Oznámení záměru

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



Nová otvírka lomu Malměřice

Oznamovatel:

Geo Quarry & Resource a.s.

Letecká 657/43, 161 00 Praha 6, ČR

IČO: 23828323, DIČ: CZ23828323

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)

Nová otvírka lomu Malměřice

Zpracovatel oznámení:

Geo Vision, s.r.o., Chodovická 472/4, Praha
pracoviště Brojova 16, 326 00 Plzeň
tel. 377 241 203, e-mail: zyval.vl@geovision.cz

Odpovědný řešitel:

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).

GeoVision s.r.o.
pracoviště Plzeň
Brojova 16, 326 00
IČO: 25128442

Dne 11.02.2026

Řešitelský tým:

RNDr. Miroslav Raus, Ph.D.
RNDr. Vladimír Zýval
RNDr. Ondřej Bílek
Ing. Alexandra Masopustová a Pavel Reichard (průzkum rostlin a obratlovců)
Ing. Vlasta Benediktová a kol. (průzkum bezobratlých)

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) 8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 10
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 11
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 17
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků 17
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat 17
B.II. Údaje o vstupech 17
B.II.1. Půda 18
B.II.2. Voda 18
B.II.3. Energetické zdroje 18
B.II.4. Surovinové zdroje a stavební materiály 18
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 18
B.II.6. Nároky na využívání biologické rozmanitosti 19
B.III. Údaje o výstupech 20
B.III.1. Znečištění ovzduší 20
B.III.2. Odpadní vody 22
B.III.3. Odpady 22
B.III.4. Hluk a vibrace 22
B.III.5. Záření ionizující a neionizující 23
B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií 23
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 24
C.I. Přehled nevýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost 24
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny 31
C.II.1. Flóra a fauna, ekosystémy 32
C.II.2. Krajina a krajinný ráz 34
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 35
D.I. Charakteristika možných vlivů, odhad jejich významnosti a velikosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) 35
D.I.1.Vliv na ovzduší a klima 35
D.I.2. Vliv na hlukové poměry 36

D.I.3.Vliv na biologickou rozmanitost 38
D.I.4.Vliv na chráněná území a krajinu 41
D.I.5.Vliv na půdy a půdní fond 43
D.I.6.Vliv na přírodní zdroje, horninové prostředí, geologii a geomorfologii 44
D.I.7.Vliv na vodu 44
D.I.8.Vlivy na veřejné zdraví a obyvatelstvo 45
D.I.9.Ostatní vlivy 45
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 46
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice 46
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení či kompenzaci nepříznivých vlivů 46
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí 47
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích 47
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 49
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 50
F.I. Mapová a jiná dokumentace 50
F.II. Použité podklady a literatura 50
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 51
H. PŘÍLOHY, VYJÁDŘENÍ 52
Samostatné přílohy: 52

Samostatné přílohy (řazené na konci Oznámení)

H.I. Stanovisko 45i
H.II. Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny podle § 67 ZOPK
H.III. Hluková studie
H.IV. Rozptylová studie
H.V. Příčné profily
H.VI. Analýza viditelnosti a vizualizace záměru
H.VII. Vyjádření ŘSD s.p.

Seznam použitých zkratek

EIA	proces posuzování vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví
KN	katastr nemovitostí
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
ŘSD	Ředtelství silnic a dálnic
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: **Geo Quarry & Resource a.s.**

A.2. IČO: **23828323**

A.3. Sídlo: Letecká 657/43 Ruzyně, 161 00 Praha

A.4. Jméno a příjmení oprávněného zástupce oznamovatele:

Ing. Ondřej Minich – jednatel

kontaktní tel.: 602 127 991

e-mail: minich@geoquarry.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Nová otvírka lomu Malměřice

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 Ústeckého 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 je pro posuzování záměru (resp. pro provedení zjišťovacího řízení) příslušným orgánem posuzování vlivů **krajský úřad** (zde KÚ Ústeckého kraje).

Investorem záměru a zadavatelem tohoto posouzení je firma Geo Quarry & Resource a.s., Praha. U zpracovatele Oznámení (společnosti Geo Vision s.r.o.) je zakázka vedena pod číslem úkolu 24 506 17.

B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru

Hodnocený záměr řeší povrchovou těžbu ložiska granitu v k.ú. Malměřice. Plocha plánovaného těžebního prostoru je **24,73 ha**. Není zde stanoven dobývací prostor (DP) ani chráněné ložiskové území (CHLÚ).

Činnost prováděná hornickým způsobem je plánována ve několika etapách, které vzešly z aktuálního metodického výklad § 5 odst. 2 zákona 114/1992 Sb. MŽP ze dne 12.05.2025 umožňuje oznámení záměru pouze na dobu max 32 let. Lze předpokládat, že povolovací proces (od oznámení záměru po zahájení těžby bude trvat cca 5-7 let. První etapa těžby, která je podle metodického výkladu je předmětem tohoto oznámení, tak bude trvat 25 – 27 let, během kterých bude vytěženo přibližně 13 mil. tun kameniva. Těžba bude postupovat od severovýchodní hranice lomu v jihozápadním směru. Ve stejném směru bude v předstihu postupovat i odlesnění plochy lomu, a to v několika etapách. V první etapě budou těženy horní čtyři etáže, může dojít i k zahloubení lomu pod tuto úroveň. Dojde k odlesnění a roztěžení celé plochy lomu. Přibližně v roce 2058 bude pokračování těžby podrobeno novému zjišťovacímu řízení, v této etapě dojde k dotěžení horních etáží a lom se začne zahlubovat o další tři etáže. Další zjišťovací řízení proběhne v roce 2090 a jeho předmětem bude dotěžení lomu a následná rekultivace plochy. Přestože dle metodického výkladu je předmětem tohoto oznámení pouze první etapa těžby, považujeme za vhodné popsat celý záměr. Vzhledem k tomu, že nelze predikovat dobu trvání povolovacího procesu, a tedy termín zahájení těžby a nelze predikovat ani odbyt suroviny z lomu, nemůžeme predikovat stav

v jakém lom bude za 32 let. Zároveň nepokládáme za účelné nepopsat v tomto oznámení plán rekultivace.

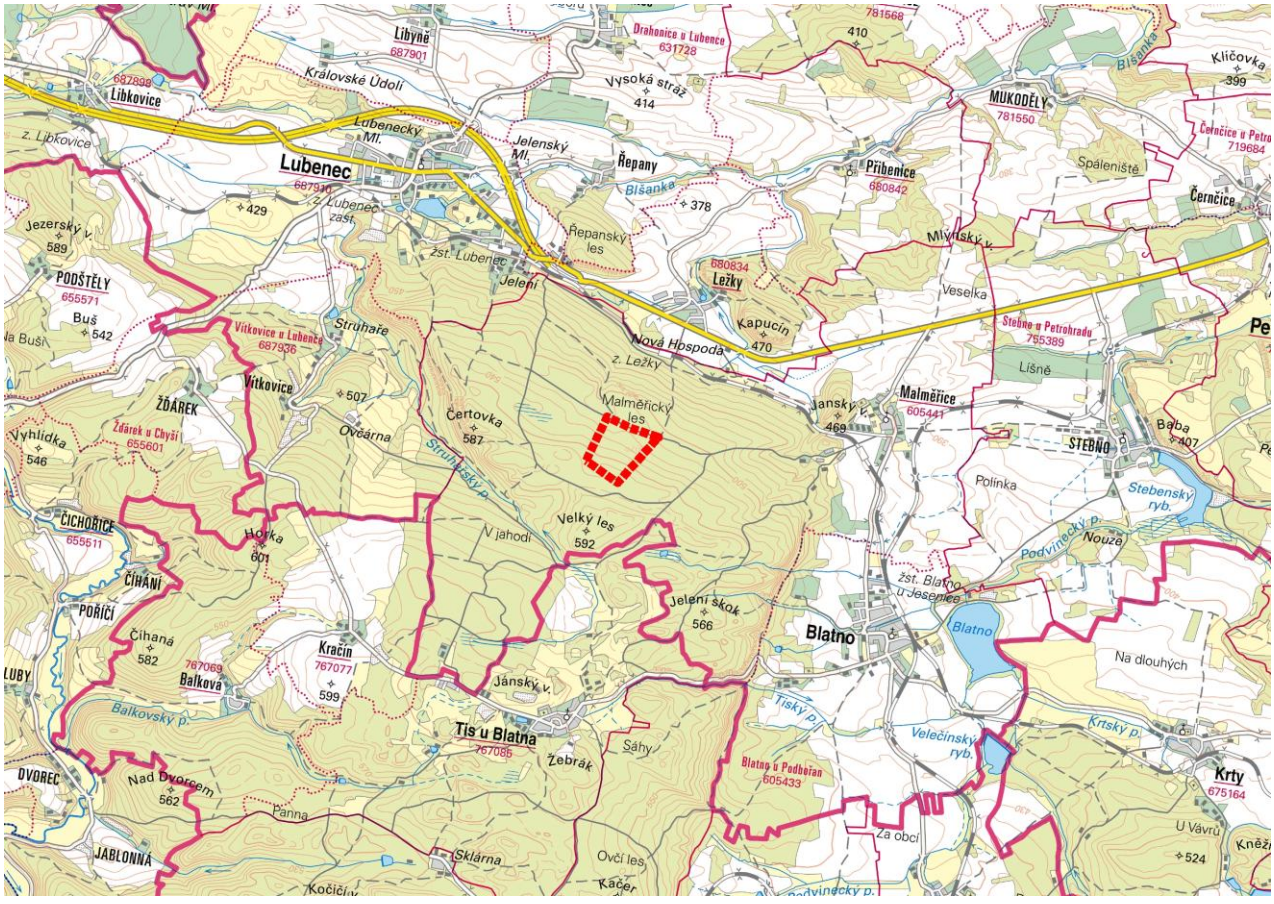
Lom bude mít celkem 7 etáží s výškou 15 m. Finální dno lomu bude ležet v nadmořské výšce 450 m, v něm bude ještě zasakovací jímka na dešťové vody. Práce budou probíhat v denní době (6:00 – 22:00).

Parametry lomu jsou následující:

Plocha lomu (zábor)	247 330 m^2
Plocha ložiska	238 778 m^2
Objem geologických zásob	18 700 000 m^3
Z toho skrývka celkem	**24 000** m^3
Surovina k vytěžení v lomu	11 450 000 m^3 **31 487 500 t**
Roční kapacita	500 000 t
Minimální doba těžby ložiska	63 let

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

Kraj: Ústecký
Obec: Blatno (566004), Lubenec (566483)
Katastrální území: Malměřice (605441), Ležky (80834)



Obr. 1. *Situace širších vztahů záměru (podklad ČÚZK – základní mapa státu 1:50 000).*

Navrhovaný těžební prostor je situován mezi městy Blatno a Lubenec, cca 35 km východo-

jihovýchodně od Karlových Varů, okres Louny, Ústecký kraj. Stanovení těžebního prostoru je navrženo mimo vymezená chráněná ložisková území (CHLÚ). Poloha záměru, resp. situace širších vztahů, je patrná z **Obr. 1.**

Charakteristika dotčených pozemků je uvedena v následující tabulce.

Charakteristika dotčených pozemků dle KN – navržený těžební prostor (k.ú. Malměřice ÚTJ 605441)

parcelní číslo	*výměra (m^2)*	*dotčená výměra (m^2)*	*druh pozemku*	*vlastnické právo*
1258	936 364	247 330	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

Charakteristika dotčených pozemků dle KN – přístupová cesta

k.ú. Malměřice (ÚTJ 605441)				
p.č.	Výměra (m2)	Druh pozemku	Vlastník	Zábor (m2)
1255	31893	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	5
1256	1296610	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	6420
1318	15451	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	13
1321	103	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	92
1322	8147	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	1
1257	12941	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	821
1258	936364	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	110
1254	12220	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	4
1313	8536	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	350
1215	47885	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	73

k.ú. Ležky (ÚTJ 605441)				
p.č.	Výměra (m2)	Druh pozemku	Vlastník	Zábor (m2)
934	789	ostatní plocha	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 43983 Lubenec	527

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Oznamovaný záměr **„Nová otvírka lomu Malměřice“** řeší povrchovou těžbu granitu. Využití tohoto ložiska je důležité pro udržení množství a kvality produkce stavebního kameniva v ČR. Zajištění těchto surovin je důležitým úkolem pro stabilitu dodávek kameniva pro návazná průmyslová odvětví, zejména stavebnictví.

Možnost kumulace (spolupůsobení) s jinými záměry a dalšími aktivitami v širším okolí byla zvažována na základě informací o dalších záměrech, evidovaných v informačním systému EIA.

V bližším okolí jsou v IS EIA evidovány následující záměry:

– Záměr „**D6 – Karlovarský kraj**“ – v IS EIA evidován pod kódem OV3073 (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 využití ložiska Malměřice. Při výstavbě dálnice bude vysoká poptávka po kamenivu v blízkém okolí. Stávající kapacity nejsou dostačující a po jejím dokončení bude v regionu kritický nedostatek této suroviny z místních zdrojů).

Záměr vyvolá navazující investici, která není v tomto Oznámení řešena, protože k ní neexistují podklady. Jedná se o přípojku elektrické energie. Půjde s největší pravděpodobností o vedení VN (22kV). Předpokládaný výkon 1,2 – 1,3 MW. Zatím není jasné, odkud bude elektrické vedení přivedeno, bude to buď z Malměřic nebo z Ležek. Není jasné, zda půjde o nadzemní nebo podzemní vedení. V každém případě povede stavba elektrické přípojky k dočasnému záboru lesa a k dočasnému odlesnění. Ochranná pásma vedení činí v případě holých vodičů 7 m od krajního vodiče, u izolovaných vodičů 2 m, u podzemních vodičů 1 m a u trafostanice 7 m. Podle typu zvoleného typu vedení pak vznikne odpovídající zábor (v naprosté většině lesa) navíc.

Vzhledem k tomu, že neexistuje konkrétní trasa ani způsob vybudování, nelze věc posoudit v rámci tohoto oznámení. Jedná se tak o budoucí související záměr, který bude s otvírkou lomu z hlediska vlivů na ŽP kumulovat.

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

Využití ložiska Malměřice je důležité pro udržení množství a kvality produkce kameniva v ČR, resp. severozápadních Čech. Záměr je umístěn v rámci čistecko-jesenického masivu (tiská část). Ten nabízí kvalitní hrubozrnný granit vhodný pro produkci stavebního kameniva. Záměr byl umístěn do centra severní části masivu tak, aby byl vzdálen od obcí a obývaných oblastí, byly minimalizovány konflikty s ochranou přírody a dalšími zákony chráněnými zájmy.

Dle informací české geologické služby (ČGS 2025) vyplývá, že na pomezí Karlovarského, Ústeckého a Plzeňského kraje je surovinová situace z důvodů vysokého procenta ukončovaných těžeb a nízkých těžitelných zásob velmi znepokojivá. Z komplexního vyhodnocení ložisek v okolí

právě budované dálnice D6 vyplývá, že zásobování této a navazujících staveb kamenivem vhodné kvality může vést k úplnému vytěžení stávajících kamenolomů v okolí. Bez otvírky nových lomů, jako je ložisko nevyhrazeného nerostu v Malměřicích, tak nebudou vytvořené zdroje pro budoucí plánované silniční, železniční stavby, vodohospodářské a další stavby, a také dojde k výpadkům dodávek pro regionální potřebu (bytové projekty atd.)

Podle přehledu ČGS je v Ústeckém kraji průměrná roční těžby kameniva na úrovni 2,8 – 3,0 mil. tun. Při této kapacitě dojde k vyčerpání zásob za 3 – 6 let. Bez otvírky nových ložisek těžba klesne o 70 – 80%. Z Ústeckého kraje jsou zásobovány (hlavně frakcí pro stavby silnic a železnic) i stavby za jeho hranicemi (D6, D7 apod.). Nemalé množství staveb náročných na spotřebu kameniva je plánováno i v Ústeckém kraji (obchvat Postoloprt, I/27 Most – Litvínov, obchvat Žíželic, I/13 Děčín – Ludvíkovice, obchvat Klášterce nad Ohří, Kladrubská spojka, obchvat Havraňe apod.). Obrovské nároky bude mít plánovaná vysokorychlostní trať Praha – Drážďany. V Karlovarském kraji a navazující části Plzeňského kraje je situace podobná.

Záměr plánované otvírky je tedy dle informací ČGS logickým vyústěním situace brzkého vyčerpání stávajících ložisek v okolí a lze ji z jejich hlediska doporučit.

Zájmové území je řešeno v rámci platného územního plánu obce Blatno ve znění změny č. 2 (Ing. Václav Jetel Ph.D.) jako součást ploch lesních. Současné určení území v této kategorii dle ÚP neumožňuje těžbu surovin a bude tedy nezbytná změna územního plánu.

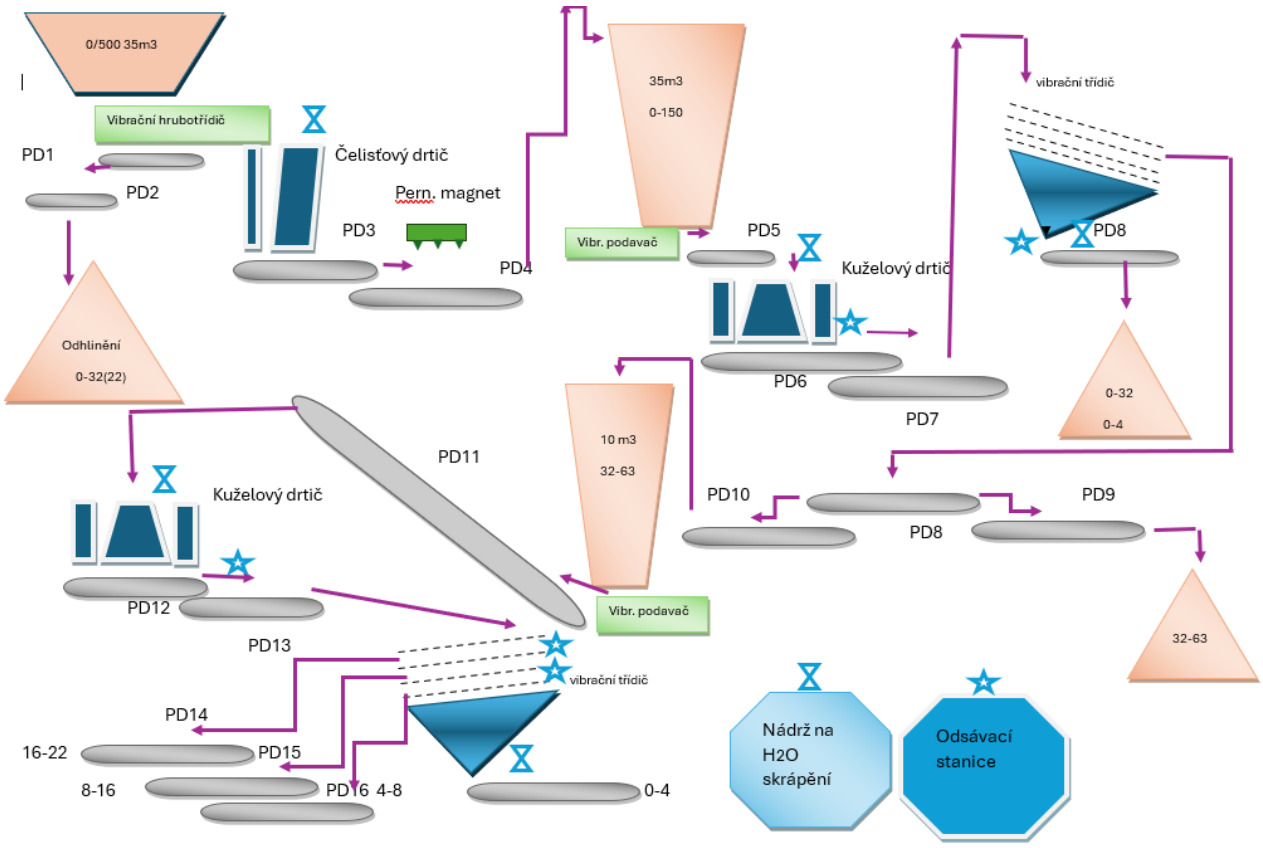
Srovnávací alternativou je tzv. **nulová varianta**, znamenající nerealizaci záměru.

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

Předmětem oznámení je otvírka ložiska kameniva na ploše 24,73 ha. Půjde o činnost prováděnou hornickým způsobem. Po výstavbě přístupové komunikace a odlesnění plochy lomu bude přistoupeno ke skrývkám zemin a těžbě hornin. Masiv bude rozrušován pomocí trhacích prací a dále upravována na technologické lince složené z několika strojů.

Přeprava suroviny mezi jednotlivými stroji je zajišťována prostřednictvím pásových dopravníků, zpracovaná surovina k expedici je dopravována na skládky hotových výrobků dopravním pásem nebo nákladními vozidly.

Zakrytovány jsou všechny pásové dopravníky a dva hrubotřídiče (sekundární a terciérní stupeň drcení). Linka bude osazena skrápěcím systémem a technologií odsávání, viz techn. Schéma (Obr 2).



Obr. 2: Schéma technologické linky.

Technologická linka

Semimobilní technologická linka je tvořena odhlněním, primárním, sekundárním a terciérním drcením a tříděním. Meziprodukty z odhlnění a primárního drcení jsou buď prodávány jako výrobek, nebo jsou dále vedeny na další stupeň úpravy. Rubanina se z místa těžby dováží nákladními automobily do násypky technologické linky.

Odtud postupuje přes odhliňovač do primárního drtiče Z odhliňovače se dostává dopravním pásem PD1 a PD2 frakce 0-32mm (0-22mm) s příměsí částic hlíny na skládku – prodává se zákazníkům jako nestandardní frakce 0-32mm.

Z primárního čelisťového drtiče je rozdrcené kamenivo vynášecím pásem PD4 dopravováno přes vyrovnávací násypku a za pomocí vibračního podavače a pasového dopravníku PD5 do sekundárního kuželového drtiče.

Podrcená rubanina ze sekundárního kuželového drtiče pomocí dopravníků PD6 a PD7 k čtyřsítnému třídiči. Z třídiče jsou dopravníky na skládky 0-4 nebo 0-32mm PD8, 32-63mm PD9.

Nebo je surovina dopravována k dalšímu zpracování přes pasové dopravníky PD8 a PD 10 přes vyrovnávací násypku vibrační podavač pasový dopravník PD11 k terciérním kuželovém drtiči kde je materiál rozdrcen a nasměřován pomocí dopravníků PD12 a PD13 k čtyřsítnému třídiči,

kde jsou jednotlivé zrnitosti konečných produktů uloženy na volně sypaných skládkách ve frakcích 0-4,4-8,8-16,16-22.

Popis technologií ke snižování emisí:

Emise tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba u zdroje snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná.

Všechna místa a operace technologické linky, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, musí být vybavena zařízením pro snižování těchto emisí: skrápěcí zařízení, zakrytování zdrojů emisí TZL, instalace odsávacího filtračního zařízení. Skrápěcí systém a odsávaní jsou oddělené systémy, které se používají samostatně. Možná je i jejich vzájemná kombinace.

Skrápěcí zařízení slouží ke skrápění rubaniny a prachových částic, rozptýlených v ovzduší kolem exponovaných míst úpravy materiálu, kdy se vodní mlha mísí s drobnými částečkami, čímž se zamezuje rozprachu. Tlakové trysky jsou umístěny u drtičů technologické výrobní linky a na vynášecích pásech drobných frakcí.

Trysky se ovládají centrálně z velína. Je možné ovládat jednotlivě každý technologický uzel zvlášť. Systém kontrol skrápěcího zařízení: před uvedením do chodu provede obsluha vizuální kontrolu skrápěcího zařízení. Během provozu obsluha pravidelně kontroluje chod skrápěcího zařízení. V případě poruchy znemožňující řádný provoz skrápěcího zařízení musí být zařízení odstaveno a zjištěn rozsah a druh poruchy.

V období, kdy okolní teplota klesá pod 4˚C, hrozí zamrzání kapaliny v systému. Proto se celý systém potrubí, trysek a čerpadel vypouští.

Zásady používání skrápěcího a mlžícího zařízení: Podle technologických a klimatických podmínek a na základě výsledků závazných zkoušek pro výrobu drceného kameniva může obsluha na základě rozhodnutí závodního lomu (popř. směnového technika) činnost vodních a skrápěcích a mlžících trysek omezit.

Otvírka lomu

Otvírka lokality začne od cesty na jeho severovýchodním okraji v jihozápadním směru proti svahu kopce. V první etapě se počítá s vytěžením plochy lomu na kótu lesní cesty, v druhé fázi pak k zahloubení o další tři etáže, ve třetí fázi dotěžení ložiska a rekultivace. Pokud je nezbytné zajistit provoz kamenolomu a technologických nebo mobilních linek i během delšího období s teplotami nižšími než 4˚C, nebude zkrápění používáno z důvodu rizika zamrznutí.

Materiál bude v těchto podmínkách těžen jako mokrý. Požadovaná vlhkost bude zajištěna:

a) Přirozeným způsobem – dešťové a sněhové srážky

b) Zvlhčováním pomocí kropicího vozu

Popřípadě kombinací obou těchto způsobů

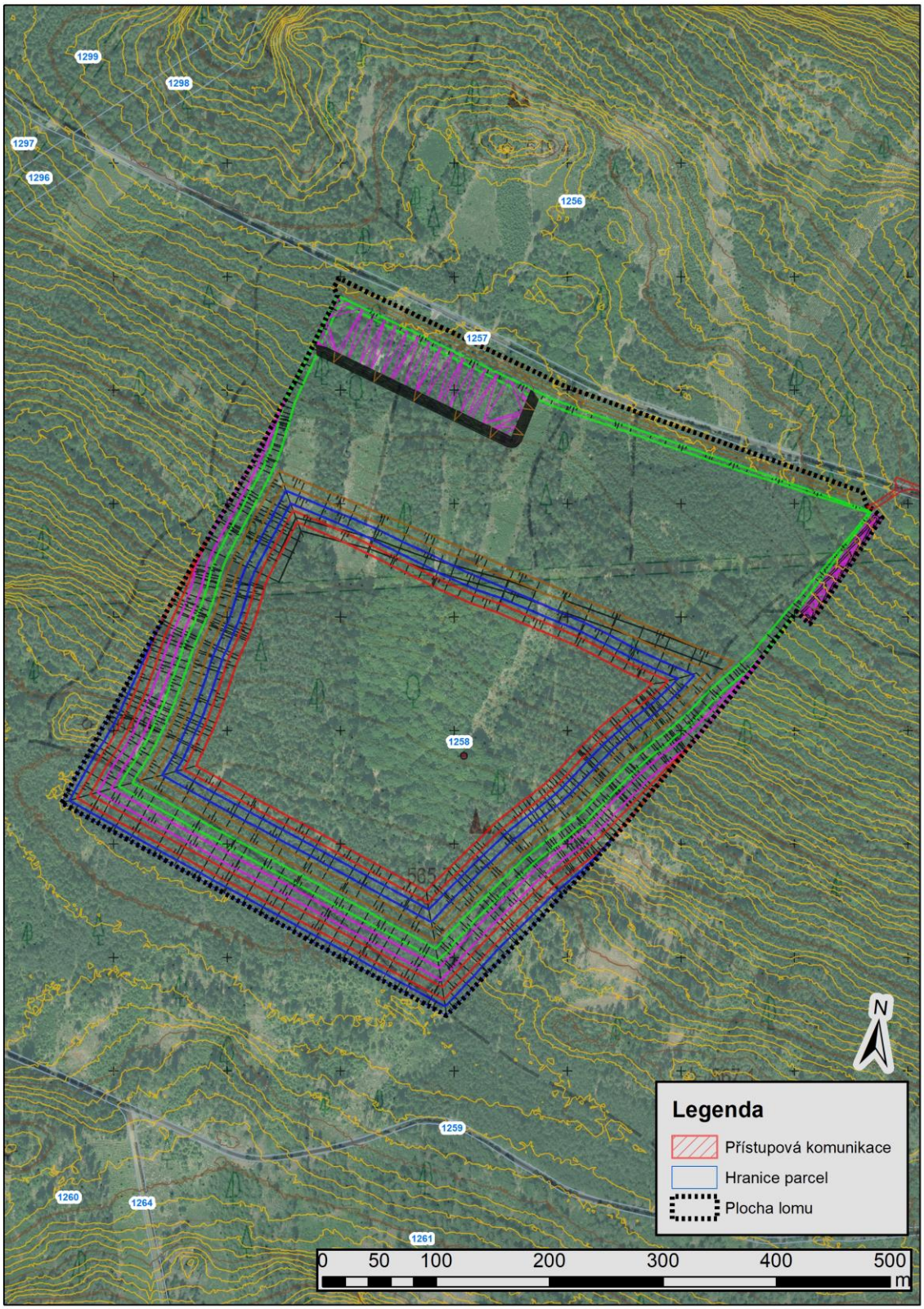
Skrývkové práce

Nadloží je na ložisku tvořena lesní hrabankou, jílovitými hlínami a sutěmi. Mocnost nadloží ložiska dosahuje max. 2 m, v průměru 1 m. Z toho cca 0,1 m představuje lesní hrabanka.

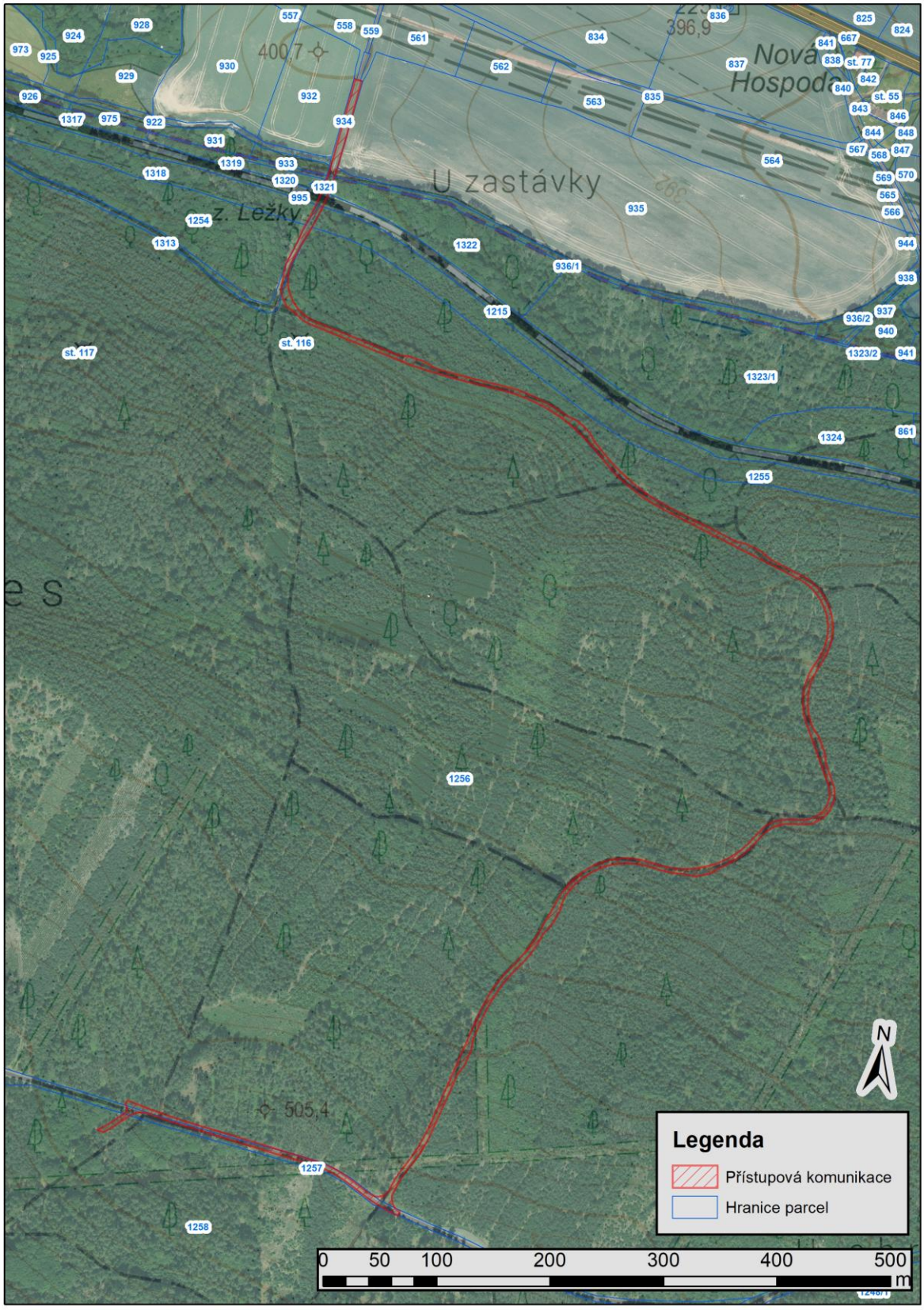
Skrývkové práce budou probíhat v rozsahu a množství potřebných pro zpřístupnění dostatečného množství zásob. Deponie biologicky hodnotné skrývky (lesní hrabanka) bude navržena tak, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení.

Lesní hrabanka bude shrnována na evidované deponie a znovu použita při rekultivacích. Další skrývkové vrstvy a výklizy nevhodných materiálů budou ukládány na vnitřní výsypku a budou z ní vytvořeny ochranné valy na hraně lomu. K rekultivaci bude využita jen asi třetina skrývkových zemin. Zbytek bude v průběhu provozu prodán nebo předán jinam. Ze skrývky první etapy budou vytvořeny valy, které by měly poskytnout dodatečnou hlukovou a vizuální izolaci lomu. Jedná se o val mezi lesní cestou a severovýchodní hranicí těžby na který bude uloženo 9 000 m^3 a val při severní části jihovýchodní hranice o objemu 3 500 m^3. Na tyto valy bude uložena část skryté lesní hrabanky a bude ponechána sukcesním procesům po celou dobu provozu lomu. Postupně tak zarostou lesním porostem. A kromě samotných valů bude lom oddělovat od lesních porostů směrem k Ležkám a Malměřicím i hustý dřevinný porost.

Vnitřní výsypka bude umístěna v severním rohu lomu Budou na ukládány skrývkové zeminy a lesní hrabanka, které budou využity k rekultivaci. Část skrývek bude v průběhu provozu odvezena k dalšímu využití. Lesnická rekultivace proběhne na cca 1/3 plochy, bude k ní tak stačit 1/3 objemu skrývek. Část této deponie bude zarůstat dřevinami, část bude průběžně narušována a využívána.



Obr. 3: Zákres lomu (finální tvar) na podkladu ortofotomapy a základní mapy státu 1:10 000 (ČÚZK).



Obr. 4: Zákres přístupové trasy (finální tvar) na podkladu ortofotomapy a základní mapy státu 1:10 000 (ČÚZK).

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

Časový harmonogram dosud není blíže specifikován, předpokládají se následující kroky, případě plného využitá navrhované kapacity:

Povolení činnosti prováděné hornickým způsobem: cca **2032**

Zahájení těžby: cca **2033**

Konec první etapy (předmět tohoto oznámení): cca **2058**

Konec druhé etapy (2. zjišťovací řízení): cca **2090**

Konec třetí etapy a rekultivace (3. zjišťovací řízení): cca **2100**

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Ústecký kraj

Obec Blatno a Lubenec

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

- **Rozhodnutí o povolení změny využití území** – vydá **Městský úřad Podbořany, jako příslušný stavební úřad.**
- **Povolení činnosti prováděné hornickým způsobem** – vydá Obvodní báňský úřad (OBÚ) pro území Ústeckého kraje v Mostě, jako věcně a místně příslušného orgánu státní správy, podle horního zákona, v platném znění.

B.II. Údaje o vstupech

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

Za jeden z **hlavních výstupů** lze považovat **změnu reliéfu území** v dané lokalitě. Plocha plánované těžby ve všech etapách je 24,73, přičemž předpokládaná hloubka bude cca 35 m pod úrovní lesní cesty na severovýchodní hranici lomu (cca 510 m n.m.).

Přesná podoba rekultivace bude upřesněna v navazujících projektových stupních – nejprve v souhrnném plánu sanace a rekultivace (SPSR) v rámci dokumentace po povolení ČPHZ, následně v konkrétním rekultivačním plánu. Ten bude předmětem dalších zjišťovacích řízení. Řešení rekultivace bude ještě předmětem projednávání i s orgány ochrany přírody a krajiny.

B.II.1. Půda

Zábor zemědělského půdního fondu nebo lesní půdy

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF). Záměr bude prakticky celý realizován na lesních pozemcích, takže dojde k dotčení pozemků PUPFL o výměře cca 25,39 ha (včetně plochy přístupové komunikace). Větší část této plochy bude vyňata z PUPFL trvale. Lesnická rekultivace se po dokončení těžby bude týkat cca 7,8 ha na severovýchodním okraji lomu. Zbytek bude převeden na ostatní plochy (stěny lomu a mokřad na dně těžební jámy nebudou moci sloužit lesnímu hospodářství.

B.II.2. Voda

Záměr nevyvolává spotřebu pitné vody.

Při těžbě bude skrápění prašných strojů a povrchů v období sucha řešeno vodou z retenční nádrže, vytvořené v nejnižším místě aktuálního stavu těženého lomu.

Po dokončení záměru nebude záměr vyvolávat potřebu pitné ani užitkové vody.

B.II.3. Energetické zdroje

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

Záměr vyvolá navazující investici, která není v tomto Oznámení řešena, protože k ní neexistují podklady. Jedná se o přípojku elektrické energie, která bude napájet třídící a drtící linku a zázemí. Půjde s největší pravděpodobností o vedení VN (22kV). Předpokládaný výkon 1,2 – 1,3 MW. Zatím není jasné, odkud bude elektrické vedení přivedeno, bude to buď z Malměřic nebo z Ležek. Není jasné, zda půjde o nadzemní nebo podzemní vedení. V každém případě povede stavba elektrické přípojky k dočasnému záboru lesa a k dočasnému odlesnění. Ochranná pásma vedení činí v případě holých vodičů 7 m od krajního vodiče, u izolovaných vodičů 2 m, u podzemních vodičů 1 m a u trafostanice 7 m. Podle typu zvoleného typu vedení pak vznikne odpovídající zábor (v naprosté většině lesa) navíc.

Vzhledem k tomu, že neexistuje konkrétní trasa ani způsob vybudování, nelze věc posoudit v rámci tohoto oznámení. Jedná se tak o budoucí související záměr, který bude s otvírkou lomu z hlediska vlivů na ŽP kumulovat.

Po dokončení záměru nebude odebírána elektrická energie a nebudou potřebné žádné jiné energetické zdroje.

B.II.4. Surovinové zdroje a stavební materiály

Záměrem je těžba kameniva ke stavebním účelům v regionu. K realizaci záměru nebudou potřebné další surovinové zdroje ani stavební materiály.

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

Lom v navrhovaném těžebním prostoru Malměřice bude zpřístupněn převážně po stávající

místní přístupové lesní komunikaci, která bude za tímto účelem zpevněna a rozšířena. Lesní cesta ústí na místní komunikaci mezi obcí Ležky a železniční zastávkou Ležky. Ta v budoucnu přemostí budovanou dálnici D6. Na jižním okraji obce Ležky se doprava z lomu napojí na stávající silnici I/6 (v budoucnu II/606). Doprava pak bude směřovat na D6, na kterou se napojí na exitu 62, tedy na křížení D6 a I/27, po dokončení chybějícího úseku dálnice pak na exitu 68 (MÚK Černčice). Přes obec Lubenec (exit 77) expediční doprava směřována nebude. Jak vyplývá z vyjádřená ŘSD s.p. výstavba dálničního křížení a napojení přímo pro plánovaný záměr není technicky a bezpečnostně podle platných norem přípustná, v budoucnu je ale ochotné jednat o dalších možnostech napojení dopravy (Příl. H.VII). Cílem dopravního řešení záměru je maximálně se dopravou vyhnout obcím.

Dopravní trasy uvnitř lomu (lomové komunikace) budou nezpevněné a budou vedeny po pracovních plošinách těžebních řezů. Stoupání, popřípadě klesání dopravních cest je odvislé 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). Záměr nemá další požadavky na dopravní infrastrukturu, nevyžaduje parkovací stání atd.

B.II.6. Nároky na využívání biologické rozmanitosti

V rámci oznámení bylo zpracováno Hodnocení závažnosti vlivů záměru na zájmy ochrany přírody a krajiny (ve smyslu § 67 zákona 114/1992 Sb., tzv. biologicko-krajinářské hodnocení, **Příl. H.II**). Součástí hodnocení byl i průzkum rostlin, obratlovců a bezobratlých živočichů.

Na zkoumané lokalitě bylo inventarizováno celkem 118 druhů v **rostlin**. Podrobnější údaje jsou uvedeny dále v kapitole *C.II.1. Flóra a fauna, ekosystémy.*

Z **bezobratlých** bylo zaznamenáno 131 druhů, z toho 97 druhů brouků, 11 druhů blanokřídlých, 20 druhů motýlů, 1 druh vážky a 2 druhy pavouků. Bylo zaznamenáno 8 zvláště chráněných druhů hmyzu podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Z brouků jde o **prskavce menšího (*Brachinus explodens*; §O)**, který byl nalezen (1 ex.) v koridoru přístupové cesty na rozhraní pole a lesa. Jedná se o lokálně hojný druh sušších stanovišť. Druhý zvláště chráněný druh – široce rozšířený **zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*; §O)** byl zachycen také podél cesty přes pole (několik exemplářů) a dále na světlině u cesty na severní hranici uvažovaného těžebního prostoru (1 ex). V současné době široce rozšířený druh na slunných stanovištích.

Z blanokřídlých se jedná o **mravence lesního (*Formica rufa*; §O)** a **mravence loupeživého (*Formica sanguinea*; §O)**, jejichž hnízda se jednotlivě vyskytují v ploše těžby a také v celém okolí. Mravenec množivý **(*Formica polyctena*; §O)** byl zaznamenán (jednotlivá hnízda v pařezech) v ploše přístupové komunikace. Jedná se o běžné druhy. Z dalších zvláště chráněných druhů byly zaznamenány dva široce rozšířené druhy čmeláků – **čmelák skalní (*Bombus lapidarius*; §O)** a **čmelák rolní (*Bombus pascuorum*; §O).** Pozorovány byly jak na okrajích pole v severní části řešeného území, tak podél lesních cest, na pasekách a dalších otevřených plochách. Jde o běžné, hojné druhy.

Podél polní cesty u severního okraje lesa byl pozorován zvláště chráněný druh motýla - **otakárek fenyklový (*Papilio machaon*; §O)** a evropsky významný přástevník kostivalový (Euplagia quadripunctaria) – dospělec i housenka.

Byly zaznamenány ještě 3 druhy červeného seznamu, a to potemník Neomida haemorrhoidalis; NT) potemník (Uloma culinaris NT) a kornatec drobný (Peltis ferruginea NT).

Z **obratlovců** bylo zastoupeno 53 druhů (4 druhy obojživelníků, 4 druhy plazů, 32 druhů ptáků a 13 druhů savců), z toho 11 ZCHD.

Obojživelníci, konkrétně byli na zkoumané ploše zaznamenáni v drobných vodních plochách a jejich okolí. Nachází se tu stálé i vysýchavé tůně, z nichž některé budou záměrem zlikvidovány. Pro **ropuchu obecnou (*Bufo bufo* §O/VU), čolka horského (*Ichthyosaura alpestris* §SO/VU), čolka obecného (*Lissotriton vulgaris* §SO/VU**) a skokana hnědého (*Rana temporaria* VU) to bude znamenat ztrátu části rozmnožovacího biotopu.

Z **plazů** byly zjištěny čtyři druhy: **ještěrka obecná** (***Lacerta agilis***, **§SO**; **VU**), a **slepýš křehký** (***Anguis fragilis***, **§SO; NT**) se vyskytují podél cesta na světlinách v celém širším okolí. **Užovka obojková (*Natrix natrix* §O/NT)** se vyskytuje kolem vodních biotopů a zmije obecná **(*Vipera berus §KO/VU)*** na skalnatých hřbetech. Všechny tyto druhy budou dotčeny ztrátou biotopu, hrozí jim zraňování a usmrcování.

Z **ptáků** byl na celé sledované ploše zaznamenán výskyt celkem **33** druhů. Ze zjištěných druhů jsou 3 řazeny mezi druhy zvláště chráněné podle vyhl. č. 395/1992 Sb.: **jestřáb lesní (*Accipiter* gentilis; §O/VU), sýc rousný (*Aegolius funereus;* §SO/VU)** a **krkavec velký** (***Corvus corax*; §O/LC**). Nebylo zaznamenáno hnízdění těchto druhů, řešené území je součástí jejich potravního teritoria, z toho důvodu neočekáváme jejich ovlivnění.

Bylo zjištěno 13 druhů savců, včetně jednoho ZCHD – **veverky obecné (*Sciurus vulgaris*; §O)**, která bude dotčena ztrátou biotopu, hrozí jim zraňování a usmrcování.

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)

B.III.1. Znečištění ovzduší

Pro záměr byla zpracovaná Rozptylová studie (**Příl. H.IV**). Studie byla zpracována pro jednu návrhovou variantu, tedy max. kapacitu 500.000 t/rok.

V Rozptylové studii je hodnocen rozptyl znečišťujících látek z činnosti v prostoru posuzovaného záměru, to je především tuhých znečišťujících látek. Toto hodnocení je doplněno hodnocením látek emitovaných používanou technikou a automobilovou dopravou, kromě již uvedených tuhých látek také oxidů dusíku, benzenu a benzo(a)pyrenu.

Během provádění záměru (těžby)

Zdrojem znečištění ovzduší v lomu budou činnosti a mechanizmy, uvedené v následující tabulce převzaté z rozptylové studie:

Technologický proces - zařízení	emisní faktor TZL	Teoretický vstup do linky 500 000 t				
	vlhký materiál	Množství zpracovaného materiálu	emise TZL z procesu	Použitá opatření ke snížení množství emisí TZL		celkové mn. emisí TZL z procesu
				Popis	Účinnost	
	(g/t)	(t)	(t)		%	(t)
vrtací práce	10	500 000	5,000	odsávání do filtrů	97	0,150
nakládka a vykládka materiálu	0,9	500 000	0,450			0,450
Linka na úpravu kameniva						
hrubotřídič (odhliňovač)	1,1	500 000	0,550			0,550
primární drcení (PD)	2,7	450 000	1,215	zakrytování	90	0,122
primární třídění (PT)	1,1	450 000	0,495	zakrytování	50	0,248
přesypy dopravníků za PD a PT	0,07	450 000	0,032			0,032
sekundární drcení (SD)	2,7	400 000	1,080	zakrytování	90	0,108
sekundární třídění (ST)	1,1	400 000	0,440	zakrytování	95	0,022
přesypy dopravníků za SD a ST	0,07	400 000	0,028			
terciární drcení (TD)	2,7	400 000	1,080	zakrytování	90	0,108
terciární třídění (TT)	1,1	400 000	0,440	zakrytování	95	0,022
přesypy dopravníků za TD a TT	0,07	400 000	0,028			
Celkem			**10,838**			**1,811**

Rozpojování suroviny bude prováděno trhacími pracemi formou clonových a plošných odstřelů po jednotlivých těžebních etážích.

Generovaná doprava

Vnitro lomovou dopravu tvoří pojezdy nákladních vozidel pro převoz/odvoz rubaniny (bočních výklizů).

Těžební práce budou probíhat pouze v denní době (od 6:00 do 22:00).

Emisní charakteristiky jednotlivých zdrojů jsou podrobně popsány v Rozptylové studii (**příl. H.IV., kap. 5 a 6**).

Po ukončení záměru

Po ukončení těžebních prací a provedení rekultivace nebude zájmové území zdrojem znečištění ovzduší.

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové vody

V době provozu lomu budou splaškové vody vznikat pouze v malém množství (předpokládá se využití mobilních WC, případně budou sociální zařízení vybavena nepropustnými jímkami, jejichž obsah bude odvážen na vhodnou komunální ČOV).

Po ukončení záměru nebude zájmové území zdrojem splaškových vod.

Dešťové vody

Během těžebních prací budou dešťové vody v území DP buď volně zasakovány na terénu, nebo tam, kde dostatečné vsakování nebude možné, sváděny do retenční jímky. Tato retenční jímka bude též sloužit k zadržení objemu přívalových srážkových vod, jejich následnému vsakování. Kolem retenční a vsakovací jímky bude vytvořen sedimentační prostor, aby nedocházelo ke splavování sedimentu do jímky. S čerpáním důlních vod mimo prostor lomu se nepočítá.

Po ukončení záměru budou dešťové vody v zájmovém území volně zasakovány.

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 jako suroviny, budou uloženy na trvalých nebo dočasných deponiích v těžebním prostoru a podle potřeby využity k rekultivaci částí území, ke zpevnění dopravních cest apod.).

Po ukončení realizace záměru (včetně rekultivace) nebude v zájmovém území docházet ke vzniku žádných odpadů.

B.III.4. Hluk a vibrace

Pro záměr byla zpracovaná Hluková studie (**Příl. H.III**). Studie byla zpracována pro jednu aktivní variantu, tedy těžbu max. 500.000 t/rok.

Během provádění záměru (těžby)

Zdrojem hluku v lomu budou mechanizmy, uvedené v tabulce v kapitole B.I.6 toho to Oznámení.

Rozpojování suroviny bude prováděno trhacími pracemi velkého rozsahu formou clonových a plošných odstřelů po jednotlivých těžebních etážích.

Vzhledem ke vzdálenosti nejbližší obytné zástavby a konfiguraci terénu nebudou ojediněle prováděné odstřely relevantním zdrojem hluku, případně vibrací, pro tuto obytnou zástavbu.

Generovaná doprava

Vnitro lomovou dopravu tvoří pojezdy nákladních vozidel pro převoz/odvoz rubaniny (bočních výklizů).

Obsluha bude dojíždět 2 x denně (4 cesty – ranní dojezd na lokalitu a obědová přestávka).

Těžební práce budou probíhat pouze v denní době (od 6:00 do 22:00). Podle výsledků hlukové studie nepřekročí hluk stanovené hygienické limity. Vzhledem k umístění záměru v nezastavěné oblasti nebudou tyto výstupy závažné z hlediska ochrany obyvatel. Těžba bude probíhat po etapách, takže tyto rušivé vlivy nebudou působit po celou dobu realizace na celé ploše.

Po ukončení záměru

Po ukončení těžebních prací a provedení rekultivačních prací nebude zájmové území zdrojem žádného hluku ani vibrací.

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 budou řešena navrženým Provozním řádem.

V areálu 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 klasifikace klimatu zájmové území patří do mírně teplé oblasti **MT4** (Quitt 1971), charakterizované mírným a krátkým jarem, léto je mírné, krátké, suché až mírně suché, podzim je mírný a krátký, zima je mírně teplá a suchá. Hranice mírně teplé oblasti MT11 vede 1,5 km severovýchodně. S postupující změnou klimatu může řešené území odpovídat charakteristikou spíše oblasti MT11.

Voda

Území leží v povodí Blšanky (č.h.p. 1-13-03-0830), resp. Ohře, konkrétně jejího pravostranného přítoku - Ležeckého potoka. Řešené území je odvodňováno bezejmennými vodotečemi, vlévajícími se do Ležeckého potoka z levé strany pod a nad obcí Ležky.

Z hlediska hydrogeologického členění (rajonizace) náleží území do hydrogeologického rajónu 5131 – Rakovnická pánev.

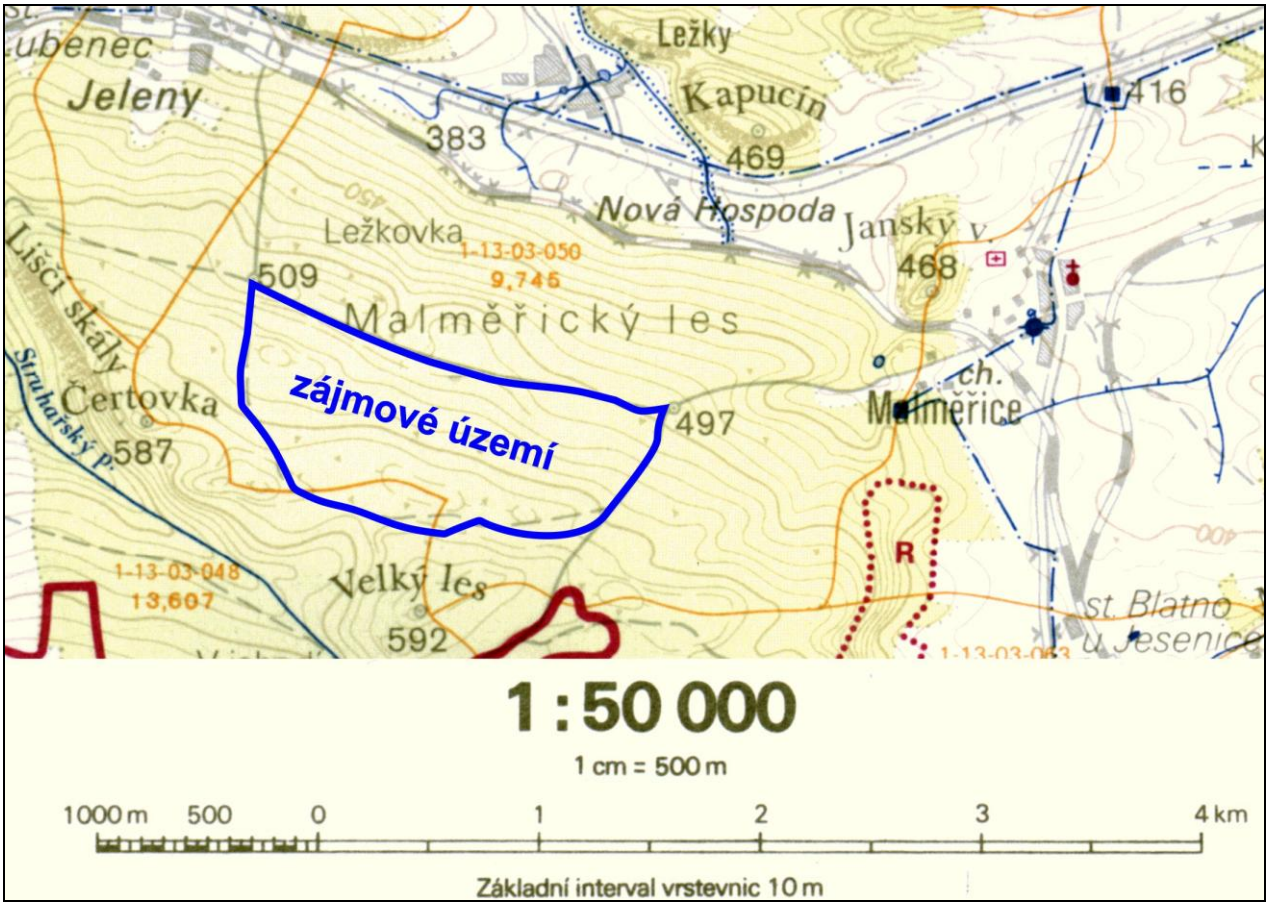
Zájmové území neleží v záplavové oblasti.

Katastrální území Malměřice nepatří podle nařízení vlády č.262/2012 Sb. (ve znění k 1. 7. 2020) mezi zranitelné oblasti.

Základní hydrologické charakteristiky lokality a jejího okolí ukazuje vodohospodářská mapa 1 : 50 000 12-13 (Jesenice) – obrázek 5, na němž je vidět, že v blízkosti lokality nejsou žádná ochranná pásma vodních zdrojů.

Hydrogeologicky zájmová oblast patří do rajonu základní vrstvy 5131 (Rakovnická pánev). Na lokalitě nejsou evidovány vodní zdroje, ani v jejím okolí nejsou zdroje, které by těžbou mohly být bezprostředně ovlivněny.

Lokalita neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).



Obr.5: Výřez z vodohospodářské mapy 1:50 000 (VÚV TGM)

Ovzduší

Pro výpočet ve zpracované Rozptylové studii (**Příl. H.IV**) byla použita podrobná větrná růžice pro lokalitu Malměřice, zpracovaná ČHMÚ Praha. Převládající směry větru jsou jihozápadní a západní (JZ 26,6 %, V 19,2 %), a dále severozápadní (12 %). Ostatní směry jsou výrazně méně četné s četností maximálně kolem 10 %, nejméně větry jihovýchodní (4,8 %). Na bezvětří připadá v lokalitě 9,2 % roční doby.

Při hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě (pozaďové znečištění) se dále vychází z map průměrných koncentrací znečišťujících látek, publikovaných na webu ČHMÚ. Tyto mapy konstruují 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. Aktuální mapy jsou za období 2020-2024. Pro řešené území jsou průměry v následující tabulce:

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

Znečišťující látka	*jednotka*	*Lokalita*	*Limit*
NO_2	µg/m^3	6,7	40
PM_{10}	µg/m^3	13,9	40
$PM_{2,5}$	µg/m^3	9,4	25
Benzen	µg/m^3	0,6	5
Benzo(a)pyren	µg/m^3	0,3	1

Posuzovaná lokalita se vyznačuje nízkým znečištěním ovzduší, roční i krátkodobé koncentrace se v ovlivněném území pohybují výrazně pod limitními hodnotami. V případě denních koncentrací PM_{10} a ročních koncentrací $PM_{2,5}$ kolem 30 % limitu, v případě ostatních látek s rezervou do 50 % limitní hodnoty.

Hluk

Současná hluková situace v území záměru

Hygienické limity hluku jsou dány nařízením vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů:

V chráněném venkovním prostoru (staveb) pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích:

LAeq,16h = 68 dB pro denní dobu (6:00 - 22:00 hod.)

V chráněném venkovním prostoru pro hluk z provozu stacionárních zdrojů:

LAeq,8h = 50 dB pro denní dobu (6.00 - 22.00 hod.)

V chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk z provozu stacionárních zdrojů:

LAeq,8h = 50 dB pro denní dobu (6.00 - 22.00 hod.)

V případě hluku s tónovými složkami se přičte další korekce -5 dB.

Stanovení hygienického limitu hluku je v kompetenci místně příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví. Odhadovaná nejistota výpočtu hladin akustického tlaku u = 2 dB.

Geomorfologické členění

Geomorfologicky, podle geomorfologického členění (Czudek a kol. 1972) a podrobného regionálního členění reliéfu (Balatka 1995), oblast záměru náleží k Poberounské soustavě, podsoustavě Plzeňská pahorkatina, celku Rakovnická pahorkatina, podcelkem Žihelská pahorkatina, okrsku Rabštejnská pahorkatina (VD-1B-c).

Okrsek Rabštejnská pahorkatina je členitá pahorkatina vzniklá na proterozoických fylitech, svorech a žulách. Charakteristické jsou četné tvary zvětrávání a odnosu žul.

Zdroje nerostných surovin, důlní činnost apod.

V řešeném území dosud nedocházelo k těžbě ložisek nerostných surovin. Nejsou zde vymezena ložiska, chráněná ložisková území ani dobývací prostory nebo poddolovaná území.

Půdy

S ohledem na polohu v lesním komplexu nemají půdy v řešeném území stanovené BPEJ.

Nadloží nad ložiskem je tvořeno převážně jílovitými hlínami a sutěmi, které dosahují v průměru 1 m mocnosti. Z toho 0,1 m představuje lesní hrabanka. Podle půdních map ČGS (https://mapy.geology.cz/pudy/) se v zájmovém území vyskytují půdní jednotky:

- kambizem dystrická KAd (půdotvorný substrát - kyselé ortoruly), lokálně podjednotka kambizem dystrická rankerová KAds (vyšší podíl granitového skeletu)
- pseudoglej dystrický PGd (půdotvorný substrát granit) na temeni hřebenu
- glej histický GLo (půdotvorný substrát granit) ve vlhké terénní depresi na západ od řešeného území

Hnědé půdy neboli **kambizemě** (podle modernějšího Taxonomického klasifikačního systému půd ČR, Němeček et al. 2011) jsou nejrozšířenějším typem půd v České republice. V daném případě se jedná podtypy kambizem dystrická (místy rankerová).

Pseudogleje pak půdy zamořované periodicky, zpravidla v rovinatém reliéfu či na mírných svazích. V daném území a jeho nejbližším okolí se vyskytují zejména glej kambický a pseudoglej dystrický. V řešeném místě jsou atypicky vymezeny na temeno hřebenu, kde se na plochém terénu hromadí srážková voda.

Gleje jsou převážně trvale zamokřené půdy vázané na terénní deprese, zejména na deluviích a svahovinách.

Krajina a krajinný ráz

Podle územně analytických podkladů ORP Podbořany je dotčenou oblastí krajinného rázu **ObKR Blatenské polesí.** Jedná se o jeden z typických prostorů Jesenické pahorkatiny s místním názvem Malměřický les s vrcholem Velký les (592 m n.m.) a vedlejším vrcholem Čertovkou (587 m n.m.) se základní charakteristikou:

- výrazný morfologický hřeben směru V-Z převážně porostlý souvislým lesním porostem, důsledně fragmentovaným hospodářským členěním lesa.
- v západní části oblasti krajinného rázu lesozemědělská krajina.
- oblast KR je amfiteátrovitě otevřena k S.

Oblast krajinného rázu se nachází v reprezentativní zóně Mosteckého bioregionu – 1.1, těsně při hranici s Rakovnicko – Žlutickým bioregionem – 1.16 (CULEK et al. 1996).

Dotčená oblast krajinného rázu se vymyká základní charakteristice Mosteckého bioregionu, tj. výrazné pánevní sníženině vyplněné sedimenty permokarbonskými a hlavně terciérními s převažujícím 2. vegetačním stupněm a nejsušším a nejteplejším oblastem České republiky. Spíše je pro dotčenou oblast vhodná charakteristika sousedního Rakovnicko – Žlutického bioregionu, který s oblastí bezprostředně sousedí.

Rakovnicko – Žlutického bioregion je tvořen střídáním plochých, mělkých kotlin a plochých tektonicky vyzdvižených ker krystalinika. Vlivem převažujících chudých podkladů je bioregion nepříliš vyhraněný, mezofilní, s hercynskou biotou ochuzenou též přispěním člověka. Zastoupen je 3.

dubovo-bukový a 4. bukový vegetační stupeň s přirozeně omezeným výskytem buku a převahou prvků acidofilních doubrav a borů, s malou prezencí prvků hájů a květnatých bučin. V současnosti převládá orná půda, v lesích kulturní smrčiny a v nižších polohách bory.

Z hlediska geomorfologického členění leží dotčená oblast krajinného rázu na severním okraji Rabštenské pahorkatiny (DEMEK et al. 1987). Ječná se o členitou pahorkatině budované fylity, dvojslídnými svory a biotitovými granity až granodiority, které tvoří hrásťovou kru na S, V, a J omezenou tektonickými, případně strukturními svahy. Charakteristické jsou četné tvary zvětrávání a odnosu žul (vrcholové skály, mrazové sruby a balvany a bloky na svazích). Oblast leží v převládajícím západním proudění a navazuje na velice suchou krajinu jižního Žatecka.

Do dotčené oblasti krajinné rázu na V zasahuje Přírodní rezervace Blatenský svah (vzdálená cca 2,2 km JV od navrhovaného lomu). Rezervace byla vyhlášena roku 1934 péčí hraběte Eugena Czernina. Předmětem ochrany jsou přirozené porosty kyselých doubrav, reliktních borů a suťových lesů v závislosti na geologických a geomorfologických podmínkách. Ze vzácnějších druhů se vyskytuje medvědice lékařská.

Současná struktura krajiny v dotčené oblasti krajinného rázu byla založena již ve vrcholném středověku v období vnitřní kolonizace Čech; ves Malměřice je připomínána roku 1240 jako sídlo vladyků Jiříka a Vítka, ves Lubenec jako ves pravděpodobně založená Kladrubským klášterem na počátku 12. století, ves Tis u Blatna, pravděpodobně založena Hrabišici, později v majetku pražských křižovníků s červenou hvězdou, ves Blatno je připomínána k roku 1253, patřila též křižovníků s červenou hvězdou.

Základní osa cestní sítě (dnešní I/606) byla vystavěna jako zemská silnice Praha – Jesenice – Lubenec, Bochov, Karlovy Vary, Cheb v trase historické cesty mezi Prahou a krajem loketským z 13. století.

Železniční trať Rakovník – Lubenec – Chyše – Bochov byla zprovozněna roku 1897, trať Bochov – Žlutice – Toužim – Bečov roku 1898.

Nejbližší obytná zástavba:

- Lubenec – místní část Ležky je od okraje navrhovaného lomu vzdálena cca 1,2 km.
- okraj Malměřic (hájovna) je vzdálena cca 1,3 km.

Jádrem historického osídlení v okolí jsou:

Lubenec, městečko středověké lokace s náměstím tvaru nepravidelného obdélníku podél cesty Praha – Loket, s kostelem sv. Vavřince. Jedná se o novogotický jednolodní kostel z roku 1846 na místě starší stavby z roku 1356. Urbanistická struktura byla demolicí domů a západní a jižní straně náměstí a výstavbou panelových domů.

Malměřice, ves kolem obdélníkové návsi s kostelem sv, Anny. Kostel je jednolodní barokní z let 1710 – 1715 s pozdějšími přístavbami.

Blatno, původně okrouhlá ves s kostelem sv. Michaela, barokní stavba s 2. poloviny. Jednolodní stavba se segmentově zakončeným presbytářem. Původní struktura vsi byla setřena demolicemi.

Tis u Blatna, ves s kostelem sv. Kříže, obnoven jako barokní po požáru v r. 1782. jednolodní

stavba s pětibokým presbytářem.

Hlavní dominantou na krajinné scéně v dotčené oblasti krajinného rázu je rozsáhlý lesní masív Malměřického les na hřebeni vrchů Čertovka (587 m n.m.) a Velký les (592 m n.m.). Na jeho severním svahu je záměr otvírky lomu Malměřice situován.

Struktura krajiny je patrná z **Obr. 7.**



Obr. 6. *Šikmý letecký (3D) pohled na řešené území od jihu (zdroj: mapy.com).*

Flóra, fauna a ekosystémy

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území v Hercynské provincii v Rakovnicko-Žlutickém bioregionu (1.16), v biochoře -4VR (Vrchoviny na kyselých plutonitech v suché oblasti 4. v.s.) a částečně v biochoře -4BR (Erodované plošiny na kyselých plutonit. v suché oblasti 4. v.s.). Z pohledu fytogeografického členění (viz Skalický & Slavík 1988) leží celé studované území v obvodu českého mezofytika, ve fytogeografickém okresu Žlutická pahorkatina.

Potenciální přirozenou vegetaci (podle Neuhäuslová et al. 2001) představuje v širším okolí zkoumané lokality biková bučina *(Luzulo-Fagetum)*.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

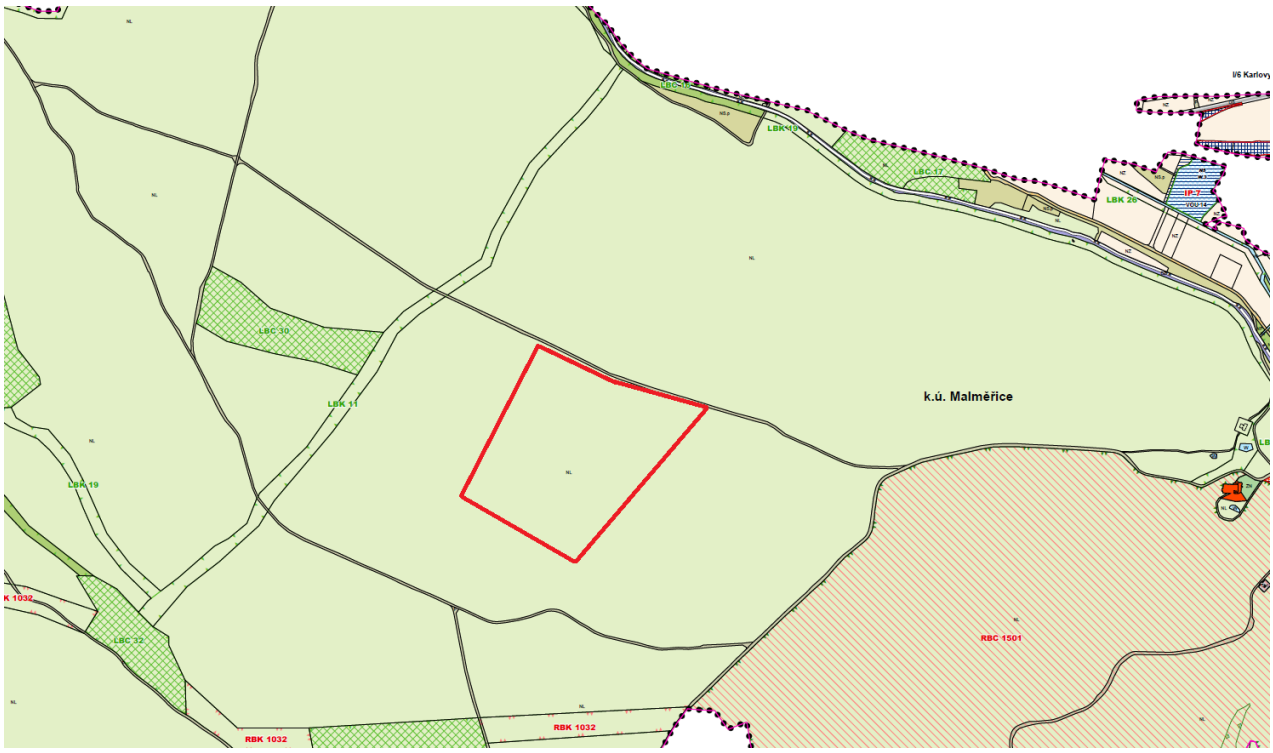
Na zájmovém území se nenacházejí žádné objekty, které jsou ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, prohlášeny za kulturní památky. Z hlediska archeologických lokalit zájmové území patří do území s archeologickými nálezy ÚAN III – *„území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán 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“.*

Územní systém ekologické stability

Záměr není součástí žádného z prvků ÚSES. V blízkosti se ale prvky ÚSES nacházejí.

Jižně od plochy otvírky vede po Struhařském potoce regionální biokoridor RBK 1032, který vychází z regionálního biocentra RBC 1501 – Jelení skok, které leží jihovýchodně od plochy otvírky.

Severně od řešeného území pak vede lokální biokoridor vymezený v územním plánu Blatno. Tyto dva biokoridory jsou pak propojeny lokálním biokoridorem přes sedlo západně od řešeného území. V sedle je na mokré ploše vymezeno lokální biocentrum - viz **obr. 7**.



Obr. 7. *Situace ÚSES v širším okolí zájmového území. Záměr nezasahuje do vymezených skladebných částí (zdroj: https://geoportal.kr-ustecky.cz/portal/mapy/uzemni-planovani).*

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. Nejblíže (cca 1,5 km jihovýchodně) se nachází PR Blatenský svah. Další MZCHÚ se nachází 5 a více km od záměru.

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

Na lokalitě se nenacházejí žádné přírodní parky. 0,5 km jižně prochází hranice přírodního parku Horní Střela, dále na jihovýchod pak přírodní park Jesenicko.

V místě ložiska se nacházejí lesy, proto je zájmové území součástí VKP „ze zákona“ **- les**, definované §3, zákona 114/1992 Sb., část první, kam patří lesy, vodní toky, údolní nivy a vodní plochy.

Lokality soustavy Natura 2000

Lokalita záměru nezasahuje na území žádné lokality soustavy Natura 2000. Nebližší EVL CZ0410018 Jezerský vrch se nachází cca 5 km západně a CZ0423223 Petrohrad 6 km východ-

ně. Nebudou záměrem dotčeny. Odbor životního prostředí a zemědělství Ústeckého kraje ve svém stanovisku podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů č.j. KUUK/167086/2025, ze dne 20.11. 2025 konstatuje, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (viz **příl. H.I**).

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. Vymezením těžebního prostoru ani následným prováděním těžby nebude docházet k významnému ovlivnění obyvatelstva (např. z hlediska hygieny, hlukové situace apod.) ani dalších jednotlivých složek prostředí.

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělských pozemků (ZPF). Dojde ale k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL), protože prakticky celý záměr bude realizován na lesních pozemcích (24,73 ha plocha těžby a 0,66 ha plocha přístupové komunikace). Po ukončení záměru bude plocha postupně rekultivována. Půjde o kombinaci lesnické rekultivace a sukcese. Přesnější podoba rekultivace bude upřesněna v navazujících projektových stupních, v souhrnném plánu sanace a rekultivace (SPSR). V obou případech bude řešení rekultivace ještě předmětem projednávání i s orgány ochrany přírody a krajiny.

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 v místech, kde to nebude možné, budou sváděny do akumulační jímky, která bude technicky a rozměrově navržena tak, aby zvládla zasakovat veškeré srážkové vody.

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 těžebním prostoru a podle potřeby využity k rekultivaci částí území, ke zpevnění dopravních cest apod.).

Rovněž nelze za pravděpodobně významně dotčenou složku prostředí považovat ovzduší, resp. imisní situaci (viz **příl. H.IV**), nebo klimatické podmínky v území.

Prakticky jediné složky prostředí, které budou či mohou být znatelně postiženy (především změnou reliéfu a stanovištních podmínek na většině řešeného pozemku) představují **krajina** (resp. VKP les) a **biota** (fauna, flóra, resp. stávající ekosystémy) na lokalitě.

V rámci přípravy tohoto Oznámení bylo zpracováno podrobné hodnocení závažnosti zásahu na zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ZOPK) podle § 67 tohoto zákona („biologicko-krajinářské hodnocení, viz **Příl. H.II**). V této příloze je popsán rozsah prováděných biologických průzkumů a uveden podrobný seznam všech zjištěných rostlinných i živočišných druhů s bližšími komentáři k jejich výskytu. V této kapitole jsou pouze shrnuty výsledky provedených průzkumů. Hodnocení významnosti očekávaných vlivů na tyto zájmy je pak zohledněno v **kap. D.I**.

C.II.1. Flóra a fauna, ekosystémy

Popis současného stavu bioty (dle biologického průzkumu):

Flóra a vegetace

Celkově bylo na zkoumané lokalitě v průběhu vegetační sezóny identifikováno nejméně **138 druhů cévnatých rostlin** (kompletní soupis viz je **Příl. H.III**). – diverzita zkoumaného území je tedy průměrná. Plochu pokrývá hospodářský les, biologicky zajímavější části plochy tvoří jedna tůň s navazující olšinou a skalnaté a balvanité biotopy.

Z přírodních biotopů jsou v řešeném území mapovány následující:

Biotop L2.2 – Údolní jasanovo-olšové luhy. V ploše lomu pokrývá drobnou plochu kolem vodní tůně, která zanikne. Druhá plocha L2.2 na severním konci přístupové komunikace je vymezena mimo stávající komunikaci a zábor 139 m2 se týká krajnice a příkopu lesní cesty. Navazující porost odpovídající částečně biotopu L2.2 bude dotčen pouze okrajově.

Biotop L5.4 – Acidofilní bučiny. V řešeném území je dotčena na ploše 530 m2, kde přístupová komunikace protíná segment tohoto biotopu. Již nyní se tam nachází nezpevněná lesní odvodní cesta, která je periodicky narušována pohybem lesní techniky (hlavně vyvážecí traktory). Navrhovaná přístupová komunikace kopíruje její trasu a mírně cestu rozšiřuje na úkor okolních lesních porostů. Dojde tak ke kácení pravděpodobně jedno-tek nebo nižších desítek stromů.

Biotop L7.1 – Suché acidofilní doubravy. V dotčeném území jsou tyto biotopy mapovány na ploše 2,7 ha v lesních porostech s dominantním dubem. V okolních lesích je mnoho dalších fragmentů biotopu L 7.1, přesto je ztráta 2,7 ha neopomenutelný vliv na ŽP.

Biotop S1.2 – Štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin. V území se vyskytují ve formě shluků balvanů a drobných skalek. V průběhu těžby bude tento biotop pravděpodobně vznikat na těžbou opuštěných etážích a bude hlavní součástí mozaiky biotopů vzniklé sukcesí na opuštěných stěnách lomu po dokončení těžby.

Biotop V1G – Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranářsky významných vodních makrofytů. V dotčené ploše se vyskytuje hlavně v příkopu podél lesní cesty. Další drobné vodní plochy vznikají zpravidla s narušením povrchu lesnickou technikou a postupem času opět zanikají. Značně zvyšují biodiverzitu lesa. Periodické vodní plochy budou vznikat a zanikat i v průběhu provozu lomu. Po ukončení těžby se bude část lomu zahloubená pod úroveň lesní cesty postupně zatápět dešťovou vodu. Vznikne tak nový vodní biotop o značné rozloze.

Ze zaznamenaných druhů rostlin nepatří žádný mezi ZCHD.

Dva **z nalezených druhů jsou** zařazeny v červeném seznamu cévnatých rostlin IUCN jedná se o bělolist rolní (*Filago arvensis* NT) a jmelí bílé rakouské (*Viscum album subsp. Austriacum* LC). Tedy jeden téměř ohrožený a jeden málo dotčený druh. Vesměs se v řešeném území nachází běžné druhy, které rostou v celém blízkém okolí záměru.

Fauna

V řešeném území bylo zaznamenáno 131 druhů **bezobratlých**, z toho 97 druhů brouků, 11 druhů blanokřídlých, 20 druhů motýlů, 1 druh vážky a 2 druhy pavouků. Bylo zaznamenáno 8 zvláště chráněných druhů hmyzu podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Z brouků jde o **prskavce menšího (*Brachinus explodens;* §O),** který byl nalezen (1 ex.) v koridoru přístupové cesty na rozhraní pole a lesa. Jedná se o lokálně hojný druh sušších stanovišť. Druhý zvláště chráněný druh – široce rozšířený **zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta;* §O)** byl zachycen také podél cesty přes pole (několik exemplářů) a dále na světlině u cesty na severní hranici uvažovaného těžebního prostoru (1 ex). V současné době široce rozšířený druh na slunných stanovištích.

Z blanokřídlých se jedná o **mravence lesního (*Formica rufa;* §O**) a **mravence loupeživého (*Formica sanguinea;* §O*)*, jejichž hnízda se jednotlivě vyskytují v ploše těžby a také v celém okolí. **Mravenec množivý (*Formica polyctena;* §O*)*** byl zaznamenán (jednotlivá hnízda v pařezech) v ploše přístupové komunikace. Jedná se o běžné druhy. Z dalších zvláště chráněných druhů byly zaznamenány dva široce rozšířené druhy čmeláků – **čmelák skalní (*Bombus lapidarius;* §O*)*** a **čmelák rolní (*Bombus pascuorum;* §O**). Pozorovány byly jak na okrajích pole v severní části řešeného území, tak podél lesních cest, na pasekách a dalších otevřených plochách. Jde o běžné, hojné druhy.

Podél polní cesty u severního okraje lesa byl pozorován zvláště chráněný druh motýla - **otakárek fenyklový (*Papilio machaon;* §O)** a evropsky významný přástevník kostivalový (*Euplagia quadripunctaria*) – dospělec i housenka.

Byly zaznamenány ještě 3 druhy červeného seznamu, a to potemník (*Neomida haemorrhoidalis;* NT) potemník (*Uloma culinaris* NT) a kornatec drobný (*Peltis ferruginea* NT).

Z obratlovců byly na zkoumané ploše v sezóně 2024 zjištěny 4 druhy obojživelníků, 4 druhy plazů, 32 druhů ptáků a 13 druhů savců. Celkově se jedná o 53 druhů obratlovců, z toho 11 ZCHD. Soupis zaznamenaných druhů obratlovců v řešeném území přináší **Příl. H.II**.

Obojživelníci, konkrétně byli na zkoumané ploše zaznamenáni v drobných vodních plochách a jejich okolí. Nachází se tu stálé i vysýchavé tůně, z nichž některé budou záměrem zlikvidovány. Pro **ropuchu obecnou (*Bufo bufo* §O/VU), čolka horského (*Ichthyosaura alpestris* §SO/VU), čolka obecného (*Lissotriton vulgaris* §SO/VU**) a skokana hnědého (*Rana temporaria* VU) to bude znamenat ztrátu části rozmnožovacího biotopu.

Z **plazů** byly zjištěny čtyři druhy: **ještěrka obecná** (***Lacerta agilis***, **§SO**; **VU**), a **slepýš křehký** (***Anguis fragilis***, **§SO; NT**) se vyskytují podél cesta na světlinách v celém širším okolí. **Užovka obojková (*Natrix natrix* §O/NT)** se vyskytuje kolem vodních biotopů a zmije obecná **(*Vipera berus §KO/VU)*** na skalnatých hřbetech. Všechny tyto druhy budou dotčeny ztrátou biotopu, hrozí jim zraňování a usmrcování.

Z **ptáků** byl na celé sledované ploše zaznamenán výskyt celkem **33** druhů. Ze zjištěných

druhů jsou 3 řazeny mezi druhy zvláště chráněné podle vyhl. č. 395/1992 Sb.: **jestřáb lesní (*Accipiter* gentilis; §O/VU), sýc rousný (*Aegolius funereus;* §SO/VU)** a **krkavec velký** (***Corvus corax*; §O/LC**). Nebylo zaznamenáno hnízdění těchto druhů, řešené území je součástí jejich potravního teritoria, z toho důvodu neočekáváme jejich ovlivnění.

Bylo zjištěno 13 druhů savců, včetně jednoho ZCHD – **veverky obecné (*Sciurus vulgaris*; §O)**, která bude dotčena ztrátou biotopu, hrozí jim zraňování a usmrcování.

Podrobné výsledky a soupis zjištěných druhů je uveden v **Příl. H.II** (resp. jejích přílohách), tohoto oznámení.

C.II.2. Krajina a krajinný ráz

Podle členění území ČR – viz „Typologie české krajiny“ (Löw et al. 2025) zapracovaného v Zásadách územního rozvoje Ústeckého kraje (Beránek et al. 2011) náleží lokalita ke krajinnému celku č. 9 – KC Jesenická pahorkatina, krajinným typem je 3L13 (pozdně středověká krajina hercynika, lesní krajina, krajina výrazných svahů a skalních hřbetů) s následujícími charakteristikou:

- Krajina pahorkatinného charakteru s vyváženým zastoupením lesů a zemědělsky využívanými pozemky, s menšími sídly.

Cílovými charakteristikami krajiny jsou:

- Krajina harmonická, bez vyšších přírodních či kulturních hodnot, avšak esteticky a krajinářsky kvalitní, s vysokou hodnotou krajinného rázu,

- Krajina venkovská.

Vybranými dílčími kroky k naplňování cílových charakteristik krajiny (relevantními pro hodnocení záměru) jsou podle ZÚR Ústeckého kraje:

- stabilizovat obyvatelstvo ve stávajících sídlech, zejména podporou trvale udržitelných forem zemědělství, drobné výroby cestovního ruchu, turistiky a rekreace.

- individuálně posuzovat všechny záměry, které by mohly negativně ovlivnit, s ohledem na potřebu uchování vysoké hodnoty krajinného rázu s harmonickým zastoupením složek přírodních a kulturních. Více v kapitole C.II.

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

Pro záměr byla zpracována Rozptylová studie (**Příl. H.VI**). Ve studii je hodnocen rozptyl znečišťujících látek z činnosti v prostoru posuzovaného záměru, tj. především tuhých znečišťujících látek. Toto hodnocení je doplněno hodnocením látek emitovaných používanou technikou a automobilovou dopravou, kromě již uvedených tuhých látek také oxidů dusíku, benzenu a benzo(a)pyrenu. V okolí záměru bylo zvoleno několik referenčních bodů, představujících nejbližší obytnou zástavbu blízkých obcí. V těchto bodech byl proveden výpočet imisní zátěže z provozu záměru v denní době (v noci nebude záměr provozován).

Referenční body:
1. Rodinný dům č.p. 34 Malměřice
2. Rodinný dům č.p. 64 Malměřice
3. Rodinný dům č.p. 43 Malměřice

Hodnocení rozptylu znečišťujících látek je podrobně popsáno v Rozptylové studii (**příl. H.IV**), proto jsou zde již uvedeny jen závěry.

Průměrná roční imisní koncentrace částic **PM10** je v zájmové oblasti 13,9 mg/m3. Plnění imisního limitu pro roční průměr PM10 není v současné době v zájmové lokalitě problematické. Imisní příspěvek provozu záměru k průměrným ročním imisním koncentracím částic PM10 se v zájmové oblasti pohybují v intervalu 0,03 – 2,4 mg/m3. Vypočtený imisní příspěvek lze označit za zanedbatelný, který nezpůsobí překročení imisního limitu.

Průměrná roční imisní koncentrace částic **PM2,5** je v zájmové oblasti 9,4 mg/m3. Plnění imisního limitu pro roční průměr PM2,5, který je stanoven na 20 mg/m3, tak není v současné době ani v zájmové lokalitě pro realizaci řešeného záměru problematické. Imisní příspěvek provozu záměru k průměrným ročním imisním koncentracím částic PM2,5 se v zájmové oblasti pohybují v intervalu 0,02 – 0,6 mg/m3, Vypočtený imisní příspěvek lze označit za zanedbatelný, který nezpůsobí překročení imisního limitu.

Maximální **hodinové imisní koncentrace oxidu dusičitého** se v zájmové oblasti pohybují dle odborného odhadu okolo 80 mg/m3. Imisní limit pro maximální hodinovou imisi NO2 je stanoven na 200 µg/m3 s tím, že povolený počet překročení tohoto limitu je 18 x za rok. Plnění imisního limitu krátkodobého pro NO_2 není v zájmové lokalitě problematické. Dle výsledků modelování příspěvku záměru k maximálním hodinovým imisím NO2 se budou hodnoty v zájmové lokalitě v dýchací zóně (výška 1,5 m nad terénem) pohybovat nejvýše 0,65 mg/m3, v místě nejbližší trvale obytné zástavby v obci Malměřice potom nejvýše 0,160 mg/m3. Rozložení příspěvků k imisním koncentracím ve výšce 1,5 m nad terénem je patrné z grafické přílohy. Vypočtené imisní příspěvky k maximálním hodinovým imisím NO_2 jsou malé a v kumulativním působení s pozaďovým

znečištěním nezpůsobí překročení imisního limitu.

Průměrná **roční imisní koncentrace oxidu dusičitého** je v zájmové oblasti 6,7 µg/m3. Jedná se tedy o hodnotu, které s rezervou splňuje imisní limit 40 µg/m3. Dle výsledků modelování příspěvků vycházejí v zájmové oblasti příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím oxidu dusičitého v intervalu 0,002 – 0,06 µg/m3. Imisní příspěvek záměru je zanedbatelný a nezpůsobí s pozaďovými koncentracemi v ovzduší překročení ročního imisního limitu.

Dle dostupných informací je v zájmové oblasti průměrná roční imise **benzenu** 0,6 µg/m3. Imisní limit pro průměrnou roční imisi benzenu je stanoven na 5 µg/m3. Plnění imisního limitu není v zájmové oblasti realizace řešeného záměru problematické. Příspěvek provozu řešeného záměru při maximální projektované kapacitě se pohybuje na úrovni maximálně několika tisícin mg/m3. Tento příspěvek řešeného záměru k průměrným ročním imisím benzenu lze označit za zanedbatelný, který nezpůsobí s pozaďovým znečištěním v zájmové oblasti překročení platného imisního limitu.

Dle dostupných informací je průměrná roční koncentrace **benzo[a]pyrenu** v zájmové oblasti 0,3 ng/m3. Imisní limit pro průměrnou roční imisi benzo[a]pyrenu je stanoven na 1 ng/m3. Imisní limit roční pro benzo[a]pyren není tedy v pozadí zájmové lokality překračován. Příspěvek provozu záměru se v zájmové oblasti pohybuje na úrovni maximálně několika desetin pg/m3 (pikogramů). Tento příspěvek řešeného záměru k průměrným ročním imisím benzo[a]pyrenu lze označit za nevýznamný, který nezpůsobí překračování imisního limitu.

Shrnutí:

Zdrojem emisí při těžbě granitu bude především vlastí těžba a manipulace s vytěženým materiálem, dále činnost techniky používané při těžbě a v neposlední řadě také nákladní automobilová doprava, zajišťující přepravu vytěžené suroviny.

Posuzovaná **lokalita** se vyznačuje **nízkým znečištěním ovzduší**, roční i krátkodobé koncentrace se v ovlivněném území pohybují výrazně **pod limitními hodnotami**.

S **výjimkou krátkodobých koncentrací PM_{10} nebude** celkový imisní příspěvek všech zdrojů nového záměru **významný.** V případě **ročních koncentrací** všech látek se bude příspěvek záměru v nejbližších obytných lokalitách pohybovat na úrovni **zlomku procenta příslušných imisních limitů**, ani **v součtu** se **stávajícím imisním pozadím** neohrozí imisní limity a stávající imisní **situaci** v lokalitě v podstatě **neovlivní.**

Kompenzační opatření:

Pro vyjmenovaný zdroj s kódem 5.11 podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. (Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných surovin, …) **nejsou kompenzační opatření vyžadována**.

Celkový vliv záměru na ovzduší a klima lze hodnotit jako nevýznamný, po dobu provádění záměru nanejvýše mírně nepříznivý, po realizaci záměru zcela neutrální.

D.I.2. Vliv na hlukové poměry

Zájmové území se nachází mimo zastavěná území. Nejbližší chráněná zástavba je obec Ležky (1,2 km s.), dále jsou to Malměřice (1,3 km v.) a Blatno (2,3 km jv).

Pro záměr byla zpracována Hluková studie (**příl. H.III**). Ve studii bylo, pro posouzení hlukových imisí v chráněném venkovním prostoru nejbližších obytných objektů v okolí záměru, zvoleno 31 referenčních bodů, představujících nejbližší obytnou zástavbu blízkých obcí. V těchto bodech byl proveden výpočet hlukové zátěže z provozu záměru v denní době (v noci nebude záměr provozován).

Je posuzována jedna varianta kapacity těžby a dopravy a použité mechanizace. Hlavními zdroji hluku jsou drticí linky a bourací kladivo v areálu. Drticí linky - hladina akustického výkonu A LWA = 109 dB, 3 ks; hodnoty jsou odvozeny z měření hluku drticí linky v lomu Zábřeh - Račice. Bourací kladivo - hladina akustického výkonu A LWA = 105 dB. Hluk vnitroareálové dopravy je vzhledem k výše uvedeným zdrojům zanedbatelný.

Výsledky výpočtů jsou podrobně popsány v Hlukové studii (**příl. H.III**).

Doprava

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 16 h hluku ze stávající dopravy na veřejných komunikacích v denní době se pohybují v rozpětí 0.0 až 67.3 dB.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 16 h hluku z dopravy, související s provozem areálu, veřejných komunikacích v denní době se pohybují v rozpětí 0.0 až 52.3 dB.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 16 h hluku z budoucí dopravy na veřejných komunikacích v denní době stav 2dVK se pohybují v rozpětí 0.0 až 67.4 dB.

Stacionární zdroje

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 8 h hluku z dopravy v areálu kamenolomu v denní době se pohybují v rozpětí 0.0 až 39.0 dB.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 8 h hluku z provozu drticích linek a bouracího kladiva v denní době se pohybují v rozpětí 14.1 až 33.6 dB.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 8 h hluku z provozu všech stacionárních zdrojů v denní době se pohybují v rozpětí 14.1 až 40.0 dB.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 8 h hluku z dopravy v areálu kamenolomu v denní době se pohybují v rozpětí 0.0 až 39.0 dB.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 8 h hluku z provozu drticích linek a bouracího kladiva v denní době se pohybují v rozpětí 13.6 až 27.0 dB.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq, 8 h hluku z provozu všech stacionárních zdrojů v denní době se pohybují v rozpětí 13.6 až 39.2 dB.

Z výpočtů vyplývá, že očekávané hladiny akustického tlaku LAeq, 16 h hluku z dopravy na veřejných komunikacích **nepřekračují hygienický limit** v chráněném venkovním prostoru (staveb) pro denní dobu. Očekávané hladiny akustického tlaku A LAeq, 8 h hluku stacionárních zdrojů a související dopravy v areálu **nepřekračují hygienický limit** v chráněném venkovním prostoru (staveb) pro denní dobu.

Celkový vliv na hlukové poměry v lokalitě a okolí lze hodnotit po dobu provozování hornické činnosti s ohledem na vzdálenost obytné zástavby celkově jen málo významný.

D.I.3.Vliv na biologickou rozmanitost

Míra konkrétního ovlivnění jednotlivých druhů záměrem je komentována níže podle sledovaných skupin (rostliny / bezobratlí / obojživelníci / plazi / ptáci atd.). Hodnocení sleduje následující škálu: ***neutrální vliv*** (= nulový zásah, druh nebude nijak ovlivněn); ***zanedbatelný vliv*** (plošně nepatrné dlouhodobé ovlivnění rozsahu biotopu, ovlivnění populační dynamiky na hranici zjistitelnosti, např. jednorázové snížení úspěšnosti hnízdění); ***slabý vliv*** (lokální omezení výskytu nebo lokální snížení početnosti populace); ***středně silný vliv*** (znatelné ovlivnění biotopu či početnosti populace, ale bez ohrožení jejího zachování); ***silný vliv*** (výrazný zásah do biotopu či výrazné, zejména dlouhodobé snížení početnosti populace), ***velmi silný vliv*** (pro populaci v širším okolí likvidační).

Rostliny

Průzkumy bylo zjištěno 118 druhů rostlin a z toho žádný ZCHD. Byly zaznamenány dva druh rostliny uvedené na červeném seznamu – bělolist rolní (*Filago arvensis*; NT/C3) a jmelí bílé rakouské (*Viscum album subsp. Austriacum* LC/C4a) Několik menších populací bělolistu rolního bylo nalezeno na okrajích zpevněné lesní cesty na jihu lokality. Preferuje nezapojené porosty, okraje cest, úhory, náspy, meze, suché pastviny, písčiny, lomy, nádraží či světlé bory. V posledních letech je zaznamenáván častěji na synantropních stanovištích. Popisovaný záměr nabídne tomuto druhu nové biotopové možnosti. Jmelí bílé rakouské roste jako poloparazit na větvích hlavně borovic. Realizací záměru tak přijde o část hostitelských stromů, kterých ale v okolí lomu zůstane dostatek. Všechny průzkumem zaznamenané rostliny rostou v širším okolí, žádná není vázána pouze na plochu lomu. Sukcesní biotopy, které budou v lomu postupně vznikat, nabídnou podmínky pro existenci druhů, které se v lesních porostech nevyskytují a zvýšit tak biodiverzitu území.

Záměr způsobí značný úbytek mapovaných přírodních biotopů, zejména acidofilních doubrav. Úbytek některých biotopů bude z dlouhodobého hlediska kompenzován plánovanou rekultivací lomu. Ta bude kombinovat lesnickou a sukcesní rekultivaci. Plato na severovýchodním okraji lomu bude zalesněno stanovištně vhodnými druhy (buk lesní a dub letní by měli tvořit kostru porostu). Zbytek lomu bude ponechán sukcesi. Na dně jámy vznikne pravděpodobně mokřadní, méně pravděpodobně vodní biotop, obklopený skalami (stěnami lomu). Lze tedy předpokládat značný nárůst plochy biotopu S1.2, který vznikne na ponechaných stěnách a etážích lomu. Na dně vytěžené jámy vznikne dynamicky se měnící mokřadní ekosystém. Jímka bude zatopena srážkovou vodou, která se následně bude rozlévat na dno lomu, kde v kombinaci s mikroklimatem hluboké, zastíněné jámy dá za vznik mokřadnímu, pravděpodobně rašelinnému biotopu. Ponechaná rampa umožní přístup živočichů do tohoto biotopu. V případě dlouhodobě nadprůměrných srážek je možné i zaplavení dna lomu souvislou vodní plochou. V každém případě bude lom v době provozu i po jeho skončení nabízet biotop dalším druhům rostlin a živočichů, kteří se v současné době na ploše nevyskytují. Rozšířená a zpevněná přístupová komunikace bude sloužit některým druhů, zejména hmyzu, jako migrační koridor do lomu.

Bezobratlí

Průzkum zaznamenal 131 druhů bezobratlých včetně osmi ZCHD a 3 druhů červeného seznamu. Z osmi druhů ZCHD čtyři hodnotíme jako záměrem dotčené.

Prskavec menší (*Brachinus explodens*; §O) nápadný suchomilný druh okrajů polí, suchých luk a pastvin, hojný v teplejších nížinách celé ČR, ale vyskytuje se i ve středních polohách a vzácně i v podhůří. Vyhovují mu narušované plochy. Na místě byl zaznamenán 1 ex. nalezen na okraji pole u lesa v blízkosti přístupové cesty. V průběhu výstavby přístupové cesty a následném provozu může docházet k usmrcování jedinců na cestě. Nově vystavěná komunikace mu však nabídne množství narušených ploch, případně i migrační trasu hlouběji do lesního porostu na světliny a do lomu samotného. Přestože očekáváme usmrcování jedinců při kolizích s nákladními vozidly, předpokládáme rozšíření biotopu druhu.

Záměr se dotkne **3 ZCHD mravenců** jejichž kolonie se hojně vyskytují v dotčeném území a v celém jeho okolí. Vzhledem k tomu, že realizace záměru proběhne za několik let, nelze přesně určit počet dotčených hnízd jednotlivých druhů. Vyhnout se likvidaci hnízd lze dvěma způsoby. V případě dostatečné prodlevy mezi odlesněním plochy a zahájením zemních prací (skrývka pařezů a svrchní vrstvy půdy) se mravenci přestěhují do polostínu okolních porostů na místa, která jim budou vyhovovat. Další možností je transfer hnízd před zahájením kácení a zemních prací. Transfery mravenišť jsou ovšem málo efektivní. Je obecně složité transferovat celé hnízdo (např. u mravence loupeživého jde většinou o staré pařezy). Vybrat vhodné místo, kam hnízda transferovat je složité, často jim nevyhovuje a po transferu se stěhují jinam. Nevhodný transfer mezi okolní kolonie pak vede ke zvýšení vnitrodruhové konkurence. Před zahájením stavby doporučujeme provézt průzkum aktuálního výskytu hnízd.

Ostatní zjištěné ZCHD hmyzu nepovažujeme za záměrem dotčené. Zlatohlávek tmavý, čmelák skalní, čmelák rolní a otakárek fenyklový jsou dobře pohybliví a jejich usmrcování je velmi nepravděpodobné, zásah do jejich biotopu zpevněním přístupové cesty je zanedbatelný. Na plochu lomu vázáni nejsou.

V některých porostech, kde je ztížená možnost lesního hospodaření kvůli shlukům balvanů a skalám se nachází větší množství mrtvého dřeva, než je v běžném hospodářském lese obvyklé. Mrtvé dřevo hostí některý vzácnější druhy hmyzu (druhy červeného seznamu), jako je potemník (*Neomida haemorrhoidalis*; NT), potemník (*Uloma culinaris*; NT) a kornatec drobný (*Peltis ferruginea*; NT). Vhodné biotopy se nacházejí i v okolních lesích. Vliv na xylofágní hmyz obecně lze krátkodobě kompenzovat uložením části vytěžené dřevní hmoty na deponie skrývek půdy.

***Vliv záměru na ZCHD bezobratlých bude slabý**, k ohrožení existujících populací v širším okolí záměru nedojde*. V průběhu realizace záměru budou v lomu vznikat nové biotopové příležitosti pro bezobratlé.

Obojživelníci a plazi

- **Z obojživelníků**, kteří představují ZCHD, zachytil provedený průzkum výskyt **ropuchy obecné (*Bufo bufo*; §O/VU**); nepravidelný výskyt jednotlivých exemplářů v letním období. Rozmnožování v záměrem dotčené tůni nebylo prokázáno, je však možné. Jedná se o v okolí zcela běžný druh, který by v konečném důsledku mohl z proměny biotopů v řešeném území těžit. **Čolek horský** (***Ichthyosaura alpestris*; §SO/VU**) je vázán na tůň v řešeném území a dalších vodních biotopech v okolí. Jedná se o vzácnější druh, který se vyskytuje v širším okolí. Totéž platí i pro další zaznamenaný druh **čolka obecného (*Lissotriton vulga-***

***ris*; §SO/VU)**. K minimalizaci negativních vlivů na tyto druhy doporučujeme provést likvidaci tůně mimo rozmnožovací období obojživelníků. Vliv záměru na tyto druhy (zásah do přirozeného vývoje a biotopu, rušení, možné zraňování a usmrcování) bude celkově **slabý**, bude však trvat po celou dobu provozu záměru.

- **Plazi slepýš křehký (*Anguis fragilis*) i ještěrka obecná (*Lacerta agilis*; oba §SO/NT)** představují běžně rozšířené druhy v bližším i širším okolí. Vyskytují se hlavně kolem cest a na světlinách. **Zmije obecná (*Vipera berus*; §KO/VU)** byla zaznamenána v jižním cípu řešeného území. **Užovka obojková (*Natrix natrix*; §O/NT)** se vyskytuje hojněji kolem vodních ploch, včetně tůně v ploše záměru. U všech těchto druhů hrozí při realizaci záměru zraňování a usmrcování v kolizi s technikou. Ztráta biotopu bude postupně nahrazována novými biotopovými příležitostmi v rámci lomu.

***Vliv záměru na plazy a obojživelníky bude slabý**, k ohrožení existujících populací v širším okolí záměru nedojde.* Zmírňující či kompenzační opatření spočívají v načasování likvidace drobné vodní plochy mimo období rozmnožování a v navržené rekultivaci, která jim nabídne nové biotopové příležitosti.

- Průzkumem bylo zjištěno celkem 32 druhů **ptáků**, avšak naprostá většina není na dotčené území hnízdně vázána, mají zde pouze součást potravního biotopu, anebo zde pouze přeletují a k lokalitě nemají žádnou užší vazbu – záměr se proto naprosté většiny ptačích druhů nijak nedotkne: Platí to i pro všechny 3 zaznamenané ZCHD: **jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*; §O/VU), sýc rousný (*Aegolius funereus;* §SO/VU) a krkavec velký (*Corvus corax*, §O,LC).**

Shodné biotopy jako v ploše plánovaného lomu se vyskytují v okolí záměru v dostatečné ploše a kvalitě. Realizace záměru potenciálně nabídne biotop dalším druhům, které se v území zatím nevyskytují.

Očekávaný negativní vliv realizace záměru (ztráta biotopu, rušení) na uvedené druhy bude nejspíše jen slabý, lokální. Vliv na populace ptáků doporučujeme zmírnit kácením lesních porostů mimo hnízdní období ptáků.

- Byl zaznamenán jeden ZCHD **savce** – veverka obecná (*Sciurus vulgaris*; §O), která se vyskytuje v celém lesním komplexu. Odlesnění plochy povede s velkou pravděpodobností k usmrcení několika jedinců tohoto druhu. Druh bude dále ovlivněn ztrátou části svého biotopu, protože lom mu vhodné životní podmínky nenabídne. Významný vliv na populaci druhu v širším okolí však neočekáváme.
- ***Očekávaný negativní vliv realizace záměru (ztráta biotopu, rušení) na veverku obecnou bude střední, lokální***.

Na jiné ZCHD živočichů na lokalitě, se žádné vlivy záměru **neočekávají**. Případné (potenciální) nepřímé vlivy (např. vliv dopravy, hluku a vibrací z provozu lomu) lze považovat za nanejvýš slabé.

Vlivy záměru na zvláště chráněné druhy lze tedy hodnotit jako převážně slabé, nanejvýš

středně silné (v případě veverky obecné),

Celkový vliv záměru na biologickou rozmanitost území (faunu, flóru a ekosystémy) lze při dodržení opatření navržených již v „biologickém“ hodnocení podle § 67 ZOPK vyhodnotit jako slabý až středně silný. Přitom budou prakticky všechny negativní vlivy na biotu kompenzovány po ukončení těžby.

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

Vlivy na chráněná území

V řešené lokalitě se nenachází žádná zvláště chráněná území dle části třetí zákona č. 114/1992 Sb. a nedojde tedy k jejich ovlivnění. Rovněž vliv na ptačí oblasti či evropsky významné lokality soustavy Natura 2000 (chráněné podle části čtvrté ZOPK) je vyloučen (viz stanovisko orgánu ochrany přírody v **Příl. H.I**).

Vlivy na VKP

Dojde k zániku významného krajinného prvku ze zákona – lesa, a to na ploše 25,39 ha. Po dokončení záměru bude rekultivací les obnoven jen na cca třetině plochy. Dojde tak z větší k trvalému zániku lesa, který bude nahrazen lomem. Po dokončení těžby budou stěny lomu ponechány sukcesi a tedy zarostou náletovými dřevinami a postupně budou získávat lesní charakter. Nebudou však vráceny do PUPFL a nebude zde možné lesnicky hospodařit. Dno těžební jámy pak bude pravděpodobně zamokřeno a trvale zastíněno, vnikne zde tak sukcesními procesy zajímavý mokřadní biotop, avšak lesní hospodaření zde možné nebude. Lesnická rekultivace a vrácení pozemků do PUPFL, resp. VKP se týká cca třetiny plochy.

Dotčené lesy jsou všechny vedeny jako hospodářské. V platném LHP jsou obě oddělení 210, 211 zařazena do kategorie 10 – lesů hospodářských, které nejsou zařazeny do kategorií lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení. Imisní pásmo ohrožení nejnižší D. Mimo EVL, NPP, NPR, PP, PR, ptačí oblast, CHKO.

Lesní porosty jsou podle průzkumů specialisty - taxátora v minulosti částečně dotčeny větrnými polomy, ohrožení stability porostů na podmáčených místech SLT 4P, 4G je plošně zanedbatelné. Celkově porosty mírně nadprůměrně kvalitní s převládajícím zastoupením SM ± 43%, BO 25 %, MD 19 %, s MZD (DB, DBZ, BK) 6 %. Mladší PSK trpí mírně okusem a loupáním spárkatou zvěří a smrkové porosty mírně dotčeny kůrovcovou kalamitou. Les trvale udržitelně obhospodařovaný. Záměr se dotkne následujících skupin lesních typů.

3K - Na dotčeném území převládá soubor lesního typu 3K kyselé normální stanoviště dubobukového vegetačního stupně, LT 3K1 - Kyselou dubovou BUČINOU modální s cílovým HS (hospodářským souborem) 43a – kyselým stanovištěm středních poloh.

3N - Zastoupen je SLT 3N kyselé kamenité stanoviště 3VS, LT 3N1 – Kamenitá dubová BUČINA modální s cílovým HS 41a – exponovaným stanovištěm středních poloh.

4P - Dále SLT 4P oglejené kyselé stanoviště jedlobukového vegetačního stupně, LT 4P1 – Oglejená kyselá dubová JEDLINA modální s cílovým HS 47b – oglejené stanoviště středních poloh.

4G - V menší míře SLT 4G stanoviště podmáčené středně bohaté 4VS, LT 4G1 – Glejová dubová JEDLINA modální s cílovým HS 59a – podmáčená stanoviště středních a vyšších poloh.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. předložený záměr představuje **středně závažný** zásah do významných krajinných prvků.

Zhodnocení intenzity vlivů posuzovaného záměru na krajinný ráz a jeho znaky je v přehledné formě uvedeno v **následující tabulce** (identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a určení míry vlivu navrhovaného záměru na znaky krajinného rázu tabulkovou metodou ve smyslu metodiky Vorel et al. 2004). Přihlédnuto bylo k charakteristikám území podle Generelu hodnocení KR (Vorel et al. 2009). Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz je zpracováno jako samostatná příloha hodnocení dle §67 z.114/1992 Sb.

Tabulka klasifikace znaků krajinného rázu v širším okolí záměru (místo krajinného rázu a určení míry vlivu navrhovaného záměru na znaky krajinného rázu.

		klasifikace identifikovaných znaků			posouzení míry vlivu na identifikované znaky
znaky podle §12 zákona č. 114/1992 Sb.	konkrétní identifikované znaky a hodnoty	podle pozitivních nebo negativních znaků	podle významu v krajinném rázu	podle cennosti	
znaky přírodní charakteristiky	charakteristický reliéf Rabštejnské pahorkatiny	pozitivní	zásadní	význačný	slabý zásah
	PR Blatenský svah	pozitivní	zásadní	jedinečný	žádný zásah
	VKP les	pozitivní	spoluurčující	běžný	slabý zásah*)
znaky kulturní charakteristiky vč. kulturních dominant	struktura krajiny (měřítko)	pozitivní	spoluurčující	běžný	slabý zásah
	urbanistická struktura sídel	pozitivní	spoluurčující	význačný	žádný zásah
	obraz sídel	pozitivní	spoluurčující	běžný	žádný zásah
znaky historické charakteristiky	kostel sv. Vavřince v Lubenci	pozitivní	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	kostel sv. Anny v Malměřicích	pozitivní	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	kostel sv. Michaela v Blatně	pozitivní	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	kostel sv. Kříže v Tisu u Blatna	pozitivní	spoluurčující	běžný	žádný zásah

znaky estetických hodnot v krajině	uspořádání krajinné scény	pozitivní	spoluurčující	běžný	velmi slabý zásah
	kontrast hranic kraj. scény	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	barevnost krajinné scény	neutrální	spoluurčující	běžný	velmi slabý zásah
	harmonické zastoupení složek přírodních a kulturních	pozitivní	spoluurčující	význačný	velmi slabý zásah

Z výše předložené tabulkové klasifikace uvedených znaků krajinného rázu, jejich významu a z posouzení míry vlivu na tyto aspekty souhrnně vyplývá, že na úrovni oblasti krajinného rázu se záměr zásadně negativně neprojeví. Stávající krajinný ráz daného místa je bez unikátních hodnot KR, většina znaků KR nebude dotčena vůbec. Ovlivnění jednotlivých znaků KR bude vždy nanejvýš jen **slabé**.

- realizace záměru slabě ovlivní identifikované znaky přírodní charakteristiky – záměr v lese (odlesnění) a zhlouben do stávajícího terénu (dílčí změna reliéfu) - s ohledem na rozlohu Malměřického lesa a severního okraje Rabštejnské pahorkatiny.
- znaky kulturní charakteristiky, zejména struktura krajiny, vyplývají kolonizace území ve vrcholném středověku. Struktura krajiny se od té doby významněji (kromě scelení polí ve 20. století) nezměnila. Záměr otvírky lomu Malměřice identifikované znaky kulturní charakteristiky dotčené oblasti krajinného rázu neovlivní.
- Základními znakem historické charakteristiky širšího okolí záměru jsou zejména sakrální stavby v okolních sídlech, tj. kostely v Lubenci, Malměřicích, Blatnu a Tisu u Blatna ovlivněny býti nemohou. Jiné historické charakteristiky nebyly v místě krajinného rázu a jeho okolí identifikovány.
- Identifikované znaky estetických hodnot v krajině budou ovlivněny nepatrně, a to uspořádáním krajinné scény, kdy bude částečně vizuálně potlačen vzrostlý les a nahrazen bezlesím na ploše otvírky, což se projeví i barevně. Tyto vlivy jsou dočasné po období těžby, a tedy velmi slabé.

***Vliv záměru na krajinný ráz lze tedy celkově považovat za slabý**. S ohledem na polohu v rámci zastavěného území **nejde** z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. **o závažný zásah do krajinného rázu**. Zmírňující a kompenzační opatření se v tomto případě nenavrhují*.

D.I.5.Vliv na půdy a půdní fond

Realizací záměru nedojde dotčení zemědělských ploch. Lesní půda ale dotčená bude, většina plochy leží na pozemcích vedených v KN jako lesní pozemek.

Nadloží je na ložisku tvořena lesní hrabankou, jílovitými hlínami a sutěmi. Mocnost nadloží ložiska dosahuje max. 2 m, v průměru 1 m. Z toho 0,1 m představuje lesní hrabanka. Lesní hrabanka bude shrnována na evidované deponie a znovu použita při rekultivacích.

Hrabanka bude postupně ukládána na valy a deponii v rámci lomu. Bude využita k ozelenění ochranných valů nebo vhodně uložena na deponii a využita k rekultivaci.

Vliv záměru na půdy a půdní fond bude celkově jen málo významný.

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

Využití ložiska Malměřice nepochybně představuje **vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje**. Těžba kameniva bude probíhat v max. kapacitě 500.000 t/rok.

Geologické zásoby suroviny jsou stanoveny na 18 700 000 m^3, těžitelné zásoby činí 11 450 000 m^3. To při uvažované hustotě suroviny 2,75 g/cm^3 odpovídá 31 487 500 t, které budou v průběhu 21. století vytěženy v souladu s ustanovením horního zákona. Vliv těžby na samotné ložisko granitové suroviny nelze tedy označit pouze jako negativní (ačkoliv jde o neobnovitelný zdroj, je předpokládáno jeho hospodárné vytěžení v souladu s ustanoveními horního zákona a koncepčními materiály v oblasti těžby nerostných surovin). Skrývkový materiál bude využit jednak pro sanaci a rekultivaci vytěženého prostoru ve prospěch ochrany přírody, je možné jej také zčásti využít k úpravě lesních cest a přístupové komunikace.

Další vliv na horninové prostředí představuje zejména zahloubení těžby pod úroveň terénu. Za předpokladu dodržení předepsaných báňských postupů a technologií, etážovitosti těžby apod., se v důsledku záměru nepředpokládá vznik rizikových jevů (např. poklesů terénu, sesuvů apod). Zahloubení se negativně neprojeví v okolním území (např. nedojde k nežádoucím vlivům na lesy, hladinu podzemní vody či odtokové poměry v území). Vlivy na horninové prostředí či další přírodní zdroje surovin (jiné než na předmětné ložisko) se neočekávají.

Případné neotevření tohoto ložiska vyvolá při napjaté surovinové bilanci potřebu otevřít jiné.

Celkově lze vliv na přírodní zdroje horninové prostředí hodnotit jako mírný, akceptovatelný. Na základě popsaného technického řešení záměru a posouzení očekávaných vlivů lze očekávat, že těžba živcové suroviny 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 (předpokládá se využití mobilních WC, případně budou sociální zařízení vybavena nepropustnými jímkami, jejichž obsah bude odvážen na vhodnou komunální ČOV).

Po ukončení záměru nebude zájmové území zdrojem splaškových vod.

Dešťové vody

Během těžebních prací budou dešťové vody v území DP buď volně zasakovány na terénu nebo tam, kde vsakování nebude možné, sváděny do retenční jímky. Tato retenční jímka bude též sloužit k zadržení objemu přívalových srážkových vod. Kromě funkce zadržovací bude mít i funkci zasakovací.

Podle průměrných srážkových úhrnů v místě 300 – 500 mm ročně, naprší do lomu 125 000 m^3 vody ročně (500 mm/rok). Předpokládá se využití cca 90 000 m^3 ke skrápění technologické linky, mezideponií suroviny a příjezdové komunikace. Zbytek vody se vsákne v jímce do rozpukaného podloží. S vypouštěním nebo čerpáním důlních vod mimo lom se nepočítá. Před zasakovací jímku bude umístěna ještě jímka sedimentační, aby ukládáním sedimentu v hlavní jímce nedocházelo ke snížení vsakovacích možností. Jímka bude v průběhu těžby měnit svou pozici.

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

Po ukončení záměru budou dešťové vody v zájmovém území volně zasakovány.

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

Záměr vzhledem ke své poloze a hydrogeologickým poměrům lokality nemůže negativně ovlivnit podzemní ani povrchové vody v okolí.

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

Plánovaný záměr je situován mimo souvisle zastavěné území. Nejbližší chráněná zástavba je obec Ležky (1,2 km s.), dále jsou to Malměřice (1,3 km v.) a Blatno (2,3 km jv). Pro záměr byla zpracována Hluková (**příl. H.III**) a Rozptylová studie (**příl. H.IV**.), z jejichž závěrů vyplývá, že hlukovou situaci a rozptylové podmínky na lokalitě či v nejbližší obytné zástavbě záměr ovlivní pouze v malé míře a neočekává se překračování hygienických limitů pro hluk nebo imisních limitů pro prach či jiné znečišťující látky. V **příl. H.V** jsou znázorněny řezy terénem mezi obcemi a lomem.

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 denní době (6-22 hod). Možné negativní ovlivnění faktorů pohody obyvatelstva bude při dodržování dobré praxe zanedbatelné.

Vlivy záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví lze hodnotit jako nevýznamné.

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 (dotčený pozemek) a případně její bezprostřední okolí.

Populace (obyvatelstvo) v širším okolí nebude nijak negativně dotčena.

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. Export suroviny do okolních zemí se ve větší míře nepředpokládá.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení či kompenzaci nepříznivých vlivů

Všeobecná preventivní **technická a provozní opatření**, která budou součástí záměru (např. skrápění a úklid okolních komunikací během provozu záměru/těžebních prací, omezení hlučných prací v době mimo denní dobu…) jsou popsána v jednotlivých předchozích kapitolách.

Opatření k ochraně přírody

Základní opatření k minimalizaci vlivů záměru na biodiverzitu:

1. **Kácení dřevin** - (odlesnění) musí být pro každý dílčí krok provedeno **výhradně v době vegetačního klidu** (tj. standardně od začátku října do konce března). Dodržení tohoto zmírňujícího opatření zároveň zajistí provádění kácení **mimo hnízdní sezónu ptáků**, což minimalizuje nežádoucí zásahy do vývoje a rozmnožování ptáků (včetně ZCHD). Ze strany orgánů ochrany přírody je možno termín povoleného kácení upřesnit.

2. **Likvidace tůně** v severním cípu řešeného území bude provedena **mimo období rozmnožování obojživelníků**, tedy ideálně také v zimě.

3. **Na deponie skrývky lesní půdy v rámci lomu bude uloženo mrtvé dřevo**, které bude v ploše odlesnění nalezeno a nebude možné ho prodat jako dřevní hmotu, lze využít i část pařezů. Celkově by mělo jít o několik m^3 hmoty. Na několika místech (různě orientované svahy deponií Vznikne tím na určitou dobu biotop pro xylofágní hmyz. Tyto deponie postupně zarostou dřevinami, než dojde k jejich rozhrnutí v rámci rekultivace.

4. **Deponie skrývek budou po dobu provozu ponechány z větší části sukcesi** a provozu budou zarůstat dřevinami. V rámci rekultivace bude pak dřevní hmota využita pro opatření na podporu biodiverzity. Deponie budou rozhrnuty až v rámci sanace a rekultivace.

5. **Lesnická rekultivace** bude provedena stanovištně vhodnou směsí dřevin. Porosty budou založeny mozaikovitě, aby bylo obnoveno různorodé prostředí. V rámci rekultivace bude do obnovených lesních porostů uložena část mrtvého dřeva z deponií.

6. **V rámci sanace a rekultivace** dna těžební jámy budou vytvořen reliéf, který umožní vznik tůní, které budou doplněny mrtvým dřevem a kamennými plazníky v centrální části jámy. Tůně budou neprůtočné (závislé pouze na srážkách nebo infiltraci; při delším období sucha může dojít i k dočasnému vysušení), přitom budou shromažďovat srážkovou vodu z okolí (např. na patu svahu, do nejnižších částí etáží apod.). Budou prostorově i hloubkově členité (místa s mělkou i hlubší vodou; preferován je nepravidelný tvar, zčásti půjde o protáhlé deprese drénující paty svahu).

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

Záměr „**Nová otvírka lomu Malměřice**“ je posuzován ve stádiu přípravy konceptu Plánu otvírky ložiska a Dokumentace pro změnu využití území. Pro záměr byl zpracován modelový výpočet zásob (Geo Vision 2025). 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 průzkumů a kvalifikovaných odhadů. Podkladem pro hodnocení očekávaných vlivů byly prováděné terénní průzkumy dotčeného území, cílené na popis biologických hodnot.

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.II – Biologické hodnocení, H.III – Hluková studie, H.IV. - Rozptylová studie**) či kvalifikovaných odhadů.

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předkládaný záměr je hodnocen v jedné aktivní variantě, tedy těžba na ploše 24,73 ha s maximální roční kapacitou 500.000 t. Jedinou teoretickou srovnávací variantou je nulová, tedy neprovedení záměru.

Vzhledem k nevyhovujícímu (do budoucna kritickému) stavu zásob kameniva v regionu je na otvírce ložiska významný socio-ekonomický zájem.

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 a etapizace těžebních prací jsou pro ilustraci uvedeny v textu oznámení (**Obr. 1-8**). Jako samostatné přílohy na konci oznámení jsou zařazeny: **H.III –** Hodnocení podle §67 ZOPK, **H.IV** – Hluková studie a **H.V** – Rozptylová 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.

ČGS (2025): Odborné posouzení potřeby využití ložiska nevyhrazeného nerostu – stavebního kamene Malměřice. Ms depon. In Česká geologická služba, Praha.

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.

JETEL V. (2025): Územní plán Blatno, úplné znění po změně č.2, online: https://www.podborany.net/urad/odbory-uradu/stavebni-urad/urad-uzemniho-planovani/uzemni-plany-1/blatno/

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 fyzickogeografické 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

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?

(další odborné podklady a informační zdroje byly použity ke zpracování hodnocení podle § 67 ZOPK – viz seznam v **Příl. H.III**)

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem oznámení záměru **„Nová otvírka lomu Malměřice“** předpokládá vznik nového lomu o ploše 24,73 ha na pozemku č. 1258 v k.ú. Malměřice (Ústecký kraj). Bude se jednat o povrchovou těžbu stavebního kameniva (nevyhrazený nerost), formou činnosti prováděné hornickým způsobem, s kapacitou 500.000 t/rok, s celkovou váhou těžitelných zásob 31 487 500 t (11 450 000 m^3).

Plocha lomu bude odlesněna, lesní půda shrnuta na deponie v rámci lomu. Masiv bude rozrušován trhacími pracemi. Narušená hornina bude přepravována do drtící a třídící linky, kde bude v rámci lomu materiál upraven a připraven k expedici. Kamenivo bude odváženo nákladními vozy po nově zpevněných stávajících lesních cestách na sever směrem na silnici I/6, kde se záměr dotkne i obce Lubenec.

Úprava suroviny bude probíhat na semimobilní technologické lince. Přeprava suroviny mezi jednotlivými stroji je zajišťována prostřednictvím pásových dopravníků, zpracovaná surovina k expedici je dopravována na skládky hotových výrobků dopravním pásem nebo nákladními vozidly.

Záměr byl dále posouzen z hlediska vlivu na přírodu a krajinu (viz **Příl. H.II**) na hlukovou situaci s možným dopadem provozování těžby i související dopravy v okolí (hluková studie – viz **Příl. H.III**) a také z hlediska kvality ovzduší (imisní zátěže, zejména z hlediska prašnosti). Závažné vlivy na tyto složky životní prostředí ani na lidské zdraví se neočekávají (rozptylová studie – viz **Příl H.IV)**.

K závažnějšímu zásahu do zájmů ochrany přírody dojde v případě zásahu do **VKP (les)** a současně zásah do komplexu lesních biotopů v důsledku změny reliéfu území a likvidace současného biotopu. Odlesnění lze v daném rozsahu považovat za středně silný vliv (ovšem stále pouze lokální). V okolí záměru zůstanou lesy nedotčeny.

Se změnou prostředí jsou spojeny i vlivy na některé další živočišné druhy, (hmyz, obojživelníci, plazi, ptáci a savci). Avšak vzhledem k tomu, že se v okolí nachází poměrně rozsáhlý komplex vhodných biotopů, jsou vlivy zásahu hodnoceny jako slabé (akceptovatelné).

Na lokalitě byl vyloučen možný negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Zvláště chráněná území dle zákona 114/1992 Sb. na lokalitě nejsou zastoupena. Území záměru nezasahuje do vymezených skladebných částí ÚSES. Na lokalitě se nenacházejí ani žádné přírodní parky. Narušení krajinného rázu, jeho charakteristických znaků a hodnot bude jen slabé. Obecnější vlivy celého záměru v širším okolí těžebního prostoru a jeho nepřímé působení (např. posílení fragmentace ekosystémů) je vyhodnoceno jako zanedbatelné. Jiné chráněné zájmy, které by byly předloženým záměrem znatelně ovlivněny, v dotčeném území nebyly shledány.

Využití tohoto ložiska je důležité pro udržení množství a kvality produkce stavebního kameniva v ČR. Zajištění těchto surovin je důležitým úkolem pro stabilitu dodávek kameniva pro návazná průmyslová odvětví, zejména stavebnictví.

H. PŘÍLOHY, VYJÁDŘENÍ

Samostatné přílohy:

H.I. Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Nová otvírka lomu Malměřice - Blatno“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

H.II. Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny podle § 67 ZOPK

H.III. Hluková studie

H.IV. Rozptylová studie

H.V. Příčné profily

H.VI. Analýza viditelnosti a vizualizace záměru

H.VII. Vyjádření ŘSD s.p. k napojení záměru na dopravní infrastrukturu