, ale bohužel bez zákonné ochrany. Velká část plochy mezi Starým Sedlem a Sokolovem může být zastavěná průmyslovými zónami - tzv. Plochy výroby průmyslové a skladování (jsou uvedené v ÚPD). Pro případné využití zdroje je především nutné provést přehodnocení ekonomické rentability využití podle současných parametrů - podmínek využitelnosti a přehodnotit výpočet zásob Ge ve zbytkových zásobách uhlí. S ohledem na výše uvedené, Regionální surovinová politika Karlovarského kraje v rámci projektu TAČR doporučuje na předmětném území schválení prognózního zdroje Vítkov u Sokolova-Staré Sedlo (v kategorii P).

Opatření pro ložiska plánovaná do těžby a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob

a) Pouze 2 ložiska UH s poměrně velkými zásobami, dohromady přes 1,7 mld. t (Chebské pánve a Odravská pánev) jsou bez ložiskové ochrany CHLÚ. Případné využití hnědého uhlí na těchto ložiskách je velmi nepravděpodobné. Naprostá většina zásob (kromě malého území jižně od Kynšperka s 3,5 mil. t zásob) je trvale vázaná ochranou františkolázeňských pramenů a navíc mnoha dalšími střety zájmů. Ložisko je nedostatečně prozkoumáno, především hydrogeologicky ve vztahu k přírodním léčivým zdrojům a zdrojům přírodních minerálních vod.

b) Územní ochrana CHLÚ pro doposud evidovaná ložiska hnědého uhlí Chebské pánve a Odravské pánve bude velmi problematická a to z důvodu významných střetů zájmů spjatých s ochranou minerálních a lázeňských ochranných pásem, územní zástavbou a v neposlední řadě s hydrogeologickou problematikou. Proto doporučujeme buď přehodnocení těchto ložisek spojené s výraznou redukcí nebo nulovými zásobami, případně na odpis zásob vynětím z evidence.

c) Podle výsledků projektu TAČR z roku 2016 „Metodika pro aktualizaci ekonomické využitelnosti přetěžených a zbytkových zásob hnědého uhlí k projektu TA ČR č. TB050MPO002 „Revize přetěžovaných a zbytkových zásob ložisek hnědého uhlí a jejich ochrany CHLÚ pro zajištění dalšího možného pokračování těžby, územní ochrany, obnovy krajiny a tvorby územního plánu“- bylo výhradní ložisko Chebská pánev (B 3080700) zařazeno do kategorie F - bez nutnosti přehodnocení, s nutností stanovit CHLÚ. Ložisko se tedy doporučuje k ochraně CHLÚ.

d) Na území Sokolovské pánve došlo ke zrušení velkého počtu kdysi významných ložisek uhlí (Sokolov – pilíř, Vítkov u Sokolova – Michal, Dolní Rychnov – Velký Antonín, Čankov, Týn u Lomnice – Erika apod.), tudíž došlo k uvolnění velké plochy pro jiné účely než těžbu a ochranu nerostů. Doposud bylo v Sokolovské hnědouhelné pánvi zrušeno celkem 11 dobývacích prostorů na hnědé uhlí.

Rudy

V současné době nejsou v Karlovarském kraji těžena žádná ložiska rudních nerostných surovin. Do těžby je plánováno ložisko Horní Slavkov-odkaliště v dobývacím prostoru Horní Slavkov, pro které bylo OBÚ pro území Karlovarského kraje pod čj. SBS 01755/2021/OBÚ-08 dne 16. 4. 2021 vydáno rozhodnutí o povolení hornické činnosti – otvírky, přípravy a dobývání (PODD) výhradního ložiska lithiové rudy.

Opatření pro netěžená – rezervní ložiska

- Podporovat výzkum komplexního využití rudních kritických surovin, a to včetně doprovodných prvků.
- V Bilanci jsou na území Karlovarského kraje evidována ložiska cín-wolframové rudy (Krásno; Krásno-Horní Slavkov), cín-wolframové a lithiové rudy (Krásno-Koník), lithiové rudy (Horní Slavkov-odkaliště) a stopových a vzácných prvků – germania (Lomnice u Sokolova). Ložiska Horní Slavkov-odkaliště, Krásno-Koník a Lomnice u Sokolova jsou pokryta dobývacími prostory. Ložiska Krásno, Krásno-Horní Slavkov, Krásno-Koník a Horní Slavkov-odkaliště leží v CHLÚ. Na ložiskách Krásno a Krásno-Horní Slavkov probíhá geologický průzkum (průzkumné území Horní Slavkov-Krásno). Žádná další opatření v rámci surovinové politiky nejsou potřebná.
- V okolí Kraslic probíhají, resp. probíhaly průzkumné práce na polymetalické rudy (průzkumná území Tisová, Liboc, Sněžná, Počátky a Kraslice). Případná opatření bude možno učinit až po jejich ukončení a řádném vyhodnocení.

Opatření pro ložiska plánovaná do těžby a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob

- Ložisko stopových a vzácných prvků – germania Lomnice u Sokolova by mělo být přehodnoceno s ohledem na program útlumu těžby hnědého uhlí.

Průmyslové nerosty (nerudní suroviny)

Průmyslové nerosty (tj. nerudy vyjma stavebních surovin) vyskytující se na území Karlovarského kraje představují surovinovou základnu nadregionálního, a především v případě kaolinu i živcových surovin celoevropského významu, převážně pro keramický průmysl, mající však potenciál s přesahem do jiných průmyslových odvětví (automobilový průmysl, průmysl stavebních a žáruvzdorných hmot, sklářský průmysl, výroba papíru, plastů a gumy atd.).

V kraji je dlouhá tradice těžby a zpracování kaolinu pro porcelánový průmysl, sanitární keramiku, obkladové materiály, žáruvzdorné směsi, chemický průmysl a řadu dalších aplikací. Surovina z kaolinových ložisek je zpracovávána v závodech Božičany (výroba plavených kaolinů) a Velký Luh (výroba kaolinových plniv). V závodě Sadov byla výroba plavených kaolinů dočasně pozastavena, v souvislosti s opětovným nárůstem výroby se uvažuje s jejím obnovením (v současné době zde probíhá výroba bentonitového sorbentu – steliva pod drobné zvířectvo a výroba slévárenských bentonitů). Hlavní závod v Božičanech zpracovává natěženou surovinu z devíti (z toho

z osmi v Karlovarském kraji) v současnosti těžených povrchových lomů (celkem cca 1 200 t denně).

Vzhledem k historickému i současnému postavení těchto surovin v kraji, pro který má nejen keramický ale i další průmysl, kde se tyto nerudní suroviny uplatňují, velký význam, je nezbytné příslušná ložiska nejen důsledně územně chránit, ale také podporovat jejich vyhledávání, další průzkum, technologický výzkum a především jejich využívání.

Obecně lze jednotlivá ložiska nerudních surovin na území kraje charakterizovat jako zdroje, jejichž roční těžba není příliš vysoká, avšak výsledná produkce se vyznačuje vysokou přidanou hodnotou. Významnou okolností je to, že jednotlivá ložiska zdánlivě stejného druhu suroviny (např. kaoliny) mohou být kvalitativně dosti odlišná, s rozdílným zastoupením jednotlivých technologických typů pro různé způsoby využití. Z toho pak plyne nutnost souběžné těžby několika různých ložisek podle potřeby výroby v závislosti na zastoupení jednotlivých surovinových typů.

Pro vymezení ploch nadmístního významu pro těžbu nerudních surovin, zejména pak ložisek kaolinu (a také keramických jílů), tzn. plochy pro těžbu nerostných surovin, doporučujeme:

- všechny plochy ložisek s platným DP zařadit do ploch s využitím pro těžbu, tj. všechny návrhové plochy vycházející z ÚAP (zejména plochy DP);
- u ložisek bez stanoveného DP a pokrytých CHLÚ vymezit jako plochu s využitím pro těžbu, zejména území se stanoveným předchozím souhlasem ke stanovení DP (PSDP) a průzkumná území (PÚ);
- ostatní ložiska a prognózní zdroje evidovat v plochách rezervních, tzn. jako Územní rezervy pro těžbu nerostných surovin.

Tabulka 1: Ložiska nerudních surovin s uděleným předchozím souhlasem ke stanovení dobývacího prostoru.

Název navrhovaného DP (PSDP)	Surovina	Kód suroviny	Číslo ložiska	Ložisko	Datum vydání rozhodnutí	Platnost do
Jenišov	Kaolin	KN, KK, KJ, KT	3157300	Jenišov-výsypka	15.10.2021	3.11.2026
Nová Ves u Křižovatky	Jíly	JL, JO	3197200	Nová Ves a Suchá	16.8.2016	10.9.2021
Podlesí	Kaolin	KN	3174800	Podlesí-Čapí hnízdo	10.10.2016	11.11.2021

Název navrhovaného DP (PSDP)	Surovina	Kód suroviny	Číslo ložiska	Ložisko	Datum vydání rozhodnutí	Platnost do
Podlesí III	Kaolin, Bentonit	BT, KJ,KK,KT	3174800	Podlesí-Čapí hnízdo	10.1. 2022	26.1.2027
Hazlov	Wollastonit	WL	3242200	Skalka u Hazlova	29.10.2019	19.11.2024
Velký Luh II	Kaolin	KN	3213600	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka)	29.10.2019	19.11.2024
Jimlíkov	Kaolin	KN,KJ,KK	3117000	Mírová	18.5. 2020	4.6.2025
Nebanice	Jíly	JL, JP	3115100	Hartoušov	22.2.2018	23.2.2023
Mostek	Jíly	JL, JN, JP,JO	3258700	Děvín	26.1.2018	27.1.2023
Otovice	Kaolin	KN,KP	3116100	Otovice-Katzenholz	9.7.2019	25.8.2024
Božičany III	Kaolin	KN,KK, KJ	3115800	Božičany-sever	20.7.2020	3.8.2025
Sedlec I	Kaolin	KN,KJ, KK	3174301 3174302	Sedlec-Čankovská-povrch Sedlec-Čankovská-hlubina	26.6.2020	7.7.2025
Nová Ves u Křižovatky	Jíly	JL, JO	3147000	Nová Ves u Křižovatky 2	4.11.2021	20.11. 2026
Nová Ves u Křižovatky	Jíly	JL	3114400	Skalná-Karel-předpolí	16.8.2016	10.9.2021
Hroznětín V	Kaolin,Bentonit	BT,KN,KK, KJ	3115901 3150601 3150602	Ruprechtov Hroznětín-povrch Hroznětín-hlubina	16.8. 2022	1.9. 2027

Název navrhovaného DP (PSDP)	Surovina	Kód suroviny	Číslo ložiska	Ložisko	Datum vydání rozhodnutí	Platnost do
Hněvín	Jíly	JL,JO,JP	3115200	Hněvín	13.9.2019	1.10.2024
Bohatice	Kaolin	KN, KJ, KK	3117400	Bohatice-Bohemie-jih	25.8. 2021	14.9. 2026
Jimlíkov	Kaolin	KN	3117000	Mírová	18.5.2020	4.6.2025
Potůčky	Živcové suroviny	ZS	3270000	Potůčky	13.10.2020	30.10.2025
Všeborovice	Bentonit	BT,BS	3229300	Všeborovice	2.10.2020	21.10.2025
Skalná V	Kaolin	KN,KK	3213600 3260100	Plesná (Vel.Luh-Křižovatka) Velký Luh 1	30.1.2020	20.2.2025
Lomnička u Plesné	Jíly	JL,JN,JP	3244800	Lomnička u Plesné	22.1.2020	8.2.2025
Lesov	Bentonit	BT	3259000	Lesov	23.1.2020	8.2.2025
Rosnice u Staré Role	Kaolin	KN, KJ, KK	3174302	Sedlec-Čankovská-hlubina	2.10.2020	21.10.2025
Velký Luh I	Písky sklářské a slévárenské	PI	3114200	Velký Luh	21.5.2021	10.6.2026
Dalovice	Kaolin	KN, KJ, KK	3256800	Dalovice-Vysoká	8.6.2021	24.6.2026
Počerny	Kaolin	KN, KJ, KK	3198701 3198702	Počerny-Marta-Epiag-povrch Počerny-Marta-Epiag-hlubina	14.6. 2021	30.6. 2026

Tabulka 2: Průzkumná území aktuálně stanovená na území Karlovarského kraje.

Číslo	Název	Suroviny	Kód suroviny	Stav	Vznik stavu	Ukončení	Prodloužení
140002	Horní Slavkov - Krásno	Lithiová ruda, měděná ruda, živcové suroviny, cín-wolframová ruda, stopové a vzácné prvky	LR, MR, ZS, CW, SV	1 - rozhodnutí	15.1.2014	30.11.2018	30.11.2023
140008	Krásno - Horní Slavkov	Lithiová ruda, měděná ruda, živcové suroviny, cín-wolframová ruda, stopové a vzácné prvky	LR, MR, ZS, CW, SV	1 - rozhodnutí	19.2.2014	31.12.2018	31.12.2023
150006	Tisová	Polymetalické rudy	PL	1 - rozhodnutí	2.7.2015	30.6.2020	30.6.2025
100013	Hroznětín	Kaolin, bentonit	KN, BT	1 - rozhodnutí	2.11.2010	31.10.2013	31.10.2023
160018	Milhostov	Křemenné suroviny	KR	1 - rozhodnutí	26.8.2016	30.9.2021	30.9. 2026
080018	Skalná	Písky sklářské a slévárenské, kaolin	PI, KN	1 - rozhodnutí	8.11.2008	31.10.2011	31.10.2023
180007	Vackovec	Jíly keramické nežáruvzdorné - jíly pórovinové	JL, JO, JN	1 - rozhodnutí	-	31.7.2023	-
190012	Liboc	Polymetalické rudy, měděná ruda	PL, MR	1 - rozhodnutí	30.10.2019	30.10.2024	-
190013	Sněžná	Polymetalické rudy, měděná ruda	PL, MR	1 - rozhodnutí	30.10.2019	30.10.2024	-
200011	Pernink	Polymetalické rudy, živcové suroviny	PL, ZS	1 - rozhodnutí	11.11.2020	11.11.2022	-
190014	Počátky	Polymetalické rudy, měděná ruda	PL, MR	1 - rozhodnutí	30.10.2019	30.10.2024	-
190011	Kraslice	Polymetalické rudy, měděná ruda	PL, MR	1 - rozhodnutí	30.10.2019	30.10.2024	-
220006	Přebuz	Polymetalické rudy cín - kov	PL, CN	1 - rozhodnutí	28.9. 2022	28.9.2026	-
220005	Vernéřov	Polymetalické rudy cín - kov	PL, CN	1 - rozhodnutí	22.9. 2022	22.9.2026	-
160001	Dřenice u Chebu	jíly, jíly keramické nežáruvzdorné - křemenné suroviny - štěrkopísky	JN, KR, SP	3 - archivní	14.1.2016	31.10.2020	-

Opatření pro těžená ložiska

Kaolin (KN) a bentonit (BT):

Všechna v současnosti využívaná ložiska kaolinu jsou pokryta platnými dobývacími prostory, vzhledem k postupu těžby však nutno v některých případech počítat s jejich rozšířením. Rozšíření dobývacího prostoru automaticky neznamená zvýšení objemu těžby, neboť souběžně probíhá rekultivace již vydobytých prostor. Jde zejména o DP Otovice (jediný zdroj papírenského kaolinu na Karlovarsku) a dále o DP Jimlíkov, Jimlíkov II, Mírová, Podlesí III a Hroznětín V na Karlovarsku a DP Skalná V na Chebsku. Ložiska na Karlovarsku mají světový význam a vyráběné různé druhy a typy kaolinu jsou nejen nezbytnou domácí surovinou, ale i významným exportním artiklem. Spolu s kaolinem jsou na většině ložisek využívány i nadložní bentonity.

Plastické jíly (JL) – pórovinové (JP), žáruvzdorné ostatní (JO), keramické nežáruvzdorné (JN):

Všechna v současnosti využívaná ložiska plastických jílů jsou situována v chebské pánvi, využití pórovinových jílů v nadloží kaolinového ložiska Jimlíkov je vzhledem k nízké kvalitě, malým zásobám a problémům při případné selektivní těžbě, nepravděpodobné. Na všech těžených ložiskách jílů v Karlovarském kraji jsou položeny platné dobývacími prostory. Vzhledem k postupu těžby bude nutno počítat s rozšířením DP Nová Ves u Křižovatky a Nová Ves u Křižovatky I. Ložiska před ukončenou životností je nutno hospodárně vytěžit. Z rezervních ložisek je DP pokryto ložisko Mlýnek.

Živcové suroviny (ZS):

Na území kraje je v těžbě ložisko živcové suroviny Krásno-Vysoký Kámen. Jedná se o nejvýznamnější ložisko ve střední Evropě. Svými zásobami, a tudíž i životností, představuje dlouhodobý a významný zdroj živců pro výroby keramického a sklářského průmyslu nejen v České republice, ale i v okolních zemích EU jako je např. Polsko a Německo. V ČR jsou na zde těžené živce navázány společnosti vyrábějící dlažby, sanitární keramiku, porcelán, obalové sklo, pěnové izolační sklo, skelné vaty a speciální keramiku. Tyto společnosti zaměstnávají významný počet zaměstnanců a prodávají své výrobky do celé Evropy a případně i dále. V současné době probíhají průzkumné práce pro ověření rozsahu ložiska v rámci CHLÚ a předpokládá se možné zpřesnění ložiska a následně i DP Krásno I.

Na ložisku Krásno-Vysoký Kámen se plošně překrývají dva dobývací prostory (Krásno a Krásno I) – doporučujeme jejich sloučení.

Křemenné písky (PI) – sklářské (PK) + slévárenské (PS):

Na ložisku Velký Luh při severním okraji chebské pánve jsou předmětem těžby sklářské a slévárenské písky, spolu se stavebními písky. Těžba probíhá v platném DP Velký Luh I, který pokrývá severní část ložiska. V jižní části ložiska je dobývací prostor právě stanovován. Celé ložiskové území je nutno evidovat jako plochu s využitím pro těžbu.

Čedič tavný (CT):

Těžené ložisko tavného čediče Slapany je pokryto dvěma oddělenými DP. Jde o plochu s využitím pro těžbu. Těžba na ložisku je územně stabilizovaná.

Opatření pro netěžená – rezervní ložiska

Kaolin a bentonit:

Většina netěžených ložisek kaolinu a bentonitu je z velké části pokryta chráněným ložiskovým územím (CHLÚ). Výjimkou jsou rezervní ložiska kaolinu Jenišov, Dvory-Jenišov, Tašovice 2, část západního úseku ložiska Mírová (v blízkosti Chodova) a bentonitu Hájek 1 a Hájek 2, která jsou zcela bez ložiskové ochrany – z nich by na prvním jmenovaném (Jenišov) mělo být CHLÚ stanoveno.

V souvislosti s postupným uzavíráním vytěžených ložisek musí být připravována otvírka nových ložisek kaolinu a bentonitu v karlovarské oblasti. Toto je nutno provést v patřičném předstihu, zejména z důvodu značné exponovanosti ložisek vůči obytné zástavbě, plánovaným liniovým stavbám i ochraně lázeňského místa Karlovy Vary. V

případě kaolinu jde zejména o lokality Božičany-sever, Sedlec-Čankovská-povrch i hlubina, Bohatice-Bohemie-jih, Dalovice-Vysoká, u bentonitu to jsou ložiska Lesov a Všeborovice.

Keramické jíly (pórovinové, žáruvzdorné ostatní, keramické nežáruvzdorné):

Netěžená ložiska keramických jílů jsou pokryta chráněným ložiskovým územím; výjimkou je ložisko jílů keramických nežáruvzdorných Dvorek-Starost diskutované níže.

Živcové suroviny:

Netěženými ložisky živcových surovin v Karlovarském kraji jsou Potůčky, Křepkovice-Nezdice a Beroun-Tepelsko. Všechna jsou pokryta CHLÚ. Z hlediska ložiskové ochrany není třeba žádných opatření. Ložiska Křepkovice-Nezdice a Beroun-Tepelsko jsou malého rozsahu a doporučujeme je nadále vést jako surovinovou rezervu. Ložisko Potůčky je významný objekt doporučený k ložiskovému využití – viz níže.

Křemenné písky (sklářské + slévárenské):

Netěženými ložisky slévárenských písků jsou Lomnička u Plesné; společně s keramickými jíly a Velký Luh 1. Obě ložiska leží v CHLÚ.

Čedič tavný:

Netěženými rezervními ložisky tavného čediče jsou Slapany-východ a Slapany-západ 1, obě pokrytá dobývacími prostory. S otvírkou ložisek se v návrhovém období prozatím nepočítá.

Opatření pro ložiska plánovaná do těžby a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob

Kaolin a bentonit:

Výhradní ložiska Sedlec-Čankovská-povrch (č. B 3174301), Sedlec-Čankovská-hlubina (č. B 3174302), Bohatice-Bohemie-jih (č. B 3117400) a Dalovice-Vysoká č. (B 3256800), vhodná pro velmi kvalitní suroviny k prioritní otvírce, zcela nebo zčásti zasahují do ochranného pásma stupně IIA lázní. Tento střet je nutno prvořadě vyřešit.

Výhradní ložiska Rybáře-Čankovská-povrch (č. B 3149801) a Rybáře-Čankovská-hlubina (č. B 3149800) doporučujeme nadále chránit institutem CHLÚ a počítat s nimi jako s dlouhodobou rezervou velmi kvalitních zásob kaolinu.

Podporovat rozšíření stávajících dobývacích prostorů a pokračování hornické činnosti v souvislosti s hospodárným využitím veškerých ověřených zásob kaolinu a bentonitu

Podporovat rozšíření stávajícího dobývacího prostoru Podlesí III a pokračování v těžbě kaolinu pro výrobu porcelánu, pro keramický průmysl a bentonitu na výhradním ložisku Podlesí-Čapí hnízdo (č. 3174800).

Podporovat rozšíření stávajícího dobývacího prostoru Podlesí II a pokračování v těžbě kaolinu pro výrobu porcelánu a kaolinu pro keramický průmysl na výhradním ložisku Podlesí 2 (č. 3116602).

Keramické jíly (pórovinové, žáruvzdorné ostatní, keramické nežáruvzdorné):

Předchozí souhlas ke stanovení dobývacího prostoru byl udělen na ložiska Hartoušov; navrhovaný DP Nebanice, Děvín; navrhovaný DP Mostek, Hněvín; navrhovaný DP Hněvín a Lomnička u Plesné; navrhovaný DP Lomnička u Plesné. Doporučujeme evidovat jako plochy s využitím pro těžbu.

Průzkum na keramické jíly probíhá na lokalitě Vackovec na Chebsku. Doporučujeme evidovat jako plochu s využitím pro těžbu.

Ložiska Nová Ves-Chebská a jsou situována v OP stupně IIA PLZ LM Františkovy Lázně. Tato ložiska nejsou v blízké budoucnosti využitelná, nicméně doporučujeme je nadále vést jako dlouhodobou rezervu. Z administrativních důvodů doporučujeme na ložisko Dvorek-Starost vyhlášení CHLÚ.

Živcové suroviny:

Ložisko Potůčky bylo vyhledáno poměrně nedávno – geologické zásoby byly schváleny na zasedání KPZ MŽP dne 14. 12. 2018. Ložisko obsahuje živcové suroviny pro keramickou a sklářskou výrobu a je zdrojem suroviny do různých aplikací výrob. Je to významný zdroj, který pomůže v zásobování a portfoliu keramických surovin do keramických směsí, mletých materiálů a zušlechtěných materiálů. Stanovením DP a budoucí sezónní těžbou se získá možnost odebírat živcové suroviny z více zdrojů, zajištění dlouhodobých, stabilních a jasně definovaných kvalitativních dodávek pro celou škálu výrob v ČR. Na ložisku je udělen předchozí souhlas ke stanovení DP Potůčky s platností do 30. 10. 2025. Ložisko je nutno evidovat jako plochu s využitím pro těžbu.

Na lokalitě Pernink probíhají průzkumné práce na polymetalické rudy a živcové suroviny s platností PÚ do 11. 11. 2022. Doporučujeme evidovat tuto plochu jako plochu s využitím pro těžbu.

Křemenné písky (sklářské + slévárenské):

Ložisko Lomnička u Plesné doporučujeme evidovat jako plochu s využitím pro těžbu.

Na lokalitě Milhostov probíhají průzkumné práce na křemenné suroviny (křemen k výrobě ferrosilicia). Za velmi nadějný se jeví vyhledávací průzkum v rámci stanoveného průzkumného území na křemenné suroviny Milhostov. Platnost PÚ je do 30.9. 2026. V případě ověření ekonomicky využitelných zásob křemenné suroviny, coby průmyslově využitelného nerostu ke zpracování tavením, může být surovina průmyslově a technologicky zpracovaná v mezinárodní společnosti RW silicium GmbH – Wöhlerstraooße – 94060 Pocking. RW silicium GmbH je německý výrobce metalurgického křemíku. Polokovový křemík se na jedné straně používá v chemickém průmyslu jako surovina pro silikonovou chemii a mikroelektroniku a jako solární křemík, na druhé straně suroviny vyžadují slévárny hliníku jako slitinový kov. Nejdůležitější surovinou pro výrobu křemíku je vysoce čistý křemen. Za velmi pozitivní lze považovat, že případnou těžbu štěrkopísků na lokalitě Milhostov lze spojit s využitím křemenné suroviny, jakožto vyhrazeného nerostu. Většina křemenných surovin se do České republiky dosud dováží a jejich domácí spotřeba se i při rostoucích cenách na světových trzích navyšuje. Jako plochu s využitím pro těžbu doporučujeme lokalitu zařadit až podle výsledků průzkumných prací.

Na výhradním ložisku sklářských a slévárenských písků a štěrkopísků Velký Luh doporučujeme rozšíření dobývacího prostoru Velký Luh I a pokračování hornické činnosti. Plocha rozšíření dobývacího prostoru Velký Luh I činí 37,8115 ha s vytěžitelnými zásoby o objemu 4 624 kt v projektovaném lomu na úrovni stanovené báze cca 478 m n. m.

Čedič tavný:

Opatření pro těžená ložiska

Hospodárně dotěžit stávající disponibilní zásoby v dobývacím prostoru Háje I na výhradním ložisku Slapany

Opatření pro netěžená – rezervní ložiska

Územně respektovat stanovené dobývací prostory Háje III, Háje II a Háje na rezervních ložiskách Slapany-západ 1, Slapany a Slapany-východ. Podporovat další průzkum a vyhledávání průmyslových nerostů – tavných čedičů na dalších nadějných lokalitách – např. Háje v k.ú. Háje u Chebu. Žádná další opatření nevyplývají.

Stavební suroviny

Zatímco ložiskový význam kamene pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu je spíše vedlejší (občasně se využívá jediné výhradní ložisko Heřmanov – Stěnská), bylo k 1. lednu 2022 na území Karlovarského kraje využíváno 9 výhradních ložisek a 5 „nevýhradních“ ložisek stavebního kamene o celkové roční produkci 854 tis. m^3. Z 9 výhradních ložisek vykazuje roční produkci 8 ložisek (ložisko Slapany dlouhodobě roční produkci nevykazují).

V současné době se využívají na území Karlovarského kraje výhradní ložiska stavebního kamene Libá, Číhaná, Děpoltovice – Fojtov 2, Horní Tašovice, Lipná, Mokrá u Chyší, Slapany, Stráž nad Ohří, Vítkov u Sokolova, přičemž nejnižší životnost zaujímají ložiska Číhaná, Lipná, Mokrá u Chyší, Slapany, Stráž nad Ohří a výhradní ložisko Vítkov u Sokolova**.** Dále se v kraji využívají nevýhradní ložiska Horní Rozmyšl – Kamenný vrch, Jáchymov – odval Barbora, Smolné pece – Hutnický vrch-S, Lipná navazující na DP Lipná a nevýhradní ložisko Vítkov u Sokolova navazující na výhradní ložisko s DP Vítkov u Sokolova. **Vytěžená ložiska jsou** Dasnice – Hlavno, Plavno – Starý Hochbach, Jáchymov-odval Eva, Potůčky – Mír (šurf č. 51), Rýžovna – odval Štěstí s Radostí, Rýžovna – Zlatý kopec – halda.
Z tohoto celkového počtu 14 využívaných ložisek zaujímá pouze 4 ložiska vyšší životnost disponibilních zásob než 10-15 let, u dalších 6 ložisek se pohybuje životnost zásob od 5 do 10 let a u zbývajících 4 využívaných ložisek se pohybuje jejich životnost od 5 do 7 let. Z celkového počtu 14 využívaných ložisek na území kraje se tedy jedná o cca 29 % ložisek s velmi nízkou životností disponibilních zásob. Pokud k tomu přičteme i ložiska s životností disponibilních zásob do 10 let, jedná se o cca 71% ložisek s nízkou životností zásob. Na celém území kraje je k současnému datu 6 vytěžených ložisek. Dlouhodobě od roku 1992 se v Karlovarském kraji pohybuje průměrná roční spotřeba SK do 2 500 tis. Tun. Z pohledu komplexního vývoje roční produkce veškerého drceného kameniva ze všech těžených ložisek na území Karlovarského kraje od roku 2000 a zároveň na základě prognózy vývoje těžby do roku 2030 vyplývá, že by celková produkce drceného kameniva neměla poklesnout pod 2000-2 500 tis. tun/rok.

Z výše uvedených využívaných ložisek zaujímají nejvyšší životnost pouze ložiska Horní Tašovice, Libá, Děpoltovice-Fojtov 2 a Horní Rozmyšl – Kamenný vrch. Z údajů o reálně vytěžitelných zásobách v rámci stanovených DP těžených ložisek a o zůstatkových zásobách těžených nevýhradních ložisek stavebního kamene vyplývá, že v důsledku vyčerpání zásob z aktuálně funkčních těžeben dojde v období do roku 2030 k výraznému poklesu/výpadku produkce o cca 300 až 350 tis. m^3/rok. U výhradního ložiska Mokrá u Chýší se dá předpokládat navýšení zásob, a to v pokračování západním směrem za hranicí dobývacího prostoru do nevýhradního ložiska Mokrá u Chyší-sever (D 3020401). Další nepatrné navýšení zásob se dá předpokládat u výhradního ložiska Číhaná, a to zahloubením lomu a nepatrným rozšířením. Životnost u obou těchto kamenolomů se tím prodlouží o 5, max. 7 let. Na celém území kraje je k současnému datu 6 vytěžených ložisek, v nedávné době byla ukončena hornická činnost na výhradním ložisku Dasnice-Hlavno.

Na postupné doznívání disponibilních zásob stavebního kamene a znepokojující stav a riziko nenaplňování hospodářských potřeb státu stavebními surovinami upozorňuje v současné době finalizovaný podkladový materiál MPO pro aplikaci státní surovinové politiky pod názvem „Studie vyhodnocení aktuálního stavu a perspektivy využívání stavebních surovin v České republice s důrazem na stavební kámen a štěrkopísky“, jejíž zpracování vyplynulo ze závěrů 27. zasedání Rady vlády pro energetickou a surovinovou strategii ČR ze dne 17. prosince 2019. V rámci posouzení disponibilních zásob stavebního (drceného) kamene (reálně vytěžitelných a evidovaných zásob) a roční produkce na území kraje a v sousedních krajích se objektivně přihlédlo podrobnější odbornou rozvahou na produkovanou kvalitu suroviny, která se u každého kamenolomu liší petrograficky, jakostní kvalitou a rovněž technologicko-úpravárenským zázemím, podmínkami dobývání, geologicko-strukturními podmínkami a územně ekologickými podmínkami. Ne každý lom produkuje stejnou kvalitu suroviny shodného petrografického surovinového typu, proto jejich výrobkové produkce jsou rozdílné a jejich uplatnění na trhu rovněž. Každý kamenolom je specifický svojí petrologickou charakteristikou a jakostně technologickou kvalitou suroviny a tím pádem s ohledem na technologické možnosti úpravy této suroviny z toho vyplývající možné výrobkové produkce, uplatnitelné na trhu.

Za velmi nadějné ložisko plánované k využití za postupně dotěžovaná ložiska Mokrá u Chyší a Číhaná lze považovat velmi dobře dopravně přístupné a od obce dostatečně vzdálené ložisko nevyhrazeného nerostu Mirotice u Kozlova. Významným ložiskem doporučeným pro využití je rovněž výhradní ložisko Hlinky. Za postupně dotěžovaná výhradní a nevýhradní ložiska stavebního kamene Mokrá u Chyší a Mokrá u Chyší-severa vzhledem k velmi nízkým zbytkovým zásobám na sousedním výhradním ložisku Ratiboř-Holý vrch v DP Ratiboř se jako náhrada doporučuje do konce návrhového období 2030 uvést do využití výhradní ložisko Verušice-Dlouhý vrch pokryté CHLÚ Verušice. Za velice perspektivní náhradu za dotěžovaná ložiska považujeme ložisko granitu a granodioritu Jindřichovice v Krušných horách – Mezihorská a nevýhradní ložisko bazaltu Mokrá u Chyší-sever. Ložisko Jindřichovice v Krušných horách – Mezihorská s celkovými těžitelnými zásoby o objemu 14 337,3 tis. m^3 je doporučené v návrhovém období do r. 2030 k využití. Potenciálním zdrojem stavebního kamene, historicky využívám malotěžbou, může být prognózní zdroj Vahaneč-Hvězda (Z 9195500), který však musí být předmětem podrobného geologického průzkumu a technologického vyhodnocení suroviny. V neposlední řadě těsně za hranicí

Karlovarského kraje se nachází velmi perspektivní geologickým průzkumem ověřené ložisko stavebního kamene k plánovanému využití - křemenný diorit Týnec u Plané u Mariánských Lázní (těsně za hranicí v sousedství Plzeňského kraje) a kvalitní tiský granit na prognózní lokalitě Malměřice u Lubence (těsně za hranicí v sousedství Ústeckého kraje), který je předmětem geologického průzkumu. Ložisko Týnec u Plané u Mariánských Lázní s celkovými těžitelnými zásoby o objemu 16 495 tis. m3 je doporučené k využití. Předmětem potenciální otvírky na lokalitě Malměřice u Lubence by byla max. plocha do 25 ha. Při uvažované hrubé mocnosti suroviny cca 40-50 metrů činí odhad prognózních zásob kolem 12,5 mil. m^3.

Významná ložiska štěrkopísků se vyskytují jen v západní části kraje (Chebsko), do tohoto území je v podstatě soustředěna prakticky veškerá produkce štěrkopísků v kraji. Na území Karlovarského kraje se v současnosti těží 4 výhradní ložiska štěrkopísků a 2 ložiska nevyhrazeného nerostu štěrkopísků (Milhostov a Dřenice-západ) o celkové roční produkci cca 227 tis. m^3. Karlovarský kraj považujeme za deficitní na štěrkopískovou surovinu, jelikož se veškerá těžba a evidované zdroje štěrkopísků soustřeďují pouze do okresu Cheb. V Karlovarském kraje se dlouhodobě od roku 1992 dosahuje průměrná roční spotřeba štěrkopísků kolem 250 – 500 tis. m^3. Z výhradních ložisek vykazuje roční produkci pouze ložisko Velký Luh, zbývající výhradní ložiska (Dřenice, Obilná-Kornov) jsou prozatím v rezervě s povolenou hornickou činností. Z tohoto celkového počtu 6 využívaných ložisek zaujímají pouze 3 ložiska vyšší životnost disponibilních zásob než 10 let, u 1 ložiska se pohybuje životnost zásob od 5 do 10 let a u zbývajícího 2 využívaných ložisek se pohybuje životnost pod hranicí 5-7 let. Z celkového počtu 6 využívaných ložisek na území kraje se tedy jedná o cca 50 % ložisek s velmi nízkou životností disponibilních zásob (pokud zahrneme i ložiska s životností do max. 10 let). Na celém území kraje jsou dále dvě lokality s již ukončenou historickou těžbou. Z údajů o reálně vytěžitelných zásobách v rámci stanovených DP těžených ložisek a o zůstatkových zásobách těžených nevýhradních ložisek vyplývá, že v důsledku vyčerpání zásob z aktuálně funkčních těžeben dojde v období do roku 2030 k poklesu/výpadku produkce o min. 150 tis. m^3/rok.
Karlovarský kraj považujeme za velice deficitní na štěrkopískovou surovinu, jelikož se veškerá těžba ložisek štěrkopísků soustřeďují pouze do okresu Cheb. Na celém území kraje jsou celkem 2 lokality s již ukončenou historickou těžbou, těsně před ukončením je výhradní ložisko Vrbová. V minulosti byla ukončena těžba písků na ložiskách Týn u Lomnice-Na Pískách a Pomezná.

Za perspektivní považujeme v návrhovém období do roku 2030 využití výhradního ložiska Hluboká – Milhostov se stanoveným dobývacím prostorem a s životností disponibilních zásob vyšší než 10-15 let a dále dotěžbu výhradního ložiska Vokov se stanoveným DP Dolní Dvory s životností zásob od 5 do 10 let. Na území Karlovarského kraje ložiska štěrkopísků (SP), nazývaných též těžené kamenivo, jsou rozložena nerovnoměrně. Podíl kraje na celkové těžbě SP (z výhradních i nevýhradních ložisek) v ČR nedosahuje ani 3 %. Od roku 2007 však již většina produkce prochází z nevýhradní části ložiska Dřenice – západ. Obdobná surovina se těží i na výhradním ložisku Obilná-Kornov. Čistě třetihorní uloženiny jsou předmětem těžby na ložisku Velký Luh severně od Chebu, kvartérní pak např. na výhradním ložisku Vrbová východně od Chebu. Veškerá ložiska v chebské pánvi jsou v současnosti dobývána nasucho a po úpravě zásobují nejen kraj Karlovarský ale i sever kraje Plzeňského. V minulosti bylo v pánvi otevřeno mnoho desítek malých těžeben, z nichž většina je dnes rekultivována. Zásoby na využívaných i rezervních ložiskách nejsou malé (nejvýznamnější je velké výhradní ložisko Hluboká-Milhostov, v jehož jihozápadním předpolí je těženo vysoce zajílovatělé

nevýhradní ložisko Milhostov. Vykazované zásoby štěrkopísků ve stávajících dobývacích prostorech doporučujeme hospodárně dotěžit (Dřenice, Dřenice I, Obilná a Obilná I). Pro zachování kontinuity ročního objemu produkce štěrkopísků (cca 250 - 400 tis. m^3 /rok) vytvořit územní předpoklady (tj. formou přípravy studie, průzkumů, projednávání, atp.) pro otvírku nových ložisek a zdrojů za ložiska postupně ukončovaná či již ukončená s následnou ukončenou rekultivací tak, jak to ukládá státní surovinová politika. Pro otvírku nového ložiska je nutno řešit komplexní posouzení vlivů na životní prostředí s vyloučením otvírek na území soustavy Natura 2000.

V případě cihlářské suroviny jsou zásoby na výhradních i nevýhradních ložiskách značné, avšak v současné době je využívané jediné ložisko Vackov. Potřeba cihlářských surovin v kraji je v současné době nulové a veškerá produkce z tohoto ložiska směřuje do SRN. Při roční těžbě pohybující se dlouhodobě jen mezi 1 a 3 tisíci m^3 činí životnost jednotlivých kategorií průmyslových zásob 20 až 30 let, životnost zásob v POPD je cca 30 až 55 let. Do budoucna prozatím nelze předpokládat další rozvoj těžby cihlářských surovin, potřeby kraje budou nadále zajišťovány dovozem již hotových výrobků a stavebních prvků.

Opatření pro těžená ložiska

Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu:

Za územně stabilizovanou považujeme hornickou činnost na jediném výhradním těženém ložisku Heřmanov-Stěnská. Vytěžitelné zásoby na tomto ložisku i vzhledem k výjimečnosti a ojedinělosti petrografického typu (alkalického trachytu) doporučujeme hospodárně vytěžit.

Poblíž Karlovarského kraje se využívá výhradní ložisko Tis u Blatna, jedná se o ložisko granitu, který zaujímá vynikající vlastnosti pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu.

Stavební kámen:

- Na stávajících využívaných ložiskách stavebního kamene hospodárně dotěžit zásoby v souladu s platnými právními předpisy, a to jak v rámci stanovených dobývacích prostorů, tak i platných územních rozhodnutí za předpokladu lokálních kompromisů mezi těžbou a ochranou složek ŽP a za minimalizace dopadů na zdraví obyvatel.

- Efektivně využít dobývanou surovinu z důvodu nízkých objemů disponibilních zásob a nízké kvality suroviny dále komplikované báňsko-technologického postupu těžby bez dalšího možného zahloubení či rozšíření a s výrazným zhoršením kvality suroviny, a to zejména u ložisek těsně před ukončením. Surovina z těchto ložisek vyhovuje jenom vybraným technickým normám ČSN EN (kolísavá, místy vyšší nasákavost, mrazuvzdornost, velmi nízká pevnost, vysoká rozpadavost a špatná tvarovatelnost zrn s výsledným zatříděním suroviny do třídy C-E pro podřadné využití) a s výrazným omezením a uplatněním výrobkové produkce na trhu.

- Těžební činnost s platnými dobývacími prostory a územními rozhodnutími na využívaných ložiskách Libá, Slapany, Číhaná, Mokrá u Chýší-sever, Horní

Rozmyšl-Kamenný vrch považovat za územně stabilizovanou a z tohoto důvodu doporučujeme hospodárně dotěžit veškeré vytěžitelné zásoby na těchto ložiskách.

- Dá se předpokládat, že u některých využívaných ložisek nebudou hospodárně vytěžené veškeré vytěžitelné zásoby, a to z důvodu zachování stanovených nepřekročitelných limitů (zachování siluety terénního horizontu z důvodu krajinného rázu bez možnosti dalšího rozšíření těžby apod.) a nevypořádání majetkoprávních střetů. Jedná se například o ložiska Horní Tašovice, Stráž nad Ohří, Vítkov u Sokolova, Děpoltovice-Fojtov 2.

Štěrkopísky:

- Veškerá produkce štěrkopísků a stavebních písků na území Karlovarského kraje se produkuje z okresu Cheb. Vzhledem k tomu, že oba sousední kraje – Plzeňský a západní část Ústeckého kraje jsou na štěrkopísek deficitní (tudíž nelze z těchto krajů do Karlovarského kraje dovážet), je zapotřebí nadále soustředit pozornost na všechny ověřené zdroje na území Karlovarského kraje, zejména do chebské oblasti.

- Vykazované zásoby štěrkopísků ve stávajících dobývacích prostorech doporučujeme hospodárně dotěžit (Dřenice, Dřenice I, Obilná a Obilná I).

Opatření pro ložiska plánovaná do těžby, resp. rozšíření těžby stávající, a ložiska plánovaná pro přehodnocení zásob

Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu:

Opatření nevyplývají.

Stavební kámen:

- Zajistit saturaci potřeby stavebního kamene z nových ložiskových zdrojů, resp. podporovat obnovení těžby na roztěženém ložiskovém zdroji se stanoveným dobývacím prostorem s vysokým objemem kvalitních zásob a pokud možno s dlouhodobou životností.

- Pro zachování dlouhodobé kontinuity celkového ročního objemu produkce stavebního kamene (cca 800–1000 tis. m^3/rok) vytvořit územní předpoklady pro obnovu otvírky dalších průzkumem ověřených ložisek, resp. pokračování (obnovy) nové těžby ložiska s dostatečnou roční kapacitou těžby a kvalitou suroviny jako náhradu za postupně dotěžované lokality.

- Obnovit či zahájit nové těžby na náhradních ložiskách stavebního kamene s požadovanou kvalitou suroviny a s dostatečným objemem zásob, a to z důvodu aktuálního kritického stavu nízkých objemů vytěžitelných zásob na stávajících využívaných ložiskách.

- Vytvořit územní předpoklady pro otvírku nových ložisek s kvalitní surovinou náhradou za postupně dotěžované lokality.

- Za zásadní považujeme pokračovat v geologicko průzkumných pracech a v projektových přípravách za účelem vyhledání nových ložisek stavebních surovin-stavebního kamene s příznivými geologicko-ložiskovými poměry v deficitních oblastech/okresech kraje s ohledem na minimalizaci environmentálních dopadů těžby, úpravy a dopravy hotových produktů suroviny, případně pokračovat v hospodárném dotěžení veškerých ověřených zásob v souvislosti se zahloubením a rozšířením na stávajících ložiskách stavebního kamene.

- Vymezit nové zdroje a ložiska stavebního kamene s příznivými geologicko-ložiskovými poměry v deficitních oblastech/okresech v rámci kraje.

- Iniciovat přípravu rezervních lokalit pro budoucí využití a zejména přistupovat k jednotlivým novým záměrům s přiměřenou časovou perspektivou, neboť není možné využití dalších nových zdrojů okamžitě po dotěžení stávajících.

- Významným ložiskem doporučeným pro využití je výhradní ložisko čedičové horniny Hlinky. Na ložisku je od 13.5. 2022 udělené rozhodnutí o předchozím souhlasu na stanovení dobývacího prostoru (PSDP) Hlinky s platností do 1.6. 2027. Žadatelem PSDP je spol. K M K GRANIT, a.s. V návrhovém období lze počítat s otvírkou a využitím, bude však nutno respektovat jeho polohu v CHKO Slavkovský Les a dbát na zachování pohledové kulisy a příp. vytvoření skalního biotopu. Nutné bude přehodnocení zásob z kategorie bilančních vázaných do kategorie bilančních volných.

- Za velmi nadějné ložisko plánované k využití za postupně dotěžovaná ložiska Mokrá u Chyší a Číhaná lze považovat velmi dobře dopravně přístupné a od obce dostatečně vzdálené ložisko nevyhrazeného nerostu Mirotice u Kozlova s objemem zásob cca 8 970 tis. m^3 a s životností zásob vyšší než 10–15 let. Využití nevýhradního ložiska Mirotice u Kozlova by dle předběžných prognóz mělo do budoucna nahrazovat současné dobíhající zdroje (lomy) stavebního kamene v Karlovarském kraji (zejména ložisko Číhaná a Mokrá u Chýší). Předpoklad z hlediska surovinové analýzy pro Karlovarský kraj je, že výsledky technologických zkoušek na ložisku budou vyhovující (tn. s nízkou nasákavostí a mrazuvzdorností, s příznivými parametry zkoušek LA otlukovosti a zejména nesmí převažovat v zásobách suroviny sonnenbrant), a objem těžby a prodeje bude do 500 tis. tun/rok. Rovněž je potřeba výrobky stavebního kamene dopravit k zákazníkovi co nejméně problematickou cestou. Až do dokončení dálnice se doprava z lomu směrem na trasu I/6 nevyhne některé z obcí (Žalmanov nebo Bochov), poté bude možno využít dálniční přivaděč od Toužimi. Tento problém bude vyřešený v rámci zkapacitnění silnice D6.

- Další nadějná ložiska s platnými dobývacími prostory jsou výhradní ložiska Ratiboř-Holý Vrch, Slapany-východ a Třebouň. S využitím/dotěžbou se počítá u ložiska Ratiboř-Holý Vrch s DP Ratiboř, avšak disponibilní zásoby na tomto ložisku nepřekročí více než 7 let. Doporučené k budoucímu využití je další

významné výhradní ložisko Verušice-Dlouhý vrch s CHLÚ Verušice, jakožto náhradní zdroj za postupně dotěžovaná výhradní a nevýhradní ložiska stavebního kamene Mokrá u Chyší a Mokrá u Chyší-sever a také za ložisko Ratiboř-Holý vrch v DP Ratiboř.

- Za postupně dotěžovaná ložiska stavebního kamene Mokrá u Chyší (B -3020400) a Mokrá u Chyší-sever (D-3020401) a vzhledem k velmi nízkým zbytkovým zásobám na výhradním ložisku Ratiboř-Holý vrch (B-3020300) v DP Ratiboř jako náhradu doporučit v návrhovém období do roku 2030 využití výhradního ložisko Verušice-Dlouhý vrch (B-3194001) v CHLÚ Verušice (č. 19400100). Nezbytnou podmínkou před zahájením využití významného výhradního ložiska Verušice-Dlouhý vrch s CHLÚ Verušice bude podrobný hydrogeologický průzkum vlastního ložiska a to zejména s ohledem na ochranné pásmo vodního díla (nádrže) Žlutice.

- Podporovat využití velmi perspektivního ložiska stavebního kamene Týnec u Plané, v těsné blízkosti hranice Karlovarského kraje, které bylo ověřeno geologickým průzkumem v letech 2021- 2022. Předností tohoto ložiska je především výrazná kubatura zásob, nepřítomnost zásadních střetů zájmů a dobrá dopravní dostupnost z dálnice D5 (bez nutnosti dopravy přes obce). K využití navrhujeme centrální část ložiska, která vykazuje značnou kubaturu prozkoumaných bilančních volných zásob (10 492 tis. m^3) a nejlepší ložiskové poměry a technologickou kvalitu suroviny.

- U ložiska Třebouň s DP Třebouň jsou doposud nevyřešené střety zájmů, zejména spjaté zásahem do krajinného rázu, dále dopravní přístupností do lomu a jeho lokalizace v blízkosti obcí Třebouň, Nežichov apod.

- Perspektivní náhradu za dotěžovaná ložiska (Vítkov u Sokolova, Stráž nad Ohří, Číhaná, Lipná, Mokrá u Chýší) v návrhovém období do roku 2030 představuje významné ložisko granitu a granodioritu Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská, dále velmi perspektivní ložisko stavebního kamene je ložisko křemenného dioritu Týnec u Plané u Mariánských Lázní (těsně za hranicí v sousedství Plzeňského kraje), kvalitní tiský granit na lokalitě Malměřice u Lubence (těsně za hranicí v sousedství Ústeckého kraje), které jsou předmětem podrobného geologického průzkumu, dále čedičové výlevy u Knínic směrem na Žlutice s optimálním dopravním napojením a prognózní lokalita Háje u Chebu, kterou tvoří překryté těleso kvalitního čediče o mocnosti min. 30–40 metrů. Všechny uvedené lokality je nezbytné ověřit geologickým průzkumem (vyjma ložiska Jindřichovice v Krušných horách – Mezihorská, na kterém ložiskový průzkum o 5–6 hlubokých vrtech již proběhl v roce 2020 s pozitivními výsledky).

- Plánované ložisko do těžby Jindřichovice v Krušných horách-Mezihorská s poměrně vysokým objemem ověřených zásob (těžitelné zásoby o objemu 14 337,3 tis. m^3) je bezkonfliktně dopravně přístupné a od dotčených obcí

dostatečně vzdálené, kvalita suroviny (granodiorit, granit) je srovnatelná s dlouhodobě těženým nevýhradním ložiskem Horní Rozmyšl – Kamenný vrch.

- V návrhovém období doporučujeme dotěžit veškeré zásoby stavebního kamene na nevýhradním ložisku Mokrá u Chyší-sever navazujícího na dotěžovaný dobývací prostor Mokrá I výhradního ložiska Mokrá u Chyší. Tím se prodlouží životnost kamenolomu o max. 5–7 let.
- Potenciálním zdrojem stavebního kamene v návrhovém období do roku 2030 může být prognózní zdroj Vahaneč-Hvězda (Z 9195500), který byl historicky využívám malotěžbou, avšak za předpokladu podrobnějšího surovinového vyhodnocení a realizace geologického průzkumu.

Štěrkopísky:

- Pro zachování kontinuity ročního objemu produkce štěrkopísků (cca 250–400 tis. m^3 /rok) vytvořit územní předpoklady (tj. formou přípravy studie, průzkumů, projednávání, atp.) pro otvírku nových ložisek a zdrojů za ložiska postupně ukončovaná či již ukončená s následnou ukončenou rekultivací tak, jak to ukládá státní surovinová politika. Pro otvírku nového ložiska je nutno řešit komplexní posouzení vlivů na životní prostředí s vyloučením otvírek na území soustavy Natura 2000.
- Těžbu štěrkopísků zásadně upřednostňovat na výhradních a nevýhradních ložiskách s požadovanou granulometrickou kvalitou a množstvím tak, aby byla doplněna zrnitostní skladba pro plné pokrytí sortimentních a kvalitativních požadavků trhu v dlouhodobé životnosti (min. na 10 let).
- Nové otvírky připravovat s ohledem na stávající prokázané dotěžované zdroje – vzhledem k postupnému úbytku zásob štěrkopískových surovin kolem roku 2025 se doporučují nové otvírky ložisek štěrkopísků. Za lokality vhodné k budoucímu využití v návrhovém období do roku 2030 se jeví výhradní ložiska Hluboká-Milhostov s DP Hluboká u Milhostova (s podmínkou důkladné úpravy suroviny mokrou cestou/praním), dále výhradní ložisko Tuřany s CHLÚ Tuřany (za předpokladu vyřešení dopravního napojení) a výhradní ložisko Vokov s DP Dolní Dvory.
- Nadále podporovat geologicko průzkumné práce za účelem vyhledání nových ložisek stavebních surovin - štěrkopísků s příznivými geologicko-ložiskovými poměry v deficitních oblastech/okresech kraje s ohledem na minimalizaci environmentálních dopadů těžby, úpravy a dopravy hotových produktů suroviny.
- Za velice perspektivní pro využití jakožto náhrady za dotěžovaná ložiska se jeví rovněž prognózní zdroje štěrkopísků v okolí Okrouhlé na Chebsku. Nutností je také hospodárné dotěžení zásob na výhradním ložisku Dřenice v DP Dřenice v jihovýchodní a jižní ložiskového území.

Opatření pro netěžená – rezervní ložiska

Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu:

Žádná opatření nevyplývají.

Stavební kámen:

- Nevyužívaná ložiska stavebního kamene považovat za surovinou rezervu, ochranu jejich zásob nadále respektovat i v jiných řízeních týkajících se území a jeho využití.
- S využitím rezervního ložiska Slapany-východ se stanoveným DP Háje a ložiska Třebouň s DP Třebouň v návrhovém období do roku 2030 prozatím nepočítat, a to z důvodů doposud nevyřešených střetů zájmů.
- Dlouhodobě ponechat jako surovinové rezervy s dlouhodobým výhledem nevyužívaná výhradní a nevýhradní ložiska stavebního kamene (např. ložiska Lazy, Hrušková-Spálený vrch, Brť, Javorná u Toužimi, Jesínky, Verušice-Dlouhý vrch, Podštěly-Jezerský vrch apod.)
- Dlouhodobě monitorovat opuštěné těžebny před nepovoleným zavážením komunálním a nebezpečným odpadem. Rizikem vytěžených prostor může být nelegální zavážení opuštěných těžeben inertními odpadovými materiály (výkopová zemina). Opuštěná těžebna s evidovanými zásobami nabízí vytěžený prostor pro velkoprostorové skládky odpadu, ty však nesmí blokovat využitelné zbytkové a rezervní zásoby pro budoucnost.

Štěrkopísky:

- Zbývající nevyužívaná ložiska štěrkopísků považovat za surovinou rezervu, ochranu jejich zásob nadále respektovat i v jiných řízeních týkajících se území a jeho využití.
- Nebilancované zdroje štěrkopísků a prognózní zdroje, které zaujímají významnější, doposud nevyřešené až ve své podstatě neřešitelné střety zájmů, ponechat jako surovinové rezervy. Jedná se o zdroje Pomezí-Ratshan, Dobroše, Stará Voda, Klest, Ostroh-Drahov, Kynšperk-Sokolov-Doubí, Odrava, Kynšperk-Sokolov-Doubí, Pomezná 2, Lažany, Obilná.

Cihlářské suroviny

Stávající ložiska cihlářských surovin na území kraje považovat za významnou surovinovou rezervu.

Opatření pro rekultivace

Plány sanace a rekultivace jsou součástí dokumentace POPD a musí být v souladu s platnou legislativou. V průběhu let se však mění pohled na provádění rekultivace. Plány rekultivace, které byly schváleny před více než 10 lety, vyžadují dnes přizpůsobení se

požadavkům na znovuzačlenění do krajiny (drobnější úpravy se týkají např. druhové skladby nebo způsobu využití ploch).

Opatření

1. Problematiku sanací a rekultivací těžbou nerostů dotčeného území řešit v souladu s platnými právními předpisy, respektovat schválená a právně platná rozhodnutí, závazná stanoviska a vyjádření související se sanací a rekultivací těžbou dotčeného území. V odůvodněných případech iniciovat změnu minulých a nadále existujících pravomocných rozhodnutí, stanovisek, vyjádření týkajících se sanací a rekultivací, jejichž podmínky neodpovídají dnešním požadavkům na nové „kvalitnější“ využití těžbou dotčeného území.
2. V územích s vyšší koncentrací těžených ložisek řešit sanaci a rekultivaci s ohledem na nové využití území (multifunkční využití plochy), ve vybraných případech ponechat území po těžbě nerostných surovin v rámci plnění sanačních a rekultivačních prací k ochraně přírody a krajiny. Terénní úpravy v podobě sanací a následných rekultivací či revitalizací jsou nutné v případě velkoplošných lomů, kdy kolmé stěny a pravidelné pravoúhlé etáže znesnadňují spontánní sukcesi. Způsob provedení sanací a rekultivací území po těžbě řešit s ohledem na budoucí využití těžbou dotčeného území v souladu s požadavky na ochranu přírody a krajiny (ochranu ZPF, PUPFL).
3. Preferovat zachování/vytváření drobných vodních ploch jako důležitou součást rekultivací a využívat rekultivovaný prostor ke zvýšení vodní retenční kapacity krajiny (např. svedením odvodňovacích zařízení a přepadů z protipovodňových opatření v okolí těžebny do vzniklých terénních depresí, tvorba poldrů).
4. V rámci sanačních a rekultivačních prací preferovat přírodě blízkou obnovu těžbou narušených území s tím, že velká většina těžbou narušených území má potenciál obnovit se samovolně – spontánní sukcesí, která může být v některých případech také cíleně řízena (usměrněna, blokována či vrácena zpět). Území s ukončenou těžbou nerostných surovin je tedy vhodné revitalizovat jako přírodní nebo přírodě blízké prostředí s významným využitím přirozené sukcese. Protože v mnohých případech dochází těžbou ke vzniku zajímavých přírodovědecky hodnotných biotopů (náhradních stanovišť zejména pro lesostepní a skalní společenstva), z nichž některé se mohou stát refugii pro zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, je třeba vždy zvážit možnost ponechání takových lokalit samovolnému vývoji.
5. V rámci podpory biodiverzity vytvářet podmínky pro ponechání vhodných částí obnažených skalních výchozů, stěn, pohyblivých sutí a dalších vertikálních útvarů, včetně jejich nestabilních částí, působení přirozených geomorfologických procesů. K zajištění bezpečnosti a informovanosti návštěvníků lokalit zajistit potenciálně ohrožený prostor proti nepovolanému vstupu a vytvořit bezpečná vyhlídková místa s informačními tabulemi.
6. Podle ustanovení § 10 odst. 2 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů, se připouští změna souhlasu (a tím plánu rekultivace) pro těžbu

nerostných surovin prováděná ve stanoveném DP z důvodu ochrany přírody, která je ale možná pouze na základě vyjádření orgánu ochrany přírody o záměru vyhlášení registrovaného významného krajinného prvku nebo přechodně chráněné plochy. Změny souhlasu s odnětím zemědělské půdy ze ZPF z důvodu ochrany přírody nesmí převýšit 10 % plochy řešené původně schváleným plánem rekultivace (který je nedílnou součástí schváleného souhlasu s odnětím ze ZPF). Toto ustanovení se týká zemědělských pozemků, které před využitím pro těžbu patřily do ZPF.

7. V těžebnách ponechat spontánní sukcesi v biologicky nejcennějších částech, pokud to bude možné ponechat spontánní sukcesi na celé jejich ploše. Při ukončování těžby a před provedením následné sanace a rekultivace posoudit vznik unikátních biotopů v těžené lokalitě; řešit začlenění těchto unikátních biotopů do systému ekologické stability i v rámci územních plánů obcí.
8. V případě těžby v záplavovém území řešit rekultivaci způsobem, který přispěje k případné revitalizaci upraveného vodního toku, vytváří drobné vodní a na vodu vázané biotopy trvale či periodicky komunikující s vodním tokem, podpoří rozliv zvýšených průtoků do nivy, či jinak podpoří přirozené hydrologické funkce krajiny a zvýší její vodní retenční kapacitu.
9. Preferovat průběžnou sanaci a rekultivaci (revitalizaci, renaturalizaci) vytěžených míst po těžbě výhradních a nevýhradních ložisek.
10. Povolení k další těžbě vydávat s ohledem na úspěšnost předchozích rekultivací. Na rámcový plán bezprostředně navazovat jednotlivé etapy sanací a rekultivací podle termínů ukončování těžby ve vytěžených (opuštěných) částech ložiska, nikoliv až po ukončení těžby na ložisku;
11. V rámci rekultivace opuštěných těžeben přizpůsobit výsledný stav území charakteru a stavu okolní krajiny a přírody.
12. Rekultivované plochy následně evidovat v katastru nemovitostí jako vodní plochy, PUPFL či pozemky zemědělského půdního fondu. Pozemky ZPF rekultivované po těžbě sukcesí neponechávat v kategorii ostatních ploch.
13. Vytvářet ochranářsky cenné plochy při rekultivacích těžeben (biotopy chráněných druhů) a cílovému stavu území podřídit již postup těžby, revitalizační opatření provádět průběžně a vznikající sukcesní útvary při pozdějších pracích již nelikvidovat.
14. Na podkladě postupného upřesňovaní geologických, hydrogeologických a ostatních faktorů horninového prostředí v interakci s možnostmi báňských technologií rozpracovat varianty revitalizačních postupů těžbou dotčeného území.
15. V případech, kdy je orgánem ochrany ZPF nebo PUPFL požadováno navrácení zpět do ZPF resp. PUPFL, je možné deficit hmot vyrovnat zavezením inertními odpady (např. výkopovými zeminami a hlušinovým materiálem) v souladu s platnou odpadovou legislativou. Zavážení historických opuštěných těžeben odpady připouštět v odůvodněných případech. Při zavážení respektovat ochranu podzemních

vod. Pokud jde o těžebnu nacházející se v prvním ochranném pásmu podzemních vod nebo v hydrogeologické komunikaci s vodohospodářsky velmi významnými zvodněmi, tak zavážení nepovolovat.

16. Za stávajícího právního stavu věnovat pozornost fázi sanace (rekultivace, likvidace) při schvalování těžebních záměrů (kde jsou orgány ochrany přírody a další orgány stání správy a samosprávy dotčenými), zejména při schvalování PSaR, tj. vyhodnotit nejvhodnější způsob využití lokality po ukončení těžební činnosti, a to při zohlednění zájmů ochrany přírody a krajiny (např. požadavkem na určitý podíl území pro spontánní sukcesi či jiné přírodě blízké formy obnovy); zároveň je možno v plánech sanace a rekultivace navrhnout nutnost následného monitoringu území, na základě botanického a zoologického průzkumu a vývoje území by v případě potřeby botanik resp. zoolog navrhnul potřebné usměrňujících či eliminačních opatření příp. přímo změnu PSaR v případě potřeby.

17. V rámci přípravy rekultivace prověřit možnosti maximálního zachování odhalených skalních výchozů, stěn a věží v neupraveném stavu, například zajištěním ohrožené zóny proti vstupu osob a vytvořením výhledových míst v bezpečném prostoru. Rekultivaci uvedených vertikálních tvarů pak realizovat způsobem, který v největší možné míře zachová přírodní podmínky a prostor pro přirozené procesy.

6.5 Opatření pro minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

1. Těžební hranu a provozní činnosti plochy těžby umisťovat v maximální možné vzdálenosti od zastavěných území obcí a pozemků určených územním plánem k zástavbě objekty bydlení a veřejného občanského vybavení, aby byly vždy splněny hygienické limity hluku a prašnosti upravované zákonem č. 258/2000 Sb. v návaznosti na nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (viz: plánované báňsko-těžební postupy zásadně vzdalovat od zastavěných území dotčených obcí).

2. V rámci těžebního provozu a navazující dopravní obsluhy naplňovat opatření platného Programu zlepšování kvality ovzduší – zóna severovýchod- CZ05, respektovat závěry z posuzování vlivu na životní prostředí a dodržovat imisní limity dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů“. Konkrétní opatření, která zmírní vliv těžby a následného zpracování surovin na kvalitu ovzduší, budou řešena až v rámci navazujících posuzování či řízení.

3. V případě řešení plochy těžby na PUPFL maximálně využívat postupy, které budou minimalizovat vlivy na stabilitu lesních porostů, a to na základě důkladné analýzy stavu a složení dotčených porostů a technicko-bezpečnostních požadavků na provádění těžby.

4. Prokázat nezbytnost odlesnění, při návrhu na zábory pozemků PUPFL je nutno postupovat v souladu se zákony na jejich ochranu, plochy PUPFL řešit dle § 13,14 a 15 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů.

5. Ložiska k otvírce preferenčně navrhovat mimo pozemky nejvyšší bonity – I. třídy a popř. II. třídy ochrany ZPF, v případě řešení plochy těžby na ZPF, je nutné řídit se §6 zákona 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (tj. zdůvodnit nezbytnost potřeby nové otvírky a posouzení efektivnosti stávající těžby vždy, pokud se týká záboru ZPF i horší bonitní třídy než I. a popř. II.).
6. Významně neovlivňovat předměty památkové ochrany vymezené zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Riziko ovlivnění kvalifikovaně posoudit a v případě potřeby přijmout odpovídající opatření na jejich ochranu.
7. Nebránit zajištění prostupnosti krajiny (např. účelové komunikace, inženýrské sítě), aby nedošlo k výraznějšímu omezení nebo zhoršení dostupnosti a obsluhy pozemků v území (např. zemědělské plochy, plochy PUPFL) a byla zachována plná funkčnost a kvalita současného i navrhovaného technického vybavení území.
8. Respektovat maximální rozlohu povoleného odlesnění.
9. Případnými těžebními a následně rekultivačními aktivitami nesnižovat funkčnost protipovodňové ochrany případnými zásahy do její struktury; zachovat dostatečnou kapacitu jejich zařízení a objektů a vyloučit narušení odtokových poměrů.
10. Prokázat při plánovaném záměru těžby na území CHOPAV, že bude řešeno odpovídající následné vodohospodářské a případně i jiné využití území po těžbě.
11. Řešit v souladu s platnou legislativou střety mezi navrhovanou těžbou ložisek nerostných zdrojů a ochranou akumulace vod danou nař. vlády o stanovení CHOPAV, ochranou vydatnosti a jakosti vod ve stanovených ochranných pásmech vodních zdrojů a stanoveným záplavovým územím toků - respektovat omezení činnosti na těchto územích. U návrhů umístění plochy v území CHOPAV a v blízkosti ochranných pásem vodních zdrojů požadovat, že těžbou nedojde ke snížení hladiny podzemní vody a k negativnímu ovlivnění vydatnosti jímacích území včetně studní. V případě negativního ovlivnění zajistit adekvátní náhradu dotčeného zdroje, aktualizovat monitoring hladiny a kvality podzemních vod. Ve vodohospodářsky citlivém území (OPVZ, CHOPAV) převažuje ochrana vod nad těžařskými zájmy, musí tedy být zamezeno snahám zvětšování roztěžených ploch bez dotěžení původního ložiska těžby a následné, rozsahem odpovídající, revitalizace těžbou dotčených ploch.
12. Při těžbě nerostných surovin upřednostňovat jako technologickou vodu především recyklovanou, popřípadě dešťovou vodu.
13. Řešit otázky zneškodňování odpadů z těžby a úpravy radioaktivní suroviny tak, aby nedocházelo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod.
14. Respektovat chráněná území přírody s jejich ochrannými pásmy nebo území zařazených do soustavy Natura2000.
15. V návrhu úpravy plochy po těžbě respektovat zásady krajinného rázu území. Již v procesu povolování nových otvírek, popř. pokračování těžeb nebo obnovy hornické

činnosti, záměry posoudit s ohledem na krajinný ráz (§ 12 zákona č. 114/1992 Sb.), a toto posouzení bude pokladem i pro stanovení konkrétních podmínek pro zpracování příslušné dokumentace pro rekultivaci území po ukončení těžby.

16. Zaručovat plnou funkčnost, kvalitu a inovaci současného technického vybavení těžeben za účelem snižování dopadů na životní prostředí a zdraví obyvatel, aplikovat stroje a zařízení s příznivými akustickými charakteristikami.
17. Řešení střetových ploch se zájmy dílčích složek životního prostředí musí být zaručeny ve kvalifikovaném zpracování POPD, Plánu využívání nevýhradních ložisek a plánu sanace a rekultivace konkrétního záměru.
18. Řešit střety mezi ložisky nerostných zdrojů a stávajícími prvky ÚSES, v případě narušení vazeb ÚSES nacházet před realizací vlastní těžby nové varianty jejich propojení či prostory pro založení nových prvků ÚSES. Akceptovat charakter částí ÚSES a podporovat jeho funkce v cílovém stavu, a to jak před samotným povolením těžby, v průběhu těžby, tak i při ukončování těžby a rekultivace těžbou dotčeného území ve prospěch ÚSES. Tuto problematiku tedy neřešit jenom až v následné finální rekultivaci. ÚSES musí být funkční a musí být zaručeno propojení jednotlivých prvků tohoto systému z hlediska dodržení minimální prostupnosti naší nadmíru urbanizované krajiny.
19. Při povolování a provádění těžby respektovat zájmy ochrany přírody a krajiny, v průběhu těžby sledovat dodržování stanovených podmínek, zejména plošného rozsahu těžbou zasaženého území a vlivy na kontaktní ekosystémy. Postup těžby hodnotit i jako východisko pro následnou rekultivaci.
20. V případě přípravy těžby a dále odkrytí archeologických nálezů při provádění zemních prací informovat příslušný orgán státní památkové péče a umožnit provedení záchranného archeologického průzkumu dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Podmínky implementace koncepce z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví

Realizace regionální surovinové politiky Karlovarského kraje by v optimálním případě neměla znamenat zhoršení zdraví obyvatelstva regionu, veškeré realizované aktivity musí mít na zřeteli minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví. Proto byly stanoveny následující podmínky implementace Politiky z hlediska jejích vlivů na veřejné zdraví:

- zajistit plnění imisních a hlukových limitů z těžby i při nárůstu intenzit těžké automobilové dopravy v důsledku zvýšení dopravy surovin (řešit v příslušných správních řízeních, případně v procesech EIA),
- upřednostňovat využití železnice oproti automobilové dopravě tam, kde je vybudována příslušná infrastruktura,
- podpořit obce, výrazněji zatěžované dopravou z těžby, při zajištění opatření k ochraně obyvatel (omezení nákladní dopravy, dopravně-bezpečnostní opatření, snížení prašnosti z vozovek, protihluková opatření, výsadba vegetace apod.),

- stavebně-technickými a organizačními opatřeními předcházet dopravním nehodám i při nárůstu intenzit automobilové dopravy v důsledku zvýšení dopravy surovin,
- bezpečnost dbát i při výstavbě nové dopravní infrastruktury obsluhující nové těžební a související provozy (bezpečná křižovatková napojení na stávající dopravní síť, konstrukčně předcházet kolizím s chodci a cyklisty apod.),
- kontrolovat dodržování přípustné hladiny hluku z provozu těžebních strojů,
- zajistit ochranu podzemních vod před negativním působením těžby,
- monitorovat kvalitu podzemních vod v případě možného ovlivnění těžbou,
- zajistit náhradní zdroj pitné vody v případě vysokého rizika ovlivnění podzemních vod,
- zajistit neovlivnění stávajících protipovodňových opatření těžbou,
- zajistit ochranu proti nekontrolovaným sesuvům půdy, poklesům či propadům,
- předcházet nehodám a haváriím,
- v provozech zajistit ochranu zdraví v pracovním prostředí a prevenci nemocí z povolání,
- omezovat socioekonomické vlivy, které negativně působí na zdraví (výrazné rozdíly v příjmu, špatné pracovní podmínky na nižších pozicích apod.),
- rekultivovat území dotčené těžbou v co nejkratším čase po ukončení těžby v souladu se schváleným plánem rekultivace a sanace,
- při stanovení kritérií pro výběr vhodných nových ložisek těžby maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu lidského zdraví.

Souhrn dopadů regionální surovinové politiky

Nedílnou součástí bude definování zásadních problémů v procesu povolování těžebních záměrů u veškerých nerostných surovin, identifikace aktuálních rizikových faktorů, které výrazně ovlivňují povolovací procesy a situaci potenciálního těžaře spíše komplikují. Problematika surovinové a energetické soběstačnosti a bezpečnosti je podrobně popsána v kapitole 5.4.

Nerostné suroviny jsou základním materiálem řady důležitých průmyslových odvětví, jako je především stavební průmysl, ale také průmysl keramický, sklářský, chemický, hutní, papírenský, potravinářský atd. Můžeme říci, že téměř není oboru lidského podnikání, kde by se nerostné suroviny větší nebo menší měrou neuplatňovaly. Významně ovlivňují i náš zahraniční obchod, ať už přímo jako suroviny, nebo nepřímo ve formě hotových výrobků a přidanou hodnotu k regionu. Nerostné suroviny jsou tedy nesporně velmi důležitým prvkem národního hospodářství a jejich význam nelze podceňovat. Vlastní zdroje surovinové základny státu je zapotřebí územně chránit, a také

dlouhodobě rozvíjet pro zajištění národní surovinové bezpečnosti a soběstačnosti. Tyto zdroje jsou nepřemístitelné a neobnovitelné. Pokud nebudeme podporovat tento přístup, degradujeme tím mnohaleté úsilí a práci celé řady našich špičkových odborníků a profesionálů z oblastí hornictví a geologie, kteří nám pro naši budoucnost vytvořili všechny uplatnitelné předpoklady pro udržitelnost a úspěšný rozvoj při využití našeho národního bohatství. Zdroje nerostných surovin jednoduše řečeno nelze úplně opustit nebo dostat na okraj celospolečenského zájmu. Důležitější je najít přijatelný způsob, jak nerostné suroviny využívat i za cenu vzájemných kompromisů všech zúčastněných.

Těžba nerostných surovin má na území kraje velmi dlouhou tradici v řádu mnoha staletí. Produkty získávané prostřednictvím těžebního průmyslu slouží i dnes jako vstupní suroviny pro celou řadu velmi důležitých průmyslových odvětví – kupříkladu: energetika, stavebnictví a průmysl stavebních hmot, keramický průmysl, sklářský průmysl, chemický průmysl, gumárenský průmysl, farmaceutický průmysl, potravinářský průmysl a mnoho dalších specifických oborů. Surovinový průmysl má v národním hospodářství nezanedbatelný multiplikační efekt, jeho reálný význam je tedy řádově vyšší ve srovnání s čistým přínosem samotného sektoru. V rámci tvorby reg. Sur. politiky Karlovarského kraje je nezbytné posílit a respektovat řetězec surovinové logistiky související s dopravou natěžené a upravené suroviny a hotových výrobků – návaznost těžby v provozovnách a následné zpracování v blízké úpravně a dále expedici hotových výrobků. Je rovněž klíčové podporovat průběžné vyhodnocování nerostně surovinového potenciálu a přípravy ložisek k těžbě, včetně výstavby moderních zpracovatelských technologií s vysokou přidanou hodnotou a liniových staveb potřebných k těžbě surovin a jejich přepravě k odběrateli.

Dopady na udržitelný rozvoj

Udržitelný rozvoj kraje je dán do značné míry i jeho soběstačností v zajišťování potřebných surovin. V tomto kontextu je potřeba zvážit, jaké dopady bude mít nevyužívání existujících zdrojů a naopak jaké výhody přináší jejich využívání. Zdánlivá ekologická pozitiva zamezení těžby jsou negativně vyvažována dopady vlivu delšího transportu z jiných oblastí včetně zatížení komunikací a lidských sídel. Neméně významné jsou aspekty ekonomické (cena dovezeného materiálu bude vyšší, údržba dotčených komunikací nákladnější), sociální dopady, prodražení staveb a jeho dopady na omezení výstavby atp.

Pro snížení rizika dopadů nedostatku nerostných surovin doporučujeme:

- podporovat komplexní využití těžených surovin a jejich dotěžení v souladu s platnými právními předpisy;
- zajistit ochranu vybraných surovinových zdrojů a to včetně ložisek nevyhrazeného nerostu jejich zanesením do ZÚR a územních plánů formou výhledových ploch, územních rezerv, či jako návrhu plochy těžby;

- podporovat provedení ložiskového průzkumu, případně doověření stávajících, nedokonale prozkoumaných ložisek/zdrojů důležitých pro zajištění surovinové základny kraje;
- aktivně se účastnit projednávání návrhů souhrnných plánů sanace a rekultivace území dotčených těžbou i projednávání konkrétních plánů sanace a rekultivace jednotlivých těžebních etap (POPD) a při těchto jednáních uplatňovat požadavky na vhodné následné využití území v souladu s požadavky místních samospráv, případně s cíli krajských rozvojových koncepcí;

Doporučení opatření v oblastech s vysokou koncentrací těžeb

Plochy s vysokou koncentrací těžby nebyly vymezeny. Ložiska nerostných surovin jsou nepřemístitelná a zpravidla vázaná na konkrétní geologickou strukturu. Je proto logické, že při dobývání různých surovinových druhů dochází ke koncentraci těžeb. V oblastech s vysokou koncentrací těžby je zapotřebí klást důraz zejména na dopady dopravy surovin na životní prostředí, životní prostředí obyvatel a zatížení dopravních cest. Při povolování nových nebo rozšiřování stávajících těžeb je zapotřebí volit taková opatření, aby byly zachovány a respektovány veškeré stanovené limity, a to např. limity hlukové, limity prašnosti, seismické vlivy, apod. Přitom je třeba vždy zvážit, zda je cílem zvýšit produkci dotčené suroviny či o snahu o její udržitelnost (tj. náhrada za vydobyté suroviny).

S ohledem na potřebu zejména stavebních a keramických surovin nelze koncentraci těžeb (často rozdílných a jedinečných surovin) řešit jejich omezováním, ale spíše podporou technických opatření minimalizujících negativní dopady (např. vhodná volba dopravních cest mimo intravilány obcí, rozložení dopravy do více směrů, budování protihlukových opatření apod.).

3. Zhodnocení dostatečnosti podkladů

Při hodnocení byly použity informace týkající se soustavy Natura 2000 ze stránek www.natura2000.cz a www.biomonitoring.cz . Zpracovatel měl dále k dispozici mapové podklady v digitální podobě týkající se lokalizace evropsky významných lokalit a ptačích oblastí a vrstvu mapování biotopů na území ČR.
Od zpracovatele obdržel také datové vrstvy týkající se lokalizace ložisek nerostných surovin, dobývacích prostorů a chráněných ložiskových území.
Podklady dodané zadavatelem v podobě textové i mapové části koncepce jsou dostatečné pro provedení hodnocení.

Vzhledem k tomu, že významná část opatření je spíše systémových/organizačních a nemají zatím fyzický průmět do území a ani u opatření s průmětem v území neznáme často jejich konkrétní podobu (především lokalizaci apod.), není možné provést hodnocení detailně pro konkrétní předměty ochrany. Z tohoto důvodu je u těchto

opatření a jejich naplňováními konkrétními projekty nutné provést hodnocení dle § 45i ZOPK na úrovni realizace konkrétních záměrů - pokud nebude stanoviskem orgánu ochrany přírody vyloučen významný negativní vliv.

4. EVL a PO potenciálně dotčené koncepcí

Jako (potenciálně) dotčené koncepcí byly v prostředí GISu vyhodnoceny ty lokality soustavy Natura 2000, na jejichž plochu nebo do jejichž bezprostřední blízkosti jsou směrována jednotlivá opatření koncepce - tzn. konkrétní lokality nerostných surovin.

Lokality soustavy Natura 2000 na území Svobodného státu Sasko či Svobodného státu Bavorsko nelze vzhledem k (obecnému) charakteru opatření koncepce a také s ohledem na jejich vzdálenosti od řešeného území hodnotit jako (potenciálně) dotčené koncepcí.

Tab. 1 Přehled lokalita soustavy Natura 2000 (EVL a PO) pravděpodobně dotčených koncepcí

EVL		Lokalita nerostné suroviny	
CZ0410401	Krásenské rašeliniště	Krásno (15990000) (85002100) Krásno - Koník (3117500)	CHLU DP netěžený výhradní ložisko
CZ0413184	Pískovna Erika	Týn u Lomnice - Na pískách (3146200) Týn u Lomnice (14620000)	výhradní ložisko CHLU
CZ0413195	Teplá s přítoky a Otročínský potok	Brť (3194500)	ložisko nevyhraz. nerostu
CZ0413185	Matyáš	Svatava - Medard (3081300) Alberov - lom Jiří (3118000)	výhrad. ložisko výhrad. ložisko
CZ0413182	U bunkru	Krásno (15990000)	CHLU
CZ0410414	Kladské rašeliny	Lazy (9362000)	ostat. progn. zdroje
CZ0424125	Doupovské vrchy	Stružná (26400000) (3264000) Stráž n.O. (3019701) (70082) Vlkaň (3110200)	CHLU výhradní ložisko výhrad. ložisko (staveb. sur.) dobýv. prostor těžený výhrad. ložisko
CZ0414110	Krušnohorské plató	Boží Dar - Zlatý kopec (9000100) Potůčky - Bystrý potok (9344200) Potůčky (327000001) Hřebečná u Jáchymova (3018900) Potůčky (27000000)	ostat. prognoz. zdroje ostat. prognoz. zdroje výhrad. ložisko výhrad. ložisko (staveb. sur.) CHLU

		Ryžovna (01890000)	CHLU
CZ0410020	Ramena Ohře	Chebská pánev (9409600) Kynšperk - Sokolov - Doubí (9175300) Chebské pánve (3080700) Chotíkov u Kynšperka n.O. (5166500)	ostat. progn. zdroje ostat. prognoz. zdroje staveb. výhrad. ložisko nebilanc. zdroj (netěženo)
CZ0410018	Jezerský vrch	Podštěly (02070000) Podštěly - Jezerský vrch (3093400)	CHLU výhrad. ložisko
CZ0410150	Soos	Chebská pánev (9409600) Dvorek (9171800) Dvorek - Starost (3115000) Chebské pánve (3080700)	ostat. progn. zdroje ostat. prognoz. zdroje stavební sur. výhrad. ložisko výhrad. ložisko
PO			
CZ0411002	Doupovské hory	Nová Víska-Bor u K. Varů (9404400) Stružná (26400000) Stružná (3264000) Knínice - Vahaneč (9367700) Vrbice (9271600) Mlýnce - Podbořansko 3 (9043200) Vlkaň (3110200) Stráž n.O. (3019701) Stráž n.O. (70082) Valeč (5167100) Vrbice u Valče (5167300)	prognoz. zdroj CHLU výhradní ložisko prognoz. zdroj ostat. progn. zdroj staveb. sur. ostatní progn. zdroje výhrad. ložisko výhrad. ložisko (staveb. sur.) dobýv. prostor těžený nebilancovaný zdroj staveb. sur. nebilancovaný zdroj staveb. surovin

5. Identifikace potenciálně ovlivněných předmětů ochrany EVL a PO

Vzhledem k obecnému charakteru, celkovému rozsahu a obsahovému zaměření navrhovaných opatření koncepce nebylo možné detailně identifikovat a uvést jednotlivé ovlivněné předměty ochrany EVL a PO na území Karlovarského kraje; to je možné až při posuzování jednotlivých, již konkrétních a specifikovaných záměrů - tzn. v dalších stupních povolovacích řízení.

6. Výsledky návštěv a terénních šetření, provedené konzultace

U některých vybraných lokalit, kde byly v prostředí GIS identifikovány možné střety zájmů těžby a ochrany soustavy Natura 2000 proběhla doplňující terénní šetření. V průběhu roku 2022 byla tedy navštívena řada lokalit těžby, event. dobývacích prostorů, hlavně v Chebské a Sokolovské pánvi.
Žádný aktuální konflikt mezi těžbou nerostných surovin a ochranou soustavy Natura 2000 nebyl v navštívených lokalitách zjištěn.
S RNDr. J. Hujslem, geologem, a ing. I. Lukešem, důlním inženýrem (oba z firmy Sedlecký kaolin, a.s.) byl konzultován proces vyhlašování a režimu provozu DP, event. otevírání některých dalších ložisek těžby.
S Mgr. V. Tejrovským z AOPK ČR byl konzultován výskyt a monitoring některých předmětů ochrany (živočichů) v aktuálně těžených ložiscích.

7. Identifikace, popis a vyhodnocení předpokládaných vlivů koncepce

Významnost identifikovaných vlivů je hodnocena podle následující stupnice, doporučené MŽP :

Tab. 2 Hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany

Vliv	Hodnota	Popis
Významný negativní vliv	**-2**	**Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK** **Vylučuje realizaci koncepce** (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
Mírně negativní vliv	**-1**	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv **Nevylučuje realizaci koncepce.** Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
Nulový vliv	**0**	Koncepce nemá žádný vliv.
Mírně pozitivní vliv	**+1**	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
Významný pozitivní vliv	**+2**	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Vliv nelze hodnotit	**?**	Vliv nelze hodnotit z důvodu obecnosti koncepce či absence parametrů záměrů

Za významný negativní vliv je typicky považována přímá a trvalá ztráta části stanoviště druhu či typu přírodního stanoviště, které jsou předmětem ochrany EVL nebo PO. Za jedno z významných kritérií (hladina významnosti vlivu) lze konkrétně považovat likvidaci minimálně 1%, resp. řádově nižších jednotek % rozlohy typu přírodního stanoviště či 1%, resp. řádově nižších jednotek % velikosti populace evropsky významného druhu na území dané EVL nebo ptačího druhu na území ptačí oblasti (Bernotat 2007, Percival 2001, MŽP 2011).

Při hodnocení vlivů obecněji pojatých koncepcí na lokality soustavy N2000 je často obtížné pro některé navržené změny určit přesnou míru významnosti vlivu. Důvodem je zpravidla nedostatek podrobných informací o těchto návrzích zejména z důvodu nejasné prostorové lokalizace navrženého opatření a jeho rozsahu (často velmi široké vymezené koridory), z důvodu variantního řešení záměrů apod. U některých těchto záměrů může dojít k nulovému či různě významnému negativnímu ovlivnění konkrétních EVL/PO, resp. jejich předmětů ochrany, v závislosti na konkrétním provedení záměru (technických a prostorových detailech řešení).

V případě, že aktivitě nelze na základě dostupných podkladů přisoudit žádnou z výše uvedených hodnot (zpravidla se jedná o obecně formulované, málo konkrétní nebo nelokalizované aktivity), nebo aktivita jednoznačně nemůže mít vliv na předměty ochrany soustavy Natura 2000, není tato aktivita v tabulkách dále uváděna, nebo je hodnocena jako **0** nebo **?**.

Pokud jsou záměry a aktivity ohodnoceny jako s mírně **(-1)** nebo výrazně negativním vlivem **(-2)**, znamená to, že tento vliv není možné vyloučit a v budoucnosti zřejmě bude nutné provést hodnocení konkrétních záměrů naplňujících dané aktivity nebo opatření v přesně dané geografické lokalitě.

Poznámka: Vlivy na prioritní stanoviště či druhy nemohou být hodnoceny stejně jako u ostatních předmětů ochrany (viz § 45i, odst. 10). Platí, že při identifikaci negativního vlivu na lokality s prioritními typy přírodních stanovišť a druhy je vždy třeba prokázat převažující důvody veřejného zájmu týkající se veřejného zdraví, veřejné bezpečnosti nebo příznivých důsledků nesporného významu pro životní prostředí. V takovém případě je na Ministerstvu životního prostředí, aby rozhodlo o odůvodněnosti realizace záměru, případně aby požádalo o stanovisko Evropskou komisi.

Tab. 3 Přehled (potenciálně) dotčených lokalit soustavy Natura 2000, předpokládaných vlivů a jejich vyhodnocení

EVL		**Lokalita nerostné suroviny**	**Předpokládaný vliv**	**Hodnocení vlivu**
CZ0410401	Krásenské rašeliniště	Krásno (15990000) (85002100)	pouze opatření systemového/obecného charakteru	**0**
		Krásno - Koník (3117500)	bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	

CZ0413184	Pískovna Erika	Týn u Lomnice - Na pískách (3146200) Týn u Lomnice (14620000)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
CZ0413195	Teplá s přítoky a Otročínský potok	Brť (3194500)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
CZ0413185	Matyáš	Svatava - Medard (3081300) Alberov - lom Jiří (3118000)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
CZ0413182	U bunkru	Krásno (15990000)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
CZ0410414	Kladské rašeliny	Lazy (9362000)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
CZ0424125	Doupovské vrchy	Stružná (26400000) (3264000) Stráž n.O. (3019701) (87008200) Vlkaň (3110200)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
CZ0414110	Krušnohorské plató	Boží Dar - Zlatý kopec (9000100) Potůčky - Bystrý potok (9344200) Potůčky (1020) Potůčky (327000001) Hřebečná u Jáchymova (3018900) Potůčky (27000000) Ryžovna (01890000)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
CZ0410020	Ramena Ohře	Chebská pánev (9409600) Kynšperk - Sokolov - Doubí	pouze opatření systemového/obecného charakteru	**0**

		(9175300) Chebské pánve (3080700) Chotíkov u Kynšperka n.O. (5166500)	bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	
CZ0410018	Jezerský vrch	Podštěly (02070000) Podštěly - Jezerský vrch (3093400)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
CZ0410150	Soos	Chebská pánev (9409600) Dvorek (9171800) Dvorek - Starost (3115000) Chebské pánve (3080700)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**
PO		**Lokalita nerostné suroviny**	**Předpokládaný vliv**	**Hodnocení vlivu**
CZ0411002	Doupovské hory	Nová Víska-Bor u K. Varů (9404400) Stružná (26400000) Stružná (3264000) Knínice - Vahaneč (9367700) Vrbice (9271600) Mlýnce - Podbořansko 3 (9043200) Vlkaň (3110200) Stráž n.O. (3019701) Stráž n.O. (87008200) Valeč (5167100) Vrbice u Valče (5167300)	pouze opatření systemového/obecného charakteru bez přímého, konkrétního vlivu na soustavu Natura 2000	**0**

Vyhodnocení vlivů koncepce na celistvost lokalit

Celistvostí lokalit N2000 se obecně rozumí udržení kvality lokalit z hlediska naplňování jejích ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. V dynamickém pojetí jde o schopnost ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu. Celistvost lokality je zachována, pokud má lokalita vysoký potenciál pro zabezpečení cílů ochrany, má zachovány ekologické funkce, samočisticí a obnovné schopnosti v rámci své dynamiky (MŽP 2007).

Předložená koncepce surovinové politiky KK obsahuje především opatření obecné, nekonkrétní povahy, která nemají přímý vliv na lokality soustavy Natura 2000 či neumožňují vyhodnotit dosah ovlivnění předmětů ochrany.

Lze pouze konstatovat, že samotným schválením koncepce nedojde k významné změně ekologických funkcí přirozených biotopů v soustavě a tím pádem ani k významnému negativnímu ovlivnění předmětů ochrany EVL a PO.
Případné ovlivnění lokalit soustavy Natura 2000 musí být z tohoto důvodu vyhodnoceno až po konkretizaci a stanovení paramentů jednotlivých záměrů z koncepce vyplývajících..

Vyhodnocení možných kumulativních vlivů
Vzhledem k absenci negativních vlivů koncepce na předměty ochrany EVL a PO (event. nemožnosti je posoudit) nedochází ke kumulaci vlivů s dalšími záměry v řešeném území.

Vyhodnocení přeshraničních vlivů
Realizací koncepce nemohou být - vzhledem k charakteru navrhovaných opatření a s ohledem na jejich vzdálenost od lokalit nerostných surovin - významně negativně ovlivněny žádné lokality soustavy Natura 2000 na území Svobodného státu Bavorsko nebo Svobodného státu Sasko.

8. Pořadí variant koncepce

Koncepce je předkládána invariantně.

9. Opatření k prevenci nebo snížení negativních vlivů

Vzhledem k absenci významných negativních vlivů zásahů a opatření obsažených v návrhu koncepce není třeba navrhovat žádná taková opatření.

10. Porovnání míry vlivu koncepce bez provedení opatření k snížení negativních vlivů

- - -

11. Závěr posouzení

Realizací návrhů a opatření obsažených v koncepci
surovinové politiky Karlovarského kraje
nedojde k závažnému nebo nevratnému poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně jsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti v území určeny, event. nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně jsou tato území určena (§ 45g zákona č. 114/1992 Sb.),
V tomto smyslu

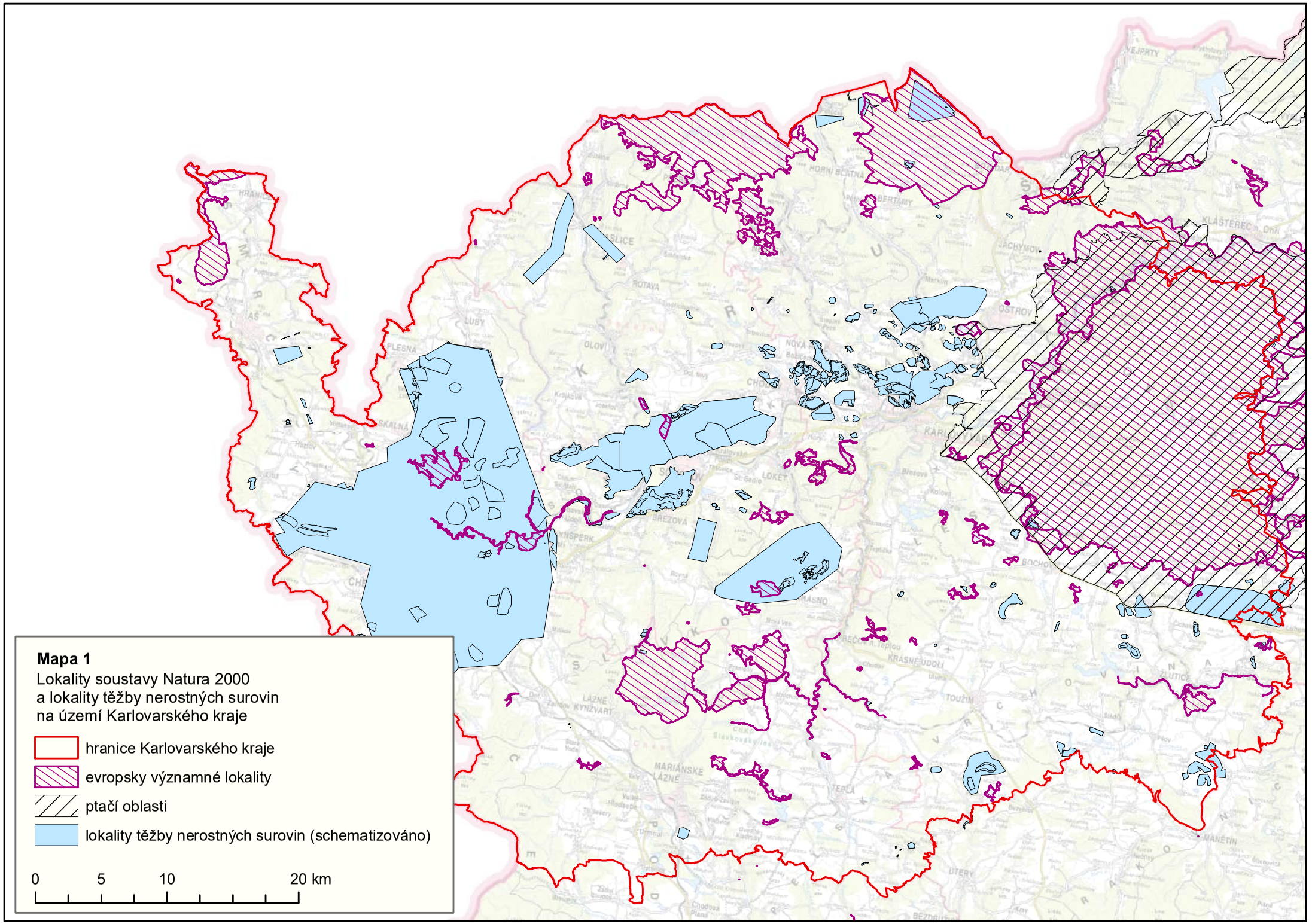
Koncepce surovinové politiky Karlovarského kraje nemá významný negativní vliv na celistvost lokalit a předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000 (EVL a PO) v území.

12. Přílohy

Mapa 1 : Lokality soustavy Natura 2000 a lokality těžby nerostných surovin na území Karlovarského kraje

Stanovisko KÚ KK (závěr zjišťovacího řízení)

Použité zkratky


Mapa 1
Lokality soustavy Natura 2000
a lokality těžby nerostných surovin
na území Karlovarského kraje
hranice Karlovarského kraje
evropsky významné lokality
ptačí oblasti
lokality těžby nerostných surovin (schematizováno)
0
5
10
20 km

KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Se sídlem: Karlovy Vary, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory, Česká republika

č. j. KK/5600/ZZ/22-41 V Karlových Varech dne: 22. 12. 2022
Vyřizuje: Mgr. Benešová / 571

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 10d zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Identifikační údaje:

Název koncepce:	**Regionální surovinová politika Karlovarského kraje**
Předkladatel koncepce:	Karlovarský kraj, Závodní 353, 360 06 Karlovy Vary, IČO: 70891168
Zpracovatel oznámení:	RNDr. Jaroslav Růžička (držitel autorizace dle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, č. j.: 85184/ENV/08)
Návrhové období:	koncepce je navržena do roku 2023

Vymezení dotčeného území: Karlovarský kraj

Charakter koncepce:
Posuzovaná koncepce „ **Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“** (dále také „RSURPOL KK“) představuje střednědobý strategický dokument, jejímž hlavním úkolem je rozpracování hlavních tezí celostátní koncepce „Surovinová politika České republiky“ do podmínek Karlovarského kraje. Koncepce řeší především konkrétní dostupnost lokálních a nadregionálních zdrojů surovin, místní ekologické aspekty těžby a zpracování nerostných surovin se zřetelem na stavební suroviny, nezbytné pro materiálové zajištění rozvoje a modernizace místní infrastruktury. Dále řeší všechna ložiska a zdroje nerostných surovin ve správním území kraje, a navrhuje opatření a zásady pro využívání zdrojů nerostných surovin ve středně dlouhém časovém horizontu.

Průběh zjišťovacího řízení:

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný úřad podle ustanovení § 22 písm. b) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí obdržel dne 26. 10. 2022 oznámení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“, podané Karlovarským krajem, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary. Informace o oznámení byla zveřejněna v souladu s § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na úředních deskách dotčených územních samosprávních celků (Karlovarský kraj dne 3. 11. 2022) a v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/sea100_koncepce pod kódem koncepce

KVK015K). Současně se zveřejněním byla dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům rozeslána informace o oznámení a o zahájení zjišťovacího řízení č. j. KK/5600/ZZ/22-2 ze dne 2. 11. 2022 s žádostí o vyjádření k oznámení koncepce.

Souhrnné vypořádání připomínek:

Krajský úřad obdržel vyjádření celkem od 24 subjektů, z nichž 7 vyjádření bylo bez připomínek. Vyjádření týkající se obsahu a rozsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí (dále také „vyhodnocení SEA“) byla využita jako podklad pro vydání tohoto závěru zjišťovacího řízení. Kopie všech vyjádření obdržených budou předány předkladateli koncepce k vypořádání.

Závěr:

Krajský úřad, na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu § 10d a podle kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí konstatuje, že

bude provedeno vyhodnocení vlivů koncepce

„Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ na životní prostředí a veřejné zdraví dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ je předmětem posuzování vlivů koncepce podle ustanovení § 10a odst. 1 písm. a) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, kdy současně orgány ochrany přírody nevyloučily významný vliv koncepce na evropsky významné lokality (dále také „EVL“) a ptačí oblasti (dále také „PO“). Proto bylo podle § 10d odst. 1 téhož zákona provedeno zjišťovací řízení, s cílem upřesnění rozsahu a obsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví, přičemž požadavek na rozsah a obsah vyhodnocení je uveden níže. K problematice EVL a PO lze dále uvést:

Z hlediska rozsahu vlivů popsaných v oznámení koncepce se jedná o koncepci, jež může mít trvalé a nevratné vlivy na životní prostředí. Z hlediska důležitosti a zranitelnosti oblasti, která by mohla být zasažena, se jedná o koncepci, u níž Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa chráněné krajinné oblasti Slavkovský les, jako příslušný orgán ochrany přírody podle ustanovení § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně přírody a krajiny), ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ze dne 28. 4. 2022, zn. SR/0245/SL/2022-2, nevyloučila významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Krajský úřad Karlovarského kraje jako příslušný orgán dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona ze dne 25. 4. 2022, zn. KK/2192/ZZ/22, také nevyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ministerstvo životního prostředí jako příslušný orgán dle ustanovení § 79a odst. 3 písm. v) zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona, ze dne 16. 8. 2022, zn. MZP/2022/530/338, nevyloučilo významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Újezdní úřad Hradiště jako příslušný orgán dle ustanovení § 78a odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona, ze dne 2. 4. 2022, zn. MO/162250/2022-1513, vyloučil významný vliv

záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Zjišťovací řízení bylo provedeno na základě obsahu oznámení koncepce a vyjádření obdržených k oznámení koncepce, a také dle kritérií, uvedených v příloze č. 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pro zjišťovací řízení ve smyslu § 10d odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, s následujícím zjištěním:

Oznámení koncepce obsahuje opatření, která mohou stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů dle přílohy č. 1 zákona (zejména stanovení nových dobývacích prostorů pro těžbu surovin). Konkrétní charakter a kapacita záměrů budou rámcově specifikovány a dále řešeny až v dalších fázích přípravy projektů.

Lze uzavřít, že koncepce může mít významný vliv na životní prostředí, a proto je nezbytné provést její posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví odpovídající charakteru a míře obecnosti koncepce. Toto posouzení, resp. vyhodnocení SEA, požadujeme zpracovat nejen v rámci základních zákonných požadavků daných zejména ust. § 2, § 10b a přílohou č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, ale také se zaměřením na níže uvedené aspekty plynoucí ze zjišťovacího řízení:

1. Vyhodnocení vlivů RSURPOL KK na životní prostředí zpracovat zejména dle § 2, 10b a přílohy č. 9 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a to příslušnou autorizovanou osobou dle § 19 citovaného zákona. Variantní řešení koncepce není nutně požadováno.

2. V případě, že budou v koncepci uvedeny a lokalizovány konkrétní záměry, vyhodnotit jejich dopady na životní prostředí a veřejné zdraví, a to včetně synergických a kumulativních vlivů.
3. Vyhodnotit soulad koncepce s relevantními celostátními a krajskými koncepčními dokumenty.
4. Vyhodnotit koncepci včetně navržených cílů, opatření, aktivit z hlediska vlivů na veřejné zdraví ve smyslu přílohy č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, a to zejména s ohledem na § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a o vyhodnocení zdravotních rizik obyvatelstva. Vyhodnotit, jak koncepce přispívá k ochraně ovzduší a zhodnotit dopady koncepce na stávající imisní zatížení ovzduší.
5. Vyhodnotit vliv koncepce na akustickou situaci v dotčeném území, zejména negativní dopady koncepce v oblasti hlukové zátěže.
6. Vyhodnotit možné vlivy koncepce na dopravní zatížení dotčených měst a obcí. Dále se zaměřit na dopravní přístupnost jednotlivých zdrojů surovin.
7. Zapracovat a vyhodnotit, jaký vliv má koncepce na památkovou hodnotu území chráněnou dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění všech předpisů, a dochované kulturní dědictví (urbanistické, architektonické i archeologické dědictví).
8. Vyhodnotit vliv koncepce na hydrologické a hydrogeologické poměry v dotčeném území, na kvalitu a množství povrchových a podzemních vod, na chráněné oblasti přirozené akumulace vod a ochranná pásma vodních zdrojů včetně vlivu na retenční schopnost krajiny.

9. Vyhodnotit vliv koncepce na zemědělský půdní fond, zda a jak jsou v koncepci zohledněny zásady ochrany zemědělského půdního fondu, zejména s ohledem na zábory kvalitní zemědělské půdy.
10. Vyhodnotit vliv koncepce ve vztahu k obecné ochraně přírody a krajiny, především vliv na krajinný ráz, přírodní parky, významné krajinné prvky, dřeviny rostoucí mimo les a jejich skupiny, územní systém ekologické stability atd.
11. Vyhodnotit možné negativní vlivy koncepce na předměty a cíle ochrany zvláště chráněných území (dále jen „ZCHÚ"), respektive zda realizací koncepce nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů ochrany ZCHÚ. S ohledem na uvedené navrhnout opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ.
12. S ohledem na nevyloučení významného vlivu koncepce na území EVL nebo PO, zpracovat hodnocení koncepce z hlediska důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, a to autorizovanou osobou dle tohoto zákona. V hodnocení uvést jasný výrok, zda koncepce, popř. některý v ní blíže specifikovaný záměr, bude mít významný negativní vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Závěry z hodnocení dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny a případná zmírňující opatření z něj vycházející reflektovat do závěrů vyhodnocení SEA).
13. Vyhodnotit možné vlivy koncepce na pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně jejich ochranných pásem, zejména s ohledem na přirozenou obnovu a zakládání lesních porostů, zvyšování biodiverzity porostů, zakládání prvků rozptýlené zeleně v krajině.
14. Při stanovení kritérií pro výběr projektů maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu veřejného zdraví.
15. V koncepci a ve vyhodnocení jejích vlivů na životní prostředí zohlednit došlé relevantní připomínky uvedené v přiložených vyjádřeních dotčených subjektů. Do součástí vyhodnocení SEA zahrnout tedy i souhrnné vypořádání došlých vyjádření. Akceptovaná vyjádření je nezbytné zapracovat do návrhu koncepce a vyhodnocení SEA.

Návrh koncepce spolu s vyhodnocením musí být krajskému úřadu s ohledem na počet dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků a s ohledem na existenci Informačního systému SEA předán v počtu 2 vyhotovení tištěné verze a 1 vyhotovení elektronické verze.

Předkladatel koncepce je povinen zajistit posuzovatele a informovat o tom krajský úřad nejpozději s předáním návrhu koncepce - § 10e odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Odůvodnění:

Vzhledem k tomu, že se jedná o koncepci, jejíž dotčené území je tvořeno územním obvodem celého Karlovarského kraje, tři z příslušných orgánů ochrany přírody ve svých stanoviscích dle § 45i odst. zákona o ochraně přírody a krajiny nevyloučily významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí (lokality soustavy Natura 2000) a zároveň s přihlédnutím k tomu, že charakter koncepce a aktuální fáze jejího zpracování nevylučuje stanovení rámce pro budoucí povolení záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, se jedná o koncepci, která

naplňuje dikci ustanovení § 10a odst. 1 písm. a) tohoto zákona. Koncepce tohoto charakteru podléhá posuzování dle citovaného zákona vždy.

Závěr zjišťovacího řízení, resp. požadavky na vyhodnocení SEA, vychází zejména z vyjádření obdržených v rámci provedeného zjišťovacího řízení k oznámení koncepce a z vyhodnocení kritérií pro zjišťovací řízení (příloha č. 8 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí – zejména kritéria č. 1.b., 1.d., 1.f., 2.b., 2.f).

Města a obce, jako dotčené územní samosprávné celky, žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o neprodlené zveřejnění tohoto závěru zjišťovacího řízení na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 2 zákona o neprodlené zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení této informace na úřední desce. Toto vyrozumění může být zasláno elektronicky na e-mailovou adresu: gabriela.benesova@kr-karlovarsky.cz.

Závěr zjišťovacího řízení je zveřejněn též na úřední desce a internetových stránkách Karlovarského kraje www.kr-krarlovarsky.cz a rovněž v Informačním systému SEA na internetových stránkách www.cenia.cz/sea pod kódem KVK015K.

Ing. Regina Martincová
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

Předkladatel koncepce:

1) Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary, odbor životního prostředí a zemědělství

Dotčené územní samosprávné celky:

Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary

Města a obce: Andělská Hora, Bečov nad Teplou, Bochov, Božičany, Bražec, Březová, Černava, Čichalov, Dalovice, Děpoltovice, Hory, Chodov, Chyše, Jenišov, Karlovy Vary, Kolová, Krásné Údolí, Kyselka, Mírová, Nejdek, Nová Role, Nové Hamry, Otovice, Otročín, Pila, Pšov, Sadov, Smolné Pece, Stanovice, Stružná, Šemnice, Štědrá, Teplička, Toužim, Útvina, Valeč, Verušičky, Vrbice, Vysoká Pec, Žlutice, Březová (u Sokolova), Bukovany, Citice, Dasnice, Dolní Nivy, Dolní Rychnov, Habartov, Horní Slavkov, Chlum Svaté Maří, Chodov, Josefov, Kaceřov, Krajková, Královské Poříčí, Krásno, Kynšperk nad Ohří, Libavské Údolí, Loket, Lomnice, Nová Ves, Nové Sedlo, Rovná, Sokolov, Staré Sedlo, Svatava, Šabina, Tatrovice, Těšovice, Vintířov, Vřesová, Dolní Žandov, Františkovy Lázně, Cheb, Křižovatka, Libá, Lipová, Luby, Milhostov, Milíkov, Nebanice, Nový Kostel, Odrava, Okrouhlá, Plesná, Pomezí nad Ohří, Poustka, Skalná, Třebeň, Tuřany, Velký Luh, Vojtanov, Drmoul, Lázně Kynžvart, Mariánské Lázně, Mnichov, Ovesné Kladruby, Prameny, Stará Voda, Teplá, Trstěnice, Tři Sekery, Valy, Velká Hleďsebe, Vlkovice, Zádub-Závišín, Aš, Hazlov, Hranice, Krásná, Podhradí, Bublava, Jindřichovice, Kraslice, Oloví, Přebuz, Rotava, Stříbrná, Šindelová, Abertamy, Boží Dar, Doupovské Hradiště, Hájek, Horní Blatná, Hroznětín, Jáchymov, Krásný Les, Merklín, Ostrov, Pernink, Potůčky, Stráž nad Ohří, Velichov, Vojkovice

Dotčené orgány:

1) Krajský úřad Karlovarského kraje, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
2) Magistrát města Karlovy Vary, U Spořitelny 2, 361 20 Karlovy Vary
3) Městský úřad Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
4) Městský úřad Kraslice, nám. 28. října 1438, 358 20 Kraslice
5) Městský úřad Aš, Kamenná 52, 352 01 Aš
6) Městský úřad Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 20 Cheb
7) Městský úřad Mariánské Lázně, Ruská 155, 353 01 Mariánské Lázně
8) Městský úřad Ostrov, Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov
9) Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary
10) Česká inspekce životního prostředí OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem
11) Ministerstvo zdravotnictví ČR, odbor Český inspektorát lázní a zřídel, Palackého nám. 4,128 01 Praha 2
12) Obvodní báňský úřad pro území kraje Karlovarského, Boženy Němcové 1932, 356 01 Sokolov
13) Regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les (Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky), Hlavní třída 504/41, 353 01 Mariánské Lázně
14) Újezdní Úřad Vojenského Újezdu Hradiště, 1. máje 5/3, 360 06 Karlovy Vary
15) Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IV, Bělehradská 1308/17, 400 01 Ústí nad Labem

Na vědomí:

1) Ministerstvo životního prostředí ČR, Vršovická 65, 100 10 Praha
2) Česká geologická služba, Klárov 131/3, 118 00 Praha

Použité zkratky :

AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
ČGS - Česká geologická služba
DP - dobývací prostor
EIA - posouzení vlivu záměru na životní prostředí
EVL - evropsky významná lokalita
GIS - geografický informační systém
CHLU - chráněné ložiskové území
KK - Karlovarský kraj
KÚ KK - Krajský úřad Karlovarského kraje
MŽP - Ministerstvo životního prostředí ČR
PO - ptačí oblast
N2000 - soustava lokalit Natura 2000
SEA - posouzení vlivu koncepce na životní prostředí
ÚPD - územně plánovací dokumentace
ZOPK - zákon o ochraně přírody a krajiny
(č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Příloha č.20

Závěr zjišťovacího řízení.

KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Se sídlem: Karlovy Vary, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory, Česká republika

č. j. KK/5600/ZZ/22-41 V Karlových Varech dne: 22. 12. 2022
Vyřizuje: Mgr. Benešová / 571

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 10d zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Identifikační údaje:

Název koncepce:	**Regionální surovinová politika Karlovarského kraje**
Předkladatel koncepce:	Karlovarský kraj, Závodní 353, 360 06 Karlovy Vary, IČO: 70891168
Zpracovatel oznámení:	RNDr. Jaroslav Růžička (držitel autorizace dle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, č. j.: 85184/ENV/08)
Návrhové období:	koncepce je navržena do roku 2023

Vymezení dotčeného území: Karlovarský kraj

Charakter koncepce:
Posuzovaná koncepce „ **Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“** (dále také „RSURPOL KK“) představuje střednědobý strategický dokument, jejímž hlavním úkolem je rozpracování hlavních tezí celostátní koncepce „Surovinová politika České republiky“ do podmínek Karlovarského kraje. Koncepce řeší především konkrétní dostupnost lokálních a nadregionálních zdrojů surovin, místní ekologické aspekty těžby a zpracování nerostných surovin se zřetelem na stavební suroviny, nezbytné pro materiálové zajištění rozvoje a modernizace místní infrastruktury. Dále řeší všechna ložiska a zdroje nerostných surovin ve správním území kraje, a navrhuje opatření a zásady pro využívání zdrojů nerostných surovin ve středně dlouhém časovém horizontu.

Průběh zjišťovacího řízení:

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný úřad podle ustanovení § 22 písm. b) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí obdržel dne 26. 10. 2022 oznámení koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“, podané Karlovarským krajem, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary. Informace o oznámení byla zveřejněna v souladu s § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na úředních deskách dotčených územních samosprávních celků (Karlovarský kraj dne 3. 11. 2022) a v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/sea100_koncepce pod kódem koncepce

KVK015K). Současně se zveřejněním byla dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům rozeslána informace o oznámení a o zahájení zjišťovacího řízení č. j. KK/5600/ZZ/22-2 ze dne 2. 11. 2022 s žádostí o vyjádření k oznámení koncepce.

Souhrnné vypořádání připomínek:

Krajský úřad obdržel vyjádření celkem od 24 subjektů, z nichž 7 vyjádření bylo bez připomínek. Vyjádření týkající se obsahu a rozsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí (dále také „vyhodnocení SEA“) byla využita jako podklad pro vydání tohoto závěru zjišťovacího řízení. Kopie všech vyjádření obdržených budou předány předkladateli koncepce k vypořádání.

Závěr:

Krajský úřad, na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu § 10d a podle kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí konstatuje, že

bude provedeno vyhodnocení vlivů koncepce

„Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ na životní prostředí a veřejné zdraví dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Koncepce „Regionální surovinová politika Karlovarského kraje“ je předmětem posuzování vlivů koncepce podle ustanovení § 10a odst. 1 písm. a) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, kdy současně orgány ochrany přírody nevyloučily významný vliv koncepce na evropsky významné lokality (dále také „EVL“) a ptačí oblasti (dále také „PO“). Proto bylo podle § 10d odst. 1 téhož zákona provedeno zjišťovací řízení, s cílem upřesnění rozsahu a obsahu vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví, přičemž požadavek na rozsah a obsah vyhodnocení je uveden níže. K problematice EVL a PO lze dále uvést:

Z hlediska rozsahu vlivů popsaných v oznámení koncepce se jedná o koncepci, jež může mít trvalé a nevratné vlivy na životní prostředí. Z hlediska důležitosti a zranitelnosti oblasti, která by mohla být zasažena, se jedná o koncepci, u níž Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa chráněné krajinné oblasti Slavkovský les, jako příslušný orgán ochrany přírody podle ustanovení § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně přírody a krajiny), ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ze dne 28. 4. 2022, zn. SR/0245/SL/2022-2, nevyloučila významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Krajský úřad Karlovarského kraje jako příslušný orgán dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona ze dne 25. 4. 2022, zn. KK/2192/ZZ/22, také nevyloučil významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ministerstvo životního prostředí jako příslušný orgán dle ustanovení § 79a odst. 3 písm. v) zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona, ze dne 16. 8. 2022, zn. MZP/2022/530/338, nevyloučilo významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Újezdní úřad Hradiště jako příslušný orgán dle ustanovení § 78a odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, ve svém stanovisku dle § 45i odst. 1 tohoto zákona, ze dne 2. 4. 2022, zn. MO/162250/2022-1513, vyloučil významný vliv

záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Zjišťovací řízení bylo provedeno na základě obsahu oznámení koncepce a vyjádření obdržených k oznámení koncepce, a také dle kritérií, uvedených v příloze č. 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pro zjišťovací řízení ve smyslu § 10d odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, s následujícím zjištěním:

Oznámení koncepce obsahuje opatření, která mohou stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů dle přílohy č. 1 zákona (zejména stanovení nových dobývacích prostorů pro těžbu surovin). Konkrétní charakter a kapacita záměrů budou rámcově specifikovány a dále řešeny až v dalších fázích přípravy projektů.

Lze uzavřít, že koncepce může mít významný vliv na životní prostředí, a proto je nezbytné provést její posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví odpovídající charakteru a míře obecnosti koncepce. Toto posouzení, resp. vyhodnocení SEA, požadujeme zpracovat nejen v rámci základních zákonných požadavků daných zejména ust. § 2, § 10b a přílohou č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, ale také se zaměřením na níže uvedené aspekty plynoucí ze zjišťovacího řízení:

1. Vyhodnocení vlivů RSURPOL KK na životní prostředí zpracovat zejména dle § 2, 10b a přílohy č. 9 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a to příslušnou autorizovanou osobou dle § 19 citovaného zákona. Variantní řešení koncepce není nutně požadováno.

2. V případě, že budou v koncepci uvedeny a lokalizovány konkrétní záměry, vyhodnotit jejich dopady na životní prostředí a veřejné zdraví, a to včetně synergických a kumulativních vlivů.
3. Vyhodnotit soulad koncepce s relevantními celostátními a krajskými koncepčními dokumenty.
4. Vyhodnotit koncepci včetně navržených cílů, opatření, aktivit z hlediska vlivů na veřejné zdraví ve smyslu přílohy č. 9 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, a to zejména s ohledem na § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a o vyhodnocení zdravotních rizik obyvatelstva. Vyhodnotit, jak koncepce přispívá k ochraně ovzduší a zhodnotit dopady koncepce na stávající imisní zatížení ovzduší.
5. Vyhodnotit vliv koncepce na akustickou situaci v dotčeném území, zejména negativní dopady koncepce v oblasti hlukové zátěže.
6. Vyhodnotit možné vlivy koncepce na dopravní zatížení dotčených měst a obcí. Dále se zaměřit na dopravní přístupnost jednotlivých zdrojů surovin.
7. Zapracovat a vyhodnotit, jaký vliv má koncepce na památkovou hodnotu území chráněnou dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění všech předpisů, a dochované kulturní dědictví (urbanistické, architektonické i archeologické dědictví).
8. Vyhodnotit vliv koncepce na hydrologické a hydrogeologické poměry v dotčeném území, na kvalitu a množství povrchových a podzemních vod, na chráněné oblasti přirozené akumulace vod a ochranná pásma vodních zdrojů včetně vlivu na retenční schopnost krajiny.

9. Vyhodnotit vliv koncepce na zemědělský půdní fond, zda a jak jsou v koncepci zohledněny zásady ochrany zemědělského půdního fondu, zejména s ohledem na zábory kvalitní zemědělské půdy.
10. Vyhodnotit vliv koncepce ve vztahu k obecné ochraně přírody a krajiny, především vliv na krajinný ráz, přírodní parky, významné krajinné prvky, dřeviny rostoucí mimo les a jejich skupiny, územní systém ekologické stability atd.
11. Vyhodnotit možné negativní vlivy koncepce na předměty a cíle ochrany zvláště chráněných území (dále jen „ZCHÚ"), respektive zda realizací koncepce nemůže dojít k ohrožení předmětů a cílů ochrany ZCHÚ. S ohledem na uvedené navrhnout opatření k předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů na ZCHÚ.
12. S ohledem na nevyloučení významného vlivu koncepce na území EVL nebo PO, zpracovat hodnocení koncepce z hlediska důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, a to autorizovanou osobou dle tohoto zákona. V hodnocení uvést jasný výrok, zda koncepce, popř. některý v ní blíže specifikovaný záměr, bude mít významný negativní vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Závěry z hodnocení dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny a případná zmírňující opatření z něj vycházející reflektovat do závěrů vyhodnocení SEA).
13. Vyhodnotit možné vlivy koncepce na pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně jejich ochranných pásem, zejména s ohledem na přirozenou obnovu a zakládání lesních porostů, zvyšování biodiverzity porostů, zakládání prvků rozptýlené zeleně v krajině.
14. Při stanovení kritérií pro výběr projektů maximálně zohlednit ochranu přírody a krajiny a ochranu veřejného zdraví.
15. V koncepci a ve vyhodnocení jejích vlivů na životní prostředí zohlednit došlé relevantní připomínky uvedené v přiložených vyjádřeních dotčených subjektů. Do součástí vyhodnocení SEA zahrnout tedy i souhrnné vypořádání došlých vyjádření. Akceptovaná vyjádření je nezbytné zapracovat do návrhu koncepce a vyhodnocení SEA.

Návrh koncepce spolu s vyhodnocením musí být krajskému úřadu s ohledem na počet dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků a s ohledem na existenci Informačního systému SEA předán v počtu 2 vyhotovení tištěné verze a 1 vyhotovení elektronické verze.

Předkladatel koncepce je povinen zajistit posuzovatele a informovat o tom krajský úřad nejpozději s předáním návrhu koncepce - § 10e odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Odůvodnění:

Vzhledem k tomu, že se jedná o koncepci, jejíž dotčené území je tvořeno územním obvodem celého Karlovarského kraje, tři z příslušných orgánů ochrany přírody ve svých stanoviscích dle § 45i odst. zákona o ochraně přírody a krajiny nevyloučily významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí (lokality soustavy Natura 2000) a zároveň s přihlédnutím k tomu, že charakter koncepce a aktuální fáze jejího zpracování nevylučuje stanovení rámce pro budoucí povolení záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, se jedná o koncepci, která

naplňuje dikci ustanovení § 10a odst. 1 písm. a) tohoto zákona. Koncepce tohoto charakteru podléhá posuzování dle citovaného zákona vždy.

Závěr zjišťovacího řízení, resp. požadavky na vyhodnocení SEA, vychází zejména z vyjádření obdržených v rámci provedeného zjišťovacího řízení k oznámení koncepce a z vyhodnocení kritérií pro zjišťovací řízení (příloha č. 8 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí – zejména kritéria č. 1.b., 1.d., 1.f., 2.b., 2.f).

Města a obce, jako dotčené územní samosprávné celky, žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o neprodlené zveřejnění tohoto závěru zjišťovacího řízení na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 2 zákona o neprodlené zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení této informace na úřední desce. Toto vyrozumění může být zasláno elektronicky na e-mailovou adresu: gabriela.benesova@kr-karlovarsky.cz.

Závěr zjišťovacího řízení je zveřejněn též na úřední desce a internetových stránkách Karlovarského kraje www.kr-krarlovarsky.cz a rovněž v Informačním systému SEA na internetových stránkách www.cenia.cz/sea pod kódem KVK015K.

Ing. Regina Martincová
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

Předkladatel koncepce:

1) Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary, odbor životního prostředí a zemědělství

Dotčené územní samosprávné celky:

Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary

Města a obce: Andělská Hora, Bečov nad Teplou, Bochov, Božičany, Bražec, Březová, Černava, Čichalov, Dalovice, Děpoltovice, Hory, Chodov, Chyše, Jenišov, Karlovy Vary, Kolová, Krásné Údolí, Kyselka, Mírová, Nejdek, Nová Role, Nové Hamry, Otovice, Otročín, Pila, Pšov, Sadov, Smolné Pece, Stanovice, Stružná, Šemnice, Štědrá, Teplička, Toužim, Útvina, Valeč, Verušičky, Vrbice, Vysoká Pec, Žlutice, Březová (u Sokolova), Bukovany, Citice, Dasnice, Dolní Nivy, Dolní Rychnov, Habartov, Horní Slavkov, Chlum Svaté Maří, Chodov, Josefov, Kaceřov, Krajková, Královské Poříčí, Krásno, Kynšperk nad Ohří, Libavské Údolí, Loket, Lomnice, Nová Ves, Nové Sedlo, Rovná, Sokolov, Staré Sedlo, Svatava, Šabina, Tatrovice, Těšovice, Vintířov, Vřesová, Dolní Žandov, Františkovy Lázně, Cheb, Křižovatka, Libá, Lipová, Luby, Milhostov, Milíkov, Nebanice, Nový Kostel, Odrava, Okrouhlá, Plesná, Pomezí nad Ohří, Poustka, Skalná, Třebeň, Tuřany, Velký Luh, Vojtanov, Drmoul, Lázně Kynžvart, Mariánské Lázně, Mnichov, Ovesné Kladruby, Prameny, Stará Voda, Teplá, Trstěnice, Tři Sekery, Valy, Velká Hleďsebe, Vlkovice, Zádub-Závišín, Aš, Hazlov, Hranice, Krásná, Podhradí, Bublava, Jindřichovice, Kraslice, Oloví, Přebuz, Rotava, Stříbrná, Šindelová, Abertamy, Boží Dar, Doupovské Hradiště, Hájek, Horní Blatná, Hroznětín, Jáchymov, Krásný Les, Merklín, Ostrov, Pernink, Potůčky, Stráž nad Ohří, Velichov, Vojkovice

Dotčené orgány:

1) Krajský úřad Karlovarského kraje, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
2) Magistrát města Karlovy Vary, U Spořitelny 2, 361 20 Karlovy Vary
3) Městský úřad Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
4) Městský úřad Kraslice, nám. 28. října 1438, 358 20 Kraslice
5) Městský úřad Aš, Kamenná 52, 352 01 Aš
6) Městský úřad Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 20 Cheb
7) Městský úřad Mariánské Lázně, Ruská 155, 353 01 Mariánské Lázně
8) Městský úřad Ostrov, Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov
9) Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary
10) Česká inspekce životního prostředí OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem
11) Ministerstvo zdravotnictví ČR, odbor Český inspektorát lázní a zřídel, Palackého nám. 4,128 01 Praha 2
12) Obvodní báňský úřad pro území kraje Karlovarského, Boženy Němcové 1932, 356 01 Sokolov
13) Regionální pracoviště Správa CHKO Slavkovský les (Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky), Hlavní třída 504/41, 353 01 Mariánské Lázně
14) Újezdní Úřad Vojenského Újezdu Hradiště, 1. máje 5/3, 360 06 Karlovy Vary
15) Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IV, Bělehradská 1308/17, 400 01 Ústí nad Labem

Na vědomí:

1) Ministerstvo životního prostředí ČR, Vršovická 65, 100 10 Praha
2) Česká geologická služba, Klárov 131/3, 118 00 Praha

Příloha č.21

Osvědčení o odborné způsobilosti.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 00 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 28.11.2008
Ministerstvo životního prostředí
Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
dne 28.11.2008 podpis Špač

Vážený pan
RNDr. Jaroslav Růžička
Ondřejská 1162/44
360 01 Karlovy Vary

Č.j.:
85184/ENV/08

Vyřizuje/telefon:
Ing. Kateřina Špačková/267 122 921

V Praze dne:
28.11.2008

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších právních předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 3, odst. 4, odst. 5 a odst. 6 tohoto zákona žádosti pana RNDr. Jaroslava Růžičky, datum narození: 20.12.1961, bydliště Ondřejská 1162/44, 360 01 Karlovy Vary (dále jen „žadatel") ze dne 6.11.2008, a

uděluje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Oprávnění ke zpracovávání dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, uděluje na dobu 5 let.

Odůvodnění

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro udělení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 76498/ENV/08, datum vydání: 6.11.2008). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 9.10.2008).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 00 Praha 10.





Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí

Toto rozhodnutí obdrží:
a) žadatel – RNDr. Jaroslav Růžička - účastník správního řízení
b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí Ministerstva životního prostředí

V Praze dne 11. srpna 2023
Č. j.: MZP/2023/710/2748

R O Z H O D N U T Í

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“), vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana RNDr. Jaroslava Růžičky, datum narození: 20. 12. 1961, bydliště Arbesova 1014/10, 360 17 Karlovy Vary (dále jen „žadatel“) ze dne 30. 7. 2023 a

p r o d l u ž u j e a u t o r i z a c i
k e z p r a c o v á n í d o k u m e n t a c e, p o s u d k u
a v y h o d n o c e n í

udělenou rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č. j.: 85184/ENV/08 ze dne 28. 11. 2008 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace – naposledy č. j.: MZP/2018/710/4960 ze dne 13. 12. 2018 na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona č. 100/2001 Sb.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. prodlužuje na dobu dalších 5 let, tj. do 28. 11. 2028.

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111
posta@mzp.cz
ISDS: 9gsaax4
www.mzp.cz

O d ů v o d n ě n í

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 30. 7. 2023 žádost ze dne 30. 7. 2023 o prodloužení autorizace pana RNDr. Jaroslava Růžičky udělené rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č. j.: 85184/ENV/08 ze dne 28. 11. 2008, které nabylo právní moci dne 28. 11. 2008, a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace – naposledy č. j.: MZP/2018/710/4960 ze dne 13. 12. 2018, platné do 28. 11. 2023. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb.

Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání – 10. 8. 2023). Svéprávnost byla doložena čestným prohlášením žadatele. Odborná způsobilost byla prokázána doložením dokladu o vykonané zkoušce odborné způsobilosti (osvědčení č. j.: MZP/2023/710/640 ze dne 4. 4. 2023). Zkouška odborné způsobilosti pro účely prodloužení autorizace byla vykonána dne 4. 4. 2023, a byl tedy splněn požadavek zákona, aby byla zkouška vykonána nejdříve 2 roky před podáním žádosti o prodloužení autorizace a nejpozději v den podání žádosti o prodloužení autorizace. Ukončené vysokoškolské vzdělání alespoň magisterského studijního programu se zaměřením na přírodní a technické vědy (diplom a vysvědčení o státní závěrečné zkoušce) a praxe v oboru v délce nejméně 3 let byla doložena při udělování autorizace. Žádost o prodloužení autorizace byla podána dne 30. 7. 2023, a byl tedy splněn požadavek § 19 odst. 7 zákona, podle kterého lze tuto žádost podat nejdříve 6 měsíců před uplynutím doby, na kterou byla autorizace udělena, a nejpozději v den uplynutí doby, na kterou byla autorizace udělena (žádost bylo možné podat nejdříve 28. 5. 2023 a nejpozději 28. 11. 2023).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. f) sazebníku). Poplatek byl uhrazen bezhotovostní úhradou na příjmový účet Ministerstva životního prostředí, úhrada přijata 31. 7. 2023.

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111
posta@mzp.cz
ISDS: 9gsaax4
www.mzp.cz

P o u č e n í o o p r a v n é m p r o s t ř e d k u

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.

Mgr. Evžen Doležal
ředitel odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

v z. Ing. Petr Slezák
zástupce ředitele odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence
podepsáno elektronicky

(otisk úředního razítka)

Rozdělovník

Obdrží do vlastních rukou prostřednictvím datové schránky (erewpqi):

RNDr. Jaroslav Růžička
bydliště Arbesova 1014/10
360 17 Karlovy Vary

Stejnopis obdrží na vědomí po nabytí právní moci:

Ministerstvo životního prostředí
odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence
Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10