

# **P O S U D E K**

**podle § 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů  
na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů  
(zákon o posuzování vlivů na životní prostředí),  
v platném znění**

## **Těžba cihlářských surovin Dotěžení ložiska Vysoké Mýto**

**Zpracovatel posudku:      Ing. Josef Tomášek, CSc.**

**Mníšek pod Brdy  
duben 2012**

**Název:** Posudek podle § 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) k záměru „Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“

(zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 5 k zákonu)

**Objednatel:** Česká republika, zastoupená organizační složkou státu

Ministerstvo životního prostředí

Odbor výkonu státní správy VI

Resslova 1229/2a

IČ: 00164801

oprávněný zástupce: JUDr. Ing. Emil Rudolf, ředitel odboru státní správy VI

**Zpracovatel:** Středisko odpadů Mníšek s.r.o.

Pražská 900

252 10 Mníšek pod Brdy

IČ: 46349316

DIČ: CZ46349316

oprávněný zástupce: Ing. Josef Tomášek, CSc.

tel.: 318 591 770-71

603 525 045

fax: 318 591 772

e-mail: som@sommnisek.cz

**Oznamovatel:** Cihelna Vysoké Mýto s.r.o.

Tisovská 269

566 01 Vysoké Mýto

## **OBSAH**

ÚVOD .....	1
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	2
II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE .....	4
II.1. Úplnost dokumentace .....	4
II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení.....	6
II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí.....	41
II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice .....	41
III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	42
IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	43
V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI.....	48
VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	52
VII. NÁVRH STANOVISKA.....	54
Přílohy .....	65

## ÚVOD

Předložený posudek je zpracován dle § 9, v rozsahu přílohy č. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

Předkládaný posudek je zpracován na základě pověření Ministerstva životního prostředí - OVSS VI (dále jen „příslušný úřad“) dopisem č.j. 9-2/550/12-Ko 22/ENV/12 ze dne 07. 02. 2012.

Předmětem posouzení je dokumentace vlivů záměru „Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“ na životní prostředí (dále jen „dokumentace“) zpracovaná v rozsahu přílohy č. 4 zákona. Odpovědným zpracovatelem dokumentace je Ing. Alexandr Mertl, držitel osvědčení odborné způsobilosti č.j. 961/196/OPV/93 podle zákona.

Dosavadní průběh procesu EIA je možné popsat následujícím způsobem: V prosinci 2012 obdržel příslušný úřad oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., které dopisem ze dne 10. 1. 2012 rozeslal dotčeným územním samosprávným celkům a správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření a zároveň bylo zahájeno zjišťovací řízení. Dne 6. 2. 2012 vydal příslušný úřad závěr zjišťovacího řízení č.j.: 9-1/550/12-Ko 22/ENV/12 s tím, že předložené oznámení zpracované dle přílohy č.4 k citovanému zákonu není nutné dopracovávat a považuje se za dokumentaci.

Zpracovatelem posudku je Ing. Josef Tomášek, CSc., držitel osvědčení o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č. o. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s prodloužením autorizace na 5 let č.j.: 5834/ENV/11 ze dne 4. 2. 2011.

Posudek podle § 9 zákona je zpracován na základě dokumentace a všech vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků.

## I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### 1. Název záměru

Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto

### 2. Kapacita (rozsah) záměru

Maximální roční těžba: 25 000 t/rok

Plocha plánované těžby:

dotěžení v rámci stávajícího DP cca 1,40 ha

těžba v zákonném rozšíření DP cca 0,60 ha

mimo stanovený DP cca 5,40 ha

celkem cca 7,4 ha

Předpokládaný roční (dočasný) zábor půdy: cca 0,5 ha

Těžitelné zásoby: cca 1 044 750 m<sup>3</sup>

Plocha těžby uvnitř stávajícího DP je určena hranicemi dobývacího prostoru mezi vrcholy F a E a vrcholy F a G a je ohraničena plochou p.p.č. 3990/18; 3990/19 a 399/20 v ploše DP Vysoké Mýto. Jedná se o plochu cca 1,40 ha.

Plocha těžby v zákonném rozšíření hranic DP Vysoké Mýto v ploše stanoveného Chráněného ložiskového území Vysoké Mýto (stanovilo MŽP ČR č.j. 5336/550/09-Ru ze dne 18.9.2009 na ploše 0,60384 ha), které bylo stanoveno z důvodů pokrytí všech zásob výhradního ložiska Vysoké Mýto, je ohraničena hranicí stávajícího DP Vysoké Mýto mezi vrcholy F a E a stanovenou plochou Chráněného ložiskového území Vysoké Mýto s vrcholy E; K; L a M. Jedná se tedy o plochu k těžbě o rozsahu cca 0,60 ha.

Plocha těžby mimo stanovený DP je určena hranicemi dobývacího prostoru ze SSZ, silnicí V. Mýto – Hrušová ze Z a JZ, pozemkem p.č. 3990/35 z J a JV a terénním zlomem z V a SV. Jedná se o plochu cca 5,40 ha.

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

kraj: Pardubický

obec: Vysoké Mýto

katastrální území: Vysoké Mýto

### 4. Obchodní firma oznamovatele

Cihelna Vysoké Mýto s.r.o.

**5. IČ oznamovatele**

26006128

**6. Sídlo (bydliště) oznamovatele**

Tisovská 269

566 01 Vysoké Mýto

**7. Oprávněný zástupce**

Roman Hrabčuk, jednatel společnosti

Tisovská 269, 566 01 Vysoké Mýto

tel: 465 420 330

## II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

### II.1. Úplnost dokumentace

Dokumentace je zpracována v rozsahu přílohy č. 4 zákona a z tohoto pohledu odpovídá požadavkům cit. zákona.

Vlastní dokumentace obsahuje 82 stran textu a následující přílohy:

1. Mapové, obrazové a grafické přílohy
  - 1.1. Situace širších vztahů 1:50 000
  - 1.2. Situace zájmového území 1:25 000
  - 1.3. Situace okolí záměru 1:10 000
  - 1.4 Hydrologická situace
  - 1.5. Situace záměru na podkladu ortofotomapy
  - 1.6. Záplavové území řeky Loučné
  - 1.7. Ochrana ZPF
  - 1.8. Situace záměru – Územní plán Vysoké Mýto
  - 1.9. Fotodokumentace
2. Situace záměru
  - 2.1. Situace záměru 1:5000
  - 2.2. Rozsah dočasného záboru ZPF 1:5 000
3. Údaje o ložisku
  - 3.1. Situace dobývacího prostoru 1:5000
  - 3.2. Řez ložiskem
  - 3.3. Pasport ložiska
  - 3.4. Rozhodnutí o stanovení dobývacího prostoru Vysoké Mýto, ze dne 19.6.1970
  - 3.5. Rozhodnutí o stanovení chráněného ložiskového území (změna), ze dne 18.9.2009
4. Protokol o měření hlučnosti
5. Doklady
  - vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
  - stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb.
  - rozhodnutí o vydání Integrovaného povolení pro zařízení Cihelna Vysoké Mýto, vydané dne 5.3.2008 pod č.j. KrÚ 31429-12/2007/OŽPZ/Př
  - autorizace zpracovatele oznámení

Před text vlastní dokumentace je předřazena kapitola „Úvod“, kde je popsán charakter záměru a jeho zařazení z hlediska zákona č. 100/2001 Sb.

Vlastní dokumentace v části A - Údaje o oznamovateli - charakterizuje základní údaje o oznamovateli předkládaného záměru. Údaje jsou předloženy odpovídajícím a dostatečným způsobem.

Část B - Údaje o záměru - popisuje základní charakteristiky záměru a splňuje po formální stránce požadavky přílohy č. 4 zákona. Z hlediska věcné náplně je tato kapitola komentována v další části předkládaného posudku.

Část C - Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území lze označit ve vztahu k uvažovanému záměru za dostatečné. Z hlediska věcné náplně je tato kapitola komentována v další části předkládaného posudku.

Část D - Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí - obsahuje všechny povinné kapitoly této části dokumentace:

- D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a ŽP a hodnocení jejich velikosti a významnosti
- D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů
- D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech
- D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí
- D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů
- D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování oznámení (dokumentace)

Část E - Porovnání variant řešení záměru – z předloženého materiálu vyplývá, že záměr je předkládán v jedné variantě.

Předložená dokumentace obsahuje dále požadované kapitoly F – Závěr, kapitolu G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru a kapitolu H. Přílohy, která obsahuje kromě dalších příloh povinné vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace a stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45 i odst. 1 zákona č. 114/1992., v platném znění.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Dokumentace záměru „Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“ je zpracována v členění podle přílohy č. 4 zákona a z tohoto pohledu odpovídá požadavkům cit. zákona v rozsahu akceptovatelném zpracovatelem posudku.*

*Z hlediska obsahu a kvality je dokumentace zpracována na dobré profesionální úrovni. Po metodické stránce dokumentace odpovídá zásadním požadavkům správné praxe hodnocení vlivů na životní prostředí.*

*V dokumentaci je věnována odpovídající pozornost všem zásadním aspektům vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví spojeným s posuzovaným záměrem. S ohledem na charakter a umístění posuzovaného záměru byla zvýšená pozornost věnována zejména problematice hluku.*

*V rámci zveřejnění oznámení resp. dokumentace bylo obdrženo vyjádření KHS Pardubického kraje s požadavkem na doplnění hlukové studie. Úplnost dokumentace ve vztahu k vlivům záměru „Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“ na životní prostředí považuje zpracovatel posudku s ohledem doplnění hlukové studie za dostačující k možnosti posoudit vlivy na životní prostředí, formulovat návrh stanoviska k*



posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (dále jen „stanovisko“) pro příslušný úřad – Ministerstvo životního prostředí a ukončit proces posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. Dořešení, zpřesnění nebo doplnění některých skutečností může být provedeno v rámci další projektové přípravy záměru, a to i na základě požadavků vyplývajících z procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

## II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení

V této části posudku je hodnocen obsah jednotlivých kapitol dokumentace. Je prověřena úplnost a správnost předkládaných údajů a úroveň jejich zpracování a prezentace. Jmenovitě jsou uvedeny všechny nedostatky ve zpracování, kterých se zpracovatel dokumentace dopustil a je vyhodnoceno, jak tyto nedostatky ovlivňují závěry dokumentace.

Pokud je to účelné, je obsah příslušné kapitoly dokumentace shrnut do krátkého odstavce a stanovisko zpracovatele posudku k obsahu a úrovni zpracování je uvedeno kursivou za tímto shrnutím.

### A. Údaje o oznamovateli

Uvedeny jsou následující povinné údaje o oznamovateli: obchodní firma, IČ, sídlo a oprávněný zástupce oznamovatele.

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

*Bez připomínek. Kapitola obsahuje všechny údaje požadované zákonem. Nad rámec zákona je v této kapitole uveden projektant záměru.*

### B. Údaje o záměru

#### B.I. Základní údaje

Kapitola je rozdělena na 9 dílčích podkapitol, jejichž názvy odpovídají požadavkům uvedeným v zákoně.

##### **B.I.2. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1**

Název: Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto

Zařazení: Kategorie I bod 2.3 „Těžba ostatních nerostných surovin – nový dobývací prostor; těžba ostatních nerostných surovin nad 1 000 000 tun/rok; těžba rašeliny na ploše 150 ha a více“ (sloupec A); příslušným úřadem je MŽP.

Kategorie II bod 2.5 „Těžba nerostných surovin 10 000 až 1 000 000 t/rok; těžba rašeliny na ploše do 150 ha“ (sloupec B); příslušným úřadem je Krajský úřad Pardubického kraje.

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

*Příslušným úřadem podle zákona je Ministerstvo životního prostředí.*

**B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**Plocha plánované těžby:

dotěžení v rámci stávajícího DP (jedná se o části p.p.č. 3990/18; 3990/19 a 3990/20)	cca 1,40 ha
těžba v zákonném rozšíření DP (jedná se o části p.p.č. 3990/18; 3990/19; 3990/20; 6131; 3990/33 a 3990/34)	cca 0,60 ha
mimo stanovený DP	cca 5,40 ha
celkem	cca 7,40 ha

Předpokládaný roční (dočasný) zábor půdy:

cca 0,5 ha

Maximální roční těžba:

25 000 tun/rok

Plocha těžby uvnitř stávajícího DP je určena hranicemi dobývacího prostoru mezi vrcholy F a E a vrcholy F a G a je ohraničena plochou p.p.č. 3990/18; 3990/19 a 399/20 v ploše DP Vysoké Mýto. Jedná se o plochu cca 1,40 ha.

Plocha těžby v zákonném rozšíření hranic DP Vysoké Mýto v ploše stanoveného Chráněného ložiskového území Vysoké Mýto (stanovilo MŽP ČR č.j. 5336/550/09-Ru ze dne 18.9.2009 na ploše 0,60384 ha), které bylo stanoveno z důvodů pokrytí všech zásob výhradního ložiska Vysoké Mýto, je ohraničena hranicí stávajícího DP Vysoké Mýto mezi vrcholy F a E a stanovenou plochou Chráněného ložiskového území Vysoké Mýto s vrcholy E; K; L a M. Jedná se tedy o plochu k těžbě o rozsahu cca 0,60 ha.

Plocha těžby mimo stanovený DP je určena hranicemi dobývacího prostoru ze SSZ, silnicí V. Mýto – Hrušová ze Z a JZ, pozemkem p.č. 3990/35 z J a JV a terénním zlomem z V a SV. Jedná se o plochu cca 5,40 ha.

Stanovisko zpracovatele posudku

*Dle výkladu MŽP č.j. 3264a/OPVŽP/02 ze dne 12.7.2002 je stanovisko dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění vydáváno na těžbu v čas. horizontu max. 20 let.*

*Těžba ve stávajícím dobývacím prostoru není předmětem posuzovaného záměru. Záměr se tedy týká rozšíření dobývacího prostoru v ploše chráněného ložiskového území o 0,6 ha a těžbu mimo chráněné ložiskové území v ploše 5,4 ha.*

**B.I.3. Umístění**

kraj:	Pardubický
obec:	Vysoké Mýto
katastrální území:	Vysoké Mýto

Stanovisko zpracovatele posudku

*Z hlediska lokalizace záměru není ze strany zpracovatele posudku připomínek. Poloha záměru je zřejmá z obrázku uvedeného v následující kapitole oznámení, resp. dokumentace a dále z přílohy dokumentace Situace širších vztahů.*

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

Předmětem záměru je těžba cihlářských hlín – dotěžení ložiska Vysoké Mýto. Jedná se o pokračování dlouhodobé těžební činnosti v rámci ložiska cihlářských surovin, které bylo částečně zařazeno do ložisek výhradních a částečně ne. Plánovaná těžba a obsah tohoto oznámení je v ploše dotěžení stávajícího DP Vysoké Mýto, dále pak v ploše jeho minimálního rozšíření, které vyplynulo z povinnosti organizace pokrýt dobývacím prostorem všechny zásoby ložiska Vysoké Mýto v nově stanovené ploše Chráněného ložiskového území Vysoké Mýto, a dále na ploše ložiska mimo dobývací prostor, která byla součástí průzkumných prací a ověření suroviny, ale nebyla začleněna do bloků zásob výhradního ložiska Vysoké Mýto.

V této části se jedná se o ložisko nevýhradní. Vlastní činnost spočívá v postupném odtěžování naakumulované jílové hmoty, která byla geologickým průzkumem určena, vyhledána, plošně a objemově vymezena, a z části je zařazena do výhradního ložiska a z části není zařazena do státního ložiska. V rámci ložiska Vysoké Mýto se těžební činnost provádí již desetiletí. Tento záměr představuje:

- rozšíření dobývacího prostoru,
- dokončení těžby v ploše rozšířeného dobývacího prostoru,
- a dotěžení vlastního ložiska mimo stanovený dobývací prostor.

Dobývací prostor svou plochou pokrývá státní ložisko výhradní suroviny – cihlářské hlíny, které je součástí nerostného bohatství ČR. Bloky zásob státního ložiska byly určovány dle určitých kondic tehdejších technických a technologických možností. Na všech ložiscích je jisté, že za hranicí těchto bloků pokračuje surovina ještě dále, ale vzhledem k morfologii terénu například v menší mocnosti.

Ložisko Vysoké Mýto je v podstatném rozsahu pokryto stanoveným DP Vysoké Mýto. V rámci vymezených výhradních bloků zásob bude po provedeném rozšíření dobývacího prostoru do plochy stanoveného CHLÚ Vysoké Mýto pokryto zcela. Okrajové partie tohoto ložiska jsou však dosti značné ještě ve vzdálenosti až 100 m od hranic DP. Nejsou a s ohledem na druh suroviny již ani nemohou být pokryty plochou DP a spadají do režimu tzv. nevýhradního ložiska, jehož surovina již není ve vlastnictví státu, ale ve vlastnictví vlastníka pozemků.

Plánovaná těžba bude tedy probíhat částečně na ploše uvnitř stanoveného DP (zbývající plocha), částečně v ploše zákonného rozšíření DP o plochu CHLÚ a částečně mimo plochu stanoveného DP, mimo státem stanovené bloky zásob a plochu výhradního ložiska, tj. v ploše ložiska nevýhradního. Vzhledem k tomu, že se plánovaná těžba bude odbývat v ploše stanoveného DP Vysoké Mýto a jeho rozšíření a v ploše státem stanovených bloků zásob, tj. v ploše výhradního ložiska Vysoké Mýto, bude plánované dotěžení zásob DP a úprava ploch dotčených těžbou zařazena do režimu těžby výhradního ložiska, t.j. jako hornická činnost.

Tato činnost spočívá v těžbě výhradního ložiska cihlářských surovin, zařazeného v seznamu státních ložisek, jako forma dotěžení zásob, které byly zařazeny do plochy státního ložiska Vysoké Mýto a pokryté DP Vysoké Mýto a jeho rozšíření.

Těžba uvažovaná na ploše mimo stanovený DP Vysoké Mýto a mimo státem stanovené bloky zásob, tj. mimo plochu výhradního ložiska představuje plánované dotěžení všech zásob a úpravu ploch dotčených těžbou. Bude zařazena do režimu těžby nevýhradního ložiska, tzn. jako činnost prováděná hornickým způsobem.

V okolí se nenacházejí ani nejsou připravovány žádné aktivity, které by mohly vést ke kumulaci případných negativních vlivů. Záměr bude navazovat na stávající vytěžený prostor ložiska.

Záměr nevyvolává potřebu realizace jiných staveb či vyvolaných investic.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez připomínek. Zpracovatel posudku doporučuje v navrhované ploše těžby mimo CHLÚ provést průzkum v nutném rozsahu pro ověření zásob cihlářské suroviny a zpřesnění skrývkových poměrů.*

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

Předmětem záměru je těžba cihlářských hlín – dotěžení ložiska Vysoké Mýto. Jedná se o pokračování dlouhodobé těžební činnosti v rámci ložiska cihlářských surovin. Ve Vysokém Mýtě se jedná o dlouhodobě provozovanou činnost, která v dané lokalitě probíhá již několik desetiletí a jejíž součástí je rovněž cihelna - jediný zpracovatel těžené suroviny. Surovina se neodváží mimo tento areál a nezpracovává se v jiném provozu. Místní cihelna je v majetku těžební organizace. Jedná se tedy pouze o plošný posun činnosti v rámci dotěžování (a ukončování těžby) ložiska cihlářských surovin postupnou těžbou s následně prováděnou rekultivací, se zpracováním suroviny v daném místě. Kapacitně ani technologicky (technicky) nedojde u prováděných prací k žádné změně oproti stávajícímu stavu.

Ložisko bylo prozkoumáno geologickým průzkumem zakončeným výpočtem zásob cihlářské suroviny v roce 1958 a k tomuto výpočtu bylo vydáno Usnesení KKZ ze dne 19.1.1959 pod č.j. 143/120f-05/3-59. Podle výměru KKZ č.j. 143/120f-05/3-59 z 19.1.1959 byly na ložisku Vysoké Mýto č.3055200 evidovány zásoby celkem v 7 blocích:

bilanční prozkoumané 912 709 m<sup>3</sup>

bilanční vyhledané 132 049 m<sup>3</sup>

geologické zásoby celkem 1 044 750 m<sup>3</sup>

Plánovaná těžba bude probíhat částečně na ploše stanoveného DP (dotěžení zbytkové plochy DP) a v jeho zákonném rozšíření v ploše stanoveného CHLÚ, a částečně na ploše mimo stanovený DP, jako dotěžení všech zásob, které nebyly zařazeny do plochy státního ložiska. Následně budou plochy dotčené těžbou upraveny a rekultivovány.

Kladné aspekty předkládaného řešení:

- postupný zábor zemědělské půdy a její opětovné navracení pro využití k zemědělské činnosti;
- racionální využití nerostného bohatství, tzn. dotěžení okrajových partií ložiska nerostné suroviny, prodloužení životnosti ložiska bez nutnosti vyhledávat jiné lokality;
- postup těžby od zastavěného území města a tedy přiměřené snižování vlivů na obydlené území v souvislosti s postupným vzdalováním se činnosti od zástavby.

### Přehled zvažovaných variant

Umístění záměru je určeno rozsahem stanoveného dobývacího prostoru Vysoké Mýto a současně rozsahem vlastního ložiska cihlářské suroviny. Z hlediska umístění nebyla jiná varianta zvažována ani hodnocena.

Rozsah a kapacitu záměru lze definovat jednak z hlediska plochy a hranic záměru a jednak z hlediska množství těžené suroviny:

- a) Plocha a hranice navrhovaného rozšíření DP i těžby na nevýhradní části ložiska jsou definovány v textu a přílohách oznámení.
- b) Kapacita těžby je navržena a hodnocena v rozsahu 25 tis. t/rok.

Podle předpokládaného ročního objemu těžby do 25 tis. tun ročně je provoz těžbou malé velikosti, běžnou pro daný typ ložiska. Podle nároků na vstupy, výstupy a počet zaměstnanců patří mezi malé provozy.

### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez připomínek.*

### **B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru**

Vlastní těžební činnost spočívá v provedení skrývkových a přípravných prací, pokračuje úpravou a zušlechťováním vytěžené suroviny: výrobou cihlářských výrobků.

Vrstvy budou skrývány a ukládány na deponie na vytěžené ploše a budou využity pouze na sanační a rekultivační práce v rámci plochy těžby.

Přípravné a skrývkové práce budou prováděny pomocí následujících mechanismů: dozery, zemní stroje, nákladní automobily, pomocné mechanismy.

Skrývkové práce budou prováděny postupně v ploše jednotlivých etap záboru zemědělského půdního fondu v rozsahu cca 0,5 ha za rok. Ročně skrývaná plocha nepřesáhne velikost 1 ha. Vlastní těžba suroviny se bude provádět na ploše o velikosti cca 0,5 ha/rok. Těžební činnost spočívá v postupném oddělování suroviny z řezu pomocí čelního kolového nakladače, popřípadě lopatového rypadla na pásovém podvozku. Surovina je okamžitě nakládána na nákladní automobily a je převážena na homogenizační haldu pro další zpracování do cihelny. Těžba bude prováděna v jednom těžebním řezu, vykazujícím hodnoty od 4 do 6 m mocnosti po skrytí.

Vytěžená surovina bude převážena podle polohy těžby a místních podmínek buď po nezpevněné komunikaci uvnitř vytěžené části ložiska, nebo po panelové technologické dočasné komunikaci, která bude spojoval plochu těžby a místní komunikaci Vysoké Mýto - Hrušová. Po těchto komunikacích bude surovina převážena do areálu cihelny, kde bude ukládána na homogenizační haldu k dalšímu zpracování. Odsud se suroviny již podavačem převáží do technologického procesu ke zpracování na cihlářské výrobky v cihelně. V podstatě se jedná o pokračování současného nakládání s vytěženou surovinou.

Rekultivace a sanace po těžbě za sucha – rekultivační práce budou prováděny postupně, vždy po ukončení těžební činnosti na jednotlivých pozemcích a získání manipulačního zázemí pro další těžbu, což představuje cca 20 m pásmo. Poté budou prováděny technické a biologické rekultivační práce dle schváleného Plánu rekultivace. V

rámci tohoto záměru budou postupně zrehabilitovány plochy po těžbě zpět na zemědělskou půdu a postupně budou z dočasného odnětí navraceny zpět do ZPF.

Vlastní rekultivační práce budou spočívat v rozvozu a rozprostření uložených skrývkových hmot a jejich biologickém ošetření a zapěstování dle Plánu rekultivace.

Všechny stavby a objekty potřebné k otvírce, přípravě a dobývání i sociální zařízení, sklad atd. jsou situovány v prostoru vlastní cihelny, tedy mimo prostor navrhované těžby a vlastního záměru. V rámci navrhovaného záměru není uvažována žádná stavba sloužící otvírce, přípravě nebo dobývání.

#### Stručný popis rekultivace vytěženého prostoru

Je navrhováno provádění rekultivačních prací se zařazením půdy zpět do ZPF ve formě pastviny s takovou dostupností technikou, která umožní následné zemědělské či zahradní, popř. sadařské využití rekultivovaných ploch.

V rámci závěrného svahu u místní komunikace Vysoké Mýto – Hrušová bude navrženo ozelenění s výsadbou dřevin a keřového patra. Těžební plato bude zatravněno s cílem vytvoření kvalitní pastviny.

Jihozápadní závěrný svah (nejdelší) se bude výškově pohybovat od cca 7 m do 0 m výšky, bude rovněž upraven na sklon 1:4,5 až 1:5. Tento sklon umožní přístup techniky na celou lokalitu a spojení obou výškových ploch (plocha plata těžby a nedotčená plocha jihovýchodně od těžebního prostoru). Tento svah bude rovněž osázen dřevinami s různou výškou s využitím přirozené sukcese.

Rekultivační práce budou probíhat postupně s těžebními pracemi, tj. při uvolnění ucelené části ložiska bude provedena její rekultivace. Při okrajích těžebního prostoru budou již v etapě těžby postupně vytvářeny závěrné svahy ve sklonu 1:4,5 až 1:5 tak, aby následná rekultivace mohla proběhnout co nejdříve po vytěžení částí ložiska.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Součástí záměru je realizace protihlukového valu uvedená v dokumentaci na str. 70.*

*V další fázi přípravy záměru doporučuje zpracovatel posudku zpracovat časový plán postupu těžby. Jako poslední část k dobývání (využívání) ložiska doporučuje zpracovatel posudku jihozápadní část nevýhradního ložiska (přiblížení se obytným objektům). V POPD zpřesnit zásoby suroviny, včetně zásob likvidovaných těžbou.*

#### **B.I.7. Termín zahájení a ukončení činnosti**

**Zahájení:** předpoklad r. 2012

**Dokončení:** předpoklad r. 2028

Ukončení činnosti nelze vzhledem k rozsahu záměru, předpokladu odbytu a dalším omezujícím faktorům přesně stanovit. Činnost je plánována do vytěžení zásob na dotčených pozemcích, s průběžnou i následnou sanací a rekultivací plánované plochy záměru.

Orientačně lze dobu těžby odhadovat na cca 16 let za předpokladu současného rozsahu navazující výroby a odbytu finálních cihlářských výrobků.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Doba těžby závisí na roční výši těžby, která je dána odbytovými možnostmi Cihelny Vysoké Mýto s.r.o. V případě překročení doby těžby 20 let nebo pokračování těžby mimo plochy posuzované v záměru je nutné nové posouzení pokračování těžby z hlediska vlivů na životní prostředí podle v té době platných legislativních předpisů.

Dle výkladu MŽP č.j. 3264a/OPVŽP/02 ze dne 12.7.2002 je stanovisko dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění vydáváno na těžbu v čas. horizontu max. 20 let.

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

**Kraj:** Pardubický  
**Obec:** Vysoké Mýto

správní obvod obce s rozšířenou působností: Vysoké Mýto

správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem: Vysoké Mýto

Stanovisko zpracovatele posudku:

*Bez připomínek.*

**B.I.8. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

<b>Rozhodnutí</b>	<b>Právní předpis</b>	<b>Príslušný správní úřad</b>
Změna (rozšíření) dobývacího prostoru	Vyhláška ČBÚ č. 172/1992 Sb., o dobývacích prostorech, ve znění vyhlášky ČBÚ č. 351/2000 Sb.	Obvodní báňský úřad Trutnov
Plán přípravy, otvírky a dobývání a plán využívání ložiska	Vyhláška ČBÚ č. 104/1988 Sb., o racionálním využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění vyhlášky ČBÚ č. 242/1993 Sb., vyhlášky ČBÚ č. 434/2000 Sb. a vyhlášky č. 299/2005 Sb. Vyhláška ČBÚ č. 175/1992 Sb., o podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů, ve znění vyhlášky č. 298/2005 Sb	Obvodní báňský úřad Trutnov
Rozhodnutí o využití území (pro nevýhradní část ložiska)	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření	MěÚ Vysoké Mýto, Stavební úřad
Souhlas s dočasným zábohem ZPF a rozhodnutí o výši odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF	Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu	KÚ Pardubického kraje, Odbor životního prostředí MěÚ Vysoké Mýto, Odbor životního prostředí

Stanovisko zpracovatele posudku:

*Dalším navazujícím rozhodnutím bude změna integrovaného povolení, kterou vydává Krajský úřad Pardubického kraje.*

*Vzhledem k rozsahu záboru ZPF (7,4 ha) bude příslušným orgánem k dočasnému vynětí Krajský úřad Pardubického kraje.*

## **B.II. Údaje o vstupech**

### **B.II.1. Půda (např. druh, třída a velikost záboru)**

V rámci uvažovaného záměru se jedná o dočasný zábor cca 7,40 ha zemědělské půdy (orná půda) převážně s vysokým produkčním potenciálem (I. třída ochrany půdy), která by měla být v rámci záměru, po provedení rekultivačních prací, vrácena zpět do zemědělského půdního fondu (ZPF). Žádná z dotčených parcel není součástí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Přehled pozemků dotčených záměrem je v této části kapitoly uveden v přehledné tabulce.

Lokalita navržená pro funkci výroby smíšené navazuje na stávající areál cihelny a vytěženou plochu, kterou rozšiřuje jihovýchodním směrem. Plocha nenarušuje organizaci zemědělského půdního fondu, nenarušuje hydrologické a odtokové poměry v území a nenarušuje síť zemědělských účelových komunikací.

Plocha záměru je určena hranicemi dobývacího prostoru ze SSZ, silnicí V. Mýto - Hrušová ze Z a JZ, pozemkem p.č. 3990/35 z J a JV a terénním zlomem z V a SV.

Předpokládaný roční zábor zemědělských pozemků je plánován na plochu do 0,5 ha s ohledem na mocnost suroviny (očekávaná mocnost suroviny je cca 6 m).

V závěru kapitoly je uveden zákres záměru do katastrální mapy.

V zájmovém území záměru se vyskytují ochranná pásma technické infrastruktury (vodovodu, plynovodu, elektrická energie nadzemní VN a kanalizace), která nebudou záměrem dotčena. Jiná zvláštní ochranná pásma nejsou v zájmovém území vymezena.

Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez připomínek. V dostatečném předstihu je nutno zpracovat žádost o vynětí ze ZPF.*

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

#### Pitná voda

Záměr nevyvolá navýšení stávající potřeby pitné vody. Těžba bude zajištěna v rámci stávajícího provozního a sociálního zázemí, navýšení počtu zaměstnanců není předpokládáno. Dodávka pitné vody pro stávající sociální zázemí je zajištěna napojením na veřejný rozvod pitné vody ve správě VaK Vysoké Mýto.

#### Užitková voda

- a) Technologická voda - ne.
- b) Důlní vody – Průniky podzemních vod do prostoru těžby nebyly dle POPD v rámci stávající těžby zaznamenány. Postup těžby předpokládá dle POPD zábor v rozsahu cca



350 × 6 m ročně, s průběžnou rekultivací vytěženého prostoru k zemědělským účelům. Postup těžebních prací nepředpokládá zvláštní způsoby nakládání s důlními vodami (jímání, odčerpávání, vypouštění, využívání). Vody soustředěné v těžebním poli zasakují do podzemí a částečně jsou odpařovány. Srážkové vody spadlé na rekultivovanou část těžebny se stanou součástí přirozeného oběhu a budou spotřebovány vegetací nebo odpařeny.

Stanovisko zpracovatele posudku:

*Bez zásadních připomínek. Poznámky o důlní vody by metodicky měly být až v kapitole výstupy.*

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

V současné době je těžebna v činnosti, proto jsou veškeré energetické zdroje zajištěny. Těžební činnost vyžaduje pouze motorovou naftu pro pohon technických zemních strojů k těžbě a přepravě natěžené suroviny.

Elektrická energie - záměr nevyžaduje nový odběr elektrické energie.

Zemní plyn - záměr nevyžaduje nový odběr zemního plynu.

Tepelná energie - záměr nevyžaduje potřebu tepelné energie.

Pohonné hmoty - těžba vyžaduje nasazení zemních strojů (dozery, rypadla, nakladače) a nákladních vozidel. Potřeba pohonných hmot v rámci těžby je cca 6 700 l nafty/rok.

Vstupní suroviny - vlastní těžební činnost nevyžaduje žádné zvláštní vstupní suroviny. Vlastní záměr představuje těžbu nerostné suroviny, cihlářské hlíny pro cihelnu Vysoké Mýto.

Potřeba strategických zdrojů přírodních surovin není uvažována.

Stanovisko zpracovatele posudku:

*Bez připomínek.*

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr představuje pokračování dlouhodobě provozované těžby cihlářské suroviny na ložisku Vysoké Mýto ve stávající kapacitě, s využitím stávající technologie a stávajících dopravních vztahů. Projektová kapacita těžby je 25 000 t za rok, skutečná předpokládaná kapacita těžby je cca 75 % uvedené hodnoty.

Doprava vytěženého materiálu probíhá periodicky podle potřeby výroby společně postupem vlastní těžby. Vlastní těžba a doprava vytěžené suroviny probíhá po dobu 84 dnů v roce, což představuje cca 4 měsíce.

Těžba je realizována ve 3 časových etapách v průběhu celého roku. V zimním období těžba neprobíhá. Doprava vytěžené suroviny činí cca 30 nákladních vozidel typu Tatra za den, o nosnosti 10 tun (cca 6 m<sup>3</sup>).

Celkem se jedná o 2500 jízd nákladních vozidel ročně. Těžený materiál slouží pro zásobování přilehlé cihelny. Záměr neklade nároky na výstavbu nové dopravní infrastruktury.

Vytěžený materiál je nakládán na nákladní automobily a dopravován převážně po účelových komunikacích v rámci těžebny na homogenizační haldu. Částečně může být pro přejezd mezi místem těžby a cihelnou využívána místní komunikace III/3579 Vysoké Mýto – Hrušová v délce cca 400 m. Z homogenizační haldy je materiál dopravován pásovým podavačem do cihelny.

Expedice výroby představuje 2-3 těžká nákladní vozidla za den (o nosnosti 25-30 tun).

Další dopravní nároky záměru (servisní doprava, doprava zaměstnanců apod.) jsou součástí stávajícího provozu a jsou celkově málo významné, nepřekročí nejvýše cca několik jednotek vozidel denně.

Pokud jde o dopravní nároky v období přípravy a otvírky ložiska (skrývka apod.) lze očekávat, že budou srovnatelné s dopravními nároky očekávanými v období vlastní těžby.

Z uvedených údajů vyplývá, že z hlediska dopravních vztahů a dopravních zátěží nedochází vlivem záměru k žádným dodatečným nárokům na dopravní resp. jinou infrastrukturu území. Je zachován dlouhodobě existující stav.

#### **Stanovisko zpracovatele posudku:**

*Bez připomínek. S ohledem na možné znečištění veřejné komunikace doporučuje zpracovatel posudku využívat k dopravě suroviny na homogenizační skládku pouze stávající účelové komunikace.*

### **B.III. Údaje o výstupech**

#### **B.III.1. Ovzduší**

##### **Stávající stav**

Plošným zdrojem emisí je v současné době provoz mechanismů a pohyb nákladních vozidel na ploše těžby. Dochází k zásahům do terénu, při kterých může docházet k emisi prашných částic. Doba emise je omezená, emitované množství značně proměnné a závislé na aktuálních klimatických podmínkách.

##### **Období provozu**

**Bodové zdroje** - v souvislosti s hodnoceným záměrem není navrženo zřízení žádného nového bodového zdroje znečišťování ovzduší.

**Plošné zdroje** - jako plošný zdroj znečišťování ovzduší bude působit samotná plocha těžby cihlářské suroviny. Zdrojem emisí bude manipulace s těžbou surovinou na ploše a pohonné jednotky – spalovací motory mechanismů a dopravních prostředků pohybujících se na ploše. Dle údajů investora bude těžba probíhat etapovitě, aktuální plocha těžby bude cca 5000 m<sup>2</sup>, maximální množství těžené suroviny 25 000 tun ročně.

Při odhadu emise TZL z manipulace se surovinou a skývkou byl použit emisní faktor 0,135 kg TZL na 1 t manipulovaného materiálu.

Z hlediska množství emitovaných škodlivin nedojde ke změně, neboť použité mechanismy a pracovní postup bude totožný se současným. Dojde pouze k přemísťování zdroje emisí s ohledem na postup těžby.

**Liniové zdroje** - v důsledku pokračování provozu cihelny a pokračování těžby v rámci dotěžení ložiska cihlářské suroviny nevznikne žádný nový liniový zdroj znečišťování ovzduší.

Navrhovaný záměr nepředpokládá nárůst roční kapacity těžby, pouze řeší pokračování těžby v dalším období a její plošný rozsah. Doprava výrobků i doplňkových surovin bude probíhat po stávající trase s prakticky nezměněnou intenzitou dopravy, emise škodlivin bude tedy prakticky shodná se stávajícím stavem.

Nárůst vzdálenosti pro dovoz suroviny z prostoru těžby do prostoru cihelny (o cca 300 m) bude zdrojem znečišťujících látek z dopravy. Jejich množství uvádí následující tabulka.

#### Období přípravy a ukončení těžby

V průběhu přípravy těžby a při rekultivacích bude stejně jako v průběhu těžby docházet k zásahům do terénu, při kterých bude docházet k emisi prašných částic. Doba emise bude omezená, emitované množství bude značně proměnné a bude závislé na aktuálních klimatických podmínkách, především na zemní vlhkosti. Dalším zdrojem emisí budou motory stavebních strojů a mechanismů pohybujících se na ploše.

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

*Bez připomínek.*

### B.III.2. Odpadní vody

#### Srážkové vody

V areálu stávající těžebny není vybudován systém zachycení a odvedení srážkových vod. V areálu těžby nejsou vybudovány plochy se zpevněným povrchem (přístupové komunikace jsou vedeny po hutněném podloží). Srážkové vody spadlé na plochu těžebny se stávají důlními vodami. Při daném způsobu těžby a situaci ložiska není předpokládáno zvláštní nakládání s důlními vodami. Tyto vody budou odbourány obdobnou cestou jako na těžbou nedotčených nebo rekultivovaných pozemcích (zasakování do podzemí, odpar).

V rámci pokračování těžby na ložisku Vysoké Mýto nebude docházet k zachycování srážkových vod a nebude vyvolána potřeba dalšího nakládání s nimi (vypouštění nebo využívání zachycených vod).

#### Odpadní vody splaškové

Bez navýšení oproti stávajícímu stavu. Těžba bude zajištěna v rámci stávajícího provozního a sociálního zázemí, navýšení počtu zaměstnanců není předpokládáno.

Odpadní vody splaškové stávajícího provozu cihelny jsou soustředěny v záchytné jímce v areálu cihelny a následně vyváženy na základě smlouvy se společností Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o., na městskou čistírnu odpadních vod.

#### Odpadní vody technologické

Nevznikají.

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

*Bez připomínek. Ve vlastní lokalitě těžby nevznikají žádné odpadní vody včetně splaškových.*

### B.III.3. Odpady

Záměr na dotěžení ložiska Vysoké Mýto nepředstavuje změny v produkci odpadů oproti současnému stavu. Při těžbě suroviny žádné odpady nevznikají. Veškerý vytěžený materiál je využit v rámci provozu cihelny, sejmutá ornice a nevyužitelná hornina jsou odděleně deponovány ve vytěženém prostoru a využívány pro následnou rekultivaci plochy po těžbě.

Při provozu cihelny jsou produkovány odpady kategorie O i N. Záměr neovlivní druhy, množství odpadů ani způsob nakládání s nimi. Na základě platného integrovaného povolení byl oznamovateli vydán souhlas ve smyslu § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, k nakládání s nebezpečným odpadem.

Provozovatel bude nakládat pouze s následujícími druhy nebezpečných odpadů (podle přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů).

Součástí této kapitoly je dále tabulka s výčtem odpadů, se kterými je povoleno v provozovně nakládat.

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

*Skrývkové práce na ložisku se budou provádět podle potřeby těžby. Zemina bude odstraněna po etapách dle těžby, uložena na mezideponii v areálu těžebny a využita při rekultivaci v areálu těžebny.*

*Pro rekultivaci nebudou žádné zeminy nebo jiné materiály dováženy, zejména z důvodu zabránění dovozu zemin s diasporami nepůvodních ruderních rostlin do území, řešeného těžbou a související rekultivací.*

### B.III.4. Ostatní – hlukové poměry

Zdroje hluku v areálu:

- vnější obslužná automobilová doprava - není významným zdrojem hluku
- těžba: rypadlo, nakladač - akustický výkon do LAW = 104 dB, doba provozu cca 4 h/den.

Hluk v období přípravy a otvírky (skrývka apod.) bude odpovídat hluku stávající probíhající těžby, v období přípravy a otvírky tedy nedojde k provozu žádných jiných než výše uvedených zdrojů hluku.

Trhací práce (odstřely) nejsou používány, nedochází tak ke vzniku významných vibrací resp. hluku.

Obdobně tak nejsou produkovány další fyzikální resp. biologické faktory (ionizující nebo neionizující záření nebo jiné).

Zdroje vibrací při přípravě těžby ani při vlastní těžbě nejsou uvažovány. Zdroje ionizujícího a elektromagnetického záření nejsou uvažovány. Další fyzikální nebo biologické faktory nejsou uvažovány.

Stanovisko zpracovatele posudku:

*Stávající akustická zátěž z areálu je v přílohové části dokumentace doložena protokolem z měření hlučnosti (říjen 2007). Tento zahrnuje pouze hlučnost provozu cihelny vzhledem k čp. 269 a 288, hluk působený těžebními mechanismy nebyl měřen. Z hodnocení hlučnosti není zřejmé, zda bylo ve výpočtu uvažováno s hlukem souvisejícím s těžbou a jaké vstupní parametry byly do výpočtového modelu zadány. V blízkém okolí se nacházejí 4 rodinné domy, nejbližší je čp. 198 na hranici rozšířeného těžebního prostoru.*

*Vzhledem k těmto skutečnostem byla na základě požadavku Krajské hygienické stanice Pardubického kraje zpracována hluková studie (INVEK s.r.o., březen 2012) – viz příloha 4 posudku, která zahrnuje veškeré zdroje hluku (cihelna, těžební mechanismy, doprava) pro chráněný venkovní prostor čp. 198, 288 a 289. Výsledky hlukové studie jsou v posudku komentovány níže – viz komentář zpracovatele posudku ke kap. „D.I.4 Vlivy na hlukovou situaci ...“.*

**B.III.5. Doplnující údaje (např. významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)**

Záměr nepředstavuje významné terénní úpravy ani zásahy do krajiny. Jedná se o těžbu cihlářské hlíny na pozemcích sloužících jako zemědělská půda. Po odtěžení suroviny budou postupně rekultivovány a navraceny zpět do ZPF.

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky.

Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

Stanovisko zpracovatele posudku:

*Realizaci záměru dojde ve vytěžených plochách po rekultivaci ke snížení nivelety terénu. Bez připomínek.*

**C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území****C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

Tato část dokumentace je rozdělena do následujících kapitol: Územní systém ekologické stability krajiny, Zvláště chráněná území, Evropsky významné lokality, Území přírodních parků, Významné krajinné prvky, Památné stromy, Území historického a archeologického významu a Staré ekologické zátěže a extrémní poměry.

Stanovisko zpracovatele posudku:

*Prvky územního systému ekologické stability, zvláště chráněná území a nejbližší lokality Natura 2000 jsou v této části dokumentace vedle textu prezentovány také mapovou formou.*

*Z textu a mapových podkladů je zřejmé, že záměr je navržen za hranicí dobývacího prostoru Vysoké Mýto. Záměr je situován v okrajové části města, mimo oblast příměstské zástavby. Okolní pozemky jsou využívány k zemědělské činnosti.*

*Záměr je navržen mimo lokality Natura 2000, území přírodních parků, zvláště chráněných území, významných krajinných prvků a památných stromů. Svou severovýchodní hranicí se těsně přibližuje k regionálnímu biokoridoru RBK 35-36 Šnakov – Áronka.*

*Staré ekologické zátěže nejsou v území známy.*

*V závěru této kapitoly je konstatováno, že město Vysoké Mýto se nachází na území chráněné oblasti přirozené akumulace vod Vysokomýtská synklinála. Jedná se o nepřesnost, Vysokomýtská synklinála je označení pro hydrogeologický rajón. Z hlediska chráněných oblastí přirozené akumulace vod záměr leží na území CHOPAV Východočeská křída.*

## **C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území**

Tato část dokumentace je rozdělena do následujících kapitol:

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

C.II.2. Ověduší a klima

C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

C.II.4. Voda

C.II.5. Půda a horninové prostředí

C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

C.II.7. Fauna a flora, ekosystémy, krajinný ráz

C.II.7. Ostatní charakteristiky zájmového území

### Stanovisko zpracovatele posudku:

*V této části dokumentace je uvedeno, že nejbližší obytná zástavba se nachází těsně na okraji stávajícího DP a plochy těžby, jde o 3 rodinné domky při ulici Tisovská (jižně od areálu cihelny), čp. 108, 289 a 198. Ve výčtu objektů nejbližší obytné zástavby by dle zpracovatele posudku měl být rodinný dům č.p. 115, který bude po rozšíření dle záměru vzdálen cca 150 od okraje těžebny.*

*Území města Vysoké Mýto, ani katastry okolních obcí nepatří (dle sdělení č. 6 uveřejněném ve věstníku MŽP, částka 4 z dubna 2010) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).*

*Stávající hluková situace v území je dána zejména dopravním provozem na ul. Tisovské, provozem cihelny a těžby. Hluková situace je v dokumentaci dokladována měřením hluku z roku 2007. Měření bylo provedeno v chráněném venkovním prostoru staveb - rodinných domů Tisovská č.p. 269 a č.p. 288 - nacházejících se při ul. Tisovské poblíž cihelny (problematika hluku je komentována v posudku níže).*

*Území záměru se nachází mimo vyhlášené záplavové území Loučné.*

*Vzhledem ke skutečnosti, že převážná plocha dotčených pozemků je zařazena do I. třídy ochrany a nižší třídy ochrany se nacházejí na okrajích dotčených pozemků, které nebudou zabírány, bude dočasným záboem dotčena výlučně I. třída ochrany zemědělské půdy. Záměrem budou dočasně dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu (ZPF).*

*Předpokládá se roční dočasný zábor půdy na ploše cca 0,5 ha. V rámci záměru budou plochy po těžbě postupně rekultivovány zpět na zemědělskou půdu a navraceny zpět do ZPF.*

*Z hlediska flory se dle dokumentace na místě navrhovaného dotěžení ložiska nenacházejí žádné porosty dřevin, jednotlivé stromy ani stabilní společenstva (např. luční), ale pouze dočasné porosty kulturních rostlin, každoročně obnovované (jedná se o pole, tedy o intenzivně zemědělsky využívané plochy). Orientační botanický průzkum byl proveden dne 17.4.2010. Byl tedy zachycen časně jarní aspekt a zcela jistě se v nejbližším okolí záměru vyskytují i další taxony. Nejsou vyloučeny další vzácnější, popř. zvláště chráněné druhy – kolem Loučné ani na vytěžené ploše ložiska – ty však nejsou předmětem zájmu a vlastního průzkumu. Na ploše záměru je výskyt významnějších druhů prakticky vyloučen s ohledem na charakter lokality a způsob jejího obhospodařování. Na severním okraji prostoru plánované těžby, v těsné blízkosti mladé smrčiny, roste mohutný exemplář dubu letního, který je nezbytné zachovat.*

*Průzkum živočichů byl proveden rovněž jednorázově, náhodným pozorováním nebo zjištěním pobytových stop. Výčet zjištěných druhů živočichů (bezobratlí, obojživelníci a plazi, ptáci a savci) je uveden v této části dokumentace. Zpracovatel průzkumu nepředpokládá nutnost podrobného zoologického průzkumu, a to s ohledem na charakter záměru (nejedná se o stavbu, ani o jednorázový trvalý zábor území) a celkovou situaci v místě plánované těžby (nejedná se o nikterak výjimečné území, navazují na něj stejné i zoologicky významnější plochy).*

*Dle zpracovatele posudku tato část dokumentace spolu s předchozí kapitolou uvádí podstatné charakteristiky potřebné pro odpovídající popis jednotlivých složek životního prostředí, které mohou být posuzovaným záměrem ovlivněny.*

### **C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Z hlediska kvality ovzduší je významný podíl dopravy, nicméně se zde projevují i další zdroje znečišťování ovzduší včetně lokálních a zemědělských prací, které jsou nezanedbatelnými zdroji tuhých znečišťujících látek.

S ohledem na charakter záměru a prostředí jeho lokalizace je nutné únosnost zátěže v oblasti povrchových a podzemních vod zvažovat jak z hlediska přirozených struktur a prvků, na které je vázán výskyt vody v prostředí, tak z hlediska stávajícího antropogenního narušení a kapacit antropogenních systémů.

V území záměru nejsou situovány prvky citlivé na změny ve struktuře a charakteru povrchových nebo podzemních vod (zdroje pitné vody nebo zdroje léčivých vod). Proto nelze žádné změny v těchto charakteristikách očekávat.

Řešené území a jeho okolí má v současné době charakter zemědělsko - urbánní krajiny. Převážnou část širšího řešeného území v současné době zaujímají kromě vlastního těžebního prostoru zemědělsky využívaná orná půda, dopravní stavby a budovy. Severovýchodním okrajem řešeného území prochází regionální biokoridor podél toku řeky Loučné. Fauna a flora na území dotčeném plánovanou těžbou jsou značně ochuzeny. Zatížení vyvolané dotěžením ložiska cihlářské suroviny nezhorší stav ekosystémů v území, ani neovlivní výskyt lokálních populací rostlin a živočichů.

Záměr nepředstavuje žádné navýšení vstupů do životního prostředí ve srovnání se současným stavem. V podstatě se jedná o pokračování stávající těžební činnosti na ložisku v současném rozsahu za pomoci stávající mechanizace, která je zdrojem hluku i znečištění

ovzduší. Z tohoto pohledu nedojde vlivem posuzovaného záměru k žádné změně v zatížení jednotlivých složek a faktorů prostředí v zájmovém území.

Z hlediska únosnosti životního prostředí lze konstatovat, že vlivy v hodnocených složkách a charakteristikách životního prostředí jsou hodnoceny jako akceptovatelné, nepřesahují míru stanovenou zákony, a dalšími právními normami či předpisy. Záměr nevyvolá překročení únosné zátěže území, ani významné trvalé změny v dílčích charakteristikách dotčeného území.

Kvality a hodnoty území dotčeného záměrem i jeho širšího okolí jsou v této části dokumentace doloženy obrázky dle územně analytických podkladů obce (MÚ Vysoké Mýto 2010).

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

*V této části dokumentace zpracovatel posudku postrádá informaci o tom, že záměr leží v CHOPAV Východočeská křída.*

### ***D. Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí***

#### **D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti**

##### ***D.I.1. Základní předpoklady a klasifikace možných vlivů***

Cílem této části oznámení je popis vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí a jejich klasifikace. Vzhledem k možným kombinacím u konkrétních hledisek jsou uvedeny metodické tabulky, které umožňují jednotný přístup k hodnocení jednotlivých vlivů v dalším textu dokumentace.

Jedná se o stupnici převzatou z metodik multikriteriálních hodnocení, která představuje obecný užitek“ daného stavu nebo činnosti (vyšší hodnota představuje lepší stav nebo řešení).

Jednotlivé typy vlivů jsou diskutovány průběžně u jednotlivých složek životního prostředí. Záměr vyvolá jak přímé, tak nepřímé vlivy, které jsou předmětem dalšího hodnocení. Z hlediska vratnosti a doby trvání je nezbytné rozlišovat dílčí důsledky. Z hlediska součinnosti s jinými vlivy není v současné době žádný jiný vliv znám.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez připomínek.*

##### ***D.I.2. Vlivy na veřejné zdraví včetně sociálně ekonomických vlivů***

Obecně lze považovat za relevantní ta zdravotní rizika, která mohou být spojena:

- se znečištěním ovzduší,
- se zvýšenou hlukovou zátěží,
- se znečištěním vody a půdy,



- se zvýšenou dopravou (zvýšené riziko úrazů),
- s psychickou zátěží.

Těžba cihlářské suroviny v rámci záměru na dotěžení ložiska Vysoké Mýto neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, způsobující přeslimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly mít přímé zdravotní následky. Z toho vyplývá i přijatelné nízké ovlivnění obyvatel z hlediska potenciálních zdravotních vlivů nebo rizik.

Na základě informací zjištěných v rámci zpracování oznámení lze vyloučit jakékoli postižitelné negativní důsledky v souvislosti s výše uváděnými faktory z následujících důvodů.

- Z hlediska znečištění ovzduší není předpokládáno žádné navýšení stávající imisní zátěže v blízkém i širším okolí stavby. V okolí stavby není očekáváno překračování imisních limitů vlivem provozu posuzovaného záměru, významné zdravotní vlivy nejsou z tohoto titulu předpokládány.
- Navýšení hlukové zátěže v důsledku realizace záměru je hodnoceno jako prakticky nulové. Vlivem pokračování těžby na ložisku nedojde k překračování přípustných hodnot ekvivalentních hladin hluku u nejbližší chráněné zástavby. Vliv související dopravy suroviny do prostoru cihelny je rovněž nízký.
- Záměr nebude zdrojem znečištění povrchových a podzemních vod a nebude rovněž zdrojem kontaminace zemědělské půdy. Zdravotní rizika spojená s kontaminací podzemních a povrchových vod nebo půdy lze vyloučit.
- Dopravní zátěž vyvolaná přepravou vytěžené suroviny z prostoru těžby do prostoru přilehlé cihelny zůstává na současné úrovni bez navýšení. Záměr nepovede k žádným změnám dopravních intenzit (zvýšení či snížení) na okolních komunikacích. Riziko úrazů spojené s provozem dopravních prostředků pro areál nebude významně zvýšeno ani sníženo.
- Záměr je situován na území ovlivněném antropogenní činností (těžební prostor, zemědělská půda), v jehož okolí nejsou uvažovány jiné záměry spojené s trvalým či dlouhodobým pobytem osob (bydlení, rekreace apod.). Narušení psychické pohody proto není předpokládáno.

Přímé sociální dopady stavby lze hodnotit jako málo významné, lokálního charakteru. V podstatě se jedná o pokračování stávajícího provozu cihelny bez navýšení počtu pracovních míst.

Významnější ekonomické dopady realizace záměru pro obec a obyvatelstvo nejsou očekávány.

Záměr neomezuje stávající zázemí pro rekreaci obyvatel ani turistické využití území.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví lze hodnotit jako velmi nízké.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Vlivy na veřejné zdraví jsou pro účely posouzení vlivů záměru na životní prostředí zpracovány v dokumentaci v dostatečném rozsahu. Nelze zcela souhlasit s konstatováním, že „Navýšení hlukové zátěže v důsledku realizace záměru je hodnoceno jako prakticky nulové“. S ohledem na přiblížení se těžbou k chráněným prostorům staveb je v dokumentaci navržen protihlukový val.*

*Opatření týkající se vlivu na obyvatelstvo jsou zahrnuta do podmínek do návrhu stanoviska, který je součástí tohoto posudku. Problematika hlukové zátěže je zpracovatelem posudku komentována dále.*

### **D.I.3. Vlivy na ovzduší a klima**

#### **Příprava těžby**

V průběhu výstavby může především během zemních prací docházet krátkodobě ke zvýšené emisi prašných částic. Takové případy však budou časově limitovány a jejich dosah bude omezen pouze na plochu vlastního staveniště a jeho nejbližší okolí. Rozsah a intenzita emise bude nižší než při provádění (např.) polních prací.

#### **Vlastní těžba cihlářské suroviny**

Záměr nevyvolá prakticky žádný nárůst emise škodlivin do ovzduší. Výjimkou jsou emise z dopravy vytěžené suroviny mezi místem těžby a přílehlou cihelnou s vlastní skládkou suroviny, kdy s ohledem na zvětšování vzdálenosti místa těžby od cihelny naroste i celková emise škodlivin, vznikajících spalováním paliva v motorech nákladních vozidel. Tento nárůst je však hodnocen jako velmi nízký a z pohledu celkové kvality ovzduší jako zcela zanedbatelný.

Emise vznikající v průběhu vlastní těžby cihlářské suroviny se z hlediska celkového množství prakticky nezmění, pouze se bude měnit poloha jejich zdroje v závislosti na postupu těžby. Případná imisní zátěž obytné zástavby v prostoru Choceňského Předměstí se tedy bude snižovat. U obytné zástavby při ul.

Tisovské bude imisní zátěž vyvolaná těžbou proměnlivá - s přibližující se těžbou může imisní zátěž oproti stávajícímu stavu narůstat a naopak s oddalováním místa těžby bude naopak klesat. Těžba cihlářské hlíny neprobíhá kontinuálně, ale pouze cca 4 měsíce v roce, navíc se těžba neprovádí v období se zhoršenými rozptylovými podmínkami (prosinec až únor). Proto z hlediska výsledné kvality ovzduší nepředstavuje jak těžba tak doprava suroviny do prostoru cihelny významnější zátěž.

Ovlivnění klimatických podmínek a faktorů v území vlivem záměru není předpokládáno.

Vlivy na kvalitu ovzduší a na imisní situaci lze považovat významem za negativní, velikostí za velmi nízké až zanedbatelné, rozsahem za lokální. Významné (relevantní) negativní vlivy na kvalitu ovzduší a klimatické poměry nejsou očekávány.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Zpracovatel posudku s tímto hodnocením souhlasí. Opatření týkající se ochrany ovzduší, a to především k minimalizaci sekundární prašnosti, jsou zahrnuta do podmínek do návrhu stanoviska, který je součástí tohoto posudku.*

### **D.I.4. Vlivy na hlukovou situaci, event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

Záměr se nachází v osamoceném prostoru, mimo kontakt s obytnou zástavbou nebo jiné hlukově chráněné prostory.

Stávající těžba (hluk z provozovny) nezpůsobuje v chráněném prostoru přeslimitní hlukové vlivy. To je prokázáno měřením ze dne 18.6.2007 (Protokol 2410/H-157/DK/07. Měření hluchnosti v mimopracovním prostředí. Zdravotní ústav se sídlem v Pardubicích,

Východní pobočka, Odbor fyzikálních faktorů, pracoviště Svitavy, 5.10.2007). Protokol je v úplném znění přiložen v příloze č. 4 tohoto oznámení.

Tento vyhovující stav bude zachován i po realizaci záměru. Potenciální vlivy hluku záměru jsou dokladovány níže provedenou analýzou.

Nejbližší resp. nejvíce dotčený chráněný venkovní prostor staveb (rodinný dům č.p. 198) se nachází severozápadně od hranice záměru. K tomuto objektu jsou vztaženy následující analýzy (výpočtový bod č. 1). Výsledky jsou hodnoceny dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Z výsledků vyplývá, že těžební činnost bez dodatečných protihlukových opatření je možno provozovat v přibližně stávající vzdálenosti od chráněného prostoru, tj. cca 150 metrů. Tato situace je dokladována následujícím výpočtem.

```
HLUK+ verze 7.11 normal                      Uživatel: 4028/Ing. Petr Mynář
Soubor: C:\MYNAR\PRACE\INVEK\AKTUÁLNÍ\CIHELNA VYSOKÉ MÝTO\VM_1.ZAD
```

TABULKA		BODŮ		VÝPOČTU			(DEN)
Č.	výška	souřadnice		LAeq (dB)			měření
				doprava	průmysl	celkem	předch.
1	8.0	410.2;	168.0	0.0	49.0	49.0	

Pro činnost v bližším prostoru je nutno realizovat protihlukové opatření. Je navrženo provedení ochranného protihlukového valu ze skryvkového materiálu výšky 3 metry nad terénem, délky cca 80 metrů, jihovýchodně od chráněného objektu. Ten, spolu s převýšením vlastní těžby (která je prováděna cca 6 metrů pod stávající úrovní terénu), zajistí dodržení hygienických limitů hluku v chráněném prostoru. Tato situace je dokladována následujícím výpočtem.

```
HLUK+ verze 7.11 normal                      Uživatel: 4028/Ing. Petr Mynář
Soubor: C:\MYNAR\PRACE\INVEK\AKTUÁLNÍ\CIHELNA VYSOKÉ MÝTO\VM_2.ZAD
```

TABULKA		BODŮ		VÝPOČTU			(DEN)
Č.	výška	souřadnice		LAeq (dB)			měření
				doprava	průmysl	celkem	předch.
1	8.0	410.2;	168.0	0.0	49.5	49.5	(49.0)

Hluk z těžby je shrnut v následující tabulce:

Bod	Výška [m]	Limit (den/noc) LAeq [dB]	Bez opatření (vzdálenost >150 m) LAeq [dB]	S opatřením (vzdálenost <150 m) LAeq [dB]
1	2 m nad terénem, tj. 8 m nad těžbou	50/40	47,2	47,7

Pozn.: V uvedených výsledcích je zohledněna korekce dle Metodického návodu Ministerstva zdravotnictví ČR (Hlavní hygienik) č.j.: 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010 ze dne 1.11.2010, bod 3.5. Od výsledných hodnot, zahrnujících jak dopadající, tak odraženou akustickou energii, je odečtena korekce 1,8 dB. Tím je získána hodnota dopadající akustické energie.

Z výsledků je zřejmé, že hluk z těžby je v nejbližším resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru staveb pod úrovní limitu pro denní dobu (LAeq,8h = 50 dB).

Nevyhovuje limitu pro noční dobu ( $L_{Aeq,1h} = 40$  dB), v noční době však těžba není provozována. Pro činnost v prostoru blíže než 150 metrů od chráněného prostoru je nutná realizace protihlukového opatření, tj. ochranného protihlukového valu ze skřívkového materiálu, výšky 3 metry nad terénem, délky cca 80 metrů, jihovýchodně od chráněného objektu. Za tohoto předpokladu jsou limitní hladiny hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, splnitelné.

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

Vlivy na hlukovou situaci lze hodnotit z hlediska významu jako negativní, velikostí jako nízké, rozsahem lokální. Významné (relevantní) negativní vlivy na hlukovou situaci nejsou očekávány. Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Ze závěru hlukové studie, kterou oznamovatel doložil dle požadavku KHS Pardubického kraje, vyplývá, že navržené řešení záměru respektuje požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, dodržení požadovaných limitů je dosažitelné.*

*Výpočet hluku ze stacionárních zdrojů a účelových komunikací (hluk z těžby) je v hlukové studii proveden pro kritickou (nejúčinnější) polohu zdrojů hluku vůči chráněnému venkovnímu prostoru. Jedná se o následující výpočtové body:*

- 1, 2 č.p. 198 (způsob využití dle katastru nemovitostí: rodinný dům)
- 3, 4 č.p. 289 (způsob využití dle katastru nemovitostí: rodinný dům)
- 5 č.p. 108 (způsob využití dle katastru nemovitostí: rodinný dům)
- 6 č.p. 288 (způsob využití dle katastru nemovitostí: rodinný dům)

*Výsledky výpočtu jsou shrnuty v následující tabulce:*

Bod	Výška [m]	Limit (den/noc) $L_{Aeq}$ [dB]	Den $L_{Aeq,8h}$ [dB]	Noc $L_{Aeq,1h}$ [dB]
1	2,0	50/40	46,8	-
2	2,0	50/40	46,6	-
	4,5	50/40	48,7	-
3	2,0	50/40	38,1	-
4	2,0	50/40	36,2	-
5	2,0	50/40	42,7	-
	4,5	50/40	43,6	-
6	2,0	50/40	42,1	-

*Pozn.: V uvedených výsledcích je zohledněna korekce dle Metodického návodu Ministerstva zdravotnictví ČR (Hlavní hygienik) č.j.: 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010 ze dne 1.11.2010, bod 3.5. Od výsledných hodnot, zahrnujících jak dopadající, tak odraženou akustickou energii, je odečtena korekce 1,8 dB. Tím je získána hodnota dopadající akustické energie.*

*Z výsledků je zřejmé, že hygienický limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro hluk ze stacionárních zdrojů a účelových*

komunikací (tj.  $LA_{eq,T} = 50/40$  dB den/noc), je v nejbližším resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru staveb dodržen.

Ve výpočtu je již zohledněna realizace protihlukového opatření - provedení ochranného protihlukového valu ze skrývkového materiálu výšky 4 metry nad terénem, délky cca 130 metrů, chránícího nejbližší resp. nejvíce dotčený chráněný venkovní prostor staveb (kritickým je objekt č.p. 198, výpočtové body 1 a 2). Tento protihlukový val, spolu s převýšením vlastní těžby (cca 4 metry pod úrovní terénu chráněného objektu), zajistí dodržení hygienických limitů hluku pro denní dobu. Poloha valu je zřejmá z obrázku, uvedeného v kapitole 2.1 této studie.

Spolupůsobící účinek provozu těžby a cihelny je hodnocen pro prostor výpočtového bodu 6 (rodinný dům č.p. 288), který je hlukem cihelny významněji dotčen. V ostatních bodech 5 až 1 (seřazeno směrem od cihelny) lze očekávat, že příspěvek hluku z provozu cihelny je již akusticky nevýznamný. Z měření [2] (Protokol 2410/H- 157/DK/07, měření hlučnosti v mimopracovním prostředí. Zdravotní ústav se sídlem v Pardubicích, Východní Pobočka, 5.10.2007, je doloženo v oznámení záměru) vyplývá, že hladina hluku se v prostoru výpočtového bodu 6 pohybuje v úrovni  $LA_{eq,8h} = 45,2$  dB. Protože hluk záměru zde činí  $LA_{eq,8h} = 42,1$  dB, akustický součet obou hladin činí  $LA_{eq,8h} = 46,9$  dB. Ta splňuje hygienický limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro hluk ze stacionárních zdrojů a účelových komunikací (tj.  $LA_{eq,T} = 50$  dB den).

V noční době je vyloučeno jak těžbu, tak i cihelnu, provozovat.

Souhrn navržených podmínek dle hlukové studie je následující:

- Je nutno provést ochranný protihlukový val ze skrývkového materiálu výšky 4 metry nad terénem, délky cca 130 metrů, chránícího nejbližší resp. nejvíce dotčený chráněný venkovní prostor staveb.
- V noční době (22:00 - 6:00 hod) je vyloučeno těžbu na ložisku Vysoké Mýto provozovat. V rámci provozu je doporučeno provést měření hlukové situace v chráněném venkovním prostoru staveb před realizací a po realizaci navrženého protihlukového valu.

Opatření týkající se akustické zátěže jsou zahrnuta do podmínek do návrhu stanoviště, který je součástí tohoto posudku.

V další fázi přípravy záměru doporučuje zpracovatel posudku zpracovat projekt protihlukového valu a časový harmonogram jeho realizace (případně po etapách), respektující časový plán těžby z hlediska přiblížení se chráněnému prostoru staveb.

Zatím není řešena ochrana obytného objektu č.p. 115, ke kterému se těžba v nevýhradní části ložiska přiblíží na cca 150 m.

Zpracovatel posudku doporučuje těžbu v této části území realizovat až v posledním časovém úseku využívání ložiska cihlářské suroviny a hlukovou ochranu řešit dle v té době platných legislativních předpisů.

### ***D.I.5 Vlivy povrchové a podzemní vody***

#### Vlivy na povrchové vody

- vliv na charakter odvodnění a změny hydrologických charakteristik

Záměrem nebudou dotčeny stávající vodní plochy ani vodní toky v okolí. Dotěžení ložiska nevyžaduje přeložky povrchových toků, nebo úpravu rozsahu vodních ploch.

Záměrem dochází k místním vlivům v rámci odvodnění lokality. Srážkové vody se dopadem na povrch otevřené (těžené) části ložiska stávají vodami důlními a budou odtékat ve směru spádu terénu. Důlní vody nejsou nijak jímány a jsou odstraňovány odparem a zasakují do podzemí, obdobně jako na stávajícím povrchu zemědělské půdy.

Vliv záměru z hlediska odvodnění oblasti je zanedbatelný. Záměr nevyvolá změny hydrologických charakteristik blízkého toku řeky Loučné, ani jiných vodních toků.

- vlivy na jakost povrchových vod

Vlastní těžba na ložisku není zdrojem produkce odpadních vod. Sociální zázemí pro obsluhu těžebny je umístěno ve stávajícím provozu cihelny, odpadní vody splaškové jsou jímány a vyváženy na ČOV Vysoké Mýto. Pokračování těžby v rámci dotěžení ložiska cihlářské suroviny nevyžaduje navýšení počtu zaměstnanců provozu, a proto není očekáváno zvýšení produkce odpadních vod splaškových.

Provoz těžebny neklade v současné době ani ve výhledu nároky na jímání, využívání nebo vypouštění důlních vod. Zdrojem důlních vod v prostoru těžebny jsou srážkové vody spadlé do těžebního prostoru, v malé míře pak povrchové přítoky z hydrologického povodí těžby v době srážek. Důlní vody jsou odbourány odparem, případně zasakují do podzemí, obdobně jako je tomu na plochách nedotčených těžbou nebo plochách rekultivovaných.

V souvislosti s provozem záměru nelze tedy očekávat negativní vlivy na jakost povrchových vod.

#### Vlivy na podzemní vody

- vlivy na hydrogeologické charakteristiky

Těžbou nebudou dle údajů platného POPD a hydrogeologického průzkumu přímo zasaženy zvodnělé horizonty. Průzkumnými sondami na dříve vytěžené ploše (Štaffen, 1994) nebyla do hloubky 4 m podzemní voda zastižena. Úroveň hladiny podzemní vody se na dotčené ploše pohybuje mezi 6 – 10 m pod úrovní terénu. Těžbou nebudou zasaženy klastické sedimenty báze kvartérního souvrství, které jsou na území kolektorem podzemních vod mělké zvodně.

Záměr neklade nároky na čerpání podzemních vod nebo na vypouštění odpadních nebo jiných vod do vod podzemních.

Záměrem nebudou významně narušeny infiltrační poměry na lokalitě. Srážkové vody spadlé na území budoucí těžby jsou z větší části spotřebovány vegetací nebo odpařeny, zčásti zasakují do podzemí. Po těžbě bude území zrehabilitováno a dále využíváno k zemědělské produkci bez významné změny odtokových a infiltračních poměrů.

V případě posuzovaného záměru se tedy nepředpokládá ovlivnění hydrogeologických charakteristik (směr a rychlost proudění podzemní vody) ani změna úrovně hladiny podzemních vod.

## - vlivy na kvalitu podzemních vod

Provoz záměru nebude vyžadovat odběr podzemní vody, nebude proto doprovázen vlivy spojenými s čerpáním podzemních vod. V rámci těžby nebudou vznikat technologické odpadní vody, které by mohly v případě úniku vyvolat znečištění podzemních vod.

Lze konstatovat, že realizace záměru nebude mít za běžného provozu žádný vliv na kvalitu podzemní vody na lokalitě ani v jejím širším okolí.

Záměr nepředstavuje významné riziko pro kvalitu podzemních a povrchových vod. V prostoru těžby nebude nakládáno s látkami nebezpečnými vodám. Pro provoz záměru bude využíváno stávající zázemí údržby těžebních a manipulačních mechanismů v areálu cihelny. K úniku nebezpečných látek v prostoru těžby může dojít pouze v případě nehody nebo závady na těžebním nebo dopravním stroji. V takovém případě je možný únik ropných látek z palivové nebo mazací soustavy v množství řádově max. desítky až prvé stovky litrů. S ohledem na situaci těžebny je odtok uniklých látek do toku nepravděpodobný. Podloží těžby je tvořeno málo propustnými jílovitými zeminami, které izolují bazální zvodnělé vrstvy kvartérního souvrství. Charakter ohrožení i charakter lokality (těžba probíhá v prostředí nepropustných spraší a jílovitých zemin) poskytuje dostatečný časový prostor pro účinný sanační zásah v případě řádného postupu řešení mimořádného stavu.

Vlivy na vodní zdroje

Lokalita se nachází ve vnějším OP lokálního zdroje pitné vody Vinice. Dle sdělení MÚ a VaK se jedná o nevyužívaný zdroj, bez perspektivy dalšího využití.

Zdroje pitné vody nebudou provozem záměru ovlivněny.

Domovní studny u objektů v okolí ložiska nemohou být záměrem nijak ovlivněny ani při běžném provozu, ani v případě nestandardního stavu.

Posuzovaným záměrem nebudou ovlivněny hydrologické ani hydrogeologické charakteristiky blízkého ani širšího okolního zájmového území. Vlivy na kvalitu povrchových i podzemních vod lze hodnotit prakticky jako nulové.

Významné (relevantní) negativní vlivy na povrchové a podzemní vody nejsou očekávány.

Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez připomínek. Opatření týkající se ochrany vod jsou zahrnuta do podmínek do návrhu stanoviska, který je součástí tohoto posudku.*

**D.I.6. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje**Vliv na půdu

Z hlediska záboru ZPF bude záměr realizován v rozsahu 7,4 ha na plochách orné půdy zařazených převážně do I. třídy ochrany zemědělské půdy, které jsou vysoce chráněné a jen podmíněčně odnímatelné. Z uvedeného důvodu je zásah na plochy zemědělské půdy navrhován jako dočasný s následnou rekultivací a navrácením vytěžené plochy zemědělskému využití. Výjimku budou tvořit pouze závěrečné svahy vytěženého prostoru, které budou tvořit přechod mezi vytěženou plochou a stávajícími nedotčenými zemědělskými plochami. Tyto svahy budou osázeny vegetací, která vytvoří přirozenou přechodovou zónu.

Důležitým požadavkem je správné provedení skrývek ornice a podorniční vrstvy (odděleně) a současně oddělené dočasné uskladnění a ošetření takto uskladněného materiálu. Tento materiál musí být využit pouze na následné rekultivační práce k navrácení plochy zemědělským účelům.

Neméně důležité je postupné provádění jak skrývek, těžby, tak i následné rekultivace. Roční plošný rozsah těžby je plánován na 5 000 m<sup>2</sup>. Důvodem dělení na dílčí etapy je kromě zachování zbývající plochy k zemědělskému využití do doby potřebné k těžbě a omezení doby nutného záboru (a tím i odvodu za dočasný zábor) i nezbytná plocha pro dočasné uskladnění skrytých vrstev půdy a postupná rekultivace vytěženého území.

Záměr nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Z hlediska znečištění půd se při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě a provozu stavby nepředpokládá negativní vliv.

#### Vlivy na horninové prostředí a morfologické charakteristiky

V současné době na ložisku již probíhá těžba cihlářské suroviny, která je prováděna zejména místním ovlivněním morfologie terénu. Na území dochází ke snížení úrovně terénu o cca 6 až 8 m. V severovýchodní části ložiska (směrem k nivě toku Loučné) však stávající terén mírně klesá, takže se zde snížení terénu vlivem těžby projeví podstatně méně výrazně a snížení terénu zde bude přibližně mezi 0 až 3 m.

Pokračováním těžby (realizací prověřovaného záměru) dojde ročně k vytěžení a přemístění max. 25 000 m<sup>3</sup> suroviny, kterou tvoří zejména sprašové hlíny a spraše. Těžbou bude plošně rozšířena stávající těžební jáma. Budou tak plošně rozšířeny stávající místně významné vlivy na morfologii okolního terénu (antropogenní deprese v místě těžby).

Těžbou bude odstraněna část přirozeného horninového prostředí bez dalších významných pozitivních nebo negativních dopadů na geologickou stavbu okolí. Kvalita horninového prostředí nebude při běžném provozu ovlivněna, ke znečištění může dojít pouze v důsledku havarijního úniku.

Dotěžení ložiska nebude mít vliv na stabilitu nebo erozi půdy v jejím okolí (mimo těžební prostor). Po rekultivaci budou veškeré dotčené plochy upraveny tak, aby byla zajištěna stabilita (zejména na závěrečných svazích) a nedocházelo k erozi půdy.

#### Vlivy na nerostné zdroje

Prověřovaný záměr je těžební činností, jejímž důsledkem bude využití ložiskové akumulace cihlářské suroviny. Těžba bude navazovat na prostor, který je již k těžbě využíván a nepředstavuje významné navýšení stávající zátěže okolí. Záměr je v souladu s požadavky na hospodárné využití výhradního ložiska dle § 30 zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon.

Jiné zdroje nerostných surovin nebudou těžbou dotčeny.

#### Vlivy na jiné přírodní zdroje

Záměrem nebudou zasaženy jiné přírodní zdroje než zdroje výše hodnocené, další vlivy na tuto složku prostředí nejsou očekávány. Poškození a ztrátu geologických či paleontologických památek nelze předpokládat.

Vlivy na půdu lze hodnotit z hlediska významu jako negativní, velikostí jako nízké, rozsahem jako lokální, trváním jako střednědobé, dočasné a vratné. Nedojde k trvalému negativnímu zásahu do využití půdy ani její kvality.

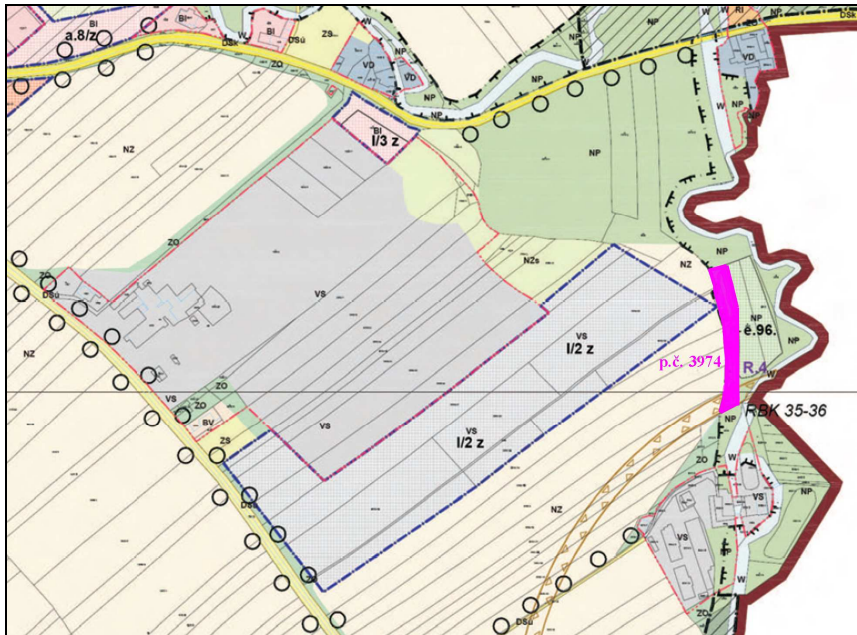


Vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje lze hodnotit jako pozitivní (využití akumulace cihlářské suroviny), rozsahem lokální. Významné (relevantní) negativní vlivy na horninové prostředí či nerostné zdroje nejsou očekávány.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Realizací záměru bude výhradní ložisko zlikvidováno a bude využita cihlářská surovina v navazujícím prostoru.*

*V této části dokumentace je opomenuta skutečnost, že záměr svou severovýchodní hranicí zasahuje do ochranného pásma lesního pozemku p.č. 3974. Umístění pozemku vzhledem k záměru je patrné na obrázku níže.*



*Do návrhu stanoviska pro příslušný úřad zahrnul zpracovatel posudku následující podmínku:*

- *Požádat orgán státní správy lesů (MěÚ Vysoké Mýto) o souhlas k dotčení ochranného pásma lesního pozemku p.č. 3974 v k.ú. Vysoké Mýto.*
- *Po stanovení ochranného pásma lesního pozemku p.č. 3974 stanovit reálné hranice těžby cihlářské suroviny mimo chráněné ložiskové území.*

#### **D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

##### Vlivy na flóru a faunu

Uvažovaný záměr je pokračováním (rozšířením) dosavadního využívání prostoru se zásobami cihlářské hlíny; nejedná se tedy o nový záměr, ale o dokončení tohoto způsobu využití území s plošným rozšířením těžebního prostoru.

Na místě navrhovaného dotěžení ložiska se nenacházejí žádné porosty dřevin, jednotlivé stromy ani stabilní společenstva (např. luční), ale pouze dočasné porosty kulturních rostlin, každoročně obnovované (jedná se o pole, tedy o intenzivně zemědělsky využívané plochy).

Z hlediska ochrany jsou zajímavější okraje těžebního prostoru.

- a) Severovýchodní okraj plochy tvoří hrana údolní nivy Loučné s relativně přirozenými porosty dřevin i bylin a s mohutným exemplářem dubu letního. Část je nahrazena mladou smrčínou. Těžbu je nutné ukončit v dostatečném odstupu od okraje, aby nedošlo k poškození porostů ani vlastní hrany nivy toku.
- b) Jihozápadní okraj tvoří silnice lemovaná převážně jabloňovou alejí; zde platí taktéž, že těžbu je nutné realizovat v dostatečném odstupu od porostů, aby nedošlo k likvidaci aleje. Odstup zde bude nutný i z hlediska zachování stability a neporušení stávající komunikace.

Při respektování podmínek dostatečné vzdálenosti hrany těžební jámy od obou linií nebude mít záměr žádný významnější negativní vliv na flóru.

Vhodnou rekultivací (ponecháním části vytěženého území samovolnému vývoji) pak může záměr působit v okolí i pozitivně jako útočiště vzácnějších druhů rostlin (viz např. výskyt jetele jahodnatého).

Na faunu nebude mít vlastní záměr také významný vliv. Pouze u vysloveně polních druhů s prokázaným nebo možným výskytem dojde k malému omezení životního prostoru a jejich přesunu na sousední pozemky, které mají stejný nebo obdobný charakter. Těžba však bude probíhat postupně po malých úsecích a živočišné budou mít možnost se přemístit. Mohou také využívat již vytěžené a dosud nerektivované plochy.

Významnější ze zoologického hlediska je již vytěžený prostor a blízké okolí hliniště s prokázaným i pravděpodobným výskytem zvláště chráněných druhů (zejména obojživelníci a plazi). S ohledem na jejich výskyt je nezbytné stanovit podmínky pro rekultivaci území – vhodný způsob rekultivace může území výrazně prospět rozšířením nabídky biotopů a vytěžený prostor tak může být za splnění určitých podmínek významným pozitivním prvkem v krajině.

#### Vlivy na chráněná území

##### a) Vlivy na prvky ÚSES

Záměr není v územním ani funkčním střetu s prvky územního systému ekologické stability. Záměr se přibližuje svojí severovýchodní hranicí k regionálnímu biokoridoru a současně k hraně údolní nivy řeky Loučné. Z důvodu jejich ochrany je nezbytné respektovat podmínky k dostatečnému odstupu od hrany údolní nivy a stávajících porostů, aby nedošlo k jejich dotčení.

##### b) Vlivy na významné krajinné prvky

Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

##### c) Vlivy na zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území ve smyslu kategorií dle § 14 zákona (NP, CHKO, NPR, PR, NPP, PP) nejsou záměrem dotčena ani prostorově, ani kontaktně, ani zprostředkovaně. ZCHÚ tedy nebudou záměrem ovlivněna a vlivy v tomto směru lze hodnotit jako nulové.

##### d) Vlivy na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Na základě vyjádření Krajského úřadu Pardubického, OŽP, podle § 45 i zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění (viz příloha č. 5), lze vlivy záměru na lokality soustavy Natura 2000 vyloučit.

Vlivy na ekosystémy - na území záměru se nacházejí v současné době pouze nestabilní krátkodobá společenstva intenzivních polních kultur. Na plochách těžby bude tento nestabilní ekosystém dočasně nahrazen obdobným nestabilním ekosystémem těžebního prostoru. Na okolní ekosystémy bude mít záměr minimální resp. žádný vliv. Při vhodné rekultivaci mohou alespoň na části plochy vzniknout přírodě blízká společenstva s výrazně vyšší ekologickou stabilitou, nabízející vhodné životní podmínky řadě ohrožených, chráněných nebo „jen“ vzácnějších druhů organismů.

Vlivy na faunu a flóru lze hodnotit z hlediska významu jako negativní, z hlediska velikosti jako velmi nízké, rozsahem jako lokální, trváním jako střednědobé, dočasné a vratné. Pozitivní důsledky lze dosáhnout ve vhodně navržené a kvalitně provedené rekultivaci vytěženého území. Vlivy na prvky ÚSES a VKP lze hodnotit jako nulové. Zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti nemohou být záměrem ovlivněny.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Zpracovatel posudku doporučuje v intervalech max. 5 let provést biologický průzkum dotčeného území a v případě výskytu chráněných druhů flory a fauny požádat Krajský úřad Pardubického kraje o výjimku(y) dle zákona 114/1992 Sb., v platném znění.*

*Opatření týkající se zájmů ochrany přírody, jsou zahrnuta do podmínek do návrhu stanoviska, který je součástí tohoto posudku.*

#### **D.I.8. Vlivy na krajinu a krajinný ráz**

Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již ovlivněna dřívější antropogenní činností, realizace záměru charakter krajiny prakticky nezmění.

Z přírodního hlediska bude dotčení ložiska znamenat zásah do reliéfu terénu, dojde ke snížení další části terénu v rámci vymezeného ložiska o 0 až 6 m, posunu okrajů těžební jámy a zvětšení vytěženého prostoru.

Ostatní kladné ani záporné přírodní charakteristiky v okolí nebudou dotčeny. Vhodně navržená a kvalitně provedená rekultivace pak může mít pozitivní vliv na přírodní složky i krajinný ráz území.

Z pohledu kulturního nebude záměr znamenat žádný negativní zásah do stávajících prvků krajinného rázu. Z historického hlediska navazuje záměr na historický vývoj a tato charakteristika nebude negativně ovlivněna.

Celkově je možné konstatovat, že záměrem bude krajina a její ráz ovlivněna jen málo a pouze v bezprostřední blízkosti, a to zejména z důvodu charakteru záměru (pouze rozšíření stávajícího stavu, změny pod úrovní stávajícího terénu, nepříliš rozsáhlé území, pohledově nepříliš exponované).

Navržený záměr krajinný ráz území zásadním negativním způsobem neovlivní ani nezpůsobí změnu charakteru území. Záměr navazuje na již vytěženou plochu ložiska a dojde pouze k plošnému rozšíření vytěžené a rekultivované plochy ložiska.

Záměr nevytváří žádné výškové dominanty a nezpůsobí ovlivnění horizontu ani krajinného rázu ve vzdálenějších pohledech.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz lze hodnotit jako nízké, rozsahem lokální. Realizace záměru nepotlačuje celostátně nebo regionálně významné kulturně historické hodnoty území ani nelikviduje stávající, pohledově určující strukturální prvky krajiny. Realizací záměru nedojde k významné změně krajinného rázu, krajinné struktury či jiné krajinné charakteristiky.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez připomínek. Snížení nivelety vytěženého území nemá významný vliv na krajinu a krajinný ráz.*

#### **D.I.9. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu**

Záměr představuje pokračování stávající těžby ve stávající kapacitě. Z dopravního hlediska je činnost provozována uvnitř dobývacího prostoru (areálu provozovny), veřejných komunikací se dotýká pouze v krátkém úseku o délce cca 400 m pro převoz vytěžené suroviny z místa těžby do prostoru cihelny k dalšímu zpracování.

Záměr neovlivní stávající intenzity dopravy na komunikační síti, jde o pokračování stávající činnosti ve stávající kapacitě. Z tohoto důvodu je vliv záměru na dopravní infrastrukturu nulový resp. nevýznamný.

Pro období přípravy a otvírky ložiska lze učinit obdobné závěry, jako pro období jeho těžby. Záměr neovlivňuje dopravní rozvojové záměry v území ani další existující komunikace, pěší nebo cyklistické trasy v území. Vlivy na zatížení dopravní infrastruktury jsou hodnoceny jako nízké, rozsahem jako místní.

Významné (relevantní) negativní vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu nejsou očekávány.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez zásadních připomínek. S ohledem na možné znečištění veřejné komunikace doporučuje zpracovatel posudku využívat k dopravě suroviny na homogenizační skládku pouze stávající účelové komunikace.*

#### **D.I.10. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

V prostoru záměru se nenacházejí žádné objekty či nemovitý majetek. Při ulici Tisovská se nacházejí stávající objekty (čp. 108, 289 a 198), které nebudou záměrem nijak dotčeny. Podmínkou je dostatečný odstup těžební hrany od krajního pozemku a přiměřený sklon závěrných svahů, aby nedocházelo k sesuvům a narušení stability pozemku p.č. 3990/13 a staveb na tomto pozemku.

Architektonické nebo historické památky se v řešeném nebo zájmovém území záměru nenacházejí. Z důvodu jejich absence tedy nemohou být ovlivněny.

Na lokalitu záměru nejsou vázány žádné kulturní hodnoty nehmotné povahy jako tradice, dějiště významné události, místo spojené s významnou osobou. Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací nelze na nezastavěných plochách vyloučit. Z tohoto důvodu bude třeba zajistit v průběhu přípravy a otvírky ložiska (skrývek zeminy) odborný archeologický dozor.

Negativní vlivy na hmotný majetek, historické a kulturní památky nejsou očekávány. Ochrana případných archeologických nálezů bude zajištěna provedením průzkumu a odborným dozorem při provádění zásahů do terénu

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez připomínek. Ochrana objektů při těžbě musí být řešena v POPD.*

### **D. II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přesahující státní hranice**

Mezi nejvýznamnější vlivy lze dle dokumentace řadit tyto charakteristiky:

- ovlivnění kvality ovzduší (těžba a doprava suroviny),
- vlivy na hlukovou situaci (těžba a doprava suroviny),
- vlivy na povrchové a podzemní vody (těžba);
- vlivy na půdu (dočasný zábor ZPF);
- vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje (vytěžení akumulované cihlářské suroviny);
- vlivy na faunu, flóru a ekosystémy (těžba, rekultivace vytěženého prostoru).

Ve všech uvedených charakteristikách jsou negativní důsledky realizace záměru hodnoceny jako nízké, lokálního rozsahu, dočasné. V ostatních složkách a charakteristikách životního prostředí jsou vlivy hodnoceny jako velmi nízké až nulové, objektivně neprokazatelné. Vlivy přesahující platné limitní či hraniční hodnoty nejsou u posuzovaného záměru očekávány. Vlivy na veřejné zdraví a obyvatele jsou předběžně hodnoceny jako velmi nízké až zanedbatelné. Rozsah sociálních a ekonomických dopadů je místní, charakter vlivů realizace záměru je mírně pozitivní. Vlivy na kvalitu ovzduší lze hodnotit jako nízké. Provozem záměru nedojde k překračování imisních limitů v ovzduší v blízkém ani vzdálenějším okolí těžebního prostoru. Významné vlivy na hydrologické a hydrogeologické podmínky nejsou očekávány. Vlivy na kvalitu povrchových vod lze hodnotit jako nulové. Dopady záměru na hydrogeologický režim jsou hodnoceny jako prakticky nulové. V případě posuzovaného záměru se nepředpokládá ovlivnění hydrogeologických charakteristik (směr a rychlost proudění podzemní vody) ani změna úrovně hladiny podzemních vod. Vlivy na kvalitu povrchových a podzemních vod jsou za běžného provozu hodnoceny jako prakticky nulové. Záměr vyžaduje dočasný zábor zemědělské půdy v rozsahu cca 7,4 ha, vzhledem k postupnému zabírání půdy jen nezbytně nutném rozsahu podle postupu těžby a požadavku na postupnou rekultivaci vytěženého prostoru je vliv na půdu hodnocen jako nízký. Negativní vlivy na kvalitu půdy nejsou očekávány. Vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje lze hodnotit jako pozitivní (využití akumulace cihlářské suroviny), rozsahem lokální. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy lze hodnotit jako nízké (mírné), rozsahem jako lokální, bez zásadních negativních dopadů na zjištěné současné druhy a jejich populace. Realizace záměru nezpůsobí plošně významné a nevratné poškození populací a ekosystémů v dotčeném území. Realizaci záměru lze z biologického hlediska a z pohledu zájmů ochrany přírody akceptovat. Vlivy na prvky ÚSES lze hodnotit z hlediska významu jako nulové, bez dotčení prvků ÚSES. Vlivy na VKP lze hodnotit jako nulové, bez dotčení lokalit VKP. Zvláště chráněná území ve smyslu kategorií dle § 14 zákona nebudou záměrem ovlivněna. Zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti nemohou být záměrem ovlivněny. Vlivy na

krajinu a krajinný ráz lze hodnotit jako nízké, rozsahem lokální. Realizace záměru nepotlačuje celostátně nebo regionálně významné kulturně historické hodnoty území ani nelikviduje stávající, pohledově určující strukturní prvky krajiny. Realizací záměru nedojde k významné změně krajinného rázu, krajinné struktury či jiné krajinné charakteristiky. Vlivy hluku jsou hodnoceny jako nízké, rozsahem lokální. Záměr nezpůsobí dosažení nebo překročení limitních hodnot hluku v nejbližším nebo nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru resp. chráněném venkovním prostoru staveb. Vlivy na zatížení dopravní infrastruktury jsou hodnoceny jako nulové. Vlivy na kulturní a historické památky a na místní tradice nejsou očekávány. Vznik havárií nebo nestandardních stavů: záměr nepředstavuje významný rizikový faktor. Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina případně jiné) jsou možné vlivy výstavby a provozu záměru „Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“ na území města Vysoké Mýto přijatelně nízké. Záměr proto nepředstavuje zdroj významného negativního ovlivnění okolního území.

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez zásadních připomínek, s výhradami uvedenými již dříve.*

### **D. III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech**

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů. Riziko havárií a dopravních nehod nepřevyší běžně akceptované riziko, doprava nebezpečného zboží nebude prováděna. Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

Z hlediska možných havarijních situací lze uvažovat únik ropných látek z mobilních prostředků, těžebních nebo dopravních zařízení.

Analýza rizik nestandardních stavů

Při běžném provozu je riziko havarijního úniku ropných látek minimální. Ke kontaminaci půdy v rozsahu umožňujícím šíření do podzemních vod by mohlo dojít v případě dlouhodobého nekontrolovaného úniku ropných látek do vnějšího prostředí, což v daných podmínkách není pravděpodobné. Ropné látky pro pohon dieselových motorů mobilní techniky (nakladače) jsou skladovány v prostoru cihelny, zabezpečeném podle předpisů (nepropustná podlaha, záchytné vany, zvýšené prahy ad.).

Technika je odstavována na zpevněné ploše, při delším odstavení stroje se pod zařízení umístí záchytná vana. Údržba techniky je na lokalitě prováděna pouze výjimečně specializovanými firmami. Větší opravy jsou prováděny mimo lokalitu v dílnách servisních organizací.

K úniku paliva může dojít při nehodě stroje nebo při závadě spojené s netěsností palivového nebo mazacího okruhu. Předpokládaný objem úniku může vzhledem ke kapacitě provozních nádrží činit řádově 0,1 m<sup>3</sup>, což nepředstavuje významné riziko za předpokladu následného sanačního zásahu.

V důsledku úniku by došlo ke kontaminaci přívrchových vrstev půdy bez významného ohrožení kvality povrchových nebo podzemních vod (za předpokladu

následného sanačního zásahu). V případě nehody v povodí těžební jámy nebo v těžební jámě může dojít k zasažení důlních vod.

V závěru této kapitoly dokumentace konstatuje, že realizace posuzovaného záměru nebude mít za následek zvýšení environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech. Rizika běžného charakteru jsou zvládnutelná obvyklými technickými a organizačními opatřeními. Pozornost je třeba věnovat dodržování správných postupů (provozní řád, havarijní plán) v průběhu těžby i následné rekultivace území.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Vzhledem k charakteru záměru nejsou k této části dokumentace zásadní připomínky. Opatření týkající se omezení environmentálních rizik jsou zahrnuta do podmínek do návrhu stanoviska, který je součástí tohoto posudku.*

#### **D. IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí**

V dokumentaci jsou uvedena opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví vyplývající z provedení hodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

Opatření uvedená zpracovatelem dokumentace jsou následující:

##### **Opatření pro etapu přípravy**

- Těžba na ložisku Vysoké Mýto bude realizována v maximální kapacitě 25.000 tun vytěžené suroviny za rok. Tato kapacita platí jak pro těžbu v dobývacím prostoru, tak i mimo něj.
- Těžba bude realizována v souladu s platným územním plánem města Vysoké Mýto na ploše vymezené k tomuto typu činnosti.
- Při přípravě těžby i vlastní těžbě budou respektována existující ochranná pásma (veřejná komunikace, les) nebo postupováno v souladu s rozhodnutím o zásahu do těchto ochranných pásem.
- Těžbou na ložisku Vysoké Mýto nebude nijak dotčena hrana údolní nivy na severovýchodní hranici těžebního prostoru ani porosty na ní. Zejména je nutno ochránit před jakýmkoliv negativním zásahem mohutný dub u mladé smrčiny i jeho kořenový systém dostatečnou vzdáleností těžby od porostu.
- Těžbou nebude nijak dotčena doprovodná alej kolem silnice Vysoké Mýto – Hrušová. Hrana těžebního prostoru bude situována v dostatečné vzdálenosti od silnice i stávající aleje.
- V rámci dalšího stupně přípravy záměru bude provedeno dočasné odnětí zemědělské půdy ze ZPF.
- V rámci dalšího stupně přípravy záměru bude zpracován plán rekultivace dotčeného území. Při zpracování plánu rekultivace budou prověřeny možnosti vybudování přírodních prvků v rámci rekultivace vytěžených prostor. Jde o plochy svahů či okraje ložiska, jejichž využití v rámci následné zemědělské činnosti je problematické či nemožné. Tyto prvky mohou sloužit jako stanoviště pro faunu i flóru s cílem plnění biologických funkcí (hnízdíště, úkryt, potravní nabídka). Na těchto plochách budou provedeny úpravy a výsadba dřevin podle schváleného plánu rekultivace.

- V plánu rekultivace budou zohledněny další podmínky rekultivace a revitalizace území:
  - rekultivaci řešit postupně, v závislosti na konkrétních časových postupech těžby, nikoli až jako následnou úpravu vytěženého prostoru jako celku;
  - rekultivovaná plocha by neměla být jako celek nijak oplocena, v případě oplocení je nutno zvolit takový typ oplocení, který umožní pohyb menších druhů živočichů;
  - rekultivaci vytěžených ploch zpět na zemědělskou půdu je nutno provádět mimo období rozmnožování obojživelníků, tj. od léta do pozdního podzimu, příp. časné zimy.
- V rámci dalšího stupně přípravy záměru bude podrobně vyhodnocen vliv hluku z těžební činnosti a prověřen nezbytný rozsah protihlukové ochrany nejbližších chráněných objektů.
- Bude vypracován (aktualizován) provozní řád a havarijní plán zařízení, ve kterém budou specifikovány povinnosti provozovatele v případě specifikovaných havarijních situací podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

### Opatření pro etapu těžby

- Je nezbytné omezovat uvolňování prachu (tuhých látek) při těžbě a dopravě suroviny na homogenizační haldu vhodnými technickými a organizačními opatřeními.
- V extrémních obdobích (letní sucha apod.) je nezbytné omezovat vznik sekundární prašnosti např. kropením nebezpečných cest, event. omezit přepravu suroviny v rámci těžebního prostoru.
- V průběhu těžby je nutné dbát všech preventivních opatření a je třeba vyloučit úniky škodlivin do horninového prostředí.
- Stroje a manipulační technika užívané při veškerých činnostech na ložisku budou udržovány v řádném technickém stavu s ohledem na prevenci případných úniků s možností ohrožení kvality půdy a horninového prostředí.
- Z hlediska zájmů ochrany ZPF se navrhuje opatření ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. a vyhlášky č. 13/1994 Sb.:
  - skryvka ornice a podorniční vrstvy bude prováděna odděleně, materiál bude dočasně deponován na volné ploše ložiska a ošetřován proti znehodnocení (zaplevelení, eroze, apod.);
  - materiál ze skryvek - ornice (cca 14 800 m<sup>3</sup>) a podorniční vrstvy půdy (cca 14 800 m<sup>3</sup>) – bude využit k rekultivaci území po těžbě;
  - v rámci navržených záborů je třeba vyloučit vznik obtížně obhospodařovatelných ploch zemědělské půdy (např. v ochranném pásmu silnice), tyto plochy budou zahrnuty do následné rekultivace;
  - plochy dočasného záboru ZPF po ukončení těžby je nutno zrekultivovat podle schváleného plánu a rozhodnutí orgánu ochrany ZPF buď do původního stavu nebo na jiné využití.



- Jednotlivé etapy skrývek řešit postupně nejvýše v ročním předstihu před vlastní těžbou a v rozsahu do cca 0,5 ha.
- Dočasné deponie skrývek v areálu těžebny budou zabezpečeny před znehodnocením, splachem povrchových vod a zcizením. Deponie budou udržovány v bezplevelném stavu a to buď ve formě černého úhoru, nebo budou osety travní směsí a následně koseny.
- Následné využití skrývek bude prováděno podle schváleného plánu rekultivace těžebních ploch.
- V rámci těžby budou realizována potřebná protihluková opatření specifikovaná podrobnou analýzou vlivů hluku z těžby. Podle předběžného posouzení je nutné před zahájením těžební činnosti ve vzdálenosti menší než 150 metrů od chráněného venkovního prostoru objektu č.p. 198 vybudovat ochranný protihlukový val ze skrývkového materiálu výšky 3 metry nad terénem, délky cca 80 metrů, jihovýchodně od chráněného objektu.
- Při provádění skrývkových prací postupovat podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění (uzavřít smlouvu s odborným pracovištěm na archeologický dohled a hlásit případný výskyt archeologických nálezů mimo prováděný odborný dohled).
- Doprava vytěženého materiálu z místa těžby na homogenizační haldu v prostoru cihelny bude prováděna v maximální míře uvnitř těžebního prostoru. V nezbytné míře bude využívána veřejná komunikace III/3579 Vysoké Mýto – Hrušová mezi místem těžby a areálem cihelny.
- Vlastní těžba i doprava vytěženého materiálu bude vyloučena v noční době, tj. od 22:00 do 6:00 hod.
- V průběhu těžby bude prováděna rekultivace veškerých dotčených a vytěžených ploch v souladu se schváleným plánem rekultivace.

#### **Opatření pro etapu po ukončení těžby a rekultivace**

- Na rekultivovaných plochách, které nebudou vráceny zpět do ZPF je nutné zajistit trvalou následnou péči – péče o dřeviny, likvidace agresivních druhů, dle nutnosti sečení založených i samovolně vzniklých travních ploch. Veškeré práce by měly probíhat pod odborným dozorem osoby se specializací v oboru botaniky a zoologie.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Podstatná část opatření uvedených v této kapitole je zahrnuta v návrhu stanoviska. Opatření navržená zpracovatelem posudku, která vyplynula z procesu dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění a ze zkušeností zpracovatele posudku jsou rovněž zapracována do návrhu stanoviska, který je součástí tohoto posudku.*

#### **D. V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů**

Tato kapitola uvádí přehled metod a přístupů použitých při hodnocení vlivů na životní prostředí.

V rámci vypracování dokumentace byly použity standardní metody v jednotlivých oborech, které byly využity jednotlivými specialisty a odborníky pro sestavení dokumentace a jejích příloh.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Podle názoru zpracovatele posudku jsou přístupy při hodnocení vlivů předmětného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví v zásadě adekvátní charakteru posuzovaného záměru a zájmové lokality.*

*Hodnocení potenciálně rozhodujících vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je založeno zejména na údajích z mapových podkladů, z literatury, z konzultací s příslušnými odborníky a z konzultací s pracovníky státní správy a samosprávy. Získané údaje byly prověřeny a doplněny vlastním průzkumem lokality jak zpracovatelským týmem dokumentace, tak přizvaných specialistů.*

*Lze konstatovat, že při zpracování dokumentace byla soustředěna pozornost na rozhodující potenciální vlivy posuzovaného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.*

#### **D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace**

Posouzení vlivů na jednotlivé složky a faktory prostředí je založeno na odborných odhadech, výpočtech a standardních metodických postupech, vycházejících z předpokladů uvedených v oznámení, z charakteru zájmového území a dostupných odborných informací.

V žádné ze sledovaných oblastí (veřejné zdraví, ovzduší, voda, půda, geofaktory, flóra a fauna, hluk, památky, krajina) se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožnily jednoznačnou formulaci závěrů.

Charakter záměru (dotěžení ložiska cihlářské suroviny) není potenciálně významným zdrojem znečišťování či poškozování životního prostředí, ani nedává předpoklady k negativním dopadům na veřejné zdraví.

Umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví. Stejně tak území, ve kterém se záměr nachází (ostatní plochy, zemědělská půda) není mimořádně citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor na absorbování případných neurčitostí.

Nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by omezovaly platnost či formulaci příslušných závěrů z hlediska vlivů na životní prostředí, nebyly u posuzovaného záměru identifikovány.

#### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez zásadních připomínek.*

#### **E. Popis navržených variant řešení záměru**

Záměr je navržen v jediné realizační variantě. Alternativní variantou je varianta tzv. nulová, představující nerealizaci záměru. Variantu realizace prověřovaného záměru lze z hlediska možných vlivů na životní prostředí považovat za přijatelný způsob využití území.

Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez komentáře.*

**F. Závěr**

Záměr je situován na plochu ložiska, v blízkosti stávající cihelny, ve které se vytěžený materiál zpracovává.

Ve své podstatě záměr navazuje na dlouhodobou těžební činnost na ložisku. Kapacita těžby zůstává v současném rozsahu. Realizace záměru se výroby přilehlé cihelny z kapacitního ani technického hlediska nedotkne.

Navržený záměr je v souladu s platným Územním plánem města Vysoké Mýto.

Záměr je posuzován v jedné územní variantě a v jedné variantě technického řešení záměru. Ty vyplývají ze situování ložiska cihlářské suroviny a ze stávající těžební činnosti na ložisku.

Realizace záměru nevyvolá významné negativní důsledky na životní prostředí. Vlivy dotěžení ložiska cihlářské suroviny na jednotlivé složky a faktory životního prostředí lze hodnotit souhrnně jako nízké až velmi nízké, celkově málo významné, lokálního charakteru, ve většině charakteristik jako zanedbatelné až nulové.

Záměr není charakterizován významnějšími důsledky na veřejné zdraví. Zdravotní rizika plynoucí z realizace záměru jsou hodnocena jako velmi nízká až zanedbatelná. Rovněž v ostatních oblastech jsou důsledky realizace záměru v mezích platných norem a předpisů a není očekáváno nadlimitní působení v žádném z hodnocených faktorů životního prostředí.

Žádný ze specifikovaných vlivů není kritický a natolik významný, že by vylučoval realizaci záměru. Umístění záměru lze označit za akceptovatelné jak z hlediska stavu jednotlivých složek životního prostředí v zájmovém území, tak z hlediska výhledové celkové ekologické zátěže území.

Charakter záměru vyžaduje běžná opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí, ve většině plynoucích z platných předpisů a norem. Mezi nejvýznamnější patří ochrana zemědělské půdy, ochrana blízkých přírodních prvků na okrajích ložiska a provedení kvalitní rekultivace všech vytěžených a těžbou dotčených ploch.

Dotěžení ložiska Vysoké Mýto nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Rizika jsou omezena standardními opatřeními souvisejícími s těžbou nerostných surovin.

Ve srovnání se stávajícím stavem lze konstatovat, že výhledové zatížení hlavních složek životního prostředí (ovzduší, hluk, povrchové a podzemní vody, půda a horninové prostředí, fauna a flóra) bude v průběhu těžby na ložisku obdobné jako za stávajícího stavu.

Souhrnně lze konstatovat:

- Realizace záměru je s přihlédnutím k jeho charakteru a využití zájmového území akceptovatelná.
- Těžba na ložisku nepředstavuje významnou zátěž pro jednotlivé složky životního okolí ve svém okolí.

Z hlediska vlivů na životní prostředí a na veřejné zdraví lze s realizací záměru v předložené a hodnocené variantě souhlasit.

### Stanovisko zpracovatele posudku

*Bez zásadních připomínek. Názor zpracovatele posudku na toto hodnocení je uveden v předchozích kapitolách a je promítnut do návrhu stanoviska Ministerstva životního prostředí.*

### **G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru**

V této kapitole je provedena rekapitulace základních údajů o záměru a vlivech záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

### Stanovisko zpracovatele posudku

*Tato kapitola má sloužit široké veřejnosti k tomu, aby mohla získat o záměru a o hlavních vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví základní informace bez nutnosti nastudování celé dokumentace. Tento požadavek kapitola splňuje.*

### **H. Přílohy**

#### Stanovisko zpracovatele posudku:

*Bez připomínek. Tato kapitola obsahuje následující povinné přílohy:*

*Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace*

*Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.*

### **Shrnutí stanoviska zpracovatele posudku ke správnosti údajů uvedených v dokumentaci**

*Zpracovatel posudku považuje dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí za akceptovatelnou a zpracovanou dle požadavku zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Dokumentace je zpracována na velmi dobré profesionální úrovni. V dokumentaci je kladen hlavní důraz na prioritní ovlivnitelné složky životního prostředí, tj. ovzduší, voda a problematika akustické zátěže. Je zcela zřejmé, že zpracovatelský tým dokumentace danou problematiku zná a dobře se v ní orientuje. Drobné připomínky zpracovatele posudku vyplývají spíše z rozdílného přístupu ke zpracování dokumentací.*

*Významnější připomínky jsou zahrnuty v návrhu stanoviska.*

### **II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí**

Záměr je předkládán v jedné aktivní variantě.

### **II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice**

Žádné nepříznivé vlivy takového rozsahu nebo významu, že by mohly zasahovat za hranice státního území, u oznamovaného záměru nelze předpokládat.

### **III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí dostačujícím způsobem popsáno, detailnější řešení se s ohledem na požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů předpokládá v rámci další přípravy záměru pro příslušná správní řízení k povolení předmětného záměru.

Z hlediska vlastní těžby se jedná o poměrně jednoduchý případ těžby plošného přípovrchového ložiska cihlářské suroviny sezónně, za sucha, v relativně malém rozsahu, do 25 000 t cihlářské suroviny ročně. Součástí záměru je skrývka kulturní a nadložní vrstvy, jejich přechodné uložení a využití v rámci rekultivačních prací. V ploše záměru dojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu.

Na základě předloženého technického řešení lze vyslovit názor, že pro omezení nejvýznamnějších negativních vlivů souvisejících s předloženým záměrem budou, při respektování podmínek stanovených předkládaným posudkem, použita odpovídající technická řešení na úrovni stávající techniky s respektováním místních podmínek, omezující výstupy do jednotlivých složek životního prostředí.

#### **IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

V této kapitole jsou sumarizovány veškeré návrhy na opatření pro prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí, které

- byly již prezentovány v dokumentaci,
- byly požadovány v rámci vyjádření k dokumentaci a byly akceptovány zpracovatelem posudku,
- byly navrženy zpracovatelem posudku,
- naopak nejsou formulována doporučení, které jednoznačně vyplývají z příslušných složkových zákonů, v tomto případě zejména ze zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) v platném znění.

Pro prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů výstavby a provozu hodnoceného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví doporučuje zpracovatel posudku akceptovat následující opatření:

#### **I. Opatření pro fázi přípravy:**

##### **Těžba a rekultivace**

- Zpracovat žádost ke změně dobývacího prostoru v DP Vysoké Mýto s respektováním stanoviska MŽP dle zákona č. 100/2001 Sb., případně dalších požadavků vyplývajících z dalších stupňů projednávání záměru.
- Zpracovat změnu POPD (plán otvírky, přípravy a dobývání) a předložit Obvodnímu báňskému úřadu v Hradci Králové ke schválení jako součást žádosti o povolení hornické činnosti. POPD bude respektovat následující:
  - bude zpracován časový plán postupu těžby. Jako poslední část k dobývání (využívání) ložiska bude realizována jihozápadní část nevýhradního ložiska (přiblížení se obytným objektům). V POPD budou zpřesněny zásoby suroviny, včetně zásob likvidovaných těžbou.
  - Těžba bude realizována v souladu s platným územním plánem města Vysoké Mýto na ploše vymezené k tomuto typu činnosti.
  - Součástí změny POPD bude Plán sanace a rekultivace.
  - Těžbou nebude dotčena hrana údolní nivy na severovýchodní hranici těžebního prostoru ani porosty na ní, zejména vzrostlý dub u mladé smrčiny i jeho kořenový systém dostatečnou vzdáleností těžby od porostu.
  - Těžbou nebude dotčena doprovodná alej kolem silnice Vysoké Mýto – Hrušová. Hrana těžebního prostoru bude situována v dostatečné vzdálenosti od silnice i stávající aleje.
  - Zajistit dostatečný odstup těžební hrany od krajního pozemku p.č. 3990/13 a staveb na tomto pozemku a přiměřený sklon závěrných svahů, aby nedocházelo k sesuvům a narušení stability pozemku.
- V rámci dalšího stupně přípravy záměru bude zpracován plán rekultivace dotčeného území. Při zpracování plánu rekultivace budou prověřeny možnosti vybudování přírodních prvků v rámci rekultivace vytěžených prostor. Jde o plochy svahů či okraje

ložiska, jejichž využití v rámci následné zemědělské činnosti je problematické či nemožné. Tyto prvky mohou sloužit jako stanoviště pro faunu i flóru s cílem plnění biologických funkcí (hnízdíště, úkryt, potravní nabídka). Na těchto plochách budou provedeny úpravy a výsadba dřevin podle schváleného plánu rekultivace.

- V plánu rekultivace budou zohledněny další podmínky rekultivace a revitalizace území:
  - rekultivaci řešit postupně, v závislosti na konkrétních časových postupech těžby, nikoli až jako následnou úpravu vytěženého prostoru jako celku;
  - rekultivovaná plocha by neměla být jako celek nijak oplocena, v případě oplocení je nutno zvolit takový typ oplocení, který umožní pohyb menších druhů živočichů;
  - rekultivaci vytěžených ploch zpět na zemědělskou půdu je nutno provádět mimo období rozmnožování obojživelníků, tj. od léta do pozdního podzimu, příp. časné zimy.
- V navrhované ploše těžby mimo CHLÚ provést doprůzkum v nutném rozsahu pro ověření zásob cihlářské suroviny a zpřesnění skrývkových poměrů.

### **Ochrana veřejného zdraví**

- Podrobně vyhodnotit a projednat s příslušným orgánem veřejného zdraví vliv hluku z těžební činnosti a v návaznosti na postup těžby prověřit nezbytný rozsah protihlukové ochrany nejbližších chráněných objektů. Závěry hodnocení budou zahrnuty do POPD.
- Zpracovat projekt protihlukového valu a časový harmonogram jeho realizace (případně po etapách), respektující časový plán těžby z hlediska přiblížení se chráněnému prostoru staveb. V návrhu protihlukových opatření respektovat objekt č.p. 115.

### **Ochrana půdy**

- Požádat Krajský úřad Pardubického kraje o souhlas k dočasnému vynětí půdy ze ZPF. Součástí žádosti bude Plán rekultivace.
- Požádat orgán státní správy lesů (MěÚ Vysoké Mýto) o souhlas k dotčení ochranného pásma lesního pozemku p.č. 3974 v k.ú. Vysoké Mýto.
- Po stanovení ochranného pásma lesního pozemku p.č. 3974 stanovit reálné hranice těžby cihlářské suroviny mimo chráněné ložiskové území.
- v rámci navržených dočasných záborů je třeba vyloučit plochy v ochranném pásmu silnice, ve stanoveném ochranném pásmu lesa, příp. další.

### **Ochrana vod a prevence závažných havárií**

- Přijmout taková organizační a technická opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení CHOPAV Východočeská křída.
- Aktualizovat Plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách s náležitostmi dle § 5 Vyhlášky č. 450/2005 Sb., a předložit jej příslušnému vodoprávnímu úřadu ke schválení.

### **Nakládání s odpady**

- V následujících stupních projektové dokumentace zpřesnit prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci areálu těžebny; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorech v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství, jejich odstranění bude realizováno pouze na základě smluvního vztahu s oprávněnými osobami.

### **Ochrana kulturních památek**

- S dostatečným předstihem nahlásit plánované terénní práce Archeologickému ústavu AV ČR v Praze a příslušné regionální archeologické instituci.

### **Ostatní**

- Požádat Krajský úřad Pardubického kraje o změnu integrovaného povolení.

## **II. Opatření pro fázi realizace:**

### **Vlastní těžba**

- Budou dodržovány podmínky schváleného POPD.
- používat stroje a zařízení s příznivými akustickými charakteristikami a udržovat je v dobrém technickém stavu, provádět jejich pravidelnou kontrolu z hlediska zvýšené hlučnosti při opotřebení některých součástí.
- Využívat k dopravě suroviny na homogenizační skládku pouze stávající účelové komunikace.

### **Rekultivace**

- Budou dodržovány podmínky schváleného POPD.
- K rekultivaci nebudou používány cizí substráty nebo odpady.

### **Ochrana flory a fauny**

- Do prostoru těžebny nebude importována žádná nepůvodní zemina ani jiný materiál. Využit bude pouze místní materiál ze skrývek a materiál nevhodný k dalšímu zpracování.
- Veškeré skrývkové práce orientovat do závěru vegetačního období nebo do období vegetačního klidu, s vyloučením období března- září běžného kalendářního roku.
- V intervalech max. 5 let provést biologický průzkum dotčeného území a v případě výskytu chráněných druhů flory a fauny požádat Krajský úřad Pardubického kraje o výjimku(y) dle zákona 114/1992 Sb., v platném znění.

### **Ochrana veřejného zdraví**

- Provést měření hluku u nejbližší obytné zástavby, v rozsahu dle požadavku příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví.



- Těžba bude provozována pouze v denní době.
- V rámci těžby je nutné před zahájením těžební činnosti ve vzdálenosti menší než 150 metrů od chráněného venkovního prostoru vybudovat ochranný protihlukový val. Konečné řešení protihlukového valu projedná oznamovatel s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

### **Ochrana ovzduší**

- Při skrývce, manipulaci se suchými substráty a při dopravě vhodnými technickými opatřeními (skrápění – zejména prostory provozního zázemí s pohybem dopravních prostředků dopravců a přepravců, zatravnění dočasných skládek zemin) minimalizovat sekundární prašnost.
- Vnášení TZL do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná,
- Doprava vytěženého materiálu z místa těžby na homogenizační haldu v prostoru cihelny bude prováděna v maximální míře uvnitř těžebního prostoru. V nezbytné míře bude využívána veřejná komunikace III/3579 Vysoké Mýto – Hrušová mezi místem těžby a areálem cihelny.

### **Ochrana ZPF**

- Jednotlivé etapy skrývek řešit postupně nejvýše v ročním předstihu před vlastní těžbou a v rozsahu do cca 0,5 ha.
- Dočasné deponie skrývek v areálu těžebny budou zabezpečeny před znehodnocením, splachem povrchových vod a zcizením. Deponie budou udržovány v bezplevelném stavu a to buď ve formě černého úhoru, nebo budou osety travní směsí a následně koseny.
- skrývka ornice a podorniční vrstvy bude prováděna odděleně, materiál bude dočasně deponován na volné ploše ložiska a ošetřován proti znehodnocení (zaplevelení, eroze, apod.);
- materiál ze skrývek - ornice a podorniční vrstvy půdy – bude využit k rekultivaci území po těžbě;
- plochy dočasného záboru ZPF po ukončení těžby zrehabilitovat podle schváleného plánu rekultivace a rozhodnutí orgánu ochrany ZPF buď do původního stavu, nebo na jiné využití (především závěrné svahy).

### **Ochrana vod a prevence závažných havárií**

- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v těžebně, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením pracovní směny; v mimo pracovní dobu budou mechanismy odstaveny na zpevněné ploše, která bude vybavena odlučovačem ropných látek.
- Stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek.

- V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům, trvale bude k dispozici dostatečné množství sanačních prostředků.
- Minimalizovat znečištění vozovek důsledným čištěním nákladních vozidel před výjezdem z areálu těžebny.

#### **Nakládání s odpady**

- Smluvně zajistit odstranění odpadů vznikajících při provozu pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti.
- V rámci technických možností zajistit třídění odpadů podle druhů

#### **Ochrana kulturních památek**

- V případě odkrytí archeologických nálezů při provádění zemních prací informovat příslušný orgán státní památkové péče a umožnit provedení záchranného archeologického průzkumu dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

### **III. Opatření pro fázi ukončení provozu**

- Na rekultivovaných plochách, které nebudou vráceny zpět do ZPF (závěrné svahy) je nutné zajistit trvalou následnou péči – péče o dřeviny, likvidace agresivních druhů, dle nutnosti sečení založených i samovolně vzniklých travních ploch.
- Pokud nebude již nutná protihluková ochrana obytných objektů, bude protihlukový val (nebo část) likvidován a využit na rekultivační práce.
- V případě, že těžba přesáhne časový horizont 20 let od zahájení záměru nebo bude pokračováno v těžbě mimo plochu stávajícího záměru, bude provedeno posouzení vlivu na životní prostředí podle v té době platných legislativních předpisů.

## V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI

Zpracovateli posudku byla prostřednictvím příslušného úřadu, Ministerstva životního prostředí – OVSS VI., doručena vyjádření obdržená k oznámení resp. dokumentaci záměru „Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“ dne 8. 2. 2011. Jedná se o následující subjekty:

### Obdržená vyjádření k dokumentaci

		ze dne	číslo jednací
1.	Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství	31.1.2012	KrÚ 7594/2012/OŽPZ/FE
2.	KHS Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích	7.2.2012	KHSPA 00903/2012/HOK-UO
3.	Česká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové	26.1.2012	ČIZP/45/IPP/1200607.001/12/KDR
4.	MŽP, odbor ochrany vod	30.1.2012	102/740/12
5.	Obvodní báňský úřad Hradec Králové	16.1.2012	SBS 01028/2012/09/1/Po/Lá

V následujícím přehledu jsou stručně shrnuta vyjádření k dokumentaci a komentář zpracovatele posudku. Úplná znění všech došlých vyjádření jsou uvedena v příloze 2.

### 1. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

#### Podstata vyjádření

- a) orgán ochrany vod – bez připomínek
- b) orgán zemědělského půdního fondu

Z předložených podkladů je zřejmé, že dojde k záboru ZPF dle § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF. Je-li předložený záměr v souladu s ÚPO, bude souhlas ve smyslu § 9 zákona vydán na základě žádosti investora samostatně.

Vyhodnocení důsledků navrhovaného dobývání dle přílohy č. 6 vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti OZPZ je nutno předkládat pro celou výměru půdy náležející do ZPF, která má být dotčena v průběhu 10 let. Přitom není rozhodující, zda se má těžba uskutečnit v rámci stanoveného DP nebo na ložiscích, u nichž se DP nestanovuje. Nelze proto stanovovat etapy těžby pro ZPF po jednotlivých krocích, jak je navrhováno v předkládané dokumentaci (str. 13), ale nejméně po 10 letech. Požadujeme proto přepracovat znění části týkající se ZPF v souladu s vyhláškou i zákonem.

Součástí žádosti o odnětí zemědělské půdy jsou uvedeny v § 9 odst. 5 zákona. Jednou ze součástí je i předložení plánu rekultivace. Proto předkládané „Rekultivace a sanace při těžbě za sucha“ v průběhu procesu EIA nelze považovat za schválené příslušným orgánem ZPF. Proces schvalování probíhá v rámci udělování konkrétního souhlasu s odnětím zemědělské půdy. V předložených podkladech je uváděn orientační zábor 7,3 ha, na půdách BPEJ 30900, třídy ochrany I.

V případě, že zábor bude do 1 ha, je příslušným orgánem k posouzení odnětí MěÚ Vysoké Mýto, nad 1 ha je tímto orgánem KÚ Pardubického kraje, nad 10 ha MŽP.

- c) orgán odpadového hospodářství – bez připomínek
- d) orgán ochrany přírody – bez připomínek.

Stanovisko zpracovatele posudku:

ad a,c,d) *Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.*

ad b) *Vzhledem k tomu, že se jedná o dočasný zábor pozemků ZPF v rozsahu cca 7,3 ha, požádá oznamovatel včas o souhlas k dočasnému odnětí půdy ze ZPF Krajský úřad Pardubického kraje, a to na základě žádosti dle § 9 odst. 5 zákona. Součástí žádosti bude Plán rekultivace.*

## **2. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích**

Podstata vyjádření

Hodnocení hluku je uvedeno v kapitole „Vlivy na hlukovou situaci“, jejíž součástí je i výpočet hlučnosti, který se odvolává na měření hlučnosti z roku 2007. Protokol z měření hlučnosti, který je součástí přílohy, však zahrnuje pouze hlučnost provozu cihelny k čp. 269 a 288, hluk působený těžebními mechanismy nebyl měřen. Z hodnocení hlučnosti není zřejmé, zda bylo ve výpočtu uvažováno s hlukem souvisejícím s těžbou a jaké vstupní parametry byly do výpočtového modelu zadány. V blízkém okolí se nacházejí 4 rodinné domy, nejbližší je čp. 198 na hranici rozšířeného těžebního prostoru. Vzhledem k blízkosti obytné zástavby je třeba doložit kompletní hlukovou studii, která bude zahrnovat veškeré zdroje hluku (cihelna, těžební mechanismy, doprava) pro chráněný venkovní prostor čp. 198, 288 a 289.

Stanovisko zpracovatele posudku:

*Hluková studie byla oznamovatelem doplněna a je součástí přílohy č. 4 tohoto posudku.*

## **3. Česká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové**

Podstata vyjádření

a) Oddělení integrace

Vlastní dobývání cihlářské suroviny není činností vyjmenovanou v příloze č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

Zařízení „Cihelna Vysoké Mýto“ splňuje kategorii 3.5. přílohy č. 1 k zákonu o integrované prevenci, provozovatel má proto integrované povolení ze dne 5.3.2008. Těžba a úprava suroviny z těžební stěny na homogenizační haldu je přímo spojenou činností uvedenou v bodě c) části „Identifikační údaje o zařízení“ tohoto IP. Dle názoru inspekce by proto podmínky týkající se rozšíření, využívání a rekultivace pozemků těžby měly být zahrnuty do IP.

b) Oddělení ochrany ovzduší

ČIŽP upozorňuje na nutnost snižovat, či vyloučit vnášení TZL v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění nebo mlžící zařízení.

Za předpokladu omezení prašnosti, jak je uvedeno výše, nemáme z hlediska ochrany ovzduší k předložené dokumentaci připomínky.

Podmínky ochrany ovzduší před znečišťováním způsobeným mobilními zdroji znečišťování upravují zvláštní právní předpisy ČR.

c) Oddělení ochrany vod

Při realizaci záměru je třeba provádět pravidelné kontroly technického stavu pracovních mechanismů a nákladních vozidel. Pro likvidaci případných úkapů nebo úniku ropných látek je nutné zajistit vhodné sanační prostředky. Vzhledem k uskladnění pohonných hmot a dalších provozních kapalin je třeba aktualizovat havarijný plán dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., který musí být schválen příslušným vodoprávním úřadem. Sklad ropných látek musí být zajištěn dvojitou ochranou, např. záchytnými vanami, případně odolnou podlahou nespádovanou do havarijní jámky.

d) Oddělení odpadového hospodářství

ČIŽP nemůže akceptovat tvrzení uvedené v kapitole B.III.4 „Odpady“, že vzhledem k minimální produkci odpadů charakteru směšného komunálního odpadu se separovaný sběr vytríděných složek z komunálního odpadu jeví jako bezpředmětný. Jednou ze základních zákonných povinností původce je shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, což se týká i využitelných složek z odpadu komunálního.

Při zohlednění výše uvedené připomínky a dále při dodržení obecných povinností stanovených platnými právními předpisy na úseku odpadového hospodářství a při akceptování všech podmínek uvedených v předloženém oznámení záměru, nemáme další připomínky.

e) Oddělení ochrany přírody – bez připomínek

f) Oddělení ochrany lesa

Předkladatel dokumentace uvádí v kapitole B.II.1., že v rámci záměru dojde u obou variant k dočasnému záboru ZPF o výměře 73 334 m<sup>2</sup>. PUPFL nejsou záměrem dotčeny. V závěru kapitoly je uvedeno, že citují: „jiná zvláštní ochranná pásma nejsou v zájmovém území vymezena“. ČIŽP konstatuje, že je opomenuto hodnocení vlivů záměru na ochranné pásmo lesů (50 m od okraje lesa). Dle mapových podkladů se jedná o ochranné pásmo lesního pozemku p.č. 3974 v k.ú. Vysoké Mýto. V dalším stupni projektové dokumentace požadujeme doplnit zhodnocení vlivů rozšíření ložiska Vysoké Mýto na OP dotčeného lesního pozemku.

Zároveň upozorňujeme s ohledem na zásah záměru do OP lesa, že je dle § 14 odst. 2 lesního zákona pro realizaci záměru nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů, který může svůj souhlas vázat na splnění stanovených podmínek.

Stanovisko zpracovatele posudku:

- ad a) Požadavek na změnu integrovaného povolení je zahrnut o stanoviska pro příslušný úřad.
- ad b) Tato podmínka ČIŽP je zahrnuta do návrhu stanoviska pro příslušný úřad.
- ad c) Požadavek na aktualizaci havarijního plánu dle vyhlášky č. 450/2005 Sb. je zahrnut do návrhu stanoviska pro příslušný úřad.
- ad d) Jedná se o připomínku obecného charakteru, která bude během realizace záměru respektována. Třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií je v provozovně zajišťováno v rámci Cihelny Vysoké Mýto s.r.o.
- ad e) Vzhledem k obsahu vyjádření bez připomínek.
- ad f) Navrhovaný záměr je invariantní. Vzhledem k zásahu navrženého záměru do OP lesa zahrnul zpracovatel posudku do návrhu stanoviska pro příslušný úřad následující podmínky:
  - Požádat orgán státní správy lesů (MěÚ Vysoké Mýto) o souhlas k dotčení ochranného pásma lesního pozemku p.č. 3974 v k.ú. Vysoké Mýto.
  - Po stanovení ochranného pásma lesního pozemku stanovit reálné hranice těžby mimo chráněné ložiskové území.

#### 4. Ministerstvo životního prostředí

Podstata vyjádření

Záměr leží v CHOPAV Východočeská křída, což není v oznámení zmíněno. Realizace záměru však není v rozporu s limitujícími podmínkami této CHOPAV a v průběhu těžby nemají nastat situace, které by mohly vést ke kontaminaci nebo ohrožení podzemních či povrchových vod.

Kromě požadavku na doplnění informace o CHOPAV neuplatňujeme k záměru žádné zásadní připomínky. Zdůrazňujeme pouze nezbytnost dodržování platných legislativních předpisů k ochraně vod v celém průběhu dotěžování ložiska i následné rekultivace. Mimo to doporučujeme postupovat při realizaci záměru v souladu s kapitolou D.III (charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech) oznámení a řídit se opatřeními navrženými v kapitole D.IV. oznámení.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k obsahu bez komentáře

#### 5. Obvodní Báňský úřad Hradec Králové

Podstata vyjádření

Bez připomínek.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

## VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Předmětem záměru je těžba cihlářských hlín - dotěžení plochy výhradního ložiska v rámci dobývacího prostoru Vysoké mýto a jeho rozšíření. Jedná se o postupné odtěžování jílové hmoty.

Součástí záměru je provedení sanačních a rekultivačních úprav a navrácení dotčených pozemků do zemědělského půdního fondu. Plocha plánované těžby je celkem 7,4 ha, maximální roční těžba 25 000 t. Záměr se nachází na východním okraji města Vysoké Mýto, při místní komunikaci III/3579 Vysoké Mýto – Hrušová. Těžba bude probíhat na ploše o velikosti 0,5 ha ročně. Při těžbě budou použity dozery, zemní stroje, nakladače, rypadla a nákladní automobily pro přepravu suroviny ke zpracování a expedici. Rekultivace bude prováděna postupně s těžebními pracemi vždy po ukončení těžby na jednotlivých pozemcích. Vytěžená surovina bude zpracována v cihelně na cihlářské kruhové peci HOFFMAN o kapacitě 75 t výpalu denně. Cihlářská pec pracuje v nepřetržitém provozu, vyvážení vypálených cihel z pece je v provozu dvousměnném, ostatní zařízení cihelny je v provozu jednosměnném. Těžba bude probíhat po dobu 84 dní v roce ve 3 etapách v průběhu roku.

Realizací záměru nedojde k navýšení dopravy oproti stávajícímu stavu. Doprava vytěžené suroviny činí 30 nákladních automobilů denně, tj. celkem 2500 TNA ročně. Materiál je dopravován po účelových komunikacích v rámci těžebny, částečně je využívána místní komunikace III/3579 v délce 400 m. Expedice výroby představuje 2-3 TNA za den.

Dle zpracovatele se dopravní zátěž vyvolaná záměrem nezvýší.

Záměr je v souladu s platným územním plánem města Vysoké Mýto.

Realizací záměru dojde k dočasnému záboru cca 7,40 ha zemědělské půdy (orná půda) převážně s vysokým produkčním potenciálem (I. třída ochrany půdy), která by měla být v rámci záměru, po provedení rekultivačních prací, vrácena zpět do zemědělského půdního fondu (ZPF). Žádná z dotčených parcel není součástí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

K posouzení byla předložena dokumentace „Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“ zpracovaná oprávněnou osobou dle zákona Ing. Alexandrem Mertlem.

Dokumentace byla posouzena podle požadavku § 9 zákona č. 100/2001 Sb., a to v rozsahu podle přílohy č. 5 tohoto zákona. Dokumentace je zpracována podle požadavků cit. zákona, a to na odpovídající vypočítací i odborné úrovni.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí. Z hlediska tohoto aspektu nebyl nalezen natolik významný faktor, který by bránil předmětnému záměru při akceptování podmínek formulovaných zpracovatelem dokumentace, orgánů státní správy a samosprávy a zpracovatelem posudku. Zda tyto podmínky budou akceptovatelné oznamovatelem (investorem) je již věc následná.

S ohledem na údaje obsažené v posuzované dokumentaci a k obdržným vyjádřením a při respektování podmínek uvedených v návrhu stanoviska příslušného úřadu - Ministerstvo životního prostředí, lze konstatovat, že záměr je z hlediska ochrany životního prostředí akceptovatelný.

Zpracovatel posudku proto doporučuje Ministerstvu životního prostředí vydat kladné stanovisko ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění k záměru „Těžba cihlářských

surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“ ve variantě předložené oznamovatelem, a to za podmínek specifikovaných v návrhu stanoviska.



## VII. NÁVRH STANOVISKA

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 2012

č.j.:

**STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU  
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
(návrh)**

podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

**I. Identifikační údaje**

**Název záměru:** Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto

***Kapacita záměru:***

Maximální roční těžba:	25 000 t/rok
Plocha plánované těžby:	
dotěžení v rámci stávajícího DP	cca 1,40 ha
těžba v zákonném rozšíření DP	cca 0,60 ha
mimo stanovený DP	cca 5,40 ha
celkem	cca 7,4 ha
Předpokládaný roční (dočasný) zábor půdy:	cca 0,5 ha
Těžitelné zásoby:	cca 1 044 750 m <sup>3</sup>

Plocha těžby uvnitř stávajícího DP je určena hranicemi dobývacího prostoru mezi vrcholy F a E a vrcholy F a G a je ohraničena plochou p.p.č. 3990/18; 3990/19 a 399/20 v ploše DP Vysoké Mýto. Jedná se o plochu cca 1,40 ha.

Plocha těžby v zákonném rozšíření hranic DP Vysoké Mýto v ploše stanoveného Chráněného ložiskového území Vysoké Mýto (stanovilo MŽP ČR č.j. 5336/550/09-Ru ze dne 18.9.2009 na ploše 0,60384 ha), které bylo stanoveno z důvodů pokrytí všech

zásob výhradního ložiska Vysoké Mýto, je ohraničena hranicí stávajícího DP Vysoké Mýto mezi vrcholy F a E a stanovenou plochou Chráněného ložiskového území Vysoké Mýto s vrcholy E; K; L a M. Jedná se tedy o plochu k těžbě o rozsahu cca 0,60 ha.

Plocha těžby mimo stanovený DP je určena hranicemi dobývacího prostoru ze SSZ, silnicí V. Mýto – Hrušová ze Z a JZ, pozemkem p.č. 3990/35 z J a JV a terénním zlomem z V a SV. Jedná se o plochu cca 5,40 ha.

**Umístění záměru:** kraj: Pardubický  
 obec: Vysoké Mýto  
 k.ú. Vysoké Mýto

**Obchodní firma oznamovatele:** Cihelna Vysoké Mýto s.r.o.

**IČ oznamovatele:** 26006128

**Sídlo oznamovatele:** Tisovská 269  
 566 01 Vysoké Mýto

## **II. Průběh posuzování**

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Alexandr Mertl  
 (resp. dokumentace) (osvědčení č.j. 961/196/OPV/93 s prodloužením č.j. 45335/ENV/06 ze dne 7.7.2006 s platností do 31.12.2016)

**Datum předložení oznámení:**  
 (resp. dokumentace)

**Zpracovatel posudku:** Ing. Josef Tomášek, CSc.  
 osvědčení odborné způsobilosti č.j. 69/14/OPV/93 s prodloužením autorizace č.j.: 5834/ENV/11 ze dne 4. 2. 2011.

**Datum předložení posudku:**

**Veřejné projednání:** místo konání:  
 datum konání:

### ***Celkové hodnocení procesu posuzování:***

- Dne ... obdrželo Ministerstvo životního prostředí (dále jen „příslušný úřad“) oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., zpracované oprávněnou osobou, která

je držitelem autorizace ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., Ing. Alexandrem Mertlem,

- dopisem ze dne 10. 1. 2012 rozeslal příslušný úřad oznámení dotčeným územním samosprávným celkům a správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření a zároveň bylo zahájeno zjišťovací řízení,
- Dne 6. 2. 2012 vydal příslušný úřad závěr zjišťovacího řízení č.j.: 9-1/550/12-Ko 22/ENV/12 s tím, že předložené oznámení zpracované dle přílohy č.4 k citovanému zákonu není nutné dopracovávat a považuje se za dokumentaci.
- Dopisem MŽP ze dne 7. 2. 2012 byl pověřen zpracovatel posudku, Ing. Josef Tomášek, CSc., který je držitelem autorizace ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.,
- dne ... obdrželo Ministerstvo životního prostředí zpracovaný posudek,
- dopisem ze dne ... rozeslal příslušný úřad posudek dotčeným územním samosprávným celkům a správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření,
- dne ... proběhlo veřejné projednání záměru.

Proces posuzování proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) a vyhlášky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Vlivy záměru „Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto“ na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

Na veřejném projednání ...

Podrobněji jsou výsledky veřejného projednání specifikovány v zápisu z veřejného projednání č. j. ... ze dne ...

### **Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:**

- Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, vyjádření ze dne 31. 1. 2012,
- KHS Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, vyjádření ze dne 7. 2. 2012,
- Česká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové, vyjádření ze dne 26. 1. 2012,
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, vyjádření ze dne 30.1.2012.

## **III. Hodnocení záměru**

### ***Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti***

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí. Z hlediska tohoto aspektu nebyl nalezen natolik významný faktor, který by bránil předmětnému záměru k realizaci při

akceptování podmínek formulovaných zpracovatelem dokumentace, orgánů státní správy a samosprávy a zpracovatelem posudku.

Z hlediska vlivů na životní prostředí lze považovat za významné zejména vlivy hluku. S ohledem na údaje obsažené v dokumentaci a obdržných vyjádření a při respektování podmínek uvedených v návrhu stanoviska příslušného úřadu – Ministerstvo životního prostředí, lze konstatovat, že záměr je z hlediska ochrany životního prostředí akceptovatelný za předpokladu respektování opatření uvedených v podmínkách stanoviska. Se záměrem nejsou spojeny přeshraniční vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

### ***Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí***

Vlastní technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí dostačujícím způsobem popsáno. Detailnější řešení se s ohledem na požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů předpokládá v rámci další přípravy záměru pro příslušná řízení k povolení předmětného záměru (včetně zpracování příslušného POPD).

Jedná se o pokračování těžby v území, kde tato činnost probíhá více než 100 let. Z hlediska vlastní těžby se jedná o poměrně jednoduchý případ těžby plošného přípovrchového ložiska cihlářské suroviny sezónně, za sucha, v relativně malém rozsahu, do 25 000 t cihlářské suroviny ročně. Součástí záměru je skrývka kulturní a nadložní vrstvy, jejich přechodné uložení a využití v rámci rekultivačních prací. V ploše záměru dojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu.

Vytěžená cihlářská surovina je účelové komunikaci převážena na homogenizační skládku v blízké cihelně na další zpracování.

Technické řešení záměru při respektování navržených opatření odpovídá požadavkům k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví a navrhovaná opatření, resp. podmínky, zmírňují vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

### ***Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí***

Příslušná opatření k ochraně životního prostředí vyplývající z procesu posuzování vlivů na životní prostředí jsou specifikována jako podmínky tohoto stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci je třeba za zásadní opatření považovat zejména opatření související s problematikou hluku.

### ***Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí***

Záměr je invariantní.

### ***Vypořádání vyjádření k dokumentaci resp. doplněné dokumentaci***

V rámci předkládaného záměru obdržel příslušný úřad celkem 5 vyjádření k dokumentaci. Veškerá vypořádání připomínek vzešlých z obdržných vyjádření jsou

komentována v části V. posudku a všechny oprávněné požadavky vyplývající z těchto vyjádření byla buď zpracovatelem posudku odpovídajícím způsobem komentována, respektive ve formě opatření navržena do stanoviska příslušného úřadu.

### **Vypořádání vyjádření k posudku:**

#### ***Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru***

Na základě oznámení, resp. dokumentace a dále posudku k předmětnému záměru, veřejného projednání podle § 9 odst. 9 zákona a vyjádření k nim uplatněných vydává Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) **z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí**

## **S O U H L A S N É S T A N O V I S K O**

k záměru

### **Těžba cihlářských surovin – dotěžení ložiska Vysoké Mýto**

v předkládané variantě:

rozšíření dobývacího prostoru o 0,6 ha v ploše chráněného ložiskového území

rozšíření dobývání cihlářské suroviny mimo chráněné ložiskové území do 5,4 ha

s kapacitou těžby do 25 000 t cihlářské suroviny ročně

s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace záměru a zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

### **Podmínky souhlasného stanoviska:**

#### **I. Opatření pro fázi přípravy:**

##### **Těžba a rekultivace**

- Zpracovat žádost ke změně dobývacího prostoru v DP Vysoké Mýto s respektováním stanoviska MŽP dle zákona č. 100/2001 Sb., případně dalších požadavků vyplývajících z dalších stupňů projednávání záměru.
- Zpracovat změnu POPD (plán otvírky, přípravy a dobývání) a předložit Obvodnímu báňskému úřadu v Hradci Králové ke schválení jako součást žádosti o povolení hornické činnosti. POPD bude respektovat následující:
  - bude zpracován časový plán postupu těžby. Jako poslední část k dobývání (využívání) ložiska bude realizována jihozápadní část nevýhradního ložiska (přiblížení se obytným objektům). V POPD budou zpřesněny zásoby suroviny, včetně zásob likvidovaných těžbou.

- Těžba bude realizována v souladu s platným územním plánem města Vysoké Mýto na ploše vymezené k tomuto typu činnosti.
- Součástí změny POPD bude Plán sanace a rekultivace.
- Těžbou nebude dotčena hrana údolní nivy na severovýchodní hranici těžebního prostoru ani porosty na ní, zejména vzrostlý dub u mladé smrčiny i jeho kořenový systém dostatečnou vzdáleností těžby od porostu.
- Těžbou nebude dotčena doprovodná alej kolem silnice Vysoké Mýto – Hrušová. Hrana těžebního prostoru bude situována v dostatečné vzdálenosti od silnice i stávající aleje.
- Zajistit dostatečný odstup těžební hrany od krajního pozemku p.č. 3990/13 a staveb na tomto pozemku a přiměřený sklon závěrných svahů, aby nedocházelo k sesuvům a narušení stability pozemku.
- V rámci dalšího stupně přípravy záměru bude zpracován plán rekultivace dotčeného území. Při zpracování plánu rekultivace budou prověřeny možnosti vybudování přírodních prvků v rámci rekultivace vytěžených prostor. Jde o plochy svahů či okraje ložiska, jejichž využití v rámci následné zemědělské činnosti je problematické či nemožné. Tyto prvky mohou sloužit jako stanoviště pro faunu i flóru s cílem plnění biologických funkcí (hnízdiště, úkryt, potravní nabídka). Na těchto plochách budou provedeny úpravy a výsadba dřevin podle schváleného plánu rekultivace.
- V plánu rekultivace budou zohledněny další podmínky rekultivace a revitalizace území:
  - rekultivaci řešit postupně, v závislosti na konkrétních časových postupech těžby, nikoli až jako následnou úpravu vytěženého prostoru jako celku;
  - rekultivovaná plocha by neměla být jako celek nijak oplocena, v případě oplocení je nutno zvolit takový typ oplocení, který umožní pohyb menších druhů živočichů;
  - rekultivaci vytěžených ploch zpět na zemědělskou půdu je nutno provádět mimo období rozmnožování obojživelníků, tj. od léta do pozdního podzimu, příp. časné zimy.
- V navrhované ploše těžby mimo CHLÚ provést doprůzkum v nutném rozsahu pro ověření zásob cihlářské suroviny a zpřesnění skrývkových poměrů.

### Ochrana veřejného zdraví

- Podrobně vyhodnotit a projednat s příslušným orgánem veřejného zdraví vliv hluku z těžební činnosti a v návaznosti na postup těžby prověřit nezbytný rozsah protihlukové ochrany nejbližších chráněných objektů. Závěry hodnocení budou zahrnuty do POPD.
- Zpracovat projekt protihlukového valu a časový harmonogram jeho realizace (případně po etapách), respektující časový plán těžby z hlediska přiblížení se chráněnému prostoru staveb. V návrhu protihlukových opatření respektovat objekt č.p. 115.

**Ochrana půdy**

- Požádat Krajský úřad Pardubického kraje o souhlas k dočasnému vynětí půdy ze ZPF. Součástí žádosti bude Plán rekultivace.
- Požádat orgán státní správy lesů (MěÚ Vysoké Mýto) o souhlas k dotčení ochranného pásma lesního pozemku p.č. 3974 v k.ú. Vysoké Mýto.
- Po stanovení ochranného pásma lesního pozemku p.č. 3974 stanovit reálné hranice těžby cihlářské suroviny mimo chráněné ložiskové území.
- v rámci navržených dočasných záborů je třeba vyloučit plochy v ochranném pásmu silnice, ve stanoveném ochranném pásmu lesa, příp. další.

**Ochrana vod a prevence závažných havárií**

- Přijmout taková organizační a technická opatření, aby nemohlo dojít k ohrožení CHOPAV Východočeská křída.
- Aktualizovat Plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách s náležitostmi dle § 5 Vyhlášky č. 450/2005 Sb., a předložit jej příslušnému vodoprávnímu úřadu ke schválení.

**Nakládání s odpady**

- V následujících stupních projektové dokumentace zpřesnit prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci areálu těžebny; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorech v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství, jejich odstranění bude realizováno pouze na základě smluvního vztahu s oprávněnými osobami.

**Ochrana kulturních památek**

- S dostatečným předstihem nahlásit plánované terénní práce Archeologickému ústavu AV ČR v Praze a příslušné regionální archeologické instituci.

**Ostatní**

- Požádat Krajský úřad Pardubického kraje o změnu integrovaného povolení.

**II. Opatření pro fázi realizace:****Vlastní těžba**

- Budou dodržovány podmínky schváleného POPD.
- používat stroje a zařízení s příznivými akustickými charakteristikami a udržovat je v dobrém technickém stavu, provádět jejich pravidelnou kontrolu z hlediska zvýšené hluchnosti při opotřebením některých součástí.

- Využívat k dopravě suroviny na homogenizační skládku pouze stávající účelové komunikace.

### **Rekultivace**

- Budou dodržovány podmínky schváleného POPD.
- K rekultivaci nebudou používány cizí substráty nebo odpady.

### **Ochrana flory a fauny**

- Do prostoru těžebny nebude importována žádná nepůvodní zemina ani jiný materiál. Využit bude pouze místní materiál ze skrývek a materiál nevhodný k dalšímu zpracování.
- Veškeré skrývkové práce orientovat do závěru vegetačního období nebo do období vegetačního klidu, s vyloučením období března- září běžného kalendářního roku.
- V intervalech max. 5 let provést biologický průzkum dotčeného území a v případě výskytu chráněných druhů flory a fauny požádat Krajský úřad Pardubického kraje o výjimku(y) dle zákona 114/1992 Sb., v platném znění.

### **Ochrana veřejného zdraví**

- Provést měření hluku u nejbližší obytné zástavby, v rozsahu dle požadavku příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví.
- Těžba bude provozována pouze v denní době.
- V rámci těžby je nutné před zahájením těžební činnosti ve vzdálenosti menší než 150 metrů od chráněného venkovního prostoru vybudovat ochranný protihlukový val. Konečné řešení protihlukového valu projedná oznamovatel s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

### **Ochrana ovzduší**

- Při skrývce, manipulaci se suchými substráty a při dopravě vhodnými technickými opatřeními (skrápění – zejména prostory provozního zázemí s pohybem dopravních prostředků dopravců a přepravců, zatravnění dočasných skládek zemin) minimalizovat sekundární prašnost.
- Vnášení TZL do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná,
- Doprava vytěženého materiálu z místa těžby na homogenizační haldu v prostoru cihelny bude prováděna v maximální míře uvnitř těžebního prostoru. V nezbytné míře bude využívána veřejná komunikace III/3579 Vysoké Mýto – Hrušová mezi místem těžby a areálem cihelny.

### **Ochrana ZPF**

- Jednotlivé etapy skrývek řešit postupně nejvýše v ročním předstihu před vlastní těžbou a v rozsahu do cca 0,5 ha.



- Dočasné deponie skrývek v areálu těžebny budou zabezpečeny před znehodnocením, splachem povrchových vod a zcizením. Deponie budou udržovány v bezplevelném stavu a to buď ve formě černého úhoru, nebo budou osety travní směsí a následně koseny.
- skrývka ornice a podorniční vrstvy bude prováděna odděleně, materiál bude dočasně deponován na volné ploše ložiska a ošetřován proti znehodnocení (zaplevelení, eroze, apod.);
- materiál ze skrývek - ornice a podorniční vrstvy půdy – bude využit k rekultivaci území po těžbě;
- plochy dočasného záboru ZPF po ukončení těžby zrekultivovat podle schváleného plánu rekultivace a rozhodnutí orgánu ochrany ZPF buď do původního stavu, nebo na jiné využití (především závěrné svahy).

### **Ochrana vod a prevence závažných havárií**

- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v těžebně, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením pracovní směny; v mimo pracovní dobu budou mechanismy odstaveny na zpevněné ploše, která bude vybavena odlučovačem ropných látek.
- Stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek.
- V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům, trvale bude k dispozici dostatečné množství sanačních prostředků.
- Minimalizovat znečištění vozovek důsledným čištěním nákladních vozidel před výjezdem z areálu těžebny.

### **Nakládání s odpady**

- Smluvně zajistit odstranění odpadů vznikajících při provozu pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti.
- V rámci technických možností zajistit třídění odpadů podle druhů

### **Ochrana kulturních památek**

- V případě odkrytí archeologických nálezů při provádění zemních prací informovat příslušný orgán státní památkové péče a umožnit provedení záchranného archeologického průzkumu dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

## **III. Opatření pro fázi ukončení provozu**

- Na rekultivovaných plochách, které nebudou vráceny zpět do ZPF (závěrné svahy) je nutné zajistit trvalou následnou péči – péče o dřeviny, likvidace agresivních druhů, dle nutnosti sečení založených i samovolně vzniklých travních ploch.

- Pokud nebude již nutná protihluková ochrana obytných objektů, bude protihlukový val (nebo část) likvidován a využit na rekultivační práce.
- V případě, že těžba přesáhne časový horizont 20 let od zahájení záměru nebo bude pokračováno v těžbě mimo plochu stávajícího záměru, bude provedeno posouzení vlivu na životní prostředí podle v té době platných legislativních předpisů.

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

**Ing. Jaroslava HONOVÁ**

ředitelka odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí  
a integrované prevence

**Obdrží:** oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku

---

**Datum zpracování posudku:** 16. 4. 2012

*Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele posudku a osob, které se podílely na zpracování posudku:*

**Zpracovatel posudku:**

Ing. Josef Tomášek, CSc. (držitel autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j.: 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s prodloužením autorizace na 5 let pod č.j.: 5834/ENV/11 ze dne 4. 2. 2011)

Středisko odpadů Mníšek s.r.o.

Pražská 900

252 10 Mníšek pod Brdy

IČ: 46349316

DIČ: CZ46349316

tel.: 318 591 770-71

603 525 045

fax: 318 591 772

e-mail: som@sommnisek.cz

**Spolupracovala:**

Ing. Jitka Krejčová, Středisko odpadů Mníšek s.r.o. (držitel autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j. 92102/ENV/07)

**Podpis zpracovatele posudku:**

## **Přílohy**

### **Seznam příloh:**

- Příloha č. 1 Závěr zjišťovacího řízení
- Příloha č. 2 Vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků k dokumentaci
- Příloha č. 3 Pověření MŽP ke zpracování posudku
- Příloha č. 4 Hluková studie
- Příloha č. 5 Podklady využití pro zpracování posudku