

**Ing. Pavla Žídková**  
**Polní 369, 747 62 Mokré Lazce**  
**tel. 777 807 191, IČO 61611531, e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz**

**Oznamovatel**

**Wienerberger s.r.o.**  
**IČ 000 152 53**  
**Plachého 388/28, 370 01 České Budějovice 1**

**TĚŽBA CIHLÁŘSKÝCH HLÍN**  
**V LOKALITĚ BĚLOTÍN – KUNČICE I**  
**(2. PODÁNÍ)**

**oznámení**  
**o hodnocení vlivu záměru na životní prostředí**  
**v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.**

**Nositel odborné způsobilosti:**

**Ing. Pavla Žídková**  
**osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95**  
**prodlouženo rozhodnutím**  
**č.j. MZP/2021/710/4653**

**Opava, květen 2026**

## OBSAH

<b>ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>5</b>
<b>ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>5</b>
<i>B.I. Základní údaje.....</i>	<i>5</i>
<i>B.I.1. Název záměru a jeho zařazení.....</i>	<i>5</i>
<i>B.I.2. Kapacita záměru.....</i>	<i>5</i>
<i>B.I.3. Umístění záměru .....</i>	<i>6</i>
<i>B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....</i>	<i>6</i>
<i>B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....</i>	<i>6</i>
<i>B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry .....</i>	<i>10</i>
<i>B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....</i>	<i>15</i>
<i>B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků .....</i>	<i>15</i>
<i>B.I.9. Výčet navazující rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....</i>	<i>16</i>
<i>B.II. Údaje o vstupech .....</i>	<i>16</i>
<i>B.II.1. Půda.....</i>	<i>16</i>
<i>B.II.2. Voda.....</i>	<i>19</i>
<i>B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....</i>	<i>19</i>
<i>B.II.4 Biologická rozmanitost .....</i>	<i>19</i>
<i>B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....</i>	<i>22</i>
<i>B.III. Údaje o výstupech.....</i>	<i>22</i>
<i>B.III.1. Ovzduší.....</i>	<i>22</i>
<i>B.III.2. Odpadní vody .....</i>	<i>26</i>
<i>B.III.3. Odpady .....</i>	<i>26</i>
<i>B.III.4. Ostatní (hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy) .....</i>	<i>26</i>
<i>B.III.5. Doplnující údaje, rizika havárií.....</i>	<i>28</i>
<b>ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>30</b>
<i>C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost .....</i>	<i>30</i>
<i>C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....</i>	<i>33</i>
<i>C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu .....</i>	<i>33</i>
<i>C.2.2. Základní charakteristiky povrchových a podzemních vod.....</i>	<i>36</i>
<i>C.2.3. Základní charakteristiky půd zájmového území.....</i>	<i>36</i>
<i>C.2.4. Základní charakteristiky horninového prostředí a přírodních zdrojů.....</i>	<i>37</i>
<i>C.2.5. Základní charakteristiky přírodních poměrů zájmového území (fauna, flora, ekosystémy, krajina).....</i>	<i>39</i>
<i>C.2.6. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a</i>	

<i>přírodního prostředí</i> .....	41
<b>ČÁST D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	42
<i>D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)</i> .....	42
<i>D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů</i> .....	42
<i>D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima</i> .....	43
<i>D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a jiné fyzikální a biologické charakteristiky</i> .....	47
<i>D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody</i> .....	49
<i>D.I.5. Vlivy na půdu</i> .....	50
<i>D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje</i> .....	51
<i>D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy</i> .....	51
<i>D.I.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu</i> .....	53
<i>D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky</i> .....	55
<i>D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci</i> .....	55
<i>D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranic</i> .....	56
<i>D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné</i> .....	56
<i>D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí</i> .....	56
<i>D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích</i> .....	56
<b>ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b> .....	57
<b>ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b> .....	57
<b>ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b> .....	58
<b>ČÁST H. PŘÍLOHY</b> .....	59
<b>ÚDAJE O OZNÁMENÍ</b> .....	60

**Oznámení záměru je z hlediska kapacit a popisu technologie totožné s oznámením z roku 2024 Těžba cihlářských hlín v lokalitě Bělotín - Kunčice I, doplněna je pouze rozptylová studie a je aktualizovaná hluková studie na rok 2026.**

## Seznam použitých zkratk

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České Republiky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
ČSN	česká státní norma
DP	dobývací prostor
EIA	anglický název „Environmental Impact Assessment“ –hodnocení vlivů na životní prostředí
EVL	evropsky významná lokalita
HPJ	hlavní půdní jednotka
CHLÚ	chráněné ložiskové území
k.ú.	katastrální území
L <sub>A</sub>	hladina hluku A [dB(A)]
L <sub>Aeq</sub>	ekvivalentní hladina hluku A [dB(A)]
L <sub>Aeqp</sub>	nejvyšší přípustná hladina hluku A [dB(A)]
L <sub>Amax</sub>	maximální hodnota hladina hluku A [dB(A)]
Mze ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP	ministerstvo životního prostředí
KHS	krajská hygienická stanice
k.ú.	katastrální území
KÚ	krajský úřad
NPR	národní přírodní rezervace
PM <sub>10</sub>	respirační frakce prašného aerosolu s aerodynamickým průměrem 50% částic menších než 10 µm
P0	ptačí oblast
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené pro plnění funkce lesa („lesní pozemky“)
PVL	plán využití ložiska
ÚP	územní plán
ÚAP	územně analytické podklady
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VÚC	vyšší územní celek
VZ	vodní zdroje
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond

## Část A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **Wienerberger s.r.o.**  
 2. IČ: **000 152 53**  
 3. Sídlo: **Plachého 388/28, 370 01 České Budějovice 1**

### 4. Statutární zástupce:

Ing. KAMIL JERÁBEK, jednatel  
 Štěpánská 650/23, Nové Město, 110 00 Praha 1

Ing. VLASTIMIL CECH, jednatel  
 č.p. 164, 751 11 Pavlovice u Přerova

PETR MAGDA, jednatel  
 č.p. 503, 289 15 Kounice

---

### Způsob jednání:

Za společnost jednají dva jednatele společně.

**Na základě plné moci zastoupen:** Ing. Pavlou Žídkovou, Polní 369, 747 62 Mokré Lazce,  
 tel. 777 807 191, e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

#### B.I.1. Název záměru a jeho zařazení

##### **Těžba cihlářských hlín v lokalitě Bělotín - Kunčice I (2. podání)**

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona:

Kategorie II, bod 2.5 Těžba nerostných surovin na ploše od 5 do 25 ha; těžba rašeliny na ploše do 150 ha (záměry uvedené v kategorii I), příslušným úřadem je Krajský úřad Olomouckého kraje.

#### B.I.2. Kapacita záměru

- roční objem těžby do **100 000 m<sup>3</sup>** cihlářských hlín (zůstane zachován celkový objem těžby s vazbou na maximální kapacitu výrobní linky, přibližný přepočít\* na tuny max. **170 tis. t/rok**),
- plocha těžby I. etapy 11,3934 ha (je již zakreslena v územním plánu), pro informaci a porovnání je uváděn také celkový výhled včetně II. etapy, cca 18,5 ha (II. etapa 7,2 ha je v současné době vymezenou územní rezervou v územním plánu a není součástí záměru),
- celkové vytěžitelné zásoby cca 1,5 mil. m<sup>3</sup> (tj. cca 2 550 000 t), plánovaná doba těžby při maximálním ročním objemu 15 let.

*\*Pozn.: s ohledem na druh suroviny se značnou nasákavostí nelze přesně stanovit přepočet mezi objemem a hmotností, pro stanovení kapacity je použit běžný přepočtový koeficient 1,7 t/1m<sup>3</sup>.*

### **B.I.3. Umístění záměru**

Kraj: Olomoucký  
Obec: Běloutín  
Kat. území: Kunčice

Pozemky v k. ú. Kunčice: p. č. 403, 382/1, 382/2, 382/23, 382/24 (části uvedených pozemků)

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

Záměrem je I. etapa těžby cihlářské hlíny na nově otvíraném ložisku s celkovou výměrou cca 18,5 ha, z toho předmětem oznámení je I. etapa, která je již zakreslena v územním plánu, a ta představuje **11,3934 ha**.

Těžba na tomto ložisku bude probíhat izolovaně od obytné zástavby a každoročně bude provozována po omezený časový úsek. Doprava z místa těžby k místu využití povede po polní komunikaci, resp. po okraji pozemků využívaných pro zemědělské účely, téměř v celé trase mimo obytnou zástavbu. Na veřejnou komunikaci se připojí až před vjezdem do areálu oznamovatele v Hranicích.

Vzhledem k tomu, že doprava nebude probíhat po veřejných komunikacích a že nedojde k navýšení objemu těžby pro cihelnu v širší území nad stávající stav ani ke změně technologie těžby, a že v dotčeném území nejsou realizovány záměry, u nichž by mohlo dojít ke kumulaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, se zde kumulace takových vlivů nad úroveň současného stavu nepředpokládá.

### **B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Důvodem potřeby realizace záměru a jeho umístění v předmětné lokalitě v rozsahu navrhované varianty je existence prozkoumaného, dosud netěženého ložiska cihlářských hlín s dostatečnými nedotěženými zásobami suroviny, předběžné majetkoprávní zajištění pozemků, na nichž je ložisko situováno, dostupnost vhodných dopravních systémů a pracovních sil v území a návaznost na provoz stávající funkční cihelny, vše mimo souvislou obytnou zástavbu.

Důležitou okolností je potřeba oznamovatele mít zajištěnu veškerou potřebnou surovinu pro výrobu stavebních hmot. Těžba cihlářské hlíny pro zajištění výroby střešní krytiny probíhá v současné době ve výhradním ložisku nevyhrazeného nerostu (cihlářských hlín) č. 3 133 600 v katastrálním území Hranice (není předmětem tohoto oznámení). Ložisko je chráněno dobývacím prostorem Hranice na Moravě I, č. 70354, který je evidovaný u OBÚ v Ostravě pro společnost WIENERBERGER Česká republika s.r.o. Ložisko v k.ú. Hranice je tvořeno třemi technologickými typy: první nejvýše uložený typ 1 je tvořený silně zvětralými terciálními odvápněnými prachy, druhý typ 2 je uložený pod ním a tvoří jej slabě zvětralé terciální vápenité prachy a třetí typ 3 nejnižše uložený, tvoří nezvětralé neogenní vápenité prachy. Pro výrobu směsi na střešní krytinu se typ 1 a 2 těží společně a mísí se s typem 3 v poměru 1 : 1.

Na výhradním ložisku č. 3 133 600 jsou typy (1 + 2): typu 3 uloženy v poměru cca 1 : 3. V těženém výhradním ložisku není dostatečné množství surovinového typu 1 a 2 (tzv. „žlutky“) a pro zajištění další výroby střešní krytiny je nutné připravit novou plochu těžby suroviny.

V letech 2007 – 2008 provedla společnost GEOBRICK Si & Pe Brno geologický průzkum, který měl zjistit množství zásob na ložisku č. 3 133 600 a jeho životnost. Průzkum byl ukončený závěrečnou zprávou („Závěrečná zpráva etapového podrobného průzkumu sv. část DP cihelny Hranice – laboratorní práce a vyhodnocení“, č.a. 07 2 010 ze srpna 2008 ), kde se konstatuje, že na dosud netěžené části ložiska dochází ke kvalitativnímu zhoršení těžené suroviny na výrobu krytiny a tím ke zkrácení původně předpokládané životnosti ložiska. Při uvažované roční spotřebě suroviny odpovídá vypočtené množství zvětralých neogenních sedimentů (žlutky) a kvarterních hlín v ověřené části těženého ložiska životnosti max. cca 8 let. Na základě těchto skutečností zahájila společnost WIENERBERGER Česká republika s.r.o. kroky k zajištění chybějícího typu cihlářské suroviny pro výrobu střešní krytiny v závodě v Hranicích.

V lokalitě Kunčice bylo nalezeno ložisko na základě výsledků průzkumu prováděného v letech 1955 – 1956. Průzkum v této oblasti potvrdil přítomnost chybějícího typu cihlářské suroviny pro výrobu krytiny. Byly zde stanoveny tři bloky zásob. Výsledky geologického průzkumu byly ohlášeny na Ministerstvo životního prostředí a evidovány jsou v databázi GEOFONDU s.r.o. Zde jsou vedeny pod názvem ložiska KUNČICE a číslem ložiska 5 267 800. Těžba na tomto ložisku je předmětem oznámení).

Oznamovatel má předběžně zhodnocenu potřebu a možnosti využití těžené suroviny v lokalitě. Výhodou je zde především blízkost místa využití od místa těžby a také možnost vést veškerou dopravu mimo zástavbu okolních obcí.

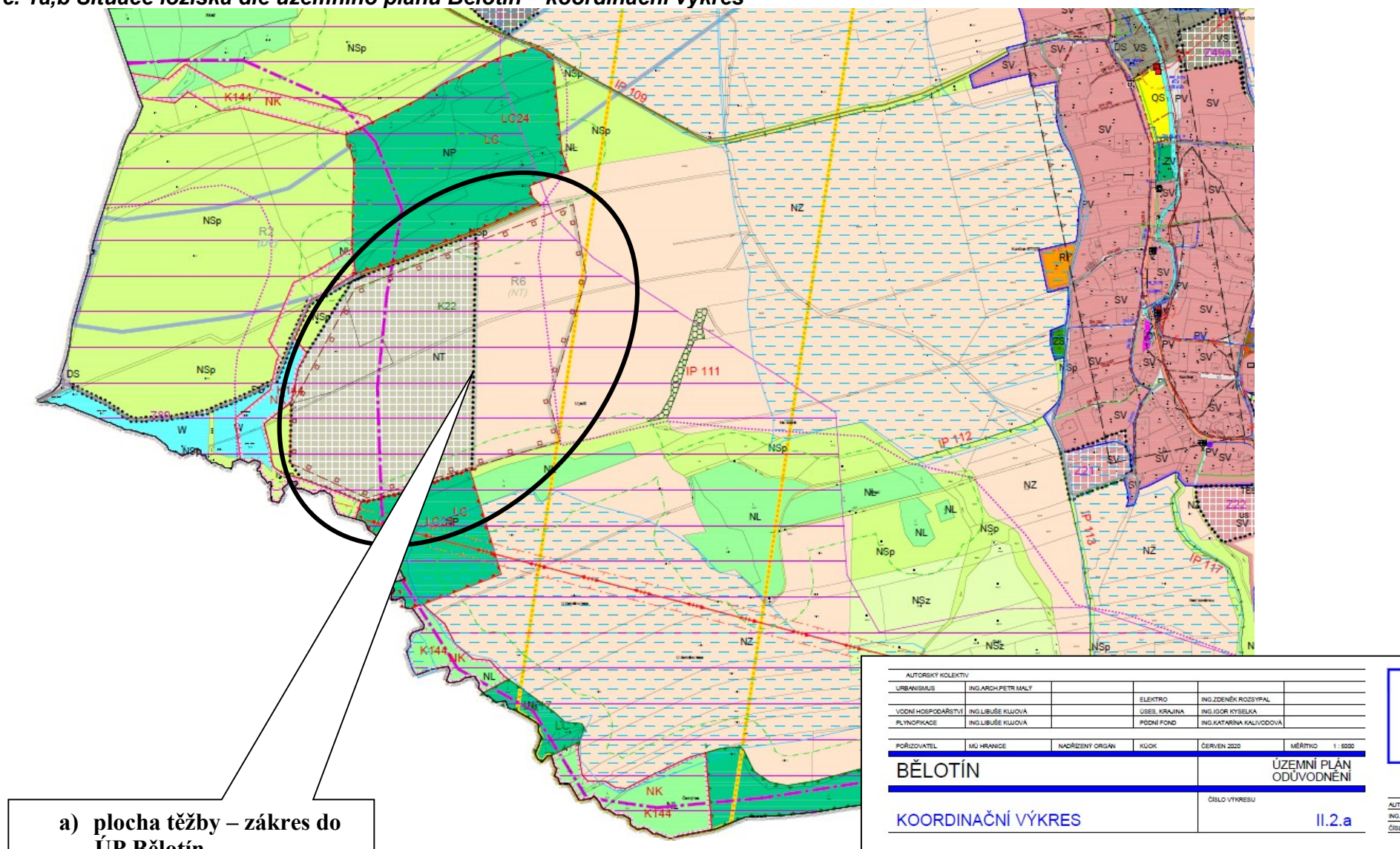
Další výhodou je možnost koordinovat postupný zábor pozemků v řešeném území s možnostmi průběžné rekultivace.

### **Varianty řešení**

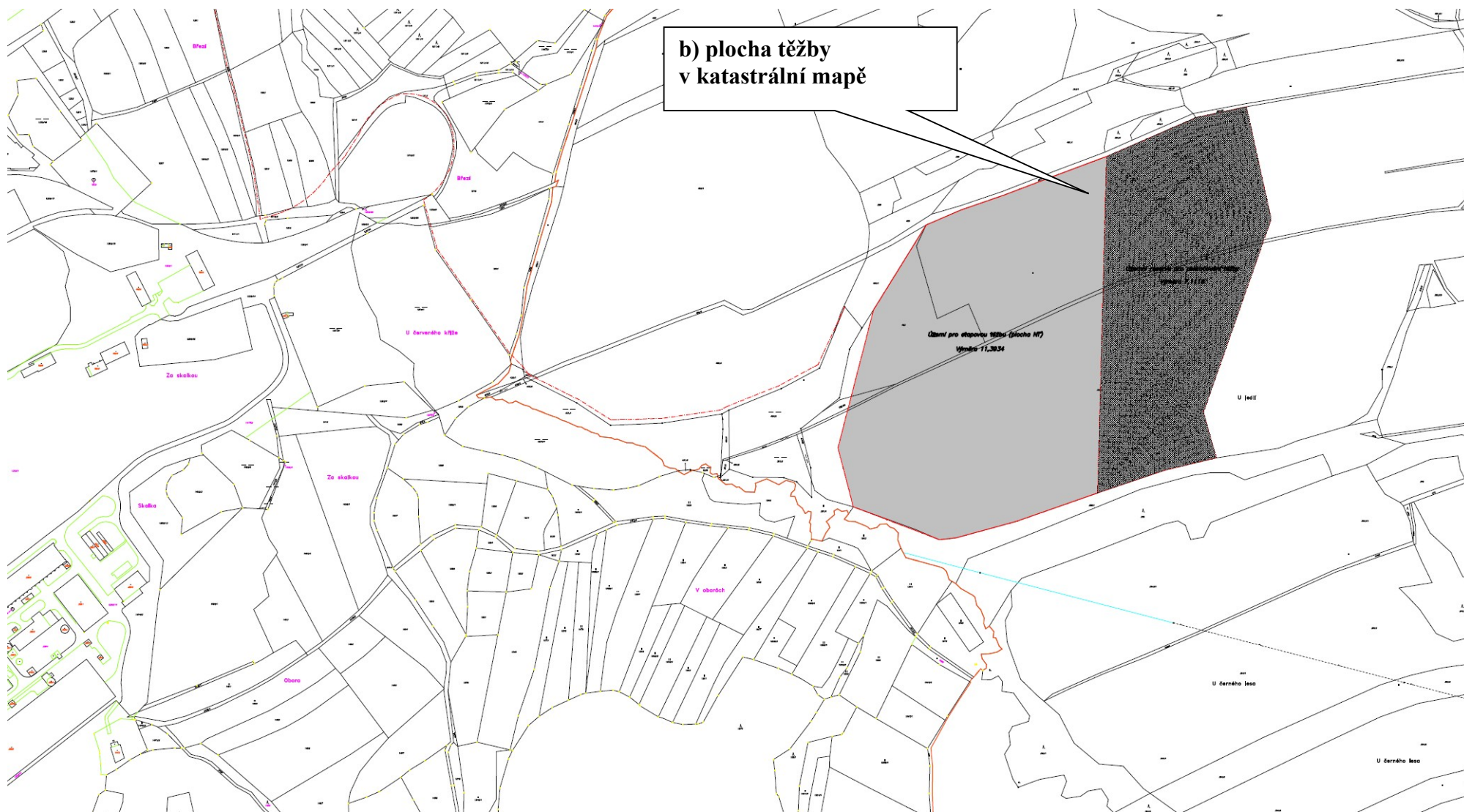
Záměr je navrhován vzhledem k omezením plynoucím z lokalizace ložiska Kunčice a navazující infrastruktury v jedné variantě. Přednostně se v souladu s územním plánem předpokládá, že vytěžená plocha bude rekultivována z větší části zpět na zemědělskou půdu s využitím svrchních vrstev půdy (ornice, podornice), zčásti na ploše cca 0,5 ha (zejména v jihozápadních partiích ložiska s vysokou hladinou podzemní vody) na vodní hladinu s iniciační výsadnou dřevin, zřízením několika oddělených izolovaných tůňek pro rozmnožování obojživelníků a pro porosty vlhkomilných rostlin.



Obr. č. 1a,b Situace ložiska dle územního plánu Běloutín – koordinační výkres







Podrobnější popis situace záměru (zákres v katastrální mapě) - viz příloha č. 2 oznámení.

**B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry**

Záměrem je těžba cihlářských hlín v lokalitě Bělotín – Kunčice v prostoru dosud netěženého nevýhradního ložiska.

Záměr předpokládá těžbu do 170 tis. t/rok, přičemž tato těžba probíhá vždy v poměrně krátkých časových úsecích (cca 5 měsíců v roce), kdy se vytěžená cihlářská hlína přepraví z místa těžby na skládku hlíny u cihelny v Hranicích, a odsud je po zbývajících část roku průběžně odebírána pro výrobu střešní krytiny. Vzhledem k tomu, že využití těžené suroviny a manipulace s ní je ve vyhovujícím rozsahu povolena a při realizaci záměru se nijak nezmění, není předmětem tohoto oznámení.

**Demoliční práce**

nejsou potřebné.

**Z hlediska integrovaného povolení**

Na provozu zařízení výroby tašek a dalších výrobků se nic nemění. Toto zařízení není předmětem oznámení.

V současné době je stávající těžba na výhradním ložisku součástí integrovaného povolení vydaného pod

**čj.: KUOK 124479/2006 ze dne 27. 3. 2007 ve znění pozdějších změn:**

změna č.:	čj.:	ze dne:
1.	KUOK 115681/2007	13. 2. 2008
2.	KUOK 23103/2012	5. 3. 2012
3.	KUOK 71666/2014	29. 7. 2014
4.	KUOK 109020/2021	3. 12. 2021
5.	KUOK 34206/2023	5. 4. 2023
6.	KUOK 62920/2025	28. 5. 2025

Pro těžbu zde jsou stanoveny podmínky:

***Povolení pro zdroj Těžba cihlářské suroviny DP Hranice se uděluje za těchto podmínek:***

11.1 V souladu se zněním ustanovením § 6 odst. 2 zákona bude provozovatel výše uvedeného stacionárního zdroje zjišťovat úroveň znečišťování ovzduší výpočtem emisí znečišťující látky TZL, pro niž má stanovenou technickou podmínku provozu uvedenou v příloze č. 8, části II bodu 4.5. Vyhlášky a podle platných (v době vykazování do systému ISPOP) emisních faktorů zveřejněných ve věstníku MŽP. Výpočet za účelem zjištění emisí se provádí jednou za kalendářní rok dle ustanovení § 12 odst. 1 Vyhlášky.

11.2 Zdroj bude veden a vykazován jako zdroj č. 113.

11.3 Nedílnou, trvalou a závaznou součástí tohoto rozhodnutí je provozní řád pro vyjmenovaný stacionární zdroj „**Dobývací prostor Wienerberger s.r.o., závod Hranice**“, aktualizace **květen 2021**, počet stran celkem 16, obsahující soubor technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje, včetně opatření k předcházení, ke zmírňování průběhu a odstraňování důsledků havarijního stavu v souladu s podmínkami ochrany ovzduší (dále jen „Provozní řád“), který krajský úřad tímto schvaluje a ukládá jeho plnění.

11.4 Provoz přemístitelných jednotek pro drcení a třídění materiálu, pokud budou v DP Hranice využívány, je možný pouze na základě povolení dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona vydaného Krajským úřadem Olomouckého kraje pro tyto jednotky.

11.5 Minimálně 4x ročně bude provedeno komplexní čištění areálu - především čištění technologických částí, kolových nakladačů, očiště komunikací v okolí manipulačních zpevněných ploch – betonových a živičných, z toho 1 x po zimní sezóně.

11.6 Termíny provádění kontrol a údržby zařízení, úklidu příjezdových komunikací budou zaznamenány v provozní evidenci, její součástí bude taktéž evidence spotřeby vody použité na skrápění deponií, pojezdových a manipulačních ploch.

11.7 V areálu provozovny bude platit omezená rychlost pohybu nákladních vozidel (pro omezení resuspenze TZL).

11.8 Deponie neaktivních (technologií nevyužívaných) skryvek budou zajištěny proti erozi popř. ozeleněny stanovištně vhodnými druhy.

11.9 Surovina, která by byla transportována mimo areál dobývacího prostoru, může být odvážena pouze zakrytovanými nákladními automobily.

**Tyto podmínky, případně doplněné o další v navazujícím správním řízení, budou platit i pro výhledovou těžbu v novém těžebním prostoru.**

### **Stávající stav**

Cihlářská surovina se na stávajícím roztěženém ložisku východně od Hranic nachází v průměrné mocnosti 25-30 m, která je i průměrnou mocností celého ložiska. Hlavní užitkovou složkou suroviny na ložisku jsou tercierní sedimenty. Kvartérní jílovité hlíny jsou zastoupeny minimálně.

Neogenní souvrství je tvořeno jílovito-písčitymi prachy a jejich vlastnosti do značné míry ovlivnil zvětrávací proces a jsou rozděleny na typ 1, 2 a 3:

- Typ 1 - silně zvětralé odvápněné prachy jsou hodnoceny jako plastická surovina se smrštěním po sušení 7,5 - 10 %, obsah  $\text{CaCO}_3$  cca 2,5 %, s obsahem jíloviny 35 - 50 %, jílovitý minerál je tvořen typem montmorillonit-ilit a je středně citlivý k sušení.
- Typ 2 - slabě zvětralé vápnité jílovité prachy jsou hodnoceny jako plastická surovina, středně citlivá k sušení, s obsahem uhličitánů 5 - 10 % a obsahem fyzikálního jílu 35 %.
- Typ 3 - nezvětralé vápnité jílovité prachy jsou hodnoceny jako středně plastická surovina se smrštěním sušením 7,2 %, s obsahem  $\text{CaCO}_3$  12 - 15 % s obsahem jíloviny 37 %, surovina není citlivá k sušení.

Z hlediska těžebního, technologických vlastností jednotlivých typů surovin a přípravy potřebné surovinové směsi pro výrobu krytiny jsou samostatně těženy a haldovány kvartérní zeminy a technologický typ 1 a 2 a samostatně technologický typ 3.

Samostatné odtěžení nečiní problémy vzhledem k tomu, že jejich rozhraní je dáno rozdílnou barvou suroviny, kdy kvartérní jílovité hlíny a typ 1 a 2 jsou žlutohnědé barvy (provozně označované jako žlutka). Surovina typu 3 je šedé barvy (provozně označované jako šedé jíly). Oddělení těchto dvou typů suroviny je dodržováno jak při těžbě skrejprem nahaldováním v hliništi, tak i následně v kryté odležárně cihelny.

**Pro cihlářskou výrobu je nutné zachování správného poměru žlutky a šedých jílu, což je rovněž jedním z důvodů potřeby posunu těžby do jiného území, protože oblast výhradního ložiska cihlářské suroviny již s ohledem na absenci potřebného typu hlíny (žlutky) není pro oznamovatele dostatečná.**

### **Výhledový stav**

Těžba v nově otvíraném nevýhradním ložisku bude probíhat obdobně, jako je tomu v současné době na výhradním ložisku východně od Hranic s tím, že část technologického materiálu bude odebírána dále z výhradního ložiska, část (žlutka) bude nově těžena v navrhovaném nevýhradním ložisku. V součtu zůstane zachováno stávající množství těžené suroviny, tedy max. 170 tis. t/rok.

V prostoru nového nevýhradního ložiska bude vždy po etapách cca 0,7-1,5 ha/rok nejprve provedena skryvka. Skryvkové práce týkající se humózní vrstvy o průměrné mocnosti cca 0,5 m budou prováděny skrejprem SR 2000, kterým budou současně přemístěny na haldy na okrajích ložiska a v následných letech po vytěžení dané etapy postupně naváženy na rekultivované plochy. Realizace záměru nevyžaduje tržací práce ani výstavbu důlních staveb. Pro navážku vytěžené suroviny do objektu hlinišť v areálu oznamovatele bude využívána trasa polní komunikace a okrajů zemědělsky využívaných pozemků.

Těžba vlastní cihlářské suroviny bude probíhat pomocí lžícového rypadla, dozeru a dopravována nákladními automobily. Při těžbě budou samostatně těženy sprašové hlíny společně se svrchními zvětralými neogenními sedimenty (žlutka) a samostatně případně se vyskytující šedé nezvětralé jílovité prachy (šedá surovina). Na ložisku se předpokládá mocnost těžené suroviny průměrně 10 m (rozptyl podle výsledků rozborů provedených vrtů 3-15 m).

Při těžbě bude dodržen pracovní svah o max. sklonu 1:1,73 t.j. 30° (vyhovuje parametrům jak stroje, tak vypočteným stabilním závěrným svahům) a surovina bude z místa těžby dopravována do areálu oznamovatele nákladními vozidly. V prostoru závodu bude surovina rozprostírána skrejprem příp. dozerem na zásobní haldě.

Vzhledem k požadovanému předzásobení surovinou na haldě na dobu jednoho roku bude stejně jako v současné době vytvořena vždy skládka hlíny o výšce cca 7 m.

Manipulace se surovinou zůstane beze změny - odběr suroviny z haldy bude prováděn čelním kolovým nakladačem o maximálním dosahu 8 m do podavače a odtud bude dávkována na dopravní pás a transportována do odležárny závodu. Případné vznikající převisy budou odstraňovány buldozerem typu T103M nebo SR2000, v souladu se zpracovaným technologickým postupem. Z odležárny bude surovina těžena pomocí korečkového rypadla na samostatné pasové dopravníky vedoucí do přípravní cihelny.

Ve smyslu platných báňských předpisů se pro těžbu stanovují následující generální sklony:

Výška svahu (m)	Generální svahy provozní (krátkodobé do 1 roku)		Generální svahy závěrné (dlouhodobé nad 1 rok)	
	ks = 1,3		ks = 1,5	
	α	1:x	α	1:x
15,0	34°30′	1:1,46	32°	1:1,60

### **Odvodnění hliniště**

Při odvodnění těžebního prostoru se vychází již z více než 40-tiletých zkušeností a výpočtů množství důlních vod v území.

Hladina podzemní vody probíhá na novém ložisku místy až 1 m pod terénem (především v jihozápadní části v blízkosti stávajících rybníků. Přítoky do těžebního prostoru sestávají z atmosférických srážek, které spadnou do prostoru hliniště, a dále jsou doplňovány podzemními vodami. Ty bude nutno z prostoru těžby odvádět řízeně čerpáním z vytvořené usazovací jímky vyhloubené na bázi těžby.

Při maximální budoucí rozloze hliniště cca 18,5 ha byl vypočten přítok při 10 min. intenzivním krátkodobém dešti při četnosti 1 x za 20 let z tabulky podle J. Trupla následovně:

$$Q = 278 \text{ l/sec} \times 11,3 \text{ ha} = 3141 \text{ l/sec.}$$

Pro účely odsazení nateklé vody bude na bázi těžby vyhloubena jímka o rozměrech

$$50 \times 30 \times 3 \text{ m,}$$

kteřá bude postačovat i pro případnou těžbu v II. etapě.

Důlní voda z hliniště bude gravitačně odvedena do přilehlé vodoteče (bezejmenný přítok Račího potoka).

### **Plán sanace a rekultivace**

Sanace a rekultivace dotčeného území bude prováděna po etapách, tak jak to dovolí prostorové dispozice ložiska. Z hlediska ochrany půdy je nejvhodnější vrácení zpět na zemědělskou půdu u té části plochy, kde to bude možné s ohledem na hladinu podzemní vody. V místech se zvýšenou nebo odkrytou hladinou podzemní vody může být plocha po těžbě využita pro vytvoření nového malého ekostabilizujícího prvku s mokřadem, dřevinami a vlhkomilnými porosty.

Průběžně v závislosti na postupu těžby bude prováděno dotěžení, úprava do stabilního svahu 1 : 2, návozu ornice na plochy určené k navrácení zpět do zemědělské půdy a osazení dřevinami a keři na ploše určené k vytvoření interakčního prvku. Stabilizace závěrných svahů bude zabezpečena dosypáním závěrných svahů do zemědělsky obhospodařovatelného sklonu 8°, příp. výsadbou přirozeného křovinného porostu - šípek, hloh, trnka.

Konečná podoba Plánu sanace a rekultivace vytěžené plochy včetně stanovení poměru plochy vrácené zpět do ZPF a plochy využitá k vytvoření interakčního prvku bude předložena v rámci Plánu využití ložiska a konzultována předem s orgánem ochrany přírody a orgánem ochrany půdy.

Pro omezení negativních vlivů záměru zajistí oznamovatel:

#### **a) základní opatření**

- Záměr bude realizován jen v souladu s územním plánem obce Běloutín a Hranice, tedy mohou být těženy pouze části ložiska, které jsou jako plochy těžby označeny územním plánem obce.
- Jako součást projektové dokumentace pro další stupně řízení bude zpracován Plán sanace a rekultivace respektující ponechání jedné nebo více malých vodních a mokřadních ploch se zatravněním jejich okolí a iniciační výsadbou dřevin, a vrácením

zbývající plochy do ZPF. Plán sanace bude odsouhlasen orgánem ochrany přírody. a orgánem ochrany půdy.

- Zahájení zemních prací bude oznámeno v dostatečném předstihu orgánu státní archeologické a památkové péče a postupovat podle § 22 zákona č. 20/1987 Sb. (umožnit provedení záchranného archeologického průzkumu), stejně jako případný nález archeologických památek v průběhu těžby.
- Uložení skrývek v lokalitě bude navrženo tak, aby nedošlo ke zhoršení odtokových poměrů v území nebo ke znehodnocení uložených zemin a k sesunu jejich deponií.
- Při těžbě v novém těžebním prostoru budou plněny podmínky integrovaného povolení platného pro výrobu tašek v Hranicích.

#### **b) z hlediska ochrany ZPF bude zajištěno:**

- Zpracování žádosti o odnětí ze ZPF se všemi požadovanými náležitostmi včetně řádného zdůvodnění potřeby odnětí půd vysoké bonity, návrhu pro postupné skrývání kulturních vrstev po etapách a pro uložení a ošetření kulturních vrstev půdy.
- Postupné skrývání kulturních vrstev v rozsahu nepřevyšujícím významně potřebný předstih při těžbě. Provádění realizace skrývek jen v mimovegetačním období. Zajištění průběžné dostupnosti zbylých okolních zemědělských ploch.
- Podle možnosti průběžné provádění zpětné rekultivace po vytěžení jednotlivých úseků těžby.
- Pro přístup na lokalitu využívání přednostně polních komunikací.
- Zabezpečení ochrany kulturních vrstev půdy na deponiích řádnou péčí (odplevelování, zatravnění).
- Účelné využití skrývek svrchní kulturní vrstvy půdy ke zpětné rekultivaci těžebních ploch.
- Realizaci záboru postupně tak, aby byla průběžně zajištěna obslužnost a dostupnost okolní zemědělské půdy pro zemědělskou techniku.
- Zamezení vzniku zbytkové plochy ZPF.

#### **c) z hlediska odtokových poměrů a ochrany vod**

- Volbu umístění valů skrytých zemin a jejich tvaru tak, aby nedošlo ke zhoršení odtokových poměrů v lokalitě. Návrh na jejich umístění bude součástí Plánu využití ložiska.
- Aktualizovat a předložit ke schválení havarijní plán pro nakládání se závadnými látkami. V rámci těchto dokumentů navrhnout postup pro případnou manipulaci se závadnými látkami v těžebním prostoru a opatření pro snížení možnosti jejich úniku do vody a prostředí souvisejícího s vodou, zejména při doplňování provozních kapalin.
- V místě těžby nebo jeho blízkosti zajistit dostatečné množství prostředků pro sanaci případného znečištění, mít k dispozici zachytné vaničky, používat zabezpečenou odstavnou plochu v prostoru cihelny pro odstavení mechanismů a vozidel.
- Všechny mechanismy a vozidla udržovat v dobrém technickém stavu.
- Doplňování PHM řešit s použitím zachytné vaničky, závadné látky a nebezpečné odpady v místě těžby neskladovat.
- V souladu s havarijním plánem neprodleně odstraňovat všechny úkapy a úniky ropných látek a sanovat případně kontaminované podloží a vodu.

- Odstavování vozidel a mechanismů mimo dobu těžby zajistit pokud možno v prostoru cihelny nebo v lokalitě těžby tak, aby nemohlo dojít k jejich zaplavení v případě náhlých intenzivních srážek.

#### **d) z hlediska ochrany ovzduší**

- V suchém a větrném počasí zajistit zkrápění manipulačních a pojezdových ploch.
- Zajistit čištění případně využitých veřejných komunikací.
- Aktualizovat a předložit ke schválení provozní řád z hlediska ochrany ovzduší.

#### **e) z hlediska ochrany přírody, ekosystémů, krajiny**

- Skrývky realizovat mimo vegetační období z důvodu snížení možnosti ovlivnění reprodukčního období na zemi hnízdících druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu.
- Skrývky realizovat postupně, pouze v nutném předstihu před těžbou. Veškeré skrývané materiály ukládat jen ve vymezeném těžebním prostoru (odděleně ornici a podorniční vrstvy) tak, aby nedocházelo ke znehodnocení kulturních vrstev půdy. Při uložení podle potřeby ošetřit ukládané zeminy proti plevelům.
- Podle postupu těžby provádět průběžnou rekultivaci vytěžených ploch.

#### **f) kompenzační opatření**

- Kompenzační opatření nejsou navržena.

#### **g) jiná opatření**

Po ukončení těžby v jednotlivých úsecích oznamovatel zajistí:

- podrobnou prohlídku lokality z hlediska zjišťování případných následků po těžbě,
- dokončení rekultivace území jak po technické, tak po biologické stránce v souladu se schváleným plánem sanace a rekultivace,
- zamezení rozšíření ruderalních druhů květeny na okrajových plochách a péči o vysázenou zeleň.

### **B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Předpoklad zahájení realizace záměru je v závislosti na postupu navazujících řízení v roce 2025. Ukončení těžby v I. etapě se předpokládá při těžbě max. 170 000 t/rok v roce 2040.

Ukončení rekultivačních prací se předpokládá do 3-5 let od ukončení těžby, s průběžně prováděnou rekultivací podle postupu těžby.

### **B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Realizací záměru bude ovlivněno území Olomouckého kraje, obce Běloutín v k.ú. Kunčice (plocha těžby) a města Hranice (účelová komunikace od místa těžby k cihelně WIENERBERGER).



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

Záměr předpokládá navazující řízení zakončená vydáním rozhodnutí (dle § 3 písm. g zákona č. 100/2001 Sb.):

správní řízení	správní úřad
Územní řízení	MěÚ Hranice
Řízení o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem	Obvodní báňský úřad Ostrava
Řízení o vydání povolení provozu stacionárního zdroje, nebo integrované povolení, které toto povolení nahrazuje	Krajský úřad Olomouckého kraje

### B.II. Údaje o vstupech

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

#### B.II.1. Půda

Pro realizaci záměru je předpokládán částečně dočasný a částečně trvalý zábor zemědělské půdy. Pro těžbu bude uvolňována půda v současné době intenzivně zemědělsky obhospodařovaná, a dále pozemky, které již byly odňaty ze ZPF.

Těžbou cihlářských hlín budou dotčeny pozemky:

**Tab. č. 1 Pozemky dotčené těžbou – I. a II. etapa**

p.č.	třída ochrany	K.ú. Kunčice
403	x	sportovní a rekreační plocha
382/1	IV. II., III.	orná půda
382/2	II.	orná půda
382/23	II.	orná půda
382/24	II., III	orná půda

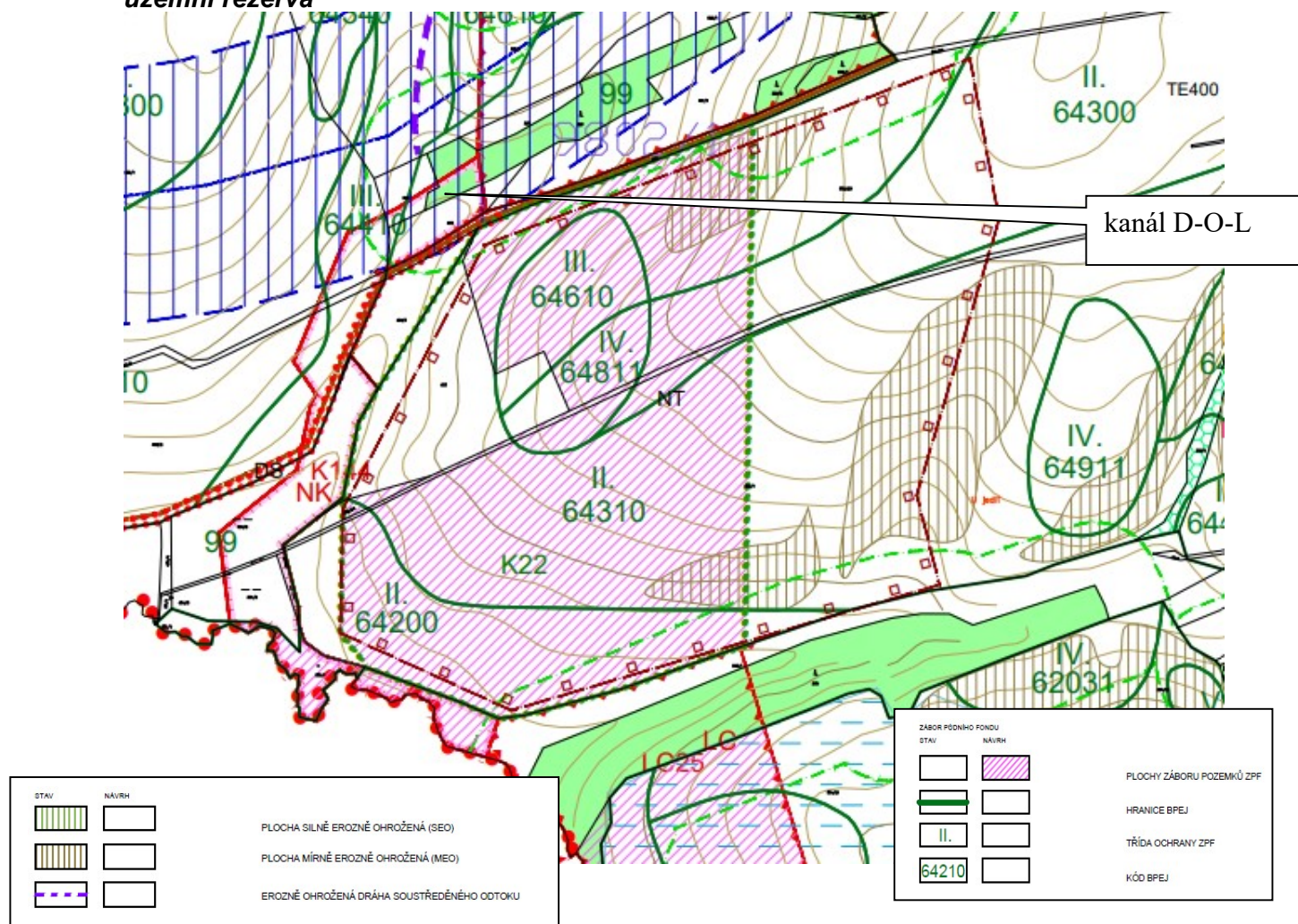
Parcela číslo Vše v k.ú. Kunčice	Plocha určená ÚP k těžbě a k odnětí ze ZPF – I. etapa	Zařazení pozemku
	m2	
382/1	64 836,0	orná půda
382/2	1 226,0	orná půda
382/23	33 611,0	orná půda
382/24	371,0	orná půda
403	13 890,0	Ostatní plocha
CELKEM	113 934,0	
K odnětí ze ZPF	100 044,0	

Dotčené BPEJ spadají do II., III. a IV. třídy ochrany půd, přitom pozemky s třídou ochrany II. v území výrazně převažují.

**Tab. č. 2 BPEJ dotčených pozemků s výměrou v m<sup>2</sup>**

382/1	382/2	382/23	382/24
<a href="#">64911</a> 14831	<a href="#">64200</a> 196	<a href="#">64310</a> 38143	<a href="#">64310</a> 373
<a href="#">64310</a> 125788	<a href="#">64410</a> 115	<a href="#">64610</a> 9335	<a href="#">64200</a> 628
<a href="#">64200</a> 27879	<a href="#">64340</a> 208	<a href="#">64811</a> 3772	
<a href="#">64811</a> 1749	<a href="#">62001</a> 778	<a href="#">64300</a> 57893	
<a href="#">64300</a> 15215	<a href="#">64300</a> 3852		
<a href="#">64742</a> 8069	<a href="#">64310</a> 2310		
<a href="#">64410</a> 6286	<a href="#">64811</a> 410		
<a href="#">62021</a> 14228			
<a href="#">62041</a> 4640			
<a href="#">64710</a> 702			
<a href="#">64340</a> 4424			
<a href="#">62001</a> 2332			

**Obr. č. 2: Výřez z výkresu záboru ZPF (ÚP Běloutín) – předmětná plocha těžby, vpravo územní rezerva**



Pozemky budou odnímány částečně dočasně, částečně trvale s dočasným odvodem, postupně po cca 0,7-1,5 ha, a následně budou průběžně rekultivovány tak, jak to postup těžby a stav a sklon vytěžených pozemků dovolí.

Před zahájením těžebních prací bude provedena skrývka ornice v celkové průměrné mocnosti cca 0.5 m. Ta bude využita pro rekultivaci vytěženého území dle zpracovaného plánu rekultivace. Ornice z odnímaných pozemků bude ukládána v blízkosti těžných ploch a bude ošetřována proti plevelům tak, aby nedošlo k jejímu znehodnocení.

Plán rekultivace byl již popsán v kapitole B.I.6.

Technická a následně biologická rekultivace zajistí obnovu půdní funkce území. Technickou rekultivaci bude provádět oznamovatel průběžným vytvořením podmínek již při těžbě cihlářské suroviny, úpravou morfologie terénu s plynulým navazováním na okolní terén. Sousední pozemky i pozemky po rekultivaci vrácené zpět do ZPF bude nadále možno obhospodařovat běžnou mechanizací. V průběhu těžby nebudou ponechávány nedostupné enklávy, přístup ke všem částem pozemků bude zachován.

### Chráněná území

Chráněná území nejsou v území dotčeném záměrem vymezena.

### Ochranná pásma

V zájmovém území se nenacházejí žádná ochranná pásma mimo OP inženýrských sítí a komunikace.

Podél severní hranice těžebního prostoru mimo řešené pozemky určené pro I. etapu těžby a navazující územní rezervu R6 pro další těžbu prochází územní rezerva R2 pro vybudování plavebního kanálu Dunaj-Odra-Labe.

### **B.II.2. Voda**

Záměr nevyžaduje spotřebu pitné nebo užitkové vody. Voda pro sociální účely pracovníků provozujících skrývky a těžbu a řidičů přepravujících vytěženou surovinu na haldu v objektu cihelny je dostupná v sociálním zařízení provozovatele v objektu cihelny. Množství odebrané vody zůstane beze změny.

### **B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

#### Elektrická energie

Spotřeba el. energie zůstane proti současnému stavu beze změny.

#### Zásobování plynem nebo teplem

Záměr nevyžaduje spotřebu zemního plynu ani dodávku tepla. Vytápěné sociální zařízení je dostupné v areálu cihelny.

#### Ostatní surovinové zdroje

Spotřeba nafty pro potřeby nákladních vozidel a těžebních mechanismů vzroste úměrně prodloužení délky dopravní trasy od nového ložiska k cihelně, předpokládá se spotřeba cca 80 m<sup>3</sup> za rok. Nafta bude čerpána v objektu cihelny mimo území určené pro těžbu.

### **B.II.4 Biologická rozmanitost**

Při provozu těžebny jsou spotřebovávány neobnovitelné zdroje (nafta a el. energie), které v místě své těžby a zpracování nebo výroby mohou negativně ovlivnit biologickou rozmanitost. Míra tohoto negativního ovlivnění se při realizaci záměru v porovnání se současným stavem mírně zvýší.

Realizace záměru neovlivní výměru pozemků určených k plnění funkce lesa, ale v celé ploše záměru dojde k záboru půdy, což se projeví také na související fauně a flóře. Po ukončení těžby a rekultivace v území mohou vzniknout v území v malé míře nová stanoviště s dalšími druhy fauny a flóry, což přispěje ke zvýšení biodiverzity v území (zatrávněné plochy, drobné tůňky...).

#### **Klimatické změny**

Hodnocení vlivu na biologickou rozmanitost je zpracováno dle „Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment“. Dále je hodnoceno, jak může být provedení záměru ovlivněno klimatickými změnami, jak by měl být záměr koncipován, aby byl přizpůsoben klimatickým změnám a možným extrémním událostem. Posouzení dopadů klimatických změn je řešeno ve smyslu citovaného dokumentu.

### Tepelné vlny

Záměr nebude ani lokálně ovlivňovat cirkulaci vzduchu v blízkém okolí.

Záměr nebude v míře mírně zvýšené nad stávající úroveň absorbovat ani generovat teplo v rozsahu, který by měl vliv na blízké okolí.

Záměr bude generovat emise škodlivin v množství mírně zvýšeném nad stávající úroveň (těžená surovina bude vlhká, okrajově ale může dojít k jejímu sprášování).

Záměr nebude ovlivněn případnými tepelnými vlnami.

### Sucho jako důsledek dlouhodobých změn ve srážkových modelech

Záměr nebude spojen s potřebou výstavby nového vodovodu ani s potřebou nových vodních zdrojů, stávající vodní zdroje nebude záměr negativně ovlivňovat ani exploatovat nad stávající úroveň.

Záměr nebude ohrožen nízkou ani vysokou hladinou povrchových vod ani jejich teplotou, srážkové nebo podzemní vody nebudou z hlediska množství a kvality ovlivněny.

Odpadní splaškové ani technologické vody nebudou vznikat.

Záměr nepovede k významné změně krajiny a ekosystémů. Záměr nepodporuje vznik tvorbu ničivých požárů a není umístěn v oblasti ničivých požárů.

### Extrémní srážky, záplavy a povodně

Záměr není umístěn v záplavovém území.

Záměr neovlivní kapacitu stávajících záplavových (rozlivných) území.

Záměr neovlivní negativně vodní retenci území; po ukončení těžby a rekultivaci území vodní retence území jako celku zůstane zachována, mohou vzniknout drobné občasné zaplavované tůňky.

### Bouře a větry

Záměr není ohrožen poškozením vlivem bouří a silného větru.

Záměr ani jeho provoz nebude ovlivněn padajícími objekty (např. stromy), dřeviny v ploše záměru se nenacházejí.

Záměr nemá zvláštní zajištění proti výpadku dodávky el. energie, ale takové zajištění není potřebné.

V případě přerušení dodávky el. energie nebude provozovna poškozena ani nedojde k nadměrnému zatížení životního prostředí, nedojde ani k zastavení těžby, která je provozována na základě dodávek nafty.

### Sesuvy půdy

Záměr není umístěn v oblasti ohrožené sesuvy půdy nebo extrémními srážkami.

### Zimní období a sněh

Záměr nebude ovlivněn krátkodobým obdobím chladného počasí nebo mrazu.

Náhlé extrémní sněžení záměr neohrozí, v takovém období by těžba neprobíhala.

### Poškození způsobené táním ledu

Záměr není ohrožen táním sněhu a ledu ani dlouhodobě zamrzlou půdou.

## **Biodiverzita**

### **Zhoršení funkce ekosystémů**

Realizací záměru nedojde k přímému nebo nepřímému poškození nebo ke ztrátě místního ekosystému. Po vytěžení ložiska a jeho rekultivaci zůstane v území plocha s několika drobnými občasně zaplavovanými tůňkami, což naopak funkci ekosystémů zlepší.

Záměr není závislý na funkčnosti stávajícího ekosystému. Vyšší funkčnost ekosystému nemůže přispět k cílům záměru (vytěžení suroviny).

Záměr nebude zdrojem pachových látek ani přízemního ozónu nad stávající úroveň a nebude přispívat k emisím skleníkových plynů.

Záměr bude lokálním plošným zdrojem hluku bez dosahu k obytné zástavbě. Intenzita produkovaného hluku z těžby a dopravy nevzroste, její dosah k obytné zástavbě nenastane. Z hlediska tvorby a udržení ekosystému záměr neovlivní negativně potravinový řetězec a vzájemné vztahy, které utvářejí tok energie a biomasy v rámci ekosystému a vztahy k produkci biomasy. Po ukončení rekultivace území nastanou i drobné lokální pozitivní změny, kdy vzniknou nové ekosystémy s vazbou na tůňky a travnaté porosty závěrných svahů.

Záměr neovlivní kvantitu povrchových nebo podzemních vod ani jejich kvalitu nad stávající rámec, budou pouze zachyceny a odváděny dešťové vody z nově roztěžené plochy, které budou odváděny do povrchových vod (do blízké vodoteče).

Záměr neovlivní nad stávající úroveň kvalitu ovzduší ani produkci emisí tuhých znečišťujících látek, ani produkci emisí ze spalování pohonných hmot z dopravy vlivem zvýšeného objemu těžby.

### **Ztráta a úbytek přirozeného prostředí (habitatu)**

Realizací záměru dojde dočasně ke ztrátě plochy přirozeného prostředí pro živočichy a k negativnímu ovlivnění rostlinných druhů (zemědělských plodin). Tento stav bude odpovídat posunu těžby vždy cca o 0,7-1,5 ha/rok.

Záměr negativně neovlivní ohrožené ekosystémy vně těžebního prostoru. Záměr nebude mít vliv na migrační propustnost území.

Záměr nebude významně ovlivňovat ekologické nebo vývojové procesy nebo funkcionality ekosystému a oblasti s výskytem ohrožených druhů. Těžba v otevřené těžební ploše je již v území dlouhodobě provozována.

Záměr nebude zahrnovat tvorbu liniové infrastruktury, která by dělila území při důležité funkci ekosystémů.

### **Ztráta rozmanitosti druhů**

Navržený záměr nebude mít významný přímý ani nepřímý negativní vliv na druhovou rozmanitost uvedenou v příloze II, příloze IV nebo V Směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, ani na Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES o ochraně volně žijících ptáků.

Navržený záměr nebude příčinou přímé ani nepřímé ztráty populace prioritních druhů uvedených National Biodiversity Strategies and Action Plans<sup>25</sup>. Lze očekávat zvýšenou mortalitu jedinců fauny - viz příloha oznámení Hodnocení podle §67 ZOPK.

Realizací záměru dojde dočasně ke změně druhové skladby rostlin, ptactva a dalších živočichů v dané lokalitě, po ukončení rekultivace na malé části plochy dojde ke zvýšení biologické rozmanitosti – osídlení vlhkomilnými druhy. V rámci realizace záměru bude oznamovatel dbát při dokončení rekultivace na zvýšení funkčnosti ekosystémů v těžební ploše.

Realizací záměru dojde dočasně k nárůstu nebezpečí výskytu invazivních druhů, což je možno ošetřit průběžnou kontrolou a odstraňováním takových druhů.

#### Ztráta genetické rozmanitosti

Realizací záměru nedojde k vyhubení ani závažnému poškození populace žádných druhů fauny a flóry, nedojde ke snížení početnosti druhů ani druhů uvedených v příloze II Směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Navržený záměr nebude příčinou vyhubení populace žádných druhů včetně ohrožených ani ke snížení početnosti druhů ani druhů uvedených v National Biodiversity Strategies and Action Plans<sup>25</sup>.

Realizací záměru nedojde k rozdělení stávající populace druhů, vedoucí k jejich genetické izolaci.

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

Plocha těžby se nachází ve vzdálenosti min. 1,5 km od nejbližší obytné zástavby obce Kunčice, za terénní vlnou a v těžební jámě. Plocha je dopravně dostupná po stávajících komunikacích – větší část komunikace se nachází v k.ú. Hranice, menší část v k. ú. Kunčice. Křížení se silnicí I. třídy I/47 je situováno do prostoru nepoužívaného mostního objektu, kde je předpoklad minimalizace kolize při přejezdu těžební mechanizace. Komunikace by byla využívána cca 3 - 5 měsíců v roce po dobu navedení zásobních hald, tomu odpovídá i doba těžby v daném roce.

Budování jakékoliv nové infrastruktury, mimo částečné dočasné zpevnění účelové komunikace, není pro účely záměru potřebné.

#### Vstupní suroviny

Záměr nebude vyžadovat kromě již uvedených vstupů další vstupní suroviny.

#### Počet zaměstnanců

Při současné těžbě v k.ú. Hranice je každoročně zaměstnáno cca 6 osob, ve dvousměnném provozu (denní doba) po dobu cca 90-150 dnů ročně. S realizací záměru se tento počet pracovníků ani doba těžby nezmění.

### **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 vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

#### **B.III.1. Ovzduší**

##### Stacionární bodové zdroje znečišťování ovzduší

V rámci záměru nebudou provozovány stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Provoz cihelny není součástí předkládaného záměru.

##### Stacionární plošný zdroj znečišťování ovzduší

Plošným zdrojem znečišťování ovzduší je těžba, která je zařazena podle zákona č. 201/2013 Sb. do bodu 5.11. - *Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin*,



*zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m<sup>3</sup> za den)*

V rámci tohoto zdroje mohou být občasné do ovzduší uvolňovány emise tuhých znečišťujících látek, a to zejména jako druhotné emise a emise ze sprášování roztěženého povrchu. Vlastní těžená cihlářská hlína je vlhká, je nakládána přímo z místa těžby bez úpravy na nákladní vozidla a následně stále jako vlhká je vyklápěna na skládku hlíny v areálu cihelny. Tato zemina se běžně volně nesprašuje, nelze však vyloučit zvíření případných úsypů nebo hlíny vynášené na kolech nákladních vozidel za suchého a větrného počasí.

#### Liniový zdroj znečišťování ovzduší

V rámci liniového zdroje znečišťování ovzduší jsou a budou uvolňovány do ovzduší emise zejména NO<sub>x</sub>. Jejich množství se s ohledem na prodloužení trasy o přibližně 2 km zvýší. Za den provozu se pro odhad množství emisí předpokládá, že proběhne cca 170 jízd s vytěženou zeminou. Délka každé jízdy bude cca 2800 m.

Těmito pojezdy budou produkovány roční emise v úhrnném množství stovek kilogramů u NO<sub>x</sub> a u PM<sub>10</sub>, u benzenu do 0,3 kg/rok.

#### Výpočet emisí

Pro výpočet emisí z prováděné skrávky jsou použity údaje „Závěrečná zpráva k prvnímu dílčímu úkolu - Zpracování návrhu emisních faktorů pro Ministerstvo životního prostředí, TESO Praha a.s. z 25.2.2015“ pro povrchové doly dle tabulky 281 na straně 257 pro zeminu.

(<file:///C:/Users/fiedl/Downloads/000->

[Studie návrh emisních faktorů pro vybrane stacionarni](#)

zdroje-20190815-3.pdf)

#### **Emise ze skrávek**

Skrávky	Surovin a t/rok	TZL		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	
		EF	Emise	EF	Emise	EF	Emise
		kg/t sur.	kg/rok	kg/t sur.	kg/rok	kg/t sur.	kg/rok
Odstranění - skrejpr	10 000	0,029	290,0	0,0073	73,0	0,01015	101,5

Poznámka: EF - emisní faktor, TZL - tuhé znečišťující látky, PM<sub>10</sub> - částice PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> - částice PM<sub>2,5</sub>.

Pro výpočet emisí z těžby (rýpadlo a dozer) a nakládky cihlářské hlíny jsou použity údaje „Závěrečná zpráva k prvnímu dílčímu úkolu - Zpracování návrhu emisních faktorů pro Ministerstvo životního prostředí, TESO Praha a.s. z 25.2.2015“ pro povrchové doly dle tabulky 281 na straně 257 pro projektované množství těžby 170 000 t/rok.

(<file:///C:/Users/fiedl/Downloads/000->

[Studie návrh emisních faktorů pro vybrane stacionarni](#)

zdroje-20190815-3.pdf)

#### **Emise z těžby (rýpadlo a dozer) a nakládky cihlářské hlíny**

Těžba	Surovin a t/rok	TZL		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	
		EF	Emise	EF	Emise	EF	Emise
		kg/t sur.	kg/rok	kg/t sur.	kg/rok	kg/t sur.	kg/rok
Těžba - rýpadlo	170 000	0,025	4 250,0	0,012	2 040,0	0,0087 <sub>5</sub>	1 487,5
Nakládka vozidel	170 000	0,0185	3 145,0	0,004	680,0	0,0003 <sub>5</sub>	59,5

Poznámka: EF - emisní faktor, TZL - tuhé znečišťující látky, PM<sub>10</sub> - částice PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> - částice PM<sub>2,5</sub>.

Pro výpočet emisí ze spalování motorové nafty pro skrejpr, rýpadlo a dozer v daném roce u skrývek a těžby byly použity emisní faktory z publikace EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2013, Section 1.A.4 Non-road mobile sources and machinery (tabulka č. 3). Projektovaná spotřeba nafty je 40 000 l/rok (33 600 kg/rok).

Škodlivina	Emisní faktor	Spotřeba nafty	Emise dieselových motorů
	g/t nafty	t	kg/rok
PM <sub>10</sub>	2 086	33,6	70,09
PM <sub>2,5</sub>	2 086	33,6	70,09
NO <sub>x</sub>	32 792	33,6	1 101,81
NO <sub>2</sub>	1 640	33,6	55,10
CO	10 722	33,6	360,26
benzo(a)pyren	0,030	33,6	0,001

Poznámka: TZL - tuhé znečišťující látky, PM<sub>10</sub> - částice PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> - částice PM<sub>2,5</sub>, NO<sub>x</sub> - oxidy dusíku, NO - oxid dusičitý a CO - oxid uhelnatý.

Pro výpočet emisí sekundární prašnosti PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> z pojezdu vozidel (expedice hlín) v prostoru lomu a do areálu cihelny jsou použity výpočetní vztahy dle US EPA - Metodika EPA 42., pro tonáž vozidel do 35 t. Emisní faktor pro sekundární emise PM<sub>10</sub> = 23,5 g/vozidlo/km a PM<sub>2,5</sub> = 5,8 g/vozidlo/km.

Sekundární emise z pohybu vozidel	Počet průjezdů vozidel/den	Dopravní trasa m	Emisní faktor PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> g/vozidlo/km	Emise PM <sub>10</sub> kg/den	Emise PM <sub>2,5</sub> kg/den
Kameniva-expedice z lomu	170	2 500	23,5 a 5,8	9,988	2,465

Poznámka: TZL - tuhé znečišťující látky, PM<sub>10</sub> - částice PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> - částice PM<sub>2,5</sub>.  
 - počet pracovních dnů - 80 dnů těžba  
 - roční emise PM<sub>10</sub> = 799,0 kg/rok  
 - roční emise PM<sub>2,5</sub> = 197,2 kg/rok

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy jsou použity emisní faktory silničních vozidel. K výpočtu jsou použity emisní faktory z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.13 z internetových stránek ATEM Praha (<http://www.atem.cz>). Verze MEFA 13 zahrnuje výpočet emisí ze studených startů při odjezdech zaparkovaných vozidel, zohledňuje otěry z brzd a pneumatik podle úpravy metodiky US EPA - Metodika EPA 42.

Pro stanovení emisních faktorů je vycházeno z předpokladu, že provozovaná silniční vozidla po roce 2025 budou podle plnění emisní úrovně v těchto kategoriích: 10 % vozidel - EURO 6, 25 % vozidel - EURO 5, 30 % vozidel - EURO 4, 20 % vozidel - EURO 3, 10 % vozidel - EURO 2 a 5 % vozidel - EURO 1.

Emisní faktory pro silniční dopravu po roce 2025					
Kategorie	PM <sub>10</sub> (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,0606	0,0337	0,0342	0,0228	0,0360
Lehká nákladní vozidla	0,2097	0,0877	0,0765	0,0773	0,1258
Těžká nákladní vozidla	0,2984	0,2187	0,1531	0,1265	
Kategorie	PM <sub>2,5</sub> (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,0442	0,217	0,0230	0,0174	0,0292
Lehká nákladní vozidla	0,1702	0,0682	0,0597	0,0640	0,1052
Těžká nákladní vozidla	0,2343	0,1676	0,1150	0,1021	
Kategorie	NO <sub>2</sub> (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,1075	0,0629	0,0488	0,0519	0,0753
Lehká nákladní vozidla	0,3175	0,1937	0,1689	0,1716	0,2352
Těžká nákladní vozidla	0,2413	0,1928	0,1467	0,1531	
Kategorie	NO <sub>x</sub> (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,5899	0,3529	0,2902	0,3206	0,6035
Lehká nákladní vozidla	1,4750	0,8715	0,7303	0,7713	1,0518
Těžká nákladní vozidla	2,7964	2,3472	1,8681	2,0467	
Kategorie	CO (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	1,6690	0,4671	0,3404	0,2234	0,6523
Lehká nákladní vozidla	1,1959	0,4552	0,3239	0,3108	0,8424
Těžká nákladní vozidla	3,0878	2,1576	1,5853	1,4782	
Kategorie	benzen (g/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,0057	0,0020	0,0017	0,0022	0,0057
Lehká nákladní vozidla	0,0053	0,0024	0,0019	0,0014	0,0014
Těžká nákladní vozidla	0,0195	0,0124	0,0092	0,0082	
Emisní faktory pro silniční dopravu po roce 2025					
Kategorie	benzo(a)pyren (µg/km.voz.)				
	5 km/h	30 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	6,0890	5,6988	5,2168	5,1662	6,2171
Lehká nákladní	13,0391	12,0670	11,3343	12,4664	15,1976

vozidla					
Těžká nákladní vozidla	15,0650	14,0355	13,1796	15,0343	

Jednotlivé komunikace byly rozděleny na délkové elementy (úseky) o délce 20 m, které respektují tvar komunikací. Emisní faktory pro stojící vozidla jsou stanoveny dle údajů pro rychlost 5 km/h. Emisní faktory pro rychlost 30 km/h jsou z důvodu výpočtu na polních komunikacích v hodnoceném území.

### **B.III.2. Odpadní vody**

#### Splaškové odpadní vody

Provoz sociálního zařízení zůstane v porovnání se současným stavem beze změn. Sociální zařízení je umístěno v objektu cihelny, který není předmětem tohoto oznámení – při realizaci záměru se jeho provoz nezmění. Nezmění se ani množství splaškových vod.

#### Technologické odpadní vody

Nejsou produkovány.

#### Dešťové vody

Nejsou vodami odpadními, jsou zde uváděny pro úplnost – tyto vody budou gravitačně odváděny do přilehlé vodoteče jako vody důlní.

### **B.III.3. Odpady**

Opravy a údržba vozidel a těžebního mechanismu jsou prováděny dodavatelsky mimo území těžby. Odpady nad stávající rámec nebudou při realizaci záměru produkovány.

### **B.III.4. Ostatní (hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy)**

#### Hluk a vibrace

Pro posouzení hlukové situace v místě těžby a jeho okolí byla zpracována hluková studie (viz příloha č. 3 oznámení). Do hlukové studie byl pro účely posouzení možného souběhu zdrojů zahrnut i provoz cihelny.

Záměrem je těžba cihlářských hlín v lokalitě Bělotín – Kunčice v prostoru dosud netěženého nevýhradního ložiska.

Záměr předpokládá celkovou těžbu do 170 tis. t/ročně, přičemž tato těžba probíhá vždy v poměrně krátkých časových úsecích (cca 2 měsíce v roce), kdy se vytěžená cihlářská hlína přepraví z místa těžby na skládku hlíny u cihelny v Hranicích a odsud je po zbývající část roku průběžně odebírána pro výrobu cihel.

Těžba v nově otvíraném nevýhradním ložisku bude probíhat obdobně, jako je tomu v současné době na výhradním ložisku východně od Hranic s tím, že část technologického materiálu bude odebírána dále z výhradního ložiska, část (žlutka) bude nově těžena v navrhovaném nevýhradním ložisku. V součtu zůstane zachováno stávající množství těžené suroviny, tedy max. 170 tis. t/rok.

Plocha těžby (její východní okraj) v lokalitě Kunčice se nachází ve vzdálenosti min. 850 m od nejbližší obytné zástavby obce Kunčice, za terénní vlnou a v těžební jámě. Plocha je

dopravně dostupná po stávajících komunikacích – větší část komunikace se nachází v k.ú. Hranice, menší část v k. ú. Kunčice. Křížení se silnicí I. třídy I/47 je situováno do prostoru nepoužívaného mostního objektu, kde je předpoklad minimalizace kolize při přejezdu těžební mechanizace. Komunikace by se používala cca 2 měsíce v roce, a to po dobu navedení zásobních hald. Při těžbě je každoročně zaměstnáno cca 6 osob, ve dvousměnném provozu (denní doba) po dobu cca 60-80 dnů ročně. S realizací záměru se tento počet nezmění.

Těžba vlastní cihlářské suroviny bude probíhat pomocí lžícového rypadla, dozeru a dopravována nákladními automobily. Při těžbě budou samostatně těženy sprašové hlíny společně se svrchními zvětralými neogenními sedimenty (žlutka) a samostatně případně se vyskytující šedé nezvětralé jílovité prachy (šedá surovina). Na ložisku se předpokládá mocnost těžené suroviny průměrně 10 m (rozptyl podle výsledků rozborů provedených vrtů 3-15 m).

Zdrojem hluku v tomto záměru budou stacionární a liniové zdroje – stacionární v podobě těžebních strojů a zařízení, liniové – příjezd prázdných nákladních vozidel a následný odvoz suroviny.

#### *Stacionární zdroje v ploše těžby, hladiny akustického výkonu*

Zdroj	Technologické zařízení	$L_{WA}$ [dB]
P 1	rypadlo/buldozer	100
P 2	nakladač/bagr	102
P 3	scrapperdozer	106

#### **Liniový zdroj**

S dopravní zátěží se počítá s celkem 170 jízdami (průjezdy) těžkých nákladních vozidel za den dohromady v obou směrech, přepočtem cca 11 průjezdů / hodinu.

Modelově je řešena nejnegativnější situace, kdy všechny stroje jsou plně v nepřetržitém provozu a pracují na povrchu ve východní části lokality těžby, nikoliv tedy v zahlučení a průměrné vzdálenosti od chráněných venkovních prostor staveb.

#### **Vibrace**

Vibrace produkované v průběhu provozu těžby hlín lze charakterizovat jako lokálně velmi omezené. Jejich intenzita v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít jakýkoli vliv na životní prostředí a pobytovou pohodu obyvatel obytných objektů.

V daném případě není a nebude ani doprava zdrojem vibrací s dosahem k obytné zástavbě (doprava není vedena po veřejných komunikacích).

#### **Záření**

Při realizaci záměru nebude produkováno elektromagnetické nebo radioaktivní záření nad stávající běžnou úroveň.

Těžená surovina je průběžně v souladu s platnými předpisy testována na obsah radioaktivity, k překročení limitních hodnot nedochází.

#### **Zápach**

Realizací záměru nebude okolí zatěžováno emisemi pachových látek.

### B.III.5. Doplnující údaje, rizika havárií

Při zvažování možných havarijních stavů při těžbě cihlářských hlín připadají do úvahy možná rizika:

- a) sesuv nestabilních nebo srážkami podmáčených svahů,
- b) únik závadných látek,
- c) zatopení těžebního prostoru vlivem srážek.

ad a)

K sesuvu méně stabilních svahů v území může dojít vlivem nevhodného svahování těžební stěny zejména za dlouhotrvajícího nebo přívalového deště. Požadavek na vhodné svahování závěrných svahů jednotlivých etap a průběžné dodržování bezpečnosti práce v hliništi oznamovatel v rámci přípravy území, ukončení každé etapy a průběžné kontroly hornické činnosti zajistí.

ad b)

Za únik závadných látek je třeba považovat zejména jakýkoliv únik ropných látek, jako jsou pohonné hmoty, mazadla, hydraulické oleje a jiné, a to zejména s ohledem na skutečnost, že v území je pod cihlářskými hlínami propustné podloží.

Minimalizace rizika spočívá v důsledném ukládání technických kapalin do zabezpečeného skladu v cihelně.

Veškeré plnění mazacích a hydraulických okruhů, stejně jako nádrží pohonných hmot mohou provádět pouze poučení pracovníci, výhradně na zabezpečené ploše nebo s použitím záchytných van.

Odstavování mechanismů a vozidel po skončení pracovní doby je nutno zajistit rovněž na zabezpečené ploše, což je dostupné v areálu cihelny, kde jsou k tomuto účelu vybudovány odstavné plochy.

U všech používaných vozidel a mechanismů je třeba provádět pravidelné kontroly zaměřené na jejich technický stav. Údržbu a větší opravy je možno provádět jen v servisních dílnách.

V prostoru cihelny a nejlépe i v těžebním mechanismu nebo v lokalitě těžby musí být k dispozici havarijní sanační sada a prázdné obaly pro uložení případně znečištěné zeminy.

V případě předkládaného záměru se jedná o nakládání se závadnými látkami ve vozidlech a pojízdných mechanismech, pro které bude mít oznamovatel zpracován havarijní plán. Všichni zaměstnanci budou s havarijními postupy prokazatelně seznámeni. V lokalitě bude k dispozici mobilní telefon pro přivolání potřebné pomoci.

Vzhledem k tomu, že v lokalitě nebudou ukládány závadné látky a že zde bude k dispozici potřebná technika pro odtěžení případně kontaminovaných materiálů, nepředpokládá se, že by únik ropných látek mohl mít negativní důsledky pro životní prostředí.

Zásadou pro minimalizaci dopadů na životní prostředí je zejména:

- zpracování havarijního plánu pro únik závadných látek,
- zabránění dalšímu vytékání závadné látky z poškozeného systému jeho utěsněním nebo přečerpáním do nepoškozeného obalu,
- zabránění dalšímu šíření závadné látky v území jejím odtěžením, zasypaním, vyčerpáním z prohlubní apod.

- nepoužívání poškozených obalů nebo technických zařízení pro přečerpávání závadných látek,
- důsledná a rychlá dekontaminace zasaženého podloží,
- provedení opatření bránících opakování havarijních stavů,
- odstavování těžebních mechanismů a vozidel jen na určených zabezpečených místech v areálu cihelny.

ad c)

Těžební prostor je tvořen propustnými vrstvami, proto dosud postačovalo (a předpokládá se stejný postup i pro předkládaný záměr) vyhloubení sběrné jímky, do níž stéká voda při větších srážkách a zasakuje postupně do podloží nebo je odčerpána mimo těžební prostor. S ohledem na vzdálenost těžebního prostoru od cihelny se předpokládá při případných déletrvajících srážkách v době těžby převezení těžebního mechanismu do areálu cihelny.

Obecně je nutno odstavovat mobilní těžební mechanismy tak, aby se předešlo jejich zatopení (předpokládá se jejich přesun do areálu cihelny). V případě náhlých výrazných nebo dlouhotrvajících srážek je třeba včas těžební mechanismy zajistit např. odstraněním provozních náplní nebo přemístěním na bezpečné místo. Je třeba vzít v úvahu, že těžba v lokalitě je jen krátkodobá a že tedy i pravděpodobnost střetu těžby s přívalovými srážkami je méně statisticky pravděpodobná a je dobře řešitelná přesunem těžebního mechanismu do prostoru cihelny.

V lokalitě nehrozí za žádných podmínek rozšíření požáru na obytné budovy nebo ohrožení obyvatelstva toxickými zplodinami hoření.



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

### C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

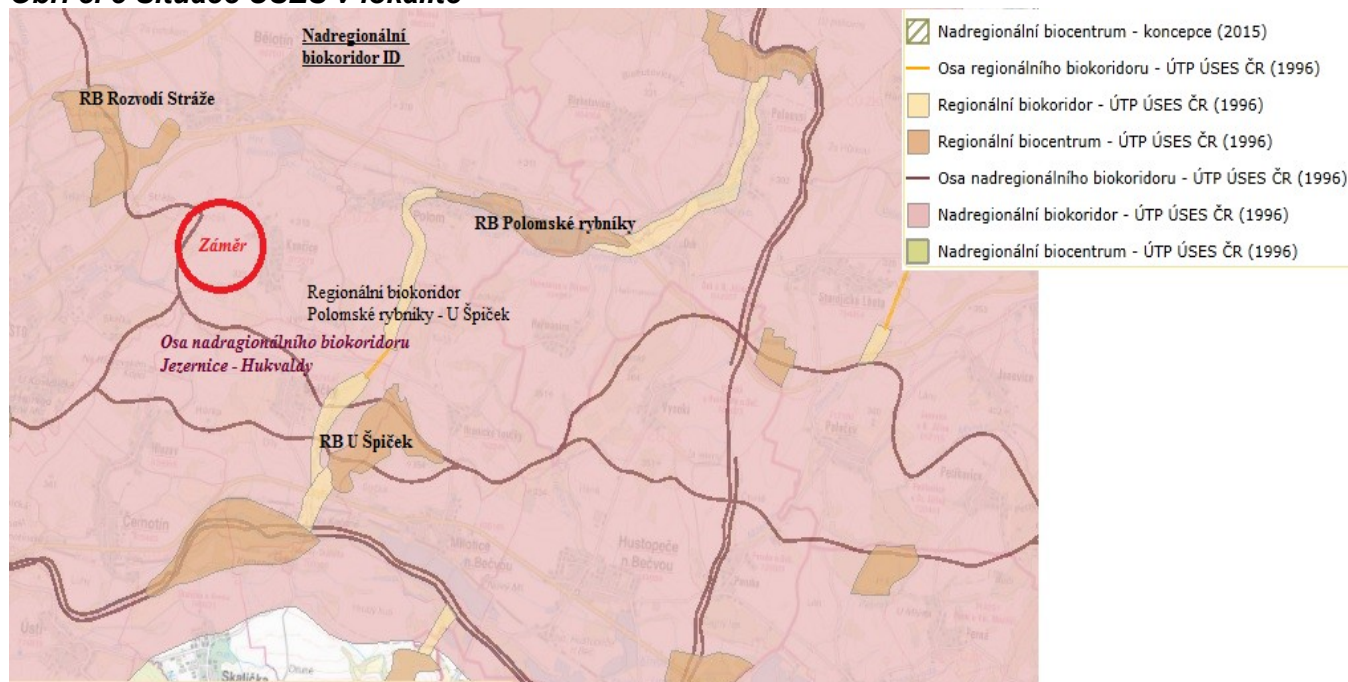
#### 1. Územní systémy ekologické stability

Lokalita záměru se nachází v území ve kterém probíhají prvky vyšších systému ekologické stability. Jedná se o nadregionální biokoridor ID40 s dílčí osou nadregionálního biokoridoru (K144) Jezernice - Hukvaldy.

Lokální prvky systému ekologické stability v blízkém okolí záměru.

RBC 171 Rozvodí Stráže – SSZ od lokality záměru, cca 1.000 m od předpokládané hranice ložiska. Charakteristika: zvlněná plošina skloněná k jihozápadu v nadmořské výšce 284-325 m s lesním komplexem Městský les vyskytují se různorodé lesní porosty s převážně pozměněnou dřevinnou skladbou s převahou smrku, místy vtroušen dub zimní, dub letní, lípa, borovice; ve zlomcích jsou zachovány původní typy doubrav dubu letního a smíšených porostů.

**Obr. č. 3 Situace ÚSES v lokalitě**



**Zdroj:** <http://mapy.nature.cz/>; *Vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu obce Bělátná na udržitelný rozvoj území – Vyhodnocení vlivu na životní prostředí, Exotoxa s.r.o., 2014.*

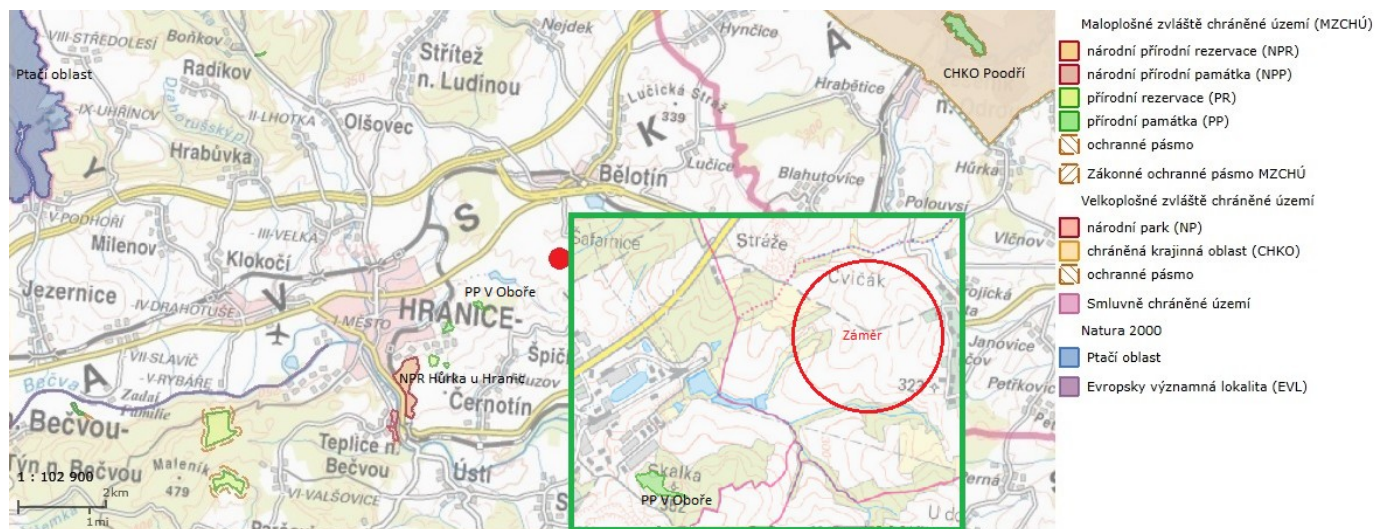
Podél severní hranice navrhovaného těžebního prostoru prochází územní rezerva R2 vytýčená v návrhu ÚP Bělátná pro plavební kanál Dunaj-Odra-Labe (D-O-L). Vzhledem k tomu, že se očekává dotěžení dané plochy před realizací D-O-L a že těžba do trasy D-O-L nezasahuje, není souběh těchto záměrů považován za podstatný.

## 2. Zvláště chráněná území

### Maloplošná a velkoplošná chráněná území, evropsky významné lokality, ptačí oblasti

Do řešené části obce Běloutín nezasahuje velkoplošné zvláště chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

**Obr. č. 4 Maloplošná zvláště chráněná území**



Záměr se nenachází v žádné lokalitě soustavy Natura 2000.

### Maloplošná zvláště chráněná území

Přírodní památka V Oboře se nachází cca 1.500 m od hranice lokality záměru v JZ směru. Jedná se o významný krajinný segment, který je tvořen přírodě blízkým druhově bohatým společenstvem zakrslých doubrav, suťových lesů a bukových doubrav.

Záměr je realizován **mimo CHOPAV**.

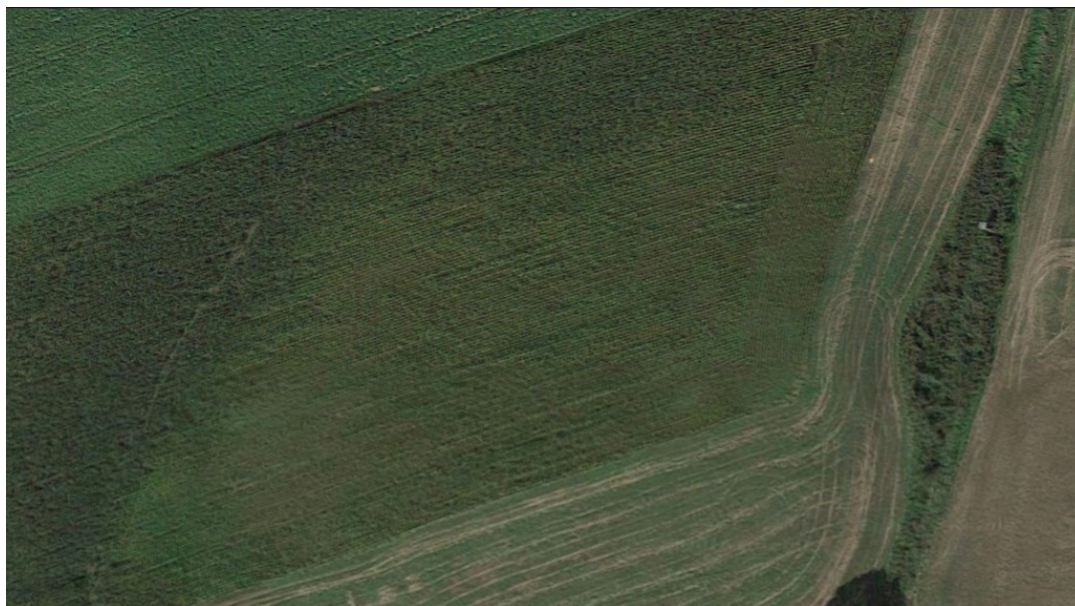
### Významné krajinné prvky

V dotčeném území a jeho blízkém okolí jsou zastoupeny pouze ojediněle významné krajinné prvky (VKP) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., za které jsou považovány lesy, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy a dále jiné části krajiny (remízy, meze aj.).

Nejbližšími registrovanými významnými krajinnými prvky jsou:

**Obr. č. 5 Fotomapa IP111**

ete zadat poznamky.



- IP 111 – plošný interakční prvek východně od navrhované lokality těžby, tvořený travnatým pásem s podmáčením uprostřed polí,
- Kamenonolom Ústí – lokalita ležící cca 6.000 m od lokality záměru JV. Jedná se o území s pestrou druhovou skladbou, se zastoupením planě rostoucích rostlin a volně žijících druhů.
- Park v Malhoticích – cca 10.000 m JV směrem od záměru. Cenná plocha porostu s větším počtem vzrostlých dřevin v zástavbě obce.

**Zdroj:** <http://www.mesto-hranice.cz/cs/zivotni-prostredi/priroda-a-krajina/zvlaste-chranena-uzemi.html>

Postup těžby se VKP nedotkne.

**Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

První zmínka o obci Chunczendorf je z roku 1389, kdy držel toto biskupské léno Oneš z Kunčic.

Roku 1794 měla obec 41 domů, v nichž žilo 65 rodin (287 osob) převážně německé národnosti. V roce 1854 zde žilo 419 obyvatel, roku 1880 v 63 domech bydlelo 382 (354 Němců, 27 Čechů, 1 jiné národnosti), roku 1900 byl katastr obce stanoven na 497 ha, z 370 obyvatel bylo 359 Němců a 11 Čechů. Roku 1921 bylo v Kunčicích 65 domů s 384 obyvateli (337 Němců, 10 Češi, 1 občan jiné národnosti), roku 1930 69 domů a 352 obyvatel (337 Němců, 13 Čechů a 2 jiné národnosti). V roce 2001 zde bylo 70 domů a 242 obyvatel.

**Zdroj:** *Vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu obce Běloutín na udržitelný rozvoj území – Vyhodnocení vlivu na životní prostředí, Exotoxa s.r.o., 2014*

V obci Běloutín (Kunčice jsou jeho částí) jsou mimo dosah předmětného záměru evidovány následující nemovité kulturní památky:

Číslo rejstříku	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památk	Ulice,nám./umístění
360069/8-379	Běloutín	Běloutín		Kostel sv. Jiří	V obci

**Zdroj:** <http://monumnet.npu.cz>



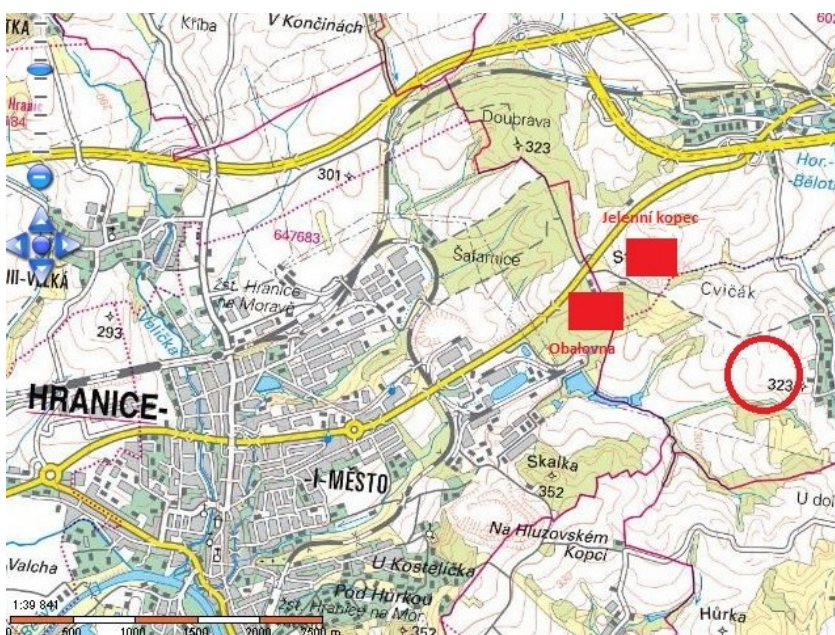
### Území hustě zalidněná

Území nepatří mezi území hustě zalidněná. Dle mapových podkladů je pro danou oblast vykazována hustota zalidnění cca 33 obyv. na km<sup>2</sup>.

V lokalitě dotčené těžbou **nejsou registrovány staré ekologické zátěže**. Ve správním území obce Běloutín jsou dle evidence kontaminovaných míst evidovány dvě lokality:

- Hranice na Moravě – obalovna, lokalita v katastru obce Běloutín. Obalovna živých směsí. Lokalita s dílčí sanací v roce 2001. Monitoring – není monitorována. Stav – vyhovující. Západně od hranice záměru.
- Jelení kopec – rekultivovaná skládka S-OO. Není monitorována. Nápravná opatření nebyla zahájena. Lokalizace – severozápadně od hranic záměru.

**Obr. č 5 Staré ekologické zátěže**



Zdroj: <http://info.sekm.cz/hledat/lokality/>

### C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

V dalším textu jsou uvedeny základní charakteristiky širšího zájmového území v okolí navrhovaného záměru.

#### C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

##### Klimatické poměry

Zájmová lokalita náleží do klimatického regionu MT3, který je charakterizován jako mírně teplý (až teplý), značně vlhký s mírnou zimou. V dlouhodobém průměru spadne v území v průměru 677 mm srážek ročně, z toho ve vegetačním období 428 mm (Zdroj KPÚ). Nejvíce srážkovými měsíci jsou červen až srpen, nejméně srážek je od ledna do března.

Průměrná roční teplota je 7,8 °C. Průměrná lednová teplota je -2,7 °C, červencová je 17,7 °C. (Zdroj KPÚ) Rozpětí průměrných teplot je 20,4 °C (od - 2,7 do + 17,7). Průměrná teplota vzduchu ve vegetačním období je 14 °C.

V oblasti Moravské brány působí větrné proudy západní, jihozápadní a severozápadní. V zimním období převládají větrné proudy směru západního a severovýchodního. Severovýchodní větry jsou suché a způsobují v zimě chladné počasí, přemísťování sněhu a tím i závěje. Na jaře vanou převážně větry západní a jihozápadní. V měsíci květnu a začátkem letního období se mění jihozápadní větry na severozápadní až severní, později v létě opět převládají větry západní, které s sebou přinášejí i přívalové deště. Celé vegetační období je méně větrné, než období zimní. (Vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu obce Bělotín na udržitelný rozvoj území – Vyhodnocení vlivu na životní prostředí, Exotoxa s.r.o., 2014).

#### ***Relativní četnosti směru větru v území***

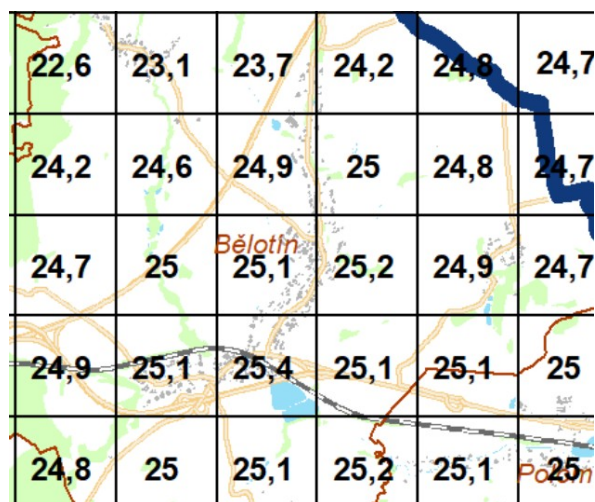
S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
12,60	5,91	2,39	9,01	30,81	8,52	6,69	3,99	19,58

#### ***Kvalita ovzduší***

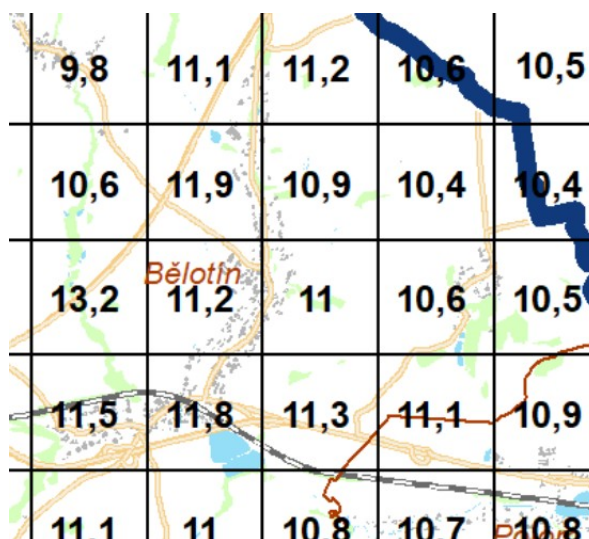
Pro vyhodnocení imisního pozadí byla použita data zveřejněná Českým hydrometeorologickým ústavem na webovém portálu [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) v sekci OZKO. Jedná se o průměr imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období 2016-2020, který je stanoven na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů a z dat imisního monitoringu. Doposud se při hodnocení imisního pozadí vycházelo zejména z výsledků z měření na stanicích AIM, které charakterizovaly imisní pozadí v zájmové lokalitě. Zákon č. 201/2012 Sb. však stanovuje, že vyhodnocení, zda dochází k překročení imisních limitů, vychází ze stejných jednotných dat, které pro každou aglomeraci a zónu připravuje ministerstvo a následně zveřejňuje pro všechny aglomerace a zóny. Imisní pozadí na základě dat ČHMÚ je uvedeno v následující mapě (ve čtvercích 1 km<sup>2</sup>).

#### ***Obr. č. 6 Imisní pozadí – pětileté klouzavé průměry 2016-2020***

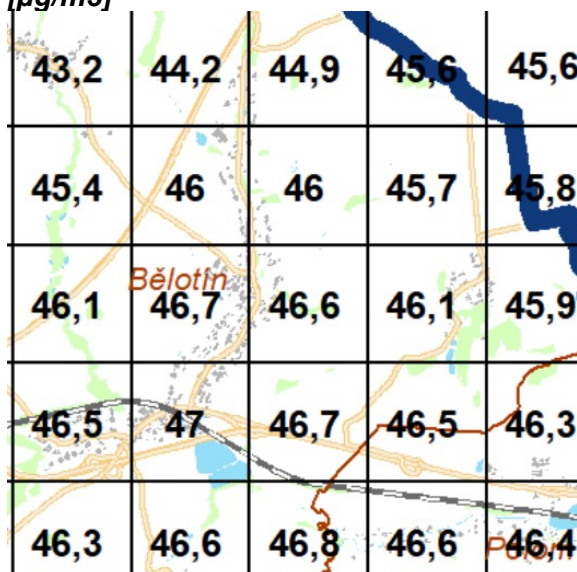
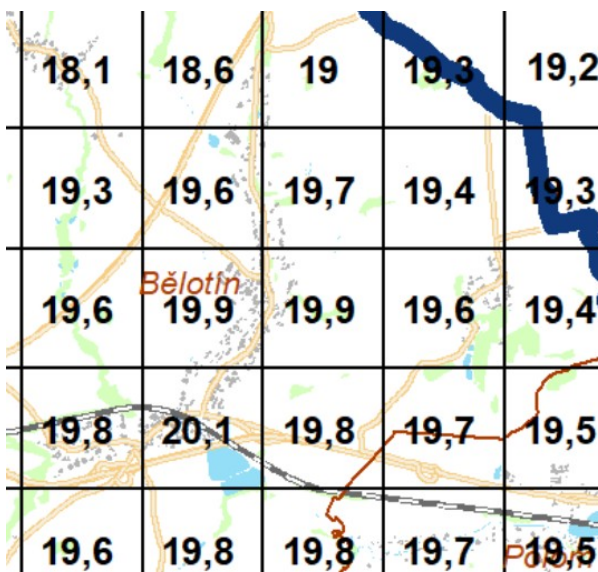
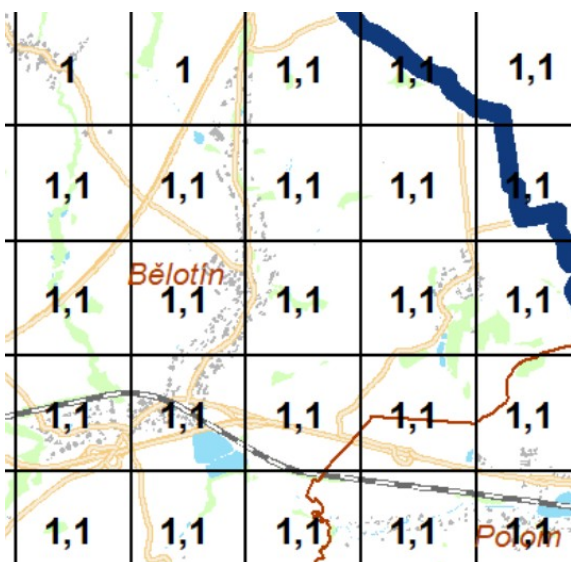
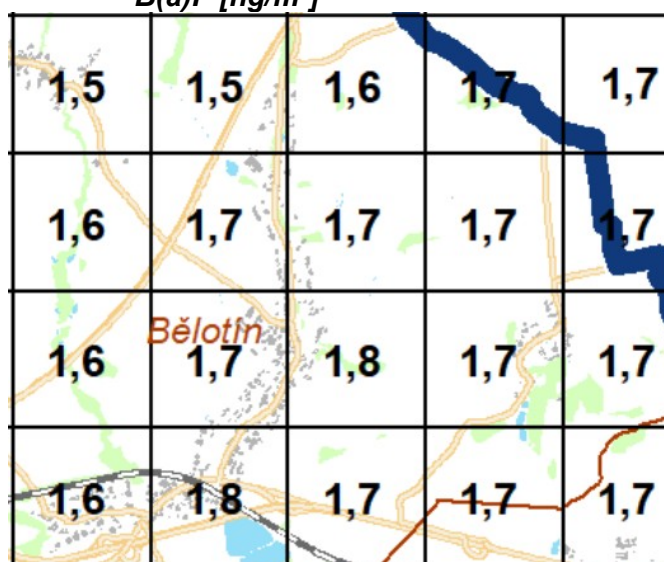
##### ***Průměrná roční koncentrace PM<sub>10</sub> [μg/m<sup>3</sup>]***



##### ***Průměrná roční koncentrace NO<sub>2</sub>***





**36. nejvyšší 24h. koncentrace PM<sub>10</sub> [μg/m<sup>3</sup>]****Průměrná roční koncentrace PM<sub>2,5</sub>****Průměrná roční koncentrace benzenu [μg/m<sup>3</sup>]****Průměrná roční koncentrace B(a)P [ng/m<sup>3</sup>]**

Z přiložených mapových podkladů vyplývá, že širší území je vystaveno zejména expozici částic PM<sub>10</sub>, zejména se v kritériu PM<sub>10</sub> 36. nejvyšší 24-hodinová hodnota blíží dennímu imisnímu limitu (limit 50 μg.m<sup>-3</sup>). Překračován je pouze imisní limit pro benzo(a)pyren (IL 1 ng.m<sup>-3</sup>). Za pětiletí 2017-2021 se imisní koncentrace škodlivin pohybují v mírně nižších hodnotách.

V období 2021-2024 se ukazatele pohybují kolem následujících hodnot (tedy převážně ve výrazně nižší úrovni než v letech 2016-2020):

Oxid dusičitý:	94 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Částice PM <sub>10</sub> , roční průměr:	20 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Jemné částice PM <sub>2,5</sub> :	14.4 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Benzen:	1 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Benzo[a]pyren:	0.9 ng·m <sup>-3</sup>
Arsen:	1 ng·m <sup>-3</sup>
Olovo:	5.6 ng·m <sup>-3</sup>
Nikl:	0.4 ng·m <sup>-3</sup>
Kadmium:	0.2 ng·m <sup>-3</sup>
Částice PM <sub>10</sub> , 36. max. 24h průměr:	33 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Oxid siřičitý, 4. max. 24h průměr:	8 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Oxid siřičitý, roční průměr:	3.5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Oxid siřičitý, zimní průměr:	3.6 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Oxidy dusíku, roční průměr:	13.5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

### C.2.2. Základní charakteristiky povrchových a podzemních vod

#### Povrchové vody

Ložisko Kunčice leží na rozhraní hydrologického povodí 2 – 01 – 01 – Odra po Opavu a 4 – 11 – 02 Bečva od soutoku Vsetínské Bečvy a Rožnovské Bečvy po ústí, v dílčím povodí Račího potoka.

#### **Obr. č. 7 Situace v mapě systému HEIS VÚV**



### C.2.3. Základní charakteristiky půd zájmového území

Celé území plánované těžby leží v klimatickém regionu 6:

#### **Charakteristika klimatického regionu 6**

Ing. Pavla Žídková

Těžba cihlářských hlín v lokalitě Bělotín - Kunčice  
oznámení v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.



Kód KR	Symbol KR	Charakteristik a regionu	Suma teplot nad 10°C	Průměrná roční teplota v °C	Průměrný úhrn srážek (v mm)	Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	Vláhová jistota ve vegetačním období
6	MT3	Mírně teplý (až teplý), vlhký	2500 – 2700	7,5 – 8,5	700 – 900	0 – 100	> 10

Charakteristika BPEJ:

6.43.10 – luvizem, oglejená, v území převažuje. Hloubka půdy hluboká až velmi hluboká, mocnost ornice je středně hluboká až hluboká, mocnost humusového horizontu je shodná s mocností ornice. Bez skeletu, ojediněle se slabě vyvinutým skeletem. Sklon k dočasnému zamokření.

6.49.11 – kambizem pelická oglejená. Hloubka půdy hluboká až středně hluboká. Mocnost ornice je středně hluboká až hluboká, mocnost humusového horizontu je shodná s mocností ornice. Skeletovitost – bez skeletu až slabě skřetovitá, ojediněle slabě skřetovitá. Vyšší sklon k dočasnému zamokření.

Dotčené pozemky spadají přibližně z 92% výměry do II. třídy ochrany, zbývající část náleží do IV. třídy ochrany.

#### **Organizace ZPF a jeho stávající využití**

Území těžby je lokalizováno jihovýchodně od komunikace I/47. Stávající využití jsou jednodruhové zemědělské plodiny. Organizace okolního ZPF nebude postupným odnímáním narušena, oznamovatel zajistí jak průběžnou rekultivaci pozemků, tak obslužnost všech celků dotčených pozemků.

#### **Mocnost skryvek**

Vrstva svrchní využitelné zeminy se v průměru předpokládá 0,50 m a je tvořena orničním a podorničním profilem. Svrchní kulturní vrstva půdy je charakteristická relativně příznivými chemickými a biologickými vlastnostmi včetně obsahu humusu. Fyzikální vlastnosti půdy jsou dobré.

Bilance skryvky svrchní kulturní vrstvy půdy a podrobný plán jejího využití budou předmětem dokumentace k vynětí pozemků ze ZPF, předběžně se předpokládá využití její převážné části v lokalitě těžby.

#### **C.2.4. Základní charakteristiky horninového prostředí a přírodních zdrojů**

##### **Geomorfologie a geologie**

Stratigraficky se předmětné ložisko nachází mezi Hranicemi a Kunčicemi. Z hlediska geomorfologického členění (Demek 1987) náleží zájmová lokalita k provincii Západní Karpaty, soustavě Vněkarpatské sníženiny, podsoustavě Západní Vněkarpatské sníženiny, celku Moravská brána, podcelku Oderská brána, okrsku Bělotínská pahorkatina.

##### **Geologie**

Základní surovinu pro výrobu krytiny ve stávajícím závodě Hranice představují neogenní sedimenty karpatské předhlubně (prolom Moravské brány), které se ukládaly na starší platformní podklad (devonské vápence, horniny sp. karbonu). V jejich nadloží se nerovnoměrně vyskytují kvartérní hlíny.

Prolom Moravské brány byl založen v období mezi karpatem a badenem. Transgrese probíhala ve dvou fázích:

**1. fáze** transgrese - sedimentace má unifikovaný ráz. V depresích reliéfu se ukládají sutě, suťové brekcie suchozemského místy i marinního původu, dále písky a štěrky. Sedimenty jsou označovány jako bazální nebo okrajová klastika. Mocnost klastik dosahuje cca 50-80 m. Toto období zakončuje částečná regrese moře – lokálně dochází i k přerušení sedimentace,

**2. fáze** transgrese - pokles Nízkého Jeseníku a Dražanské vrchoviny. Dochází k rozšíření moře daleko na Český masív. Probíhá sedimentace karbonatických jíílů (tégly), které ostře nasedají na starší spodnobadenská klastika nebo na starší platformní podklad. Místy se ukládají málo mocné polohy kyselých tufitů (Jezernice, Lipník).

S dosunutím příkrovů na Ostravsku a v Polsku souvisí výzdvih karpatské předhlubně. Zaniká souvislý sedimentační prostor na Moravě. Nastává regrese, která se vyznačuje přechodem hlubokovodní jílovito-prachovité sedimentace (tégly) do mělkovodnější facie s častějším zastoupením vložek písků a pískovců.

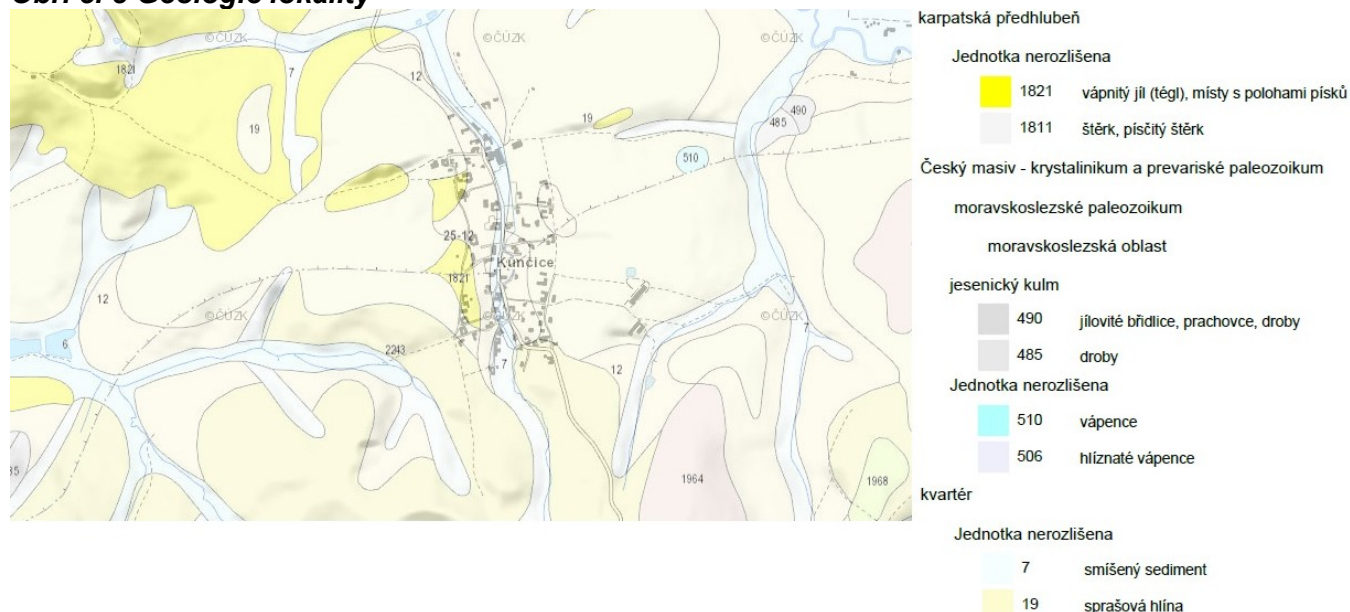
Západní okrajový zlom a hranicko-moštnický zlom oddělil dnes relativně vyzdvižené oblasti Nízkého Jeseníku a kry Maleníku od karpatské předhlubně.

Na sklonku třetihor panovalo v oblasti střední Evropy ještě velmi teplé období, které se významně podílelo na zvětrání svrchní části neogenního souvrství. Vápenné uloženiny šedé barvy byly v průběhu zvětrávání částečně odvápněny a získaly žlutorezavé zabarvení.

Období pleistocénu je spojeno s výrazným ochlazením klimatu. Docházelo k opakovanému zalednění severní části Evropy. Během sálského zalednění dosahoval ledovec až k hranici evropského rozvodí. S chladným klimatickým výkyvem souvisí i vznik rozsáhlých sprašových návějí, které pokrývají značnou část Moravy.

**(Zdroj: Hranice – Podrobný průzkum – oblast III, I. Etapa, Geobrick s.r.o., 2012)**

**Obr. č. 8 Geologie lokality**



## Hydrogeologie

Lokalita záměru leží na rozhraní dvou hydrogeologických rajónů, a to HR 3221 – Flyš v povodí Bečvy v jižní části a HR 2212 – Oderská brána v části severní.

Z hydrogeologického hlediska vytvářejí neogenní jíly nepropustné podloží vůči nadložním kvartérním sedimentům. Kolektory podzemních vod jsou tvořeny polohami písků a písčitých jíílů. Plastické jíly lze z hlediska zrnitostního klasifikovat jako izolátory, místy jsou ale tence

zvrstveny, případně rozpukány, takže voda může infiltrovat po puklinách a vrstevních spárách.

Naražená i ustálená hladina podzemní vody se nachází převážně ve svrchní části zvětralých neogenních sedimentů (žlutka) v relativně rozdílných výškových úrovních.

#### Další přírodní zdroje

Za neobnovitelný přírodní zdroj je nutno pokládat i zemědělskou půdu, tento zdroj bude v rámci postupného trvalého záboru ZPF v řešeném území dotčen.

Jiné neobnovitelné přírodní zdroje se v lokalitě zájmového území navrhované těžby cihlářských hlín nenacházejí.

### **C.2.5. Základní charakteristiky přírodních poměrů zájmového území (fauna, flora, ekosystémy, krajina)**

**Biogeograficky** náleží zájmová oblast k biogeografické oblasti kontinentální, biochoře „erodované plošiny na spraších“, bioregion „Hranický“

Obecně pro biotu v dotčené oblasti platí (literární údaje):

Zájmová lokalita leží z hlediska biogeografického členění České republiky (CULEK 1996) v Hranickém biogeografickém regionu. Hranický bioregion leží z větší části v mezofytiku a zasahuje v řešeném území do fyto geografického podokresu Moravská brána. Flóra hranického bioregionu je poměrně bohatá, tvořená obecnými druhy a kvantitativním zastoupením taxonů obecně rozšířených ve východní části ČR. Faunu bioregionu tvoří společenstva vysoce zkulturnělých pahorkatin nejzápadnější výspy karpatského oblouku. Jsou v ní částečně zastoupeny teplomilné prvky, a zejména lesní druhy karpatského předhůří. Od většiny okolních bioregionů se Hranický bioregion odlišuje absencí areofytů a pouze ojedinělým výskytem druhů, vázaných na submontánní polohy.

#### **Fauna**

V širším okolí záměru se vyskytuje řada obratlovců včetně obojživelníků, plazů a ptáků, přímo v území dotčeném těžbou se ale s ohledem na zemědělské hospodaření na pozemcích nacházejí převážně jen protahující a potravu lovící druhy. Pestřejší společenstva jsou soustředěna do oblasti soustavy vodních ploch západně od hranice těžebního prostoru.

U většiny druhů lze i přes současné znalosti často obtížně stanovit, zda nemohou být záměrem alespoň do určité míry ovlivněny. Zcela minimální anebo žádné dotčení lze předpokládat u druhů, u nichž je možno hodnotit výskyt jako náhodný bez konkrétních vazeb na zájmové území. Jedná se o druhy, které jsou silněji vázány na jiné biotopy, než které jsou zastoupeny v zájmovém území, a které budou dotčeny. Jsou to především druhy, které nad územím pouze protahují, resp. se vyskytují způsobem, který neprokazuje jejich výhradní vázanost na území dotčené záměrem.

V širším okolí, nikoliv přímo v lokalitě dotčené realizací záměru, se vyskytují:

#### **Druhy silně ohrožené (7 v kategorii SO)**

skokan zelený *Rana klepton esculenta* SO, VU  
NT  
ještěrka obecná *Lacerta agilis* SO, NT, IV  
slepýš křehký *Anguis fragilis* SO, LC

krahujec obecný *Accipiter nisus* SO, VU  
křepelka polní *Coturnix coturnix* SO, NT  
žluva hajní *Oriolus oriolus* SO, LC  
netopýr rezavý *Nyctalus noctula* SO, IV

#### **Druhy ohrožené (14 v kategorii O)**

ropucha obecná *Bufo bufo* O, NT  
moták pochop *Circus aeruginosus* O, VU, I  
jestřáb lesní *Accipiter gentilis* O, VU

užovka obojková *Natrix natrix* O, LC  
koroptev polní *Perdix perdix* O, NT  
rorýs obecný *Apus apus* O

vlaštovka obecná *Hirundo rustica* O, LC  
brkoslav severní *Bombycilla garrulus* O  
slavík obecný *Luscinia megarhynchos* O, LC  
bramborníček hnědý *Saxicola rubetra* O, LC

b. černošlavý *Saxicola torquata* O, VU

lejsek šedý *Muscicapa striata* O, LC  
ťuhýk obecný *Lanius collurio* O, NT, I  
krkavec velký *Corvus corax* O, VU

Druhy uvedené v Červeném seznamu obratlovců ČR (ŠTASTNÝ & BEJČEK 2003, ZAVADIL & MORAVEC 2003, ANDĚRA & ČERVENÝ 2003), které však současně nejsou zákonem chráněny:

**Druhy málo dotčené (5 v kategorii LC)**

kalous ušatý *Asio otus* LC  
žluna zelená *Picus viridis* LC  
datel černý *Dryocopus martius* LC, I

vrabec domácí *Passer domesticus* LC  
vrabec polní *Passer montanus* LC

**Druhy téměř ohrožené (7 v kategorii NT)**

skokan hnědý *Rana temporaria* NT  
volavka popelavá *Ardea cinerea* NT  
jiříčka obecná *Delichon urbica* NT

lejsek bělokrký *Ficedula albicollis* NT, I  
vrána šedá *Corvus cornix* NT  
zajíc polní *Lepus europaeus* NT

**Druhy zranitelné (5 v kategorii VU)**

kulík říční *Charadrius dubius* VU  
čejka chocholatá *Vanellus vanellus* VU  
racek chechtavý *Larus ridibundus* VU

strakapoud malý *Dendrocopos minor* VU  
havran polní *Corvus frugilegus* VU

## **Flóra**

Dle fytogeografického členění spadá území do okrsku 76a Moravská brána vlastní.

### **Potenciální přirozená vegetace** v širším území:

- Střemchová jasenina
- Lipová dubohabřina
- Ostřicová dubohabřina

Dle mapy potenciální přirozené vegetace náleží konkrétní dotčená část území záměru k Lipové dubohabřině (Tilio-Carpinetum).

Přirozené druhy vegetace se v území určeném k těžbě již nevyskytují, nacházejí se zde takřka výlučně zemědělské monokultury, pravidelně ošetřované, na každoročně orané zemědělské půdě, kde není předpoklad výskytu zvláště chráněných druhů rostlin.

### **Krajina, krajinný ráz**

Obecně je krajinný ráz ve smyslu pojetí § 12 zákona č. 114/1992 Sb. dán nejen mírou uchování přírodního prostředí, ale i způsobem obhospodařování a dlouhodobého využívání krajiny, její geomorfologií a charakterem osídlení. Cílem ochrany krajinného rázu je uchování základního charakteru krajiny a jejího vhodného dotváření tak, aby byla udržena či zvýšena její ekologická a estetická hodnota. Krajinným rázem se rozumí zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určité oblasti či místa. Před činnostmi, které by mohly vést ke snížení jeho estetické a přírodní hodnoty, je krajinný ráz chráněn zákonem. Jakékoliv zásahy musí respektovat zachování dominant krajiny, VKP, harmonického měřítka a vztahů v krajině. Pro veškeré činnosti, které by mohly krajinný ráz ovlivnit, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Pro krajinný ráz širšího zájmového území je příznačná zjednodušená struktura krajinných prvků s tím, že širší zájmové území vykazuje výrazně otevřený, nepřilíhající charakter krajiny. Na jeho určení se v prostoru posuzovaného záměru podílejí zejména následující hlavní složky:

<b>krajinná složka</b>	<b>projev</b>	<b>význam pro daný záměr</b>
rozsáhlé plochy orné půdy	negativní	velký
lesní porosty	pozitivní	malý (v sousedství záměru se nevyskytují)
doprovodné kulisy a linie dřevin	pozitivní	malý (nebudou dotčeny, jejich výskyt je v místě těžby nulový)
vodní toky	pozitivní	malý (pohledově nulový vliv)
vodní plochy	pozitivní	nulový (mimo pohledový dosah)
louky	pozitivní	nulový (nevyskytují se)
zástavba nejbližších sídelních útvarů	neutrální	velký (obytná zástavba v sousedství)
historické dominanty v sídlech	pozitivní	nulový (v lokalitě se nevyskytují)
technické stavby	negativní	nulový (průmyslová zástavba se v sousedství nevyskytuje)
výškové objekty (bodové dominanty)	negativní	nulový (v lokalitě se nevyskytuje)
komunikace	negativní	střední
vedení VN, VVN	negativní	nulový (v řešené ploše)

### **Krajinný ráz**

Krajinný ráz nivy řeky Bečvy je dán především převažujícím rovinatým reliéfem bez výrazných přirozených terénních nerovností, a značným ovlivněním antropogenní činností, jejímž hlavním projevem je těžba a zemědělská činnost, omezeně také zástavba okolních obcí. Část území v sousedství těžebních pozemků zaujímají polní monokultury, v nivě Bečvy se však vyskytují v hojném množství cenná společenstva, a to jak lužních lesů, tak kompaktních ploch izolovaných lesních porostů.

Dle typu sídelních krajin se jedná o krajinu vrcholně středověké kolonizace Carpatica, podle využití o zemědělskou krajinu, podle reliéfu o krajinu vrchovin.

## **C.2.6. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí**

### ***Charakter osídlení, obyvatelstvo***

Vlastní lokalita záměru není osídlena. Nejbližšími sídly je město Hranice se zástavbou průmyslového charakteru a s přibližně 19000 obyvateli, a obec Běloutín, místní část Kunčice bez zástavby průmyslového charakteru a s přibližně 250 obyvateli.

### ***Hmotný majetek***

V území dotčeném těžbou nebo dopravou se nenacházejí žádné objekty, které by mohly být činností v lokalitě poškozeny.

### **Vztah k územně plánovací dokumentaci**

K záměru vydal vyjádření příslušný stavební úřad své vyjádření, které je uvedeno v příloze č. 1 oznámení. Záměr je situován v plochách těžby vymezených v ÚP Běloutín a v navazující územní rezervě.

## **ČÁST D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

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

Na základě všech dostupných podkladů, provedeného místního průzkumu, porovnání úrovně znečištění v lokalitě, výsledků hlukové studie a srovnání s obdobnými záměry jsou dále v tomto oddílu hodnoceny podstatné negativní vlivy, které se mohou při realizaci posuzovaného záměru projevit. Hodnocení negativních vlivů vedlo k návrhu opatření pro fázi přípravy, provozu i ukončení záměru, které jsou dále zapracovány do dokumentace a budou se promítat do následných řízení o povolení těžby v lokalitě.

Hodnocení míry vlivů je vždy subjektivní a je ovlivněno osobními zkušenostmi a zaujatostí hodnotící osoby, jeho citlivostí a dalšími faktory.

Pokud bude v této části použit výraz „trvalé“, má se na mysli vliv trvajících i po ukončení hornické činnosti v lokalitě, tedy do ukončení rekultivace celého prostoru. Výraz „stálé“ označuje vliv trvajících po celou dobu těžby, vlivy „vratné“ jsou vlivy, které po ukončení činnosti, která je produkuje, zcela pominou bez jakýchkoliv následků.

Z možných negativních vlivů na obyvatelstvo a životní prostředí jsou relativně nejzávažnějšími :

- zábor zemědělské půdy,
- hlukové vlivy.

#### **D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Záměr je situován v lokalitě zcela odloučené od zástavby, která se nachází až ve vzdálenosti kolem 1-1,5 km. Ovlivnění obyvatelstva provozem záměru včetně související dopravy, která bude vedena přes neobydlené části území po polních komunikacích, nenastane.

#### **Zdravotní riziko hluku**

Jako hluk se obecně označuje každý zvuk, který je nechtěný a obtěžující a to bez ohledu na jeho intenzitu. Nepříznivé účinky hluku na zdraví zahrnují jak možnost přímého poškození sluchového aparátu při působení vysokých intenzit hluku, tak účinky nespecifické, spočívající v ovlivnění funkcí různých systémů organismu i při nízké úrovni hlukové expozice. Za dostatečně prokázané nepříznivé zdravotní účinky hluku je v současnosti považováno poškození sluchového aparátu, vliv na kardiovaskulární systém, rušení spánku a nepříznivé ovlivnění osvojování řeči a čtení u dětí. Omezené důkazy jsou např. u vlivů na hormonální a imunitní systém, některé biochemické funkce, ovlivnění placenty a vývoje plodu, nebo u vlivů na mentální zdraví a výkonnost člověka.

Působení hluku v životním prostředí je ovšem nutné posuzovat i z hlediska ztížené komunikace řečí a zejména pak z hlediska obtěžování, pocitů nespokojenosti, rozmrzelosti a nepříznivého ovlivnění pohody lidí. V tomto smyslu vychází hodnocení zdravotních rizik hluku z definice zdraví WHO, podle které se za zdraví nepovažuje pouze nepřítomnost choroby, nýbrž je chápáno v celém kontextu souvisejících fyzických, psychických a sociálních aspektů. WHO proto vychází při doporučení limitních hodnot hluku pro místa mimopracovního pobytu lidí především ze současných poznatků o nepříznivém vlivu hluku na komunikaci řečí, pocity nepohody a rozmrzelosti a rušení spánku.

Podrobněji je dosah hluku popsán v příloze č. 3 oznámení – hluková studie.

Z hlukové studie vyplývá, že realizace záměru se u obytné zástavby neprojeví negativně, hlukové limity budou s jistotou splněny.

V této souvislosti je třeba si dále uvědomit, že v případě obtěžování se jedná o subjektivní vnímání situace. Při působení hluku se zde tedy kromě fyzikálních vlastností hluku uplatňuje řada neakustických faktorů sociální, psychologické nebo ekonomické povahy. Významnou úlohu zde hraje vztah ke zdroji hluku, pocit do jaké míry jej člověk může ovlivňovat nebo zda pro něj má zdroj nějaký ekonomický význam. Účinek hluku je dále variabilní nejen interindividuálně, ale i situačně, sociálně, emocionálně atp.

V daném případě jsou účinky hluku z těžby a související dopravy zcela zanedbatelné a jsou hluboko pod hlukovými vlivy silnice I/47.

**Z hlukové studie zpracované k záměru vyplývá, že realizací záměru nedojde u nejbližší stávající obytné zástavby k překračování hlukových limitů (viz dále kapitole D.I.3).**

### **Ekonomické a sociální aspekty vlivů na obyvatelstvo**

Záměr přispěje k zachování stávající zaměstnanosti v území.  
Záměrem nebudou znehodnocovány majetky obyvatel.

### **Narušení faktoru pohody**

Těžba a úprava cihlářských hlín jako stacionární zdroj se na pobytové pohodě žádným způsobem neprojeví, celý záměr je situován v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby. Totéž se týká i dopravy, která je téměř v celém úseku vedena mimo veřejné komunikace.

Faktor pohody tedy nebude oproti stávajícímu stavu v území negativně ovlivněn.

Vlivy na obyvatelstvo jsou na základě výše uvedených skutečností charakterizovány jako neohrožující za běžných podmínek veřejné zdraví, z hlediska frekvence trvalé, proměnné, v plné míře vratné, z hlediska významu a rozsahu zanedbatelné.

## **D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima**

Jak již bylo řečeno, jedná se o těžbu vlhké suroviny a nedochází k navýšení ročního objemu těžby nebo související dopravy. Pro záměr byla zpracována rozptylová studie, která je přílohou oznámení.

Záměr bude stejně jako v současné době vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování se zanedbatelnou produkcí škodlivin, které pocházejí zejména ze spalování pohonných hmot při dopravě a ze vnosu prachových částic při manipulaci s materiálem při nakládce a při pojezdu mechanismů a vozidel (sekundární emise TZL).

Výpočet je proveden pro nejnepríznivější stav jednoho roku - provádění skrývek, těžby a doprava těžkých nákladních vozidel. Z důvodu max. možného vlivu na okolí je uvažována skrývka a těžba bez zahloubení. Při postupném zahlubování se bude vliv těžby na okolí snižovat.

Výpočet byl proveden nad hodnocenou lokalitou 2 550 x 3 000 m. Tím je umožněno grafické vykreslení příspěvku imisní zátěže na okolí, které je provedeno pro vliv záměru (viz přílohy - mapy Kunčice a okolí, měřítko 1 : 15 000) pro:

- Imise částic PM<sub>10</sub> - maximální denní koncentrace
- Imise částic PM<sub>10</sub> - průměrná roční koncentrace
- Imise částic PM<sub>2,5</sub> - průměrná roční koncentrace
- Imise oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) - maximální hodinová koncentrace
- Imise oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) - průměrná roční koncentrace
- Imise oxidu uhelnatého (CO) - maximální osmihodinová koncentrace

- Imise benzenu - průměrná roční koncentrace
- Imise benzo(a)pyrenu - průměrná roční koncentrace

#### **Denní a roční koncentrace $PM_{10}$**

Při provozu záměru bude, na hodnoceném území 2 550 x 3 000 m, nárůst (příspěvek) maximální denní koncentrace imisí částic  $PM_{10}$  v rozmezí 2,973 až 64,849  $\mu\text{g.m}^{-3}$  a průměrné roční koncentrace v rozmezí 0,016 až 4,155  $\mu\text{g.m}^{-3}$ , viz příloha - vykreslená maximální denní a průměrná roční imisní koncentrace.

V místech konkrétní nejbližší obytné zástavby bude příspěvek imisních koncentrací:

Obytná zástavba	Maximální denní koncentrace částic $PM_{10}$ ( $\mu\text{g.m}^{-3}$ )	Průměrná roční koncentrace částic $PM_{10}$ ( $\mu\text{g.m}^{-3}$ )
Kunčice č.p. 53	5,595	<b>0,079</b>
Kunčice č.p. 34	5,856	0,078
Kunčice č.p. 83	6,231	0,072
Kunčice č.p. 22	<b>6,305</b>	0,063

#### **Koncentrace $PM_{2,5}$**

Při provozu záměru bude, na hodnoceném území 2 550 x 3 000 m, nárůst (příspěvek) průměrné roční koncentrace imisí částic  $PM_{2,5}$  v rozmezí 0,009 až 2,428  $\mu\text{g.m}^{-3}$ , viz příloha – vykreslená průměrná roční imisní koncentrace.

V místech konkrétní nejbližší obytné zástavby bude příspěvek imisních koncentrací:

Obytná zástavba	Průměrná roční koncentrace částic $PM_{2,5}$ ( $\mu\text{g.m}^{-3}$ )
Kunčice č.p. 53	<b>0,048</b>
Kunčice č.p. 34	0,047
Kunčice č.p. 83	0,044
Kunčice č.p. 22	0,038

#### **Hodinové a roční koncentrace $NO_2$**

Při provozu záměru bude, na hodnoceném území 2 550 x 3 000 m, nárůst (příspěvek) maximální hodinové koncentrace imisí oxidu dusičitého ( $NO_2$ ) v rozmezí 0,356 až 4,374  $\mu\text{g.m}^{-3}$  a průměrné roční koncentrace v rozmezí 0,001 až 0,084  $\mu\text{g.m}^{-3}$ , viz příloha - vykreslená maximální hodinová a průměrná roční imisní koncentrace.

V místech konkrétní nejbližší obytné zástavby bude příspěvek imisních koncentrací:

Obytná zástavba	Maximální hodinová koncentrace $NO_2$ ( $\mu\text{g.m}^{-3}$ )	Průměrná roční koncentrace $NO_2$ ( $\mu\text{g.m}^{-3}$ )
Kunčice č.p. 53	0,576	0,004
Kunčice č.p. 34	0,603	0,004
Kunčice č.p. 83	0,659	0,003
Kunčice č.p. 22	0,666	0,003



### Výpočet emisí benzo(a)pyrenu

Při provozu záměru bude, na hodnoceném území 2 550 x 3 000 m, nárůst (příspěvek) průměrné roční koncentrace imisí benzo(a)pyrenu je v rozmezí v rozmezí 0,000 006 až 0,001 644 ng.m<sup>-3</sup>, viz příloha - vykreslená průměrná roční imisní koncentrace.

V místech konkrétní nejbližší obytné zástavby bude příspěvek imisních koncentrací:

Obytná zástavba	Průměrná roční koncentrace benzo(a)pyrenu (ng.m <sup>-3</sup> )
Kunčice č.p. 53	<b>0,000 030</b>
Kunčice č.p. 34	0,000 030
Kunčice č.p. 83	0,000 028
Kunčice č.p. 22	0,000 025

Rozptylová studie imisní situace umožňuje posoudit vliv záměru na okolí z pohledu ochrany zdraví lidí. Z výpočtu je možno získat přehled, jak velký bude nárůst (příspěvek) imisních koncentrací znečišťujících látek v hodnocené lokalitě (2 550 x 3 000 m) v době provozu záměru.

Pro krátkodobé koncentrace (hodinová, osmihodinová a denní) představují vypočtené maximální koncentrace (rozptylová studie modelem "SYMOS 97") nejvyšší možné imisní znečištění, která mohou v hodnocené lokalitě nastat. Nelze metodou rozptylové studie určit konkrétní stavy u krátkodobých koncentrací, které nastávají za běžných meteorologických podmínek v průběhu roku. Maximální imisní koncentrace vznikají především při první třídě stability ovzduší - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu, maximální rychlost větru 2 m/s. Tyto stavy vznikají především v chladném půlroce, v nočních a ranních hodinách a je prakticky potlačena vertikální výměna vrstev ovzduší.

U průměrné roční koncentrace imisí představují vypočtené hodnoty reálný nárůst imisních koncentrací v konkrétních místech hodnocené lokality v průběhu roku, dle příslušné větrné růžice.

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že při provozu záměru, budou příspěvky imisní koncentrace **ze sledovaných zdrojů záměru** (skrývka a uložení v areálu, těžba suroviny s nakládkou, sekundární prašnost z pohybů vozidel v lokalitě záměru a na polních komunikacích a silniční doprava těžkých nákladních vozidel) následující:

### Maximální imisní koncentrace

Maximální vypočtený nárůst (příspěvek) imisní koncentrace, při provozu záměru, v hodnocené lokalitě bude ve výši:

- částice PM<sub>10</sub> – maximální denní koncentrace 64,849 µg/m<sup>3</sup>
- částice PM<sub>10</sub> – průměrná roční koncentrace 4,155 µg/m<sup>3</sup>
- částice PM<sub>2,5</sub> – průměrná roční koncentrace 2,428 µg/m<sup>3</sup>
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) – maximální hodinová koncentrace 4,374 µg/m<sup>3</sup>
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) – průměrná roční koncentrace 0,084 µg/m<sup>3</sup>
- oxid uhelnatý (CO) – maximální osmihodinová koncentrace 27,761 µg/m<sup>3</sup>
- benzen – průměrná roční koncentrace 0,000 238 µg/m<sup>3</sup>
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,001 644 ng/m<sup>3</sup>

## Imisní koncentrace v zástavbě obce Kunčice

**Nejvyšší vypočtený nárůst (příspěvek) imisní koncentrace, při provozu záměru, bude v místě nejbližší zástavby - dům Kunčice č.p. 53 nebo dům Kunčice č.p. 22 ve výši:**

- částice PM<sub>10</sub> – maximální denní koncentrace 6,305 µg/m<sup>3</sup>
- částice PM<sub>10</sub> – průměrná roční koncentrace 0,079 µg/m<sup>3</sup>
- částice PM<sub>2,5</sub> – průměrná roční koncentrace 0,048 µg/m<sup>3</sup>
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) – maximální hodinová koncentrace 0,666 µg/m<sup>3</sup>
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) – průměrná roční koncentrace 0,004 µg/m<sup>3</sup>
- oxid uhelnatý (CO) – maximální osmihodinová koncentrace 1,794 µg/m<sup>3</sup>
- benzen – průměrná roční koncentrace 0,000 003 8 µg/m<sup>3</sup>
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,000 030 ng/m<sup>3</sup>

## Výsledné imisní koncentrace v zástavbě obce Kunčice

**Stávající stav imisního pozadí hodnocené lokality obce Kunčice v místě nejbližší zástavby (bez vlivu záměru) je určen na základě stávajícího imisního zatížení (výsledky imisního měření roku 1997 až 2023 a oblasti s překročenými imisními limity, OZKO - vrstvy GIS, pětileté průměry 2018 - 2022):**

- částice PM<sub>10</sub> – 36. nejvyšší denní koncentrace 40,0 µg/m<sup>3</sup>
- částice PM<sub>10</sub> – průměrná roční koncentrace 22,8 µg/m<sup>3</sup>
- částice PM<sub>2,5</sub> – průměrná roční koncentrace 17,0 µg/m<sup>3</sup>
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) – maximální hodinová koncentrace 80,0 µg/m<sup>3</sup>
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) – průměrná roční koncentrace 10,2 µg/m<sup>3</sup>
- oxid uhelnatý (CO) – maximální osmihodinová koncentrace 800,0 µg/m<sup>3</sup>
- benzen – průměrná roční koncentrace 1,0 µg/m<sup>3</sup>
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 1,3 ng/m<sup>3</sup>

**Při započtení stávajícího imisního pozadí hodnocené lokality obce Kunčice v místě nejbližší zástavby (bez vlivu záměru) a maximální nárůstu (příspěvku) imisních koncentrací z provozu záměru v místě nejbližší zástavby (dům Kunčice č.p. 53 nebo dům Kunčice č.p. 22), budou výsledné imisní koncentrace škodlivin:**

- částice PM<sub>10</sub> – maximální denní koncentrace 46,305 µg/m<sup>3</sup>
- částice PM<sub>10</sub> – průměrná roční koncentrace 22,879 µg/m<sup>3</sup>
- částice PM<sub>2,5</sub> – průměrná roční koncentrace 17,048 µg/m<sup>3</sup>
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) – maximální hodinová koncentrace 80,666 µg/m<sup>3</sup>
- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) – průměrná roční koncentrace 10,204 µg/m<sup>3</sup>
- oxid uhelnatý (CO) – maximální osmihodinová koncentrace 801,794 µg/m<sup>3</sup>
- benzen – průměrná roční koncentrace 1,000 003 8 µg/m<sup>3</sup>
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 1,300 030 ng/m<sup>3</sup>

Tím **budou splněny imisní limity** pro částice PM<sub>10</sub>, částice PM<sub>2,5</sub>, oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý (CO) a benzen vycházející z přílohy č. 1 (Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, v místě obytné zástavby.

Imisní limit pro benzo(a)pyren – roční koncentrace - již dnes není překročen a nebude překročen ani při započtení emisí z těžby. Maximální imisní nárůst vlivem záměru pro benzo(a)pyren – roční koncentrace, v místě nejbližší obytné zástavby - dům Kunčice č.p. 53, bude 0,000 030 ng/m<sup>3</sup> = 0,003 % imisního limitu a 0,002 % stávajícího imisního pozadí. Imisní znečištění pro benzo(a)pyren nepochází jen z hodnoceného záměru, ale významný vliv má průmyslová výroba Přerovska a okolí, celková silniční doprava a dále lokální topeniště na pevná paliva.

Podrobněji jsou sledované ukazatele uvedeny v příloze č. 4 oznámení.

Vlivy na kvalitu ovzduší budou časově omezeny na dobu provozu záměru v území. Dopad těchto vlivů bude v porovnání se současným stavem v území zanedbatelný a sám o sobě nebude ve sledovatelné míře přispívat ke zhoršení imisní situace v lokalitě. Zanedbatelné navýšení imisních koncentrací je dáno pouze prodloužením trasy mezi místem těžby a odležovací haldou s doprovodným zvýšeným nárokem na adekvátní zvýšení spotřeby pohonných hmot.

Vlivy na ovzduší jsou charakterizovány jako zanedbatelné, z hlediska frekvence trvalé, v plné míře vratné, co do rozsahu lokální.

Vlivy na klima se neočekávají.

### D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a jiné fyzikální a biologické charakteristiky

#### Hluk

Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení pro nový stav vzniklý realizací připravovaného záměru v území.

Jak prokázaly výsledky hlukové studie, ve vybraných referenčních bodech nedojde při přemístění těžby do nové lokality ke změně hladiny hluku v řešeném území.

V rámci výpočtu hlukového zatížení byly zvoleny referenční body:

#### Referenční kontrolní bod 1

<b>Budova s číslem popisným:</b>	<b>Kunčice [77071]; č. p. 53; objekt k bydlení</b>
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 168
Stavební objekt:	č. p. 53
Adresní místa:	č. p. 53

#### Referenční kontrolní bod 2

<b>Budova s číslem popisným:</b>	<b>Kunčice [77071]; č. p. 35; objekt k bydlení</b>
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 186
Stavební objekt:	č. p. 35
Adresní místa:	č. p. 35

#### Referenční kontrolní bod 3

<b>Budova s číslem popisným:</b>	<b>Kunčice [77071]; č. p. 34; objekt k bydlení</b>
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 188
Stavební objekt:	č. p. 34
Adresní místa:	č. p. 34

#### Referenční kontrolní bod 4

<b>Budova s číslem popisným:</b>	<b>Kunčice [77071]; č. p. 33; objekt k bydlení</b>
----------------------------------	--

Stavba stojí na pozemku:	p. č. 196
Stavební objekt:	č. p. 33
Adresní místa:	č. p. 33

## Referenční kontrolní bod 5

<b>Budova s číslem popisným:</b>	<b>Kunčice [77071]; č. p. 83; rodinný dům</b>
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 218/1
Stavební objekt:	č. p. 83
Adresní místa:	č. p. 83

Název bodu	Adresa		Popis dle katastru nemovitostí
<b>RB 1</b>	Kunčice 53	Cca 850 m od hrany ložiska	Objekt k bydlení
<b>RB 2</b>	Kunčice 35	Cca 850 m od hrany ložiska	Objekt k bydlení
<b>RB 3</b>	Kunčice 34	Cca 850 m od hrany ložiska	Objekt k bydlení
<b>RB 4</b>	Kunčice 33	Cca 850 m od hrany ložiska	Objekt k bydlení
<b>RB 5</b>	Kunčice 83	Cca 860 m od hrany ložiska	Rodinný dům

*Zákres zvolených referenčních bodů:*



**Vypočtené hodnoty hluku v referenčních bodech (viz hluková studie v příloze č. 3 oznámení)**

	RB	Výška	Stacionární zdroje (plocha dobývacího prostoru)
		[m]	$L_{Aeq}$ [dB]
DEN	1	2	37,6
		5	37,6
	2	2	34,2
		5	37,5
	3	2	32,5
		5	35,3
	4	2	32,4
	5	2	29,7
<b>Limit den</b>			<b>50</b>

*Poznámka ke všem vypočteným hodnotám: Pro program HLUK+ ve verzi 14 se nejistoty výsledků výpočtů pohybují nejvýše do 2 dB od konvenčně správné hodnoty  $L_{Aeq}$  pro posuzované situace.*

**Závěr:**

Nejvyšší vypočtené hodnoty z provozu stacionárních zdrojů včetně obslužné dopravy byly vypočteny maximálně 37,6 dB(A) u chráněné fasády RB 1.

Vzhledem k vypočteným hodnotám uvedeným v tabulce výše lze konstatovat, že vlivem provozu záměru **nedojde**, při dodržení akustických parametrů jednotlivých stacionárních zdrojů hluku uvedených výše, **k překračování hygienických limitů**.

**Jiné fyzikální a biologické charakteristiky**

Záměr nebude vykazovat jiné fyzikální nebo biologické vlivy.

Na základě výsledku výpočtu modelu hlukového zatížení je možno konstatovat, že hlukové vlivy spojené s těžbou a úpravou i dopravou těžené suroviny splňují u nejbližšího chráněného prostoru hlukové limity a nebudou způsobovat narušení pobytové pohody.

Z uvedených důvodů jsou vlivy na hlukovou situaci charakterizovány jako trvalé, co do intenzity proměnné, co do rozsahu i významu málo významné, mírně pozitivní, v plné míře vratné.

**D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Z lokality těžby budou podle potřeby v době těžby odváděny vody z těžebny po odsazení do přilehlé bezejmenné vodoteče (přítoku Račího potoka), dojde tedy k dílčímu ovlivnění režimu povrchové vody v území. Lokálně lze při těžbě očekávat odkrytí hladiny podzemní vody, zejména v jihozápadní části těžebního prostoru, kde podzemní voda dosahuje nejvýše.

Důlní vody budou svedeny do záchytné jímky, z níž budou po odsazení před těžbou a v jejím průběhu odváděny do Račího potoka, a to pouze v době vlastní těžby a její přípravy (tedy v závislosti na objemu srážek max. cca 5 měsíců v roce).

### ***Vliv na vodní zdroje***

V lokalitě těžby ani v jejím blízkém okolí se nenacházejí vodní zdroje, které by mohly být těžbou cihlářských hlín ovlivněny.

#### **Závěr:**

Vlivy na vody budou středně významné, co do rozsahu lokální, ve srovnání se současným stavem negativní, nevratné, průběžně se měnící s postupem těžby, po ukončení těžby v lokalitě ustálené.

Těžba nebude mít negativní vliv na průtočnost krajinou, naopak snížená plocha těžebního prostoru může sloužit pro zachycení případného přívalu dešťové vody případně stékající po terénu.

Těžba nebude mít negativní vliv na vydatnost nebo kvalitu vody ve zdrojích vody v území.

### **D.I.5. Vlivy na půdu**

Vlivy související se zábořem ZPF byly již v předchozích kapitolách uvedeny, proto je na tomto místě uveden jen jejich stručný přehled.

Dotčené pozemky spadají do II., III. a IV. třídy ochrany půd, přitom pozemky s třídou ochrany II. v území výrazně převažují. Celková plocha těžby bude v I. etapě odpovídající územnímu plánu představovat přibližně 11,3934 ha, z toho 10,0044 ha bude činit zábor ZPF, z 92% v II. tř. ochrany. Při těžbě ve II. etapě by bylo odňato dalších cca 7 ha pozemků, to ale není součástí záměru.

Pozemky II. třídy ochrany spadají do vysoce chráněných půd, které lze odnímat pouze výjimečně. V tomto případě byl zábor půdy akceptován v rámci vymezení plochy NT v územním plánu (plocha NT je určena pro předmětnou I. etapu těžby, na ni navazuje plocha územní rezervy pro další etapu těžby). Při sanaci a rekultivaci území dojde převážně k dočasnému odnětí pozemků ze ZPF, po vytěžení budou z velké části pozemky vráceny zpět do zemědělské půdy. Malá část pozemků, na nichž bude odkryta hladina podzemní vody (cca 0,5 ha v I. etapě), bude ponechána jako ostatní plocha s funkcí interačního prvku, s mokřadem a dřevinnými porosty.

V žádném případě nevzniknou nepřístupné enklávy pozemků, které by nebylo možno obhospodařovat.

#### **Narušení odtokových poměrů**

Vlivem realizace záměru dojde k dílčí časově omezené změně odtokových poměrů (potřeba odčerpání nashromážděné vody v těžební jámě před těžbou další etapy do přítoku Račího potoka), která po ukončení těžby odezní.

#### **Narušení organizace ZPF**

Narušení organizace ZPF nenastane, v lokalitě nezůstanou neobhospodařovatelné pozemky. Cestní síť účelových zemědělských komunikací nebude natolik dotčena, aby bylo zabráněno přístupu k pozemkům.

### **Hodnocení záboru z hlediska širších vztahů**

Těžba cihlářských hlín v dané lokalitě představuje z hlediska širších vztahů akceptovatelnou variantu z následujících důvodů:

Pozemky budou odnímány postupně a budou zpětně průběžně rekultivovány podle schváleného plánu sanace a rekultivace a projektové dokumentace, za použití svrchních kulturních vrstev z dané lokality. Konečný způsob sanace a rekultivace bude dojednáán v následných správních řízeních po dohodě s orgánem ochrany půdy a orgánem ochrany přírody. Z hlediska ochrany půdy je vhodnější varianta vrácení zpět na zemědělskou půdu u té části plochy, kde to bude možné s ohledem na hladinu podzemní vody. V místech se zvýšenou nebo odkrytou hladinou podzemní vody může být plocha po těžbě využita pro vytvoření nového malého ekostabilizujícího prvku s mokřadem, dřevinami a vlhkomilnými porosty.

#### **Ochrana přírody a krajiny**

Zájmy ochrany přírody a krajiny nebudou ohroženy. Při průběžně prováděné rekultivaci ploch dotčených těžbou dojde částečně k návratu k původnímu stavu ve snížené niveletě povrchu terénu o cca 3 – 15 m proti současnému stavu, částečně k vytvoření zcela jiných, druhově bohatších vlhkomilných společenstev.

#### **Závěr:**

Vlivy na půdu v území jsou středně významné, lokální, v převážné míře nevratné, týkající se z velké části půd II. třídy ochrany. Při dané lokalizaci ložiska není možno se jim vyhnout, předpokládá se vrácení převážné části těžené plochy zpět do zemědělské půdy. Jedná se o relativně nejvýznamnější vliv předkládaného záměru.

### **D.1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Realizací záměru dojde k těžbě nového ložiska cihlářských hlín.

Realizací záměru nebude omezeno nebo znemožněno využití žádných jiných ložisek nerostných surovin.

Vlivy na jiné přírodní zdroje (vodu, půdu) byly již komentovány v předchozích oddílech této kapitoly.

#### **Závěr**

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje jsou trvalého a zásadního charakteru, lokální a nevratné, nicméně se jedná o aktivitu, která je k využití zdroje cihlářských hlín přímo určena.

### **D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Záměr bude realizován na plochách, které se již v současné době nenacházejí v přírodě blízkém stavu a jsou tvořeny intenzivně zemědělsky využívanými agroceózami. Plochy agroceóz s nízkým stupněm ekologické stability budou odstraněny a po ukončení těžby a realizaci plánu sanace a rekultivace s vytvořením mokřadu a vodní plochy s iniciační výsadbou a zatravněním budou tvořit ekostabilizující prvek v krajině napomáhající zvýšení biodiverzity.

V přechodovém pásu se v době mezi jednotlivými etapami těžby může rozvinout úzký pás ruderalizovaného vegetačního pokryvu. Ruderalizaci bude oznamovatel vhodnou rekultivací a údržbou dotčených ploch potlačovat. Deponie skryvkových zemin bude oznamovatel průběžně ošetřovat proti ruderálním druhům flóry a případně je pro snížení vlivu na krajinu a jako ochranu proti plevelům zatravní.

Významné vlivy na flóru a faunu v řešeném území se nepředpokládají.

Vzhledem k charakteru záměru a dotčenému území nedojde k narušení významných biotopů, není tak nezbytné navrhovat speciální kompenzační opatření.

Je možno říci, že ačkoli byly v širším okolí zaznamenány i druhy zvláště chráněné, nebude mít na tyto druhy (jejich populace ani jedince) realizace záměru negativní vliv. Záměr je považován z hlediska vlivů na flóru a faunu za únosný, v případě realizace rekultivace za optimálně řešený.

Prvotní zásahy do půdního krytu (skrývka ornice) je vhodné realizovat v období 1. září až 15. března, samotnou těžbu a další činnosti pak není nutné časově omezovat.

Z hlediska botanického lze konstatovat, že se při postupu těžby jedná o lokalitu botanicky málo významnou, kde nebyly nalezeny zvláště chráněné druhy rostlin.

### **Vliv na soustavu NATURA 2000**

Vlivy na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti se s ohledem na značnou vzdálenost k nejbližší z nich (EVL Bečva-Žebračka, EVL Hůrka u Hranic, PO a EVL Poodří) nepředpokládají a stanoviskem příslušného krajského úřadu byly vyloučeny.

#### **Závěr**

Vlivy na faunu a flóru budou nevýznamné, lokálního charakteru, po ukončení těžby v závislosti na zvolené rekultivaci mírně pozitivní. Záměr umožní rozšíření kvalitních biotopů v okolí ponechané malé vodní plochy se zatrávněným a osázeným okolím a oddělenými tůňkami a s tím souvisejícím vznikem podmínek pro rozvoj nových živočišných a rostlinných druhů.

Vlivy na prvky soustavy Natura 2000 nenastanou.

### ***Vlivy na ekosystémy***

#### ***a) vlivy na prvky ÚSES***

Nadregionální a regionální ÚSES ani lokální složky ÚSES nebudou postupující těžbou významně negativně ovlivněny. Zájmové území těžby leží mimo vytýčené a stabilizované prvky ÚSES, avšak v jejich těsné blízkosti.

Trasa NRBK K144 podél západní hranice těžebního prostoru bude periodicky narušována kolmým křížením dopravního napojení těžebního prostoru, avšak s ohledem na krátkou dobu těžby v jednotlivých etapách i s ohledem na poměrně krátké celkové trvání záměru se nepředpokládá významné negativní ovlivnění jeho funkčnosti.

Naopak po ukončení těžby bude funkce ÚSES posílena vytvořením interakčního prvku – soustavy mokřadů, malých vodních ploch, tůňek a skupinové výsadby dřevin v místě stávající orné půdy v jihozápadní části navrhovaného těžebního prostoru, kde v současné době dosahuje hladiny podzemní vody až 1 m pod povrch terénu.

V širším zájmovém území se nacházejí plochy a koridory ÚSES stabilizované i dosud nefunkční (navrhované). V důsledku realizace záměru dojde k časově omezenému snížení jejich funkčnosti. Po ukončení těžby při vhodně volené rekultivaci bude prostupnost území z pohledu migračních cest pro živočichy a rostliny žijící již v současné době v lokalitě a jejím okolí naopak posílena a realizace záměru tak bude mít neutrální nebo mírně pozitivní dopad.

#### ***b) vlivy na významné krajinné prvky***

V území dotčeném vlivy těžby se nenacházejí VKP, které by byly těžbou dotčeny.



### c) vlivy na další ekosystémy

kromě již zmíněných nenastanou.

### d) další aspekty

Nepominutelným biologickým vlivem může být již zmíněná ruderalizace území před jeho důslednou biologickou rekultivací. Otevřené plochy jsou výrazně vystavovány nástupu ruderalních rostlin a jednoletých plevelů, jejichž rozvoji je možno zabránit průběžnou realizací plánu sanace a rekultivace (zatravnění nebo malá vodní plocha s případnou iniciační výsadbou autochtonních druhů dřevin v okolí).

Stávající těžba v lokalitě Hranice ukazuje, že se negativní vliv na flóru a faunu významně neprojevuje, neočekává se proto ani v lokalitě Kunčice.

Vlivy na ekosystémy a ÚSES jsou hodnoceny v kontextu se stávajícím stavem území jako nevýznamné, mírně negativní v době těžby, po dokončení těžby pozitivní.

## D.1.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

V dotčeném území nevznikne žádný významně vzhledově či rostlinově odlišný prvek.

Reliéf, který je dominantní charakteristikou ovlivňující vzhled každé krajiny, bude záměrem ovlivněn, a to z hlediska jeho lokálního snížení o cca 3 – 15 m. Výškové ovlivnění deponiemi zeminy bude zanedbatelné (předpokládá se max. 7 m), při vhodném umístění a tvarování tělesa deponie a jeho ošetření, resp. zatravnění nebude tento prvek působit rušivě a splyne s okolím, navíc bude jen krátkodobý po dobu několika let.

Prostor těžby cihlářských hlín se významně nedotkne vytýčení prvků ÚSES.

Lokalita hliniště je situována v území mimo kulturní a přírodní památky a dominanty. Žádná stávající kulturní, prostorová nebo výšková dominanta krajiny v území nebude dotčena ani nevznikne dominanta nová.

Hledisko krajinného rázu nebude těžbou trvale nepříznivě ovlivněno. Krajinný ráz nebude významně negativně pozměněn. Časové hledisko pro dotvoření výsledného vzhledu krajiny bude krátkodobé, ke změnám bude docházet průběžně, časový horizont ukončení těžby a následné rekultivace se předpokládá u jednotlivých etap cca 3-5 roků.

Pro posouzení vlivu navrhované těžby cihlářských hlín na krajinný ráz a estetické parametry území je podstatné hodnotit posuzovaný záměr v kontextu určujících faktorů krajinného rázu území. Hodnocení je možno provést z několika pohledů:

### 8.1. Změna charakteristiky území

Realizací záměru nedojde k významné změně charakteristiky území, plochy orné půdy budou zaměněny za vzhledově obdobnou plochu těžby cihlářské hlíny, se snížením terénu pod stávající úroveň. Vlivy jsou nevratné, postupující s postupem těžby, stálé, z hlediska vlivu na krajinný ráz v daném území neutrální.

Změna charakteristiky území spojená s dočasným proměnným umístěním deponie zeminy bude zanedbatelná z důvodu malé konstrukční výšky, malého plošného rozsahu a vhodné úpravy jejího povrchu. Tento vliv je vratný, krátkodobý, po dobu těžby proměnný co do umístění a velikosti, neutrální.

### 8.2. Změna poměru krajinných složek

V této souvislosti dojde v území k částečné změně – v území dojde oproti stávajícím rozsáhlým plochám orné půdy ke vzniku malé vodní plochy, mokřadu a výsadbě dřevin,

celkem cca 0,5 ha v I. etapě. Krajina tak bude v lokálním měřítku více diverzifikovaná. S ohledem na malý plošný rozsah se poměr krajinných složek významně nezmění.

Vliv bude trvalý, nevratný, co do rozsahu lokální, postupující s postupem těžby, neutrální až mírně pozitivní.

Vliv na změnu poměru krajinných složek spojený s dočasným umístěním deponie zeminy bude vratný, krátkodobý, po dobu těžby proměnný, co do velikosti nevýznamný, neutrální.

### **8.3. Ovlivnění vizuálních vjemů**

V současné době obsahuje vizuální vjem krajiny mírně zvlněnou krajinu s členícími prvky komunikací, ojedinělých lesních porostů, liniových porostů a lidských sídel. Převažující vizuální vjem poskytuje zemědělsky obdělávaná orná půda.

Vlivem realizace záměru nastane mírné ovlivnění lokálního vizuálního vjemu vznikem dočasné těžební plochy, nicméně s ohledem na reliéf území nenastane dálkový dosah takového vlivu.

Ovlivnění vizuálního vjemu umístěním deponie zemin bude málo významné, krátkodobé, co do rozsahu malé, bez dálkového dosahu.

### **8.4. Vliv na strukturu a funkční využití území**

Lokalita je v současné době zejména po stránce botanické výrazně poznamenána antropogenní činností (intenzivním zemědělským hospodařením). Tento stav bude realizací záměru krátkodobě přechodně změněn na využití pro hornickou činnost, avšak po ukončení biologické rekultivace v území dojde k jejímu částečnému návratu zpět na zemědělskou půdu a částečnému vytvoření malého přírodě blízkého interakčního prvku. Na malé části plochy dojde ke změně funkčního využití na vodní plochu, která bude tvořit významný krajinný prvek s rozvojovým potenciálem významných rostlinných i živočišných druhů.

Vliv umístění deponie zemin na strukturu a funkční využívání území je přechodný a krátkodobý.

### **8.5. Vlivy na rekreační využití krajiny**

Krajina není v současné době v místě těžby využívána pro rekreační účely, nachází se zde ale plocha určená dle katastru nemovitostí pro sport a rekreaci. Těžba využití území pro rekreaci negativně neovlivní, neboť území není ve skutečnosti pro rekreaci v širším měřítku využíváno. Části území využívané pro rekreaci zůstanou beze změny (soustava vodních ploch západně od záměru), po ukončení těžby bude možno pro individuální rekreaci využívat i vzniklý interakční prvek navazující na stávající soustavu vodních ploch.

Vliv uložení zemin do valu nemá na rekreační využití území žádný vliv.

### **8.6. Závěr**

Z hlediska vlivů na krajinný ráz zájmového území nebudou mít změny související s realizací záměru významný negativní charakter. Po ukončení hornické činnosti v území budou výsledné změny charakteru a funkčního využití území zanedbatelné, ponechání vodní plochy a mokřadů s iniciační výsadbou dřevin budou mírně pozitivní. Plošný dosah změn bude lokální a z pohledu od trvalé obytné zástavby budou změny, které se projeví, nulové.

Vlivy na krajinu spojené s ukládkou zemin budou při vhodném tvarování a ošetření deponií zanedbatelné, krátkodobé a dočasné, a valy zemin (co do umístění proměnné) splynou s územím, následně budou postupně průběžně odstraňovány při využití skryvek k rekultivaci.

Těžba hlín v území nebude mít negativní vliv na regionálně významné hodnoty území, nevzniknou nové dominantní prvky v krajině, změna krajinných složek bude v kontextu se stávajícím podílem orné půdy v území neutrální.

Uvedené vlivy s ohledem na pojetí záměru budou nevýznamné, trvalé, nevratné. Nelze jim při realizaci záměru zabránit a omezení délky či rozsahu jejich negativních vlivů je dáno rychlostí postupu těžby a zejména následné rekultivace.

Z hlediska krajinného rázu se jedná o změny v konečném důsledku neutrální až mírně pozitivní (při realizaci interakčního prvku malé vodní plochy s porosty).

#### **D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Z hlediska požadavků archeologické péče se jedná o území archeologického zájmu ve smyslu §22, odst.2, zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Před zahájením zemních prací bude odborným subjektům umožněno provedení záchranného průzkumu.

V lokalitě se nenacházejí evidované nebo místně významné nemovité kulturní památky.

Ovlivnění hmotného majetku obyvatelstva nenastane.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky budou nulové.

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

Nejvýznamnějším negativním vlivem na složky životního prostředí souvisejícím s předmětným záměrem bude zábor kvalitních půd. Malá část pozemků může být v případě dohody s orgánem ochrany půdy a orgánem ochrany přírody ponechána k zatravnění a může zde případně zůstat malá vodní plocha (jímka) po těžbě. Z komplexního pohledu je tento vliv možno vnímat i mírně pozitivně, neboť vodní plocha se zatravněním a dřevinami má vyšší koeficient ekologické stability než plochy orné půdy.

Z pohledu dopravní obslužnosti území nenastanou v oblasti problémy, doprava bude vedena jen po polních komunikacích. Intenzita dopravy spojené se záměrem se nezmění proti současnému stavu těžby v Hranicích.

Záměr těžby nebude proti současnému stavu zdrojem sluchově postižitelných změn u nejbližší obytné zástavby, v žádném z referenčních bodů nedojde k překročení hlukových limitů.

K přírůstku imisních koncentrací škodlivin včetně prachu oproti současnému stavu ve sledovatelné míře nedojde.

Žádný z hodnocených vlivů nepovede k poškození zdraví nebo narušení pobytové pohody obyvatelstva.

Z hlediska vlivů na přírodu a krajinu nejsou předpokládány významné dopady s ohledem na zemědělský charakter zájmového území, vlivy na přírodu a krajinu budou při splnění podmínek uvedených v textu dokumentace minimální. Záměr nebude mít negativní vliv na zvláště chráněné druhy živočichů nebo rostlin.

Případné negativní vlivy záměru je možno omezit splněním podmínek stanovených v předchozích oddílech a v oddílu D.IV.

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

Záměr nebude vzhledem k jeho lokalizaci a rozsahu zdrojem přeshraničních vlivů.

### **D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

Pro prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo jsou stanovena opatření, která jsou zpracována jako závazná do popisu záměru v kapitole B.I.6.

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

Problematika hluku ze stacionárních zdrojů byla zpracována dle Podkladů pro navrhování a posuzování průmyslových výrob - stavební akustika, problematika hluku z mobilních zdrojů byla zpracována dle Metodických pokynů pro výpočet hladin hluku z dopravy - VÚVA Praha s pomocí programu HLUK+, verze 10.15 profi10.

#### **Hlavní použité podklady:**

1. Územní plán obce Běloutín (schváleno 2020)
2. Pochůzka na místě samém.
3. Hluková studie, Ing. Kateřina Krestová, TESO Ostrava, 2024
4. Demek J. a kol. (1965): Geomorfologie českých zemí. Nakladatelství ČSAV, Praha, 332 str.
5. Demek J. (1987, ed.): Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. Praha, Academia, 584 str
6. Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. - Studia Geographica, 16. Geograf. úst. ČSAV. Brno.
7. Hydrologické poměry Československa. 1970 Český hydrometeorologický ústav Praha.
8. Němeček J. a Tomášek M. (1993): Geografie půd ČR. Studie ČSAV 23.83. Academia, Praha.
9. Bínová L. a kol. (1996): Nadregionální a regionální ÚSES ČR – územně technický podklad.
10. Culek M. a kol. (1995 edit): Biogeografické členění České republiky. Praha, ENIGMA
11. Neuhauslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. - Academia, Praha.
12. Skalický V. (1988): Regionální fytogeografické členění ČSR. In: Hejný J, Slavík B/ed./: Květena České socialistické republiky. Praha, Nakl. ČSAV.
13. Internetové podklady ČHMÚ, ÚAP ORP Hranice, podklady Olomouckého kraje a Ministerstva životního prostředí

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

Zpracované oznámení vychází ze zkušeností se stávající dlouhodobě provozovanou těžbou cihlářských hlín v lokalitě Hranice. Oblast realizace návrhu byla prozkoumána a všechny

dostupné podklady byly v rámci zpracování této dokumentace aktualizovány a ověřeny. Potřebné podklady pro zpracování dokumentace jsou známy s dostatečnou přesností.

Pro území byla zpracována hluková studie zohledňující realizaci záměru. Kvantifikační metody použité v oblasti emisí a hluku jsou postaveny na základě současného stupně poznání a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, ale prognózou s přesností danou současnými znalostmi. Možná chyba u hlukového modelu činí 2 dB.

## ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr těžby cihlářských hlín je předkládán v jedné variantě, dané hranicemi prozkoumaného území, majetoprávním vypořádáním dotčených pozemků a platným ÚP Běloutín. Situace v území je dána geografickou a stratigrafickou polohou ložiska, ovšem je omezena respektováním jiných limitů v území.

Umělé vytváření dalších variant by v tomto případě bylo samoúčelné a nesplnilo by požadavek na stanovení podkladů pro výběr z realizovatelných možností.

Při porovnání se stávajícím stavem v území zejména z hlediska odběrů energií, produkce odpadů, odpadních vod, objemu těžby, intenzity dopravy a hlediska emisního a hlukového je z uvedených skutečností zřejmé, že v území nedojde ke změnám. Proti současnému stavu dojde ke změně reliéfu krajiny na ploše maximálně cca 18,5 ha (při realizaci obou etap těžby), na níž bude povrch zhruba o 3 – 15 m proti současnému stavu snížen. Vzhledem k předpokládané rekultivaci pozemků včetně ekostabilizujícího prvku nebude tato změna pohledově příliš patrná, resp. bude se jednat o změnu neutrální až mírně pozitivní.

Ukončení těžby včetně rekultivace v navrhované variantě se předpokládá při těžbě cca 170000 t/rok cca v roce 2040.

## ZÁVĚR

Na základě provedeného hodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí a obyvatelstvo, posouzení jeho dopadů a možných rizik je možno konstatovat, že záměr splňuje legislativní požadavky na ochranu životního prostředí, neohrožuje zdraví obyvatelstva a nepřináší negativní vlivy nad rámec platných limitů.

Při splnění podmínek, které jsou navrhovány v rámci kapitoly D.I a D.IV. a v přílohách této dokumentace, lze záměr „Těžba cihlářských hlín v lokalitě Běloutín – Kunčice I (2. podání)“ **doporučit k realizaci při splnění podmínek uvedených v kapitole B.I.6 oznámení.**

## ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Nejsou uváděny. Mapové podklady jsou uvedeny v přílohách oznámení.

## **ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Obsahem záměru Těžba cihlářských hlín v lokalitě Bělotín-Kunčice I (2. podání), jehož oznamovatelem je společnost Wienerberger s.r.o., IČ 000 152 53, se sídlem Plachého 388/28, 370 01 České Budějovice 1 je I. etapa těžby ložiska cihlářských hlín, které jsou využívány při výrobě stavebních výrobků, v lokalitě Kunčice.

Důvodem realizace záměru a jeho umístění v předmětné lokalitě je prostorová a dopravní dostupnost prozkoumaného, ale dosud netěženého ložiska cihlářských hlín s dostatečnými zásobami suroviny, předběžné majetkoprávní zajištění pozemků, na nichž je ložisko situováno, dostupnost pracovních sil v území a návaznost na provoz stávající funkční cihelny, vše mimo obytnou zástavbu.

Těžba cihlářské hlíny pro zajištění výroby střešní krytiny probíhá v současné době ve výhradním ložisku nevyhrazeného nerostu (cihlářských hlín) č. 3 133 600 v katastrálním území Hranice. Zde je ale k dispozici pouze jeden z typů cihlářských hlín, které jsou k výrobě cihlářských výrobků potřebné.

Záměr předpokládá těžbu do 170 tis. t/ročně, přičemž tato těžba probíhá vždy v poměrně krátkých časových úsecích (cca 3-5 měsíců v roce), kdy se vytěžená cihlářská hlína přepraví z místa těžby na skládku hlíny u cihelny v Hranicích, a odsud je po zbývajících část roku průběžně odebírána pro výrobu střešní krytiny. Vzhledem k tomu, že využití těžené suroviny a manipulace s ní je ve vyhovujícím rozsahu povoleno a při realizaci záměru se nijak nezmění, není předmětem tohoto oznámení.

Pro záměr byla zpracována hluková studie, z níž vyplývá, že realizací záměru nedojde u nejbližší stávající obytné zástavby k vlivem záměru těžby v nové lokalitě k ovlivnění pobytové pohody u obytné zástavby nebo k překročení hlukových limitů. Totéž se týká i dopravy, která je vedena mimo veřejné komunikace.

Záměr bude vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování se zanedbatelnou produkcí znečišťujících látek, které pocházejí zejména ze spalování pohonných hmot při dopravě a ze vzhledu prachových částic při manipulaci s materiálem při nakládce a při pojezdu mechanismů a vozidel (sekundární emise TZL).

Vlivy na klima se při realizaci záměru neočekávají.

Záměr neovlivní žádným způsobem zvláště chráněné druhy fauny a flóry, zvláště chráněná území, přírodní parky, ÚSES ani lokality soustavy Natura 2000. Nedojde ani k poškození či zničení kulturních nemovitých památek či narušení krajinného rázu.

Hlavním a v podstatě jediným významným negativním vlivem záměru je zábor zemědělské půdy v rozsahu 10,0044 ha, který ale bude ve velké většině plochy dočasný a po rekultivaci těžební plochy dojde k jejímu vrácení zpět do ZPF. V malé části plochy (závěrné svahy těžební jámy, plocha pro interakční prvek) může po dohodě s orgány ochrany půdy a orgány ochrany přírody vzniknout zatravněná nebo i částečně osázená plocha s drobnými občasně zaplavovanými sníženinami nebo malou vodní plochou jako podpůrný prvek pro rozvoj obojživelníků a dalších druhů fauny.

**Celkově je záměr postupu těžby vyhodnocen jako akceptovatelný a je doporučen k realizaci při splnění stanovených podmínek.**

## ČÁST H. PŘÍLOHY

Všechny přílohy dokumentace včetně mapových příloh jsou vázány za textovou částí dokumentace.

- Příloha č. 1: Stanovisko Krajského úřadu Olomouckého kraje podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.
- Příloha č. 2: Mapové přílohy
- Příloha č. 3: Hluková studie
- Příloha č. 4: Rozptylová studie

## ÚDAJE O OZNÁMENÍ

### *Údaje o zpracovateli oznámení a spolupracujících osobách*

Na zpracování oznámení se podílela:

Ing. Kateřina Krestová, Ostrava (hluková studie)  
Tel.: 606 095 525  
Ing. Petr Fiedler, Háj ve Slezsku, tel. 728 070 266  
rozptylová studie

Nositel odborné způsobilosti:

Ing. Pavla Žídková, oprávněná osoba dle  
z.č.100/2001 Sb. osvědčení č.j.  
4094/435/OPVŽP/95  
prodlouženo rozhodnutím č.j.  
MZP/2021/710/4653  
Polní 369, 747 62 Mokré Lazce,  
tel. 777 807 191  
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

Datum: 20.5.2026

Podpis zpracovatelky oznámení:

.....