

Terénní úpravy kamenolomu Vyžlovka

**Oznámení dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění
pozdějších předpisů**

Prosinec 2007

Oznamovatel:

Oldřich Žilík, zemní práce
Želivec 190
25168 Kamenice

Zpracovatel oznámení:

Integra Consulting Services s.r.o.
Pobřežní 18/16
186 00 Praha 8
www.integranet.cz

Regionální centrum EIA s.r.o.
Chlečického 4
Ostrava 702 00
www.rceia.cz

Zpracovali:

Mgr. Martin Smutný, *Integra Consulting Services s.r.o.,
autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí*

Ing. Jana Hrnčířová, Integra Consulting Services s.r.o.

Ing. Jitka Kaslová, Regionální centrum EIA s.r.o.

Ing. Ivana Mariánková, samostatná konzultantka

RNDr. Vladimír Suk, samostatný konzultant

Schválil:

Mgr. Martin Smutný, *autorizovaná osoba dle zákona
č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí*

Datum:

19.12. 2007



Obsah

SEZNAM ZKRATEK:	5
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	6
II. ÚDAJE O VSTUPECH	10
1. <i>Půda</i>	<i>10</i>
2. <i>Chráněná území a ochranná pásma</i>	<i>10</i>
3. <i>Voda</i>	<i>10</i>
4. <i>Ostatní surovinové a energetické zdroje</i>	<i>11</i>
<i>Suroviny</i>	<i>11</i>
5. <i>Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu</i>	<i>11</i>
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	12
1. <i>Množství a druh emisí do ovzduší</i>	<i>12</i>
2. <i>Množství odpadních vod a jejich znečištění</i>	<i>13</i>
3. <i>Kategorizace a množství odpadů</i>	<i>13</i>
4. <i>Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií</i>	<i>14</i>
5. <i>Ostatní</i>	<i>15</i>
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	27
ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY) ...	36
ČÁST F - DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE	37
1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ	37
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	38
ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	38
ČÁST H - PŘÍLOHA	41

Seznam zkratk:

BSK5 – biochemická spotřeba kyslíku pětidenní
ČOV – čistírna odpadních vod
ČSÚ – Český statistický úřad
ČZU – Česká zemědělská univerzita
EVL – evropsky významná lokalita
CHKO – chráněná krajinná oblast
CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod
J - jih
JZ – jihozápad
LPF – lesní půdní fond
MŽP ČR – Ministerstvo životního prostředí České republiky
NOx – oxidy dusíku
NPR – národní přírodní rezervace
NRBk – nadregionální biokoridor
PP – přírodní park
RK – regionální biokoridor
ŘSD – Ředitelství silnic a dálnic
SES – systém ekologické stability
ÚP VÚC - Územní plán velkého územního celku
ÚSES – Územní systém ekologické stability
VKP – významný krajinný prvek
ZCHÚ – zvláště chráněná území
ZPF – zemědělský půdní fond

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Obchodní firma :** Oldřich Žilík, zemní práce
2. **IČ:**10217347, **DIČ:** CZ5801270101
3. **Sídlo (bydliště):** Želivec 190, 25168 Kamenice
4. **Jméno, příjmení, bydliště a telefon, e-mail oprávněného zástupce oznamovatele**
Oldřich Žilík, Želivec 190, Kamenice 25168, mobil: 602 313 572

ČÁST B

ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru je Terénní úpravy kamenolomu Vyžlovka.

Záměr spadá do přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, kategorie II, bod. 10.15 „Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li limitní hodnoty v příloze uvedeny“ jako podlimitní záměr k bodu 1.3 Vodohospodářské úpravy nebo jiné úpravy ovlivňující odtokové poměry (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, terénní úpravy, lesnickotechnické meliorace atd. na ploše od 10 do 50 ha).

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem jsou terénní úpravy bývalého kamenolomu, který je dlouhodobě nevyužíván. Terénní úpravy spočívají v zavezení těžební jámy výkopovou zeminou tak, aby došlo k zarovnání povrchu s okolním terénem. Zemina bude dovážena ze staveb v okolí obce Vyžlovka.

Celková plocha pro realizaci záměru je 1,35 ha. Předpokládaný objem zeminy, která bude použita pro terénní úpravy je 85 000 m³. Výška navrstvení zeminy se pohybuje od cca 0,4 m do 11 m (viz příloha č. 5 – Řezy).

3. Umístění záměru

kraj: Středočeský

okres: Kolín

obec: Vyžlovka

katastr: Vyžlovka

Lokalita pro realizaci záměru se nachází na západním okraji obce Vyžlovka v místě bývalého kamenolomu (viz příloha č. 1 – Mapa širších vztahů). Lokalita se nachází v blízkosti silnice I/2 spojující Prahu – Kostelec nad Černými lesy a Říčany, která je hlavním průtahem obcí z Prahy směrem na Kutnou Horu. Okraj lokality je přístupný po místní komunikaci vedoucí ze silnice I/2. Pro zpřístupnění lokality byla zbudována přístupová účelová komunikace o délce cca 50 m navazující na místní komunikaci.

Jižně a východně od předmětné lokality se nachází rekreační objekty individuální rekreace, severní okraj tvoří těžební stěna se vzrostlými dřevinami. Západně navazuje předmětná lokalita na místy až 11 m vysokou terénní vlnu tvořenou navážkou zeminy, za níž se nachází les.

Předmětná lokalita se rozkládá na pozemcích č. par. 403/2, 403/56, 403/57, 403/70, 403/71 viz příloha č. 2 - Snímek katastrální mapy. Dle výpisu z katastru nemovitostí (viz příloha č. 3) se jedná o ostatní plochu ze způsobem využití dobývací prostor (č. par. 403/2, 403/56, 403/57) a jiná plocha (č. par. 403/70, 403/71). Dle územního plánu sídelního útvaru obce Vyžlovka (fáze III. – návrh z roku 2002) jsou tyto parcely navrženy jako plochy pro rekreaci a sport, plocha pro obslužnou sféru – technická vybavenost, sídelní zeleň a částečně zasahuje do plochy pro individuální rekreaci.

Vyjádření příslušného odboru územního plánování k souladu záměru s územním plánem sídelního útvaru obce Vyžlovka je v příloze č. 4).

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětem tohoto oznámení jsou terénní úpravy bývalého kamenolomu v obci Vyžlovka za účelem budoucího využití předmětné lokality.

V předmětné lokalitě byl provozován lom pro občasnou ruční těžbu štěpného kamene do roku 1968. Předmětná lokalita byla dle dostupných informací v majetku obce, poté obec pozemky prodala s podmínkou jejich rekultivace.

Po ukončení těžby byla lokalita částečně ponechána sukcesi, částečně byla využívána jako parkoviště, poté jako letní autokino, v posledních několika letech nebyla využívána, zůstala zde část odpadu z vybavení autokina a zčásti byla lokalita zavezena zeminou. V rámci terénních úprav bude veškerý odpad, který se v lokalitě nachází odvezen a předán k využití či odstranění subjektům oprávněným s nimi nakládat. Terénní úpravy si vyžádají kácení porostů v centrální části a zejména v okrajových svahových částech bývalého lomu, kde se nachází místy i ustálené porosty.

Na předmětné lokalitě bude po odstranění odpadů a dřevin provedeno zavezení stávajících vytěžených prostor následné srovnání a vysvahování pozemku pro budoucí využití.

Pro zavezení bude využita výkopová zemina ze staveb v okolí obce Vyžlovka v okruhu do 25 km (viz příloha č. 1). Zemina bude ukládána na lokalitě po vrstvách o mocnosti cca 1 m. Jednotlivé vrstvy budou hutněny pojezdem manipulační techniky.

Po ukončení navážky bude pozemek rekultivován návozem ornice a oset travním porostem a případně osázen náhradní výsadbou. Po stabilizaci terénních úprav se dále počítá s využitím pozemku k sportovně rekreačním účelům v horizontu cca 10 let.

V současné době nejsou známy další záměry v bezprostředním okolí předmětné lokality, které by souběžnou realizací s probíhajícími terénními úpravami mohly mít kumulativní vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel.

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

Cílem záměru je terénní úprava opuštěného kamenolomu pro uvedení lokality do stavu blízkému stavu původnímu a následné využití pozemků. Předmětná lokalita je dlouhodobě nevyužívaná.

Záměr vychází z potřeby přiblížit lokalitu původnímu stavu a vhodně ji využít. Původně obecní pozemky, na kterých probíhala těžba byly prodány soukromému majiteli s podmínkou provedení terénní rekultivace. V případě ponechání ve stávajícím stavu hrozí vznik černé skládky a nemožnost dalšího využití.

Budoucí využití bude pro sportovně rekreační využití (dle platného návrhu územního plánu sídelního útvaru Vyžlovka). Případné sportovní využití lokality se předpokládá v horizontu cca 10 let a proto není předmětem tohoto oznámení.

Realizace není navrhována ve variantách. Lze uvažovat pouze nulovou variantu neprovedení záměru.

Nulová varianta: V případě ponechání lokality v původním stavu hrozí zejména vznik černé skládky. Dále by pokračovalo zarůstání náletovými dřevinami a ruderalními rostlinami a zůstaly by zachovány stromové a keřové porosty, které zejména na stěnách bývalého lomu, tvořeny staršími borovými stromy, mají funkci protierozní a krajnotvornou.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Pro terénní úpravy bude využita výkopová zemina ze staveb v okolí obce Vyžlovka o objemu cca 85 000 m³. Výkopová zemina určená k zavezení předmětné lokality bude dovážena nákladními automobily s kapacitou pro navážení zeminy 10 m³.

Před samotnou navážkou budou odstraněny dřeviny v místě navážky (viz příloha č. 6 – Dendrologický průzkum a Dodatek dendrologického průzkumu). Materiál z těchto dřevin bude zpracován a dále využit pro následnou rekultivaci lokality.

Do areálu navážky bude přivezena buňka sloužící pro potřeby personálu (sloužící jako šatna, zázemí pro pracovníky, evidenci naváženého materiálu), mobilní WC a cisterna s užitkovou vodou.

Nákladní automobily budou zeminu dovážet pouze v pracovní dny v době od 7 do 17 hod. Maximální počet automobilů přivážejících zeminu za den je 20 (40 jízd) s ohledem na hlukovou zátěž. Navážení zeminy je nárazové dle aktuální nabídky zeminy v okolí předmětné lokality.

Práce budou probíhat celoročně. Za nepříznivých podmínek z hlediska znečištění komunikací nebude provoz probíhat.

Kontrola kvality výkopové zeminy pro zavážku bude prováděna v souladu s požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na

povrchu terénu. Při příjezdu na předmětnou lokalitu bude dále provedena vizuální kontrola přivážené zeminy příslušným pracovníkem. Při nesplnění zákonných požadavků na ukládanou zeminu, nebude tato zemina přijata. Průběžně bude prováděna evidence přivážené zeminy. Informace budou průběžně zaznamenávány v provozním deníku.

Po zaevidování přivážené zeminy bude náklad složen dle pokynů příslušného pracovníka. Odpovědný pracovník složený náklad zkontroluje a nejsou-li shledány závady, může vozidlo opustit prostor úložiště. Před opuštěním areálu navážky pracovník zkontroluje vozidlo, zda je řádně očištěno.

Technika bude při výjezdu z areálu čištěna vodou, tak, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací, za tímto účelem budou na lokalitě umístěny cisterny s užitkovou vodou. V případě, že dojde ke znečištění komunikací, bude neprodleně odstraněno.

Navezená zemina bude rozhrnována stroji na rozhrnování zeminy některými z následujících typů Cat D 8N, Dozer Comatsu D 37 P nebo Dozer S 170. Po navrstvení cca 1 m zeminy bude tato vrstva hutněna pojezdem hutnící techniky.

Na stavbě budou pracovat celkem 3 pracovníci v jednosměnném provozu v době od 7 – 17 hod. pouze ve všední dny. Pracovníci budou provádět evidenci navážené zeminy, rozhrnování navezené zeminy, čištění vozidel a komunikací.

Po ukončení terénních úprav bude terén překryt orníci do mocnosti 0,25 m, který bude oset travním porostem, případně osázen náhradní výsadbou.

Vzhledem ke skutečnosti, že je nutné se zeminami a hlušinami nakládat v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, bude z hlediska tohoto zákona záměr zařízením pro využívání odpadů na povrchu terénu dle § 14 odst.2 zákona o odpadech. Pro zařízení bude vypracován provozní řád dle přílohy č. 1 vyhlášky 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V průběhu zpracování oznámení na terénní úpravy kamenolomu Vyžlovka bylo na předmětné lokalitě Městským úřadem v Říčanech povoleno zřízení dočasné mezideponie výkopových zemin na pozemcích č. 403/56 a 403/57 v k.ú. Vyžlovka (viz příloha č. 9). Mezideponie byla povolena jako dočasná v max. množství 30 000 m³ po dobu 12 měsíců, s uvedeným datem do 28.2. 2008. Tato mezideponie byla zprovozněna v průběhu zpracování oznámení, což v důsledku vedlo k zahájení navážení zeminy, které je předmětem tohoto oznámení. Povolení mezideponie lze v reálu chápat, jako počátek realizace tohoto záměru se všemi dopady na životní prostředí, které jsou popsány v oznámení dále. Po ukončení procesu EIA a vydání příslušných povolení bude realizace záměru plynule navazovat na mezideponii, která je dočasným řešením jako předstupeň realizace tohoto záměru.

7. Přepokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení: červenec 2007 (v průběhu zpracování oznámení bylo dne 17.7. 2007 oznamovateli uděleno povolení na zřízení dočasné mezideponie výkopové zeminy Městským úřadem v Říčanech - viz příloha č. 9, v důsledku toho je výkopová zemina na předmětnou lokalitu již v současné době navážena)

Termín ukončení: prosinec 2009

8. Výčet dotčených územně samosprávních celků

Obec Vyžlovka

Obecní úřad Vyžlovka

Na Návsi 57

28163 Kostelec nad Černými Lesy

Středočeský kraj

Krajský úřad Středočeského kraje
Zborovská 11
150 21 Praha 5

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

Územní rozhodnutí, stavební povolení - Stavební úřad Kostelec nad Černými lesy

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Předmětná lokalita se rozkládá na pozemcích č. par. 403/2, 403/56, 403/57, 403/70, 403/71 v k.ú. Vyžlovka.

Dle výpisu z katastru nemovitostí se jedná o ostatní plochu se způsobem využití dobývací prostor (403/2, 403/56, 403/57) a jiná plocha (403/70, 403/71) (viz příloha č. 3).

Tab. 1 – Vymezení předmětného území

Číslo parcelní	Výměra m²	Druh pozemku	Způsob využití
403/2	4 165	Ostatní plocha	Dobývací prostor
403/56	3 421	Ostatní plocha	Dobývací prostor
403/57	3 290	Ostatní plocha	Dobývací prostor
403/70	2 458	Ostatní plocha	Jiná plocha
403/71	264	Ostatní plocha	Jiná plocha

Vzhledem k tomu, že záměrem jsou terénní úpravy lomu po těžbě kamene a parcely jsou dle výpisu z katastru nemovitostí ostatní plochy, nevyžaduje realizace záměru zábor zemědělské půdy ani pozemků, které jsou určeny k plnění funkcí lesa. Celková rozloha předmětného území je 1,35 ha, jedná se o ostatní plochy.

Pro terénní úpravy se počítá s navázkou cca 85.000 m³ výkopové zeminy. Kvalita navážené zeminy bude průběžně dokladována výsledky testů v souladu s požadavky vyhlášky 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

2. Chráněná území a ochranná pásma

Na předmětnou lokalitu nezasahují žádná ochranná pásma.

3. Voda

Posuzované území nebude v této fázi prací napojeno na vodovodní řád obce Vyžlovka.

K zamezení nadměrné prašnosti budou příjezdové komunikace zvlhčovány kropíciemi vozy, případně kropeny užitkovou vodou z přistavené cisterny.

Pro pracovníky bude k zajištění pitného režimu dovážena balená pitná voda. Na stavbě budou pracovat 3 pracovníci v jednosměnném provozu od 7 – 17 hod, což při specifické spotřebě vody 0,08 m³ na pracovníka a den činí předpokládané celkové potřebné množství vody 0,24 m³/den.

4. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Suroviny

Použité materiály k zavezení

K zavezení bude využito cca 85.000 m³ výkopové zeminy, jiné materiály nebudou k zavezení používány. Na výkopové zeminy je v době zpracování oznámení pohlíženo jako na odpady vzhledem k tomu, že doposud nebyla vydána vyhláška, která bude upravovat podrobnosti nakládání s vytěženými zeminami a hlušinami a současně stanoví limitní koncentrace škodlivin, kdy se na zeminy a hlušiny se zákon o odpadech nevztahuje.

Výkopová zemina spadá do kategorie O – ostatní odpad a dle katalogu odpadů má kód:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03.

Vlastnosti výkopové zeminy určené k terénním úpravám budou průběžně sledovány prostřednictvím ekotoxikologických testů v souladu s požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Výkopová zemina bude dodávána ze staveb v okolí předmětné lokality v okruhu cca 25 km (viz příloha č. 1).

Elektrická energie

Nebude využívána.

Palivo pro mechanizaci

Pohonné hmoty do rozhrnovací a zhutňovací techniky budou doplňovány prostřednictvím cisteren přímo na lokalitě.

5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Předmětná lokalita se nachází v západní části obce Vyžlovka cca 100 m od hlavního silničního tahu obcí - silnice I/2 Praha - Říčany - Vyžlovka – Kostelec nad Černými lesy.

Materiál bude přivážen po této komunikaci a po místní komunikaci v délce cca 100 m a účelové komunikaci přímo do lokality (viz příloha 1). Výkopová zemina bude dodávána ze staveb v okolí předmětné lokality v okruhu cca 25 km (viz příloha č.1).

Předpokládaný průměrný počet jízd nákladních automobilů v souvislosti s realizací záměru je 20 denně (40 jízd), v denní době. Předpokládá se dělení dopravního proudu na silnici I/2 90% směr Praha a 10% směr Kostelec nad Černými lesy.

III. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy jsou použity emisní faktory silničních vozidel. K výpočtu jsou použity emisní faktory z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.02 z internetových stránek MŽP ČR (<http://www.env.cz>).

Tab. 2 - Emisní faktory pro jednotlivé kategorie automobilů

Kategorie	NO _x (g/km.voz.)		benzen (g/km.voz.)	
	komunikace	terén	komunikace	terén
osobní vozidla	0.3273	0.5441	0.0042	0.0144
těžká nákladní vozidla	13.8023	95.0905	0.0212	0.1489

Současný stav

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Významné bodové zdroje znečištění ovzduší nejsou v okolí předmětné lokality v současné době provozovány.

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Významné plošné zdroje znečištění ovzduší nejsou v okolí předmětné lokality současné době provozovány.

Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

S ohledem na bezprostřední blízkost frekventované silnice I/2 lze očekávat, že podíl vlivu liniových zdrojů souvisejících s posuzovaným záměrem na celkovém znečištění ovzduší stávajícími liniovými zdroji bude nevýznamný. Pro porovnání byl proveden výpočet emisí z dopravy za současného stavu a pro období realizace záměru.

Tab. 3 - Emise z provozu na komunikacích, současný stav

Komunikace	osobní Počet vozidel	nákladní Počet vozidel	emise (g/km/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
I/2 1-1009	6369	2011	29841	69	345.4	0.803
I/2 1-1010	7763	2319	34548	82	399.9	0.946

Období realizace

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodové zdroje znečištění ovzduší provozovány nebudou.

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošným zdrojem znečištění ovzduší bude provoz nákladních automobilů v areálu lomu. Předpokládá se pohyb 20 nákladních automobilů za den. Nákladní automobil ujede v prostoru mimo veřejné komunikace průměrně 500 m.

Tab.4 - Emise z prostoru kamenolomu

Komunikace	osobní	nákladní	emise (g/km/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
areál lomu	-	20	951	0	11	0.002

Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Ke stávajícím liniovým zdrojům na lokalitě přistupuje doprava vyvolaná realizací zavážení lomu. V rámci těchto činností dojde k navýšení dopravy o 20 nákladních automobilů denně.

Tab. 5 - Emise z provozu na komunikacích

Komunikace	osobní	nákladní	emise (g/km/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
	Počet vozidel	Počet vozidel				
I/2 1-1009	6369	2051	30393	70	351.8	0.813
I/2 1-1010	7763	2359	35100	83	406.3	0.956

Z porovnání výsledků výpočtu emisí vyplývá, že automobilový provoz, vyvolaný dopravní obsluhou zavážení kamenolomu nebude mít za následek znatelné zvýšení emisí oxidů dusíku a benzenu na lokalitě.

2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Od roku 2001 je v obci Vyžlovka v provozu čistírna odpadních vod, která se stále rozšiřuje. V současnosti pokrývá kanalizace přes 70% obce a v současnosti se pokračuje s kanalizací v horních částech Vyžlovky. Výhledová možnost napojení řešené lokality na obecní kanalizaci tu tedy existuje.

Při zemních pracích v posuzovaném území budou na ploše rozmístěna mobilní sociální zařízení a cisterna s užitkovou vodou pro kropení prašných povrchů.

Při provozu o 3 pracovnících v jednosměnném provozu, celkové potřebě vody 0,24 m³/den a 20% balastních vod vychází celkové předpokládané množství odpadních splaškových vod na 0,048 m³/den.

V současné době byla na část parcel navezena zemina, ostatní plochy jsou pokryté náletovými dřevinami. Předmětná plocha činí 1,35 ha. Navrhované řešení předpokládá zavezení stávajících vytěžených prostor zeminou, následné srovnání a vysvahování pozemku. V rámci prací budou odstraněny křoviny a dřeviny na lokalitě včetně stěn bývalého lomu. Koeficient odtoku srážkových vod bude tedy po úpravách 0,4. Roční množství případně odváděných srážkových vod v posuzovaném území bude činit cca 3360 m³.

3. Kategorizace a množství odpadů

Odpady

Při realizaci terénních úprav budou vznikat následující odpady:

- od obsluhy areálu,
- z provozu mechanizace či případné havárie,
- z odstranění dřevin,
- v minulosti odložené na lokalitě.

Dle katalogu odpadů se bude jednat o:

20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 07	Objemný odpad
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

Odpady budou shromažďovány ve sběrných nádobách a bude s nimi dále nakládáno v souladu s příslušnou legislativou.

Vzhledem ke skutečnosti, že je nutné se zeminami a hlušinami nakládat v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, bude z hlediska tohoto zákona záměr zařízením pro využívání odpadů na povrchu terénu dle § 14 odst.2 zákona o odpadech. Pro zařízení bude vypracován provozní řád dle přílohy č. 1 vyhlášky 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Výkopová zemina spadá do kategorie O – ostatní odpad a dle katalogu odpadů má kód: 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03.

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Havarijní situace ohrožující životní prostředí nebo veřejné zdraví lze vzhledem k charakteru záměru předpokládat jen ve výjimečných případech. Obecně jsou možnosti vzniku havárií při terénních úpravách velmi nízké. S ohledem na charakter záměru souvisí možnost vzniku havárií s:

- dopravou materiálu,
- úniky látek,
- poruchami zařízení.

Doprava materiálu

Riziko ohrožení životního prostředí či zdraví obyvatel souvisí s přepravou materiálů v případě havárie vozidel.

Úniky látek

K úniku ropných látek může dojít pouze z dopravních prostředků a z rozhrnovací a zhutňovací techniky. Případné úniky ropných látek je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků (VAPEX), případně zajistit sanaci kontaminované zeminy. Postižená lokalita musí být v co nejkratším časovém horizontu uvedena do původního stavu.

Poruchy zařízení

Potenciálním ohrožením životního prostředí a zdraví obyvatel je porucha skrápěcího zařízení, které může vést ke zvýšení emisí tuhých znečišťujících látek.

5. Ostatní

Hluk

Nejvýznamnějším výstupem realizace projektu je hluková zátěž. Výpočet ekvivalentních hladin hluku, jehož zdrojem budou terénní úpravy kamenolomu, byl proveden pro následující stavy:

1. stav v k. 1.1.2001 (pouze dopravní hluk)
2. stav v roce 2008 bez zavážení kamenolomu (pouze dopravní hluk)
3. stav v období provádění prací (2008)

Pro hluk z provádění zavážky byla ekvivalentní hladina akustického tlaku stanovena, dle § 11, odst.4 nařízení vlády 148/2006 Sb., pro osm nejhlučnějších hodin v denní době. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích pro celou denní dobu. Pro stanovení LAeq,T se předpokládá nejhorší možný stav, a to, že budou v provozu všechny zdroje hluku, včetně dopravy mimo veřejné komunikace.

Výpočet hladin hluku ve venkovním chráněném prostoru a venkovním chráněném prostoru staveb byl proveden pomocí programového vybavení HLUK+, verze 7.16, sériové číslo 6012 s implementovanou novelou metodiky výpočtu dopravního hluku. Modelování situace bylo provedeno na ortofotomapě lokality M 1: 1500.

Ekvivalentní hladiny hluku budou vypočteny pro venkovní chráněný prostor definovaný v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb.

Výpočtový bod č.1

dům na křižovatce silnice I/2 s místní komunikací, 2 m před východní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.2

dům u místní komunikace, 2 m před jižní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.3

dům na jižní straně lomu, 2 m před severní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.4

dům na východní straně lomu, 2 m před západní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

Dopravní hluk

Liniovými zdroji hluku je v současné době automobilový provoz na veřejných komunikacích. Jedná se zejména o silnici I/2, která bude hlavní příjezdovou komunikací. Současný stav provozu na pozemních komunikacích byl odvozen z výsledků celostátního sčítání dopravy z r. 2005. Intenzity dopravy pro rok 2008, byly vypočteny ze stavu v roce 2005, použitím koeficientů vývoje dopravních výkonů na komunikacích I. třídy. Výpočet byl proveden pro rok 2008.

Z následující tabulky je patrné, že u nejbližších staveb situovaných v okolí silnice I/1 (výpočtový bod č. 2) je hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro dopravní hluk překročen. Stav hlučnosti způsobený dopravou v okolí silnice I/2 v chráněném venkovním prostoru staveb situovaných v okolí této komunikace zde vznikl prokazatelně před 1.1.2001 a jedná se o starou hlukovou zátěž.

Vlivem dopravy vyvolané zavážením lomu nedojde v okolí silnice I/2 k neprokazatelnému zvýšení hladiny dopravního hluku. V okolí místní komunikace, po které bude doprava vedena dojde k podstatnému zvýšení (cca 6 dB) ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro hluk z dopravy (hluk z I/2 zde není převažující). Hygienický limit pravděpodobně překročen nebude v případě, že průměrný počet jízd nákladních automobilů bude max. **20 denně** (40 jízd), v denní době. U staveb na jižní straně lokality se vliv dopravního hluku v souvislosti se zavážením lomu neprojeví.

Tab.6 - Změny ekvivalentních hladin dopravního hluku

Výp. bod č.	výška [m]	L _{Aeq,T} [dB] stav k r. 2001	L _{Aeq,T} [dB] stav 2008	L _{Aeq,T} [dB] zavážka
1	3.0	46.7	47.9	54.7
2	3.0	62.8	63.4	63.5
3	3.0	37.8	38.6	38.7
4	3.0	37.8	38.6	38.7

Hluk ze stacionárních zdrojů

Období výstavby

K výše uvedeným liniovým zdrojům přistupuje v období provádění zavážky kamenolomu doprava zemin, jejímž zdrojem a cílem bude prostor kamenolomu. Do výpočtu je zahrnuta nově vybudovaná příjezdová komunikace pro dopravní obsluhu staveniště vedoucí od místní komunikace ke kamenolomu. Tato komunikace je považována za komunikaci účelovou. Práce budou probíhat v období 07/2007 – 12/2009. Předpokládaný průměrný počet jízd nákladních automobilů je **20 denně** (40 jízd), v denní době. Předpokládá se dělení dopravního proudu na silnici I/2 90% směr Praha a 10% směr Kostelec.

Plošným zdrojem hluku bude plocha kamenolomu. Zde bude hluk způsoben pojezdy nákladních automobilů se zavážkovými materiály v prostorech mimo veřejné komunikace. Při hodnocení situace byl provoz na ploše staveniště modelován pojezdy těžkých nákladních automobilů v terénu s hladinou hluku jednotkového vozidla 90 dB. Dále k těmto zdrojům přistupuje i hluk stavebního stroje při urovnávání a hutnění zavážkových materiálů. Tyto činnosti budou prováděny v pouze v denní době. Hluk na ploše staveniště byl modelován nepřetržitou činností stroje s akustickým výkonem 105 dB (např. bagr, nakladač atp.).

Hluk emitovaný v období zavážení lomu z prostoru lomu nebude v okolí sledovaných výpočtových bodů nadlimitní. Podmínkou je, aby hlučné stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 148/2006 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod. a denní doba provozu těžké stavební techniky (bagr, nakladač) byly omezeny na max. 4.5 hod denně. Noční provoz na staveništi je vyloučen.

Tab. 7 - Ekvivalentní hladiny hluku – provádění zavážky (2008), denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	L _{Aeq,T} [dB] doprava*)	L _{Aeq,T} [dB] stac. zdroje	L _{Aeq,T} [dB] celkem
1	3.0	48.5	54.2	55.1
2	3.0	35.8	51.6	51.7
3	3.0	46.5	61.8	61.9
4	3.0	46.3	64.0	64.1

*) doprava mimo veřejné komunikace

Vibrace

Vibrace způsobené průjezdy těžkých nákladních automobilů lze očekávat u staveb v okolí místní komunikace v úseku od silnice I/2 po vjezd ke kamenolomu. Vibrace a rázy budou pravděpodobně vznikat při jízdě automobilů s nákladem v důsledku špatného stavu povrchu této komunikace. Při jízdě po tomto úseku bude nutno omezit rychlost tak, aby rázy při průjezdu nákladních automobilů byly minimální a negativně se neprojeví u staveb v okolí komunikace.

Záření

Zdroje emitující jakýkoli druh záření nebudou instalovány.

Zápach

Při pracích na zavážení kamenolomu se výskyt zápachu, který by byl pro okolí obtěžující, nepředpokládá.

Jiné výstupy - Terénní úpravy

Předmětem záměru jsou terénní úpravy bývalého kamenolomu. Záměr předpokládá zavezení prostoru kamenolomu o rozloze 1,35 ha. Bude se jednat o dorovnání předmětné plochy na úroveň/výšku okolního terénu (na západní straně), resp. v dotčené lokalitě nebudou probíhat terénní úpravy, které by svým charakterem převyšovaly okolní terén. V rámci lokality budou výšky závozu rozdílné 40 cm – 11 m. Výškové rozdíly jsou způsobeny charakterem stávajícího profilu a charakterem profilu nově navrhovaného (viz příloha č. 5 - Řezy). Materiálem pro zavážení bude pouze výkopová zemina.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Úvod

Obec Vyžlovka se nachází v okrese Praha-Východ, ve vzdálenosti cca 30 km od Prahy. Je umístěna na náhorní rovině, která je součástí pahoraktiny mezi Posázavím a Polabskou nížinou. Spolu s okolními obcemi tvoří oblast zvanou Černokostecko, pojmenovanou podle nedalekého Kostelce nad Černými lesy.

Zájmové území se nachází na západním okraji obce (viz příloha č. 1).

Územní systém ekologické stability

Celé zájmové území (dle platného ÚP VÚC Pražského regionu) je součástí ochranné zóny nadregionálního biokoridoru, cca 380 m západně od dotčené lokality prochází osa nadregionálního biokoridoru (K 66) a jižně navazuje na nadregionální biokoridor (27 Voděradské bučiny) (viz příloha č. 7).

Severně se od osy NRBk odděluje regionální biokoridor (RK-1282).

Zvláště chráněná území

Zájmová lokalita není součástí zvláště chráněného území, přírodního parku ani není lokalitou soustavy NATURA 2000.

Nejbližším ZCHÚ je národní přírodní rezervace (NPR) Voděradské bučiny, která se nachází cca 900 m jižním směrem od zájmové lokality. Předmětem ochrany NPR jsou staré přírodě blízké bukové porosty a pozoruhodné jevy periglaciálního zvětrávání (vzniklé vlivem mrazu). Rezervace představuje rozlehlý lesní komplex na pravém břehu Jevanského potoka. Druhová skladba bukových porostů odpovídá kyselému podkladu, tvořenému převážně žulami. K buku je místy přimíšen dub letní, habr obecný, ojediněle osika, lípa a bříza. V bylinném patře se vyskytují bika hajní, metlička křivolaká, pstroček dvoulistý atd. Ve sníženinách a na podmáčených půdách rostou jasanové olšiny. Lesy jsou poměrně blízké přírodě a hospodaření v nich je přizpůsobeno ochranným cílům. Jsou zde i vyhrazené plochy, kde se neprovádějí žádné zásahy. Rezervace slouží jako vědecko – výzkumný a naukový objekt Lesnické a environmentální fakulty České zemědělské univerzity v Praze. Kromě běžné lesní zvěře hnízdí ve zdejších lesích řada vzácnějších ptáků, jako je datel černý, holub doupňák, včelojed, jestřáb a čáp černý. V potůčcích se vyskytuje chrostík *Synagapetus moselyi*, známý u nás pouze z této lokality. Reliéf je pahorkatinný, na mnoha místech lze sledovat stopy dlouhodobého působení ledu, mrazu a větrné eroze – kary, varpy a skalní moře.

Nejbližším přírodním parkem (PP) je PP Rokytka vzdálená cca 9 km západním směrem, další PP jsou: PP Velkopopovicko (11 km JZ směrem) a PP Klánovice-Čihadla (11 km SZ směrem).

Nejbližší lokalitou soustavy NATURA 2000 je evropsky významná lokalita (EVL) Lom na Plachtě, vzdálená cca 6,5 km severozápadním směrem, lokalita je zároveň Přírodní památkou. Předmětem ochrany je kuňka ohnivá (*Bombina bombina*).

Podle dostupných informací není posuzovaná lokalita součástí významného krajinného prvku (VKP). V blízkosti dotčené lokality se nachází významný krajinný prvek (VKP) vyjmenovaný podle §3 zákona č.114/1992 Sb., kdy za VKP jsou považovány všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Jedná se o les západně od posuzované lokality.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V blízkosti předmětné lokality se nenacházejí historické ani kulturní památky ani archeologické rezervace.

Území hustě zalidněná

Předmětná lokalita se nachází na západním okraji obce Vyžlovka, navazuje na intravilán obce. Bezprostředně u příjezdové místní komunikace do lokality se nachází zástavba rodinných domů, jihovýchodní a částečně jižní okraj předmětné lokality tvoří plochy individuální rekreace.

Obec Vyžlovka má dle údajů ČSÚ 515 obyvatel. V obci se nachází 320 domů, z nichž 130 je chalup. Dále se v obci nachází 210 chat.

Staré ekologické zátěže

Dle dostupných údajů se v předmětné lokalitě ani v jejím bezprostředním okolí nenacházejí staré ekologické zátěže.

Extrémní poměry

Dle dostupných informací (geoportal.cenia) se v dotčené lokalitě nenachází sesuvná území.

2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

Kvalita ovzduší

Kvalita ovzduší v okolí záměru je ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území. V území nejsou výrazné bodové zdroje znečištění ovzduší, hlavní podíl na znečištění má doprava na silnici I/2. Vlastní posuzovaný záměr přispívá ke znečištění ovzduší produkcí látek z výfukových plynů, která je vyhodnocena v části B.III.1. Velký vliv na kvalitu ovzduší má umístění v krajině se značným podílem lesů.

V uvedené lokalitě se imisní měření kvality ovzduší neprovádí. Nejbližší měřicí stanice je v Ondřejově, vzdálená asi 14 km od posuzovaného záměru.

Imisní hodnoty škodlivých (IH) látek jsou uvedeny pro oxid dusičitý i oxid uhelnatý. Naměřené maximální hodinové, osmihodinové, denní a průměrné roční hodnoty imisních koncentrací sledovaných škodlivin (IHh, IHd IHr) z let 1998 až 2004 jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Tab. 8 - Naměřené imisní koncentrace oxidu dusičitého

Imisní stanice	Rok	Nejvyšší hodinová koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] IH _h = 200	Nejvyšší denní koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Průměrná roční koncentrace IH _r = 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Ondřejov	1998	-	45	13
	1999	-	46	13
	2000	-	35	13
	2001	107	53,6	19
	2002	57,0	37,2	11
	2003	67,6	34,5	11,9
	2004	60,8	28,7	--

Průměrné roční imise oxidu dusičitého splňují na této nejbližší imisní stanici nový imisní limit s rezervou a jsou hluboko pod úrovní dolní meze pro vyhodnocování stanovené v případě oxidu dusičitého na 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Celkově nutno konstatovat, že nelze odpovědně charakterizovat imisní situaci v místě posuzovaného záměru. S velkou pravděpodobností však možno konstatovat, že uvedené hodnoty nového nařízení vlády nebudou v průměrných koncentracích překračovány.

Klimatické poměry

Území obce leží, dle klimatického členění, na rozhraní klimatických oblastí MT 9 a MT 10, oblasti mírně teplé, mírně vlhké s mírnou zimou.

Charakteristické hodnoty:

průměrný roční úhrn srážek:	623 mm/rok
průměrná roční teplota vzduchu :	7,8 ° C
průměrný roční úhrn srážek	520 mm
trvání slunečního svitu	623 h
průměrná rychlost větru	3,8 m.s-1

Tab. 9 - Četnosti směrů větrů

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětrí
Četnost %	10,99	9,01	8,99	15	8,99	7,99	12	18	9,03

Geomorfologie

Geomorfologicky předmětná lokalita spadá do provincie Česká Vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblast Středočeská pahorkatina, celek Benešovská pahorkatina, podcelek Dobříšská pahorkatina, okrsek Jevanská pahorkatina

Benešovská pahorkatina tvoří severozápadní část Středočeské pahorkatiny. Jedná se o členitou pahorkatinu v povodí Vltavy, Sázavy a Otavy, jejíž nejvyšší vrchol je Stráž (638 m n.m.). Podloží je tvořeno granitoidy středočeského plutonu. Reliéf je silně rozčleněný erozně denudační, tektonicky porušený, s výraznými strukturální hřbety a suky.

Jevanská pahorkatina vytváří velmi silně rozčleněný reliéf na granitech středočeského plutonu říčanského typu, s rozrušenou odkrytou bazální zvětrávací plochou (etchplainem); charakteristickým prvkem reliéfu jsou četné skalní tvary periglaciálního zvětrávání hornin z chladných období starších čtvrtohor (mj. tzv. pseudokary).

Voda

Povrchová voda

Bývalý kamenolom se nachází v blízkosti Vyžlovského rybníka, který je v létě hojně využíván k rekreačním účelům. V obci Vyžlovka jsou 2 rybníky - Vyžlovský rybník (22,5 ha), který je součástí kaskády na Jevanském potoce a rybník Nohavička, který je od kaskády odkloněn směrem k návsi. Okolní rybníky patří školnímu lesnímu podniku při ČZU. Majetkem obce je pouze vodní nádrž u Jevanské silnice "Cihelna".

Základní kostrou recipientů v řešeném území je vodní tok Jevanského potoka se soustavami průtočných rybníků (Vyžlovský, dále po toku Jan, Švýcar, Jevanský, Pilský, Penčický, Konojedský, Louňovické rybníky). Ve Vyžlovce je levostranným přítokem malá vodoteč z rybníka Nohavička. Vodoteč je využita jako osa interakčního prvku SES s návrhem založení nové retenční nádrže.

Jevanský potok (dále nazývaný se svým soutokem Propast – číslo hydrologického pořadí 1-09-03-106) pramení 1 km od Louňovic ve výšce 480 m n.m., ústí zprava do Sázavy u Stříbrné Skalice ve výšce 284 m n.m. Plocha povodí činí 75,9 km², délka toku 20,8 km, průměrný průtok u ústí je 0,28 m³/s. Jedná se o vodohospodářsky významný tok.

Z vodohospodářského hlediska jsou všechny rybníky významnými retenčními prvky a recipienty s kladnými samočisticími účinky. Rybníky nejsou registrovány jako hospodářské. Minimální průtok Q_{355} pro profil ČOV Jevany pod Jevanským rybníkem je udáván hodnotou 10,5 l/s, průměrná hodnota BSK₅ je v témže profilu 3,5 mg/l, kóta hladiny pro kulminační průtok povodně s pravděpodobností výskytu 1 x za 100 let Q_{100} je v profilu Jevanského potoka pod malým rybníkem pod hrází Jevanského rybníka 382,35 m n.m. Ve Vyžlovce je na Vyžlovském rybníce provozováno veřejné koupaliště.

Kvalita povrchových vod není v posuzovaném území systematicky sledována. Rozbory vody z Jevanského potoka (pro potřeby ČOV) ji řadí ve většině ukazatelů do I. až II. stupně čistoty.

Podzemní voda

Podzemní voda je v daném území vázána na puklinový kolektor magmatitů středočeského plutonu a proudí shodně se sklonem kolektoru, tj. k JZ až J. Vlastní oběh podzemních vod probíhá hlavně po puklinách a odvodnění směřuje k místní erozní bázi tvořené Jevanským

potokem a to jednak plošným přínosem, jednak prameny, které jsou lokalizovány obvykle na tektonice, kde je hornina kolektoru rozpukána. Funkce zlomů je obvykle drenážní, ale nelze vyloučit ani bariérový efekt, kdy způsobují vzduť hladiny podzemní vody.

Území je po vodohospodářské stránce nevýznamné, vhodné pouze pro menší odběry pro místní zásobování. Zásoby podzemní vody jsou malé a při čerpání vydatnost zdrojů rychle klesá. Z hlediska využitelnosti podzemních vod pro zásobování pitnou vodou se jedná o území s vodami II.kategorie.

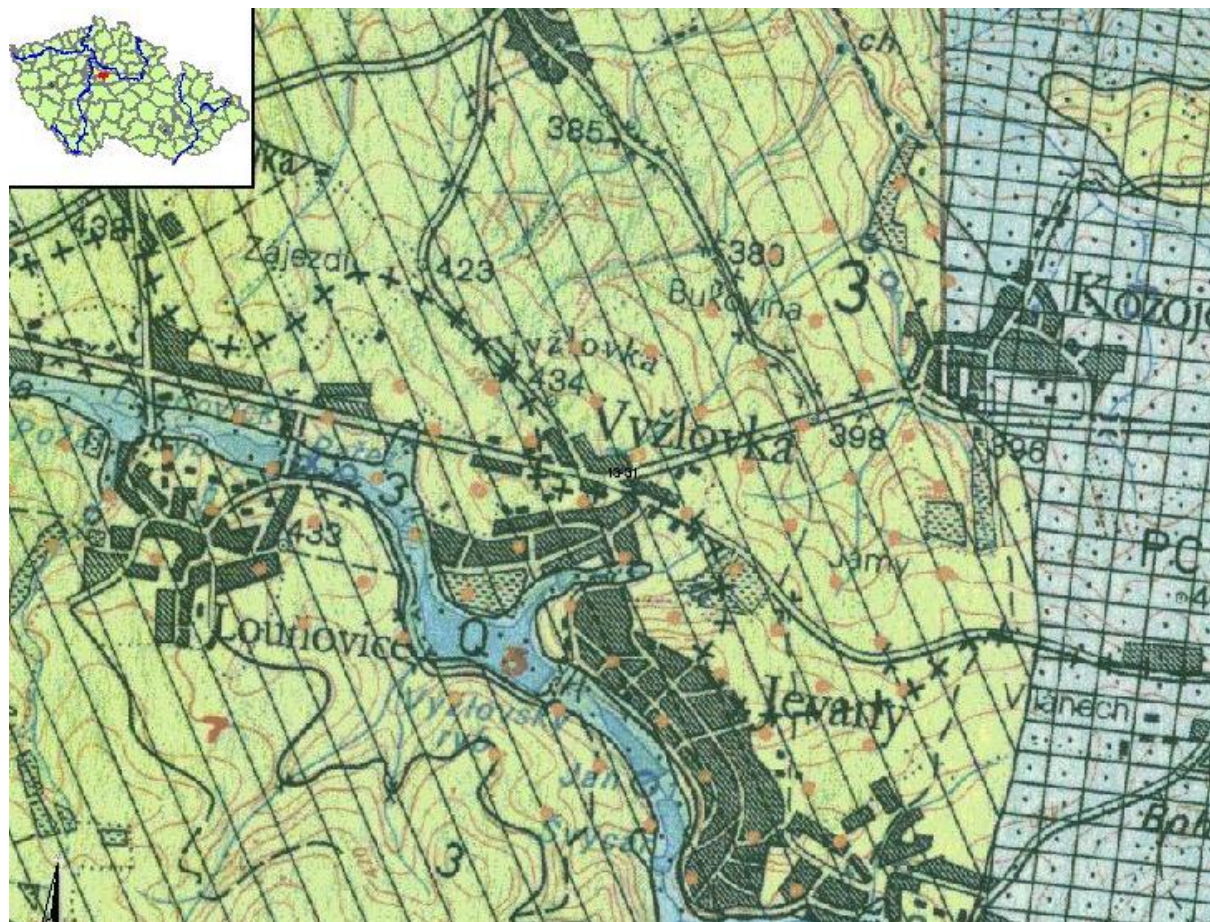
U průzkumů provedených v okolí lokality nebyla podzemní voda do hloubky cca 2 m p.t. zastížena.

Hydrogeologické poměry

Posuzované území spadá dle regionální příslušnosti do hydrogeologického rajónu 625 – Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy.

Mělká zvržená se vytváří v kvartérním pokryvu a připovrchové zóně rozvolnění horninového masívu. Vyznačuje se velmi nízkou puklinovo-průlinovou propustností s koeficientem filtrace 10⁻⁶ – 10⁻⁸ m/s. Lokální zvodnění, zejména po vydatných srážkách, se může vytvářet v relativně propustnějších navážkách a deluviích. Předpokládaný generelní směr proudění podzemní vody je k jihozápadu (ve směru sklonu původního terénu). K infiltraci do kolektoru dochází zasakováním atmosférických srážek v jeho celé ploše.

Obr. 1 Výřez hydrogeologické mapy, list 13-31 Říčany



Magmatity střeodočeského plutonu, ve kterých je lokalita situována, mají nízkou transmisivitu 1.10^{-5} až 1.10^{-4} m²/s. Hlubší oběh podzemní vody probíhá v podložních horninách, je puklinového charakteru s velmi nízkou propustností. Živější oběh se děje v tektonicky predisponovaných puklinových pásmech, ta jsou však většinou druhotně zatěsněna jílovými produkty větrání. Na propustnějších poruchových pásmech může koeficient filtrace dosahovat hodnot okolo 10^{-6} - 10^{-5} m.s⁻¹. U hlubšího kolektoru je směr proudění ovlivněn orientací puklinových pásem.

Územím prochází hlavní rozvodnice podzemní vody v 14.zvodni, hydrogeologická rozvodnice je totožná s rozvodnicí hydrologickou.

Zájmové území se nenachází v žádné chráněné krajinné oblasti (CHKO) ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Geologické poměry

V předmětné lokalitě byl do roku 1968 letích provozován lom pro těžbu kamene. Po ukončení těžby byla lokalita částečně ponechána sukcesi, částečně byla využívána jako letní autokino.

Dle údajů z archívu Geofondu je identifikační číslo lomu Vyžlovka 916680000, veden jako zrušený, číslo ložiska 9166800, těžební společnost neuvedena, surovina - stavební kámen, žula, petrograficky granodiorit a granit, obchodní označení říčanská žula.

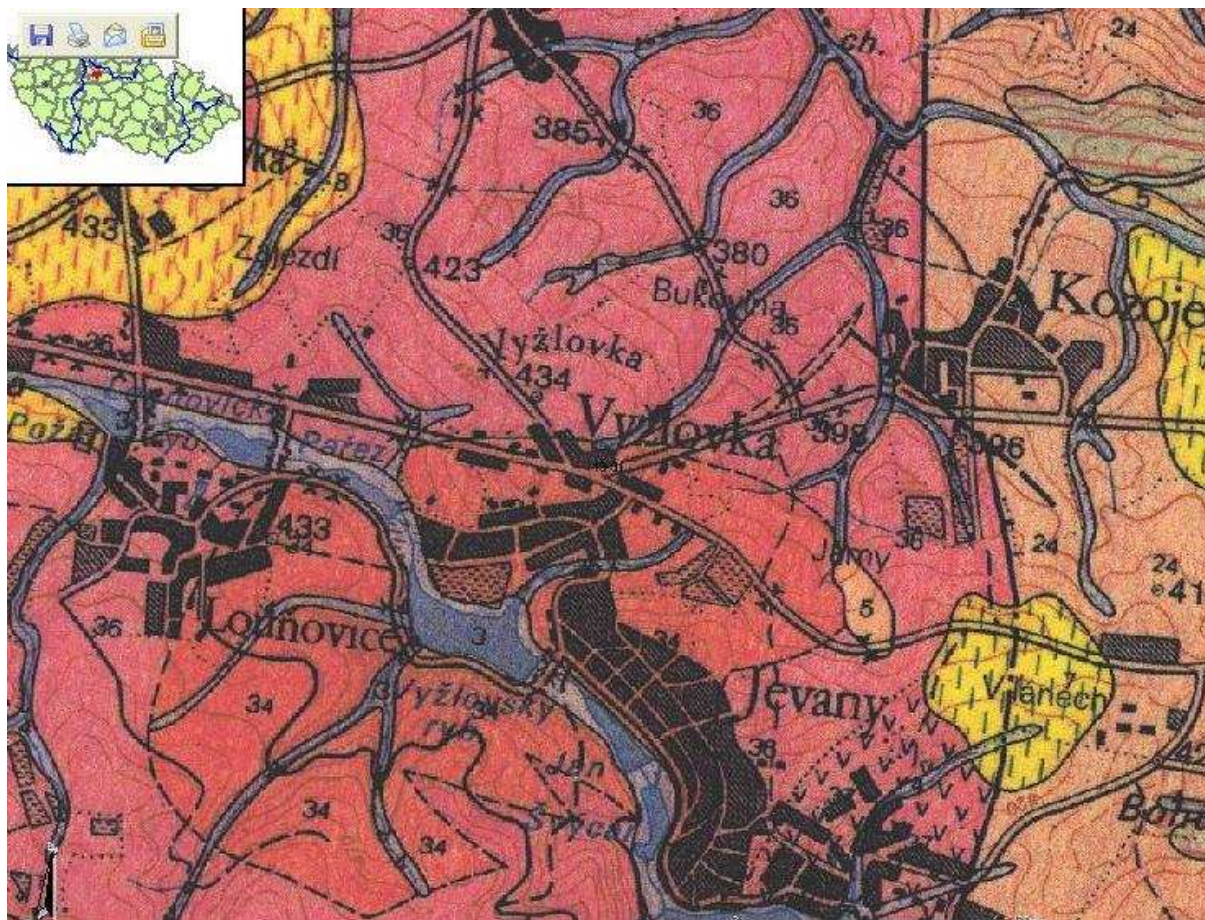
Hlavní ložiskovou surovinou je kyselá biotiticko-turmalická žula, bělošedá až růžová, masivní, středozrnná, její mocnost přesahuje užitečnou mocnost ve stěně 10 m. Strukturní poměry: masivní textura, pukliny 150/80 k JZ, 40/90, 20/20 k V, poruchové pásmo směru 30 stupňů, rozvětrání hořejších partií do hloubky 2 m. Skryvku tvoří 2 m kamenité hlíny a navětralé žuly. Mineralogicky byly ověřeny nálezy kasiteritu, wolframitu a fluoritu, který se nacházel jako výplň puklin žuly.

Druh těžby: lom jámový 150x100x10 m, těžení ruční klínováním, do roku 1964 drtička.

Po geologické stránce je celé široké okolí budováno horninami Střeodočeského plutonu (tzv. říčanský typ) reprezentovaný biotitickými granodiority. Povrch skladního podkladu se nachází v hloubce 1-2 m pod terémem, místy vychází na povrch. Tvoří ho eluvium granodioritu biotitického středně zrnitého rezavěžlutošedého, charakteru písčité zeminy pevné až tvrdé konzistence s úlomky lámateľných horniny vel. 3-5 cm.

Nadloží eluvia granodioritu představují hlíny žlutorezavé a hnědošedé rezavě smouhované, jílovitoprachové, pevné konzistence. Mocnost hlín je 1,2 m. Povrch je pokryt sprašovými hlínami, pod kterými se nacházejí cenomanské pískovce. Jedná se o hrubozrnné pískovce s přechodem do slepenců. Podloží cenomanu je tvořeno sedimenty permokarbonu českobrodského permu, představovanými prachovci, jílovitými prachovci a pískovci. Hrubozrnné pískovce cenomanu kolektor a sedimenty permokarbonu tvoří nepropustné podloží. Geologické charakteristiky jsou znázorněny na následující geologické mapě.

Obr. 2 Výřez geologické mapy, list 13-31 Říčany



Pedologické poměry

Předmětná lokalita spadá do celku Benešovské pahorkatiny. Z půdotvorných substrátů Benešovské pahorkatiny se plošně nejvíce uplatňují zvětralinu magmatitů střeďočekského plutonu, dále zvětralinu staropaleozoických břidlic a zvětralinu hornin permokarbonu. V menší míře tvoří podklad půdního pokryvu zvětralinu hornin peruckých vrstev a horniny kvartéru. Na většině oblasti Benešovské pahorkatiny se vyvíjí hnědá půda ilimerizovaná a pseudogleje. Produkční potenciál zemědělských půd Benešovské pahorkatiny je převážně vysoký, vyšší a nižší. Lesní půdy mají potenciál vysoký, nadprůměrný i podprůměrný. Půdy potenciálně ohrožené vodní erozí a denudací se vyskytují lokálně na celém území, větší celky tvoří především ilimerizované půdy východně od Říčan (kde leží předmětná lokalita), v širším okolí Kostelce nad Černými lesy, Ondřejova a v okolí Újezdce.

V okolí předmětné lokality převažují hnědé půdy silně kyselé, půdní jednotky zvětralinu kyselých intruziv, půdotvorné substráty – hlinité spraše. V okolí předmětné lokality se nacházejí půdy 2. třídy ochrany. Předmětná lokalita nespadá do zemědělského půdního fondu, jedná se o ostatní plochy.

Fauna, flóra

Podle biogeografického členění se zájmová lokalita nachází v bioregionu Posázavském, resp. na okraji přechodné a nereprezentativní zóny tohoto bioregionu. Bioregion je tvořen vrchovinou na žulách a rulách podél zaříznutého údolí Sázavy a jejích přítoků. Je

charakteristický ochuzenou mezofilní biotou, tvořenou acidofilními doubravami. Ve Zlatníkově systému patří do 4.bukového, v údolí Sázavy do 3.dubovo-bukového vegetačního stupně. Netypickou část tvoří přechodná území k okolím vysočinám s bikovými bučinami nebo přechody do Polabí.

Dle Mapy potenciální přirozené vegetace se lokalita nachází v mapovací jednotce Biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*). Jedná se o druhově chudé, listnaté (*Q. robur*, *Q. petraea*) nebo smíšené doubravy s jedlí (*Abies alba*) nebo borovicí (*Pinus sylvestris*), s převahou trav, sítinovitých nebo keříčků, na živinami chudých substrátech v planárním a kolinním stupni, místy až v submontánním stupni. Většina ploch těchto lesů je v současné době odlesněna a využívána jako pole, méně jako pastviny nebo louky. Středně bonitní až nízkobonitní lesy blízké přirozeným jsou zachovány zpravidla jen maloplošně uvnitř větších lesních komplexů nebo na zemědělsky málo vhodných stanovištích a většinou obhospodařovány jako pařeziny nebo nepravé kmenoviny. Značná část lesů je přeměněna na jehličnaté kultury, zřídka i akátniny či kultury dubu červeného. Přirozené porosty bikových doubrav patří mezi vzácné typy vegetace, ustupující vlivem lidské činnosti.

Posuzovaný záměr je umístěn na parcelách č. par. 403/2, 403/56, 403/57, 403/70 a 403/71. Na parcelách 403/56 a 403/57 byl proveden dendrologický průzkum (viz příloha č. 6), pro který byl zpracován dodatek (viz příloha č. 6) i na zbývajících parcely. Parcely jsou vedeny jako dobývací prostor a jiné plochy, z důvodu mnohaleté odstávky zde dochází k spontánní sukcesi. Nalétávají zde pionýrské dřeviny keřového a následně stromového patra, a to nejprve na svazích lomu a postupně až k jeho centrální části. Na sledované ploše rostou dřeviny v několika velikostních a věkových úrovních. Nacházejí se zde stromy stáří 50 – 60 let, 30-40 let, které jsou podrůstány mladými dřevinami a vytvářejí tak husté porosty (do 20 let). Nachází se zde nalétnuté, případně vymlazené stromy borovice lesní (*Pinus silvestris*), bezu (*Sambucus nigra*), břízy bílé (*Betula verrucosa*), maliníku (*Rubus idaeus*), ostružiníku (*Rubus fruticosus*), růže šípkové (*Roda cannina*), svídy obecné (*Cornussanguinea*), topolu osiky (*Populus tremula*), vrby jívy (*Salix caprea*) a vrby křehké (*Salix fragilit*) a keře. Dřeviny plní funkci meliorační, stabilizační, biologickou, hygienickou, mikroklimatickou, ochrannou, krajnotvornou, estetickou, energo-informační atp.

V bioregionu je zastoupena ochuzená fauna kulturní krajiny Českomoravské vrchoviny. Pouze v údolí Sázavy je znám výskyt některých druhů horských (ořešník kropenatý) nebo teplomilných (ještěrka zelená). Sázava patří do parmového a pstruhového pásma, ostatní tekoucí vody (včetně blízkého Jevanského potoka) patří do pstruhového pásma. Mezi významné druhy se zde řadí: ježek západní a východní, lejsek malý, ořešník kropenatý, skokan štíhlý, mlok skvrnitý, ještěrka zelená, j. živorodá, zmije obecná, mihule potoční, srstnatka karpatská, zuboústka sametová, plamatka lesní, slimáček táhlý. Složení fauny na předmětné lokalitě je ovlivněno stávajícím stavem biocenóz. Zdejší biocenóza je výrazně ovlivněna antropogenní činností. Výskyt fauny je zde především vázán na navazující lesní komplex (východně od lokality). Při terénním průzkumu nebyl pozorován žádný z těchto druhů. Vzhledem k charakteru zájmové lokality je výskyt uvedených druhů málo pravděpodobný, možný je výskyt ještěrky obecné. Vzhledem k charakteru lokality zde lze očekávat výskyt pouze některých druhů ptáků, popř. bezobratlých.

Na posuzované lokalitě nebyly zaznamenány zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění, vyhlášky č. 175/2006 Sb.

Ekosystémy

Ekosystémy na posuzované lokalitě a v jejím okolí byly přetvořeny antropogenní činností, lokalita byla v minulosti vytěžena, v současné době je částečně zavezena, resp. dno lomu bylo v minulosti vyasfaltováno – nestabilní ekosystémy. Na okrajích lomu se uchytily náletové dřeviny (viz příloha č. 6 - Dendrologický průzkum a Dodatek dendrologického průzkumu), které lom opticky oddělují od přilehlých rodinných domů a rekreačních objektů. Za stabilní ekosystém lze považovat přilehlý les (západně cca 70 m od dotčené lokality), který je zároveň VKP.

Krajina

Hodnocení krajinného rázu je obsahové hodnocení smyslově vnímatelných, zejména vzhledových vlastností krajiny, jejichž obsahy jsou neseny jak estetickými tak přírodními, popř. dalšími hodnotami.

Na posuzované lokalitě není umístěn žádný objekt, jedná se o volnou plochu po ukončené těžbě kamene. Záměr předpokládá realizaci na ploše 1,35 ha.

Zdejší krajina byla osídlena od neolitu, poměr bezlesí a lesních kultur se od středověku prakticky nezměnil. Lesy jsou ojediněle původní, zachovaly se velmi hodnotné Voděradské bučiny, vzdálenější bučiny na Blaníku a fragmenty smíšených listnatých lesů v údolí Sázavy. Převážně však byly lesy změněny na monokultury smrku, méně borovice, v okolí Kostelce nad Černými lesy i cizokrajních dřevin. V okolí Jevan byly ve středověku vybudovány rybníky.

Hodnocená lokalita se nachází v soustavě Česko-moravské, podsoustavě Středočeská pahorkatina, celku Benešovské pahorkatině. Jedná se o členitou pahorkatinu převážně v povodí Vltavy, Sázavy a Otavy, většinou na granitoidech středočeského plutonu, proterozoických a staropaleozoických horninách (místa kontaktně metamorfovaných) ostrovní zóny. Reliéf je silně rozčleněný erozně denudační, tektonicky porušený, s výraznými strukturními hřbety a sukami, místy se skalními tvary zvětrávání a odnosu, se zbytky neogenních zarovnaných povrchů a s hluboce zaříznutými údolími Vltavy, Sázavy a přítoků.

Zájmová lokalita se nachází v antropogenně pozměněné krajině, přímo navazuje na intravilán obce Vyžlovka. Další složkou zdejší krajiny jsou komunikace. Nachází se zde prvky územního systému ekologické stability (ÚSES).

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Vlivy na ovzduší a klima

Na základě dostupných podkladů předpokládáme, že vlivy na ovzduší budou málo významné. Toto tvrzení se vztahuje jak na provoz v areálu kamenolomu v průběhu prací na jeho zavážení, tak i na automobilovou dopravu spojenou s realizací tohoto záměru.

Nárůst dopravy spojený s realizací záměru bude poměrně nízký (navýšení o maximálně 20 nákladních automobilů denně). V okolí areálu kamenolomu proto nelze předpokládat překračování imisních limitů.

Vlivy na ovzduší a klima budou málo významné.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Povrchové vody

Splaškové vody z areálu lomu budou po dobu zemních prací likvidovány pomocí mobilních sociálních zařízení. Výhledově je možné lokalitu napojit na obecní kanalizaci ve Vyžlovce. Dešťové vody nebudou zvlášť odváděny a budou volně vsakovat na terén.

U plánovaného záměru nepředpokládáme významnější ovlivnění povrchových vod toků či rybníků v okolí posuzované lokality. Odtokové poměry oblasti mohou být ovlivněny absencí vegetace na lomových stěnách v důsledku vykácení dřevin.

Podzemní vody

Na lokalitě a v jejím okolí nebyla do hloubky 2 m zastižena hladina podzemní vody. Pokud by byly plánovány výkopové práce do větších hloubek, kde se objeví přírny, bude potřeba hladinu podzemní vody uměle snižovat a odvádět do recipientu.

Hodnocený záměr nepředstavuje významnější zásah do odtokových poměrů oblasti. Vzhledem k odstranění vegetace na stěnách lomu se zvýší odtokový součinitel předmětné plochy a zvýší se riziko vzniku a rozsah působení vodní eroze. Půda bez vegetace zadrží méně vody, čímž dochází k jejímu povrchovému odtoku a odnosu půdy. Na vznik eroze má vliv také délka a sklon svahu, kdy strmější a delší svahy jsou k vodní erozi náchylnější. Kácení dřevin může způsobit také rozrytí či naopak zhutnění povrchu, což obojí přispívá ke změně odtokových poměrů. Půda, protkaná makropóry po zbytcích kořenů stromů s vysokou infiltrační schopností pro srážkovou vodu je vynikající retenční nádrž podzemní vody, která vydává své zásoby v suchých obdobích roku jako disponibilní vodu pro evapotranspiraci lesní vegetace a dotaci toků podpovrchovou a podzemní vodou. V posuzovaném případě ovšem situaci komplikuje svážitost kácených ploch. Pokud by další postup prací znamenal větší rozsah zpevněných ploch či zástavbu, došlo by tímto k částečnému omezení infiltrace

srážek do podzemní vody a tím k určitému zmenšení její dotace. Podle našich zkušeností by však změny z hlediska regionální vodní bilance byly na dané ploše zanedbatelné.

Vlivy na povrchové a podzemní vody budou málo významné.

Vlivy na půdu

Realizací záměru nebudou dotčeny plochy ZPF ani LPF, záměr bude realizován na pozemcích kategorie ostatní plocha.

Předmětná lokalita bude zavezena výkopovou zeminou z okolních staveb, jejíž kvalita bude kontrolována v souladu s příslušnou vyhláškou. V rámci terénních úprav dojde ke kácení dřevin. Zejména kácení dřevin na stěnách bývalého lomu může mít negativní vlivy na půdu zejména zvýšením rizika eroze a přemístění svrchního půdního horizontu. V rámci rekultivace bude povrch zatravněn a případně vysázena náhradní výsadba. Negativní vlivy na půdu mohou být také spojeny s případnou havárií, jejíž riziko je vzhledem k charakteru záměru minimální.

Vlivy na půdu budou málo významné v případě dodržení navrhovaných opatření pro snížení dopadů realizace záměru.

Vlivy na hlukovou situaci

Zemina je navážena nákladními automobily s objemem korby 10 m³. Vlivem dopravy vyvolané zavážením lomu nedojde k neprokazatelnému zvýšení hladiny dopravního hluku v případě, že maximální počet nákladních automobilů dovážejících zeminu nepřekročí 20 nákladních automobilů za den. V okolí místní komunikace, po které bude doprava vedena dojde k podstatnému zvýšení (cca 6 dB) ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro hluk z dopravy (hluk z I/2 zde není převažující). Hygienický limit pravděpodobně překročen nebude, nicméně je nutné informovat obyvatele o termínech navážení zeminy. Z tohoto hlediska je také nutné informovat obec. U staveb na jižní straně lokality se vliv dopravního hluku v souvislosti se zavážením lomu neprojeví.

Hluk emitovaný v období zavážení lomu z prostoru lomu nebude v okolí sledovaných výpočtových bodů nadlimitní. Podmínkou je, aby hlučné stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 148/2006 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod. denní doba provozu těžké stavební techniky (bagr, nakladač) byly omezeny na 4.5 hod denně. Noční provoz na staveništi je vyloučen.

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11, odst. 4, se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb se stanoví součtem **základní hladiny hluku** $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$ a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo dle přílohy č. 3.

- korekce +15 dB provádění povolených staveb, 7.00 - 21.00 hod
- +20 dBstará hluková zátěž
- +5 dB provoz na veřejných komunikacích

Na základě výsledků uvedených v hlukové studii a za dodržení následujících podmínek:

- 1. práce budou prováděny pouze v denní době**
- 2. provoz těžké stavební techniky bude omezen na 4.5 hod. za den, v době 7.00 - 21.00 hod**

3. četnost dopravy v souvislosti se zavážením lomu může činit maximálně 20 nákladních automobilů denně

Ize konstatovat, že:

- *za současného stavu*

a) u staveb situovaných u silnice I/2 nedochází k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro dopravní hluk, korigovaného na starou hlukovou zátěž v denní době

b) u staveb situovaných podél místních komunikací nedochází k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro dopravní hluk, v denní době

- *v období provádění prací*

vlivem prací na zavážce kamenolomu Vyžlovka, za dodržení podmínek uvedených v kap. 7., v chráněném venkovním prostoru, definovaném v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb.:

c) u staveb situovaných u silnice I/2 nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro dopravní hluk, korigovaného na starou hlukovou zátěž, v denní době

d) u staveb situovaných u místní komunikace – příjezdové trasy pravděpodobně nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro dopravní hluk, v denní době

e) u staveb na jižní straně lokality lomu nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro dopravní hluk, v denní době

f) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku korigované na provádění povolených staveb v době 07.00 – 21.00 hod, v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době.

Vlivy na hlukovou situaci budou málo významné v případě dodržení navrhovaných opatření pro snížení dopadů realizace záměru na hlukovou situaci, kdy nebude docházet k překračování hygienických limitů.

Vlivy na faunu, floru a stávající ekosystémy

Záměr – terénní úpravy bývalého kamenolomu v obci Vyžlovka je umístěn na okraji intravilánu obce. Prostor kamenolomu je v současné době nevyužíván, z důvodů odstávky došlo zejména na svažitých částech a stěnách k spontánní sukcesi, kdy dle místních poměrů nalétávají pionýrské dřeviny keřového a následně stromového patra. Realizace záměru si vyžádá kácení sukcesních porostů dřevin rostoucích lokálně na dotčené ploše včetně stěn lomu (parc. č. 403/2, 403/56, 403/57, 403/70, 403/71). Na lokalitě byl proveden dendrologický průzkum na část lokality (parc.č. 403/56, 403/57) (viz příloha č. 6), dle kterého bude potřebné vykácet souvislý mladý porost pořadové číslo 3 a 6 s lokálním keřovým podrostem poř. č. 4 a 5 a dnes již částečně zavezené topoly poř. č. 1 a 2. K dendrologickému průzkumu byl dopracován Dodatek dendrologického průzkumu, který byl zpracován na lokality (parc.č. – 403/2, 403/70, 403/71), dle kterého budou dále káceny starší borové porosty č. 7 a 11 a mladší a mladé stromové porosty č. 8, 9, 10 a 12 zejména na stěnách bývalého lomu.

Tab. 10 - Dřeviny určené k vykácení

pořadové číslo	druh
1	topol osika (<i>Populus tremula</i>)
2	topol osika (<i>Populus tremula</i>)
3	topol osika (<i>Populus tremula</i>), bříza bílá (<i>Betula verrucosa</i>), borovice lesní (<i>Pinus silvestris</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)
4	svída bílá (<i>Cornus alba</i>), ostružiník (<i>Rubus fruticosus</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), růže šípková (<i>Rosa canina</i>), maliník (<i>Rubus idaeus</i>)
5	vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>), ostružiník (<i>Rubus fruticosus</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), růže šípková (<i>Rosa canina</i>), maliník (<i>Rubus idaeus</i>)
6	topol osika (<i>Populus tremula</i>), bříza bílá (<i>Betula verrucosa</i>), borovice lesní (<i>Pinus silvestris</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)

Celková hodnota dřevin činí částku 67 136,- Kč.

Tab. 11 – Dřeviny určené k vykácení dle Dodatku dendrologického průzkumu

pořadové číslo	druh
7	Borovice lesní (<i>Pinus silvestris</i>), modřín opadavý (<i>Larix decidua</i>), bříza bílá (<i>Betula verrucosa</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>),
8	Bříza bílá (<i>Betula verrucosa</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), borovice lesní (<i>Pinus silvestris</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)
9	Topol osika (<i>Populus tremula</i>), bříza bílá (<i>Betula verrucosa</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>), borovice lesní (<i>Pinus silvestris</i>),
10	Bříza bílá (<i>Betula verrucosa</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), borovice lesní (<i>Pinus silvestris</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)
11	Borovice lesní (<i>Pinus silvestris</i>), Modřín opadavý (<i>Larix decidua</i>), bříza bílá (<i>Betula verrucosa</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)
12	Bříza bílá (<i>Betula verrucosa</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), borovice lesní (<i>Pinus silvestris</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)

Celková hodnota dřevin činí 529 433,-Kč.

Z výše uvedeného a z Dendrologického posudku včetně Dodatku (viz příloha č. 6) vyplývá, že se bude jednat o významný zásah do porostů, zejména na lokalitách parc. č. 403/2, 403/70, 403/71), kde se nacházejí i starší borové porosty a souvislé mladší a mladé porosty.

Výskyt zvláště chráněných druhů a druhů typických pro zdejší region nebyl na posuzované lokalitě zjištěn, jejich výskyt není (vzhledem k charakteru biotopu) předpokládán. Vzhledem k umístění záměru nebude mít záměr vliv na biotopy na něž jsou tyto druhy vázány.

K možnému ovlivnění fauny a flóry vázané na nedaleký lesní celek (západně od dotčené lokality) může dojít při nestandardních stavech, resp. při nedodržení opatření stanovených v kapitole D.4.

Problémem všech staveb které vyžadují přesuny zemin a využívání stavební techniky je šíření nepůvodních invazních druhů rostlin. Jejich šíření je podpořeno ruderalizací prostředí (terénní úpravy, deponie zemin apod.). Doporučuje se bezprostředně po ukončení stavby ozelenění rekultivovaného kamenolomu a monitoring výskytu těchto druhů spojený s jejich likvidací.

Dotčená lokalita není součástí zvláště chráněného území ani území zařazených do soustavy Natura 2000 (viz příloha č. 8 – Vyjádření orgánu ochrany přírody).

V případě, že budou káceny porosty v plném rozsahu uvedeném v Dendrologickém průzkumu a Dodatku dendrologického průzkumu, dojde k významnému negativnímu ovlivnění flóry, resp. ekosystémů a na ně vázané fauny. Vlivy mohou být zmírněny dodržáním navrhovaných opatření (viz níže).

Vlivy na krajinu

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Umístění záměru je navrženo v opuštěném kamenolomu. Vzhledem k tomu, že navržené terénní úpravy (zavezení kamenolomu výkopovou zeminou) nebudou převyšovat stávající výšku okolního terénu lze konstatovat, že záměr nebude z tohoto hlediska představovat významný vliv na zdejší krajinu.

Vzhledem k rozsahu kácení (dle Dendrologického průzkumu a Dodatku dendrologického průzkumu viz příloha č. 6) lze konstatovat, že kácení zeleně v zamýšleném rozsahu bude z lokálního hlediska negativně ovlivňovat krajinný ráz.

Vlivy na krajinu budou z lokálního hlediska významné. Záměr (konkrétně kácení zeleně s zamýšleném rozsahu) bude z lokálního hlediska ovlivňovat negativně krajinný ráz.

Vlivy na obyvatelstvo

Vliv fyzikálních faktorů

Hluk

Hluk patří k typickým a závažným škodlivým faktorům životního prostředí. Hladiny dopravního hluku, které se pohybují v blízkosti základních limitů (50 dB pro denní dobu a 40 dB pro dobu noční) působí na celou populaci. Mezi lidmi jsou však velké rozdíly citlivosti na hluk v závislosti na individuálním stavu nervového systému, na zdravotním stavu, věku, atp. Výskyt osob senzitivních na hluk se v současné populaci pohybuje mezi 5 - 8%. Obecně však účinek s rostoucí intenzitou hluku stoupá. Rušivé působení hluku má odlišné účinky v době denní a v době noční.

V denní době působí zvýšené hladiny hluku především na nervový systém a psychiku člověka. Při intenzivním působení se zvýšené hladiny hluku mohou podílet i na psychosomatických poruchách. Obecně však vyvolávají:

- a) rušení jestliže interferují nějakou činností nebo odpočinkem (duševní práce, komunikace řečí, spánek)
- b) rozmrzelost, pocit nepohody, odpor a nelibost, vznikající při nuceném vnímání zvuků, k nimž má osoba odmítavý postoj
- c) pocit obtěžování nepřijatelným ovlivňováním životního prostředí, osobních práv
- d) změny sociálního chování (klesá ohleduplnost, ochota poskytnout pomoc, spolupracovat, roste agresivita)

Přímé zdravotní účinky jsou při vyšších intenzitách. Ekvivalentní hladina 65 dB představuje z hlediska zdravotních rizik krajní mez pro obytné prostředí v sídelních útvarech. Příznivé akustické klima z hlediska akustické pohody pro regeneraci pracovní schopnosti je dáno ekvivalentní hladinou nižší než 50 – 55 dB. Ovšem ani při dodržení základního limitu 50 dB není zajištěna plná ochrana citlivých lidí. Proto asi 10% populace i tak zažívá pocit rozmrzelosti z hluku.

U hladin hluku, které jsou blízké základní hladině 50 dB je, na základě studií uváděno, že růst hladiny hluku o 5 dB zvyšuje počet rozmrzelých osob přibližně o 10 – 15 %. Při hladině hluku 50 dB je to přibližně 10 %, při hladinách okolo 60 dB přibližně 25 – 40% osob a při růstu hladin nad 60 dB se procento rozmrzelých osob dále zvyšuje. Jinde se uvádí procento osob velmi rušených. Při 50 dB je to 5%, při hladinách hluku na úrovni 60 dB 6 – 16 % a při 70 dB 18 – 30% osob.

Z výsledků výpočtu v hlukové studii je zřejmé, že hladiny dopravního hluku jsou v současné době, zejména v okolí komunikace I/2 vyšší, než současně platný limit. Provoz způsobený zavážením lomu dále přispěje k jejich zvýšení. U staveb situovaných v blízkosti hlavní komunikace I/2 lze toto zvýšení kvalifikovat jako nepodstatné (desetiny dB). K podstatnému zvýšení hladin dopravního hluku pravděpodobně dojde u staveb v okolí místní komunikace, kde lze očekávat zvýšení hladin hluku přibližně o 7 dB v porovnání se současným stavem při maximálním počtu nákladních aut navázejících zeminu 20 denně.

Míru zátěže obyvatelstva hlukem, který bude způsoben dopravou vyvolanou zavázkou lomu je možno kvantifikovat pouze přibližně. S použitím údajů uvedených výše a výsledků výpočtů hlukové studie lze odvodit, že v dané lokalitě existuje již v současné době přibližně 10% lidí s pocitem rozmrzelosti a nepohody v důsledku nuceného vnímání dopravního hluku. Tento stav se po zahájení prací na zavážce lomu nezmění, naopak, lze předpokládat zvýšení počtu lidí s pocitem rozmrzelosti a nepohody přibližně o dalších 5 -10%.

Vzhledem k předpokládaným hladinám hluku a časově omezenému období prací, které budou probíhat v denní době, lze předpokládat, že samotné práce na zavážení kamenolomu budou mít málo významný negativní vliv na zdraví obyvatel, bydlících v blízkosti posuzované stavby.

Posouzení vlivu chemických škodlivin

Oxid dusičitý

Oxid dusičitý je produktem každého spalovacího procesu. Patří také k nejvýznamnějším škodlivinám výfukových plynů. Jedná se o plyn dusivého zápachu, který začíná být čichově patrný od koncentrací 200 – 400 $\mu\text{g.m}^{-3}$. Účinky vyšších koncentrací na lidský organizmus jsou jednak chronické, jednak akutní. Při dlouhodobém vdechování zvyšují výskyt nemocí dolních cest dýchacích. Akutní účinky se projeví u vysokých dávek (nad 3000 $\mu\text{g.m}^{-3}$) již po krátké (dvouhodinové) expozici.

Platný limit pro NO_2 činí pro průměrné roční koncentrace 46 $\mu\text{g.m}^{-3}$. Limit pro 24 hodinový průměr je 230 $\mu\text{g.m}^{-3}$ s tím, že nesmí být překročen více než 18x za kalendářní rok. Regresní vztah pro výskyt zdravotních poruch při různých dlouhodobých koncentracích škodlivin má v tomto případě tvar:

$$\text{OR} = \exp(\beta \cdot C)$$

kde β je regresní koeficient pro vztah dané škodliviny a jejího účinku

C průměrná roční koncentrace dané látky v ovzduší.

Pro chronické respirační syndromy při expozicích NO₂ je $\beta = 0.008$.

Z výsledků výpočtů změn emisí vyplývá, že automobilový provoz vyvolaný zavážením kamenolomu zvyšuje průměrné emise oxidů dusíku pouze nepatrně (cca 2%). Na tomto základě lze rovněž předpokládat, že změna roční koncentrace bude zanedbatelná a akutní účinky oxidu dusičitého a vyvolané dopravy jsou zanedbatelné a v praxi neprokazatelné.

Benzen

Benzen je čirá, těkavá kapalina aromatického zápachu. Vzniká hořením paliv, je součástí výfukových plynů. V motorové benzínu je v množství do 2%. Při vysokých koncentracích dráždí oči, sliznice dýchacích cest a při akutních dávkách působí toxicky na centrální nervový systém. Dlouhodobé vdechování nízkých dávek má kumulativní účinek a zvyšuje riziko akutní myeloidní leukémie. Benzen je řazen mezi karcinogeny.

Imisní limit pro průměrné roční koncentrace ve venkovním ovzduší je 7.5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. K vyhodnocení vztahu dávka – odpověď se využívá metoda Risk Assessment. V daném případě to není nutné, protože příspěvky hodnoceného záměru jsou zcela nepatrné. Z výše uvedených faktů vyplývá, že emise benzenu nepředstavují pro místní obyvatelstvo zdravotní problém.

Vzhledem k předpokládaným hladinám hluku a časově omezenému období prací, které budou probíhat v denní době, lze předpokládat, že samotné práce na zavážení kamenolomu nebudou mít výrazný negativní vliv na zdraví obyvatel, bydlících v blízkosti posuzované stavby. Akutní účinky oxidu dusičitého a vyvolané dopravy jsou zanedbatelné a v praxi neprokazatelné. Emise benzenu nepředstavují pro místní obyvatelstvo zdravotní problém.

Posouzení vlivu biologických faktorů

Navrhovaná stavba nebude představovat zdroj žádných organismů.

Posouzení socioekonomických faktorů

Vzhledem k plánovanému rozsahu hodnocené stavby nelze očekávat významné negativní sociální a ekonomické důsledky. Jako pozitivní důsledky lze očekávat vznik 3 nových pracovních míst v dané lokalitě.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Území stavby se jeví jako stabilní, bez zjevných známek po sesuvných pohybech apod. a není ohroženo zvýšenou zemětřesnou činností resp. se nenachází v oblasti se zvýšenou seismickou aktivitou ve smyslu ČSN 73 0036 Seismické zatížení staveb.

Vzhledem k plánovanému rozsáhlému kácení dřevin rostoucích na stěnách lomu, je zapotřebí použít šetrný technologický postup a zvážit typ použité mechanizace při kácení. Nevhodná metoda by mohla ve svažitém terénu vyvolat nežádoucí pohyb hornin. Skalní podloží představuje podložní horninu, která může být sice narušená přítomností různých trhlin a puklin, ale jinak se chová jako kompaktní masa, jejíž pevnost není ovlivněna např. obsahem vody. Regolit je vrstvou všech zvětralin, které spočívají na horninovém podkladu, zahrnuje tedy půdu a ostatní materiál v různém stádiu zvětrávání. Oproti skalnímu podloží chybí u regolitu kompaktnost. Zvětraliny mohou být rovněž velice oslabeny při saturaci vodou. Poměr obou typů pak určuje důležité charakteristiky svahových procesů. K pohybu svahových hmot dochází, pokud je narušena stabilita svahu, v posuzovaném případě díky odlesnění a umělé úpravě svahu. Lidské zásahy do litosféry můžeme plně srovnávat s působením exogenních (vnějších) geologických činitelů., jako je voda, vítr, nebo ledovce.

Lom je v současnosti uzavřen a netěžen, na horninové prostředí i přírodní zdroje nebude mít tedy plánovaný záměr významný vliv.

Vlivy na hmotný majetek obyvatel, kulturní a přírodní památky

V blízkosti předmětné lokality se nenacházejí historické ani kulturní památky ani archeologické rezervace. Záměr nebude mít významné vlivy na hmotný majetek.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Samotná realizace záměru **bude mít málo významný negativní vliv na zdraví obyvatel**, bydlících v blízkosti posuzované lokality. Lze očekávat, že hluková situace se po realizaci záměru vrátí na úroveň současného stavu. V průběhu realizace se nepředpokládá překročení hygienických limitů a zdravotní rizika vlivů hluku na obyvatele nejbližší okolní zástavby nebudou pravděpodobně významná.

Vzhledem k množství emisí lze předpokládat, že na obyvatele žijící v bezprostředním okolí realizace záměru nebudou negativně ovlivněni emisemi organických látek.

U plánovaného záměru se nepředpokládají významnější ovlivnění povrchových vod toků či rybníků v okolí posuzované lokality. Odtokové poměry oblasti mohou být ovlivněny absencí vegetace na lomových stěnách v důsledku vykácení dřevin. Kácení dřevin může způsobit také rozrytí či naopak zhutnění povrchu, což obojí přispívá ke změně odtokových poměrů. **Negativní vlivy na povrchové a podzemní vody budou málo významné.**

Realizací záměru nebudou dotčeny plochy ZPF ani LPF. Zejména kácení dřevin na stěnách bývalého lomu může mít významnější negativní vlivy na půdu zejména zvýšením rizika eroze a přemístění svrchního půdního horizontu. Tyto **negativní vlivy** mohou být za **dodržení navrhovaných opatření málo významné.**

Navrhovaný záměr není zdrojem organismů.

Navrhovaný záměr **nebude mít žádný negativní** socioekonomický vliv na obyvatele žijící v okolí předmětné lokality. Jako **pozitivní** důsledky lze očekávat vznik 3 nových pracovních míst v dané lokalitě.

Negativní vlivy na ovzduší budou **málo významné**. Toto tvrzení se vztahuje na automobilovou dopravu spojenou s realizací tohoto záměru, která způsobí nárůst množství emisí z dopravy menší než 2%.

Hluk emitovaný v období realizace z prostoru kamenolomu nebude v okolí sledovaných výpočtových bodů nadlimitní. Ke znatelnému zhoršení hlukového klimatu dojde pouze v okolí místní komunikace, která bude součástí příjezdové trasy. I zde však hluk nebude pravděpodobně nadlimitní za podmínky, že maximální počet nákladních automobilů navázejících zeminu bude 20 denně. Vlivy na hlukovou situaci budou **negativní málo významné** v případě dodržení navrhovaných opatření pro snížení dopadů realizace záměru na hlukovou situaci, kdy nebude docházet k překračování hygienických limitů.

Realizace záměru si vyžádá kácení sukcesních porostů dřevin rostoucích lokálně na dotčené ploše. Kácení bude představovat významný zásah do porostů, zejména na lokalitách parc. č. 403/2, 403/70, 403/71), kde se nacházejí i starší borové porosty a souvislé mladší a mladé porosty. V případě, že budou káceny porosty v plném rozsahu uvedeném v Dendrologickém průzkumu a Dodatku dendrologického průzkumu, **dojde k významnému negativnímu**

ovlivnění flóry, resp. ekosystémů a na ně vázané fauny. Vlivy mohou být zmírněny dodržáním navrhovaných opatření (viz níže).

Výskyt zvláště chráněných druhů a druhů typických pro zdejší region nebyl na posuzované lokalitě zjištěn, jejich výskyt není (vzhledem k charakteru biotopu) předpokládán. Dotčená lokalita není součástí zvláště chráněného území ani území zařazených do soustavy Natura 2000 (viz příloha č. 8 – Vyjádření orgánu ochrany přírody).

Záměr (konkrétně kácení zeleně s zamýšleném rozsahu) bude z lokálního hlediska negativně ovlivňovat krajinný ráz. Vlivy budou **negativní významné**.

Lom je v současnosti uzavřen a netěžen, na horninové prostředí i přírodní zdroje **nebude mít** tedy plánovaný záměr **žádný vliv**. Nešetrný postup při kácení dřevin na svazích lomu by mohl zapříčinit sesuvné pohyby hornin.

Hmotný majetek ani kulturní památky nebudou záměrem ovlivněny. Záměr nepředpokládá bourání stávajících objektů ani výstavbu nových objektů.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru nebudou vlivy přesahovat státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Pro prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů na životní prostředí jsou shrnuta a stanovena následující opatření:

Technická opatření:

- V rámci plánu realizace záměru navrhnout přístupové cesty na stavenišť tak, aby byly minimalizovány průjezdy dopravní obsluhy stavby územím s obytnou zástavbou.
- Po dobu realizace záměru je nutno přijmout účinná opatření na minimalizaci vzniku nadměrné prašnosti - zkrápění.
- V době provádění stavebních prací zajistit vhodný způsob snížení sekundární prašnosti – čištění vozidel a komunikací.
- Práce budou prováděny pouze v denní době.
- Provoz těžké stavební techniky bude omezen na 4.5 hod. za den, v době 7.00 - 21.00 hod.
- Četnost dopravy v souvislosti se zavážením lomu může činit maximálně 20 nákladních automobilů denně.
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola je prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací.
- V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a předána oprávněným subjektům s ní nakládat. Pro tyto případy bude zpracován havarijný řád.
- Kácení dřevin provádět jen v nezbytně nutné míře, omezit na minimum kácení porostů na stěnách bývalého lomu, použít šetrné postupy i mechanizaci při

kácení na svažitéch plochách. Kácení konzultovat s pověřeným orgánem ochrany přírody.

- V poslední fázi realizace záměru provést ozelenění nezpevněných ploch. Dále se doporučuje provést náhradní výsadbu dřevin za dřeviny odstraněné a to v možnostech (dle dendrologického posudku a dodatku dendrologického posudku viz příloha č 6):
 - 59 ks vzrostlých stromů (vel. skup. 16-18) II.-III. dlouhověkostní kategorie;
 - keřový porost o výměře 1304 m²;
 - kombinace obou předchozích.
- Všechny plochy zasažené stavebními pracemi (např. příjezdová cesta na lokalitu) budou rekultivovány.

Další opatření:

- Vzhledem k nárazovému charakteru navážky zeminy je nutné informovat občany v okolí předmětné lokality o termínech navážení zeminy a zároveň je nutné informovat v této věci příslušné pracovníky obecního úřadu.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Údaje o záměru byly získány na základě informací a dílčích podkladů od oznamovatele a při terénním šetření. Zpracovatel oznámení neměl k dispozici kompletně zpracovanou projektovou dokumentaci, pouze její části.

Pro výpočty hlukové zátěže z dopravy byly použity údaje ŘSD o intenzitách dopravy v silniční a dálniční síti ČR v r 2005, uveřejněné na serveru rsd.cz a přepočítané na rok 2008 s použitím prognózy vývoje průměrných intenzit dopravy a průměrných meziročních nárůstů. Odchylku výpočtu lze očekávat v intervalu <-1.9; +1.9> dB.

Kalibrace programového vybavení HLUK + pro stacionární zdroje byla provedena v říjnu 2006. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl -1.3 dB v porovnání s naměřenou hodnotou. Kalibrace pro dopravní hluk byla provedena v září 2006. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl +1.2 dB v porovnání s naměřenou hodnotou. Další neurčitosti, použité odhady a předpoklady jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách. Obecně platí, že při odborných odhadech byla vždy volena ta nejméně příznivá možnost. To znamená, že modelované, resp. odhadnuté vlivy na životní prostředí, jsou v této dokumentaci závažnější než budou ve skutečnosti.

ČÁST E

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Variantské řešení záměru nebylo navrženo, posouzení je proto jednovariantské. Jako variantu lze uvažovat ponechání lokality v původním stavu. V případě ponechání lokality v původním stavu hrozí zejména vznik černé skládky. Dále by pokračovalo zarůstání náletovými dřevinami a ruderalními rostlinami a zůstaly by zachovány stromové a keřové porosty, které zejména na stěnách bývalého lomu, tvořeny staršími borovými stromy, mají funkci protierozní a krajnotvornou.

ČÁST F

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapové zdroje

Půdní mapa ČR, list 13-31 Říčany (1:50000)

Odborné zdroje

Internetové stránky:

<http://geoportal.cenia.cz>, staženo dne 20.8.2007

http://geography.upol.cz/soubory/lide/smolova/GCR1/GCR1_Text_Ceskomoravska-soustava.pdf –, staženo dne 20.8. 2007

<http://www.monet.cz/atlas/kap04.htm>, staženo dne 20.8. 2007

<http://www.vyzlovka.cz>, staženo dne 15.8.2007

Programy:

Program pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.02 staženo z internetových stránek MŽP ČR (<http://www.env.cz>).

Odborné dokumenty:

Grulich, J.:Znalecký posudek ve věci dendrologického průzkumu a Dodatek znaleckého posudku opuštěného lomu v rámci akce „Terénní úpravy – kamenolom Vyžlovka“

Inventarizace ložisek stavebních nerostných surovin,dílčí závěrečná zpráva pro území listu mapy 1:50.000 M-33-78 B Kostelec nad Černými lesy, listopad 1969

Vysvětlivky k souboru geologických, ekologických účelových map přírodních zdrojů, list 13-31

Culek, M. a kol. (1996): Biogeografické členění české republiky, Praha

Neuhäuslová, Z. a kol. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, Praha

ÚP VÚC Pražského regionu, schválený v roce 2006

Územní plán sídelního útvaru obce Vyžlovka, fáze III – návrh z roku 2002

Nařízení vlády 148/2006 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

A další legislativa

Fotodokumentace

Viz příloha č. 10

2. Další podstatné informace oznamovatele

V současné době je na základě povolení pro zřízení mezideponie viz příloha č.9 na část lokality zemina navážena.

ČÁST G

VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem jsou terénní úpravy bývalého kamenolomu, který je dlouhodobě nevyužíván. Úpravy spočívají v zavezení těžební jámy výkopovou zeminou tak, aby došlo k zarovnání povrchu s okolním terénem. Zemina bude dovážena ze staveb v okolí obce Vyžlovka v okruhu do 25 km.

Celková plocha pro realizaci záměru je 1,35 ha. Předpokládaný objem zeminy, která bude použita pro terénní úpravy je 85 000 m³. Výška navrstvení zeminy se pohybuje od cca 0,4 m do 11 m (viz příloha č. 5 – Řezy).

Předmětná lokalita se nachází v blízkosti silnice I/2 spojující Prahu – Kostelec nad Černými lesy a Říčany. Rozkládá se na pozemcích č. par. 403/2, 403/56, 403/57, 403/70, 403/71 (viz příloha č. 2 - Snímek katastrální mapy). Dle výpisu z katastru nemovitostí (viz příloha č. 3) se jedná o ostatní plochu ze způsobem využití dobývací prostor (č. par. 403/2, 403/56, 403/57) a jiná plocha (č. par.403/70, 403/71). Dle územního plánu sídelního útvaru obce Vyžlovka (fáze III. – návrh z roku 2002) jsou tyto parcely navrženy jako plochy pro rekreaci a sport, plocha pro obslužnou sféru – technická vybavenost, sídelní zeleň a částečně zasahuje do plochy pro individuální rekreaci. Po ukončení navážky bude pozemek rekultivován návozem ornice a oset travním porostem. Po stabilizaci terénních úprav se dále počítá s využitím pozemku k sportovně rekreačním účelům v horizontu cca 10 let.

V případě ponechání lokality v původním stavu hrozí zejména vznik černé skládky. Na druhou stranu zůstanou zachovány porosty, které zejména na stěnách bývalého lomu, kde se nacházejí mj. starší borové porosty mají důležitou funkci půdoochrannou a krajínotvornou.

Hodnoceny byly vlivy na: ovzduší a klima, povrchové a podzemní vody, půdu, hlukovou situaci, faunu, floru, ekosystémy, krajinu, obyvatelstvo.

Charakteristika vlivů realizace záměru:

Ovzduší a klima: Vlivy na ovzduší a klima budou málo významné.

Povrchové a podzemní vody: Vlivy na povrchové a podzemní vody budou negativní málo významné.

Půda: Vlivy na půdu budou negativní málo významné v případě dodržení navrhovaných opatření pro snížení dopadů realizace záměru.

Hluková situace: Vlivem dopravy vyvolané zavážením lomu nedojde k neprokazatelnému zvýšení hladiny dopravního hluku za dodržení navržených opatření (viz níže). V okolí místní komunikace, po které bude doprava vedena dojde k podstatnému zvýšení (cca 6 dB)

ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro hluk z dopravy (hluk z I/2 zde není převažující). Hygienický limit pravděpodobně překročen nebude. U staveb na jižní straně lokality se vliv dopravního hluku v souvislosti se zavážením lomu neprojeví.

Hluk emitovaný v období zavážení lomu z prostoru lomu nebude v okolí sledovaných výpočtových bodů nadlimitní za dodržení navržených opatření (viz níže). Podmínkou je, aby hlučné stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky byly prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 148/2006 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod. denní doba provozu těžké stavební techniky (bagr, nakladač) byly omezeny na 4.5 hod denně. Noční provoz na staveništi je vyloučen. Vlivy na hlukovou situaci budou negativní málo významné v případě dodržení navrhovaných opatření pro snížení dopadů realizace záměru na hlukovou situaci, kdy nebude docházet k překračování hygienických limitů.

Zdraví obyvatel: Samotná realizace záměru bude mít málo významný negativní vliv na zdraví obyvatel, bydlících v blízkosti posuzované lokality. Lze očekávat, že hluková situace se po realizaci záměru vrátí na úroveň současného stavu. V průběhu realizace se nepředpokládá překročení hygienických limitů a zdravotní rizika vlivů hluku na obyvatele nejbližší okolní zástavby nebudou pravděpodobně významná.

Vzhledem k množství emisí lze předpokládat, že na obyvatele žijící v bezprostředním okolí realizace záměru nebudou negativně ovlivněni emisemi organických látek.

Fauna, flora, ekosystémy: Realizace záměru si vyžádá významné kácení sukcesních porostů dřevin zejména na lokalitách parc. č. 403/2, 403/70, 403/71), kde se nacházejí starší borové porosty a souvislé mladší a mladé porosty na stěnách bývalého lomu. V případě, že budou káceny porosty v plném rozsahu uvedeném v Dendrologickém průzkumu a Dodatku dendrologického průzkumu, dojde k významnému negativnímu ovlivnění flóry, resp. ekosystémů a na ně vázané fauny. Vlivy mohou být zmírněny dodržěním navrhovaných opatření (viz níže).

Krajina: Záměr (konkrétně kácení zeleně s zamýšleným rozsahu) bude z lokálního hlediska ovlivňovat negativně krajinný ráz. Vlivy budou negativní lokálně významné.

Horninové prostředí a přírodní zdroje: Záměr nebude mít vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje. Nešetrný postup při kácení dřevin na svazích lomu by mohl zapříčinit sesuvné pohyby hornin.

Hmotný majetek obyvatel, kulturní a přírodní památky: Záměr nebude mít vliv na historické, kulturní památky ani archeologické rezervace. Záměr nebude mít významné vlivy na hmotný majetek.

Pro prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů na životní prostředí jsou shrnuta a stanovena následující opatření:

- V rámci plánu realizace záměru navrhnout přístupové cesty na stavenišť tak, aby byly minimalizovány průjezdy dopravní obsluhy stavby územím s obytnou zástavbou.
- Po dobu realizace záměru je nutno přijmout účinná opatření na minimalizaci vzniku nadměrné prašnosti - zkrápění.
- V době provádění stavebních prací zajistit vhodný způsob snížení sekundární prašnosti – čištění vozidel a komunikací.
- Práce budou prováděny pouze v denní době.

- Provoz těžké stavební techniky bude omezen na 4.5 hod. za den, v době 7.00 - 21.00 hod.
- Četnost dopravy v souvislosti se zavážením lomu může činit maximálně 20 nákladních automobilů denně.
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola je prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací.
- V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek je kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a předána oprávněným subjektům s ní nakládat. Pro tyto případy bude zpracován havarijní řád.
- Kácení dřevin provádět jen v nezbytně nutné míře, omezit na minimum kácení porostů na stěnách bývalého lomu, použít šetrné postupy i mechanizaci při kácení na svažitých plochách. Kácení konzultovat s pověřeným orgánem ochrany přírody.
- V poslední fázi realizace záměru provést ozelenění nezpevněných ploch. Dále se doporučuje provést náhradní výsadbu dřevin za dřeviny odstraněné a to v možnostech (dle dendrologického posudku a dodatku dendrologického posudku viz příloha č 6):
 - 59 ks vzrostlých stromů (vel. skup. 16-18) II.-III. dlouhověkostní kategorie;
 - keřový porost o výměře 1304 m²;
 - kombinace obou předchozích.
- Všechny plochy zasažené stavebními pracemi (např. příjezdová cesta na lokalitu) budou rekultivovány.

Další opatření:

- Vzhledem k nárazovému charakteru navážky zeminy je nutné informovat občany v okolí předmětné lokality o termínech navážení zeminy a zároveň je nutné informovat v této věci příslušné pracovníky obecního úřadu.

V průběhu zpracování oznámení na terénní úpravy kamenolomu Vyžlovka bylo na předmětné lokalitě Městským úřadem v Říčanech povoleno zřízení dočasné mezideponie výkopových zemin na pozemcích č. 403/56 a 403/57 v k.ú. Vyžlovka (viz příloha č. 9). Mezideponie byla povolena jako dočasná v max. množství 30 000 m³ po dobu 12 měsíců, s uvedeným datem do 28.2. 2008. Tato mezideponie byla zprovozněna v průběhu zpracování oznámení, což v důsledku vedlo k zahájení navážení zeminy, které je předmětem tohoto oznámení. Povolení mezideponie lze v reálu chápat, jako počátek realizace tohoto záměru se všemi dopady na životní prostředí, které jsou popsány v oznámení dále. Po ukončení procesu EIA a vydání příslušných povolení bude realizace záměru plynule navazovat na mezideponii, která je dočasným řešením jako předstupeň realizace tohoto záměru.

ČÁST H

PŘÍLOHA

Příloha č. 1 – Mapy širších vztahů včetně vyznačení území, odkud bude dovážena
zemina

Příloha č. 2 – Snímek katastrální mapy

Příloha č. 3 – Výpis z katastru nemovitostí

Příloha č. 4 – Vyjádření odboru územního plánování a regionálního rozvoje MěÚ
Říčany z hlediska souladu záměru s územním plánem

Příloha č. 5 – Řezy

Příloha č. 6 – Dendrologický průzkum a dodatek dendrologického průzkumu

Příloha č. 7 – Výřez z Územního plánu velkého územního celku Pražského regionu,
ochrana přírody a krajiny, ÚSES (1 : 31 360)

Příloha č. 8 – Vyjádření orgánu ochrany přírody z hlediska ovlivnění lokalit soustavy
Natura 2000

Příloha č. 9 – Povolení ke zřízení dočasné mezideponie

Příloha č. 10 – Fotodokumentace

Příloha č. 11 – Koordinované stanovisko Městského úřadu v Říčanech

Datum zpracování oznámení:

Jméno, příjmení, bydliště a telefon osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Integra Consulting Services s.r.o.
Pobřežní 18/16
186 00 Praha 8
www.integranet.cz

Regionální centrum EIA s.r.o.
Chlečického 4
Ostrava 702 00
www.rceia.cz

Zpracovali:

Mgr. Martin Smutný, *Integra Consulting Services s.r.o., autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí*

Ing. Jana Hrnčířová, *Integra Consulting Services s.r.o.*

Ing. Jitka Kaslová, *Regionální centrum EIA s.r.o.*

Ing. Ivana Mariánková, *samostatná konzultantka*

RNDr. Vladimír Suk, *samostatný konzultant*

Schválil:

Mgr. Martin Smutný, *autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí*

Podpis zpracovatele oznámení: