

**OZNÁMENÍ
záměru pro zjišťovací řízení**

**REKULTIVACE LOMU
KAMENNÁ HORKA**

k.ú. Čtyřicet Lánů

**zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí
v platném znění**

červen 2007

OBSAH:

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I.1 NÁZEV ZÁMĚRU	4
B.I.2 ROZSAH ZÁMĚRU	4
B.I.3 Umístění záměru	4
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění , včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí ...	6
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.I.9a. Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí	11
B.I. 9b. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tyto rozhodnutí vydávat	11
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	12
B.II.1. Půda	12
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	13
B. II.3. Surovinové a energetické zdroje	14
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	15
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	16
B.III.1. O vzduší	16
B.III.2. Odpadní vody	16
B.III.3. Odpady	17
B.III.4. Hluk a vibrace	18
B.III.5. Možnost vzniku havárií	19
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 20	
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	20
C.I.1. DOSAVADNÍ VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A PRIORITY JEHO TRVALE UDRŽITELNÉHO VYUŽÍVÁNÍ	20
C.I.2. RELATIVNÍ ZASTOUPENÍ, KVALITA A SCHOPNOST REGENERACE PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ	20
C.2. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	22
C.2.1 O vzduší a klima	22
C.2.2. Voda	23
C.2.3 Půda	24
C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje	24
C. 2.5 Fauna a flóra	25
C.2.6 Ekosystémy	31
C.2.7 Krajina	31
C.2.8 Kulturní památky	32
C.2.9 Jiné charakteristiky životního prostředí	32
ČÁST D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	33

D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	33
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	41
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	41
D. IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ.....	42
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	44
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	44
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	44
ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	54
ČÁST H. PŘÍLOHA	57

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ

EVT Svitavy, s.r.o.

V Zahrádkách 3

568 02 Svitavy

IČO: 252 60 766

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1 NÁZEV ZÁMĚRU

„REKULTIVACE LOMU KAMENNÁ HORKA“

B.I.2 ROZSAH ZÁMĚRU

Záměrem investora je rekultivace malého vytěženého lomu , ve kterém byla v minulosti prováděna těžba kamene s využitím pouze v nejbližším okolí obce. Pro lom není a nebyl stanoven dobývací prostor.

Rekultivační práce budou spočívat v postupném zavážení vytěženého lomu vhodným materiálem do původní úrovně povrchu terénu a dále v následné úpravě povrchu biologickou rekultivací – osetím, po dostatečném slehnutí navážky bude navazovat biologická rekultivace zalesněním.

Celková dotčená plocha určená k technické a biologické rekultivaci je 0,33412 ha, kapacita zaváženého prostoru 17 883 m³.

Provoz záměru se předpokládá na 3 roky, v závislosti na dostupnosti rekultivačních surovin, tzn. cca 5961 m³ /rok.

B.I.3 Umístění záměru

Kraj	:	Pardubický
Obec	:	Svitavy
Katastrální území	:	Čtyřicet Lánů

Pozemky parcelních čísel : 1682/1, 1681, 1682/2

Lokalita záměru se nachází východně od města Svitavy, v blízkosti silnice III. třídy č. III/0436 Svitavy – Kamenná Horka. Ze silnice bude záměr přímo přístupný příjezdovou komunikací o délce 31 m. Bývalý lom je zakomponován do svahu, okolí tvoří lesní porost .

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

Záměrem investora je rekultivace prostoru vzniklého po vytěžení kamene, který se v současné době stává místem nekontrolovaného ukládání různých odpadů a vzniku „černé skládky“ . Cílem rekultivace je zavezení tohoto prostoru a následné překrytí tělesa vhodným materiálem s tím, že při definitivním tvarování morfologie prostoru bude tvar přizpůsoben okolnímu terénu . O bývalém lomu se nedochovaly žádné písemnosti z jeho vzniku ani uzavření.

Záměr má charakter rekultivace území pozměněného lidskou činností. Vzhledem k tomu, že práce v lomu neposkytly dostatek hmot k provedení technické ani biologické části rekultivace, je nutné přistoupit k použití vhodných odpadů jako zásypových hmot.

Podle § 2 písm. j) vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, je rekultivace povrchu terénu, vyrovnávání terénních nerovností a jiné úpravy terénu, vytváření uzavíracích vrstev skládky, rekultivace uzavřených skládek, zavážení vytěžených povrchových dolů, lomů a pískoven , *využíváním odpadů na povrchu terénu*, uvedeným v příloze č. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, pod kódem R 10 (vyjma aplikace na zemědělskou půdu).

Podle § 2 písm. n) vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., jsou skládky, povrchové lomy, pískovny a další místa na povrchu terénu , kde jsou odpady využívány k zasypávání, rekultivacím a jiným povrchovým úpravám, **zařízením pro nakládání s odpady, resp. zařízením pro využívání odpadů.**

Zařízení bude možné provozovat pouze na základě pravomocného rozhodnutí OŽPZ KÚ Pardubického kraje vydaného podle znění § 14 odstavec 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění , součástí vydaného rozhodnutí k provozu pak bude i schválení Provozního řádu zařízení. Náležitosti, které musí žádost o vydání souhlasu obsahovat , jsou podrobně specifikovány v § 1 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

Závěrečným krokem navržené rekultivace lokality bude rekultivace biologická provedená lesnickým způsobem, která má za úkol navázat rekultivovanou plochu na stávající okolní lesní porost .

Kumulace záměru s jinými záměry se nepředpokládá.

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

Cílem rekultivace je zavezení vytěženého lomu nezávadným materiálem a následné začlenění rekultivovaného prostoru do okolního terénu. Rekultivační práce budou spočívat v postupném zavážení vytěženého lomu inertním materiálem a následné úpravě povrchu. Po dostatečném slehnutí navážky bude navazovat biologická rekultivace zalesněním.

Provedením biologické rekultivace , která je součástí záměru , bude založena nová plocha lesního společenstva , čímž by se mělo zamezit nekontrolovanému šíření plevelných druhů rostlin v dané lokalitě. Biologickou rekultivací bude na daném území doplněna původně odstraněná část flóry stejné druhové skladby, jako je v blízkém okolí.

Dále dojde k sanaci prostoru od nelegálně navážených odpadů a zamezení zakládání nových nežádoucích skládek v nevyplněném prostoru.

Vzhledem ke svažitosti terénu není možné jiné využití rekultivovaných pozemků.

Co se týče variantního řešení, záměr je zpracován pouze v jedné variantě.

Nulová varianta (stávající stav) – varianta bez činnosti vychází ze stávajícího stavu předmětné lokality, která v současné době není využívána , zarůstá náletovými dřevinami a ruderálními rostlinami a je místem pro zakládání černých skládek.

Aktivní varianta (záměr) – je předmětem tohoto oznámení.

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

Podle § 2 písm. n) vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu , jsou místa na povrchu terénu , kde jsou odpady využívány k zasypávání, rekultivacím a jiným povrchovým úpravám, **zařízením pro nakládání s odpady, resp. zařízením pro využívání odpadů.** Rekultivaci kamenolomu v lokalitě Kamenná Horka , pokud při ní budou použity odpady, je proto ve smyslu zmíněných legislativních předpisů nutno považovat za zařízení k využívání odpadů a v dalším textu tak bude označována.

Technické řešení:

Technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu definuje vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., v § 12 a § 14:

§ 12 Obecné technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu

(1) Na povrchu terénu nelze využívat odpady nebezpečné, směsné komunální odpady a odpady uvedené v příloze č. 5, nejde-li o odpady stanovené v bodech B2 a B4, v souladu s provozním řádem zařízení.

(2) Obsahy škodlivin v sušině odpadů a výsledky ekotoxikologických testů odpadů využívaných na povrchu terénu nesmějí překročit limitní hodnoty ukazatelů stanovených v příloze č. 10. Ve vztahu k předpokládanému budoucímu využití místa, v němž se zařízení k využívání odpadů nachází, a v souladu s ustanovením § 75 písm. b) zákona mohou být stanoveny i další ukazatele, neuvedené v příloze č. 10, pokud je jejich sledování, včetně stanovení limitních hodnot, nezbytné z hlediska ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí.

(3) Údaje o odpadu, nutné pro posouzení jeho přijatelnosti do zařízení k využívání na povrchu terénu, se uvádějí v základním popisu odpadu, jehož obsah je uveden v bodě 2 přílohy č. 1.

(4) Využívání odpadů na povrchu terénu musí být v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů²⁾ na ochranu zdraví a životního prostředí a s ustanovením § 75 písm. b) zákona ve vztahu k předpokládanému místu využití odpadu na povrchu terénu.

²⁾ Například zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

§ 14 Další technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu kromě uzavírání a rekultivace skládek

(1) Odpady využívané k zavážení vytěžených povrchových dolů, lomů a pískoven, za účelem jejich rekultivace, musí dále splňovat podmínky stanovené v bodě 2 přílohy č. 11, vyhlášky č. 294/2005 Sb.

(2) Odpady využívané k terénním úpravám, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, s výjimkou rekultivace skládek, musí splňovat podmínky stanovené v bodě 3 přílohy č. 11, vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Stávající odpad

V předcházejícím období, kdy nebyla lokalita využívána, došlo na některých místech vytěženého prostoru k nepovolenému uložení menšího množství různých odpadů. Posouzením situace na místě bylo zjištěno, že se jedná o malý rozsah takto zde umístěného materiálu. V době před provedením vlastní rekultivace je však nutno provést zhodnocení druhu zde uloženého odpadu. Pokud uvedený materiál neodpovídá předepsanému druhu navrženém pro jeho ukládání při rekultivaci lokality, je nutno ho z lokality odstranit a naložit s ním v souladu se zákonem o odpadech.

Kácení dřevin

Před zahájením rekultivačních prací bude třeba provést vykácení náletového porostu na dotčené lokalitě. Odstranění stromů a keřů je navrženo v době mimo vegetační období, tj. od 1.10. do 31.3. běžného roku.

Prostorové řešení tělesa rekultivace

Ukládání inertního materiálu bude systematické a postupné .

Tvar tělesa rekultivace lomu je určen hranou bývalého lomu a sklonem okolního terénu. Rovněž tak výška ukládaných hmot je dána rozdílem původního terénu a terénu po dobývací činnosti. Tento maximální rozdíl činí v nejvyšším místě 18,50 m. Těleso rekultivace bude upraveno ve sklonu 1 : 3 a to směrem k silnici III. tř. Svitavy – Kamenná Horka.

Při ukládání inertního materiálu se uvažuje s postupným navážením jednotlivých vrstev, které budou navázeny o mocnosti 30 cm a následně hutněny pojezdem mechanismů, které budou inertní materiál navážet a dále strojem určeným provozovatelem pro hutnění.

Při navážení inertního odpadu je třeba spolupracovat rovněž s geotechnikem, který bude sledovat vhodnost použitého materiálu do násypu z hlediska stability , případně bude kontrolovat míru zhutnění násypu.

Rekultivační vrstva

Uzavírací vrstva rekultivace je navržena o mocnosti 1,0 m, která bude složena ze dvou samostatných vrstev:

První dílčí vrstva bude o mocnosti 0,70 m. Tato vrstva bude provedena z materiálu, který svými vlastnostmi bude vyhovovat následnému užívání povrchu rekultivace a musí mít vyhovující hygienické vlastnosti. Nejvhodnější jsou hlinité a písčitohlinité zeminy (ČSN 75 0145).

Druhá rekultivační vrstva bude provedena o mocnosti 0,30 m. Tato vrstva , která bude tvořit podklad pro zatravnění a následné zalesnění , bude tvořena úrodnou zeminou, nejlépe orníci nebo zeminou zúrodnění schopnou (biologicky oživitelnou).

Pokud by měla rekultivační vrstva nevyhovující fyzikální, chemické nebo biologické vlastnosti, projevující se např. nevhodnou strukturou, neschopností udržet vodu a živiny, bude provedena její úprava. Ke zlepšení vlastností rekultivační vrstvy patří zejména úprava zrnitosti vhodnými hmotami, kypření, dodání živin a dalších látek zlepšujících vlastnosti půd (organická a minerální hnojiva, vápnění) .

Svah bude při ohumusování opatřen protierozní mřížkou akti SAFE J100, která zabrání vzniku eroze svahu.

Přístupová komunikace

Přístup k zařízení bude přes nově vybudovanou komunikaci v délce 30,79 m, která bude napojena přímo na silnici III.třídy Svitavy – Kamenná Horka. Její kryt bude z penetračního makadamu hrubého s uzavíracími nátěry. Šířka komunikace je navržena 4 m. Krajnice a sklony svahů budou ohumusovány a osety travním semenem. Komunikace vede přes místní vodoteč, na které bude vybudován železobetonový propustek DN 800 v délce 6,5 m. Propustek bude opatřen betonovými čely. Po ukončení rekultivace bude propustek odstraněn.

V délce příjezdové komunikace se uvažuje s čistící zónou , kde bude prováděno čištění nákladních vozidel navázející rekultivační materiál s ohledem na vodoteč. Silnice III. tř. nesmí být znečišťována materiálem z rekultivace lomu. Dojde-li přesto ke znečištění , musí být komunikace neprodleně očištěna.

Zabezpečení lokality

Přístup k tělesu rekultivace bude kontrolován přes uzamykatelnou závoru , jejíž obsluhu bude zajišťovat pracovník EVT Svitavy. U závoru bude vyvěšena tabulka s označením zařízením podle § 4 odstavce 2 písm. d) vyhlášky č. 383/2001 Sb. .

Vzhledem k tomu, že v zařízení není počítáno se stálou obsluhou po celou provozní dobu, bude v provozním řádu zařízení stanovena četnost a způsob kontrol v době, kdy na něm nebude přítomna stálá obsluha.

Technologické řešení:

Při provozu zařízení pro využívání odpadů na povrchu terénu je prioritní striktní dodržování právních předpisů , upravujících tuto oblast nakládání s odpady, zejména zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

Podrobnosti využívání odpadů na povrchu terénu detailně upravuje vyhláška č. 294/2005 Sb. v § 12 a § 14 a způsob prokazování přijatelnosti odpadů do zařízení v § 15 této vyhlášky.

Podrobné požadavky na odpady , které mohou být využity na povrchu

terénu k terénním úpravám nebo rekultivacím lidskou činností postižených pozemků (s výjimkou rekultivace skládek) upravuje příloha č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., body 2 nebo 3 (podle charakteru lokality a využívání odpadů) a nejvýše přípustné obsahy škodlivin v odpadech, využívaných na povrchu terénu příloha č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., tabulky č. 10.1 a 10.2.

Splnění výše uvedených kvalitativních požadavků na využívané odpady je třeba při provozu zařízení na lokalitě důsledně kontrolovat.

Při provozu zařízení se předpokládá využívání odpadů uvedených v následující tabulce:

katalogové číslo	název odpadu
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

Tento materiál bude postupně navážen do prostoru určeného pro rekultivaci. Pro potřebu zhutnění je však určeno omezení s ohledem na velikost zrna materiálu a to do 0,3 m. Uvedený návrh je zvolen z důvodu nutnosti hutnění navážky, což by nebylo možné s materiálem většího průměru jednotlivých jeho složek (docházelo by k vytváření dutin v tělese rekultivace).

Pro zařízení bude vypracován Provozní řád, který bude zpracován podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 383/2001 Sb., přiměřeně upravený podle tohoto konkrétního typu zařízení. V provozním řádu zařízení na využívání odpadů musí být mimo jiné podrobně popsán způsob přejímky odpadů do zařízení, dokladování kvality přejímaných odpadů a vedení předepsané evidence odpadů, využívaných v zařízení. Zpracovaný Provozní řád musí být schválen Krajským úřadem Pardubického kraje, jako součást vydaného rozhodnutí k provozu zařízení vydaného OŽPZ KÚ Pardubického kraje podle znění § 14 odstavec 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Materiál, který nebude odpovídat zákonným požadavkům na přijetí do zařízení nebude v žádném případě přijat do zařízení. Materiál dovážený k rekultivaci bude rovněž podrobován vizuální kontrole, zda není znečištěn škodlivinami a nemá zjevné nebezpečné vlastnosti.

Zjišťování hmotnosti bude zajišťováno původcem odpadu. Jinak lze zjistit množství vizuálně dle druhu dopravního prostředku.

Počet zaměstnanců

Provoz bude zajišťován obsluhou 1 zaměstnance. Zaměstnanec bude k dispozici na středisku ve Svitavách a po telefonické dohodě bude k předávání odpadů dojíždět na místo rekultivace.

Biologická rekultivace

Biologická rekultivace bude provedena po ukončení technické rekultivace . Bude provedena zalesněním v druhové skladbě shodné s okolním lesním porostem.

Vzhledem k časovému průběhu sedání rekultivační vrstvy je třeba provést zalesnění cca po dvou letech po dokončení rekultivace. Do té doby bude povrch oset protierozní travní směsí.

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

Předpokládaný termín zahájení : rok 2007

Předpokládaný termín dokončení : rok 2010

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Město Svitavy

B.I.9a. Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení procesu EIA , je zařazen dle Přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., do Kategorie II. , 10.1 Zařízení ke skladování , úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů ; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě , energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.

B.I. 9b. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tyto rozhodnutí vydávat

- územní rozhodnutí o změně využití území – MÚ Svitavy, OVÚP
- rozhodnutí k provozu zařízení vydaného OŽPZ KÚ Pardubického kraje podle znění § 14 odstavec 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Záměr rekultivace lomu není realizován na pozemcích investora . Pro účely záměru bude sepsána nájemní smlouva. Dotčeny budou následující pozemky:

Pozemek p.č.	Celková výměra m ²	kultura
1682/1	2759,51	ostatní plocha
1681	115,71	ostatní plocha
1682/2	158,13	ostatní plocha

B. II. 1. 2. Chráněná území

Zájmové území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu §14, odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Na vlastním zájmovém území nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky ve smyslu ustanovení §6 odst. 1) zákona č.114/1992 Sb.

B. II.1.2 Ochranná pásma

Záměr se nedotkne ochranných pásem kulturních památek, chráněných území, významných krajinných prvků.

Záměrem bude dotčeno ochranné pásmo lesa – se záměrem udělil MÚ Svitavy, odbor ŽP souhlas podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění, závazným stanoviskem č.j. 4480-07/OZP-254-2006/svj dne 21.2.2007.

Ochranné pásmo silnice:

Hranice silničních ochranných pásem je určena svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti :

Silnice I. třídy 50 m od osy

Silnice II. a III. třídy 15 m od osy

Ochranné pásmo venkovního elektrického vedení:

OP velmi vys.napětí 220-380kV 25m

110 – 220 kV 20m

60-110 kV 15m

OP venkovních vedení VN a trafostanic 10m

OP kabelových vedení všech napětí 1m

Ochranná pásma plynovodů jsou vymezena podle zákona č. 222/1994 Sb. , a stavební činnost a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele příslušného plynárenského zařízení.

Plynárenskými zařízeními se rozumí plynovody, přípojky a technologické objekty.

Ochranným pásmem se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na obrys, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu.

Ochranná pásma činí :

- u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm včetně 4 m
- u technologických objektů 4 m

Ochranná pásma vodovodů – dle ČSN 2 m od kraje potrubí

Ochranná pásma kanalizace – dle ČSN 3 m od okraje potrubí

Dle vyjádření jednotlivých správců sítí se v zájmovém území nenachází vedení technické infrastruktury.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Pitná voda

Při potřebě pitné vody v zařízení bude používána balená voda. Využívání pitné vody bude soustředěno pouze na pitný režim obsluhy.

Užitková voda

Nenachází se zde žádné sociální zařízení. Sociální zázemí je zabezpečeno v místě provozovny EVT ve Svitavách.

Užitková voda bude používána pouze pro potřeby skrápění příjezdové cesty a manipulačních ploch při eliminaci prašnosti a k závlahám vysázené zeleně. Spotřeba užitkové vody je odvislá na klimatických podmínkách v době navážení materiálu a provádění terénních úprav. Vyšší spotřeba užitkové vody se očekává v letních měsících a v období sucha.

Užitková voda bude dodávána externě, pravděpodobně mobilní cisternou.

Spotřebu vody nelze v současnosti přesně určit.

Provozní technologická voda

Dle údajů zadavatele nebude pro účely záměru využívána další voda.

B. II.3. Surovinové a energetické zdroje

Přípravné práce

V souvislosti s vybudováním příjezdové komunikace bude zapotřebí penetračního makadamu hrubého s uzavíracími nátěry.

Elektrická energie

V zařízení nebudou umístěny elektrické spotřebiče .

Zemní plyn ani jiné energetické zdroje

Nebudou využívány.

Pohonné hmoty a oleje

Spotřeba motorové nafty vyvolaná záměrem bude vázána na provoz kolového nakladače. U nakladače se předpokládá spotřeba nafty 6 l/ hod, celkový počet provozních hodin se nedá přesně určit, při uvažování cca 300 provozních hodin za rok by spotřeba činila 1800 l nafty /rok.

V zařízení provozovatele se neuvažuje se skladováním pohonných hmot ani s jinými chemickými látkami sloužícími k provozu strojní mechanizace.

Nejvýznamnější surovinou v zařízení budou **odpady přijímané k provozu záměru.**

Do zařízení budou přijímány pouze odpady, které budou uvedené v provozním řádu zařízení.

Provozovatel uvažuje přijímat do zařízení následující druhy odpadů:

katalogové číslo	název odpadu
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (X)
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

Podrobné požadavky na odpady , které mohou být využity na povrchu terénu k terénním úpravám nebo rekultivacím lidskou činností postižených pozemků (s výjimkou rekultivace skládek) upravuje příloha č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., body 2 nebo 3 (podle charakteru lokality a využívání odpadů) a nejvýše přípustné obsahy škodlivin v odpadech, využívaných na povrchu terénu příloha č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., tabulky č. 10.1 a 10.2.

Při podezření, že odpad je znečištěn (např. na základě vizuální kontroly nebo znalosti původu odpadu), nesmí být odpad bez zkoušek přijat.

Pro záměr rekultivace bylo na základě Přílohy č. 11 bodu 3 odst. a) vyhlášky č. 294/2005 Sb. zpracováno „Hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám“ (GEOtest Brno, a.s. , červen 2007) . Posudek byl zpracován v souladu s přílohou č. 12 vyhlášky ČBÚ č. 104/1988, o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem.

Celé znění „Hodnocení“ je uvedeno v příloze Oznámení záměru, část je převzata do kapitoly D. .

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

Doprava bude probíhat po příjezdové komunikaci v délce cca 31 m , která se napojuje na silnici III. třídy Svitavy – Kamenná Horka. Tato silnice vyúsťuje u Svitav na silnici I. třídy I/43 Svitavy – Brno.

V rozložení dopravy bude převažovat směr od Svitav , silnice přes obec Kamenná Horka bude využívána pouze při dopravě rekultivačního materiálu z této obce. Konkrétní rozložení dopravy bude záviset na jednotlivých dodavatelích rekultivačního materiálu. Doprava materiálu do prostoru rekultivace bude zajištěna nákladními vozy a to v průměru 3 vozy za den. Maximální svoz materiálu je odhadován na 6 jízd/den.

Zavážení bude probíhat pouze v denních hodinách.

Vzhledem k relativně nízkému nárůstu silniční dopravy v souvislosti s realizací záměru a dostatečné kapacitě příjezdových komunikací nebude omezena plynulost dopravy.

Další nároky na dopravní či jinou infrastrukturu z uvedeného záměru neplynou.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Plošný zdroj emisí

Celý prostor rekultivace může být plošným zdrojem prašnosti, a to v případě manipulace s ukládaným materiálem a při hutnění. Emise prachu mohou vznikat při používání zemních strojů k provádění terénních úprav a provozem nákladních vozidel dopravujících odpad do zařízení.

Prašnost bude dle potřeby omezována skrápěním a čištěním komunikací nebo omezením provozu obslužných mechanismů v případě špatných povětrnostních podmínek (velký vítr, extrémní sucho, apod.).

Množství emitovaných prašných částic (tzv. sekundární prašnost) nelze přesně vyčíslit. Vzhledem k charakteru ukládaných materiálů a především malému rozsahu prací by ovšem prašnost měla být minimální. Vzhledem k malé rychlosti vozidel na zájmové lokalitě a četnosti cca 3x denně vozidlem do 3,5 tuny a nasazení mechanizace v odhadu cca 300 hod./rok by prašnost měla být minimální.

Nejbližší obytné objekty jsou od prostoru rekultivace vzdáleny cca 400 m a nebudou záměrem dotčeny.

Liniové zdroje

Liniové zdroje emisí budou představovány dopravou rekultivačního materiálu .

Vzhledem k minimálnímu celkovému nárůstu dopravy na silnici III. třídy o pouze 3 vozidla denně budou emise způsobené průjezdem minimální.

B.III.2. Odpadní vody

Technologické odpadní vody

Provozem záměru nebudou vznikat technologické odpadní vody.

Odpadní vody

Produkované obsluhou nejsou v zařízení uvažovány, jelikož jsou řešeny v rámci provozovny EVT - Svitavy.

Srážkové vody

Volně zasakují do terénu rekultivace, resp. mohou povrchově odtékat ve směru sklonu terénu do místní vodoteče.

Při dobrém technickém stavu strojní mechanizace a dopravních prostředků nebudou vznikat znečištěné dešťové vody. Nestandardní stavy a havarijní situace – únik látek škodlivých vodám a půdám jsou řešeny v kapitole D. IV oznámení.

B.III.3. Odpady

Odpady vznikající během přípravy území

Během terénních úprav příjezdové cesty a přípravných pracích předmětných ploch se nepředpokládá vznik většího množství odpadů. V této fázi vznikne odpad při kácení dřevin a odpad při odstraňování stávajících odpadů:

Katalogové číslo	Název odpadu
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
20 03 01	Směsný komunální odpad
17 04 05	Železo a ocel

Odpady vznikající během provozu záměru

Během provozu záměru lze očekávat vznik některých odpadů. Množství těchto odpadů nelze blíže specifikovat.

Přehled odpadů pravděpodobně vznikajících v průběhu rekultivačních prací a jejich zařazení dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. , do příslušných katalogových čísel:

Katalogové číslo	Název odpadu
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 02 01	Použité stavební dřevo
20 03 01	Směsný komunální odpad
17 04 05	Železo a ocel

Odpady vzniklé v rámci provozu záměru budou shromažďovány ve sběrných nádobách, po jejich naplnění s nimi bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Případné nebezpečné odpady, budou tříděny dle kategorií stanovených vyhláškou č. 381/2001 Sb., a shromažďovány v odděleně k tomu určených prostředcích zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin ze shromážděných odpadů.

Odpady vzniklé při případné havárii v zařízení (havárie mechanizace)

Jedná se o možná použitá absorpční činidla a čisticí tkaniny, případně o kontaminovanou zeminu:

15 02 02* absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

17 05 03* zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

Při případné havárii a úniku ropných látek na zpevněném místě bude toto místo ošetřeno Vapexem, na nezpevněném místě bude odtěžena zemina. Kontaminovaný materiál bude odstraňovat oprávněná firma ve smyslu zákona o odpadech.

B.III.4. Hluk a vibrace

Hluková zátěž bude tvořena dopravou po komunikacích a provozem mechanismů na úložišti.

Při manipulaci s naváženým materiálem bude pravděpodobně použita následující mechanizace charakterizovaná hladinami akustického tlaku $A L_A$ /dB/ve vzdálenosti 1 m od obrysu:

Zdroj hluku	L_A /dB/
Dozer	103
T 815	92
Cisterna	92

Vzdálenost nejbližších obytných objektů v obci Kamenná Horka od místa pohybu mechanismů je cca 400 m. Všechny mechanismy, jejichž nasazení přichází v úvahu, představují pro sledované referenční body životního prostředí bodový zdroj hluku. Hodnota atmosférického útlumu má pro vzdálenost 400 m hodnotu 56 dB. K této hodnotě je třeba přičíst vliv povrchu terénu mezi stroji a sledovanými body (pohltivý terén). Přídavný útlum má hodnotu cca 0,2 dB(A)/ 100 m, tj. pro dané vzdálenosti cca 1 dB. K dalšímu útlumu dojde vlivem konfigurace terénu – mezi prostorem zařízení a obytnou zástavbou se nachází vzrostlý smrkový les. Celkovou hodnotu vložného útlumu včetně vlivu konfigurace terénu lze stanovit na cca 65 – 70 dB.

Okamžité hodnoty hladin akustického tlaku při rekultivačních pracích se budou u nejbližších obytných hluboko pod limitní úrovní pro denní dobu tj. 50 dB(A).

Při dopravě materiálu pro rekultivaci může ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq}$ související s průjezdy nákladních vozidel obcemi ve venkovním prostoru obytné zástavby poblíž dopravních tras dosáhnout hodnoty cca 47 – 50 dB.

Vzhledem k zanedbatelnému navýšení dopravy o 3 vozidla/den a průjezdu vozidel mimo zastavěné území není hluková zátěž způsobená dovážením materiálu významná.

Všechny tyto činnosti budou probíhat pouze v pracovní dny v denní době.

Zápach, záření

V rámci realizace záměru nejsou použity žádné materiály, které by byly zdrojem zápachu. Také zde nebude instalováno žádné technologické zařízení, které by bylo zdrojem vibrací nebo záření.

B.III.5. Možnost vzniku havárií

Navržený záměr není takovým záměrem, který by s sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel vycházející z dopravy používané v rámci rekultivačních prací lze technickými opatřeními omezit na minimum. Problémy by mohly nastat při havárii vozidel na přilehlých komunikacích i pozemcích v rámci rekultivace. Případný únik motorového oleje, nafty či benzínu bude eliminován pravidelnou kontrolou technického stavu a pravidelnou údržbou vozidel a stavebních mechanismů v průběhu vlastní stavby.

Nejpravděpodobnější možnost vzniku havárií může souviset s úniky látek či se selháním lidského faktoru.

Úniky látek

Během realizace záměru lze předpokládat pouze úniky ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Případné úniky ropných látek je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků, případně zajistit sanaci horninového prostředí postižené lokality.

Selhání lidského faktoru

Riziko ohrožení kvality životního prostředí vlivem selhání lidského faktoru souvisí zejména s dopravními nehodami. Pokud dojde během realizace záměru k jakékoli poruše na zařízení nebo havárii, budou učiněna opatření, aby se podobná situace následně neopakovala.

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

(například územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území)

Záměr je situován do kulturně zemědělské krajiny:

- mimo oblasti kategorie zvláště chráněných území (§ 14 zák. 114/92 Sb., ve znění zák. 218/2004 Sb.)
- mimo vyhlášená ochranná pásma vodních zdrojů (§ 30 zák. 254/2001 Sb., ve znění zák. č. 20/2003 Sb.)
- mimo území navrhovaná za lokální , nadregionální i regionální ÚSES
- mimo evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000
- mimo území historického, kulturního nebo archeologického významu
- mimo území hustě zalidněná
- mimo území zatěžována nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží).

C.I.1. DOSAVADNÍ VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A PRIORITY JEHO TRVALE UDRŽITELNÉHO VYUŽÍVÁNÍ

Cílem je rekultivace prostoru vzniklého po vytěžení kamene, který se v současné době stává místem nekontrolovaného ukládání různých odpadů a vzniku „černé skládky“ . Rekultivací dojde k zavezení tohoto místa vhodným materiálem a k následnému překrytí tělesa rekultivací s tím, že při definitivním tvarování morfologie prostoru bude tvar přizpůsoben okolnímu terénu .

C.I.2. RELATIVNÍ ZASTOUPENÍ, KVALITA A SCHOPNOST REGENERACE PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

Současný stav vlastního prostoru vytěženého lomu lze hodnotit jako území pozměněné lidskou činností, s poškozeným rostlinným pokryvem.

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY

Záměr respektuje územní systém ekologické stability krajiny. Místo záměru nepostihuje přímo žádný prvek nadregionálního ani lokálního ÚSES. Stávající ani navržená biocentra či biokoridory do zájmového území nezasahují a jsou situovány v takových vzdálenostech, kde nemohou být ovlivněny rekonstrukcí ani provozem.

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Na ploše záměru se nenacházejí velkoplošná ani maloplošná chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ani jím nejsou dotčena prostorově, kontaktně ani zprostředkovaně.

VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Z významných krajinných prvků definovaných v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří vzhled nebo přispívá k udržení její stability – lesy, rašeliniště, vodní toky, jezera, údolní nivy) tvoří okolí záměru prostoru VKP – les .

Samotná plocha lomu je však vedena jako ostatní plocha . VKP nebude rekultivací dotčen , naopak po realizaci biologické rekultivace zalesnění bude vytvořena další plocha lesní půdy – tedy VKP.

Další lokality registrované jako významné krajinné prvky se v místě záměru nevyskytují.

NATURA 2000

Lokalita leží mimo evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000.

Ptačí oblasti

V blízkosti zájmové lokality se nenachází žádná ptačí oblast. Nejbližšími ptačími oblastmi jsou: ptačí oblast Komárov a ptačí oblast Králický Sněžník. Zamýšlená akce na tyto oblasti nebude mít žádný vliv.

Evropsky významné lokality

V blízkosti zájmové lokality se nenachází žádná evropsky významná lokalita.

ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU

V zájmovém území se nenacházejí krajinné a vesnické památkové zóny ani kulturní či památkové objekty. Archeologické nálezy přímo v místě záměru a jeho okolí nebyly zaznamenány.

C. 1. 3. Území hustě zalidněná

Záměr leží v oblasti mimo hustě zalidněná území.

C. 1. 4. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých ekologických zátěží)

V dotčeném území nejsou známy žádné extrémní poměry.

Na základě místního šetření, získaných poznatků a dotazů vyplývá, že dotčené území, konkrétně místo budoucí stavby nebylo v minulosti nikdy využíváno k takovým činnostem, které by s sebou „přinášely“ riziko ekologických havárií, ani jiných zátěží na životní prostředí - tj. na okolní půdu, vodu atd.

C.2. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

(například ovzduší a klima, voda, půda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna a flóra, ekosystémy, krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky)

C.2.1 Ovzduší a klima

A) KLIMATOLOGICKÁ DATA

Z hlediska klimatického je zájmové území zařazeno do mírně teplé oblasti okrsku MT3.

Klimatologická data

MT3

Počet letních dnů	20-30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	120-140
Počet mrazových dnů	130-160
počet ledových dnů	40-50
Průměrná teplota v lednu ve °C	-3--4
Průměrná teplota v červenci ve °C	16-17
Průměrná teplota v dubnu ve °C	6-7
Průměrná teplota v říjnu ve °C	6-7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	110-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350-450

Srážkový úhrn v zimním období v mm	250-300
Počet dnů se sněhovou příkrývkou	60-100
Počet zamračených dnů	120-150
Počet jasných dnů	40-50

Průměrný roční úhrn srážek je 600 – 800 mm, průměrná roční teplota je 6 – 7 °C.

Větrná růžice - relativní četnost větru podle směrů (%)

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid
12	7.0	6	15.0	14	9	10	18	9

Z větrné růžice vyplývá, že v zájmovém území převládá SZ a JV proděň .

B) KVALITA OVZDUŠÍ

Z hlediska kvality ovzduší je možno konstatovat, že se záměr nachází mimo území zatěžované zdroji znečišťování ovzduší.

C.2.2. Voda

a) Hydrogeologické a hydrologické podmínky

Zájmová oblast náleží do rajonu č. 423 - Ústecká synklinála.

Oblast svitavské křídly náleží k územím u nás poměrně vzácným, t.j. k oblastem s přebytky podzemní vody. Tzv. svitavská synklinála tvoří závěrečnou část orlicko-ústecké křídové pánve, na JV brachysynklinálně uzavřená, k S otevřená. Podzemní vody zde proudí generelně jednoznačně od S k J, v zájmové oblasti pak od SV k JZ. Zastoupené horniny svrchnokřídového stáří jsou v důsledku svých dobrých hydrofyzikálních vlastností výborným kolektorem a akumulátorem podzemních vod. Jejich pánvovité uložení umožňuje v osové oblasti pánve vytvoření několika samostatných zvodní. V blízkosti lokality se největší zvodně vytváří ve vyšší části středního turonu (pískovce IX a VIII pásma), s hladinou volnou v hloubce 30 – 40 m od terénu – kolektor C. Lokálně se také v tomto stratigrafickém podstupni vytvářejí relativně samostatné zvodně dvě.

Tato zvodně (kolektor C) je vodárensky exploatována v jímacím území Olomoucká, Čtyřicet Lánů, Hradec nad Svitavou a Sklenné a zejména pak v prostoru Březová – Muzlov , tzn. I. březovským vodovodem pro město Brno.

Nižší zvodeň s artézky napjatou hladinou jsou vázány na spongilitické slínovce a pískovce spodního turonu a cenomanu (kolektor B a A). V osově části jsou tyto zvodně jímány v prostoru Muzlov, tzv. II. březovským vodovodem pro město Brno.

Specifické hodnoty využitelných zásob podzemních vod činí zde 4 – 6 l.s⁻¹ . km², což při průměrné výšce atmosferických srážek 780 mm indukují mimořádně propustné prostředí kolektorů ve středně hlubokých pánvích s velmi silnou puklinovou propustností a iniciálními krasovými jevy.

Z hlediska ochrany podzemních vod je zájmová lokalita součástí:

- vyhlášené chráněné oblasti přirozené tvorby a akumulace vod Východočeská křída.
- PHO 2. stupně vnějšího ochranného pásma vodních zdrojů Březová .

Záměr rekultivace zde není zakázán.

V místě záměru a ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí objekty pro jímání podzemní vody.

Nejbližší vodotečí je neupravený Kamenný potok (evid.č.toku 4-15-02-003/008) , který je levostranným přítokem řeky Svitavy. Plocha povodí tohoto toku je 49,87 km², délka toku je 33,18 km. Přes Kamenný potok bude zřízen v rámci realizace příjezdové komunikace propustek, který bude po ukončení rekultivace odstraněn.

Záměrem rekultivace nebude vodní tok dotčen.

C.2.3 Půda

V širším okolí území se nachází především illimerizované půdy, ilimerizované půdy oglejené, hnědé půdy, hnědé půdy oglejené, půdy oglejené, půdy glejové. Půdy illimerizované jsou typické pro pískovce , na kterých nedochází k vývoji více horizontů než dvou. Půdy oglejené a glejové jsou v místech akumulačních v nivách potoků a terénních depresí. V lesích vstupují pískovce (opuky) až k povrchu. V akumulačních polohách jsou i sprašové hlíny, na kterých jsou hnědozemě.

Záměr se nachází na pozemcích , které jsou vedeny převážně jako ostatní plocha a minimálně jako trvalý travní porost.

C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

a) Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického hlediska leží lokalita na úpatí údolního svahu místní vodoteče (Kamenný potok), která představuje levostranný přítok řeky Svitavy. Celá lokalita je situována jihovýchodním směrem od města Svitavy.

Řešené území patří do České křídové tabule, okrsku Ústecká brázda, která je součástí Svitavské pahorkatiny, resp. jejího podcelku Českotřebovská vrchovina. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 436 m n.m. u pramenů Svitavy až 498 m n.m. - jihovýchodní okraj území okresu Svitavy.

Seismičita: celé území okresu Svitavy náleží do oblasti tektonicky a seismicky klidné.

Svahové pohyby: Dle registru sesuvů a nebezpečných svahových deformací se zde nenachází aktivní sesuvná území evidovaná od roku 1982.

b) Geologie

Zájmová lokalita leží ve východním křídle ústecké synklinály, stratigraficky náležející zde svrchnokřídové sedimenty cenomanu, až středního turonu

Cenomanstské sedimenty (souvrvství I-II, jíly, pískovce, lupky, glaukonitické pískovce) vystupují v území východně od lokality v hřebečovském hřbetu. Celková jejich mocnost v pánvi kolísá, pohybuje se v rozmezí 3-25 m. V hřebečovském hřbetu vystupují v pruhu také sedimenty spodního turonu (souvrvství II-IV, slínovce-pískovce), v pánvi o celkové mocnosti 60-75 m.

Horniny na lokalitě tvoří jemnozrnné glaukonitické, vápnité, spongilitické pískovce jizerského souvrství středního až svrchního turonu (souvrvství VIII – IX) s bazálními písčitými slínovci (souvrvství V – VII) středního turonu o celkové mocnosti 150-160 m.

V nadloží svrchnokřídových sedimentů se nachází vrstva kvartérních zvětralin, na nichž je vyvinut půdní profil.

c) Oblastí surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

V zájmovém území se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani stavebních nerostných surovin, dobývací prostory, prognózní zdroje nerostných surovin ani poddolovaná území.

Dle vyjádření Obvodního báňského úřadu v Trutnově nebyl a není v zájmovém území stanoven dobývací prostor.

C. 2.5 Fauna a flóra

Biogeografické poměry

Z hlediska fyto geografického je zájmové území součástí hercynika. Hlubokým údolím Svitavy a Podorlickou sníženinou od jihu však do území

vnikají elementy ponticko-panonské ze sousedící severopanonské biogeografické podprovincie. Teplomilné druhy sem pronikají i od SZ z nitra Čech.

Podle fyto geografického členění republiky zájmové území náleží do fyto geografického obvodu Českomoravské mezofytikum. Od SZ do území zasahuje České termofytikum pardubickým Polabím. Celé území patří do lesní oblasti s kontinentální variantou vegetační stupňovitostí. Z regionálního hlediska je celé území součástí Svitavského bioregionu (Culek, ed., 1995). Jednotka je součástí hercynika, resp. regionu přechodné květeny hercynských pahorkatin a vysočin.

Dle geobotanické mapy (Mikyška et al. 1970, Mikyška et al. 1968) přirozené vegetace náleží zájmové území do jednotek luhy a olšiny, dubrohobrové háje, acidofilní, květnaté bučiny a suťové lesy.

Zájmové území se nachází v siosioregionu Svitavská pahorkatina s prostorově se doplňujícími biochorami: 2.22.5 biochory mírně teplých až chladných členitých vrchovin a 2.22.6 biochory chladných plochých vrchovin.

Biochory mírně teplých až chladných členitých vrchovin (2.22.5) – jsou typickým případem území siosioregionu – zaujímají ploché nebo jen mírně zvlněné části pahorkatin s lokálními elevacemi do 450 m n.m. Z klimatického hlediska jde o oblasti chladnějších variant mírně teplého podnebí (MT2, MT3). Substrát hlubokých zvětralin hornin české křídly, místní překryvy spraší a sprašových hlín je příznivý pro vývoj nasycených hnědých půd (kambizemí), hnědozemí a luvizemí.

Dominují společenstva 3. dubobukového vegetačního stupně, přecházející ve vyšších polohách na stinných svazích do 4. bukového vegetačního stupně. Nejčastěji se vyskytují společenstva mezotrofní řady B a oligotrofně mezotrofní řady A/B v normální, místy zamokřené hydrické řadě. Kostra ekologické stability je neúplná.

Biochory chladných plochých vrchovin (2.22.6) – zaujímají nejvyšší části hřbetů a stinných čel kuest a svahy údolních zářezů ve výškách zpravidla nad 450 m n.m. Převažují společenstva 4. bukového vegetačního stupně. Nejčastěji se vyskytují společenstva mezotrofní řady B a oligotrofně mezotrofní řady A/B v normální, na podmáčených plošinách a stinných úpatích vyšších poloh v zamokřené hydrické řadě. Kostra ekologické stability je místně neúplná, většinou uspokojivá.

Podle novější biogeografické regionalizace jsou tyto jednotky nižšího zařazení lokalizovány do Svitavského bioregionu 1.39 (Culek, ed., 1995).

Siosioregion č. II.22 Svitavská pahorkatina zaujímá rozsáhlé území k východu vybíhajícího klínu České křídové tabule. Na severu sousedí s Východolabskou a Orlickou tabulí, na východě s Podorlickou pahorkatinou a Boskovickou brázdou, na jihozápadě s Českomoravskou vrchovinou a Železnými horami.

Geobiocenologická typizace – přechodný charakter siosioregionu mezi horskými a nížinnými oblastmi je dán výskytem geobiocenóz 2. až 5. vegetačního stupně. Plošně převládá 4. vegetační stupeň. Z trofických řad převládají společenstva oligotrofně mezotrofní řady A/B a mezotrofní řady B.

Geobotanické rekonstrukční jednotky – dle geobotanické mapy se v území vyskytují dubohabrové háje, acidofilní doubravy a jedlové doubravy. Nejvyšší části katastru na západě patří již do květnatých a bikových bučin a jedlin. Nivy zaujímají luhy a olšiny. V přirozené podobě či blízké přirozenému stavu téměř úplně zanikly v důsledku, po staletí relativně intenzivnímu vlivu člověka.

Současný stav bioty:

- lesy – jsou soustředěny na svahy říčních údolí a na elevace kuest a hřbetů vystupujících nad plošiny. Většinou jsou silně změněné. Převažují v nich monokultury smrku ztepilého. Náhradní společenstva na stanovištích svazu Carpinion – většinou smrkové monokultury s příměsí původních dřevin a s částečně zachovalým spektrem bylinného patra. Typické druhy: smrk ztepilý (*Picea abies*), bříza bradavičná (*Betula verrucosa*), zřídka buk lesní (*Fagus sylvatica*), habr obecný (*Carpinus betulus*), starček Fuchsův (*Senecio Fuchsii*), kakost smrdutý (*Gernium robertianum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).
- v siosioregionu převládá orná půda, zejména v plochém nižším terénu, kde je však nadměrně vystavena erozi
- trvalé travní porosty zaujímají pouhých 10% rozlohy jednotky. V současné době se v posuzovaném území vyskytují hospodářsky využívané louky třídy Molinio-Arrhenatheretea, řádu Molinietalia, svazu Arrhenatherion - mezofilní louky vyskytující se od nížin až do podhorského stupně. Typické druhy: ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), zvonek rozkladitý (*Campanula patula*), škarďa dvouletá (*Crepis biennis*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), kostřava červená (*Festuca rubra*), kostřava luční (*Festuca pratensis*), svízel povázka (*Galium mollugo*), kakost luční (*Geranium pratense*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), jetel luční (*Trifolium pratense*), vikev plotní (*Vicia sepium*).

Z pohledu **systemu NATURA 2000** zájmové území nemá parametry přírodního stanoviště v zájmu Evropských společenství a není zařazeno ani mezi evropsky významné lokality, ani s takovými lokalitami není v územním či zprostředkovaném kontaktu. Nenachází se ani uvnitř, ani v kontaktu některé z vymezených ptačích oblastí. Tzv. sekundární lokality zatím nebyly do systému NATURA 2000 v úvodní etapě řazeny.

Biologický průzkum

Veškerá terénní šetření v zájmovém území byla uskutečněna v průběhu vegetačního období roku 2006. V rámci botanického průzkumu byly zaznamenávány přítomné druhy vyšších rostlin.

Vlastní stanoviště je z hlediska druhového zastoupení rostlin chudé. Na stěnách lomu je několik mladých náletových dřevin – *Picea abies* (smrk ztepilý), *Corylus avellana* (líška obecná), *Sambucus nigra* (bez černý), *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý). Okolí lomu tvoří vzrostlý lesní porost, ve

kterém je nejvíce zastoupen *Picea abies*, nad horní částí lomu je skupina *Pinus sylvestris* (borovice lesní). V nejbližším okolí lomu se dále vyskytují: *Betula pendula* (bříza bělokorá), *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý), *Prunus avium* (třešeň ptačí), *Sambucus nigra* (bez černý), *Salix caprea* (vrba jíva) *Swida sanquinea* (svída krvavá), *Rhamnus frangula* (krušina olšová).

V prostoru lomu a po jeho okraji převažují především ruderalní druhy rostlin:
Urtica dioica (kopřiva dvoudomá)
Cirsium arvense (pcháč oset)
Arcticum tomentosum (lopuch plstnatý)
Artemisia vulgaris (pelyněk černobýl)

Dále to jsou:

Cirsium oleraceum (pcháč zelinný)
Symphytum officinale (kostival lékařský)
Impatiens parviflora (netýkavka malokvětá)
Rubus caesius (ostružiník sivý)
Petasites hybridus (devětsil lékařský)
Galium aparine (svízel přítula)
Calystegia sepium (opletník plotní)
Chrysosplenium alternifolium (mokryš střídavolistý)
Geum urbanum (kuklík městský)
Taraxacum officinale (smetanka lékařská)
Veronica chamaedrys (rozrazil rezekvítek)
Potentilla reptans (mochna plazivá)
Ranunculus repens (pryskyřník plazivý)
Stellaria media (ptačinec žabinec)

Zvláště chráněné druhy rostlin uvedené v přílohách vyhlásky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebyly při provedeném průzkumu zjištěny.

Na základě kvalitativního botanického průzkumu lze konstatovat, že lokalita neposkytuje podmínky pro výskyt populací zvláště chráněného genofondu rostlin. Nebude tedy potřebné přijímat zvláštní opatření k ochraně rostlin a jejich společenstev.

Fauna

Podle zoogeografického členění České republiky náleží zájmová lokalita do českého úseku provincie listnatých lesů. Lokalita leží ve faunistickém okrese č. 21 – Třebovská vrchovina.

Zoologický průzkum proběhl během vegetační sezóny 2006 .

Při průzkumech bylo použito standardních metod používaných při zoologických inventarizacích.

Byl prokázán výskyt následujících druhů bezobratlých a obratlovců a to zejména v okrajových částech lomu:

Bezobratlí (*Avertebrata*)

Měkkýši (*Mollusca*)

Helix pomatia (hlemýžď zahradní)
Cepaea nemoralis (páskovka hajní)
Cepaea hortensis (páskovka keřová)
Helix pomatia (hlemýžď zahradní)

Blanokřídlí (*Hymenoptera*)

Bombus terrestris (čmelák zemní) – ohrožený druh. Patří mezi nejhojnější evropské druhy čmeláků. Byl zpozorován v prostoru nad lomem. Patří mezi běžné druhy.

Rovnokřídlí (*Orthoptera*)

Decticus verrucivorus (kobyłka hnědá)
Tettigonia viridissima (kobyłka zelená)

Ploštice (*Heteroptera*)

Výskyt běžných druhů rodu *Aelia*, *Eurydema*, *Graphosoma italica* (kněžice páskovaná).

Motýli (*Lepidoptera*)

Cynthia cardui (babočka bodláková)
Aglais urticae (babočka kopřivová)
Inachis io (babočka paví oko)

Brouci (*Coleoptera*)

Necrophorus vespillo (hrobařík obecný)
Adelocera murina (kovařík šedý)
Saperda populnea (kozlíček osikový)
Cantharis fusca (páteříček sněhový)
Coccinella septempunctata (slunéčko sedmítečné)
Pterostichus vulgaris (střevlíček obecný)

Obratlovci (*Vertebrata*)

Obojživelníci (*Amphibia*)

Přímo v prostoru lomu se nenachází žádná vodní plocha, kde by mohlo docházet k rozmnožování a vývoji obojživelníků. Nelze vyloučit výskyt např. skokana hnědého (*Rana temporaria*) v suchozemském stadiu.

Plazi (Reptilia)

Lacerta vivipara (ještěrka živorodá) – silně ohrožený druh. Tento druh byl zpozorován při slunění v prostoru nad lomem v počtu dva kusy

Ptáci (Aves)

Buteo buteo (káně lesní)
Falco tinnunculus (poštolka obecná)
Columba palumbus (holub hřivnáč)
Cuculus canorus (kukačka obecná)
Picus viridis (žluna zelená)
Motacilla cinerea (konipas horský)
Motacilla alba (konipas bílý)
Troglodytes troglodytes (střízlík obecný)
Turdus merula (kos černý)
Turdus philomelos (drozd zpěvný)
Sylvia atricapilla (pěnice černočelá)
Phylloscopus collybita (budníček menší)
Parus caeruleus (sýkora modřinka)
Parus major (sýkora koňadra)
Pica pica (straka obecná)
Passer domesticus (vrabec domácí)
Passer montanus (vrabec polní)
Fringilla coelebs (pěnkava obecná)
Carduelis chloris (zvonek zelený)
Carduelis carduelis (stehlík obecný)
Carduelis cannabina (konopka obecná)
Emberiza citrinella (strnad obecný)

Ptáci byli většinou pozorováni mimo prostor lomu, do lomu zalétají za potravou.

Savci (Mammalia)

Sorex araneus (rejsek obecný)
Sorex minutus (rejsek malý)
Talpa europaea (krtek obecný)
Apodemus sylvaticus (myšice křovinná)

Během zoologického průzkumu byly mimo vlastní prostor lomu zjištěny 2 zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

V kategorii ohrožený: *čmelák zemní* (*Bombus terrestris*) a v kategorii silně ohrožený: *ještěrka živorodá* (*Lacerta vivipara*) .

Zamýšlená akce nebude mít na výše uvedené chráněné druhy negativní vliv, byli nalezeni mimo vlastní lokalitu.

Závěr:

Druhová diverzita posuzované lokality je nízká a odpovídá charakteru vegetačního krytu.

Vzhledem k charakteru lokality, nízké druhové rozmanitosti a delšímu časovému rozsahu provádění rekultivace **nebude mít záměr negativní vliv na faunu ani flóru.**

C.2.6 Ekosystémy

a) Regionální a lokální územní systém ekologické stability

Posuzovaná plocha se nachází na katastrálním území, pro něž je zpracován lokální i regionální územní systém ekologické stability (Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., 1993).

Regionální či lokální biokoridory ani biocentra se na místě stavby nenacházejí. Nepochází zde tedy ke kolizi s biocentry ani biokoridory územních systémů ekologické stability.

C.2.7 Krajina

a) Charakteristika krajiny

Lokalita se nachází na mírně zvlňené ploše v nadmořské výšce okolo 454 m n.m.

V okolí převládá vyvážené průmyslové a zemědělské využití krajiny.

b) Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

Zájmové území se nachází mimo zvláště chráněná území ve smyslu zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

c) Krajinný ráz

Krajinný ráz, kterým je ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu.

Prostor, jehož krajinný ráz může být ovlivněn, je možno vymezit jako základní krajinářský celek. Charakteristika krajinářského celku:

přírodní charakteristika:

viz.výše

estetická charakteristika

Dojde ke zvýšení estetické charakteristiky po ukončení biologické rekultivace a začlenění plochy do lesního porostu

Vymezený krajinný prostor je převážně přeměněn lidskou činností a nemá žádnou estetickou hodnotu.

historická a kulturní charakteristika:

V prostoru nejsou krajinné památkové zóny, kulturní památkové objekty ani technické památky.

pohledové aspekty:

Tvar tělesa rekultivace lomu je určen hranou bývalého lomu a sklonem okolního terénu. Těleso rekultivace bude upraveno ve sklonu 1 : 3 a to směrem k silnici III. třídy. Vzhledem zakomponování tělesa do okolního terénu bez převýšení nad současný terén nebude narušen horizont , celkově je prostor pohledově skrytý vlastní morfologií terénu.

V místě krajinného rázu nebyly identifikovány takové estetické, přírodní ani další hodnoty spoluurčující krajinný ráz, které by zasluhovaly ochranu a byly negativně dotčeny plánovanou výstavbou.

Záměr nemůže způsobit ani podstatné změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

Provedená biologická rekultivace lomu bude mít pozitivní vliv na krajinný ráz.

C.2.8 Kulturní památky

V zájmovém území nejsou evidovány architektonické a historické památky ani archeologická naleziště.

C.2.9 Jiné charakteristiky životního prostředí

Jiné charakteristiky nejsou vzhledem k charakteru záměru významné.

ČÁST D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Zdravotní rizika

Vzhledem ke skutečnosti, že nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 400 m od sledovaného záměru, nepředstavuje rekultivace žádná zdravotní rizika pro obyvatele. Vlastní technologie rekultivace není zdrojem zdraví škodlivých látek.

Po ukončení rekultivačních prací, usazení navážky a lesnické rekultivaci dojde ke konečnému ukončení negativních vlivů těžby a zakládání nežádoucích černých skládek. Území tak bude začleněno do okolního terénu.

Ekonomické a sociální důsledky

Vzhledem k charakteru záměru – rekultivace území - nelze hovořit o okamžitých ekonomických vlivech. Spíše je nutno hodnotit záměr jako zlepšení stávajícího životního prostředí s výhledem na vznik části lesa. Lze předpokládat, že v průběhu rekultivace budou vytvořena 1 – 2 nová pracovní místa.

Narušení faktoru pohody

Plocha určená k rekultivaci je umístěna mimo zastavěnou oblast, nemělo by tedy docházet k narušování faktoru pohody v životním prostředí nejbližší obytné zóny vzdálené cca 400 m.

Určitý dopad na faktor pohody obyvatel by mohly mít průjezdy nákladních automobilů navážejících odpad jak po stránce hlukových emisí, tak i z hlediska prachového vnosu z vozovky obslužné komunikace. Při realizaci záměru rekultivace bude doprava vedena převážně mimo obytnou zónu.

Rekultivační práce budou probíhat pouze v denní době.

Vhodnými provozními a organizačními opatřeními lze případné ovlivňování značným způsobem eliminovat. Citlivým přístupem k ochraně

životního prostředí ze strany provozovatele lze narušení faktoru pohody podstatně minimalizovat.

Při dodržení všech technických a technologických postupů nebude docházet v životním prostředí nejbližší obytné zástavby k narušení faktoru pohody.

Vlivy na zaměstnance

V průběhu rekultivace, spočívajících v dovozu potřebného materiálu a v jeho hutnění a rozhrnování, bude na pracovníky působit hluk pocházející z dopravní obslužnosti záměru a z používání stroje k hutnění a terénním úpravám. Bude se jednat o obsluhu zařízení, která nebude stabilně v místě rekultivace a bude dojíždět dle potřeby, a řidiče mechanismů zajišťující dopravu materiálu a občasné hutnění a úpravu povrchu rekultivace.

Hlukové parametry (akustické výkony L_w) využívané techniky uvažované v průběhu posuzování vlivů na životní prostředí jsou: kolový nakladač 103 dB a nákladní automobil cca 90 dB.

S používáním motorových vozidel a strojů na naftový pohon jsou spojeny také emise škodlivin, kterým bude obsluha vystavována.

V průběhu terénních úprav by mohla být zvýšená prašnost, která bude muset být v případě nepříznivých klimatických podmínek minimalizována vhodnými opatřeními a dodržováním správných technologických postupů. Tato opatření budou řešena v provozním řádu zařízení.

K zajištění bezpečného provozu záměru jsou pracovníci zajišťující provoz povinni dbát o svou vlastní bezpečnost a zdraví i o bezpečnost a zdraví jiných osob pohybujících se v prostoru, kde bude probíhat rekultivace. Jsou povinni dodržovat právní předpisy a pracovní postupy uvedené v provozním řádu, bezpečnostní předpisy a zásady hygieny práce.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Plynné emise

Při vlastním zavážení bývalého lomu budou vznikat emise výfukových plynů z motorů motorových vozidel.

Všechny uvažované (předpokládané) hodnoty možného znečištění ovzduší z dopravy budou hluboko pod hranicí přípustných hodnot (povinné užívání dopravních prostředků s platnou emisní známkou), další zátěže do ovzduší budou prakticky zanedbatelné (otevřená krajina, s výraznou přirozenou funkcí provětrávání, atd.).

Míra znečištění ovzduší z vlivu dopravy bude odvislá od složení výfukových plynů spalovacích motorů použitých vozidel a stavebních mechanismů. Na složení výfukových plynů bude mít vliv zejména :

- druh spalovacího motoru (zážehový - benzinový, vznětový- naftový)

- druh používaného paliva
- konstrukce a seřízení motoru
- stáří vozidla
- provozní podmínky, způsob jízdy (volnoběh, atd.)

Je možné uvažovat jen s minimální vyvolanou intenzitou dopravy na okolních komunikacích – a to v nepravidelných intervalech, většinou mimo intravilány přilehlých obcí, a to pouze v denní době mezi 8 - 18 hod. Zvýšená intenzita dopravy bude minimální.

Tuhé emise

Tuhé emise mohou ve sledované lokalitě vznikat převážně v průběhu zavážení a úpravy terénu a to za podmínek vyvolávající zvýšenou prašnost (sucho) . Částice budou sedimentovat do vzdálenosti max. 80 - 100 m od místa ukládání odpadu. Proto není pravděpodobný negativní dopad na obytnou zástavu. Vliv zvýšené prašnosti v nejbližším životním prostředí bude v případě nutnosti korigováno skrácením ukládaného materiálu vodou z autocisterny.

Vliv na klima

Rekultivace vytěženého lomu nebude představovat změny, které by měly negativní vliv na klimatické podmínky dotčené oblasti.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci

Jak již bylo uvedeno, k částečnému zvýšení hluku může dojít při použití mechanismů a dopravní techniky. Zvýšená četnost dopravy bude minimální.

Nadměrné ovlivnění hlukem není předpokládáno vzhledem k rozsahu rekultivace a k situování záměru mimo obytnou zástavbu .

Pro venkovní prostor činí limitní hodnoty hlukové zátěže stanovené dle Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, 55 dB(A) pro den a 45 dB(A) pro noc. Tyto hodnoty nebudou provozem zařízení v žádném případě překročeny.

D. I. 4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Technologický postup rekultivace nebude producentem odpadních vod.

Ze zpracovaného posudku „Hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám“ (GEOTest Brno, a.s., červen 2007) byly převzaty následující závěry:

Využívané odpady nebudou při provozu zařízení ani po jeho ukončení v kontaktu s podzemní vodou, neboť se budou nacházet trvale několik

desítek metrů nad hladinou podzemní vody ve využívané zvodni. K případné tvorbě výluhů by mohlo docházet pouze prostřednictvím atmosférických srážek, spadlých na plochu využívání odpadů. Způsob provozování zařízení a konečná úprava rekultivovaného povrchu budou omezovat vsakování atmosférických srážek do využívaných odpadů a tvorbu výluhů, obsahující zbytkové obsahy škodlivých látek. Množství srážek, které by se mohly podílet na případné tvorbě výluhů, bude při provozování zařízení snižováno jednak vhodnou úpravou sklonu povrchu, umožňující odtok srážkových vod mimo prostor využívání odpadů, jednak hutněním povrchu, snižující jeho poréznost. Po ukončení provozu zařízení bude případná infiltrace srážkových vod omezena konečným vypsádováním terénu.

Z hlediska přírodních podmínek, snižujících riziko, vyplývajících z provozu zařízení, je příznivá skutečnost, že hlavní infiltrační oblast využívaných zvodní v zájmovém území leží mimo blízké okolní lokality, nachází se v oblasti Hřebečského hřbetu cca 4 km východně o lokality.

Skutečností, která může obecné riziko pro podzemní vody v oblasti lokality snižovat je to, že v rámci provozu zařízení bude dosud přístupný a otevřený lom, který sloužil nejdříve pro neřízené ukládání odpadu, řízeným způsobem zavezen a rekultivován. Tím bude zabráněno možnému uložení odpadu, obsahující nebezpečné složky, který by mohl podzemní vody v zájmovém území reálně ohrozit.

Záměr se nachází v dostatečné vzdálenosti od chráněných pásem či chráněných oblastí vymezených zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska hydrogeologických poměrů ve vztahu k provozu zařízení na využití odpadů můžeme posuzovanou lokalitu označit za podmíněně vhodnou. Uvažovaný záměr nebude v dané lokalitě z hlediska hydrogeologických poměrů představovat riziko pro životní prostředí za předpokladu důsledné kvalitativní kontroly odpadů, využívaných v zařízení.

Možnost kontaminace povrchových, případně i podzemních vod lze předpokládat pouze v případě havarijních situací strojních mechanismů při úniku látek škodlivých vodám a půdám, případně při nepříznivých meteorologických a klimatických podmínkách vyvolávajících havarijní stavy (povodně, nadměrné srážky).

Nestandardní stavy jsou popsány v kapitole D. IV oznámení.

D. I. 5. Vlivy na půdu

Zábor pozemků

Záměrem nebudou dotčeny žádné pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL) ani pozemky ZPF.

Jedním z hlavních cílů rekultivace je přetvoření stávajícího neudržovaného území v přírodní lokalitu.

Únik nebezpečných látek do půdy je málo pravděpodobný, neboť v zařízení budou využívány pouze odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti a které neobsahují nebezpečné látky. Ke změně místní topografie a k negativnímu vlivu zařízení na stabilitu a erozi půdy v zájmovém území nedojde. Půda na lokalitě není bonitována, jedná se o neplodnou půdu v kategorii ostatní plocha. Po dokončení terénních úprav budou plochy rekultivace překryty rekultivační vrstvou ze zúrodnění schopné zeminy a osázeny lesním porostem.

Záměr nebude mít negativní vliv na půdu.

Vliv na rozsah a používání půdy

Po ukončení rekultivace bude celá plocha zapojena do okolního terénu a po osázení dřevinami bude plnit funkci lesa.

Zvýšením rozsahu zatravněné (dočasně) a zalesněné plochy bude představovat výrazný ekostabilizující prvek.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Ze zpracovaného posudku „Hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám“ (GEOTest Brno, a.s., červen 2007) byly převzaty následující závěry:

Geologické poměry na lokalitě ve vztah k provozu zařízení na využití odpadů můžeme označit za podmíněně vhodné, uvažovaný záměr nebude v dané lokalitě z hlediska geologických poměrů představovat riziko pro životní prostředí pouze v případě přísné selekce a kontroly využívaných odpadů.

V průběhu rekultivace budou realizována veškerá technická opatření tak, aby se minimalizovala možnost vzniku havárie s únikem vodě nebezpečných látek, jak do vod podzemních, tak povrchových a nedošlo ke kontaminaci horninového prostředí.

Veškeré mechanismy budou v náležitém technickém stavu zamezujícím úkapu olejů a pohonných hmot na bázi ropných produktů, které by mohly způsobit znečištění krycích sprašových hlín.

Geomechanické hodnocení

Při posuzování geomechanických poměrů ve vztahu k zařízení – rekultivaci lomu se v posudku **„Hodnocení rizika využití odpadů**

k terénním úpravám“ (GEOtest Brno, a.s., červen 2007) hodnotily následující skutečnosti :

a) zda v průběhu provozu zařízení a po jeho ukončení a následné rekultivaci lokality nemůže dojít k deformacím povrchu v takové míře, aby ohrozily provoz zařízení, případně vytvořily cesty průniku škodlivých látek z použitých odpadů do životního prostředí,

b) zda jsou geomechanické vlastnosti horninového prostředí na lokalitě takové, aby nedošlo vlivem hmotnosti ukládaných odpadů při provozu zařízení k jeho nežádoucím deformacím,

c) součástí geomechanického hodnocení je i posouzení geomechanických vlastností odpadů použitých v zařízení ve vztahu k záměru zadavatele.

Ad a) Negativní vlivy případných deformací povrchu terénu na lokalitě při provozu by se mohly projevat lokálními sesuvy násypné hrany, případně zabořováním mechanismů, po ukončení provozu poklesy upraveného terénu za vzniku lokálních depresí, které by byly za dešťů zaplavovány, což by mohlo mít za následek riziko zvýšeného vyluhování případných zbytkových obsahů škodlivých látek z použitých odpadů a podmáčení terénu , případně rovněž sesouváním upraveného rekultivovaného povrchu.

Svah s uvedeným sklonem 1 : 3 by měl být pro odpady , s jejichž využitím je po rekultivaci uvažováno dostatečně stabilní. Podmínkou je , aby byly na lokalitě využívány pouze mechanicky upravené (tj. podrcené, s vyloučením objemových kusů) demoliční odpady a bylo důsledně prováděno hutnění. Při rekultivaci a zejména po jejím ukončení musí být provedeno vhodné opatření, bránící kumulovanému přítoku srážkových vod z okolních pozemků do prostoru rekultivace.

Případným lokálním sesuvům násypné hrany při provozu zařízení je možné předcházet důsledným hutněním využívaných odpadů a dodržování předepsaného sklonu násypu, vlastní násypná hrana by neměla být za provozu vyšší, než mocnost hutněné vrstvy (tj. podle dokumentace cca 0,3 m). Zabořování mechanismů lze opět zabránit hutněním násypu a rovněž střídáním násypných vrstev z demoličního materiálu a výkopových zemin.

Vzniku lokálních depresí, ve kterých by se hromadila srážková voda, lze při rekultivaci zabránit vytvořením konečného povrchu ze zhutněných odpadů v jednotném sklonu, který umožní povrchový odtok dešťových srážek mimo vlastní rekultivovaný prostor. Povrchovým odtokem srážkových vod bude zabráněno jednak tvorbě výluhů z odpadů, jednak nasycení využitých odpadů vodou , což by mohlo mít za následek snížení stability konečného svahu rekultivace.

Ad b) V bezprostředním podloží využitých odpadů na lokalitě je vrstva kvartérních zvětralin svrchnokřídových sedimentů, vytvořených jemnozrnnými pískovci. Z hlediska geomechanických vlastností tvoří tyto horniny využívaným odpadům dostatečně únosné podloží, nepředpokládáme

vznik jeho deformací v důsledku přetížení ukládanými materiály do té míry, aby došlo k narušení rekultivovaného povrchu.

Ad c) Geomechanické vlastnosti odpadů, s jejichž využitím se v zařízení uvažuje, můžeme provést pouze obecně, neboť zde není známo konkrétní složení, granulometrie ani geomechanické vlastnosti tohoto materiálu. Z hlediska geomechanických vlastností můžeme odpady, s jejichž využitím se v zařízení počítá, označit za vhodný materiál. Demoliční odpady jsou po mechanické úpravě dobře zhutnitelné, stejně jako výkopové zeminy (s výjimkou zemin, tvořených plastickými jíly – jejich geomechanické vlastnosti lze zlepšit promísením např. s demoličním materiálem). V zařízení bude využíván pouze tuhý odpad, suchý a v sypaném stavu, svahy budou v závislosti na výšce násypu upravovány do vhodného sklonu.

Materiál bude průběžně sledován geotechnikem, stejně bude kontrolována i míra zhutnění násypu, nepředpokládáme proto při provozu zařízení ani po jeho ukončení problémy se stabilitou tělesa násypu.

Podle geomechanického hodnocení horninového prostředí na lokalitě a odpadů, které budou v zařízení využívány, můžeme konstatovat, že využití vybraných odpadů na rekultivaci lomu nebude v dané lokalitě představovat riziko pro životní prostředí.

Geochemické hodnocení

Horninové prostředí, se kterým budou použité odpady přicházet bezprostředně do kontaktu (včetně případných výluhů) je na lokalitě tvořeno jemnozrnnými pískovci jizerského souvrství středního až svrchního turonu, které tvoří v širším okolí kolektorské prostředí pro regionálně významnou zvedeň (tzv. kolektor C). Vzhledem k tomu, že využívaný odpad bude z hlediska geochemických vlastností vůči tomuto prostředí inertní, nepředpokládáme interakci mezi použitými odpady (případně výluhy z těchto odpadů) a horninovým prostředím na lokalitě, jež by měla negativní důsledky z hlediska provozu zařízení nebo ohrožení životního prostředí (vznik nebezpečných plynů, tvorbu sloučenin s nebezpečnými vlastnostmi, zvýšené vyluhování škodlivých látek z využívaných odpadů nebo podložních hornin, změny geomechanických vlastností podložních hornin, apod.).

Výluhy odpadů použitých v zařízení, může být teoreticky ohrožena zvedeň v tzv. kolektoru C, tvořeném výše uvedenými pískovci jizerského souvrství. Vzhledem ke skladbě odpadů, s jejichž využitím se v zařízení počítá, však nepředpokládáme tvorbu výluhů, jejichž složení by mohlo negativně ovlivnit kvalitu podzemní vody ve zvodni nebo výrazněji změnit její geochemické charakteristiky.

Při dodržení všech požadavků platné legislativy (zejména požadavků, uvedených v příloze č. 11 a v příloze č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu) nebude na lokalitě představovat provoz zařízení na využívání odpadů z hlediska geochemického hodnocení zvýšené riziko pro životní prostředí.

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

Okolí dotčeného území je z převážné části zalesněno, v širším okolí navazuje orná půda. Při přípravě území pro rekultivaci a při vlastní rekultivaci nedojde ke kácení vzrostlých dřevin. Budou odstraněny pouze mladé náletové dřeviny na dně a stěnách lomu.

Dle závěru zpracovaného Biologického průzkumu zvláště chráněné druhy rostlin uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nebyly při provedeném botanickém průzkumu zjištěny.

Během zoologického průzkumu byly v okolí záměru zjištěny 2 zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v kategorii ohrožený: *čmelák zemní* (*Bombus terrestris*) a v kategorii silně ohrožený: *ještěrka živorodá* (*Lacerta vivipara*).

Zamýšlená akce nebude mít na výše uvedené chráněné druhy negativní vliv, byli nalezeni mimo vlastní lokalitu.

Lze očekávat, že po ukončení rekultivačních prací ve sledovaném prostoru dojde k reverzi některých biologických druhů, které byly po dobu těžby vytlačeny ze svých stanovišť. Po ukončení lesnické rekultivace bude sledovaný prostor postupně osídlen druhy fauny a flóry, vyskytujícími se v okolních lesních porostech.

Realizace akce nebude mít vliv na žádnou ptačí oblast, evropsky významnou lokalitu, chráněné území, památné stromy, migrační prostupnost a fragmentaci krajiny.

Vlivy rekultivačních prací na kvalitu současného ekosystému předmětného území nejsou nijak výrazné. Ekologická soustava většiny zdejších okolních biotopů je poměrně stabilizována, po ukončení lesnické rekultivace sledovaného prostoru dojde k zapojení do lesní plochy.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Tvar tělesa rekultivace lomu je určen hranou bývalého lomu a sklonem okolního terénu. Těleso rekultivace bude upraveno ve sklonu 1 : 3 a to směrem k silnici III. třídy. Vzhledem zakomponování tělesa do okolního terénu bez převýšení nad současný terén nebude narušen horizont, celkově je prostor většinou pohledově skrytý vlastní morfologií terénu.

V místě krajinného rázu nebyly identifikovány estetické, přírodní ani další hodnoty spoluurčující krajinný ráz, které by zasluhovaly ochranu a byly negativně dotčeny plánovanou výstavbou. Záměr nemůže způsobit ani podstatné změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

Územní systémy ekologické stability nebudou stavbou dotčeny.

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

V předmětné lokalitě se nevyskytují architektonické ani archeologické památky, ani jiné lidské výtvořiny a to budovy, kulturní památky či jiné stavby, které by byly záměrem jakkoliv ovlivněny.

Realizací nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku ani kulturních památek.

Ze závěru integrovaného hodnocení všech rizik, požadovaných v příloze č. 12 vyhlášky ČBÚ č. 104/1988 Sb., v platném znění, vyplynulo, že provoz zařízení k využívání odpadů „Rekultivace lomu Kamenná Horka“ nepředstavuje na posuzované lokalitě zvýšené riziko pro zdraví obyvatelstva a složky životního prostředí. Podmínkou je důsledná selekce a kontrola kvality využívaných odpadů, zejména z hlediska dodržení kvalitativních požadavků, stanovených v přílohách č. 10 a č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Vzhledem k velikosti dotčeného území a populace lze vlivy za předpokladu dodržení doporučených a preventivních opatření a realizace kompenzačních opatření, označit jako nevýznamné.

D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Navrhovaný záměr nebude mít žádné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

D. IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Provoz zařízení nepředstavuje významné riziko vzniku havárií s následnými dopady na složky životního prostředí.

Předvídatelné druhy havárií v zařízení a nestandardních stavů:

- úniky látek škodlivých vodám a půdám

Únik látek škodlivých vodám a půdám

Nafta, minerální oleje a jiné ropné látky nebudou dle zadavatele oznámení v zařízení skladovány.

V průběhu rekultivace, s níž je úzce spojeno používání nákladní dopravy a motorových strojních mechanismů, může v případě nedokonale těsnících nádrží a jiných částí používané mechanizace a dopravních vozidel, případně dopravními nehodami vozidel dojít k úniku vodám i půdám nebezpečných látek (různé druhy olejů, nafta, mazadla) na nezabezpečené plochy (předmětné pozemky, dopravní cesty). Únik ropných látek znamená riziko především díky možnému znečištění podzemních a povrchových vod, půdního prostředí, případně i ovlivnění ekosystémů nacházejících se v blízkosti záměru a svozových komunikací.

Pro tyto situace musí být provozovatel připraven na urychlené provedení nezbytných opatření pro tento případ. V případě úniku závadných látek na nezpevněnou plochu bude přerušen únik látek a odstraněny možné zdroje vznícení, unikající kapalina bude zachycena a zneškodněna, kontaminovaná zemina bude sejmuta a odvezena k odstranění.

Strojní mechanismy a nákladní doprava, které se budou záměrem využívat nebo s ním spojeny, musí být ve vyhovujícím technickém stavu. U strojů využívaných v rámci zařízení bude nezbytné zajišťovat jejich kontrolu zejména z hlediska možných úkapů ropných látek. Kontrolu je doporučováno provádět pravidelně před zahájením prací.

Pohyb nákladních vozidel a strojních zařízení bude prováděn pouze po komunikacích, příp. cestách a zpevněných plochách k tomuto účelu určeným.

Opatření pro minimalizaci možnosti vzniku havárií a nestandardních stavů - obecná pravidla:

- Záměr bude prováděn tak, aby bylo minimalizováno možné narušení životního prostředí dle platné legislativy.
- Provoz rekultivace území se bude řídit platným provozním řádem.
- Zajistit proškolení z předpisů z oblasti bezpečnosti práce na pracovišti, seznámit zaměstnance s provozním řádem příslušného zařízení, s požárními předpisy a s postupy při řešení nestandardních a havarijních stavů (odstranění náhodného úniku závadných látek, atd.).
- Využívaná strojní zařízení budou udržována v dobrém technickém stavu

(minimalizace zplodin ze spalovacích motorů, úniků provozních kapalin, hlučnosti apod.)

Doporučení před zahájením přípravy území pro záměr:

- Pro zařízení bude vypracován Provozní řád, který bude zpracován podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 383/2001 Sb., přiměřeně upravený podle tohoto konkrétního typu zařízení. V provozním řádu zařízení na využívání odpadů musí být mimo jiné podrobně popsán způsob přejímky odpadů do zařízení, dokladování kvality přejímaných odpadů a vedení předepsané evidence odpadů, využívaných v zařízení. Zpracovaný Provozní řád musí být schválen Krajským úřadem Pardubického kraje, jako součást vydaného rozhodnutí k provozu zařízení vydaného OŽPZ KÚ Pardubického kraje podle znění § 14 odstavec 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Doporučení při provozu zařízení:

- Organizačně zabezpečit terénní úpravy způsobem, který zajistí bezpečnost provozu a maximálně omezí možnost vzniku negativního ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě.
- Podrobné požadavky na odpady, které mohou být využity na povrchu terénu k terénním úpravám nebo rekultivacím lidskou činností postižených pozemků (s výjimkou rekultivace skládek) upravuje příloha č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., body 2 nebo 3 (podle charakteru lokality a využívání odpadů) a nejvýše přípustné obsahy škodlivin v odpadech, využívaných na povrchu terénu příloha č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., tabulky č. 10.1 a 10.2.
- Zajistit odvoz odpadů vzniklých během terénních příprav a samotné realizaci záměru (veškeré vytříděné odpady) osobou odpovědnou k nakládání s odpady, přičemž bude postupováno dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Organizačně zabezpečit provoz záměru takovým způsobem, který zajistí bezpečnost provozu a maximálně omezí možnost vzniku negativního ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě a možnost narušení faktorů pohody.
- Provozovat zařízení v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a s ním souvisejících předpisů.
- V případě nutnosti dodržovat opatření ke snižování sekundární prašnosti v celém areálu zařízení a na přilehlých komunikacích kropením a čištěním komunikací, v případě špatných povětrnostních a klimatických podmínek pozastavením rekultivačních prací

Opatření po ukončení provozu:

- Dodržovat pokyny pro údržbu rekultivovaného území stanovené v projektu biologické rekultivace.

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V rámci zpracování oznámení při procesu specifikace vlivů nebyly shledány nedostatky ve znalostech a neurčitostech.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Tato navrhovaná a tímto Oznámením posuzovaná varianta řešení je jedinou variantou realizace záměru rekultivace lomu Kamenná Horka.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

1. Letecký snímek s označením lokality
2. Mapa širších vztahů
3. Celková situace M 1:500
4. Příčný řez
5. Závazné stanovisko podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích - MÚ Svitavy, OŽP
6. Vyjádření MÚ Svitavy, OŽP – doplnění k ochraně ZPF
7. Rozhodnutí MÚ Svitavy, OŽP - souhlas podle § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
8. „Hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám pro lokalitu lom Kamenná Horka“ (GEOtest , a.s. , červen 2007) . Posudek byl zpracován v souladu s přílohou č. 12 vyhlášky ČBÚ č. 104/1988, o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem.

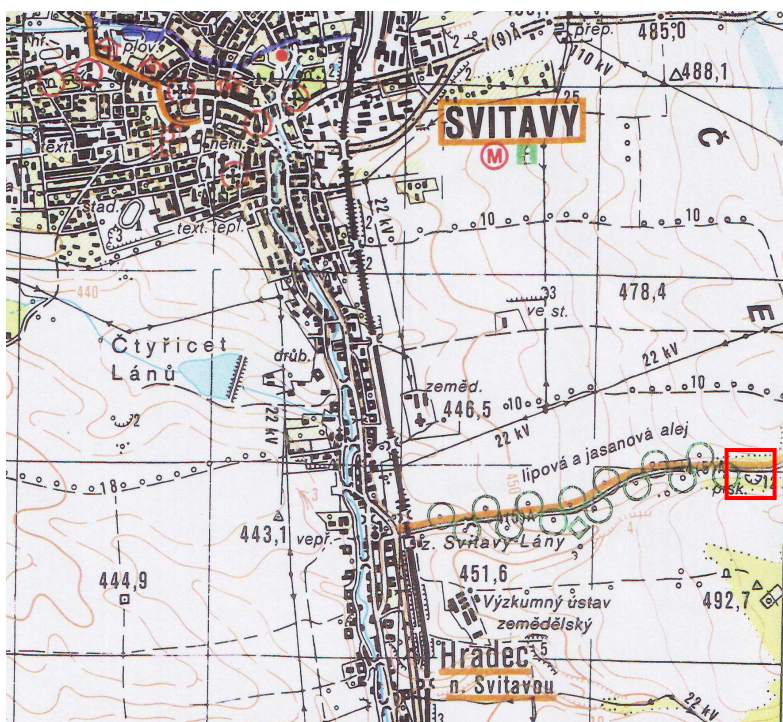
Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem je dále možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

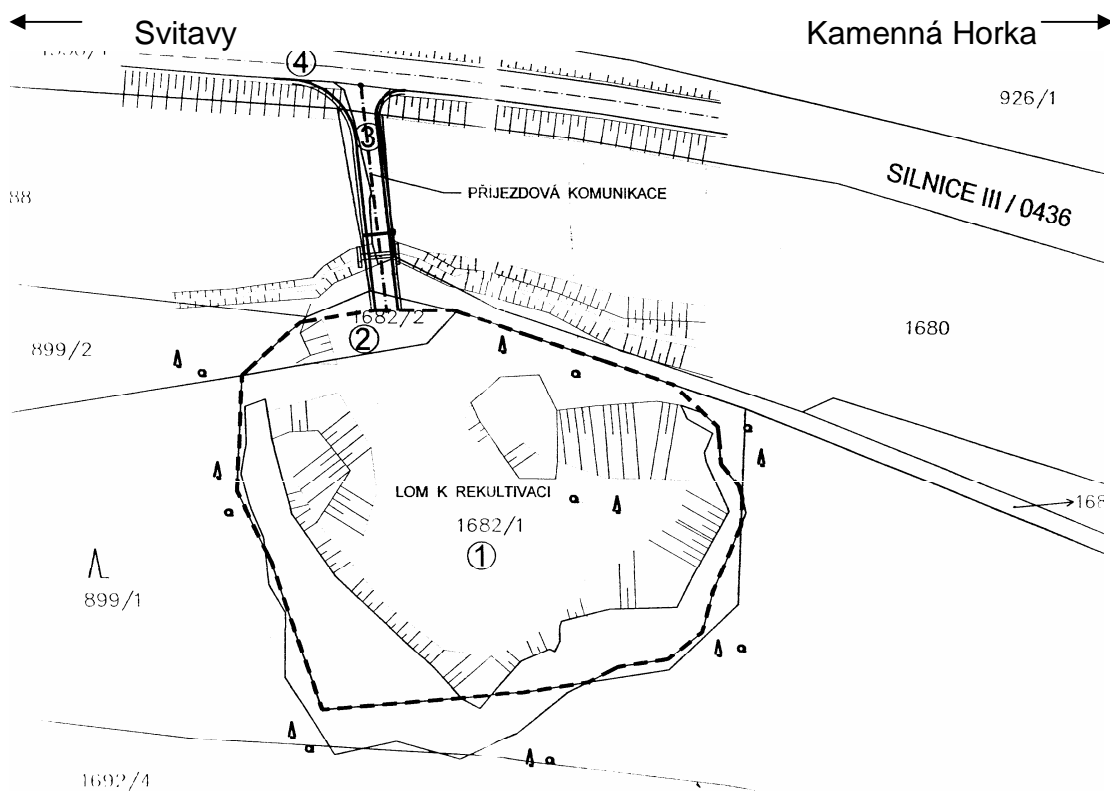
1. Letecký snímek s označením lokality



2. Mapa širších vztahů



3. Celková situace M 1:500



5. Závazné stanovisko MÚ Svitavy , OŽP

Městský úřad Svitavy

odbor životního prostředí

T.G. Masaryka 35, 568 11 Svitavy

Č.j: 4480-07/OZP-254-2006/svj

Svitavy: 2007-02-21

Vyřizuje: Ing. Jana Svobodová

Telefon: 461 550 244

Závazné stanovisko

Městský úřad Svitavy, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy lesů, příslušný podle ustanovení § 47 odst. 1 písm. a) a § 48 odst. 2 písm. c) zákona číslo 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění (dále jen zákon), a dle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

uděluje

podle ustanovení § 14 odst. 2 zákona, na základě žádosti EVT SVITAVY s.r.o., V Zahradkách 3, 568 02 Svitavy, podané dne 19.1.2007

souhlas

s umístěním stavby na p.č.1682/1 a 1682/1 v k.ú. Čtyřicet Lánů „Rekultivace lomu – Kamenná Horka, k.ú. Čtyřicet Lánů a obec Svitavy“, kdy realizací stavby dojde k dotčení ochranného pásma lesních pozemků ve vzdálenosti do 50-ti metrů od jejich okraje.

Zásahem bude dotčen lesní pozemek p.č. 899/1 o výměře 12816 m² a p.č. 899/2 o výměře 7158 m² v k.ú. Čtyřicet Lánů ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit Lesy České republiky, s.p., Přemyslova č. 1106, Hradec Králové, Nový Hradec Králové 501 68

Pokračování

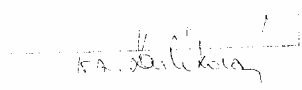
č.j.4480-07/OZP-254-2007/svj

Odůvodnění

Dne 19.1.2007 podala firma EVT SVITAVY s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy žádost o povolení stavby „Rekultivace lomu – Kamenná Horka, k.ú. Čtyřicet Lánů a obec Svitavy“ v ochranném pásmu lesa, kdy realizací stavby dojde k dotčení ochranného pásma lesních pozemků ve vzdálenosti do 50-ti metrů od jejich okraje. Protože stavbou nedojde k poškození ani ohrožení pozemků plnicích funkce lesa, rozhodl orgán státní správy lesů, jak je výše uvedeno.

Poučení o odvolání

Proti tomuto závaznému stanovisku nelze podat odvolání. Odvolání lze podat až proti rozhodnutí pro jehož účely bylo toto stanovisko vydáno.


- Ing. Marek Antoš
vedoucí odboru životního prostředí

Rozdělovník:

-EVT SVITAVY s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy

6. Vyjádření MÚ Svitavy, OŽP – doplnění k ochraně ZPF



**MĚSTSKÝ
ÚŘAD
SVITAVY**

T.G. Masaryka 35
568 11 Svitavy
tel.: 461 550 211
fax: 461 532 141
e-mail: radnice@svitavy.cz

EVT SVITAVY s.r.o.
V Zahrádkách 3
568 02 Svitavy

odbor životního prostředí

Naše číslo jednací: 41778-07/OZP-117-2007/kar
Vyřizuje/linka: Ing. Karlíková/ 461 550 242
Svitavy dne: 19. července 2007

Vyjádření k akci „Rekultivace lomu - Kamenná Horka“ v k.ú. Čtyřicet Lánů - doplnění

- k ochraně zemědělského půdního fondu dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění (dále jen zákon):

V návaznosti na vyjádření Krajského úřadu Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. KrÚ 10725-10/2007/OŽPZ/CH ze dne 5.4.2007 doplňujeme z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF) následující:

Těžba kamene v lomu byla pravděpodobně povolena před účinností zákona na ochranu ZPF, tj. před rokem 1966. Nebyly dohledány podklady, které požadoval krajský úřad, tedy původní schválený plán rekultivace. Ani katastrální úřad neevduje u předmětných pozemků podklady, ze kterých by vyplývalo, že se jedná např. o dočasný zábor zemědělské půdy.

Záměrem investora je využití lomu jako skládky inertního materiálu a následně jeho zalesnění.

Z hlediska ochrany ZPF požadujeme, aby byl dodržen záměr rekultivace lomu následným zalesněním a pozemek nebyl v budoucnosti využíván pro zemědělské účely, přestože dle původní předložené dokumentace se má v prostoru rekultivace ukládat pouze inertní odpad (beton, cihly, tašky a keramické výrobky, zemina, kamení, vytěžená hlšina). Dle § 3 odst. 3 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, nesmí být pozemek kontaminovaný škodlivými látkami ohrožujícími zdraví nebo život lidí používán pro výrobu zemědělských výrobků vstupujících do potravního řetězce. Pokud by měly být rekultivované pozemky zemědělsky využívány, nesmí hodnoty obsahu škodlivých látek v půdě přesáhnout přípustné limity dle vyhlášky MŽP č.13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, konkrétně Přílohy č.1 a Přílohy č.2. V tomto případě se kontrola škodlivých látek dle vyhlášky MŽP č.13/1994 Sb. v naváženém materiálu nepředpokládá, proto tedy požadujeme rekultivaci zalesněním.

Ing. Marek Antoš
vedoucí odboru životního prostředí

Na vědomí:

- odbor výstavby, MěÚ Svitavy
- Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, RNDr. Milan Boukal, Ph.D., Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

7 Rozhodnutí MÚ Svitavy, OŽP - souhlas podle § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Městský úřad Svitavy
odbor životního prostředí

T.G. Masaryka 35, 568 11 Svitavy

Čj. 4479-07/OZP-100-2007/grh

Svitavy 22. března 2007

Účastníci řízení:

EVT SVITAVY s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec
Králové

ZO ČSOP „Rybák“ Svitavy, Dimitrovova 29, 568 02 Svitavy

R O Z H O D N U T Í

Městský úřad Svitavy, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon") na základě provedeného správního řízení uděluje **firmě EVT SVITAVY s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy** ve smyslu § 12 odst. 2 zákona

s o u h l a s

s umístěním a povolením stavby „Rekultivace lomu - Kamenná Horka“ na pozemcích p.p.č. 1358/1, 1680, 1681, 1682/1, 1682/2 a 1688 v katastrálním území Čtyřicet Lánů.

V souladu s ustanovením § 66 zákona je souhlas udělen za těchto podmínek:

- 1) stavba bude provedena dle projektové dokumentace vypracované Lubomírem Klodnerem, Projektová a inženýrská firma, Rohozná 366, 569 72 Rohozná, předložené odboru životního prostředí Městského úřadu Svitavy dne 19. 1. 2007,
- 2) zalesnění bude provedeno takto:
 - minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin bude 60 %,
 - k zalesnění budou použity podle půdních vlastností materiálu použitého k rekultivaci např. tyto dřeviny: dub zimní, javor, jasan, buk, lípa. Nepůvodní druhy dřevin nebudou použity.

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu podle § 27 odst. 1 správního řádu:

EVT SVITAVY s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec
Králové

ZO ČSOP „Rybák“ Svitavy, Dimitrovova 29, 568 02 Svitavy

O d ů v o d ň ě n í :

Dne 19. 1. 2007 požádala firma EVT SVITAVY s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy Městský úřad Svitavy o vydání rozhodnutí k udělení souhlasu s umístěním povolením stavby „Rekultivace lomu - Kamenná Horka“ na pozemcích p.p.č. 1358/1, 1680, 1681, 1682/1, 1682/2 a 1688 v katastrálním území Čtyřicet Lánů.

- 2 -

Dopisem ze dne 29. 1. 2007 bylo oznámeno zahájení řízení všem účastníkům řízení a ZO ČSOP „Rybák“ Svitavy. ZO ČSOP ve svém vyjádření ze dne 6. 2. 2007 požaduje, aby k zalesnění byly použity listnaté druhy v převaze nad jehličnatými.

Seznámením s podklady rozhodnutí ze dne 2. 3. 2007 bylo účastníkům řízení sděleno, že správní orgán v dané věci shromáždil dostatečný podklad pro vydání rozhodnutí a byla dána možnost vyjádřit se k podkladům.

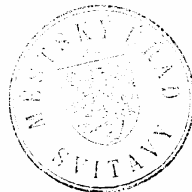
K umístování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je dle § 12 zákona nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Jedná se o rekultivaci stávajícího chráněného ložiského území v blízkosti obce Kamenná Horka. Investorem předmětné akce je firma EVT SVITAVY s.r.o. Vlastníkem pozemků jsou Lesy České republiky a Město Svitavy. Součástí předložených dokumentů byla i nájemní smlouva č. 161142 uzavřená mezi Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové, Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové a EVT SVITAVY, s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy. Dle sdělení žadatele zalesnění lomu bude provedeno pouze na pozemcích Lesů ČR, s.p. S ohledem na podmínku účastníka řízení - ZO ČSOP „Rybák“ Svitavy a s ohledem na přírodní podmínky předmětné lokality byly stanoveny podmínky zalesnění.

Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výrokové části rozhodnutí.

P o u č e n í o o d v o l á n í :

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice podáním učiněným u Městského úřadu Svitavy, odboru životního prostředí. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.



Ing. Marek Antoš
vedoucí odboru životního prostředí

Obdrží:

- do vlastních rukou

EVT SVITAVY s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy
Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec
Králové
ZO ČSOP „Rybák“ Svitavy, Dimitrovova 29, 568 02 Svitavy

- na vědomí (po nabytí právní moci)

Městský úřad Svitavy, odbor výstavby, T.G. Masaryka 35, Svitavy

8. „Hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám pro lokalitu lom Kamenná Horka“ (GEOtest , a.s. , červen 2007) . Posudek byl zpracován v souladu s přílohou č. 12 vyhlášky ČBÚ č. 104/1988, o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem.

ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora je rekultivace malého vytěženého lomu , ve kterém byla v minulosti prováděna těžba kamene s využitím pouze v nejbližším okolí obce. Pro lom není a nebyl stanoven dobývací prostor.

Rekultivační práce budou spočívat v postupném zavážení vytěženého lomu vhodným materiálem do původní úrovně povrchu terénu a dále v následné úpravě povrchu . Po dostatečném slehnutí navážky bude navazovat biologická rekultivace provedená lesnickým způsobem, která má za úkol navázat rekultivovanou plochu na stávající okolní lesní porost .

Celková dotčená plocha určená k technické a biologické rekultivaci je 0,33412 ha, kapacita zaváženého prostoru 17 883 m³.

Provoz záměru se předpokládá na 3 roky, v závislosti na dostupnosti rekultivačních surovin, tzn. cca 5961 m³ /rok.

Lokalita záměru se nachází východně od města Svitavy, v blízkosti silnice III. třídy č. III/0436 Svitavy – Kamenná Horka. Ze silnice bude záměr přímo přístupný příjezdovou komunikací o délce 31 m. Bývalý lom je zakomponován do svahu, okolí tvoří lesní porost .

Katastrální území : Čtyřicet Lánů

Pozemky parcelních čísel : 1682/1, 1681, 1682/2

Záměrem investora je rekultivace prostoru vzniklého po vytěžení kamene, který se v současné době stává místem nekontrolovaného ukládání různých odpadů a vzniku „černé skládky“ . Cílem rekultivace je zavezení tohoto prostoru a následné překrytí tělesa vhodným materiálem s tím, že při definitivním tvarování morfologie prostoru bude tvar přizpůsoben okolnímu terénu .

Záměr má charakter rekultivace území pozměněného lidskou činností. Vzhledem k tomu, že práce v lomu neposkytly dostatek hmot k provedení technické ani biologické části rekultivace, je nutné přistoupit k použití vhodných odpadů jako zásypových hmot.

Podle § 2 písm. j) vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, je rekultivace povrchu terénu, vyrovnávání terénních nerovností a jiné úpravy terénu, vytváření uzavíracích vrstev skládky, rekultivace uzavřených skládek, zavážení vytěžených povrchových dolů, lomů a pískoven , *využíváním odpadů na povrchu terénu*, uvedeným v příloze č. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, pod kódem R 10 (vyjma aplikace na zemědělskou půdu).

Podle § 2 písm. n) vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., jsou skládky, povrchové lomy, pískovny a další místa na povrchu terénu , kde jsou odpady využívány k zasypávání, rekultivacím a jiným povrchovým úpravám,

zařízením pro nakládání s odpady, resp. zařízením pro využívání odpadů.

Kumulace záměru s jinými záměry se nepředpokládá.

Co se týče variantního řešení, záměr je zpracován pouze v jedné variantě.

Vzhledem ke svažitosti terénu není možné jiné využití rekultivovaných pozemků.

Vliv rekultivace lomu Kamenná Horka byl hodnocen z hlediska:

- vlivu na obyvatelstvo, včetně zdravotních a sociálně ekonomických vlivů
- vlivu na ovzduší a klima
- vlivu na hlukovou situaci
- vlivu na podzemní a povrchové vody
- vlivu na půdu a horninové prostředí
- vlivu na faunu
- vlivu na krajinný ráz
- vlivu na floru a ekosystémy
- vlivu na hmotný majetek a kulturní památky

Provedením rekultivace nedojde ke zhoršení životního prostředí v lokalitě. Nezmění se podstatně vzhled prostředí, stávající odtokové poměry zůstanou zachovány. Upravované pozemky se dotýkají pouze ochranného pásma lesa, nová ochranná pásma z titulu terénních úprav nevzniknou. Daná lokalita je mimo chráněných území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.

Z hlediska provozu není navržený záměr takovým záměrem, který by sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum.

Pro záměr rekultivace bylo na základě Přílohy č. 11 bodu 3 odst. a) vyhlášky č. 294/2005 Sb. zpracováno „Hodnocení rizika využití odpadů k terénním úpravám“ (GEOtest , a.s. , červen 2007) . Posudek byl zpracován v souladu s přílohou č. 12 vyhlášky ČBÚ č. 104/1988, o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem. Toto integrované hodnocení úložiště obsahuje :

- geologické hodnocení

- geomechanické hodnocení
- hydrogeologické hodnocení
- geochemické hodnocení
- hodnocení vlivu na zdraví lidí a složky životního prostředí
- hodnocení provozní fáze
- hodnocení z dlouhodobého hlediska
- hodnocení vlivu přijímacích povrchových zařízení

Ze závěru integrovaného hodnocení všech rizik, požadovaných v příloze č. 12 vyhlášky ČBÚ č. 104/1988 Sb., v platném znění, vyplynulo, že provoz zařízení k využívání odpadů „Rekultivace lomu Kamenná Horka“ nepředstavuje na posuzované lokalitě zvýšené riziko pro zdraví obyvatelstva a složky životního prostředí. Podmínkou je důsledná selekce a kontrola kvality využívaných odpadů, zejména z hlediska dodržení kvalitativních požadavků, stanovených v přílohách č. 10 a č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

ČÁST H. PŘÍLOHA

1. Vyjádření MÚ Svitavy, OVÚP



**MĚSTSKÝ
ÚŘAD
SVITAVY**

1. 6. Masarykovo nám.
568 01 Svitavy
tel. 461 552 211
fax 461 552 141
e-mail: radnice@svitavy.cz

Ing. Renata Břeňová
Dolní Újezd 118
569 61 Dolní Újezd

odbor výstavby

Vaše zn./ze dne	Naše zn.	Vyřizuje/linka	Svitavy
	9943-07/OV-148-2007/czp	Čížek/ 461 550 230	2007-02-20

Vyjádření k záměru

Dne 14.2.2007 jsme obdrželi žádost o vyjádření k záměru „Rekultivace lomu – Kamenná Horka“ z hlediska schváleného územního plánu města Svitavy. Vlastní rekultivace se nachází na pozemcích v katastrálním území Čtyřicet Lánů, tedy v území, které řeší územní plán města Svitavy.

Městský úřad Svitavy – odbor výstavby jako příslušný úřad územního plánování v souladu s § 6 odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb. v platném znění a obecný stavební úřad podle § 13 odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb. v platném znění sděluje, že pozemkové parcely č. 1682/1, 1682/2 a 1692/4 v k. ú. Čtyřicet Lánů jsou schváleným územním plánem města Svitavy určeny k funkčnímu využití jako plochy zemědělské půdy. Znamená to tedy, že rekultivace bývalého lomu naplňuje návrh funkčního využití jednotlivých výše uvedených pozemků a není v rozporu se schválenou územně plánovací dokumentací města Svitavy.

Vlastní vyjádření nenahrazuje rozhodnutí, či jiné opatření, které je nutné zajistit podle platného zákona č. 183/2006 Sb. pro možnost realizace záměru.

Pavel Čížek
vedoucí odboru výstavby

Datum zpracování oznámení:

ČERVEN 2007

Zpracovatel oznámení:

Ing. Renata Břeňová
Dolní Újezd 118
569 61 Dolní Újezd
tel.: 603 26 71 24
brenova@lit.cz

Podpis: