

## **ZMĚNA ZÁMĚRU**

### **ROHATEC**

**rozšíření nového těžebního prostoru  
nevýhradního ložiska cihlářských surovin**

**Oznámení podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.  
o posuzování vlivů na životní prostředí  
ve znění zákona č. 163/2006 Sb.**

**prosinec 2007**

Název zakázky: ROHATEC – rozšíření těžebního prostoru, oznámení EIA  
Číslo zakázky: 07 04  
Objednatel: Wienerberger cihlářský průmysl, a.s.  
Plachého 388/28, 370 46 České Budějovice

## **OZNÁMENÍ ZMĚNY ZÁMĚRU**

### **ROHATEC**

#### **rozšíření nového těžebního prostoru nevýhradního ložiska cihlářských surovin**

**v k.ú. Rohatec, kraj Jihomoravský**

**podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění  
zákona č. 163/2006 Sb. v rozsahu stanoveném přílohou č.3 k zákonu**

Vypracovala: RNDr. Hana Drobníčková, V sídlišti 35, 683 01 Rousínov  
osvědčení odborné způsobilosti podle zákona č. 244/1992 Sb. ze dne 7.6.1994,  
č.j. 9595/1478/OHRV/93  
autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. prodloužena rozhodnutím MŽP  
ze dne 8.3.2006, č.j.4973/ENV/06

## Obsah:

	<b>Str.</b>
A. Údaje o oznamovateli	4
B. Údaje o záměru	4
I. Základní údaje	4
II. Údaje o vstupech	7
III. Údaje o výstupech	8
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	11
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí	19
E. Porovnání variant řešení záměru	27
F. Doplnující údaje	28
G. Shrnutí netechnického charakteru	29

## Grafická a písemná dokumentace:

1. Přehledná situace zájmového území M 1:100.000
2. Významné faktory životního prostředí M 1:10.000
3. TP Rohatec - těžební mapa M 1:2.000 (Báňský inženýring Olomouc, 2007)
4. TP Rohatec – záborová mapa M 1:2.000 (Báňský inženýring Olomouc, 2007)
5. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
6. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č.114/1992 Sb. ve znění zákona č. 218 /2004 Sb.
7. Závěr zjišťovacího řízení k původnímu záměru
8. Stanovisko VaK Hodonín, a.s., k rozšíření těžby cihlářské suroviny v k.ú. Rohatec

**Rozdělovník:** Výtisk č. 1 – 8+ CD-R: Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., Č. Budějovice  
Výtisk č. 9: archiv zpracovatelky

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Obchodní firma:** Wienerberger cihlářský průmysl, a.s.  
2. **Identifikační číslo:** 00015253  
3. **Sídlo:** České Budějovice  
4. **Oprávněný zástupce:** Josef Kotek, předseda představenstva společnosti  
Ing. Luděk Bárta, místopředseda představenstva společnosti  
**Adresa, telefon:** Plachého 388/28, 370 46 České Budějovice tel. 383 826 111

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. Základní údaje

1. **Název změny záměru:** ROHATEC – rozšíření nového těžebního prostoru nevýhradního ložiska cihlářských surovin

**Zařazení změny záměru podle přílohy č. 1 k zák. č. 100/2001 Sb. ve znění zák. č. 163/2006 Sb.:**

Těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin bude činností prováděnou hornickým způsobem podle schváleného Plánu využívání ložiska. Podle navrhované roční kapacity těžby ve výši 110 tis. tun (80 tis. m<sup>3</sup>) je změna záměru zařazena do kategorie II a podléhá zjišťovacímu řízení podle bodu:

2.5 Těžba nerostných surovin 10 000 – 1 000 000 tun/rok.

2. **Kapacita (rozsah) změny záměru:** roční kapacita: 110 000 tun  
rozsah: rozšíření plochy těžebního prostoru o 11,4 ha na celé ložisko Rohatec (16 ha)
3. **Umístění změny záměru:** kraj : Jihomoravský  
okres : Hodonín  
obec : Rohatec  
k.ú. : Rohatec

### 4. Charakter změny záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry:

Nevýhradní ložisko cihlářských surovin Rohatec je součástí neogenní výplně vídeňské pánve, překryté fluviálními a eolickými sedimenty staršího a mladšího kvartéru. Bylo vymezeno na základě výsledků geologických průzkumných prací, realizovaných v r.2002 odbornou organizací Geobrick Si a Pe, spol. s r.o. Brno, pro těžební a výrobní závod FLACHS, a.s., Hodonín. Účelem prací bylo nalezení náhrady za dotěžované ložisko Hodonín V a zajištění suroviny pro další výrobu náročného cihlářského zboží v přílehlém zpracovatelském závodě.

Závěrečnou zprávou s výpočtem zásob na ploše 16,2 ha bylo vyhodnoceno celkem 3,5 mil. m<sup>3</sup> zásob cihlářské suroviny v kategorii prozkoumané. Nové ložisko Rohatec je vymezeno v přímém sousedství ložiska Hodonín V.

**Původním záměrem** společnosti FLACHS, a.s., byla těžba cihlářských surovin v západní části nově vymezeného ložiska Rohatec na ploše 4,6 ha s celkovým objemem 403 tis. m<sup>3</sup> (564 tis. tun) využitelných zásob. Důvodem k vyčlenění uvedené části ložiska byly vyřešené majetkoprávní vztahy k pozemkům. K uvedenému záměru proběhlo zjišťovací řízení podle zákona č.100/2001 Sb. v platném znění, které bylo uzavřeno dne 8.9.2006 pod č.j. JMK 99596/2006, Sp. Zn. S-JMK 99596/2006 OŽP/Ri (příloha 7). Další posuzování podle zákona č.100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů nebylo požadováno. Závěr zjišťovacího řízení zůstává v platnosti.

V závěru roku 2006 přešla vlastnická práva společnosti FLACHS, a.s. na společnost Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., České Budějovice. Nový vlastník hodlá rekonstruovat bývalý závod FLACHS – Hurdis na výrobu pálených zdicích materiálů a postupně vytěžit celé ověřené nevýhradní ložisko Rohatec.

**Záměr rekonstrukce a výroby** „Wienerberger Cihelna Hodonín“ byl podroben zjišťovacímu řízení podle zákona č.100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V závěru zjišťovacího řízení č.j. JMK 109107/2007, Sp. Zn. S-JMK 109107/2007 OŽP Ri, ze dne 20.9.2007 bylo stanoveno, že záměr nebude dále posuzován podle výše citovaného zákona. Těžba cihlářské suroviny nebyla součástí záměru rekonstrukce a výroby a je předmětem předkládané změny záměru.

**Předkládaná změna záměru zahrnuje rozšíření těžebního prostoru o 11,4 ha na celou plochu ověřeného bloku zásob cihlářských surovin (celkem 16 ha) a zvýšení kapacity těžby z původně navržených 70 tis. tun na 110 tis. tun suroviny/rok.**

Rozhodnutí o využití území vydá příslušný stavební úřad Městský úřad Hodonín, stavební úřad, na základě územního řízení podle stavebního zákona. Povolení činnosti prováděné hornickým způsobem vydá Obvodní báňský úřad v Brně rozhodnutím ve správním řízení.

Technologie těžby suroviny pro výrobu cihlářského zboží bude probíhat způsobem, navrženým v původním záměru. Objem suroviny pro potřeby výroby je vyčíslen na 80 tis. m<sup>3</sup>/rok, tj. 110 tis. tun/tok. Těžba bude zahájena v západní části ložiska na ploše původního záměru, odkud bude plynule pokračovat východním směrem s postupným vytěžením celého ověřeného ložiska (příloha 2).

Využíváním nevýhradního ložiska cihlářských surovin v TP Rohatec nebude dotčeno jiné chráněné ložiskové území nebo dobývací prostor. Ke kumulaci vlivů s jinými záměry nedojde.

**Ochranná pásma:** Plošné vymezení ložiska Rohatec respektuje ochranná pásma ČD (železniční trať Břeclav – Přerov), vedení VVN a vodovodu VaK Hodonín a.s.

Těžební prostor Rohatec leží v SZ části ochranného pásma 2. stupně vnější vodních zdrojů Gebhard – Zásada – Perunské – Kout, určených k hromadnému zásobování pitnou vodou. Ochranné pásmo bylo stanoveno rozhodnutím č.j. Vod.-1298-85/89/Ku-235 dne 18.4.1989. Podmínky pro využívání ložiska Rohatec v ochranném pásmu vodních zdrojů určil správce VaK Hodonín, a.s. ve svém stanovisku (příloha 8). Podmínky byly zahrnuty do návrhu opatření (viz kap. D.4. textu oznámení).

## **5. Zdůvodnění potřeby změny záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant:**

Geologické průzkumné práce za účelem nalezení a ověření zásob cihlářských surovin probíhaly na severním okraji Hodonína již od 50.-tých let minulého století. Průzkumné práce byly zaměřeny na suroviny vhodné pro výrobu krytiny, tenkostěnného cihlářského zboží, plných a dutých cihel. Na základě výsledků provedených průzkumných prací bylo vymezeno chráněné ložiskové území, v němž byly postupně stanoveny dobývací prostory Hodonín I – VI. Těžená surovina se zpracovávala v přílehlém výrobním závodě. Původním provozovatelem byly Hodonínské cihelny, s.p. Po privatizaci v 90.-tých letech minulého století přešla těžební i výrobní činnost do rukou soukromých společností Cihelna Hodonín, s.r.o. (DP Hodonín VI) a FLACHS, a.s. (DP Hodonín IV a Hodonín V). Z důvodu dotěžování zásob suroviny v DP Hodonín V bylo v jeho přímém sousedství vyhledáno a ověřeno nové ložisko vhodné suroviny, zajišťující možnost pokračování výroby náročného cihlářského zboží na další desetiletí.

V závěru roku 2006 byl majetek společnosti FLACHS, a.s., převeden na nového vlastníka Wienerberger cihlářský průmysl, a.s. České Budějovice, který hodlá v bývalém závodě FLACHS – Hurdis po rekonstrukci provozu vyrábět široký sortiment pálených zdicích materiálů (program POROTHERM P+D – PTH 11,5 P+D, PTH 24 P+D, PTH 30 P+D, PTH 44 P+D + cihly broušené a PTH 44 P+D SI, PTH 40 P+D SI).

Výroba cihlářského zboží má na Hodonínsku tradici a díky příznivému geologickému vývoji oblasti a nalezeným zásobám suroviny je možné její další pokračování. Výrobní závod je situován mimo obytnou zástavbu a má výhodné napojení na vnější dopravní systém (přípojkou na II/432, vedoucí ke křižovatce se silnicí I/55 Hodonín – Strážnice).

**Potřeba změny záměru** je vyvolána nutností zajistit surovinu pro další výrobu cihlářského zboží ve zpracovatelském závodě Hodonín společnosti Wienerberger cihlářský průmysl, a.s. Při navržené kapacitě těžby je životnost ložiska Rohatec téměř 30 let.

**Připravovaná změna záměru** navazuje přímo na plochu původního záměru a zahrnuje rozšíření plochy těžebního prostoru na celé ložisko cihlářských surovin Rohatec, ověřené v rámci geologického průzkumu, realizovaného odbornou firmou Geobrick Si a Pe Brno v r.2002 (příloha 2). Výše roční těžby cihlářských surovin odpovídá roční kapacitě výroby a charakteru výrobního programu společnosti Wienerberger, a.s. v závodě Hodonín.

#### **Přehled zvažovaných variant:**

**Územní varianta:** Těžební prostor Rohatec byl vymezen na základě výsledku geologických průzkumných prací, které ověřily nové ložisko vhodné cihlářské suroviny na ploše 16 ha.

**Technologická varianta:** Technologie těžby odpovídá charakteru ložiska a těžené suroviny a musí být realizována v souladu s báňskými bezpečnostními předpisy.

**Kapacitní varianta:** Těžba 110 tis. tun/rok odpovídá potřebám připravovaného výrobního programu v přilehlém zpracovatelském závodě Hodonín společnosti Wienerberger, a.s.

**Nulová varianta:** Znamená realizaci původního záměru na ploše 4,6 ha, t. zn. vytěžení suroviny ve vymezeném prostoru v průběhu 7 – 8 let bez možnosti dalšího pokračování těžby a využívání ověřených zásob vhodné cihlářské suroviny.

## **6. Stručný popis technického a technologického řešení:**

**Těžba:** Těžba cihlářských surovin na nevýhradním ložisku Rohatec bude činností prováděnou hornickým způsobem podle schváleného Plánu využívání ložiska. Těžební činnost bude probíhat celoročně s možnou zimní přestávkou při zvlášť nepříznivých povětrnostních podmínkách. Provoz zajistí 5 pracovníků.

Hlaniště bude otevřeno těžební jámou v západní části ložiska na ploše, vymezené původním záměrem. Těžba bude pokračovat východním směrem s postupným vytěžením ověřených zásob suroviny. Těžební báze je navržena na úrovni 165 – 174 m n.m. s úklonem k severu. Závěrné svahy budou přímo při těžbě upravovány do sklonu 1:3 = 18,4°.

Důlními vodami budou především povrchové srážkové vody, dopadající na plochu těžebního prostoru, v menší míře přítoky podzemních vod z neogenního souvrství a v závěru těžby též z kvartéru. Důlní vody budou shromažďovány v odvodňovací jímce, zřízené v nejnižším místě těžební jámy, odkud budou přečerpávány do odvodňovacího systému DP Hodonín V pomocí povrchových hadic. Z DP Hodonín V jsou důlní vody čerpány a potrubím vedeny pod železniční trať, kde jsou vypouštěny do Pánovského příkopu - umělého otevřeného koryta, zaústěného do Očovského járku (viz příloha 2).

**Používané mechanismy:** Zemina se bude těžit pásovým bagrem a přepravovat nákladními auty po zpevněné účelové komunikaci, vedoucí z TP Rohatec do areálu zpracovatelského závodu.

**Skrývka:** Skrývku tvoří vrstva ornice (průměrně 0,6 m) a ostatní nevhodná zemina - hlušina (průměrně 0,75 m). Jednotlivé typy zeminy budou shrnovány buldozerem odděleně. Skrývkové práce budou probíhat po etapách, v předstihu před postupující těžbou. Skrývkové zeminy z úvodní fáze otvírky se přemístí na vytěženou plochu DP Hodonín V, po rozfárání ložiska budou deponovány ve vytěženém prostoru ložiska Rohatec a použity k jeho rekultivaci.

**Při realizaci změny záměru se způsob těžby cihlářských surovin nebude měnit. Těžební činnost bude plynule pokračovat z plochy původního záměru směrem k východu s postupným vytěžením celého nevýhradního ložiska Rohatec.**

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

2008 – 2037

#### **8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:**

Obec Rohatec - příslušná obec

#### **9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:**

Rozhodnutí o využití území	Stavební úřad Hodonín
Povolení činnosti prováděné hornickým způsobem	Obvodní báňský úřad Brno
Integrované povolení	Krajský úřad Jm kraje

## ***II. Údaje o vstupech***

### **1. Zábor půdy**

**ZPF:** Původní záměr vynětí 4,6 ha orné půdy se rozšiřuje o 11,4 ha v k.ú. Rohatec na celou plochu ložiska (16 ha). Jedná se v celém rozsahu o zábor trvalý.

Agronomická hodnota pozemků je 0.21.10 a 0.04.01 BPEJ, což odpovídá IV. třídě ochrany. Čísla dotčených parcel a hranice BPEJ jsou uvedeny v příloze 4. Pozemky jsou převážně ve vlastnictví oznamovatele, u zbývajících parcel jsou vedena jednání s vlastníky o odkoupení nebo pronájmu.

Příslušným orgánem pro vydání souhlasu s odnětím pozemků ze ZPF v rozsahu nad 10 ha je Ministerstvo životního prostředí.

**PUPFL:** Realizace změny záměru nevyžaduje zábor lesní půdy.

**Pozn.:** Požadavek na vynětí 94 m<sup>3</sup> lesní půdy pro vybudování přístupové cesty větrolamem na hranici k.ú. Hodonín a Rohatec byl předmětem zjišťovacího řízení k původnímu záměru.

### **2. Odběr a spotřeba vody**

**Pitná a užitková:** Součástí výrobního závodu Hodonín společnosti Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., je sociální zařízení pro zaměstnance, které bude sloužit i pracovníkům těžby. Závod je napojen na veřejný vodovod.

**Technologická:** Těžba cihlářských surovin je bez nároků na potřebu technologické vody.

**Realizací změny záměru se nároky na spotřebu vody nezmění.**

### 3. Surovinové a energetické zdroje

**El. energie:** Při těžební činnosti bude potřeba el. energie minimální. El. pohon má pouze čerpadlo na čerpání důlních vod.

**Zásobování PHM:** Spotřeba nafty je vyčíslena na 3.500 l/ měsíc. Při celoročním provozu bude potřeba PHM 42 tis. l/rok. Těžební mechanizmy i přepravní vozidla budou tankovat v čerpací stanici, umístěné v areálu výrobního závodu Hodonín. Sklad ropných látek je umístěný v areálu výrobního závodu (zkolaudovaný). V prostoru hlinišť se nafta ani oleje nebudou skladovat.

**Realizací změny záměru se nároky na el. energii nezmění. Potřeba PHM bude oproti původnímu záměru o 30% nižší.**

### III. Údaje o výstupech

#### 1. Množství a druh emisí do ovzduší

##### a) hlavní bodové zdroje

V TP Rohatec nebude působit žádný bodový zdroj znečišťování ovzduší.

##### b) hlavní plošné zdroje

Plošným zdrojem znečišťování ovzduší jsou činnosti, vykonávané na celé ploše těžebního prostoru. V daném případě se jedná o prašnost při dobývání suroviny a skrývkových pracích. Dále se zahrnují emise ze spalovacích motorů mechanismů při nakládání suroviny. V emisích ze spalovacích motorů převažuje CO, v menší míře NO<sub>x</sub> a C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>.

Těžba cihlářských hlín pro cihlářskou výrobu nepatří mezi vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší podle nařízení vlády č.353/2002 Sb. Podle § 4 citovaného předpisu se na ni vztahují obecné emisní limity. Těžená surovina má přirozenou vlhkost a ke zvýšené prašnosti nedochází.

**Překračování limitů pro TZL za hranicí těžebního prostoru není pravděpodobné.**

##### c) hlavní liniové zdroje

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší bude přeprava natěžené suroviny z TP Rohatec do výrobního závodu po účelové neveřejné komunikaci v délce 800 m. Používanými dopravními prostředky budou 4 nákladní auta o nosnosti 12 m<sup>3</sup> (17 tun).

Při ročním objemu těžby 110 tisíc tun bude průměrná denní intenzita vozidel 26 VJ, tj. 52 pojezdů (tam – zpět).

Srovnáním s obdobnými ložisky (typ, roční kapacita, intenzity dopravy) lze emisní zatížení ovzduší vlivem dopravy hodnotit jako podlimitní (zlomky povolených limitů).

**Realizací připravované změny záměru se denní intenzita dopravy sníží oproti původnímu záměru téměř o 50 % díky nasazení velkokapacitních nákladních vozidel.**



## 2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

### a) *splaškové*

Splaškové odpadní vody nejsou při těžební činnosti produkovány. Pracovníci v těžbě budou využívat sociální zařízení v přilehlém výrobním závodě Hodonín.

**Při realizaci změny záměru se situace nezmění.**

### b) *technologické*

Těžební činnost je bez nároků na technologickou vodu.

**Při realizaci změny záměru se situace nezmění.**

### c) *důlní (zvláštní) vody*

Po rozfárání ložiska Rohatec na stanovenou těžební bázi budou povrchové srážkové vody i přítoky podzemních vod shromažďovány v akumulární jímce na nejnižším místě dna hlinišť. Ze zkušeností z těžby ložiska Hodonín V (s obdobnými geologickými poměry) a z velikosti plochy TP Rohatec je možné odvodit očekávanou produkci důlních vod na 3 – 9 l/s. Nejvyšší přítoky se očekávají při maximálním rozfárání ložiska v konečné fázi těžby. Část objemu důlních vod bude využita ke skrápění účelové komunikace z TP Rohatec do závodu Hodonín.

Důlní vody z TP Rohatec budou odváděny povrchovými hadicemi do akumulární jímky v DP Hodonín V a odtud vybudovaným odvodňovacím systémem (potrubím) pod železniční trať ČD do Pánovského příkopu (příloha 2). Jedná se umělé otevřené koryto, vyústěné do Očovského járku. Obě vodoteče jsou ve správě ZVHS Hodonín.

**Realizací změny záměru se způsob nakládání s důlními vodami nezmění. Celkový předpokládaný objem důlních vod, vypouštěných z těžebního prostoru Rohatec do DP Hodonín V, se zvýší oproti původnímu záměru o 2 – 6 l/ na celkových 3 – 9 l/s (maximum se vztahuje ke konečné fázi těžby). Množství důlních vod, vypouštěných z DP Hodonín V do Pánovského příkopu, se nezvýší.**

## 3. Kategorizace a množství odpadů

Oznamovatel Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., je původcem odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Je povinen pro účely nakládání s odpady zařadit jednotlivé druhy podle Katalogu odpadů, stanoveného vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb. Dále je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a nakládání s nimi a plnit ostatní povinnosti původce odpadu, stanovené zákonem a dalšími prováděcími předpisy.

Při těžební činnosti v TP Rohatec nebudou na lokalitě odpady shromažďovány ani skladovány. V těžebním prostoru nebude umístěno žádné provozní zařízení (dílny, sklady, sociální zařízení apod.) a nebudou provozovány činnosti, spojené se vznikem odpadů (údržba, výměna olejů, doplňování PHM, odstavování techniky apod.).

Veškeré odpady se shromažďují v areálu společnosti Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., závod Hodonín, a původce s nimi nakládá v souladu s platnými předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

**Realizací změny záměru se způsob nakládání s odpady nezmění.**

#### 4. Hluk

**Hluk těžební činnosti** bude působit v areálu těžebního prostoru. Těžební činnost bude probíhat v těžební jámě, zahloubené 20 – 28 m pod úroveň okolního terénu. Hlučnost používaných mechanismů (akustický výkon) dosahuje  $L_{WA} = 96 - 100$  dB.

TP Rohatec se nachází ve vzdálenosti 1.000 - 600 m od nejbližšího okraje obytné zástavby obce Rohatec. Šíření hluku z těžebních mechanismů do okolního prostředí bude bránit horní hrana svahu hlinišť. Překračování povolených limitů za jeho hranicemi nepředpokládáme. V území, sevřeném silnicí 1. třídy a železniční tratí ČD, dominuje dopravní hluk nad ostatními zdroji.

**Pracovní prostředí:** Podle nařízení vlády č.502/2000 Sb. se v pracovním prostředí nejvyšší přípustná ekvivalentní hodnota hluku stanoví součtem základní hladiny  $L_{AZ} = 85$  dB a korekcí na druh prováděné práce a pracovní dobu v minutách. (85 dB = pro 8 h pracovní dobu, při vyšší hodnotě hluku se doba působení poměrně sníží).

**Hluk z dopravy** – natěžená surovina bude přepravována do výrobního závodu Hodonín po účelové vnitřní komunikaci v délce 800 m bez průjezdu zastavěným územím. Přepravní vozidla (nákladní automobily) mají uvedenou hlučnost (akustický výkon)  $L_{WA} = 80$  dB. Nasazením velkokapacitních dopravních prostředků se intenzity vnitřní dopravy sníží oproti původnímu záměru téměř o 50 %.

**Při realizaci změny připravovaného záměru se očekávaná hluková zátěž okolního prostředí nezvýší.**

#### 5. Riziko havárií vzhledem k navrhovanému použití látek a technologií

Těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin Rohatec bude činností prováděnou hornickým způsobem, při níž je organizace povinna postupovat podle schváleného Plánu využívání ložiska za podmínek, stanovených v rozhodnutích, vydaných příslušným Obvodním báňským úřadem. Dodržování báňských bezpečnostních a provozních předpisů v průběhu těžební činnosti spadá pod dozor Státní báňské správy. Organizace je povinna dodržovat ustanovení vyhl. č.26/1989 Sb. ČBÚ o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů.

Těžební organizace bude mít povinnost vypracovat Soubor provozní dokumentace, který zahrne havarijní plán, organizační a dopravní řád, technologické postupy pro povrchové dobývání a pro provoz skládek vytěženého materiálu. Těžební činnost bude provádět podle technologického postupu povrchového dobývání, průběžnou rekultivaci podle schváleného plánu rekultivace.

Ochranná pásma technických zařízení (ČD, VVN a vodovodního řádu) budou respektována.

Ložisko Rohatec leží v ochranném pásmu 2. stupně vnější vodních zdrojů Gebhard – Zásada – Perunské – Kout skupinového vodovodu Hodonín. Potenciální riziko těžební činnosti na okolní prostředí hodnotíme na základě geologické stavby ložiska, hydrogeologických podmínek, způsobu provádění těžební činnosti a charakteru používaných látek:

- a) *únik závadných látek do horninového prostředí s možností kontaminace podzemních vod a ohrožení jakosti vodních zdrojů*
- b) *sesuv masivu zeminy v těžební stěně v důsledku těžební činnosti*
- c) *úraz v důsledku porušení bezpečnostních předpisů při obsluze provozních mechanismů a zařízení*

**Ad a):** Geologické průzkumné práce (J. Peloušek, 2002) potvrdily předpoklady hydrogeologického posudku (Vl. Hladilová, 2001), že podzemní voda v neogenním souvrství proudí od vodních zdrojů opačným směrem k SZ a není v hydraulické spojitosti s jímacím územím vodních zdrojů. Mělké kvartérní zvodnění je vázané na výplň mělkých terénních depresí (privilegovaných cest). Jedna rozvětvená deprese prochází okrajem východní částí ložiska a dále směřuje k JV k nivě povrchového toku Olšičky (příloha 2). Zvodnění je většinou malé a v průběhu roku se mění v závislosti na srážkových poměrech. V závěrečné fázi těžby bude část zvodně zachycena v těžební

jámě. Podle závěrů hydrogeologického posudku nebude mít tato lokální změna odtokových poměrů vliv na vydatnost vodních zdrojů.

Z látek škodlivých vodám budou v TP Rohatec používány pohonné hmoty (ropné látky) do těžebních mechanismů a dopravních prostředků. Jiné závadné látky se při těžební činnosti nebudou používat. Nafta a oleje nebudou v těžebním prostoru skladovány. Mobilní technika na naftový pohon bude tankovat pohonné hmoty ve vlastní čerpací stanici, umístěné v areálu výrobního závodu Hodonín. Zde je také vyhrazená zpevněná plocha pro jejich odstavování. Údržba a výměna olejů se bude i nadále provádět v autorizovaném servisu. Kontaminace půdy v rozsahu, umožňující šíření do podzemních vod, není pravděpodobná.

S ohledem na situování ložiska Rohatec v ochranném pásmu vodních zdrojů je v hydrogeologickém posudku Vl. Hladilové (2001) navržena řada opatření na ochranu jakosti vodních zdrojů. Jedná se o opatření technická a organizační, včetně vybudování monitorovacích vrtů k dlouhodobému sledování kvality podzemní vody. Na jejich bezpodmínečném dodržování trvá správce vodních zdrojů VaK Hodonín, a.s. ve svém stanovisku ze dne 9.11.2007 (příloha 8). Všechny podmínky jsou zahrnuty v návrhu opatření (kap. D.4 textu předkládaného oznámení změny záměru).

**Pro zajištění trvalé ochrany okolního prostředí před znečištěním je třeba dbát zásad prevence a dodržovat opatření, stanovená v hydrogeologickém posudku (Vl. Hladilová, 2001). Jejich bezpodmínečné dodržování je podmínkou souhlasu správce vodních zdrojů VaK Hodonín, a.s., s rozšířením těžby.**

**Ad b):** V průběhu dlouholeté těžební činnosti v dobývacích prostorech hodonínských ložisek cihlářských surovin nedošlo k narušení stability stěn v těžebním prostoru ani horninového masivu v jeho okolí. Těžební činnost probíhá podle vydaných povolení a v souladu s báňskými předpisy. Těžební a závěrné svahy odpovídají stabilitním výpočtům. Tímto způsobem bude postupováno i při realizaci změny záměru.

**Ad c):** Ke vzniku úrazu může dojít selháním lidského faktoru. Při dodržování bezpečnostních předpisů a pravidelném školení pracovníků v oblasti úrazové prevence lze riziko úrazů minimalizovat. V případě vzniku pracovního úrazu je nutné postupovat podle předpisů (evidence, ohlášení).

**Při realizaci změny záměru se riziko havárií nezvýší. Používané látky a technologie se nebudou měnit.**

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

### 1. Výchet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

#### *1a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání*

Těžba cihlářských surovin na hodonínských ložiskách má dlouholetou tradici. V současnosti jsou zásoby suroviny ve stanovených dobývacích prostorech postupně dotěžovány a pro zajištění další výroby cihlářského zboží bylo nutné hledat náhradní zdroje.

Záměr využívání nevýhradního ložiska Rohatec je podložen ověřenými zásobami vhodné suroviny pro výrobu náročného cihlářského zboží. Ložisko je vymezeno v přímém sousedství ložiska Hodonín V. Těžební činnost bude zahájena otvírkou v západní části ložiska na ploše původního záměru s postupem těžby východním směrem.

Těžební činnost bude probíhat ve vzdálenosti 1.000 – 600 m od nejbližší obytné zástavby obce Rohatec. Podle objemu využitelných zásob a při navržené kapacitě těžby je životnost celého ložiska Rohatec téměř 30 let. Vytěžený prostor bude rekultivován na vodní plochu s upravenými a osázenými břehy podle schváleného projektu rekultivace.

Ložisko Rohatec je umístěno v pásnu hygienické ochrany 2. stupně vnější vodních zdrojů Gebhard – Zásada – Perunské – Kout. Podle stanoviska zn. 2/Su/2007/ ze dne 9.11.2007 (příloha 8) správce zdrojů VaK Hodonín, a.s., se záměrem rozšíření těžby souhlasí za předpokladu bezpodmínečného splnění stanovených podmínek.

Nevýhradní ložisko Rohatec je vymezeno v přímém východním pokračování ložiska Hodonín V. Je odděleno pruhem zeleně, kterou tvoří částečně zahrádkářská kolonie a zčásti les (větrolam). Na plochách v přímém severním a jižním sousedství TP Rohatec vedou hlavní regionální komunikace – silnice I/55 Hodonín – Strážnice a železniční trať Břeclav – Přerov. Pozemky východně od navrženého TP Rohatec jsou využívány pro zemědělskou pěstební činnost.

Prioritou trvale udržitelného využívání území je

- hospodárné využití zásob nevýhradního ložiska cihlářských surovin v TP Rohatec pro zajištění potřeb výroby cihlářského zboží v závodě Hodonín společnosti Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., t. zn. provozování činnosti prováděné hornickým způsobem v souladu s podmínkami vydaných rozhodnutí
- plnění podmínek, stanovených správcem vodních zdrojů VaK Hodonín, a.s., a obsažených v hydrogeologickém posudku fy Hydroekotest Brno z r.2001 (pokyny pro nakládání s ropnými látkami, preventivní opatření, monitoring, sanační opatření) – viz podrobně v kap. D.4. Návrh opatření.
- provádění postupné rekultivace vytěžených ploch
- provedení cílové rekultivace vytěženého prostoru podle schváleného projektu s cílem rozšíření přírodních ploch (vodní plocha s vhodnou vegetační úpravou břehů).

**Prioritou trvale udržitelného využívání území je umožnění těžby cihlářských surovin na nevýhradním ložisku v TP Rohatec v souladu s požadavky vydaných rozhodnutí a za podmínek, stanovených na ochranu vodních zdrojů Gebhard – Zásada – Perunské – Kout. Postup a způsob rekultivace je nutno provádět v souladu se schváleným projektem s cílem rozšíření přírodních ploch.**

#### ***1b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů***

Nejvýznamnější přírodní zdroje na Hodonínsku představují rozsáhlá ložiska pevných paliv (lignitu) a živců (ropy a zemního plynu), vázaná na sedimenty vídeňské pánve. Jedná se o výhradní ložiska **lignitu** se stanovenými dobývacími prostory mezi Dubňany a Dolními Bojanovicemi, Svatobořicemi – Mistřínem a Šardicemi a dále mezi Kelčany a Žeravicemi. Velký rozsah má i ložisko lignitu mezi Rohatcem a Strážnicí. Ložiska **živců** zaujímají menší plochy u Milotic a SV od Ratíškovice.

Svrchní polohy neogenního souvrství a sedimenty kvartérního pokryvu jsou využívány jako stavební suroviny (písky a štěrkopísky, cihlářské suroviny). Největší rozšíření mají ložiska kvartérních eolických **vátých písků** mezi Rohatcem a Strážnicí, kde se prostorově překrývají s vymezeným ložiskem lignitu. Plošně nejrozsáhlejší ložiska **cihlářských surovin** byla vymezena ve svrchní části neogenního souvrství na SV okraji města Hodonína. Postupně byly stanoveny dobývací prostory Hodonín I – Hodonín VI, které zajišťovaly surovinu pro výrobu širokého sortimentu cihlářských výrobků v přílehlém zpracovatelském závodě. Po několika desítkách let využívání jsou zásoby postupně dotěžovány a pro zajištění další výroby bylo nutné hledat další zdroje.

V posledních letech tento problém vyřešila organizace FLACHS, a.s. Hodonín, která potřebovala nalézt náhradní zdroj vhodné suroviny pro zajištění další výroby náročného cihlářského zboží v přílehlém zpracovatelském závodě. Na základě geologických průzkumných prací bylo v r.2002 vymezeno nové ložisko cihlářských surovin v k.ú. Rohatec, které územně navazuje na ložisko Hodonín V. Náleží stejné geologické i hydrogeologické struktury a je faktickým pokračováním obdobného ložiskového vývoje. Ověřené zásoby suroviny vyhovují i výrobnímu programu nového vlastníka a provozovatele, společnosti Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., České Budějovice, který hodlá celé nevýhradní ložisko cihlářských surovin postupně vytěžit pro potřeby výroby v závodě Hodonín.

Ložiska nerostných surovin patří k vyčerpateľným přírodním zdrojům. Zastavit čerpání přírodních zdrojů se v dohledné době nepodaří, poněvadž za většinu z nich neexistuje rovnocenná náhrada. Je však třeba zajistit využívání nerostných zdrojů se zřetelem na hospodárnost a šetrnost k okolnímu prostředí. Těžba nevýhradního ložiska v TP Rohatec není s těmito principy v rozporu.

***1c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž***

Současná ekologická zátěž území je na střední úrovni.

***Ovzduší:*** Obec Rohatec nepatří podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP z r.2002 (Věstník MŽP, ročník XIV, duben 2004) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

Území TP Rohatec je situováno 2 km SV od města Hodonína, v němž jsou soustředěny hlavní zdroje znečišťování ovzduší, především tepelná elektrárna a průmyslové a zpracovatelské závody (strojírenské, dřevozpracující, potravinářské, tabákové). Na SV okraji města je soustředěna výroba stavebních hmot, zastoupená výrobními závody Hodonínská cihelna, s.r.o. a Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., závod Hodonín.

Významný vliv na kvalitu ovzduší má doprava na silnici I/55 Hodonín - Strážnice, vedoucí severně od zájmového území ve vzdálenosti 150 m. V obci Rohatec ani okolních malých obcích nejsou velké zdroje znečišťování ovzduší. Širší okolí leží v zemědělské produkční oblasti, což určuje charakter lokálního znečištění ovzduší. Jedná se především o pachové emise z provozů zemědělské výroby.

Na základě srovnání s obdobnými ložisky (typ suroviny, roční kapacita a intenzity dopravy) je možné očekávat, že těžební činnost v TP Rohatec nebude významným zdrojem prašných emisí. Těžba bude zahájena otvirkou v západní části ložiska na ploše původního záměru a bude pokračovat východním směrem s postupným vytěžením celého ložiska. Těžená surovina má přirozenou vlhkost a bez další manipulace bude přemísťována přímo do areálu výrobního závodu po účelové vnitřní komunikaci. Povrch vozovky bude v případě potřeby skrácen vodou z akumulací jímky na dně hlinišť. V průběhu těžby bude vytěžený prostor postupně rekultivován. Po ukončení těžební činnosti a provedení cílové rekultivace vznikne vodní plocha o rozloze cca 11 ha s upravenými břehy.

***Voda:*** Podle mapy jakosti zdrojů podzemních vod, list 34 Znojmo 1:200.000 (kol. autorů ÚÚG Praha, 1988), vykazuje podzemní voda v území mezi Hodonínem a Rohatcem zvýšené obsahy železa ( $Fe^{2+} >0,3$  mg/l), manganu ( $Mn^{2+} >0,1$  mg/l) a amonných iontů ( $NH_4^+ >0,5$  mg/l). Zjištěné hodnoty obsahu železa a manganu odpovídají složení okolního horninového prostředí. Zvýšený obsah amonných iontů je zřejmě antropogenního původu (zemědělská výroba).

Vlivy vlastní těžební činnosti na okolní prostředí nebudou významné - nezpůsobí nadměrnou zátěž přírodního prostředí ani neohrozí zdraví obyvatelstva. Ke kumulaci vlivů a zvýšení zátěže oproti dosavadnímu stavu nedojde.

Skutečnost, že TP Rohatec je vymezen v ochranném pásmu 2. stupně vnější vodních zdrojů Gebhard – Zásada – Perunské – Kout, zakládá organizaci povinnost postupovat ve smyslu vyjádření správce zdrojů VaK Hodonín, a.s., ze dne 19.11.2007 (viz příloha 8).

**Při realizaci změny připravovaného záměru se zátěž obyvatelstva ani okolního přírodního prostředí nezvýší.**

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

### 2.1. Ovzduší

**Klimatické faktory:** Podle klimatické rajonizace leží území v teplé oblasti okrsku T 4 s velmi dlouhým, velmi teplým a velmi suchým létem, s velmi krátkým a suchým přechodným obdobím. Zimy jsou krátké, mírně teplé, suché až velmi suché, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Zájmové území patří k nejteplejším oblastem v ČR. Průměrná roční teplota vzduchu je +9,5°C. Nejteplejším měsícem je červenec s průměrnou teplotou +20°C, nejchladnějším leden s průměrnou teplotou -2,1°C.

Klimatická stanice Hodonín udává průměrný dlouhodobý roční srážkový úhrn 573 mm s minimem v prosinci - březnu (32 – 33 mm) a maximem v červenci (84 mm).

Převládající směr větrů je západní a SZ.

**Kvalita ovzduší:** Podle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (Věstník MŽP, duben 2004) není obec Rohatec oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

V rámci Programu snižování emisí a imisí znečišťujících látek v ovzduší byla zpracována Rozptylová studie Jihomoravského kraje (J. Bucek, 2004), která pro zájmové území uvádí následující koncentrace sledovaných škodlivin v ovzduší (podle dat z r.2002):

suspendované částice PM <sub>10</sub> :	průměr/24 h	21 - 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
	průměr/rok	5,1 - 10 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
NO <sub>2</sub> :	max. hod. koncentrace	26 - 30 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
	průměr/rok	5,1 – 7,0 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
benzen:	průměr/rok	0,11 – 0,2 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
emise z dopravy:	145 - 210 g/s	

V Aktualizaci krajského programu zlepšování kvality ovzduší Jihomoravského kraje (Z. Elfenbein a kol., 2006) byla do hodnocení kvality ovzduší použita data z r.2004. Poněvadž použita nová metodika hodnocení započítává i další faktory, ovlivňující kvalitu ovzduší v souladu s požadavky EU, vykazují hodnoty jednotlivých sledovaných parametrů oproti citované studii nárůst:

#### Hodonín (okres)

suspendované částice PM <sub>10</sub> :	průměr/rok	22,66 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
NO <sub>2</sub> :	průměr/rok	22,89 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
SO <sub>2</sub> :	průměr/rok	13,71 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Na znečištění ovzduší širšího okolí posuzovaného území se podílí průmyslová výroba v hodonínské aglomeraci a doprava, zejména na hlavním silničním tahu I/55 Hodonín – Strážnice. Lokálními zdroji znečištění ovzduší jsou pachové emise ze zemědělské výroby v okolních obcích.

### 2.2. Voda

**Hydrologická charakteristika:** Podle hydrologického členění náleží zájmové území hlavnímu povodí Moravy 4 – 13 – 02 Morava od Olšavy po Myjavu – Morava pod soutokem Nové Moravy. Ložiskem cihlářských surovin Rohatec prochází rozvodnice dvou dílčích povodí. Západní část leží v drobném povodí 4 – 13 – 02 – 092 (plocha 15,052 km<sup>2</sup>) a východní část náleží do povodí toku Olšičky 4 – 13 – 02 – 074 (plocha 6,557 km<sup>2</sup>). Celé zájmové území je odvodňováno max. do hloubky 2 m jižním a JV směrem do údolní nivy řeky Moravy.

**Vodní toky:** Vodní tok Olšičky pramení u Pánova, odkud směřuje k JJV podél západního okraje obce Rohatec a JZ od obce ústí do pravého ramene řeky Moravy (JÚ Zásada). Při terénním šetření v březnu r.2001 činil průtok ve vodoteči odhadem cca 3,1 l/s (Vl. Hladilová, 2001).

Řeka Morava, protékající 2 km JV od ložiska Rohatec, je nejvodnatějším moravským tokem s průměrným dlouhodobým průtokem ve Strážnici  $Q_r = 58 \text{ m}^3/\text{s}$  a při ústí  $Q_r = 120 \text{ m}^3/\text{s}$ . Maximální průtok v řece Moravě ve Strážnici byl podle sdělení ČHMÚ dne 14.7.1997 v množství až  $850 \text{ m}^3/\text{s}$ .

**Vodní plochy:** Nejbližšími vodními plochami jsou menší jezera po těžbě v DP Hodonín V a Hodonín IV, jejichž rozloha nepřesahuje 1 ha. Obdobné velikosti jsou drobné vodní nádrže v k.ú. Hodonín a Pánov. Významnější vodní plochy se nacházejí západně od Hodonína v povodí říčky Kyjovky (Písečné rybníky).

**Hydrogeologické poměry:** Průzkumnými pracemi na ložisku Rohatec byla zastižena mělká hladina podzemní vody v kvartérních vátých píscích a 3 horizonty podzemní vody v neogenním souvrství (J. Peloušek, 2002).

Mělká kvartérní zvodeň (1. zvodeň) se vyskytuje ve východní části ložiska a odvodňuje území JV směrem do nivy řeky Moravy. Hladina podzemní vody byla zastižena v hloubce do 2 m a má charakter mírně napjaté.

Prakticky na celé ploše ložiska (s výjimkou nejvýchodnější části) byly zastiženy 3 horizonty podzemní vody v neogenním souvrství (2. – 4. zvodeň). Zvodnění je vázáno na písčité vložky bez hydraulické spojitosti s mělkou podzemní vodou údolní nivy řeky Moravy.

Z vyhodnocení průzkumných prací vyplývá, že směr proudění podzemních vod v neogénu má souhlasný směr jako úklon vrstev. Území je odvodňováno k SZ, opačným směrem než kvartérní souvrství (J. Peloušek, 2002).

Těžební báze hlinišť je navržena na kótě 174 – 165 m n.m. s úklonem podle uložení vrstev k severu. Na dně těžební jámy se budou zachycovat srážkové vody a přítoky podzemních vod. Srovnáním s hydrogeologickými podmínkami na sousedním ložisku Hodonín V, které náleží stejné hydrogeologické struktuře a s přihlédnutím k velikosti plochy hlinišť, je možné odhadnout celkové množství důlních vod na 3 – 9 l/s. Maximum se vztahuje k největšímu rozfárání ložiska v závěrečné fázi těžby.

**Vodní zdroje:** V povodí Moravy je vyhlášená Chráněná oblast přirozené akumulace vod. Nařízením vlády ČR č.85/1981 Sb. ze dne 29.6.1981 bylo vymezeno území CHOPAV Kvartér řeky Moravy, které zahrnuje území infiltrace a akumulace podzemních vod. Hranice CHOPAV vede podél jižního okraje železniční tratě Břeclav – Přerov a do území ložiska Rohatec nezasahuje (příloha 2).

Ložisko cihlářských surovin Rohatec leží v severní okrajové části ochranného pásma 2. stupně vnější vodních zdrojů Gebhard – Zásada – Perunské – Kout. Jímací území jsou vymezena v pravých ramenech řeky Moravy. Nejbližší jímací území Perunské je vzdáleno 1 km (příloha 2). Uvedené vodní zdroje nejsou v současnosti využívány pro zásobování pitnou vodou. Hodonínská aglomerace je zásobována z vodních zdrojů Moravská Nová Ves a Bzenec. JÚ Gebhard – Zásada – Perunské – Kout byly zakonzervovány a slouží jako záložní. Ochranná pásma, stanovená rozhodnutím č.j. Vod.-1298-85/89/Ku-235 dne 18.4.1989, zůstávají v platnosti.

### 2.3. Půda

**ZPF:** Na půdotvorném substrátu kvartérních vátých písků se vytvořily lehké propustné půdy, jejichž produkční potenciál je nízký. Jedná se o půdní typy s BPEJ 0.21.10 a 0.04.01 (příloha 4), zařazené podle Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996, č.j. OOLO/1067/96, do IV. třídy ochrany. Do této skupiny jsou zařazeny půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušného klimatického regionu, s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu.

**Investice do půdy (meliorace):** Územní plán obce Rohatec uvádí meliorační zařízení (odvodnění pozemků) na plochách podél toku Olšičky, které do ložiska Rohatec nezasahuje (příloha 2).

#### **2.4. Geologické a hydrogeologické podmínky**

Celá plocha nevýhradního ložiska cihlářských surovin Rohatec se nachází v k.ú. Rohatec. Východní hranice ložiska se nachází 600 m od okraje obce a zasahuje až k hranici s k.ú. Hodonín.

**Geomorfologie:** Z geomorfologického hlediska je ložisko součástí soustavy Vnitrokarpatkých sníženin v provincii Panonské. Nachází se v podsoustavě Vídeňské pánve v geomorfologickém celku Dolnomoravského úvalu. V blízkosti zájmového území se dělí na dva podcelky – Dyjsko-moravskou nivu a Dyjsko-moravskou pahorkatinu. Ložisko Rohatec je umístěno na JV okraji Dyjsko-moravské pahorkatiny s plochými povrchovými tvary s malou vertikální členitostí. Reliéf je modelován akumulacemi vátých písků svrchnopliocenního stáří.

Ložisko Rohatec leží na SZ okraji k.ú. Rohatec mezi hlavním silničním tahem I/55 Hodonín – Strážnice a železniční tratí ČD Břeclav – Přerov. Terén se mírně sklání od z nadm. výšky 196 m na severu na 178 m n.m. na JZ okraji.

**Geologické podmínky:** Z regionálně geologického hlediska je zájmové území vymezeno na SV okraji vídeňské pánve, která svojí stavbou představuje složitou příkopovou propadlinu, rozdělenou podélnými a příčnými zlomy na řadu dílčích tektonických jednotek. Směr podélných zlomových linií je v zásadě JJZ – SSV, příčných SZ – JV až SSZ – JJV. Vídeňská pánev je vyplněna neogenními sedimenty v celkové mocnosti nad 500 m.

Spodní část výplně vídeňské pánve tvoří brakické souvrství středního a svrchního miocénu, na němž se uložily převážně sladkovodní sedimenty spodního pliocénu. Ve spodním a svrchním panonu (pontu) došlo ke střídavému ukládání litologicky odlišných poloh, charakteristických pro mělkovodní vývoj.

Ve spodní části panonu se vyskytuje lignitová sloj. Ve vyšší části souvrství se střídají zelené, modravé a šedé jíly s šedými a světle šedými písky a drobnými šterky. Pravidelně se vyskytují polohy uhelných jíků.

Část neogenního souvrství, využívaná pro cihlářskou výrobu, je tvořena převážně pelity zelenošedé, modrošedé a tmavě šedé barvy, proměnlivě písčítými (J. Peloušek, 2002).

**Kvartérní pokryv** je rozšířen na celém území vídeňské pánve. V průběhu pleistocénu se nad řekou Moravou uložily postupně šterky a písky fluvialních teras, zachované v několika stupních. V širším okolí zájmového území zaujímají velké plochy eolické sprašové sedimenty a v hodonínské oblasti váté písky, uložené v mladším pleistocénu. Jejich přesypy jsou místy až 13 m vysoké.

#### **Ložisko Rohatec**

Geologickými průzkumnými pracemi (J. Peloušek, 2002) bylo na ložisku vymezeno 6 litologicko-jakostních typů jílovitých, prachovitých a písčitých sedimentů. Průměrná mocnost suroviny, vhodné pro cihlářskou výrobu, je 23,7 m. Podle podkladů, dodaných projektantem (K. Koliáš, 2007), je na ložisku Rohatec celkem 2.375 tis. m<sup>3</sup> těžitelných zásob.

**Skrývku** zastupuje vrstva humózní hlíny (ornice a podorničí) o průměrné mocnosti 0,6 m a ostatní skrývka (váté písky) s průměrnou mocností 0,75 m. Vrstvy ornice a podorničí a ostatní skrývky (hlušiny) v celkovém objemu 214.324 tis. m<sup>3</sup> budou snímány odděleně a použity v převažující míře na rekultivaci ložiska Rohatec.

**Hydrogeologické podmínky:** Podle hydrogeologické rajonizace (E. Michlíček a kol., 1986) je území součástí hydrogeologického rajónu 225 Neogenní uloženiny Dolnomoravského úvalu, charakterizovaného strukturami průlinových podzemních vod v sedimentech nad úrovní erozní



základny (bez hydraulické spojitosti s povrchovým tokem) a v terciérních sedimentech bez ohledu na jejich polohu vůči erozní základně.

Hydrogeologické poměry odpovídají geologické stavbě vídeňské pánve. Zastoupené kvartérní a neogenní sedimenty mají rozdílné hydrogeologické vlastnosti, které jsou podmíněny faciálně-litologickým charakterem, plošným rozšířením, mocností a pozicí vůči erozní bázi řeky Moravy.

Neogenní sedimenty jsou v zájmovém území kryty průlinově propustnými kvartérními uloženinami, zastoupenými eolickými písky a fluvialními a deluviofluvialními sedimenty podél vodních toků Olšičky a především řeky Moravy.

**Hydrogeologie ložiska:** Kvartérní váté písky zpravidla nejsou zvodněné, poněvadž leží vysoko nad místní erozní bází. Slabé zvodnění se projevuje jen na privilegovaných cestách, kterými jsou mělké terénní deprese (erozní rýhy). Podle VI. Hladilové (2001) zasahuje do nejvýchodnější části ložiska část rozvětvené erozní rýhy (privilegované cesty) s kvartérní zvodní, směřující do nivy Olšičky, jejíž tok ústí do jednoho z pravých ramen řeky Moravy (příloha 2). Při geologicko-průzkumných pracích na ověření ložiska cihlářských surovin Rohatec (J. Peloušek, 2002) bylo v tomto prostoru zaznamenáno slabé zvodnění (1. zvodeň). V celé západní části ložiska kvartérní zvodeň nebyla zastížena.

V neogenním souvrství byly při geologicko-průzkumných pracích zastíženy 3 zvodně:

2. zvodeň vázaná na zónu zvětrávání
3. zvodeň nepravidelný výskyt, nevýznamná
4. zvodeň vázaná na písky v podloží ložiska, směr proudění souhlasný s uložením vrstev k SZ

Přítoky, vázané na jednotlivé zvodně, byly minimální, nevýrazné a neovlivnily postup ani kvalitu vrtných prací. Toto zjištění odpovídá zkušenostem z těžby na ložisku Hodonín V, které má obdobné geologické a hydrogeologické poměry. Ložisko Rohatec leží v jeho přímém sousedství a je fakticky pokračováním stejného geologického vývoje.

Následným režimním měřením na průzkumných vrtech byl prokázán předpoklad VI. Hladilové (2001), že podzemní vody v prostoru ložiska Rohatec, vázané na neogenní souvrství, nejsou v hydraulické souvislosti s vodními zdroji Gebhard – Zásada – Perunské – Kout, využívajícími podzemní vodu údolní terasy řeky Moravy (J. Peloušek, 2002).

**Chemismus podzemních vod:** Podle mapy jakosti zdrojů podzemních vod, list 34 Znojmo 1:200.000 (kol. autorů ÚÚG Praha, 1988) vykazuje podzemní voda v území mezi Hodonínem a Rohatcem zvýšené obsahy železa ( $\text{Fe}^{2+} > 0,3 \text{ mg/l}$ ), manganu ( $\text{Mn}^{2+} > 0,1 \text{ mg/l}$ ) a amonných iontů ( $\text{NH}_4^+ > 0,5 \text{ mg/l}$ ). Zjištěné hodnoty obsahu železa a manganu odpovídají složení okolního horninového prostředí. Zvýšený obsah amonných iontů je zřejmě antropogenního původu (zemědělská výroba).

## 2.5. Flóra a fauna

V rámci biogeografického členění ČR (M. Culek, 1996) se zájmové území nachází v biogeografické provincii panonské.

Přirozená a přírodě blízká společenstva jsou vázána na trvalé vegetační formace, které v širším okolí zastupují lesní komplexy lužních lesů, břehové porosty vodních toků, doprovodná vegetace podél komunikací, větrolamy, sady, zahrady a vinice.

Rozsáhlé plochy s původní vegetací byly v historické době kultivovány na zemědělskou půdu. Původní rostlinná společenstva byla lidskou činností rozrušena a nahrazena agrokulturami.

Rovněž fauna regionu je rozhodujícím způsobem pozměněna rozvinutým zemědělstvím.

Celá plocha ložiska Rohatec je vymezena na zemědělsky obhospodařované orné půdě. V zájmovém území ani jeho okolí nejsou evidovány chráněné druhy rostlin ani živočichů.

## **2.6. ÚSES**

Plochy ložiska Rohatec nejsou součástí ÚSES. Nejbližším prvkem je regionální biokoridor RBK 137, vymezený podél vodního toku Olšičky ve vzdálenosti 250 m od východního okraje ložiska Rohatec (příloha 2). RBK 137 spojuje regionální biocentrum RBC 15 Pánov, zahrnující komplex lužního lesa, s nadregionálním biokoridorem podél řeky Moravy. Na toku Olšičky (300 m severně od silnice I/55) se nachází lokální biocentrum LBC Pod Pánovem.

Prvky ÚSES zahrnují přírodní, popř. přírodě blízká společenstva s vysokou ekologickou stabilitou stupně 4 – 5.

Ložisko Rohatec je vymezeno na plochách orné půdy s velmi nízkou ekologickou stabilitou stupně 1.

## **2.7. Krajina**

Krajina Dyjsko-moravské pahorkatiny, v níž se zájmové území nachází, je morfologicky charakterizovaná plochým reliéfem s malou vertikální členitostí. Povrchové tvary jsou modelovány akumulacemi vátých písků, které byly vytvořeny eolickou činností ve svrchním pliocenu a převáty v historické době. Rozdílný charakter má dyjsko-moravská niva v jižním sousedství. Jedná se o rovinaté území s nejnižší nadmořskou výškou a nejmladšími povrchovými tvary.

Z přírodních prvků v krajině dominují komplexy lužních lesů mezi Hodonínem a Bzencem a niva řeky Moravy, protékající územím SV – JZ směrem. Na svém dolním toku vytváří meandrovité koryto s četnými rameny.

Významnými prvky v krajině jsou rozsáhlé vodní plochy východně od Dubňan a Hodonína, vybudované na říčce Kyjovce.

Širší okolí zájmového území je historicky dlouhodobě osídleno. Následkem lidské činnosti došlo ke značným změnám v obrazu krajiny. Rozsáhlé plochy byly zemědělsky kultivovány a vznikla početná sídla, propojená hustou sítí cest. V krajině se výrazně uplatňují technické prvky liniových staveb, zejména silnice I/55 Hodonín – Strážnice, železniční trati Břeclav – Přerov a síť nadzemního vedení vysokého napětí.

Ložiska cihlářských surovin se nacházejí na východním okraji urbanizované zóny města Hodonína mezi hlavním silničním tahem I/55 a železniční tratí ČD. Území příčně protínají dvě větve vysokého napětí (VVN).

Těžební jámy DP Hodonín IV a DP Hodonín V s přílehlými výrobními závody zaujímají značné plochy (cca po 40 ha). Ložisko Rohatec na celkové ploše 16 ha (4,6 ha původní záměr + 11,4 ha změna záměru) představuje necelou polovinu jejich rozsahu.

Těžba cihlářských surovin v těžebních jámách, zahloubených pod původní úroveň terénu, je patrná z blízkého pohledu (ze silnice I/55 a železniční tratě ČD). V dálkových pohledech se uplatňují stavební objekty výrobních závodů cihelny s odležovacími haldami suroviny.

## **2.8. Chráněná území**

Ložisko Rohatec leží mimo chráněná území ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nejbližším chráněným územím je přírodní památka Očovské louky, nacházející se 2 km JJZ od ložiska Rohatec. Předmětem ochrany jsou vlhké ostřicové louky s řadou vzácných druhů. Nejvýznamnějším chráněným územím přírody je CHKO Bílé Karpaty, vymezená jižně od Strážnice po obou stranách státní hranice se Slovenskem. Podél toku řeky Moravy v úseku mezi Rohatcem a Strážnicí je vymezen přírodní park Strážnické Pomoraví.

Chráněné území soustavy NATURA 2000 nebude záměrem dotčeno (příloha 6).

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

Okolí Hodonína bylo osídleno již v dávné minulosti. Nejvýznamnější doklady osídlení a kultury z doby Velké Moravy poskytly archeologické nálezy v okolí Mikulčic. Archeologické výzkumy zde probíhaly desítky let a výsledky prací archeologů i dalších odborníků jsou zpřístupněny široké veřejnosti ve vybudovaném Památníku Velké Moravy.

Na území ložiska Rohatec nejsou evidovány archeologické nebo historické nálezy. Těžební organizace je povinna postupovat v souladu s ustanoveními zákona č.20/1987 Sb. v platném znění. Před zahájením zemních prací, spojených se zásahem do kulturní vrstvy půdy, musí uzavřít smlouvu s odborným pracovištěm a umožnit dohled při zemních pracích, popř. záchranný archeologický průzkum.

## **2.10. Vztah záměru k územnímu plánu**

Nevýhradní ložisko cihlářských surovin je vymezeno v celém rozsahu v k.ú. Rohatec.

**Obec Rohatec** má platný územní plán, zpracovaný Urbanistickým střediskem Brno (Ing. Arch. P. Mackerle, 2001), který nabyl účinnosti dne 28.6.2001. V grafické dokumentaci jsou plochy funkčně vymezeny jako produkční krajinná zóna – plochy s terénními podmínkami pro zemědělskou produkci s velkovýrobní technologií a lesní výrobu, u které produkční funkce není limitována jinými funkcemi. V návrhu regulativů funkčního využití území pro volné plochy se u této ploše uvádí jako výjimečně přípustná těžba lokálního významu s následnou rekultivací.

Podle vyjádření příslušného stavebního úřadu Hodonín je připravovaná změna záměru těžby v požadované lokalitě možná s podmínkou postupné těžby a následné rekultivace vytěžených ploch (příloha 5).

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti**

#### **1.1. Vlivy na obyvatelstvo**

Ložisko Rohatec bude otevřeno ve své západní části, umístěné 1.000 m od nejbližší obytné zástavby obce Rohatec. V závěru těžby se přiblíží na vzdálenost 600 m. Surovina se bude těžit pásovým bagrem a přepravovat z těžební jámy po účelové vnitřní komunikaci přímo do výrobního závodu Hodonín. Dopravními prostředky budou 4 nákladní automobily s nosností 12 m<sup>3</sup> (17 tun).

#### Vliv prašnosti a hluku:

**z těžební činnosti:** Při těžbě cihlářských surovin nevzniká nadměrná prašnost. Díky přirozené vlhkosti těžené suroviny je rozptýl prachových částic do ovzduší minimální. Surovina je od těžební stěny přepravována přímo do výrobního závodu bez budování mezideponií. Účelová komunikace bude v případě potřeby skrápěna vodou z akumulací jímky na dně hlinišť.

Skrývkové práce budou prováděny po etapách před postupující těžbou. Skrývkové zeminy budou v převažující míře použity na rekultivaci vytěženého prostoru Rohatec.

#### **Překračování limitů prašnosti za hranicí těžebního prostoru není pravděpodobné.**

**Hluk těžební činnosti** bude působit v areálu těžebního prostoru. Těžební činnost bude probíhat v jámě, zahluobené 20 – 28 m pod úroveň okolního terénu. Hlučnost používaných mechanismů (akustický výkon) dosahuje  $L_{WA} = 96 - 100$  dB. Šíření hluku z těžebních mechanismů do

okolního prostředí bude bránit horní hrana svahu hlinišť. Překračování povolených limitů za jeho hranicemi nepředpokládáme. Konečná vzdálenost zdroje hluku 600 m bude dostatečná na útlum přímého vlivu na obyvatelstvo. V blízkosti ložiska Rohatec se nenacházejí objekty a zařízení, které je nutné chránit před zvýšeným působením hluku.

**V území, sevřeném silnicí 1. třídy a železniční tratí ČD, dominuje dopravní hluk nad ostatními zdroji.**

**Pracovní prostředí:** Podle nařízení vlády č.502/2000 Sb. se v pracovním prostředí nejvyšší přípustná ekvivalentní hodnota hluku stanoví součtem základní hladiny  $L_{AZ} = 85$  dB a korekcí na druh prováděné práce a pracovní dobu v minutách (85 dB = pro 8 h pracovní dobu, při vyšší hodnotě hluku se doba působení poměrně sníží). Při zvýšeném působení hluku v pracovním prostředí je nutné vybavit pracovníky ochrannými pomůckami.

**Hluk z dopravy** – natěžená surovina bude přepravována do výrobního závodu Hodonín po účelové vnitřní komunikaci v délce 800 m bez průjezdu zastavěným územím. Přepravní vozidla (nákladní automobily) mají uvedenou hlučnost (akustický výkon)  $L_{WA} = 80$  dB. Nasazením velkokapacitních dopravních prostředků se intenzity vnitřní dopravy sníží oproti původnímu záměru téměř o 50 %.

**Překračování limitů hluku za hranicí těžebního prostoru není pravděpodobné. Při realizaci změny záměru nebude obyvatelstvo příslušné obce zatěžováno hlukem z těžební činnosti.**

**Nárůst nepříznivých vlivů na zdraví obyvatelstva, zvýšení zdravotních rizik ani zvýšení pravděpodobnosti vzniku civilizačních chorob nepředpokládáme.**

#### Vliv na vodní zdroje:

Ložisko Rohatec leží v ochranném pásmu 2. stupně vnější vodních zdrojů Gebhard – Zásada – Perunské – Kout.

Správce vodních zdrojů VaK Hodonín, a.s., vydal k připravované změně záměru – rozšíření těžby cihlářské suroviny v k.ú. Rohatec souhlasné stanovisko, které podmínil splněním vyjmenovaných opatření (příloha 8). Všechny požadavky byly zahrnuty do návrhu opatření (viz kap. D.4 textu oznámení).

#### Předběžné projednání :

Při předběžném projednání, uskutečněném dne 29.10.2007 na KHS, pracovišti v Hodoníně, seznámil zástupce oznamovatele přítomné s charakterem změny záměru. KHS nebude požadovat speciální odborné posudky, za dostačující bude považovat uvedení zdrojů hluku (těžebních mechanismů) a jejich působení.

### **1.2. Vlivy na ovzduší**

**Vlivy z těžební činnosti:** Vzhledem k přirozené vlhkosti těžené zeminy nevzniká při těžební činnosti zvýšená prašnost. Natěžená surovina se v hliništi neupravuje ani nedeponuje, ale přímo od těžební stěny se bude přepravovat do výrobního závodu cihelny Hodonín.

Skrývkové zeminy budou v převažující míře použity k rekultivaci vytěžených ploch těžebního prostoru Rohatec. Překračování limitů pro TZL za hranicemi těžebního prostoru není pravděpodobné.

**Realizací změny záměru se zvýší roční kapacita těžby z původních 70 tis. tun suroviny na 110 tis. tun/rok. Ke změně způsobu těžby ani řízení provozu nedojde.**

**Vlivy dopravy:** Při ročním objemu těžby 110 tis. tun bude průměrná denní intenzita vozidel, přepravujících natěženou surovinu do výrobního závodu, činit 26 VJ, tj. 52 pojezdů/den (tam – zpět). Doprava se bude uskutečňovat po vnitřní účelové komunikaci v délce 800 m. Povrch vozovky se bude podle potřeby skrápět vodou z akumulární jímky na dně hlinišť.

**Při realizaci změny záměru zůstane způsob dopravy zachován. Nasazením velkokapacitních nákladních aut se intenzity vnitřní dopravy sníží téměř o 50 % oproti původnímu záměru.**

**Realizace změny záměru nezpůsobí nárůst zatížení ovzduší.**

### **1.3. Vlivy na vodu**

**Odvodnění oblasti:** Při realizaci změny záměru se předpokládá plynulý postup těžby východním směrem až do vytěžení zásob ověřeného ložiska Rohatec. Těžební jáma bude hluboká 20 – 28 m s těžební bází na úrovni 165 – 174 m n.m., svažující se k severu. V nejnižším místě hlinišť bude vybudována jímka na zachycování důlních vod, které budou pomocí čerpadla odváděny povrchovými hadicemi do DP Hodonín V a odtud dále vybudovaným odvodňovacím systémem do Pánovského příkopu. Důlními vodami budou převážně atmosférické srážky, dopadající na plochu těžebního prostoru a v menší míře přítoky podzemních vod z písčité polohy v neogenním souvrství. Mělká kvartérní zvodně se objeví ve východní okrajové části ložiska v závěrečné fázi těžby.

Zachycováním povrchových a podzemních a jejich odváděním do povrchového toku bude docházet ke změně odvodnění území. Vzhledem k rozsahu povodí a nevýznamné vydatnosti zvodní se bude jednat o lokální změnu, omezenou na plochu těžebního prostoru a nejbližší okolí. Podle výsledků ložiskového průzkumu (J. Peloušek, 2002) byly přítoky z neogénu nevýznamné a bez hydraulické souvislosti s vodními zdroji Gebhard – Zásada – Perunské – Kout, využívajícími podzemní vodu údolní terasy řeky Moravy. Ani mělké kvartérní zvodnění, závislé na chodu atmosférických srážek v průběhu roku, nebude mít vliv na vydatnost vodních zdrojů (Vl. Hladilová, 2001).

Podle analogie se sousedním ložiskem Hodonín V, které náleží stejné geologické a hydrogeologické struktuře, je možné odhadnout přítoky do ložiska zpočátku do 3 l/s, v závěrečné fázi těžby odhadem max. 9 l/s.

**Při realizaci změny záměru se neočekávají významné přítoky podzemních vod do těžebního prostoru. Napojením na odvodňovací systém stávajícího DP Hodonín V nedojde k navýšení objemu vypouštěných důlních vod do Pánovského příkopu.**

**Vliv na hydrogeologické poměry území:** V průběhu ložiskového průzkumu (J. Peloušek, 2002) byla sledována hladina podzemní vody naražená a ustálená. Kvartérní pokryv vátých písků je bez vody, nevýznamné kvartérní zvodnění je vázáno na erozní rýhy (privilegované cesty), procházející od SZ k JV východní částí ložiska směrem k nivě Olšičky. V ložisku byly zaznamenány tři zvodně, vázané na písčité polohy v neogenním souvrství. Přítoky z jednotlivých úrovní byly minimální, nevýrazné a neovlivnily postup ani kvalitu vrtných prací. Vyhodnocením režimního měření bylo prokázáno, že podzemní voda v prostoru ložiska Rohatec není v hydraulické spojitosti s údolní nivou řeky Moravy a nenaruší vodní režim oblasti (výšku hladiny podzemní vody ani směr proudění).

Po ukončení dobývání ložiska Rohatec a zastavení čerpání důlních vod dojde k postupnému zatopení vytěženého prostoru nastupující podzemní vodou. Podle předpokladu projektanta (K. Koliáš, 2007) se hladina jezera ustálí na úrovni 180 m n.m. a vytvořená vodní plocha bude mít rozlohu 10,8 ha.

**Hydrogeologické poměry území nebudou realizací změny záměru významně ovlivněny.**

**Vliv na jakost vod:** Z látek škodlivých vodám budou na ložisku Rohatec používány pohonné hmoty pro pohon těžebních mechanismů a dopravních prostředků na naftový pohon (ropné látky). Jiné závadné látky se při těžební činnosti nebudou používat. Nafta a oleje nebudou v těžebním prostoru skladovány. Mobilní technika na naftový pohon bude tankovat pohonné hmoty ve vlastní čerpací

stanici, umístěné v areálu výrobního závodu. Zde je také vyhrazená zpevněná plocha pro jejich odstavování. Údržba a výměna olejů se bude i nadále provádět v autorizovaném servisu. Kontaminace půdy v rozsahu, umožňujícím šíření do podzemních vod, není pravděpodobná.

Pro zajištění trvalé ochrany okolního prostředí před znečištěním bude třeba dbát zásad prevence a dodržovat opatření, stanovená v hydrogeologickém posudku (VI. Hladilová, 2001) – viz návrh opatření v kap- D.4. textu oznámení.

**Při zajištění dalšího provozu podle schválených technologických postupů je riziko kontaminace vod v důsledku těžební činnosti minimalizováno.**

**Realizací změny záměru se provoz ani technologické postupy nebudou měnit.**

#### **Předběžné projednání záměru:**

**MěÚ Hodonín:** Při předběžném projednání záměru na odboru životního prostředí MěÚ Hodonín, odd. vodního hospodářství dne 21.11.2007, bylo upozorněno na nutnost dořešení způsobu nakládání s odpadními vodami. Příslušný vodoprávní úřad

- trvá na dořešení problému ČOV v areálu výrobního závodu Hodonín kolaudací stavby a jejím využíváním výhradně pro čištění splaškových odpadních vod ze závodu.
- požaduje prověření kapacity potrubí pro odvádění důlních vod z DP Hodonín V do Pánovského příkopu <sup>1)</sup>
- podmínky vypouštění důlních vod budou stanoveny v integrovaném povolení, které vydá Krajský úřad Jm kraje

<sup>1)</sup> **Pozn.:** *Podle sdělení projektanta se po napojení důlních vod z TP Rohatec na odvodňovací systém DP Hodonín V nezvýší množství vod, vypouštěných z DP Hodonín V do Pánovského příkopu.*

#### **1.4. Vlivy na půdu**

**ZPF:** Původní záměr předpokládal vynětí 4,6 ha ze ZPF. Změna záměru počítá s rozšířením plochy o 11,4 ha na celé ložisko Rohatec, které zaujímá plochu 16 ha. Požadovaná výměra leží v k.ú. Rohatec a je v katastru nemovitostí vedena v celém rozsahu jako kultura orná. Agronomická hodnota pozemků s BPEJ 0.21.10 a 0.04.01 odpovídá IV. třídě ochrany. Zábor zemědělské půdy bude v celém rozsahu trvalý. Skrytá vrstva ornice bude použita k rekultivaci vytěženého prostoru Rohatec.

Na části vytěženého prostoru vznikne po ukončení dobývání ložiska vodní plocha o rozloze cca 11 ha. V tomto případě se bude jednat o trvalý zábor s dočasným odvodem.

Příslušným orgánem pro vydání souhlasu s vynětím půdy nad 10 ha je Ministerstvo životního prostředí.

**PUPFL:** Požadovaný zábor lesní půdy na průchodu větrolamem a podmínky vynětí byly předmětem zjišťovacího řízení k původnímu záměru. Jeho závěr zůstává v platnosti.

#### **Předběžné projednání záměru:**

**MěÚ Hodonín:** Při předběžném projednání, konaném dne 21.11.2007 na odboru životního prostředí MěÚ Hodonín, bylo sděleno, že v případě realizace změny záměru rozšíření těžby na celé ložisko Rohatec nebudou ze strany orgánu ochrany půdy stanoveny zvláštní podmínky. Bylo připomenuto, že v případě záboru ZPF větším, než 10 ha, je příslušným orgánem pro vydání souhlasu Ministerstvo životního prostředí. Orgán ochrany ZPF doporučuje použít ornici a podorniči pro účely rekultivace těžebního prostoru Rohatec.

### **1.5. Vlivy na geologické a hydrogeologické podmínky**

**Vliv na horninové prostředí:** Využívání nerostného zdroje je významným zásahem do horninového prostředí. Využívání ložiska cihlářských surovin Rohatec představuje sejmutí skrývky kvartérních eolických písků a vytěžení poloh neogenních jílu. Z horninového prostředí bude vyňato celkem 2.589 tis. m<sup>3</sup> zeminy. Nadloží (vátý písek, ornice) v objemu 214 tis. m<sup>3</sup> bude skryto, přemístěno na vytěžené plochy a použito jako rekultivační zemina. Ložisková poloha v objemu 2.375 tis. m<sup>3</sup> (neogenní jíly) bude postupně vytěžena a použita k výrobě cihlářského zboží.

Při provozování činnosti prováděné hornickým způsobem v souladu s vydanými rozhodnutími a při dodržování báňských bezpečnostních předpisů nehrozí narušení stability horninového masivu a ohrožení okolních ploch.

**Vliv na hydrogeologické charakteristiky:** Kvartérní pokryv vátých písků má průlinovou propustnost a podzemní voda se v něm nezdržuje. Nevýznamné kvartérní zvodnění je vázáno na erozní rýhy (privilegované cesty), procházející východní částí ložiska směrem k nivě povrchového toku Olšíčky. V neogenním souvrství byly zastiženy tři horizonty podzemních vod s nevýznamnou vydatností.

Po převážnou dobu využívání ložiska Rohatec budou hydrogeologické podmínky obdobné jako na ploše původního záměru. Kvartérní pokryv vátých písků není na většině ložiska zvodněný a do otevřené těžební jámy bude přitékat jen voda z neogenního souvrství. Neogenní zvodněn je vázaná na průlinově propustné vrstvy písků, které tvoří čočkovité polohy v okolních nepropustných jílech. Podzemní voda v nich nevytváří souvislou hladinu a zvodnění není významné. Přítoky do ložiska budou shromažďovány na nejnižším místě hliniště a odváděny povrchovými hadicemi do vytěženého DP Hodonín V, odtud pak dále vybudovaným odvodňovacím systémem do recipientu Pánovského příkopu.

V závěrečné fázi využívání ložiska v jeho východní části se projeví nevýznamné přítoky do ložiska z kvartérní výplně rozvětvené erozní rýhy. Tato mělká podzemní voda bude na ploše těžebního prostoru zachycena a společně s ostatními důlními vodami odvedena z ložiska odvodňovacím systémem do recipientu Pánovského příkopu.

Vlivem otevření těžební jámy bude podzemní voda z neogenního souvrství a v konečné fázi využívání ložiska též z kvartéru zachycována a odváděna do povrchového toku. Vzhledem k rozsahu povodí a nevýznamné vydatnosti zvodní se bude jednat o lokální změnu odvodnění, omezenou na plochu těžebního prostoru a nejbližší okolí.

Po vytěžení ložiska a ukončení čerpání bude těžební jáma postupně zatopena nastupující podzemní vodou. Nově vzniklá vodní plocha bude mít podle předpokladu projektanta rozsah cca 11 ha s hladinou ustálenou na úrovni 180 m n.m.

**Těžební činnost na ložisku Rohatec bude mít lokální vliv na způsob odvodnění omezené plochy těžebního prostoru. V širším okolí nebude vliv patrný. Jeho působení bude dočasné do ukončení těžby a zastavení čerpání. Poté se původní poměry obnoví.**

**Změna režimu podzemních vod, směr proudění ani ovlivnění vydatnosti vodních zdrojů se neočekává. Ve vytěženém prostoru nastoupí podzemní voda s otevřenou hladinou, ustálenou na úrovni rovnovážného stavu.**

### **1.6. Vlivy na flóru a faunu**

Připravovaná změna záměru těžby na ložisku Rohatec zasahuje v celém rozsahu do ploch s ornou půdou, využívanou k zemědělské pěstební činnosti. Původní druhy flóry a fauny se zde nevyskytují.

**Realizací změny záměru nedojde k ohrožení nebo zničení biotopů chráněných nebo ohrožených druhů flóry nebo fauny.**

### ***1.7. Vlivy na ekosystémy***

Při realizaci změny záměru nedojde k likvidaci ani přímému nebo nepřímému ovlivnění žádného významného ekosystému.

V souladu s platnými báňskými předpisy je povinnou součástí projektu „Plán využívání ložiska“ návrh rekultivace ploch po těžbě. Ložisko Rohatec bude po vytěžení rekultivováno na vodní plochu s upravenými a ozeleněnými břehy. Rekultivace bude realizována podle schváleného projektu, odsouhlaseného orgánem ochrany přírody.

Nejvhodnějším způsobem biologické rekultivace bude zalesnění závěrných svahů nad vodní plochou původními druhy dřevin v kombinaci s trvalými travními porosty.

**Vzhledem k charakteru okolní krajiny bude přínosem, pokud při rekultivaci ložiska Rohatec dojde po vytěžení využitelných zásob k rozšíření přírodních ploch a jejich zapojení do místního systému ÚSES.**

### ***1.8. Vlivy na krajinu***

Intenzifikací zemědělské výroby, která probíhala v minulosti, byly pozemky orné půdy sceleny do velkých ploch, které v území dominují. S nástupem zemědělské velkovýroby byly zlikvidovány meze, remízky a doprovodná zeleň podél cest a krajina byla ochuzena o původní krajinné prvky.

Povrchová těžba surovin je výrazným zásahem do krajiny. Vlivy těžební činnosti mají charakter trvalý a dočasný. Při realizaci změny záměru se projeví trvalá změna reliéfu na ploše celého ložiska Rohatec o rozloze 16 ha (4,6 ha původní záměr + 11,4 ha změna záměru). Dočasně se projeví snížená estetická hodnota území vlivem provozované těžební činnosti (obnažené těžební plochy, zbavené vegetačního krytu a přítomnost těžebních strojů). Nápadnější povrchové tvary hald a odvalů nevzniknou, poněvadž skrývkové zeminy budou použity na rekultivaci vytěženého prostoru.

***Návrh rekultivace vytěženého prostoru Rohatec:*** Narušení krajinného rázu probíhající těžbou bude dočasné, vytěžený prostor bude rekultivován a zčásti zatopen. Podle předpokladu projektanta se vytvoří těžební jezero na ploše cca 11 ha. Břehy jezera budou osázeny vhodnými dřevinami podle schváleného projektu rekultivace. Na plochách po těžbě vznikne nový přírodě blízký prvek, který přispěje k oživení okolní fádni krajiny.

**Po vytěžení zásob ložiska cihlářských surovin Rohatec a provedení rekultivace dojde k rozšíření přírodních ploch a zvýšení estetické hodnoty krajiny. Po provedení terénních úprav vytěženého prostoru, vytvořením vodní plochy a výsadbou obvodové zeleně budou stopy po těžbě zahlazeny.**

### ***1.9. Vliv na chráněná území***

Využíváním ložiska cihlářských surovin Rohatec nebudou dotčena chráněná území podle zákona č.114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Realizace změny záměru se nedotkne chráněných území ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

#### **Předběžné projednání záměru:**

***MěÚ Hodonín:*** Při předběžném projednání, konaném dne 21.11.2007 na MěÚ Hodonín, odboru životního prostředí, nebyly ze strany orgánu ochrany přírody vzneseny žádné zvláštní požadavky nebo podmínky, které by bylo nutné při přípravě využívání ložiska zohlednit.

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zák. č.114/1992 Sb. ve znění zákona č.218/2004 Sb. vydal Krajský úřad Jm kraje pod č.j. JMK 142739/2007 OŽP/Pa dne 14.11.2007 (příloha 6).



## **2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vliv těžby cihlářských surovin na nevýhradním ložisku Rohatec je možné hodnotit jako lokální, nepřesahující vymezené hranice pro těžbu. Hlaniště bude umístěno mimo soustředěnou obytnou zástavbu obcí, v prostoru ohraničeném frekventovanou silnicí I/55, železniční tratí ČD a vedením VVN.

Nejbližšími objekty bydlení je okrajová zástavba obce Rohatec. Těžební činnost bude probíhat v těžební jámě, zahloubené 20 - 28 m pod úroveň okolního terénu. Šíření negativních vlivů (prašnosti, hluku) za hranice těžebního prostoru budou bránit těžební stěny.

Při realizaci změny záměru bude těžební činnost probíhat ve vzdálenosti 1.000 m od obytné zástavby obce Rohatec a postupně se přiblíží na 600 m (v závěrečné fázi využívání ložiska). Konečná vzdálenost zdroje hluku 600 m bude dostatečná na útlum přímého vlivu na obyvatelstvo. V blízkosti ložiska Rohatec se nenacházejí objekty a zařízení, které je nutné chránit před zvýšeným působením hluku. V území dominuje dopravní hluk ze silnice I. třídy a železniční trati ČD nad ostatními zdroji..

Při těžbě cihlářských surovin nevzniká nadměrná prašnost. Díky přirozené vlhkosti těžené suroviny je rozptyl prachových částic do ovzduší minimální. Surovina je od těžební stěny přepravována přímo do výrobního závodu bez budování mezideponií. Přepravní trasa natěžené suroviny do výrobního závodu povede po účelové vnitřní komunikaci mimo obytnou zástavbu obcí. Povrch vozovky bude v případě potřeby skrácen vodou z akumulární jímky na dně hlaniště.

**Překračování limitů prašnosti a hluku za hranicemi těžebního prostoru není pravděpodobné.**

**Realizací změny záměru se rozsah nepříznivých vlivů na území nezvýší. Nárůst nepříznivých vlivů na zdraví obyvatelstva, zvýšení zdravotních rizik ani zvýšení pravděpodobnosti vzniku civilizačních chorob nepředpokládáme.**

## **3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice**

Neprojeví se.

## **4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů**

### ***- územně plánovací***

Nejsou nutná. Podle vyjádření Stavebního úřadu Hodonín je těžba v požadované lokalitě možná s podmínkou postupné těžby a následné rekultivace vytěžených ploch (příloha 5).

### ***- technická***

1. vypouštění důlních vod realizovat v souladu s podmínkami, které stanoví v rozhodnutí příslušný vodoprávní úřad
2. při těžební činnosti v ochranném pásmu 2. stupně vnější vodních zdrojů postupovat podle podmínek správce VaK Hodonín, a.s., specifikovaných ve vyjádření ze dne 9.11.2007 (příloha 8):
  - dodržet podmínky stanovené správcem vodních zdrojů ve vyjádření ze dne 28.3.2007, č.t. 2/Ok/2006, zohledňující polohu vodovodních řadů a jejich ochranné a manipulační pásmo
  - dodržovat povinnosti stanovené rozhodnutím o ochranném pásmu vodních zdrojů č.j. Vod. 1298-85/88/Ku-235 ze dne 18.4.1989

- dodržet všechna doporučení obsažená v hydrogeologickém posudku Vl. Hladilové (2001) – viz následující bod 3.
3. Podmínky, stanovené v hydrogeologickém posudku Vl. Hladilové (2001), týkající se těžební činnosti:
- pravidelně sledovat technický stav veškeré používané mobilní techniky, především těsnost palivových nádrží
  - na lokalitě mít k dispozici vany na zachycování možných úkapů ropných látek a zásobu vhodných sorbentů pro případné sanační opatření
  - případné úkapy z mechanismů okamžitě zachytit a odborně zlikvidovat
  - pro odstavování techniky využívat vyhrazenou plochu v areálu výrobního závodu mimo prostor hlinišť
  - vyloučit skladování a manipulaci s ropnými látkami v těžebním prostoru
  - používat ekologická mazadla
  - příjezdovou cestu k hliništi opatřit zpevněným povrchem
  - před zahájením těžby vybudovat na JV okraji ložiska (přibližně v místech ložiskových vrtů F 7 a F 11) 1 – 2 monitorovací (indikační) vrty do hloubky max. 6 m s pevným dnem k ověření výchozího stavu (úplný rozbor) a dlouhodobého sledování kvality podzemní vody (vybrané parametry)
  - před zahájením těžební činnosti provést odběr vzorku vody z povrchového toku Olšičky pro zjištění výchozího stavu, neovlivněného těžbou
  - vzhledem k těsné blízkosti železniční trati jakožto potenciálního zdroje znečištění (mazadla, oleje) se doporučuje před zahájením těžby odebrat několik vzorků zemin (z hloubky cca 0,5 – 1,0 m) a analyzovat na obsah ropných látek (NEL)
  - všechny laboratorní analýzy dokladovat certifikáty a archivovat pro případnou pozdější kontrolu
  - zpracovat provozní řád a havarijný plán a do provozního deníku zaznamenávat všechny události, které by mohly vést k ohrožení či znečištění horninového prostředí a ohrozit jakost podzemních a povrchových vod a vždy o nich informovat správce vodních zdrojů
  - výsledky monitorování podzemní vody v indikačních vrtech poskytovat správci vodních zdrojů
4. při provádění skrývkových prací postupovat podle zákona č.20/1987 Sb. v platném znění, tj. uzavřít smlouvu s odborným pracovištěm na archeologický dohled a oznámit zahájení zemních prací alespoň ve 2-týdenním předstihu
5. projekt rekultivace ploch po těžbě zaměřit na rozšíření přírodních ploch (obvodová zeleň nad vzniklou vodní plochou) a návrh řešení v konceptu projednat s orgánem ochrany přírody

*Poznámka k bodu 3.: Úvodní tři podmínky, uvedené v citovaném hydrogeologickém posudku, se týkaly vrtných prací, které byly realizovány v navazujícím geologickém průzkumu v r.2002. Nemají vztah k těžební činnosti, a proto se neuvádí.*

## 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly

Pro vypracování oznámení změny záměru byly k dispozici podklady, které poskytly dostatek informací o environmentální charakteristice území a umožnily vyslovit prognózy o možných vlivech, jejich složitosti a významnosti.

Základními vstupními podklady bylo oznámení pro zjišťovací řízení k původnímu záměru (H. Drobníčková, 2006), hydrogeologický posudek (Vl. Hladilová, 2001) a rozpracovaný projekt „Plán využívání ložiska“, poskytnutý projektovou organizací Bářský inženýring Olomouc, s.r.o. (K. Koliáš, 2007). Byly dodány mapy okolí ložiska, těžební, důlní a rekultivační, dále mapa záborová, přehled dotčených pozemků a návrh vynětí. Textová část obsahovala technická data a výpočty, vztahující se k připravované změně záměru. Projektant zapůjčil závěrečnou zprávu s výpočtem zásob cihlářských surovin nové oblasti Rohatec (J. Peloušek, 2002).

Oznamovatel dodal písemné doklady a doplnil je informacemi o vlastním šetření a jednání na dotčených úřadech a organizacích.

V průběhu přípravy oznámení změny záměru byla prostudována související legislativa, odborná literatura a tématické mapy okolí zájmového území. Seznam použitých podkladů je uveden v závěru textové části oznámení.

Součástí přípravy oznámení změny záměru byla konzultace na odboru životního prostředí KrÚ Jihomoravského kraje v Brně a předběžné projednání záměru na odboru životního prostředí MěÚ Hodonín.

Významné nedostatky ve znalostech a neurčitosti se v průběhu zpracování oznámení nevyskytly.

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Změna záměru oznamovatele zahrnuje rozšíření těžby cihlářských surovin na celé nevýhradní ložisko Rohatec, vymezené na základě výsledků geologických průzkumných prací (J. Peloušek, 2002).

Způsob těžby a řízení provozu bude probíhat způsobem, navrženým v původním záměru. Celková výše těžby suroviny se zvýší o 30 tis. m<sup>3</sup> (40 tis. tun) na roční kapacitu 80 tis. m<sup>3</sup> (110 tis. tun). Těžba bude postupovat plynule z plochy původního záměru k východu na celé ložisko Rohatec.

Účelem navrhované změny záměru, předkládané novým vlastníkem Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., je zajištění suroviny pro výrobu cihlářského zboží v závodě Hodonín v delším časovém horizontu. Roční kapacita těžby odpovídá potřebám výrobního programu pálených zdicích materiálů v rekonstruované cihelně.

Cihelna Hodonín je situována mimo obytnou zástavbu a má výhodné napojení na vnější dopravní systém (přípojkou na II/432, vedoucí ke křižovatce se silnicí I/55 Hodonín – Strážnice).

### Varianty řešení:

**Územní varianta:** Změna záměru zahrnuje rozšíření plochy těžby na celé ložisko Rohatec, vymezené na základě výsledku geologických průzkumných prací s výpočtem zásob vhodných cihlářských surovin.

**Technologická varianta:** Technologie těžby odpovídá charakteru ložiska a těžené suroviny a musí být realizována v souladu s bářskými bezpečnostními předpisy.

**Kapacitní varianta:** Těžba 110 tis. tun/rok odpovídá potřebám připravované výroby cihlářského zboží v rekonstruovaném zpracovatelském závodě Hodonín společnosti Wienerberger cihlářský průmysl a.s., České Budějovice. Snížení objemu těžby by nepřineslo znatelný environmentální efekt, a proto nebyla jiná kapacitní varianta zvažována.

**Nulová varianta:** Znamená realizaci původního záměru na ploše 4,6 ha, t. zn. vytěžení suroviny ve vymezeném prostoru v průběhu 7 – 8 let bez možnosti dalšího pokračování těžby. Ukončení těžby po realizaci původního záměru by přineslo následující dopady:

- nevyužití převažující části ložiska Rohatec s ověřenými zásobami vhodné suroviny
- zastavení výroby v přílehlé cihelně Hodonín pro nedostatek hlavní výrobní složky
- funkční provozní a technologické těžební zařízení a rekonstruovaný výrobní závod bez dalšího využití
- zrušení pracovních míst v těžbě a navazující výrobě.

Zastavení využívání ložisek nerostných surovin bez závažného důvodu není v souladu se zásadami surovinové politiky státu. Koncepce trvale udržitelného rozvoje umožňuje využívání přírodních zdrojů při zajištění ochrany životního prostředí. Jak vyplývá z textu oznámení, nebyly u připravované změny záměru nalezeny natolik závažné negativní vlivy na životní prostředí, aby vyžadovaly prosazování nulové varianty řešení.

**Při realizaci navržených opatření je navržena změna záměru těžby cihlářských surovin na ložisku Rohatec ekologicky přijatelným řešením.**

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### 1. Přehled použitých podkladů

#### 2.1. Odborná literatura a posudky:

- Bucek J. (2004): Rozptylová studie Jihomoravského kraje. Emise a imise. ČHMÚ Brno.
- Drobníčková H. (2006): Rohatec – těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin v novém těžebním prostoru. Oznámení záměru podle zák. č.100/2001 Sb. RNDr. Hana Drobníčková, Rousínov.
- Elfenbein Z. a kol. (2006): Aktualizace krajského programu zlepšování kvality ovzduší Jihomoravského kraje. ČHMÚ Brno.
- Hladilová Vladislava (2001): Hodonín – nová oblast. Cihlářské suroviny. Hydrogeologický posudek. HydroEkotest Brno.
- Kol. autorů (1967): Hydrogeologické poměry ČSSR. ČHMÚ Praha.
- Mackerle P. a kol. (2001): Rohatec – územní plán obce. Urbanistické středisko Brno.
- Michlíček E. a kol. (1986): Hydrogeologické rajóny ČSR. MS Geotest Brno.
- Peloušek J. a kol. (2002): Hodonín – nová oblast cihlářské suroviny. Závěrečná zpráva č.a. 01 2001. Geobrick Si & Pe, Brno.

#### 2.2. Technické a ostatní podklady:

- Koliáš K. (2007): Těžební prostor Rohatec. Podklady pro Plán využívání ložiska. Báňský inženýring Olomouc.

Legislativní předpisy z oblasti horního práva a životního prostředí.

Závěr zjišťovacího řízení k záměru „Rohatec – těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin v novém těžebním prostoru“, č.j. JMK 99596/2006 ze dne 8.9.2006 (příloha 7)

Závěr zjišťovacího řízení „Wienerberger Cihelna Hodonín“, č.j. JMK 109107/2007 ze dne 20.9.2007  
Stanovisko k rozšíření těžby cihlářské suroviny v k.ú. Rohatec. Vydal VaK Hodonín, a.s., dne 9.11.2007 pod zn. 2/Su/2007 (příloha 8).

### 2.3. Mapové podklady:

Chráněná území přírody ČR 1:500.000. Vydalo soukromé nakladatelství ŽAKET pro Český ústav ochrany přírody Roztoky u Prahy, 1993.

Mapa jakosti zdrojů podzemních vod ČSR 1:200.000, list 34 Znojmo. ÚÚG Praha, 1988.

Základní vodohospodářská mapa 1:50.000, list 34 – 22 Hodonín.

Základní geologická mapa 1:50.000, list 34 – 22 Hodonín.

Základní topografická mapa ČR 1:50.000, list 34 – 22 Hodonín.

Základní mapa ČR 1:10.000, list 34 – 22 – 23.

## G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Nevýhradní ložisko cihlářských surovin Rohatec je součástí neogenní výplně vídeňské pánve, překryté fluviálními a eolickými sedimenty staršího a mladšího kvartéru. Bylo vymezeno na základě výsledků geologických průzkumných prací, realizovaných v r.2002 odbornou organizací Geobrick Si a Pe Brno v r. 2002. Účelem bylo zajištění suroviny pro další výrobu náročného cihlářského zboží v přilehlém výrobním závodě Hodonín.

**Původním záměrem** společnosti FLACHS, a.s., byla těžba cihlářských surovin v západní části nově vymezeného ložiska Rohatec na ploše 4,6 ha. K uvedenému záměru proběhlo zjišťovací řízení podle zákona č.100/2001 Sb. v platném znění, které bylo uzavřeno dne 8.9.2006.

V závěru roku 2006 přešla vlastnická práva společnosti FLACHS, a.s. na společnost Wienerberger cihlářský průmysl, a.s., České Budějovice. Nový vlastník hodlá rekonstruovat bývalý závod FLACHS – Hurdis na výrobu pálených zdicích materiálů a postupně vytěžit celé ověřené nevýhradní ložisko Rohatec.

**Předkládaná změna záměru zahrnuje rozšíření těžebního prostoru na celou plochu nevýhradního ložiska cihlářských surovin Rohatec (celkem 16 ha) a zvýšení kapacity těžby z původně navržených 70 tis. tun na 110 tis. tun suroviny/rok.**

Výše roční těžby cihlářských surovin odpovídá roční kapacitě výroby a charakteru výrobního programu v závodě Hodonín. Technologie těžby suroviny bude probíhat způsobem, navrženým v původním záměru. Těžba bude zahájena v západní části ložiska, odkud bude plynule pokračovat východním směrem s postupným vytěžením ověřených zásob suroviny.

Výroba cihlářského zboží má na Hodonínsku tradici a díky příznivému geologickému vývoji oblasti a nalezeným zásobám suroviny je možné její další pokračování. Výrobní závod je situován mimo obytnou zástavbu a má výhodné napojení na vnější dopravní systém (přípojkou na II/432, vedoucí ke křižovatce se silnicí I/55 Hodonín – Strážnice).

**Varianty řešení:** Změna záměru rozšíření těžebního prostoru na celé ložisko Rohatec je řešena v jedné aktivní variantě. Její parametry určují výsledky geologických průzkumných prací, které vymezily blok zásob vhodné suroviny (územní), typ ložiska a dané geologické a hydrogeologické poměry ložiska (technologie těžby) a potřeby výroby v přilehlé cihelně Hodonín (roční kapacita těžby).

**Nulová varianta:** Znamená ukončení těžby po realizaci původního záměru na ploše 4,6 ha, t. zn. vytěžení suroviny ve vymezeném prostoru v průběhu 7 – 8 let bez možnosti dalšího pokračování těžby a využití ověřených zásob vhodné cihlářské suroviny.

Ukončení využívání ložisek nerostných surovin bez závažného důvodu není v souladu se zásadami surovinové politiky státu. Koncepce trvale udržitelného rozvoje umožňuje využívání přírodních zdrojů při zajištění ochrany životního prostředí. U připravovaného záměru nebyly nalezeny natolik závažné negativní vlivy na životní prostředí, aby vyžadovaly prosazování nulové varianty řešení.

**Způsob těžby:** Těžba cihlářských surovin v těžebním prostoru Rohatec bude činností prováděnou hornickým způsobem podle schváleného Plánu využívání ložiska. Hliniště bude otevřeno těžební jámou o hloubce 20 – 28 m, s těžební bází ukloněnou k severu.

Důlními vodami budou především povrchové srážkové vody, dopadající na plochu těžebního prostoru, v menší míře přítoky podzemních vod z neogenního souvrství. Důlní vody budou shromažďovány v odvodňovací jímce, zřízené v nejnižším místě těžební jámy, odkud budou přečerpávány do odvodňovacího systému DP Hodonín V a z něho odváděny zavedeným způsobem pod železniční trať ČD a vypouštěny do Pánovského příkopu.

**Zábor ploch:** Rozšíření těžebního prostoru na celé ložisko Rohatec vyžaduje zvýšení záboru zemědělské půdy o 11,4 ha. V celém rozsahu se jedná o půdu nízké bonity, náležející do IV. třídy ochrany.

**Ochranná pásma:** Ložisko Rohatec leží v ochranném pásmu 2. stupně vnější vodních zdrojů Gebhard – Zásada – Perunské – Kout skupinového vodovodu Hodonín. Ačkoli v současnosti nejsou zdroje využívány, byly zakonzervovány a slouží jako záložní. Ochranná pásma, stanovená rozhodnutím č.j. Vod.-1298-85/89/Ku-235 dne 18.4.1989, zůstávají v platnosti.

Výsledky hydrogeologického posudku z r. 2001 a následující geologické průzkumné práce potvrdily, že podzemní vody v prostoru ložiska Rohatec nejsou v hydraulické souvislosti s vodními zdroji Gebhard – Zásada – Perunské – Kout, využívajícími podzemní vodu údolní terasy řeky Moravy. Správce vodních zdrojů VaK Hodonín, a.s., ve svém stanovisku ze dne 9.11.2007 souhlasí s rozšířením těžby cihlářské suroviny na ložisku Rohatec za předpokladu splnění vyjmenovaných požadavků a veškerých podmínek, stanovených v hydrogeologickém posudku z r.2001. Všechny podmínky správce vodních zdrojů jsou zahrnuty v návrhu opatření (kap. D.4 textu oznámení).

**Vlivy na obyvatelstvo:** Těžební činnost probíhat ve vzdálenosti 1.000 m od obytné zástavby obce Rohatec a postupně se přiblíží na 600 m (v závěrečné fázi využívání ložiska). Konečná vzdálenost zdroje hluku 600 m bude dostatečná na útlum přímého vlivu na obyvatelstvo. Těžební činnost bude probíhat v jámě, hluboké 20 – 28 m. Šíření hluku z těžebních mechanismů do okolního prostředí bude bránit horní hrana svahu hliniště. Natěžená surovina bude přepravována přímo do areálu výrobního závodu po účelové vnitřní komunikaci bez průjezdu zastavěným územím. V blízkosti ložiska Rohatec se nenacházejí objekty a zařízení, které je nutné chránit před zvýšeným působením hluku. V území, sevřeném silnicí 1. třídy a železniční tratí ČD, dominuje dopravní hluk nad ostatními zdroji.

Při těžbě cihlářských surovin nevzniká nadměrná prašnost. Díky přirozené vlhkosti těžené suroviny je rozptyl prachových částic do ovzduší minimální. Surovina je od těžební stěny přepravována přímo do výrobního závodu bez budování mezideponií.

**Překračování limitů prašnosti a hluku za hranicí těžebního prostoru není pravděpodobné.**

**Nárůst nepříznivých vlivů na zdraví obyvatelstva, zvýšení zdravotních rizik ani zvýšení pravděpodobnosti vzniku civilizačních chorob nepředpokládáme.**

**Vlivy na životní prostředí:** Ložisko Rohatec je vymezeno v celém rozsahu na zemědělské půdě. Realizací změny záměru nedojde ke zničení nebo ohrožení chráněných druhů rostlin nebo živočichů, významných biotopů nebo chráněných území. Nebude narušena žádná evropsky významná

lokalita. Po ukončení dobývání vznikne ve vytěženém prostoru vodní plocha s upravenými okolními břehy, osázenými vhodnou vegetací podle schváleného projektu rekultivace.

**Realizace změny záměru nezvýší významně ekologickou zátěž území a nezpůsobí zvýšení zdravotních rizik nebo nárůst pravděpodobnosti vzniku civilizačních chorob. Při dodržování navržených opatření je ekologicky přijatelným řešením.**

Z výsledku předběžných projednání s dotčenými úřady a organizacemi vyplývá, že při realizaci navržených opatření nebude požadováno další posuzování záměru podle zák. č.100/2001 Sb. ve znění zákona č.93/2004 Sb.

*Datum zpracování oznámení záměru:* Rousínov, prosinec 2007

*Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:*

RNDr. Hana Drobníčková, V sídlišti 35, 683 01 Rousínov      Tel. 517 371 608

*Popis zpracovatele oznámení:*

**PŘÍLOHA 1: Přehledná situace zájmového území - M 1:100.000**



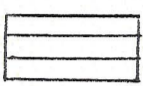

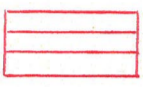

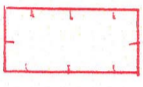


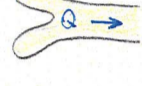

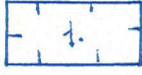

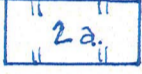

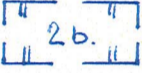

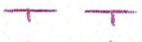

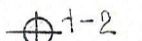
0 1 2 3 4 5 km



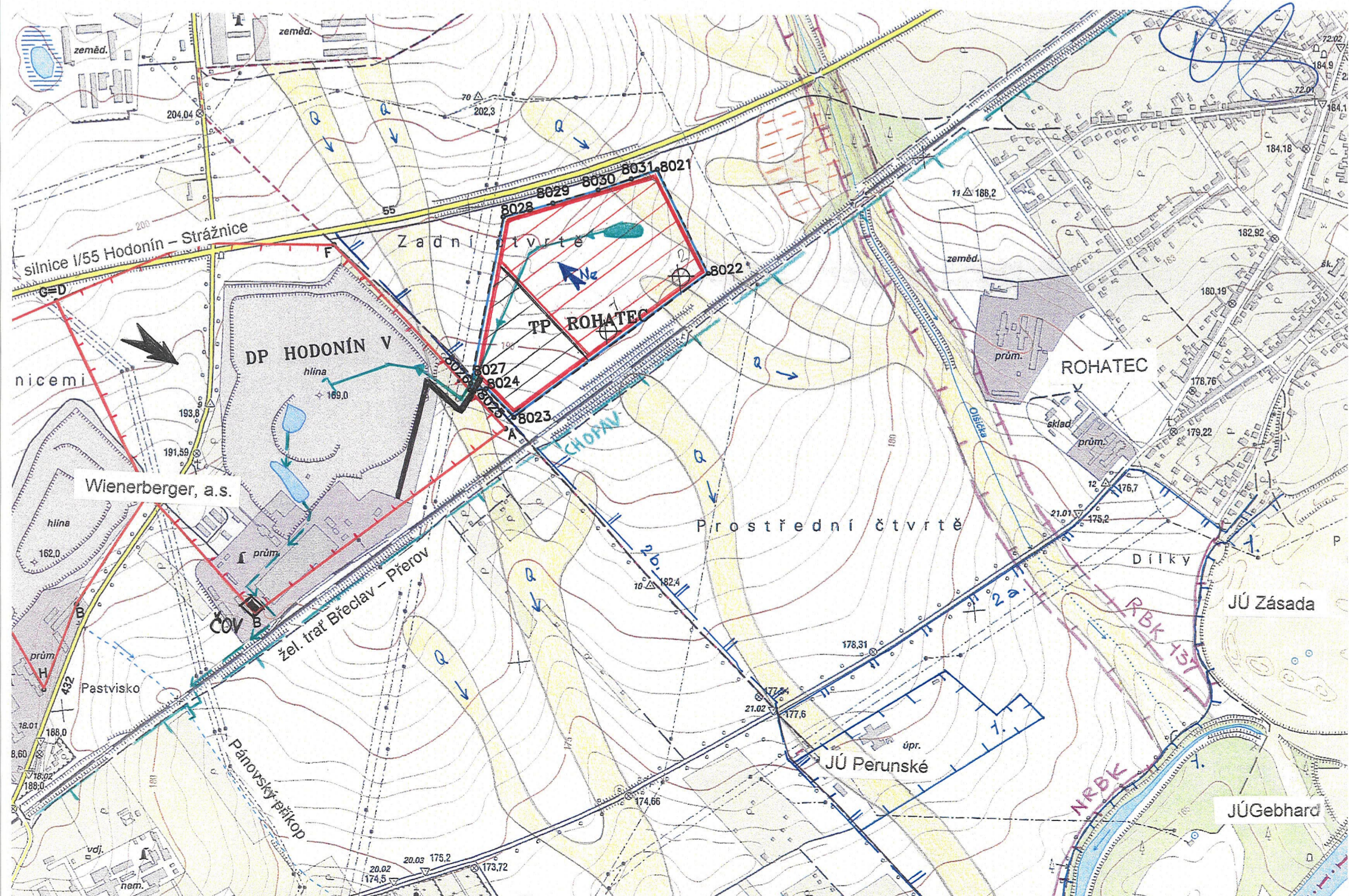


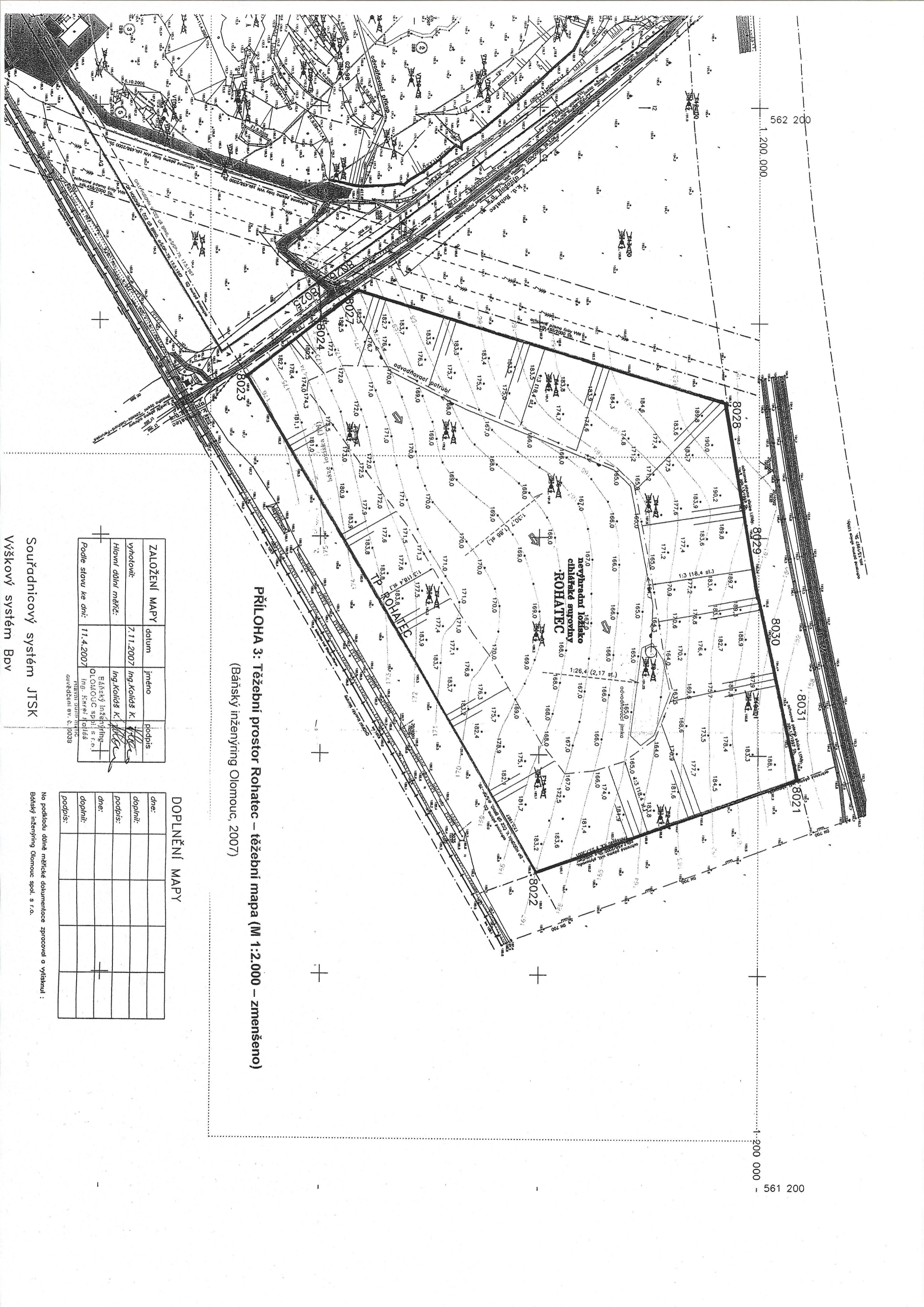
**PŘÍLOHA 2: Významné faktory životního prostředí M 1:10.000**  
 Mapový podklad Báňský inženýring Olomouc, 2007

**VYSVĚTLIVKY**

	nevýhradní ložisko cihlářských surovin Rohatec (16 ha)		čistírna odpadních vod závodu Hodonín
	plocha původního záměru (4,6 ha)		meliorace (odvodnění)
	plocha změny záměru – rozšíření (11,4 ha)		CHOPAV Kwartér řeky Moravy
	dobývací prostor Hodonín V		směr proudění podzemních vod v neogénu
	úcelová vnitřní komunikace z TP Rohatec do výrobního závodu		směr proudění podzemních vod v kvartéru po privilegovaných cestách (VI. Hladilová, 2001)
	převládající směr větru		ochranné pásmo vodních zdrojů 1. stupně
	vodní toky a vodní plochy		2. stupně vnitřní
	odvodňovací jímka na dně hlinišť		2. stupně vnější
	odvádění důlních vod z TP Rohatec		regionální biokoridor Olšičky
	odvádění důlních vod z DP Hodonín V		navrhované indikační vrty (VI. Hladilová, 2001)

RNDr. Hana DROBNÍČKOVÁ  
 V sídlišti 35  
 683 01 Rousínov  
 Geologie, EIA IČO: 634 25 327





562 200  
1:200,000

561 200  
1:200,000

**PŘÍLOHA 3: Těžební prostor Rohatec – téžební mapa (M 1:2.000 – zmenšeno)**  
(Báňský inženýring Olomouc, 2007)

ZALOŽENÍ MAPY	datum	jméno	podpis
vyhotovili:	7.11.2007	Ing. Koldoš K.	<i>[Signature]</i>
Hlavní dlelní měřič:		Ing. Koldoš K.	<i>[Signature]</i>
Podle stavu ke dni:	11.4.2007	Báňský inženýring OLMOUC spol. s r.o. Ing. Štefánčík Jiří	<i>[Signature]</i>

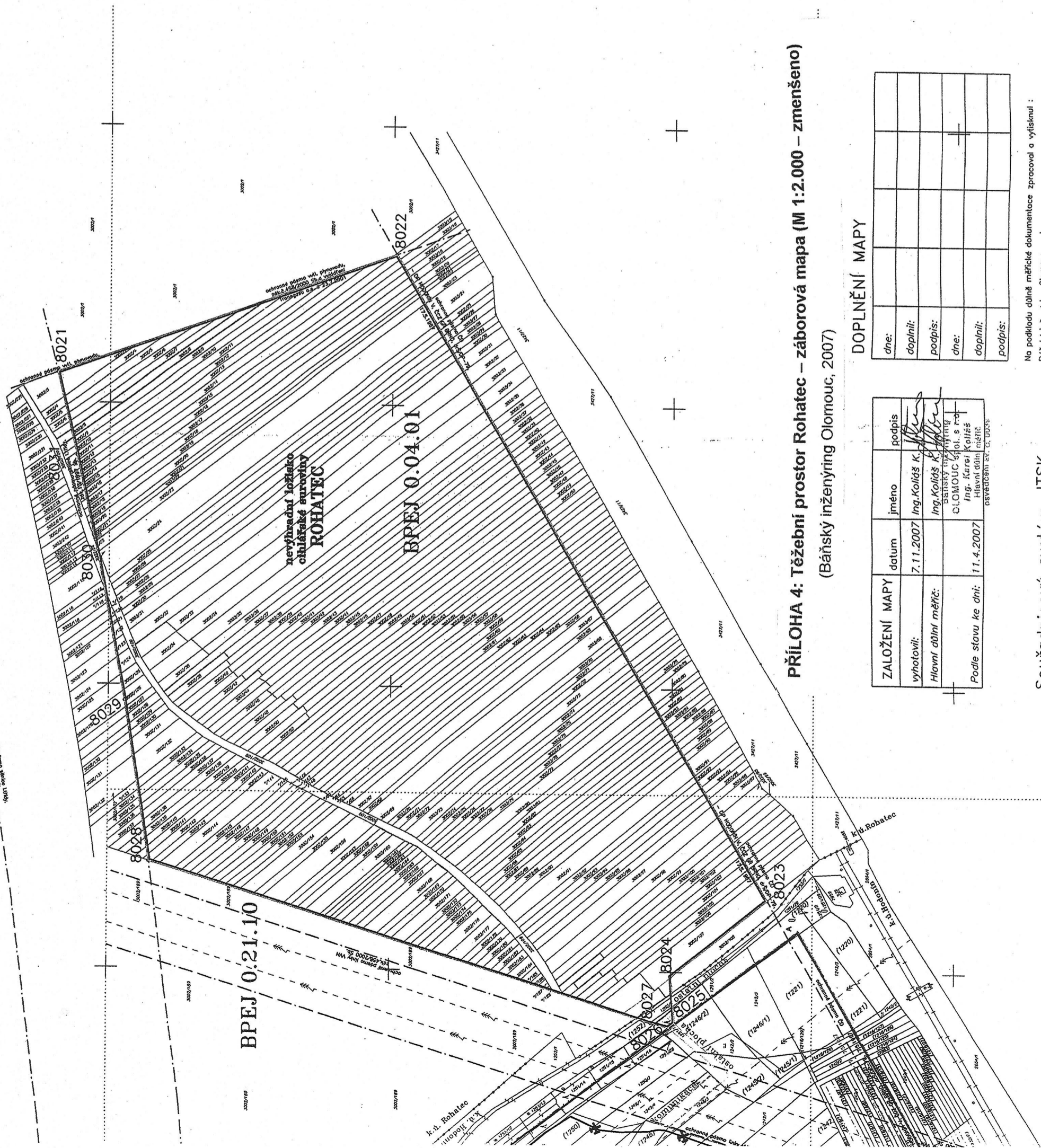
TĚŽEBNÍ SOUSTAVA  
BÁŇSKÝ INŽENÝRING  
OLMOUC spol. s r.o.  
ČS.V. 0039

**DOPLNĚNÍ MAPY**

dne:	doplňl:	podpis:	dne:	doplňl:	podpis:

Souřadnicový systém JTSK  
Výškový systém Bpv

Na podkladu dle měřičské dokumentace zpracováno a vyšetřeno:  
Báňský inženýring Olomouc spol. s r.o.



**PŘÍLOHA 4: Těžební prostor Rohatec – záborová mapa (M 1:2.000 – zmenšeno)**  
 (Baňský inženýring Olomouc, 2007)

ZALOŽENÍ MAPY	datum	jméno	podpis
vyhotovili:	7.11.2007	Ing. Koliáš K.	<i>[Signature]</i>
Hlavní dělní měřič:		Ing. Koliáš K.	<i>[Signature]</i>
Podle stavu ke dni:	11.4.2007	Baňský inženýring OLMOUC spol. s r.o. Ing. Karel Koliáš Hlavní dělní měřič osvědčení sv. č. 1235	

**DOPLNĚNÍ MAPY**

dne:					
doplnil:					
podpis:					
dne:					
doplnil:					
podpis:					

Na podkladě dělně měřické dokumentace zpracoval a vyřídil:  
 Baňský inženýring Olomouc spol. s r.o.

Souřadnicový systém JTSK  
 WGS84 datum Dav

Městský úřad, obecný stavební úřad  
Horní Valy 2, Hodonín

Č.j: SÚ/4372/2007 - 2.Lex.Vyj  
Vyřizuje: Ing. Ivona Lexová  
E-mail: lexova.ivona@muhodonin.cz  
Telefon: 518 316 100

Hodonín, dne: 19.12.2007

**Adresát:**

RNDr. Hana Drobníčková, V sídlišti 35, 683 01 Rousínov u Vyškova

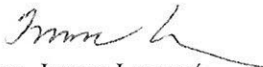
**Vyjádření ke změně záměru „Rohatec – těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin – rozšíření těžebního prostoru“**

Městský úřad Hodonín, obecný stavební úřad vydává na Vaši žádost ze dne 14.11.2007 toto vyjádření ke změně záměru „Rohatec – těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin – rozšíření těžebního prostoru“:

Plocha se nachází na rozhraní k.ú. Hodonín a Rohatec v lokalitě Zadní čtvrtě mezi železniční tratí Břeclav – Přerov a silnicí I/55. Dle schváleného územního plánu obce Rohatec je tato část území vymezena jako plocha krajinné zóny s převážně produkční funkcí. Jedná se o plochy s přírodními a terénními podmínkami pro zemědělskou produkci s velkovýrobní technologií a lesní výrobu, u které není produkční funkce limitována jinými funkcemi. Výjimečně přípustná je zde těžba lokálního významu s následnou rekultivací. Pro úplnost dodáváme, že plocha je omezena i ochrannými a bezpečnostními pásmy technické infrastruktury (silnice, železnice, vedení el.energie a vysokotlaký plynovod).

Z výše uvedeného vyplývá, že těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin je v požadované lokalitě možná s podmínkou postupné těžby a následné rekultivace vytěžených ploch.

Městský úřad Hodonín  
Obecný stavební úřad

  
Ing. Ivona Lexová  
vedoucí stav. úřadu

**Na vědomí:**

Městský úřad Hodonín, odbor rozvoje města, Masarykovo nám.1, 695 35 Hodonín

**Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
**Odbor životního prostředí**  
**Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno**

---

RNDr. Hana Drobníčková  
V sídlišti 35  
683 01 Rousínov

Vaše zn: --- - Č.j.: JMK 142739/2007 SpZn: S- JMK 142739/2007 OŽP/Pa Vyřizuje/telefon Paličková/518398428 Brno dne: 14.11.2007

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Rohatec - těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin“ - rozšíření těžebního prostoru, k.ú. Rohatec, okres Hodonín, na lokality soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona), vyhodnotil na základě žádosti podané dne 31.10.2007 paní RNDr. Hanou Drobníčkovou, V sídlišti 35, 683 01 Rousínov, možnosti vlivu záměru „Rohatec - těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin - rozšíření těžebního prostoru“, k.ú. Rohatec, okres Hodonín, na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odst. 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr


n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Ve smyslu § 90 odst.1 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
odbor životního prostředí  
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

-9-

  
JUDr. Pavel Nesvatba  
vedoucí oddělení  
ochrany přírody a krajiny

IČ  
70888337

DIČ  
CZ 70888337

Telefon/ Fax  
518398428

E-mail  
[palicikova.margita@kr-jihomoravsky.cz](mailto:palicikova.margita@kr-jihomoravsky.cz)

Internet  
[www.kr-jihomoravsky.cz](http://www.kr-jihomoravsky.cz)



**Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
Odbor životního prostředí  
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Dle rozdělovníku

Č.j.: *Sp.Zn.:* *Vyřizuje/linka* *V Brně dne:*  
JMK 99596/2006 S-JMK 99596/2006 OŽP/Ri Mgr. Dana Richterová/2684 8.9.2006

**„Rohatec – těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin v novém těžebním prostoru“, v k.ú. Rohatec, okr. Hodonín – závěr zjišťovacího řízení ve smyslu ustanovení § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů**

Krajský úřad Jihomoravského kraje jako věcně a místně příslušný správní úřad ve smyslu ustanovení § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) obdržel dne 31.7.2006 oznámení společnosti FLACHS, a.s., Měšťanská 150, 695 01 Hodonín, IČ 26917963, zastoupené na základě plné moci ze dne 12.7.2006 RNDr. Hanou Drobníčkovou, V sídlišti 35, 683 01 Rousínov, IČ 63425327, o záměru **„Rohatec – těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin v novém těžebním prostoru“**, k.ú. Rohatec, okres Hodonín. Záměr je uveden v příloze č. 1 zákona v kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) – bod 2.5, sloupec B – Těžba nerostných surovin 10 000 až 1 000 000 tun/rok; těžba rašeliny na ploše do 150 ha.

Krajský úřad Jihomoravského kraje zajistil zveřejnění oznámení, shromáždil písemné připomínky uplatněné v průběhu zveřejnění oznámení ve smyslu § 6 zákona a podle hledisek a měřítek uvedených v příloze č. 2 zákona provedl zjišťovací řízení ve smyslu ustanovení § 7 zákona.

**Identifikační údaje:**

Název: **Rohatec – těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin v novém těžebním prostoru**  
Umístění: Jihomoravský kraj  
okres Hodonín  
Obec Rohatec  
k.ú. Rohatec

Oznamovatel: společnost FLACHS, a.s., Měšťanská 150, 695 01 Hodonín, IČ 26917963, zastoupená RNDr. Hanou Drobníčkovou, V sídlišti 35, 683 01 Rousínov, IČ 63425327.

Charakter záměru: Oznamovatel navrhuje těžbu cihlářských hlín v západní části nově vymezeného nevýhradního ložiska Rohatec na ploše 4,5 ha s celkovým objemem 403 tis. m<sup>3</sup> (564 tis. tun) využitelných zásob. Technologie těžby a

úpravy suroviny pro výrobu cihlářského zboží bude probíhat zavedeným způsobem, uplatňovaným ve stávajícím dobývacím prostoru Hodonín V. Hliniště bude otevřeno těžební jámou v jedné těžební etáži s bází na úrovni 168 – 174 m n.m. Celkový objem suroviny pro potřeby výroby je ustálený na 50 tis. m<sup>3</sup>/rok, tj. 70 tis. t/rok. Těžební činnost na ložisku Rohatec plynule naváže na dotěžované ložisko Hodonín V při zachování stávající roční kapacity.

Městský úřad Hodonín, odbor stavebního a dopravně správního řízení, sděluje, že záměr je v souladu s územním plánem obce Rohatec.

Zahájení realizace záměru: 2007  
Ukončení: 2013

### **Souhrnné vypořádání připomínek:**

V zákonné lhůtě se ke zveřejněnému oznámení vyjádřili: Městský úřad Hodonín, Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Brno a Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje. Vyjádření Jihomoravského kraje, Obce Rohatec, Městského úřadu Hodonín, Obvodního báňského úřadu v Brně ani veřejnosti Krajský úřad Jihomoravského kraje v termínu neobdržel.

Vyjádření ČIŽP – OI Brno je bez připomínek.

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, územní pracoviště Hodonín požaduje striktní respektování požadavků vyplývajících ze stanoviska společnosti Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. ze dne 13.6.2006, resp. vyplývajících z deklarováného hydrogeologického posudku zpracovaného Vladislavou Hladilovou – HYDROEKOTEST Brno (3/2001).

Městský úřad Hodonín, odbor životního prostředí uvádí zákonné podmínky vyplývající z jednotlivých složkových zákonů v oblasti životního prostředí, jejichž splněním je podmíněna realizace záměru. Dále uvádí, že dokud nebude řádně zkolaudována ČOV a vyřešeno odvádění důlních vod mimo ČOV, nemůže být povoleno vypouštění dalšího množství odpadních vod do tohoto systému.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, OŽP konstatuje, že ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů nemůže mít hodnocený záměr významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje vyhodnotil všechna doručená vyjádření a konstatuje, že v žádném z nich se nepožaduje další pokračování procesu posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Připomínky obdržené v rámci zjišťovacího řízení budou řešeny v navazujících správních řízeních.

Na základě zhodnocení záměru podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona lze konstatovat, že záměr nemá významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

### **Závěr:**

Záměr „Rohatec – těžba nevýhradního ložiska cihlářských surovin v novém těžebním prostoru“ v k.ú. Rohatec, okres Hodonín naplňuje dikci bodu 2.5, kategorie II, přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. Krajský úřad Jihomoravského kraje na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu § 7 citovaného zákona stanoví, že uvedený záměr

**nebude posuzován**  
**podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.**

Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím ve smyslu správního řádu a nelze se proti němu odvolat, rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje zasílá ve smyslu ustanovení § 7 odst. 3 zákona závěr zjišťovacího řízení oznamovateli a dále dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům.

**Dotčenou Obec Rohatec** – žádáme ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 a 4 zákona a § 5 prováděcí vyhlášky č. 457/2001 Sb. o zveřejnění informace o závěru zjišťovacího řízení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet, na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. **Současně žádáme Obec Rohatec o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení této informace na úřední desce a o dalším způsobu zveřejnění (např. v místním rozhlase) Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.**

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
odbor životního prostředí  
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

-4-



**Ing. Jiří Hájek**

vedoucí oddělení

posuzování vlivů na životní prostředí

IC  
70888337

DIČ  
CZ 70888337

Telefon  
541651111

Fax  
541651579

e-mail

[richterova.dana@kr-jihomoravsky.cz](mailto:richterova.dana@kr-jihomoravsky.cz)

Internet

[www.kr-jihomoravsky.cz](http://www.kr-jihomoravsky.cz)





# Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.

Purkyňova 2, č.p. 2933, 695 11 Hodonín  
e-mail: [vak@vak-hod.cz](mailto:vak@vak-hod.cz), <http://www.vak-hod.cz>  
tel.: 518 305 911, fax: 518 351 221

*Pitná voda pro váš domov,  
čistá voda pro přírodu...*

Wienerberger cihlářský průmysl, a.s.  
Hranička Roman  
Měšťanská 191  
695 01 HODONÍN

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	HODONÍN
	2/Su/2007/	Ing. Suchý/48	9. 11. 2007

## **Věc: Stanovisko k rozšíření těžby cihlářské suroviny v k.ú. Rohatec**

Nová oblast cihlářské suroviny o celkové rozloze cca 16 ha (155 296 m<sup>2</sup>) je situována východně od stávajícího hliniště, a to u hranic katastrálních území Hodonína a Rohatce (na SZ okraji k.ú. Rohatec). Na severu je lokalita ohraničena hlavní silnicí I/55, na východě bezpečnostním pásmem venkovního vedení vysokého napětí a na jihu železniční tratí Břeclav – Přerov.

Celá oblast nového ložiska leží na západním okraji vnějšího pásma hygienické ochrany 2. stupně vodohospodářsky významných jímacích území s názvem „Zásada – Gebhard – Perunské“, jehož provozovatelem je naše společnost. Smyslem vyhlášeného pásma je zachování vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti podzemní vody tohoto zdroje.

Naše společnost po prostudování Vámi předložených dokumentů (1. Hydrogeologický posudek zpracovaný Vladislavou Hladilovou - HYDROEKOTEST, Brno, v březnu 2001 pod názvem „Hodonín – nová oblast cihlářské suroviny“, 2. Geologický průzkum společnosti Geobrick Si & Pe, spol. s r.o., Brno – Závěrečná zpráva č.a. 01 2 001 z října 2002 pro tutéž lokalitu) se záměrem rozšíření těžby souhlasí za předpokladu bezpodmínečného splnění následujících požadavků:

- 1) Musí být dodrženy **podmínky stanovené ve vyjádření z 28.3.2007 č.j.: 2/Ok/2006**, zohledňující polohu vodovodních řadů a jejich ochranné a manipulační pásmo.

Dále je nutno doložit statický výpočet pro dodržení bezpečné vzdálenosti mezi vodovodním potrubím a těžebním prostorem tak, aby nedošlo k poškození vodovodního potrubí danou těžbou nebo následně ostatními vlivy na těžbou vytvořený svah. Dalším důležitým faktorem je, aby při poruše vodovodního řadu nedošlo vlivem unikající vody ke škodě (zaplavení těžební jámy, ujetí svahu apod.).

Rovněž upozorňujeme, že stávající polní cesta, pod kterou se nachází zásob. vodovodní řady DN 200 a DN 300 není navržena na trvalý pojezd těžké nákladní techniky. Dále dochází ke křížení komunikace a vodovodního přív. řadu DN 500. Na základě výše uvedeného proto požadujeme navrhnout technické zabezpečení stáv. zásob. vodovodních řadů na pojezd těžké nákladní techniky. Technické řešení zabezpečení stávajících vodovodních zásobovacích řadů požadujeme v rámci rozpracovanosti projednat a odsouhlasit s pověřenými zástupci naší a. s.

Do plánu těžby a plánu rekultivace je nutno zohlednit výše uvedené skutečnosti a tento plán předložit k odsouhlasení především s ohledem na ochranu vodovodních řadů.

- 2) Musí být dodržena **veškerá doporučení stanovená ve výše citovaném hydrogeologickém posudku Vladislavy Hladilové (str. 20 a 21).**

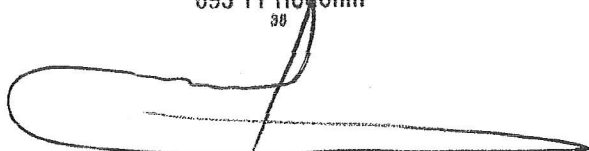
- 3) Dále musí být **dodrženy povinnosti stanovené rozhodnutím č.j.: Vod. 1298-85/89/Ku-235 z 18. 4. 1989**, které stanovilo dané ochranné pásmo a povinnosti, které je nutno dodržovat.

Při přípravě a těžbě je nutno postupovat tak, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod. V rámci zachování vydatnosti a zdravotní nezávadnosti podzemní vody některé požadavky zdůrazňujeme:

- zákaz manipulace s ropnými látkami (pohonné hmoty, oleje, maziva) a jinými nebezpečnými a zvláště nebezpečnými látkami
- v případě jakéhokoli ohrožení jakosti či vydatnosti podzemních vod informovat naši společnost
- o probíhajících pracích informovat naši společnost v návaznosti na sledování kvality podzemní vody
- naše společnost požaduje zaslání výsledků analýz podzemní vody z indikačních vrtů (JV okraj nového ložiska – Hydrogeologický posudek str. 21)

S pozdravem

**Vodovody a kanalizace  
Hodonín, a. s.**  
Purkyňova 2, č.p. 2933  
695 11 Hodonín



Ing. Pavel Zabadal  
Technicko - provozní náměstek