

# Oznámení záměru

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (v rozsahu přílohy č. 3)

## Zvýšení kapacity těžby v lomu Mokrá



Oznamovatel:  
**KAMENOLOMY ČR s.r.o.**  
**Polanecká 849**  
**721 00 Ostrava - Svinov**  
**IČO: 49452011, DIČ: CZ49452011**

únor 2026



**OZNÁMENÍ ZÁMĚRU PODLE PŘÍLOHY Č. 3 K ZÁKONU Č. 100/2001 Sb.**  
podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších  
předpisů (v rozsahu přílohy č. 3)

## Zvýšení kapacity těžby v lomu Mokrá

Zpracovatel oznámení:

---

Ing. Vladimír Zýval

- držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (rozhodnutím MŽP č. j. MZP/2023/710/1646 ze dne 10.5.2023).

Geo Vision, s.r.o., Chodovická 472/4, Praha  
regionální pracoviště Plzeň, Brojova 16

tel. 377 241 203, e-mail: [zyval.vl@geovision.cz](mailto:zyval.vl@geovision.cz)

Řešitelský tým:

---

**Ing. Lucie Karnetová**

**RNDr. Miroslav Raus, Ph.D.**

**RNDr. Vladimír Zýval**

**RNDr. Ondřej Bílek**

Fotografie:

---

Ing. Vladimír Zýval



**Obsah**

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	7
B.I. Základní údaje .....	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	7
B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru .....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	9
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	10
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru .....	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	13
B.II. Údaje o vstupech .....	13
B.II.1. Půda .....	13
B.II.2. Voda .....	13
B.II.3. Energetické zdroje .....	13
B.II.4. Surovinové zdroje a stavební materiály .....	14
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	14
B.II.6. Nároky na využívání biologické rozmanitosti .....	15
B.III. Údaje o výstupech .....	16
B.III.1. Znečištění ovzduší .....	16
B.III.2. Odpadní vody .....	18
B.III.3. Odpady .....	18
B.III.4. Hluk a vibrace .....	18
B.III.5. Záření ionizující a neionizující .....	19
B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	20
C.I. Přehled nevýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost .....	20
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	26
C.II.1. Ovzduší .....	27
C.II.2. Hluková charakteristika .....	27
C.II.3. Krajina .....	27
C.II.4. Flóra a fauna, ekosystémy .....	27
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	31
D.I. Charakteristika možných vlivů, odhad jejich významnosti a velikosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	31

D.I.1.Vliv na ovzduší a klima.....	31
D.I.2. Vliv na hlukové poměry.....	32
D.I.3.Vliv na biologickou rozmanitost .....	33
D.I.4.Vliv na chráněná území a krajinu.....	34
D.I.5.Vliv na půdy a půdní fond.....	35
D.I.6.Vliv na přírodní zdroje, horninové prostředí, geologii a geomorfologii .....	35
D.I.7.Vliv na vodu .....	36
D.I.8.Vlivy na veřejné zdraví a obyvatelstvo.....	36
D.I.9. Ostatní vlivy.....	36
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	37
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	37
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení či kompenzaci nepříznivých vlivů .....	37
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí .....	37
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích .....	38
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	39
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	40
F.I. Mapová a jiná dokumentace .....	40
F.II. Použité podklady a literatura .....	40
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	41
H. PŘÍLOHY, VYJÁDŘENÍ.....	42
Samostatné přílohy:.....	42

### **Samostatné přílohy (řazené na konci Oznámení)**

- 
- H.I. Stanovisko OOP dle §45i z. 114/1992 Sb. o vlivu na soustavu NATURA 2000
  - H.II. Rozptylová studie
  - H.III. Hluková studie
  - H.IV. Mapové přílohy

### **Seznam použitých zkratk**

---

DP            dobývací prostor

EIA	proces posuzování vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněné oblasti přirozené akumulace vod
KN	katastr nemovitostí
PD	projektová dokumentace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZCHD	zvláště chráněný druh
ZPF	zemědělský půdní fond
ZOPK	zákon o ochraně přírody a krajiny (z. č. 114/1995 Sb., v platném znění)

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Název firmy: **KAMENOLOMY ČR s.r.o.**

A.2. IČO: **49452011**

A.3. Sídlo: Polanecká 849, 721 00 Ostrava - Svinov

A.4. Jméno a příjmení oprávněného zástupce oznamovatele:

**Milan Pajdla** – báňský projektant

kontaktní tel.: +420 733 506 941

e-mail: milan.pajdla@mineral.eu

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

#### B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

---

##### Zvýšení kapacity těžby v lomu Mokrá

Záměr náleží podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), a podle Přílohy č. 1 tohoto zákona do:

**Kategorie II** (záměry vyžadující zjišťovací řízení),

**sloupec B** příslušným orgánem posuzování vlivů je krajský úřad (zde KÚ Karlovarského kraje)

**bod 79** „Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (5 ha) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (10 tis. t/rok).“

Podle přílohy č. 1 zákona 100/2001 Sb. je pro posuzování záměru (resp. pro provedení zjišťovacího řízení) příslušným orgánem posuzování vlivů **krajský úřad** (zde KÚ Karlovarského kraje).

Investorem záměru a zadavatelem tohoto posouzení jsou **KAMENOLOMY ČR s.r.o.**, Polanecká 849, 721 00 Ostrava – Svinov. U zpracovatele (spol. **Geo Vision s.r.o.**, regionální pracoviště Brojova 16, 326 00 Plzeň) je zakázka vedena pod číslem 25 360 17.

#### B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru

---

Hodnocený záměr řeší zvýšení kapacity povrchové těžby výhradního ložiska stavebního kamene (čedič) Mokrá I. Plocha se nachází ve stávajícím dobývacím prostoru Mokrá I (ID 70498) a v navazujícím ložisku Mokrá u Chýší - S. Záměrem investora je **zvýšení intenzity těžby** na stávající ploše z **360 000 t/rok** na **500 000 t/rok**. Jiné parametry těžby (rozsah, hloubka, způsob dobývání) se měnit nebudou. Toto oznámení navazuje na záměr „Pokračování těžby v dobývacím prostoru Mokrá u Chýší“ vedené pod kódem KVK180 a ukončené závěrem zjišťovacího řízení (nepodléhá dalšímu posouzení) v roce 2007 a na rozšíření ložiska na sever od DP, které nebylo předmětem zjišťovacího řízení, avšak v rámci povolení činnosti prováděné hornickým způsobem bylo zpracováno hodnocení dle §67 z.114/1992 Sb.

#### B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

---

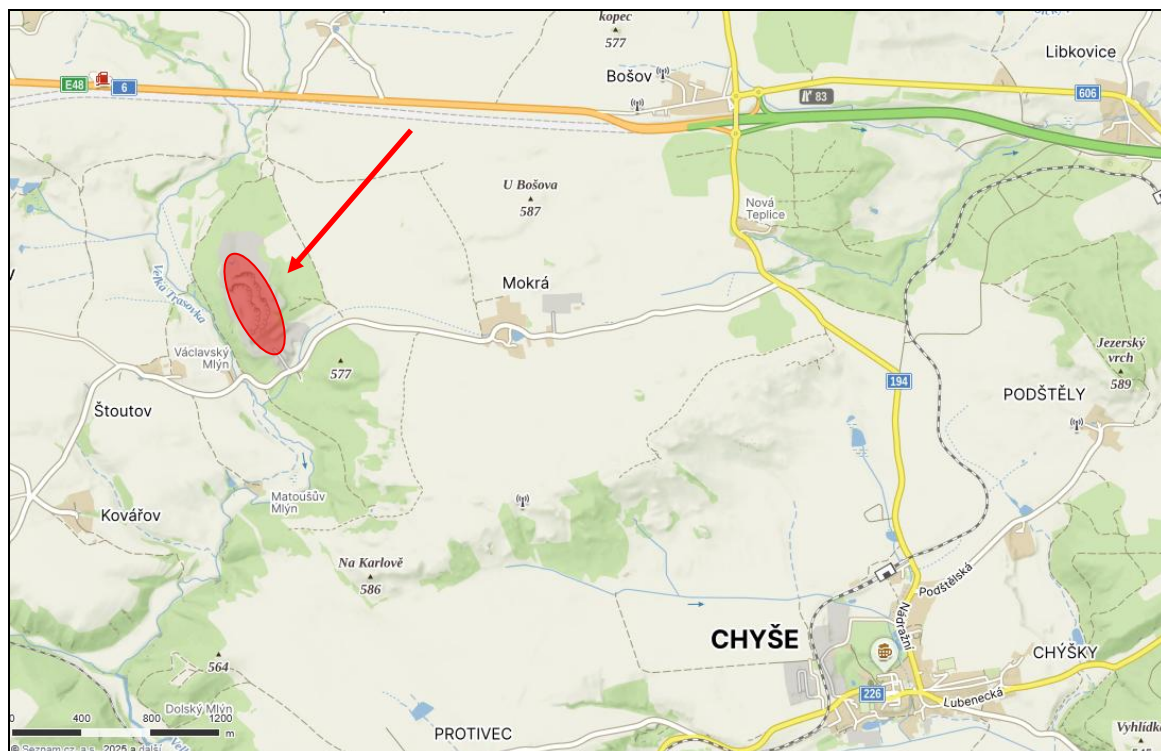
Zájmové území leží v katastrálním území Mokrá u Chýší uvnitř stávajícího DP Mokrá I (viz **Obr. 1 a 2**).

Kraj: Karlovarský (CZ041)

Obec: Čichalov (506621)

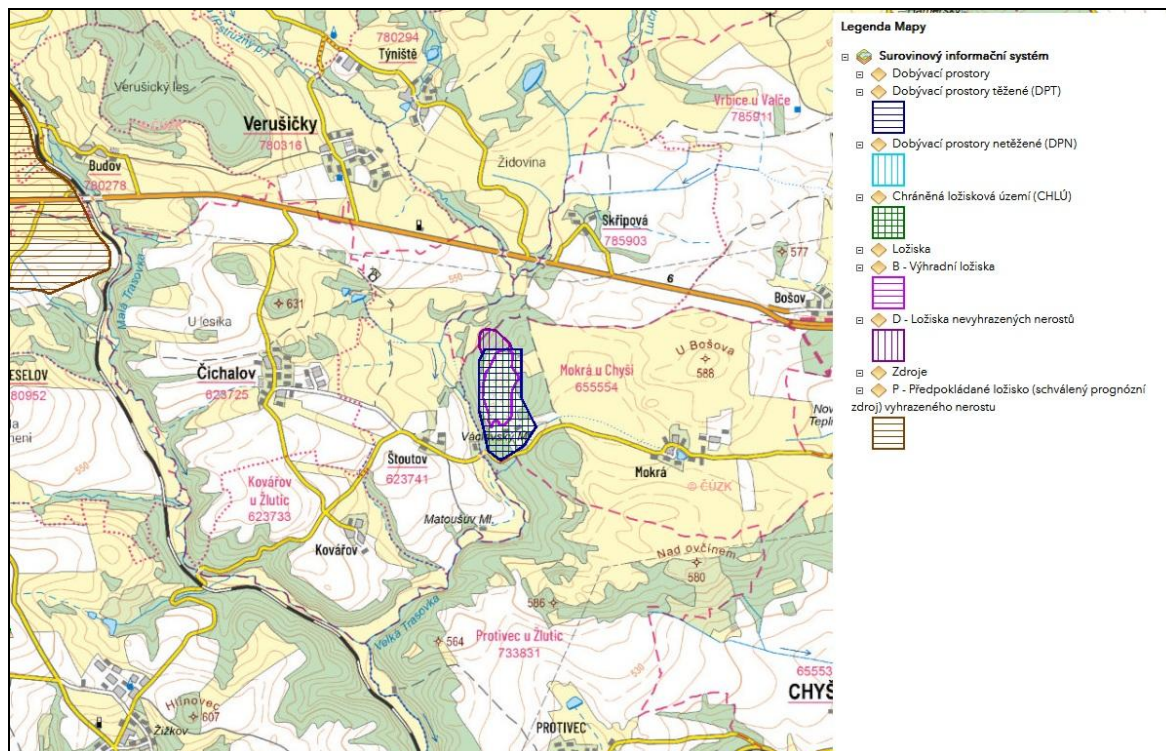
Katastrální území: Mokrá u Chýší (655554)

Záměrem jsou dotčeny pozemky v rámci dobývacího prostoru a na něj na severu navazujícího ložiska nevyhrazených nerostů. Okolní pozemky záměrem dotčeny nejsou.



Obr. 1. Situace širších vztahů záměru (podklad <https://geoportal.gov.cz/web/quest/map>)





**Obr. 2.** Poloha stávajícího DP Mokrá I (modrý obrys) s vyznačením výhradního ložiska stavebního kamene (čedič) (fialově). Severně od záměru se nachází ložisko nevyhrazeného nerostu Mokrá u Chyší-S (podklad: <https://mapy.geology.cz/suris/>).

#### B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Oznamovaný záměr „**Zvýšení kapacity v lomu Mokrá**“ řeší zvýšení kapacity povrchové těžby výhradního ložiska stavebního kamene Mokrá u Chyší. Celá plocha se nachází v rámci stávajícího, schváleného a využívaného dobývacího prostoru (DP) a na něj na severu navazujícího ložiska nevyhrazeného nerostu.

Možnost kumulace vlivů s jinými záměry a dalšími aktivitami v širším okolí je pro potřeby tohoto oznámení zvažována především na základě informací o dalších záměrech, evidovaných v informačním systému EIA (dále též IS EIA). Záměr by teoreticky mohl spolupůsobit (např. z hlediska dopravního zatížení širšího území) s některými dalšími aktivitami v širším okolí. V IS EIA jsou evidovány např. následující záměry:

- Záměr „**Obalovna živičných směsí Mokrá**“ – v IS EIA evidován pod kódem KVK323 ([https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_KVK323](https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_KVK323)). Předmětem záměru je výstavba nové obalovny živičných směsí o maximálním výkonu 240 t/hod. Tento záměr byl podroben zjišťovacímu řízení dle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, které krajský úřad ukončil dne 08.02.2008 závěrem zjišťovacího řízení č. j. 5409/ZZ/07 s tím, že záměr má významný vliv na životní prostředí a bude posuzován dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí dle § 8 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí však nebyla krajskému úřadu předložena. Dne 6.12.2017 byl

tedy záměr ukončen.

- Záměr „**Mobilní míchací centrum Elba, parc.č. 998/1, 1000, 1006/6, 1006/10, k.ú. Mokrý u Chyší**“ – v IS EIA evidován pod kódem KVK612 ([https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_KVK612](https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_KVK612)). Předmětem záměru je výstavba/umístění volně stojící mobilního míchacího centra Elba. Jde o typové míchací centrum, které je postaveno pouze na panelech a není spojeno se zemí pevným základem. Tento záměr byl podroben zjišťovacímu řízení dle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, které krajský úřad ukončil dne 05.08.2025 závěrem zjišťovacího řízení č. j. KK/2677/ZZ/25-8 s tím, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Mobilní míchací centrum je v areálu již v provozu. Po dokončení dodávek betonu na stavbu dálnice D6 bude provoz mobilního míchacího centra ukončen.
- Záměr „**D6 – Karlovarský kraj**“ – v IS EIA evidován pod kódem OV3073 ([https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_OV3073?lang=cs](https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV3073?lang=cs)) řeší výstavbu čtyř dílčích úseků dálnice D6 mezi Bošovem a Karlovými Vary. Záměr byl podroben zjišťovacímu řízení dle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, které ministerstvo ukončilo dne 19.10.2018 závěrem zjišťovacího řízení č. j. MZP/2018/520/856 s tím, že záměr má významný vliv na životní prostředí a bude posuzován dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Souhlasné závazné stanovisko bylo vydáno 23.07.2019 pod č.j. MZP/2019/520/695. Tento záměr v podstatě vyvolal potřebu výstavby mobilního míchacího centra v Mokré i toto oznamované navýšení kapacity těžby. Při výstavbě dálnice bude vysoká poptávka po betonu a kamenivu v blízkém okolí. Stávající kapacity nejsou dostačující pro další plánované stavby v regionu.

#### B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Umístění záměru je dáno polohou stávajícího ložiska a DP (**Příl. H.IV.1**). Využití ložiska Mokrý je důležité pro udržení množství a kvality produkce kameniva v regionu a je vyvolán očekávanou výstavbou blízké dálnice D6. Jedná se o provozovaný lom s funkčním zázemím a stabilizovanými odběratelskými řetězci. Naprostá většina negativních vlivů těžby už v lokalitě působí dlouhodobě.

Záměr je zpracován v jedné variantě, při níž dojde ke zvýšení kapacity těžby z 360 000 t/rok na 500 000 t/rok při zachování schváleného plošného rozsahu lomu.

Srovnávací alternativou je tzv. nulová varianta, znamenající nerealizaci záměru.

#### B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru

Předmětem oznámení je navýšení projektované kapacity těžby v DP Mokrý I a navazujícím ložisku Mokrý u Chyší-S. Vlastní výroba bude realizována na stávající výrobní lince, celkový objem těžby po navýšení kapacity bude 500 tis. t/rok.

#### **Stávající stav**

Masiv je rozpojován clonovými odstřely (trhací práce velkého rozsahu). Dobývání suroviny tímto způsobem je prováděno dodavatelsky (clonový odstřel připraví a provede dodavatelská organizace). Jsou prováděny výhradně clonové odstřely o dvou až čtyřech řadách, kdy se hmotnost nálože v jednom vývrtu pohybuje přibližně mezi 50 a 150 kg trhaviny. Hmotnost celkové nálože se při provádění těchto odstřelů pohybuje řádově mezi 4300 a 7500 kg. Maximální povolená hmotnost všech náloží je 8000 kg.

Primární surovina - rubanina (čedič), je dopravována nákladními automobily do 50 m<sup>3</sup> násypky a podavačem PV postupuje do hrubotřídiče (odhliňovače) Rollenröst. Odtud je frakce 0-32N s příměsí hlíny dopravována na skládku (prodává se zákazníkům jako nestandardní produkt). Odhliněná surovina dále postupuje z hrubotřídiče do primárního jednostupňového drtiče SANDVIK CJ 412 a dále je dopravními pásy přemístěna do technologického zásobníku 450 m<sup>3</sup>. Tím je ukončeno primární zpracování suroviny (meziprodukt).

Sekundární zpracování probíhá na drtiči Sandvik CH440, kam je meziprodukt dopravován pásovémi dopravníky ze zásobníku 450 m<sup>3</sup>. Po předrcení je materiál přepravován k vysypání na skládku frakcí 32/63 nebo 63/125 a 0/4II nebo 0/32. Nebo je směřován spolu s frakcí 4/32 dále do terciárního zpracování. A frakce 32-125 směřována jako vratná frakce zpět do sekundárního drtiče CH440 k opětovnému zdrobnění.

Terciární zpracování probíhá v drtiči Sandvik CH440 a MAG2100 vzniklé frakce jsou pásovémi dopravníky přesunuty do materiálových zásobníků na konci technologické linky. Odtud je již vzniklý finální produkt přesouván k odběrnému místu.

Vzniklá rubanina je nakládána lopatovým rypadlem do nákladních automobilů a převezena k násypce primárního drtiče u technologické linky, kde je následně rozdrovena a vytříděna. Přeprava suroviny mezi jednotlivými částmi linky je zajišťována pásovémi dopravníky. Zpracovaná surovina k expedici je shromažďována v zásobnících sypkých hmot nebo je dopravním pásem přemísťována přímo na skládku.

Všechna místa a operace technologické linky, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, byla vybavena technologemi ke snižování emisí. Mimo monitorovací místa o délce cca 1-2,5 m, která jsou nutná pro vizuální kontrolu výrobků, monitoring pomocí kamer nebo separaci kovových příměsí pomocí permanentních magnetů a detektoru kovů.

Využívané technologie jsou tyto:

- **Zakrytování** - mechanická zábrana, sloužící k zabránění úniku TZL. Zakrytovány jsou drtiče a dopravní pásy včetně přesypů.
- **Skrápěcí zařízení** slouží ke skrápění rubaniny a prachových částic, rozptýlených v ovzduší kolem exponovaných míst úpravy materiálu. Vodní mlha se smísí s drobnými částicemi suroviny, čímž se částečně zamezuje rozptýlu.
- **Aktivní odsávání** - uzavření prostoru, kde by mohlo dojít k úniku TZL, které jsou pod tlakem pomocí vzduchotechniky odsávány přes filtry a vyčištěná vzdušina je odvedena do venkovního ovzduší.

### *Mobilní technologická linka*

V případě nutnosti může být občasně po omezenou dobu v lomu využívána mobilní technologická linka sestávající z primárního a sekundárního drcení a třídění.

Mobilní technologická linka je využívána pouze v případech potřeby expedování nárazově vyššího množství kameniva pro velké stavby v blízkém okolí lomu. Pro její provoz platí adekvátně obdobné podmínky provozu jako pro stabilní stacionární linku (prašnost z mobilní linky je omezo- vána skrápěním kritických prašných míst nebo jejich zakrytváním).

### *Doprava z areálu*

Při stávající kapacitě 360.000 t ročně bylo k transportu materiálu potřeba v 14 400 nákladních vozidel (při váze nákladu 25 t, což odpovídá např. Tatře 8x8 s vlekem), tedy v průměru 58 vozidel během pracovního dne (6:00 – 22:00) a v průměru 3,6 vozidla za hodinu.

### *Sanace a rekultivace*

Po ukončení těžby ložiska a případných sanačních pracích (stabilizace svahů apod.) bude přistoupeno k rekultivaci lomu, která spočívá v jeho zavezení výkopovými zeminami a následné biologické rekultivaci. Ta počítá se zalesněním většiny plochy lomu a převedení zpět do PUPFL a běžného lesního hospodaření. Menší plochy, jako jsou prudké svahy budou ponechány sukcesi. Prostor zázemí, skládek a technologické linky bude ponechán k využití dalšími subjekty (**Příl. H.IV.2**).

Podrobnější údaje jsou uvedeny v **kap. B.III, D.I a D.IV**.

### **Způsob provádění záměru po zvýšení kapacity těžby**

Nedojde ke změnám technologií a pracovních postupů oproti stávajícímu stavu. Při kapacitě 500.000 t ročně bude potřeba 20 000 nákladních vozidel, tedy 80 vozidel během pracovního dne (6:00 – 22:00) a v průměru 5 vozidel za hodinu.

Veškerá doprava po navýšení projektované kapacity bude směřována přes obchvat kolem obce Mokrá (zkolaudovaný 11/2024) na dálnici D6 (exit 83).

### **B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

---

Časový harmonogram dosud není blíže specifikován, předpokládají se následující kroky:

Oznámení záměru: únor **2026**

Řízení o změně rozhodnutí o vydání povolení provozu stacionárního zdroje: cca **2026/2027**

Doba trvání záměru **2027 – cca 2034**. Poté dojde k vytěžení zásob, ukončení těžby a rekultivaci.

### B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

---

#### **Karlovarský kraj**

#### **Obec Mokrá**

### B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

---

- **Řízení o změně rozhodnutí o vydání povolení provozu stacionárního zdroje** – vydává Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

## **B.II. Údaje o vstupech**

(využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti)

### B.II.1. Půda

---

#### **Zábor zemědělského půdního fondu nebo lesní půdy**

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělských pozemků (ZPF).

Současnou těžbou jsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL). Rozsah záborů zůstává oproti stávajícímu stavu nezměněn.

### B.II.2. Voda

---

#### *Pitná voda (pro zaměstnance)*

Zaměstnanci budou dostávat pitnou vodu buď ve formě balené vody (PET lahve) nebo budou mít k dispozici v kanceláři automat na vodu s pitnou vodou (např. o objemu 18 l), kde lze volit výdej teplé či studené pitné vody.

Potřeba pitné i užitkové vody zůstane zachována na obdobné úrovni jako nyní.

#### *Užitková voda*

Voda potřebná pro skrápění technologické linky, deponií a cest pochází z retenční jímky v lomu. V případě jejího nedostatku je povolen odběr vody z Velké Třasovky o max. objemu 5 000 m<sup>3</sup> ročně.

### B.II.3. Energetické zdroje

---

Při provádění těžebních prací lze očekávat spotřebu pohonných hmot nákladních automobilů a další mechanizace.

Stacionární třídící a drtící linka je poháněna elektřinou, která je využívána i v objektech obslu-

hy. Spotřeba elektrického proudu bude mírně zvýšená, avšak v menším poměru, než je zvýšení kapacity těžby.

#### B.II.4. Surovinové zdroje a stavební materiály

---

Záměrem je těžba stavebního kamene. Surovina bude v tomto případě výstupem záměru, který bude využit ve stavebnictví. K realizaci záměru nebudou potřebné další surovinové zdroje ani stavební materiály.

#### B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

---

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude provedeno stávajícím sjezdem z komunikace III. třídy do areálu lomu. Veškerá doprava po navýšení projektované kapacity bude směřována přes obchvat kolem obce Mokrá (zkolaudovaný 11/2024) na dálnici D6. Obchvat Mokré byl vybudován na náklady těžaře, jako dočasná stavba, pro snížení negativních vlivů dopravy z lomu na obyvatele Mokré. Obchvat je doplněn o protihlukový val, jehož účelem je snížení šíření hluku z provozu těžké nákladní dopravy směrem k zastavěné části obce Mokrá. Realizací tohoto opatření došlo k významnému omezení hlukové zátěže, a to zejména v chráněném venkovním prostoru staveb. Současně lze očekávat snížení dalších nepříznivých vlivů dopravy, jako jsou prašnost, vibrace a celková dopravní zátěž v intravilánu obce.

Doprava z lomu bude po realizaci záměru vedena výhradně po uvedeném obchvatu a nebude již zatěžovat okolní obce. Oproti předchozímu stavu dochází ke komplexní reorganizaci dopravních tras. Dříve byla prázdná nákladní vozidla vedena přes obce Čichalov a Štoutov směrem do lomu, zatímco naložená vozidla projížděla obcí Mokrá. Tento dopravní model měl negativní dopady na více sídelních struktur a zvyšoval dopravní i environmentální zátěž území.

Navržené řešení eliminuje průjezd těžké nákladní dopravy obytnými částmi obcí, přispívá ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu a představuje významné opatření ke snížení kumulativních vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí v širším dotčeném území.





**Obr. 3.:** Schéma dopravní situace s odjezdovou trasou po obchvatu Mokré.

Dopravní trasy uvnitř lomu (lomové komunikace) budou nezpevněné a budou vedeny po pracovních plošinách těžebních řezů. Stoupání, popřípadě klesání dopravních cest je závislé od dopravní a dobývací techniky použité na lomu, maximálně bude však činit 12 %. Vnitrolomovou dopravu tvoří pojezdy nákladních vozidel pro převoz/odvoz rubaniny (bočních výklizů).

V případě plánovaného navýšení kapacity expedice na 500 000 tun ročně vzroste počet odjezdů naložených vozidel na přibližně 20 000 vozidel ročně, což odpovídá průměrné denní intenzitě (250 pracovních dnů) cca 80 nákladních vozidel za pracovní den, tj. přibližně 5 vozidel za hodinu.

Užitečná hmotnost vozidla je předpokládána v průměru 25 t. Při kapacitě 500.000 t ročně bude potřeba 20 000 nákladních vozidel, tedy 80 vozidel během pracovního dne (6:00 – 22:00) a v průměru 5 vozidel za hodinu.

Záměr nemá další požadavky na dopravní infrastrukturu, nevyžaduje nové komunikace, parkovací stání atd.

#### B.II.6. Nároky na využívání biologické rozmanitosti

Lokalita záměru je v současnosti využívána pro těžbu kameniva. Dochází zde k intenzivní manipulaci s těženým materiálem a pojezdům těžké techniky, celá plocha je proto často přesypávána a přehrnována. Rozvoj vegetačního krytu je tím zásadně ovlivněn. Dřevinné porosty se nachází hlavně po obvodu lomu a pak na několika málo rozvalech a těžbou opuštěných etážích.

Výjimku tvoří severní část ložiska mimo dobývací prostor, která je stále kryta vykáceným lesním porostem, který je postupně zabírán těžbou. Pro toto rozšíření ložiska (povolení činnosti prováděné hornickým způsobem) bylo zpracováno hodnocení dle § 67 zákona 114/1992 Sb.

Z hlediska zoocenóz platí totéž, jako v případě vegetačního krytu: s ohledem na intenzivní pohyb techniky a častou manipulaci s kamenivem limitují většinu druhů běžných v okolí ve využívání většiny plochy lomu.

### **B.III. Údaje o výstupech**

(množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění; kategorizace a množství odpadů, rizika havárií)

Za jeden z hlavních výstupů u těžebních prací lze považovat změnu reliéfu území v dané lokalitě. V příštích cca 6-7 letech dojde k dotěžení zásob v lomu a bude následovat fáze rekultivace. Počítá se se zavezením lomu výkopovými zeminami a dalšími inertními materiály. Rekultivace bude převážně lesnická (**Příl. H.IV.2**).

Dále to je znečištění ovzduší a zvýšení hladiny hluku na lokalitě.

#### **B.III.1. Znečištění ovzduší**

---

V rámci tohoto oznámení byla zpracována Rozptylová studie (**příloha H.III**), která posuzuje navýšení projektované kapacity těžby v dobývacím prostoru Mokrá I.

Výpočet byl proveden jako samostatný příspěvek provozu řešeného kamenolomu Mokrá a souvisejících technologických zpracovatelských linek na zpracování kameniva ke stávající imisní situaci. Jiné zdroje nebyly do výpočtu zahrnuty, v komentářích je však zohledněna stávající kvalita venkovního ovzduší v zájmovém území (imisní pozadí). Výpočet je proveden pro tuhé znečišťující látky, resp. částice, které jsou provozem řešeného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší emitovány do ovzduší.

Stacionárním zdrojem znečištění ovzduší bude samotný lom, technologická linka na drcení a třídění kameniva, deponie kameniva a doprava v lomu.

Liniovým zdrojem znečištění je doprava suroviny po komunikacích.

#### **Emisní charakteristika zdroje znečišťování ovzduší**

Dominantní znečišťující látkou z procesu těžby a následného zpracování kameniva emitovanou do venkovního ovzduší jsou tuhé znečišťující látky (TZL). Emise tuhých látek z ostatních zdrojů (spalování motorové nafty v nasazené mechanizaci) jsou v porovnání s emisí z provozu technologie méně významné.

#### ***Emise z drcení***

Emise z drcení a třídění kameniva unikají nestále. Dle schváleného provozního řádu jsou na zdroji znečišťování ovzduší následující výduchy do ovzduší.



- Výduch 001 - odsávání třídičů a jejich výsypů na pásové dopravníky - stanice OS600
- Výduch 002 - odsávání od posledního třídiče (frakce 0-2 mm a 2-4 mm) včetně výsypu na dopravníky a dále odsávání ze dvou kaskádových třídičů, které jsou umístěny pod upravenou výsypkou třídiče. Odsávání expediční hubice - první stanice OS400.
- Výduch 003 - odsávání drtičů MAG IMPACT a drtiče Hydrocone H 3800 včetně odsávání vynášecího dopravníku a přesypu vedoucího do třídírny. Dále tato stanice zajišťuje odsávání sekundárního drtiče Hydrocone H 4800 a přesypů po směru toku materiálů - druhá stanice OS400.
- Výduch 004 - fiktivní výduch - zbývající části lomu a úpravnické linky bez definovaného výduchu.

#### *Emise TZL z vlastní těžby a manipulace s těženým čedičem a výslednými produkty*

Plošným zdrojem znečišťování bude vlastní dobývací prostor, kamenolom a jeho zázemí. Emise tuhých znečišťujících látek z kamenolomu je ve smyslu vyhlášky č. 415/2012 Sb., vykazována pomocí emisních faktorů. Ty byly ze strany MŽP uveřejněny na webu [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz) jako SDĚLENÍ odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (aktuálně Věstník MŽP ČR ročník XXXII - prosinec 2022 - částka 9, č.j. MZP/20220/050/570) – viz **tab. 2 v příloze H.II.**

Hmotnostní tok emise TZL z řešeného kamenolomu Mokrá je uveden v **tab. 3, příl. H.II.**

Celková emise z kamenolomu Mokrá při projektované kapacitě 500 kt a při použití všech opatření ke snížení množství emisí TZL je 1,867 tuny TZL za rok.

#### *Emise TZL z provozu nákladních vozidel po vnitroareálových komunikacích v těžebním prostoru (sekundární prašnost)*

Znečišťující látka	Hmotností tok emisí			
	g.sec <sup>-1</sup>	kg.hod <sup>-1</sup>	kg.den <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>
TZL	1,629	5,867	46,935	9,387

#### *Emise ze spalovacích motorů mechanismů pohybujících se v těžebním prostoru*

Znečišťující látka	Hmotností tok emisí			
	g.sec <sup>-1</sup>	kg.hod <sup>-1</sup>	kg.den <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>
NO <sub>x</sub>	0,306	1,102	13,23	3,31

#### *Související automobilová doprava*

Zdroj emisí	NO <sub>x</sub> g/s/m	PM <sub>10</sub> g/s/m	PM <sub>2,5</sub> g/s/m	BZN g/s/m	B(a)P µg/s/m
Příjezdová trasa do lomu	0,000006986	0,000001550	0,00000052	0,0000000421	0,0000000415

Výpočet imisních koncentrací byl proveden v referenčních bodech umístěných mimo výpočtovou síť v místech nejbližší obytné zástavby. Jedná se o čtyři referenční body. Umístění referenčních bodů je patrné z přílohy č. 1 této studie.

RB 1 - obytná zástavba v obci Čichalov

RB 2 - obytná zástavba v obci Kovářov

RB 3 - obytná zástavba v obci Štoutov

RB 4 - obytná zástavba v obci Mokrá

### B.III.2. Odpadní vody

#### Splaškové vody

V době provozu lomu budou splaškové vody vznikat pouze v malém množství, obdobném jako doposud. S nárůstem počtu zaměstnanců se nepočítá. Splaškové vody budou nadále sváděny do nepropustné jímky, která je vyvážena na ČOV.

#### Dešťové vody

Během těžebních prací jsou a nadále i budou dešťové vody v území DP volně zasakovány na terénu. Při intenzivních srážkách je dešťová voda zachycována v akumulární jímce. Následně se buď vsakuje nebo je využita ke skrápění. Ven z lomu vody čerpána není, beze zbytku se využívá v místě.

Kvalita důlních vod je podmíněna přirozeným chemismem srážkových (popř. podzemních) vod. Případnému znečištění ropnými látkami bude důsledně přecházeno kontrolou lomových mechanismů a jejich odstavování na předem stanovené plochy. Případné úkapy budou likvidovány posypem vázajícím naftu nebo oleje. V lomu budou umístěny prostředky pro urychlenou likvidaci zemin ropnými uhlovodíky.

Případné ropné znečištění je řešeno Havarijním plánem na ochranu vod. Vzniklou havárii by částečně řešil i Havarijní plán lomu.

Po ukončení záměru a převážně lesnické rekultivaci se bude voda vsakovat do nového terénu.

### B.III.3. Odpady

Nakládání s odpady během přípravy i provozování záměru bude obecně odpovídat následujícím předpisům, v platném znění:

- zákon č. 541/2020 Sb.      Zákon o odpadech
- vyhláška č. 8/2021 Sb.      Katalog odpadů
- vyhláška č. 273/2021 Sb.    Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Odpady budou realizací záměru vznikat ve zcela minimálním množství, a to v podobě komunálního odpadu. Skrývkové zeminy a další materiál, nevyužitelný k prodeji, budou uloženy na trvalých nebo dočasných deponiích v DP a podle potřeby využity k rekultivaci částí území, ke zpevnění dopravních cest apod. Jedná se tak o druhotnou surovinu, které se provozovatel nehodlá zbavovat, nikoliv o odpad.

Katalogové číslo	Název druhu odpadu (způsob vzniku)	Kategorie odpadu
<b>20</b>	<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ), VČ. SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>	
<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

### B.III.4. Hluk a vibrace

Záměr se nachází mimo obytnou zónu. Nejbližší obytné domy se nacházejí v obci Mokrá (cca 1,2 km východně) a obci Štoutov (cca 450 m jz. směrem). Pro záměr byla vypracována Hluková

studie (**příl. H.II**), kde byla zjišťována hladina hluku u nejbližší obytné zástavby (p.č. st. 28, 12, 13, 16/1, 33, 23/2 a 27).

Zdrojem hluku v kamenolomu je samotná těžba (rozrušování horniny), zpracování rubaniny na technologické lince a pojezdy nákladních automobilů v rámci lomu.

V současné době v kamenolomu Mokrá probíhá těžba pomocí odstřelů. Frekvence odstřelů je přibližně 15 odstřelů ročně, přičemž v zimě je frekvence menší než v létě. Nový stav spočívá v navýšení těžby v kamenolomu Mokrá z 360 tis. t/rok na 500 tis. t/rok. Rozpojení horniny (trhací práce velkého rozsahu) bude prováděno jako doposud, jen ve větší míře. Bude docházet k přibližně 20 odstřelům ročně. Dojde tak k navýšení o 5 odstřelů, při průměrné hmotnosti jednoho rozvalu 25.000 t. Po odstřelu je rubanina naložena na nákladní automobily a převezena k násypce primárního drtiče u technologické linky, kde je kamenivo zpracováno drcením a tříděním. Přeprava suroviny mezi jednotlivými částmi linky je zajišťována prostřednictvím pásových dopravníků, zpracovaná surovina k expedici je shromažďována v zásobnících sypkých hmot, nebo je dopravním pásem dopravována přímo na skládku.

Hluková zátěž z dopravy kameniva z lomu byla již dříve kompenzována stavbou obchvatu Mokré na náklady těžaře.

#### B.III.5. Záření ionizující a neionizující

---

Neočekává se vznik radioaktivního ani elektromagnetického záření.

#### B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

---

Při těžebních pracích je riziko havárie minimální. Teoreticky může dojít např. k úniku ropných látek nebo k drobným kolizím vozidel, dále např. prasknutí hadice hydrauliky apod. Opatření pro případ havárie jsou řešena navrženým Provozním řádem a Havarijním plánem lomu.

V areálu je a bude potřebné vybavení pro likvidaci drobných ropných úniků, tzn. sorpční sada (např. sorbent Vapex, pytle pro sběr apod.). Následně sorbenty budou uloženy do vhodných nádob a předány oprávněné osobě k likvidaci. Kontaminované zeminy musí být vytěženy a předány oprávněnému příjemci.

Po ukončení těžby se nepředpokládají žádná rizika havárií.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.I. Přehled nevýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

#### Klimatické faktory

Podle klimatické regionalizace leží zájmová oblast v teplé klimatické oblasti MT3 (Quitt, 1971), charakterizované mírným jarem, normálně dlouhým až delším, léto je krátké, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, podzim je mírný, normálně dlouhý až delší, zima je mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá a normálně dlouhá.

#### Ovzduší

V rámci Oznámení byla vypracována Rozptylová studie (příl. H.II).

Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě (požadové znečištění) se dále vychází z map průměrných koncentrací znečišťujících látek, publikovaných na webu ČHMÚ ([https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/21petileti/png/jihocesky\\_CZ.html](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/21petileti/png/jihocesky_CZ.html)). Tyto mapy konstruuje ve čtvercích v síti 1x1 km hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro všechny znečišťující látky za předchozích 5 kalendářních let, které mají stanoven roční imisní limit. V Rozptylové studii (příl. H.II) se vychází z map za období 2019-2023. Pro řešené území jsou průměry v následující tabulce:

Imisní pozadí v zájmové oblasti (průměr pro pole čtvercové sítě 1 x 1 km)

Znečišťující látka	jednotka	čtverec	Limit
NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	5,9	40
PM <sub>10</sub>	µg/m <sup>3</sup>	12,4	40
PM <sub>2,5</sub>	µg/m <sup>3</sup>	8,3	25
Benzen	µg/m <sup>3</sup>	0,6	5
Benzo(a)pyren	µg/m <sup>3</sup>	0,2	1

Posuzovaná lokalita se vyznačuje relativně dobrou kvalitou ovzduší. Ze sledovaných znečišťujících látek není překračován žádný imisní limit.

#### Hluk

##### Současná hluková situace v území záměru

Hlukové poměry na lokalitě byly podrobně zkoumány v Hlukové studii (příl. H.II). Zájmové území se nachází mimo zastavěná území.

V rámci Hlukové studie bylo dne 8.10.2025 provedeno měření hluku v lomu. Měřící body M1-M6 jsou zaneseny v mapě na **obr. 8** v **příl. H.II**. V době měření byl kamenolom v běžném provozu – technologie kamenolomu, přepravníky, drtiče, nákladní automobily. Dle protokolu byly tyto

uvedené zdroje hluku během měření provozovány v maximálním možném výkonovém režimu. Na základě naměřených hodnot byl akustický model validován tzv. „na stranu bezpečnou“, kdy je vypočtená hladina hluku vyšší až o 0,2 dB než hladina hluku naměřená:

Měř. bod	Výška bodů [m]	Popis zdroje hluku (události)	Naměřené hladiny hluku v daných bodech	Vypočtené hladiny hluku v daných bodech	Rozdíl hladiny hluku v daných bodech
			$L_{Aeq,T}$ [dB]	$L_{Aeq,T}$ [dB]	$\Delta L_{Aeq,T}$ [dB]
M1	1,5	Běžný chod kameno-lomu, doba denní	64,8	64,8	+0,0
M2	1,5	Běžný chod kameno-lomu, doba denní	55,5	55,7	+0,2
M3	1,5	Běžný chod kameno-lomu, doba denní	52,1	52,3	+0,1
M4	1,5	Běžný chod kameno-lomu, doba denní	69,8	70,0	+0,2
M5	1,5	Běžný chod kameno-lomu, doba denní	42,4	42,5	+0,1
M6	1,5	Běžný chod kameno-lomu, doba denní	49,3	49,5	+0,2

### Geomorfologické členění

Geomorfologicky oblast záměru náleží podle geomorfologického členění (Czudek a kol. 1972) a podrobného regionálního členění reliéfu (Balatka 1995) do okrsku Rohozecká vrchovina (IIIB-4-3).

Okrsek *Rohozecká vrchovina* – východní okraj Doupovských hor, členitá vrchovina, neogenní pyroklastika a výlevy láv převážně tefritických, okrajová nižší část stratovulkánu, erozí a denudací silně rozčleněná s jednotlivými strukturními hřbety a izolovanými vrchy – tabulové hory, sopečné kupy a kužele. Nachází se v 2.-3. v.s., málo zalesněná smrkovými porosty s vtroušenou borovicí.

### Horninové prostředí

#### Geologické poměry

Zájmová lokalita se nachází v tzv. žlutické zóně tepelského krystalinika. Krystalinické podloží ložiska je tvořeno metamorfitami proterozoického stáří, na nichž jsou vyvinuty klastické sedimenty, terciární vulkanoklastika a vulkanity. Na výhradním ložisku Mokrá u Chyší (B3020400) je v DP Mokrá I (kniha 7, folio 0948) těžen analcimický nefelinit, pro který je při hornické činnosti používán technický název „čedič“. Jedná se o denudační zbytek lávového příkrovu o maximální mocnosti prvních desítek m (Jonáš, Kautský a Čtyrský 1961) v tomto vrstevním sledu: čedič – tufy – krystalinikum (svory). V pozdějších letech bylo ložisko ověřeno Hrzinou, Krutským a Pecharem (2006).

Zvětráváním svrchních vrstev čedičového tělesa vznikly deskovité až kulovité balvany, které se pohybovaly po svazích. V nadloží sutí jsou svahové hlíny s příměsí většího či menšího množství valounů nebo balvanů čediče, v nejsvrchnější části je málo mocná humózní lesní hlína, většinou kamenitá, mocnosti do 0,2 m.

### Hydrogeologické poměry

Ložisková oblast leží při jižním okraji hydrogeologického rajónu T 3 - oblast neovulkanitů Doupovských hor, při hranici se svrchním proterozoikem oblasti tepelsko-barrandienské.

Hydrogeologický rajonem základní vrstvy je podle map VÚV TGM a ČGS Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky (ID 6230), která je řazena do geologické jednotky horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika.

Souvislá hladina podzemní vody nebyla vrtnými díly ani těžbou zastižena, protože lokalita se nachází vysoko nad místní erozivní bází, kterou tvoří výše zmíněné vodoteče.

Ložisko leží vysoko nad místní erozivní bází.

Zdrojem vyšších přítoků vody do lomu mohou být otevřené pukliny v čediči, nebo vydatnější suťové vody po jarním tání či větších srážkách, případně přívalové či dlouhodobé vydatnější srážky. Jakýkoliv anomální přítok vody do lomu lze snadno řešit samospádem ve směru k erozivní bázi ložiska, tedy k toku Velké Třasovky.

### Voda

Lokalita je odvodňována bezejmennou vodotečí, která ústí do Velké Třasovky. č. h. p. (číslo hydrologického povodí 4. řádu) je 1-11-02-0300. Lokalita je mimo záplavová území (nejbližší záplavová území Q5, Q20 a Q100 leží západně podél potoka Velká Trasovka) a nepatří do zranitelných oblastí podle nařízení vlády ČR č. 262/2012 v platném znění. Střela manětínská, mezi jejíž přítoky patří i Velká Trasovka patří do lososových vod (č. 135) podle Přílohy č. 1 nařízení vlády č. 71/2003 Sb. Lokalita nepatří do území chráněných pro akumulaci vod.

V blízkosti lokality nejsou žádné významné vodní nádrže, rybníky nebo jezera ve smyslu vyhlášky 137/1999 Sb. (vyhláška MŽP, kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů) ani vodní nádrže evidované podle vyhlášky č. 252/2013 Sb. v platném znění (vyhláška o rozsahu údajů v evidenci stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy, ve znění účinném 1. 3. 2021).

V okolí záměru nejsou ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod.

Ochranné pásmo podzemního vodního zdroje Čichalov prameniště (ID 00037105) je vzdáleno 1 900 m sz.

Ochranné pásmo vodní nádrže Žlutice je od lokality vzdáleno 4 700 m zjz.

### Zdroje nerostných surovin, důlní činnost apod.

Na zájmovém území se nachází vyhlášené chráněné ložiskové území ID 02040000 Mokrá I pro výhradní ložisko (ID 3020400) pro stavební kámen - čedič. Dobývací prostor Mokrá byl stanoven ZČ KNV v Plzni, č.j. ÚP/239/85/333 dne 13.11. 1985. Ochranou a evidencí ložiska byla pověřena organizace Kamenolomy ČR s.r.o.

Zájmový pozemek neleží (dle ČGS [https://mapy.geology.cz/dulni\\_dila\\_poddolovani/](https://mapy.geology.cz/dulni_dila_poddolovani/)) v poddolovaném území.

### Půdy

Dle půdní mapy <https://mapy.geology.cz/pudy/> se v okolí záměru vyskytují kambizemě, kon-

krétně kambizen rankerová (na svazích) a kambizem modální (středně těžké a lehčí střední substráty).

*Kambizemě* (hnědé půdy) jsou nejrozšířenějším půdním typem na území ČR. Dříve byl nazýván hnědou (lesní) půdou. Úrodnost kambizemí je závislá na chemických vlastnostech substrátu, zrnitosti, skeletovitosti a hloubce půdy. Většinou je v humusovém horizontu přítomen štěrk a kamení z rozpadu podložní horniny.

Z charakteristiky BPEJ v okolí záměru (5.50.14), která se vyskytuje na lokalitě vyplývá, že původní půdní pokryv je tvořen pseudoglejemi převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu 25-50 %. Půdy hluboké až středně hluboké v mírně teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a produkčně málo významné. V současné době a po dobu provozu záměru je ornice skryta, ponechána na valu a plocha překryta kamenivem z lomu.

#### *Krajina a krajinný ráz*

Struktura krajiny je patrná z **Obr. 3**.

Klíčovými charakteristikami, které v daném území spoluvytvářejí krajinný ráz, jsou reliéf (přírodní charakteristika) a způsob využití krajiny, resp. podíl, struktura a měřítko jednotlivých typů využití (tzv. „land use“ – jedná se o komplexní charakteristiku, kde prakticky nelze oddělit přírodní-kulturní-historickou složku).

Současný stav krajiny, kde je umístěn navrhovaný záměr, je značně pozměněn činností člověka. Probíhá zde těžba kamene (lom Mokrá I) a samotné zájmové území se nachází na plochách uvnitř dobývacího prostoru.



**Obr. 4.** Šikmý letecký (3D) pohled na řešené území a jeho nejbližší okolí (zdroj: Google Earth, © Google).

Širší okolí zájmového území lze zařadit do typické části Tepelské vrchoviny. Charakteristickým



znakem krajinného celku je geomorfologie terénu, skládající se z výrazných vrchů (většinou výlevů neovulkanitů – Havraní vrch, Záhořský vrch, Hlavákovský vrch, Jezerský vrch a především Vladař. Reliéf je protkán více či méně zaříznutými údolími toků (Malá a Velká Trasovka).

Typické jsou zalesněné vrchy třetihorních efuzí a zemědělsky obhospodařované plochy svahů a údolí. Lesní plochy jsou porostlé především alochtonním smrkem s vysoce intenzivním způsobem obhospodařování, zemědělská půda je využívána jako trvalé travní porosty i jako orná půda.

#### Popis současného stavu:

Dle krajinné typologie ČR se na lokalitě vyskytuje krajinný typ 5M7, což je:

- podle osídlení pozdně středověká krajina Hercynica
- podle charakteru využití ploch - lesozemědělská krajina
- podle charakteru reliéfu krajiny - krajiny sopečných pohoří

#### *Flóra, fauna a ekosystémy*

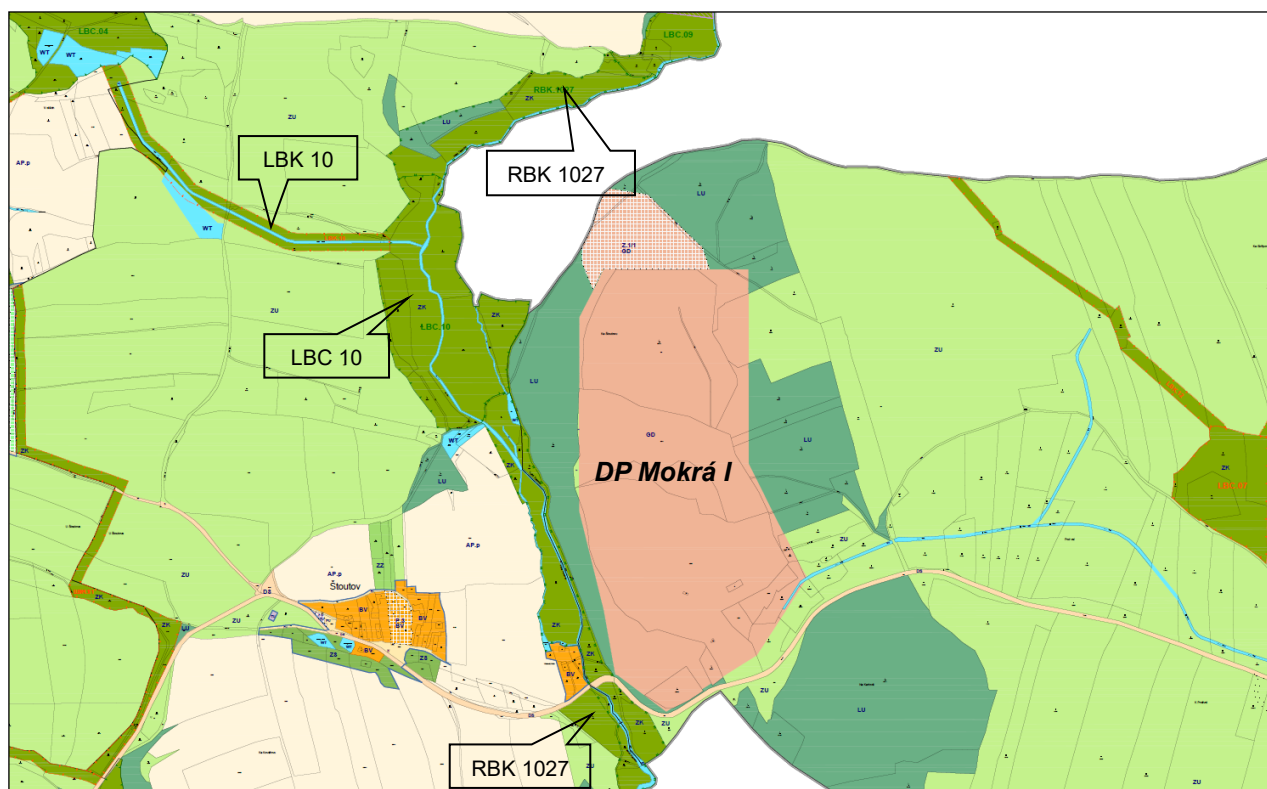
Z hlediska biogeografického členění České republiky spadá řešené území do Hercynské provincie, Doupovského bioregionu (kód 1.13), resp. do biochory -3BI (Erované plošiny na bazických neovulkanitech 3. v.s.). Z hlediska fyto geografického členění se nachází v obvodu České termofytikum, a to ve fyto geografickém okrese 1 – Doupovská pahorkatina.

Potenciální přirozenou vegetaci (podle Neuhäuslová et al. 2001) na většině území představuje černýšová dubohabřina (*Melampyrum nemorosum-Carpinetum*).

Podrobnější údaje o společenstvech rostlin a živočichů jsou uvedeny v **kapitole C.II.**

#### *Územní systém ekologické stability*

Na zájmovém území se nevyskytují žádné nadregionální biokoridory ani biocentra (viz **obr. 5**).



**Obr. 5.** Situace ÚSES v širším okolí zájmového území. (zdroj: ÚP Čichalov)



<https://www.cichalov.cz/>

Zájmové území leží v těsné blízkosti regionálního biokoridoru (RBK) 1027 Matoušův mlýn – RK 1030 (dle ZÚR), který se nachází v okolí soutoku Malé a Velké Trasovky cca 2 km jižně od řešeného území. V tomto RBK je vloženo lokální biocentrum – LBC 10 Pod lomem. Z LBC 10 ve směru západním směrem navržený LBK 10 (LC 04-LC 10).

#### *Zvláště chráněná území*

Řešené území nezasahuje do území zvláště chráněných podle části třetí zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Ani v blízkém okolí se takové lokality nevyskytují.

V širším okolí se cca 5,4 km jižně nachází PR Vladař - teplomilné smíšené porosty s bohatým podrostem na čedičovém kopci a cca 6,5 km severovýchodně pak PP Valeč - rozlehlé naleziště četných minerálů (světové naleziště hyalitu aj.). Další chráněná území se nachází již ve větší vzdálenosti.

#### *Obecná ochrany přírody a krajiny – přírodní parky, významné krajinné prvky apod.*

Na lokalitě ani v blízkém okolí se nenacházejí žádné přírodní parky.

V širším okolí je cca 3,8 km východně a jižně zřízen přírodní park Horní Střela.

Na zájmovém území se nenachází registrované VKP (definované dle §6, zákona 114/1992 Sb., část druhá). VKP „ze zákona“ (podle § 3 - lesy, vodní toky, údolní nivy, rybníky apod.) se ve vymezeném DP nachází, konkrétně jde o lesní pozemky, již dočasně odňaté z PUPFL.

#### *Lokalita soustavy Natura 2000*

Lokalita záměru neleží na území soustavy Natura 2000, tzn. nezasahuje do žádné ptačí oblasti ani evropsky významné lokality. Nejbližší Natura 2000 je ptačí oblast Doupovské hory (CZ0411002) se nachází cca 850 m severním směrem. Rozloha ptačí oblasti je 63 ha. Předmětem ochrany je populace čápa černého (*Ciconia nigra*), včelojeda lesního (*Pernis apivorus*), vyra velkého (*Bubo hubo*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), chřastala polního (*Crex crex*), lelka lesního (*Caprimulgus europaeus*), žluny šedé (*Picus canus*), datla černého (*Dryocopus martius*), pěnice vlašské (*Sylvia nisoria*), tuhyka obecného (*Lanius collurio*) a lejska malého (*Ficedula parva*) a jejich biotopy. Oblast je největším českým stratovulkánem (1200 km<sup>2</sup>).

Vztah lokality k soustavě Natura 2000 byl posouzen ve stanovisku KÚ Karlovarského kraje ze dne 12.1.2026, zn.: KK/134/ZZ/26 se závěrem, že záměr „**nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti**“ (viz příloha H.I. na konci zprávy).

#### *Území historického, kulturního nebo archeologického významu*

Na zájmovém území se nenacházejí žádné objekty, které jsou ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, prohlášeny za kulturní památky.

Z hlediska archeologických lokalit zájmové území patří do území s archeologickými nálezy ÚAN III – „území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů“.

### *Území hustě zalidněná*

Území se nachází mimo zastavěné území obce. Nejbližší obytnou zástavbu představuje obec Mokrá (cca 1,2 km východním směrem) a dále obec Štoutov, která je částí obce Čichalov (cca 450 m západním směrem).

### *Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení*

Dle §5, zákona 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění, je za únosné zatížení území považováno takové zatížení území lidskou činností, při kterém nedochází k poškozování životního prostředí, zejména jeho složek, funkcí ekosystémů nebo ekologické stability. Poškozování životního prostředí je definováno jako zhoršování jeho stavu znečišťováním nebo jinou lidskou činností nad míru stanovenou zvláštními předpisy. Přípustnou míru znečišťování životního prostředí pak určují mezní hodnoty stanovené zvláštními předpisy.

Přípustnou míru znečišťování životního prostředí pak určují mezní hodnoty stanovené zvláštními předpisy, zejména imisní a hlukové limity, a ty nejsou v řešeném území překračovány (viz též **příloha H.II**).

Dle Informačního systému SEKM (Systém evidence kontaminovaných míst - <https://www.sekm.cz/portal>), se zde nevyskytují ani žádné staré ekologické zátěže.

## **C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**

Realizace záměru zásadně negativně neovlivní většinu složek životního prostředí v lokalitě či v jejím okolí. Prováděním těžby nebude docházet k významným změnám ovlivnění obyvatelstva (např. z hlediska hygieny, hlukové situace apod.) ani dalších jednotlivých složek prostředí.

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělských pozemků (ZPF). Dotčeny jsou pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL), nejedná se však o nový vliv – na tyto pozemky bylo už rozšířeno ložisko a vlivy byly vyřešeny v procesu povolení činnosti prováděné hornickým způsobem.

Neočekává se znatelné ovlivnění povrchových či podzemních vod, vodních útvarů ani hydrologické situace (resp. odtokového režimu) v území. Dešťové vody budou v území buď volně zasakovány nebo sváděny do akumulací jímky. Veškeré srážkové, resp. důlní vody jsou využívány v provozu lomu.

Odpady budou realizací záměru vznikat ve zcela minimálním množství, a to v podobě komunálního odpadu. Skrývkové zeminy a další materiál, nevyužitelný jako suroviny, budou uloženy na trvalých nebo dočasných deponiích v DP a podle potřeby využity k rekultivaci, ke zpevnění dopravních cest apod. Odpadem se tak nestanou.

Jediné složky prostředí, které mohou být potenciálně postiženy jsou ovzduší, hlukové poměry a dále krajina (resp. krajinný ráz - především změnou reliéfu na většině řešeného pozemku).

Hodnocení významnosti očekávaných vlivů na tyto zájmy je pak zohledněno v **kap. D.I**.

### C.II.1. Ovzduší

---

V rámci Oznámení byla vypracována Rozptylová studie (**příl. H.III**). Posuzovaná lokalita se vyznačuje relativně dobrou kvalitou ovzduší. Ze sledovaných znečišťujících látek není překračován žádný imisní limit. Podrobnější údaje o stávající situaci na lokalitě jsou uvedeny v **kap. C.I**.

### C.II.2. Hluková charakteristika

---

Pro Oznámení byla vypracována Hluková studie (**příl. H.II**). Podrobnější údaje o stávající situaci na lokalitě jsou uvedeny v **kap. C.I**.

### C.II.3. Krajina

---

Krajinný ráz, kterým je „*zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti*“, je podle ZOPK chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny „*pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině*.“

Při těžebních pracích dojde ke změně reliéfu a vegetačního krytu zájmového (odlesnění) území, bude tedy v místě záměru zasaženo do krajiny a krajinného rázu. Krajinnou dominantu v místě tvoří stěny lomu. Krajinný ráz je ale již dlouhodobě narušen technologickými celky pro těžbu, drcení a třídění kameniva.

Vzhledem k tomu, že těžba v místě záměru již historicky probíhá, nelze tak zvýšení kapacity stávající těžby v rámci stávajícího areálu lomu Mokrá považovat za významný vliv na krajinný ráz. Dojde pouze ke změně rychlosti, kterou se reliéf lomu mění.

Lokalita lomu je relativně pohledově uzavřená, výrazně je dominantní pouze od jihozápadu (od Čichalova a Štoutova), částečně se pohled na zalesněné svahy a hřbet odkrývá od silnice I/6 v cca 1 km úseku). Z jihu, severu a východu nebudou dopady na krajinný ráz patrné. Budou zachovány okolní dominanty, zejména vrchol Vladaře. Lze předpokládat zachování vlastní dominanty vrchu U lomu (s výjimkou pohledů od Štoutova); budou zachovány a nezastíněny dálkové pohledy; zůstane zachováno vyvážené hospodaření v krajině, záměr se neprojeví negativně v rámci mozaiky luk, polí, lesních porostů a zeleně a zůstane zachováno rozptýlené osídlení v malých sídlech.

### C.II.4. Flóra a fauna, ekosystémy

---

Na ploše budoucího záměru nebylo provedeno terénní šetření, zaměřené na případný výskyt významných druhů flóry i fauny. Byly využity průzkumy provedené pro rozšíření ložiska, stavbu mobilního míchacího centra a archivní záznamy.

Lokalita záměru je v současnosti využívána jako lom kameniva v povoleném DP. Dochází zde

k intenzivní manipulaci s kamenivem a pojezdům těžké techniky (nakladače, kamiony), většina plochy je proto často přesypávána a přehrnována (viz foto na **Obr. 6** a **7**,

Z tohoto důvodu se na ploše záměru vegetační kryt dynamicky mění a na většině plochy se zpravidla nevyskytuje. Ojediněle se vyskytují jednoleté druhy či plevelné rostliny snášející kompresi a narušované plochy (např. osívka jarní, lipnice roční, lipnice smáčkнутá, podběl lékařský, starček obecný, violka rolní apod.). Na svahu zemního valu na jižním okraji se uplatňují nitrofilní druhy (kopřiva dvoudomá, pýr plazivý, bršlice kozí noha, svízel přítula) a počínající nálety křovitých vrb a slivoně trnky. Severní hranici plochy tvoří terénní mez porostlá nad hranou zářezu hustými křovinami (trnka, borovice lesní, bříza, hlohy), s převážně ruderálním podrostem (kopřiva, svízel přítula, pampeliška smetánka, jahodník obecný, vikev ptačí, podběl, barborka obecná, černýš luční, rozrazil Dilleniův, kozlíček polníček apod.). Místa s výrazněji vyvinutým bylinným či keřovým patrem však záměrem nejsou dotčena.



**Obr. 6.** Pohled na lokalitu stávajícího lomu Mokrá





**Obr. 7.** Pohled na stávající technologickou linku

Z hlediska zoocenóz platí totéž, jako v případě vegetačního krytu: s ohledem na intenzivní pohyb techniky a častou manipulaci s kamenivem nejsou na většině plochy záměru příhodné podmínky pro trvalý výskyt živočišných druhů.

Průzkum výskytu druhů proběhl v roce 2025 pouze orientačně v zimním období. Nebyly zde tedy zjištěny vzácné či zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů. V ploše záměru bylo v minulosti zaznamenáno zjištěno 86 druhů cévnatých rostlin, z toho 73 v bylinném a 13 v dřevinném patře (převážně keřovém – stromy se vyskytují pouze na hranicích zájmového území). Žádný z přítomných druhů rostlin není zvláště chráněn podle zákona. Nebyli aktuálně nalezeni žádní zástupci obojživelníků. Z plazů byly na řešené ploše prokázány 3 ZCHD: ještěrka obecná (*Lacerta agilis*; §SO) a slepýš křehký (*Anguis fragilis*; §SO) se vyskytují přinejmenším roztroušeně; v případě skrytě žijící užovky hladké (*Coronella austriaca*; §SO). Z ptáků byl na sledované ploše či v jejím blízkém okolí zaznamenán výskyt celkem 34 druhů. Většina z nich nad územím ovšem pouze přeletuje či loví, rozsáhlá otevřená plocha (paseka) je pro nejčastěji jen potravním biotopem. Jen velmi omezený počet ptáků zde i hnízdí (a pravděpodobně spíše podél okrajů). Z recentně zjištěných druhů je sice celkem 8 řazeno mezi druhy zvláště chráněné. Z chráněných druhů hmyzu byly v území zaznamenány rody *Bombus* (čmelák) a *Formica* (mravenec)

V území řešeném provedenými průzkumy se vyskytuje převážně běžná a (v kontextu širšího okolí) druhově spíše ochuzená flóra a vegetace bez větší ochranné hodnoty (zejména bez výskytu druhů zvláště chráněných či vzácných, které by mohly být realizací záměru reálně ohroženy). Botanicky nejpestřejší jsou úplné okraje dotčených pozemků, tj. lemy lesa a okraj současného lomu, kde je také největší potenciál pro výskyt některých méně vzácných druhů červeného

seznamu

## D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### D.I. Charakteristika možných vlivů, odhad jejich významnosti a velikosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

#### D.I.1. Vliv na ovzduší a klima

V rámci tohoto oznámení byla zpracována Rozptylová studie (**příloha H.III**), která posuzuje navýšení projektované kapacity těžby v dobývacím prostoru Mokrá I. Rozptylová studie je řešena jako příspěvek provozu řešeného navýšení projektované kapacity těžby ložiska nevyhrazeného nerostu stavebního kamene v dobývacím prostoru Mokrá I, ke stávající (pozařadové) imisní situaci v zájmové oblasti. Byly modelovány základní znečišťující látky emitované provozem kamenolomu - tuhé znečišťující látky, resp. částice a dále oxid dusičitý, benzen a benzo[a]pyren ze související automobilové dopravy. Zhodnocení jednotlivých zjišťovaných imisních koncentrací je podrobně popsáno v **příl. H.III**. Zde jsou proto uvedeny pouze závěry.

#### **Celkové zhodnocení imisních koncentrací znečišťujících látek**

Vypočtené imisní příspěvky ke krátkodobým i průměrným ročním imisím částic **PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>**, **oxidu dusičitého, benzenu a benzo[a]pyrenu nezpůsobí** spolu s pozařadovými koncentracemi **překračování příslušných imisních limitů**. Nejvyšší denní imise částic jsou způsobeny zejména provozem vlastní technologie zpracování suroviny, sekundární prašností při vlastní těžbě, manipulaci s vytěženou surovinou a pojezdem vozidel v dobývacím prostoru a na příjezdových komunikacích.

Z hlediska ochrany ovzduší je třeba akcentovat opatření (viz **kap. D.IV.**) zabraňující či alespoň omezující vznik sekundární prašnosti. Při důkladném uplatňování navržených opatření k eliminaci vnosu prachových částic do ovzduší nedojde k překročení imisních limitů stanovených pro částice PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>.

K vypočteným hodnotám imisních příspěvků koncentrací částic PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> je nutné ještě poznamenat, že jsou ze značné části způsobeny resuspendovanou prašností z pohybu nákladních vozidel po dobývacím prostoru. Při důsledném zkrápění komunikací, zejména v období sucha a zvýšené prašnosti povrchů, lze imisní příspěvky výrazně redukovat. Výpočet je tedy proveden na straně bezpečnosti.

#### **Závěr**

Kamenolom Mokrá včetně následné úpravy suroviny na technologických linkách (drcení, třídění atd.) je stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší uvedeným v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, vedený pod kódem 5.11.

**V zájmové oblasti jsou dle dostupných zdrojů pozařadové krátkodobé i průměrné roční imisní koncentrace sledovaných znečišťujících látek pod hodnotami stanovených imisních limitů. Záměr navýšení projektované kapacity těžby ložiska stavebního kamene v lomu Mokrá ne-**

**způsobí dle provedených výpočtů v rozptylové studii jejich překročení.**

**Celkový vliv záměru na ovzduší a klima lze hodnotit jako slabý**

#### D.1.2. Vliv na hlukové poměry

---

V rámci tohoto oznámení byla zpracována také Hluková studie (**příloha H.II**), která posuzuje případnou změnu hlukové hladiny provozu řešeného navýšení projektované kapacity těžby ložiska v dobývacím prostoru Mokrá I, ke stávající hlukové situaci v zájmové oblasti.

V Hlukové studii (**příl. H.II**) je výpočet hluku podrobně uveden v tabulkách v **kap. 7**, ze kterých vyplývá, že ve výpočtových bodech (nejbližší obytné zástavbě) **stávající i nová hladina hluku prokazatelně splňuje**, resp. bude splňovat **hygienické limity hluku** (viz **tab. 7.1.1 a 7.1.2 v příl. H.II**). Porovnání hladiny hluku ve stávajícím a novém stavu je vidět z následující tabulky:



Výp. bod	Parc. č.	STÁVAJÍCÍ STAV		NOVÝ STAV		ROZDÍL HLUKU NOVÝ vs. STÁVAJÍCÍ STAV	
		Vypočtená hladina hluku		Vypočtená hladina hluku			
		DEN L <sub>Aeq,16h</sub> [dB]	NOC L <sub>Aeq,8h</sub> [dB]	DEN L <sub>Aeq,16h</sub> [dB]	NOC L <sub>Aeq,8h</sub> [dB]	ΔDEN ΔL <sub>Aeq,16h</sub> [dB]	ΔNOC ΔL <sub>Aeq,8h</sub> [dB]
A1	st. 28	41,0	-	43,0	-	+ 1,9	-
		44,0	-	45,9	-	+ 2,0	-
A2		43,7	-	45,7	-	+ 2,0	-
		44,3	-	46,3	-	+ 2,0	-
A3		44,2	-	46,2	-	+ 2,0	-
		43,5	-	45,5	-	+ 2,0	-
B1	st. 12	43,0	-	45,0	-	+ 2,0	-
		43,2	-	45,2	-	+ 2,0	-
B2		43,0	-	45,0	-	+ 2,0	-
		43,2	-	45,2	-	+ 2,0	-
C1	st. 13	42,9	-	44,9	-	+ 2,1	-
		43,2	-	45,2	-	+ 2,0	-
D1	st. 16/1	40,7	-	42,7	-	+ 1,9	-
		42,7	-	44,7	-	+ 2,0	-
D2		43,4	-	45,4	-	+ 2,0	-
		43,4	-	45,4	-	+ 2,0	-
E1	st. 33	29,2	-	31,1	-	+ 1,9	-
		29,8	-	31,8	-	+ 2,0	-
E2		29,3	-	31,2	-	+ 1,9	-
		29,8	-	31,8	-	+ 2,0	-
E3		29,8	-	31,7	-	+ 1,9	-
		29,8	-	31,7	-	+ 1,9	-
F1	st. 23/2	29,2	-	31,0	-	+ 1,9	-
		29,2	-	31,1	-	+ 1,9	-
F2		29,9	-	31,8	-	+ 1,9	-
		29,6	-	31,5	-	+ 1,9	-
F3		30,0	-	31,9	-	+ 1,9	-
		29,4	-	31,3	-	+ 1,9	-
G1	st. 27	28,7	-	30,6	-	+ 1,9	-
		28,3	-	30,2	-	+ 1,9	-
G2		30,2	-	32,1	-	+ 1,9	-
		30,0	-	31,9	-	+ 1,9	-
G3		30,3	-	32,2	-	+ 1,9	-
		30,9	-	32,9	-	+ 1,9	-

Ze závěru Hlukové studie vyplývá, že **budou splněny hygienické limity hluku** z daných zdrojů dle požadavků Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v akusticky chráněných prostorech stanovených dle Zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Celkový vliv na hlukové poměry v lokalitě a okolí lze hodnotit po dobu provozování dobývání kameniva jako slabý.**

### D.I.3.Vliv na biologickou rozmanitost

Na lokalitě je v současné době stanoven dobývací prostor zájmové pozemky jsou využívány, jako lom kameniva. Dochází zde k intenzivní těžební činnosti, manipulaci s kamenivem a po-

jezdům těžké techniky (nakladače, kamiony), celá plocha je proto často přesypávána a přehrnována. Z tohoto důvodu se na většině plochy záměru prakticky nevytvořil vegetační kryt, ojediněle se vyskytují jednoleté druhy či plevelné rostliny snášející kompresi a narušované plochy.

Z hlediska zoocenózy platí, že veškeré na místě přítomné druhy, včetně zvláště chráněných se na negativní vlivy lomu v průběhu let adaptovali. Zvýšení intenzity těžby tak na ně bude mít mnohem menší vliv než např. otvírka nového lomu.

Po dokončení rekultivace se bude území postupně proměňovat směrem k lesním ekosystémům a bude postupně osídleno lesními druhy živočichů a rostlin.

**Celkové vlivy předloženého záměru na biologickou rozmanitost, tedy faunu, flóru a ekosystémy (včetně druhů zvláště chráněných) lze tedy hodnotit velmi slabé. Nehrozí ohrožení existujících populací v širším území.**

#### D.I.4. Vliv na chráněná území a krajinu

---

##### Vlivy na chráněná území

Území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území a ani v blízkém okolí se žádná chráněná území nevyskytují a nebudou dotčena. Rovněž nebudou dotčeny evropsky významné lokality, ptáčích oblastí, významné krajinné prvky atd.

**Celkový vliv záměru na zvláště chráněná území bude zanedbatelný.**

##### Vlivy na VKP

Zábor lesních pozemků (VKP les) byl vyřešen v předchozích řízeních a není předmětem tohoto oznámení.

##### Vlivy na krajinný ráz

Dotčení krajinného rázu je často vnímáno silně subjektivně. Proto je při posouzení vlivu na krajinný ráz nutné držet se dikce § 12 ZOPK, tzn. sledovat, zda / jaké jsou v krajině přítomny přírodní, kulturní či estetické hodnoty, zda má krajina v prostoru potenciálně dotčeném vlivem navrhované stavby znaky estetické atraktivnosti, je-li přítomno harmonické měřítko, zda krajinný ráz, který bude změněn, je výrazně zachovaný a vyznačuje se takovými znaky, které podléhají zvýšené ochraně – především význačné či jedinečné znaky, zásadní (případně spoluurčující) KR daného místa.

Zájmové území neleží v oblasti přírodního parku, které jsou vyhlášovány pro ochranu dochovaného krajinného rázu. Nejbližší PŘP Horní Střela leží cca 3,5 km jv. směrem. Území tohoto parku nebude uvažovaným záměrem dotčeno, ani nijak ovlivněno.

Krajinný ráz je ale již dlouhodobě narušen technologickými celky pro těžbu, drcení a třídění kameniva. Vzhledem k tomu, že těžba v místě záměru již historicky probíhá, nelze tak zvýšení kapacity stávající těžby v rámci stávajícího areálu lomu Mokrá považovat za významný vliv na krajinný ráz.

Lokalita U lomu je relativně pohledově uzavřená, výrazně je dominantní pouze od jihozápadu (od Čichalova a Štoutova), částečně se pohled na zalesněné svahy a hřbet odkrývá od silnice I/6 v cca 1 km úseku). Z jihu, severu a východu nebudou dopady na krajinný ráz patrné. Budou za-

chovány okolní dominanty, zejména vrchol Vladaře. Lze předpokládat zachování vlastní dominanty vrchu U lomu (s výjimkou pohledů od Štoutova); budou zachovány a nezastíněny dálkové pohledy; zůstane zachováno vyvážené hospodaření v krajině, záměr se neprojeví negativně v rámci mozaiky luk, polí, lesních porostů a zeleně a zůstane zachováno rozptýlené osídlení v malých sídlech.

Po ukončení těžby bude demontována technologická linka, která tvoří lokální pohledovou dominantu a negativně ovlivňuje krajinný ráz. Po dokončení rekultivace bude zásah do krajinného rázu ukončen a území se vrátí do přibližně původního stavu.

Hodnocený záměr nemá žádný vliv na znaky spoluurčující KR, zejména s ohledem na stávající využití jako lom s technologií na drcení a třídění kameniva.

**Vliv záměru na krajinný ráz lze hodnotit jako nulový.** Podle zákona č. 114/1992 Sb. nejde o závažný zásah do krajinného rázu. Dříve schválený rozsah zásahu do krajinného rázu může pouze proběhnout rychleji.

#### D.I.5.Vliv na půdy a půdní fond

---

Realizací záměru nedojde k dotčení zemědělských ploch.

Lesní pozemky budou ještě v rámci těžby dotčeny, tento vliv byl však vyřešen v předchozích povolovacích procesech, tohoto oznámení se netýká.

S využitím těchto ploch pro těžbu počítá platná územně plánovací dokumentace. **Vliv záměru na půdy a půdní fond bude nulový. Po dokončení rekultivace a obnovení lesních pozemků bude pozitivní.**

#### D.I.6.Vliv na přírodní zdroje, horninové prostředí, geologii a geomorfologii

---

Zvýšení kapacity těžby v lomu Mokrá nepochybně představuje vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje vychází ze samotné podstaty záměru, kdy se předpokládá **těžba ložiska v DP v souladu s platnou legislativou.** Dojde ke zvýšení těžby kameniva ze současných 360 000 t/rok na 500 000 t/rok. Vytěžené kamenivo se stane vstupem pro stavební průmysl v regionu.

Jedná se o menší zásah do ŽP, než např. otvírka nového lomu, který by uspokojil poptávku v regionu, případně dovoz suroviny z jiných regionů. Surovinová situace v regionu je přitom podle informací České geologické služby velmi napjatá a blíží se kritickému nedostatku.

**Celkově lze vliv na přírodní zdroje a horninové prostředí hodnotit jako mírný, akceptovatelný. Na základě popsaného technického řešení záměru a posouzení očekávaných vlivů lze očekávat, že těžba kameniva v navrženém rozsahu neohrožuje zájmy ochrany životního prostředí nad přípustnou míru.**

### D.I.7.Vliv na vodu

---

#### *Splaškové vody*

V době provozu lomu budou splaškové vody vznikat pouze v malém množství (stejném jako doposud).

#### *Dešťové vody*

Během provozu budou dešťové vody volně zasakovány tak, jako tomu bylo dosud. Vody zachycené v akumulaci jímce (nebo jímkách) na dně lomu bude i nadále beze zbytku využívány ke skrápění.

Kvalita důlních vod je podmíněna přirozeným chemismem srážkových (popř. podzemních) vod. Případnému znečištění ropnými látkami bude důsledně přecházeno kontrolou lomových mechanismů a jejich odstavování na předem stanovené plochy. Případné úkapy budou likvidovány posypem vázajícím naftu nebo oleje. V lomu budou umístěny prostředky pro urychlenou likvidaci zemin ropnými uhlovodíky.

Celkově lze tedy předpokládat, že záměr znatelně neovlivní množství či kvalitu podzemních ani povrchových vod (při dodržení výše popsaných zásad).

**Při dodržení záměrem navržených opatření lze celkový vliv na povrchové i podzemní vody hodnotit jako lokální, celkově málo významný.**

### D.I.8.Vlivy na veřejné zdraví a obyvatelstvo

---

Pro záměr Zvýšení kapacity těžby v lomu Mokrá byly zpracovány Rozptylová (**Příl. H.III**) a Hluková (**Příl. H.II**) studie. Studie podrobně hodnotí vliv záměru na imisní a hlukovou situaci během provozu záměru.

Podle závěrů ze zmiňovaných studií nebudou v nejbližší chráněné zástavbě v okolí lomu překračovány hlukové limity ani limity znečištění ovzduší.

Při nepříznivých klimatických podmínkách může teoreticky docházet k dočasnému zvýšení prašnosti, čemuž však má být zamezováno vhodnými opatřeními (skrápění povrchu). Těžební práce budou probíhat pouze v běžné pracovní době (6-14 hod). Možné negativní ovlivnění faktorů pohody obyvatelstva bude při dodržování dobré praxe zanedbatelné. Zvýšením kapacity těžby skončí negativní vlivy záměru (těžby) dříve než při současné kapacitě.

**Vlivy záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví lze hodnotit jako málo významné.**

### D.I.9. Ostatní vlivy

---

Ostatní vlivy nejsou významné a jsou proto jen krátce charakterizovány:

#### **Vliv na hmotný majetek**

Hmotný majetek nebude záměrem negativně dotčen.

#### **Vliv na kulturní památky a archeologická naleziště**

Na území se nevyskytují žádné kulturní ani archeologické památky.

## ***D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci***

Z charakteru posuzovaného objektu a z údajů v předchozích kapitolách vyplývá, že případné pozorovatelné vlivy záměru budou omezeny pouze na samotnou lokalitu záměru (dotčené pozemky) a případně její bezprostřední okolí.

Populace (obyvatelstvo) v širším okolí nebude negativně dotčena více než v současném stavu.

## ***D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice***

Záměr je plošně omezenou aktivitou a nelze očekávat jakékoliv vlivy, které by přesáhly státní hranici ČR.

## ***D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení či kompenzací nepříznivých vlivů***

Všeobecná preventivní technická a provozní opatření, která jsou součástí záměru jsou popsána v jednotlivých předchozích kapitolách.

### Opatření k ochraně ovzduší

Při manipulaci těžbou surovinou bude třeba zejména v období delšího sucha vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost a její vliv na okolní životní prostředí. Specifikace opatření vychází z legislativních požadavků prováděcí vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění, k zákonu o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., v platném znění.

## ***D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí***

Záměr „Zvýšení kapacity těžby v lomu Mokrá“ je posuzován ve stádiu přípravy konceptu žádosti o změnu povolení provozu stacionárního zdroje. Známý způsob využití území dovoluje celkem přesně stanovit vlivy záměru a jeho provozu na životní prostředí.

Vstupní údaje pro podrobný popis či hodnocení vlivů vychází z odborných studií zpracovaných

specializovanými subjekty (rozptylová a hluková studie), průzkumů a kvalifikovaných odhadů, založených na dlouholeté zkušenosti členů zpracovatelského týmu. Přesnější či spolehlivější údaje pro specifikaci vlivů v současnosti nejsou k dispozici.

#### ***D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích***

Stanovený způsob uvažovaného využití území, dovoluje relativně přesně odhadovat vlivy realizace záměru a jeho provozu na životní prostředí (případně na veřejné zdraví). Vstupní údaje pro podrobný popis či hodnocení vlivů vychází z dostupných projektových materiálů (vč. návrhu provozního řádu), vlastních terénních šetření, dále z odborných studií (viz **Příl. H.III – Rozptylová studie, H.II – Hluková studie**) či kvalifikovaných odhadů.

Posouzení vlivů na všechny složky prostředí i na veřejné zdraví je v daném případě zatíženo jen nízkou mírou nejistoty.

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předkládaný záměr řeší zvýšení kapacity těžby na stávajícím ložisku Mokrá. Technologie těžby přitom zůstane zachována.

**Předložená (aktivní) varianta** záměru je podle údajů popsaných v předkládaném oznámení **z hlediska očekávaných dopadů na obyvatelstvo i jednotlivé složky životního prostředí celkově přijatelná, veškeré očekávané vlivy jsou hodnoceny jako nanejvýš mírně negativní, slabé a málo významné.** Ačkoli rozsah vlivů lze zpravidla hodnotit jen s určitou mírou nejistoty, v daném případě je nejistota jen nízká (s přihlédnutím ke konkrétnosti záměru a znalostech o území, zjištěných při průzkumech). Vznik opravdu závažných vlivů se nepředpokládá (při zohlednění navržených opatření v podrobnějších stupních projektování, a především při realizaci stavby).

Srovnávací variantou je pouze nulová varianta, tedy nerealizace záměru. V takovém případě by těžba pokračovala ve stávající podobě (stejně roční kapacitě, jako dosud). V takovém případě by stav lokality dále odpovídal stavu popsanému v **kap. C**. Těžba by pak pokračovala dalších cca 10 let zatímco v aktivní variantě skončí za 6 – 7 let.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### F.I. Mapová a jiná dokumentace

Umístění záměru v katastrální mapě, širší situace záměru a umístění řešeného území v šikmém leteckém snímku jsou pro ilustraci uvedeny v textu oznámení. Jako samostatné přílohy na konci oznámení jsou zařazeny: **H.II** – Rozptylová studie, **H.III** – Hluková studie.

### F.II. Použité podklady a literatura

#### Publikace

- BALATKA B. (1995): Podrobné regionální členění reliéfu ČR. – Katedra fyzické geografie a geoekologie PřF UK, Praha.
- CULEK M. ET AL. (1996): Biogeografické členění České republiky. – ENIGMA Praha.
- CZUDEK T. (1972): Geomorfologické členění ČSR. Stud. Geogr. fasc. 23. – Geografický ústav ČSAV Brno.
- DEMEK J. ET AL. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. – Academia Praha.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – AOPK ČR, Praha. 760 pp.
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. – AOPK Praha.
- MÍSAŘ Z. ET AL. (1983): Geologie ČSSR, I. díl – Český masiv. – SPN Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. ET AL. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Mapa a textová část. – Academia Praha.
- OLMER M. & KESSL J. (1991): Hydrogeologické rajóny. – VÚV Praha.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. fasc. 16. – Geografický ústav ČSAV Brno.
- QUITT E. (1975): Soubor map fyzikogeografické regionalizace ČSR. Klimatické oblasti ČSR 1:500 000. – Geografický ústav ČSAV Brno.

#### Internet

- AOPK - <http://mapy.nature.cz/>
- Česká geologická služba - <http://www.geology.cz/>
- Český úřad zeměměřický a katastrální - <http://www.cuzk.cz/>
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM - <http://heis.vuv.cz/>
- Informační systém EIA - [http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100\\_cr](http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr)
- Národní geoportál INSPIRE - <http://geoportal.gov.cz/web/guest/home>
- Národní památkový ústav - <https://geoportal.npu.cz/>; <http://isad.npu.cz/tms/val/index.php?>



## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem oznámení záměru „**Zvýšení kapacity těžby v lomu Mokrá**“ je zintenzívnění těžby ve stávajícím DP Mokrá ze současných 360 000 t/rok na 500 000 t/rok, při zachování v současnosti povoleného plošného rozsahu lomu. Jiné parametry těžby (rozsah, hloubka, způsob dobývání) se měnit nebudou.

V rámci oznámení byly řešeny tři hlavní okruhy vlivů na ŽP – hluková a rozptylová situace a změna krajinného rázu. Významnější ovlivnění ostatních složek ŽP vč. druhové rozmanitosti nebo vodního režimu vzhledem k charakteru záměru neočekáváme. Záměr nemá vliv na ZCHÚ, soustavu NATURA 2000, VKP, ÚSES atd.

V zájmové oblasti jsou dle dostupných zdrojů požadové krátkodobé i průměrné roční **imisní koncentrace** sledovaných znečišťujících látek pod hodnotami stanovených imisních limitů. Záměr navýšení projektované kapacity těžby ložiska nevyhrazeného nerostu stavebního kamene **nezpůsobí dle provedených výpočtů v rozptylové studii jejich překročení.**

Z hodnocení hlukové zátěže vyplývá, že ve výpočtových bodech (nejbližší obytné zástavbě) **stávající i nová hladina hluku prokazatelně splňuje**, resp. bude splňovat **hygienické limity hluku.**

Krajinný ráz je již dlouhodobě narušen technologickými celky pro těžbu, drcení a třídění kamene a samotným lomem. Vzhledem k tomu, že těžba v místě záměru již historicky probíhá, **nelze tak zvýšení kapacity stávající těžby v rámci stávajícího areálu lomu Mokrá považovat za významný vliv na krajinný ráz.** Zvýšení kapacity těžby povede k rychlejšímu dotěžení ložiska a následná rekultivace bude probíhat o 3 – 4 roky dříve. Doba působení negativního vlivu lomu na těžbu se tak zkrátí.

## **H. PŘÍLOHY, VYJÁDŘENÍ**

### ***Samostatné přílohy:***

**H.I. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

**H.II. Hluková studie**

**H.III. Rozptylová studie**

**H.IV.1 Důlní mapa**

**H.IV.2 Mapa sanace a rekultivace**