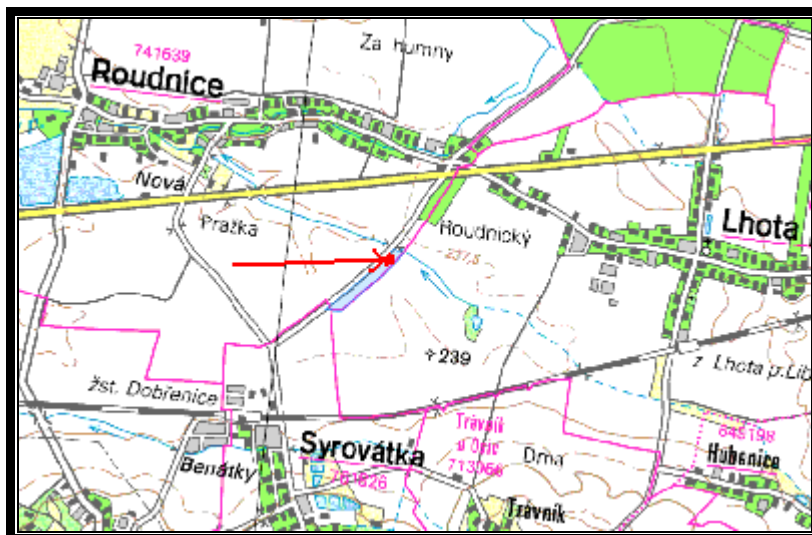


PÍSKOVNA LHOTA POD LIBČANY

SOCIÁLNĚ-TECHNICKÉ ZÁZEMÍ A PŘÍSTUPOVÁ KOMUNIKACE



OZNÁMENÍ

**záměru a hodnocení jeho vlivů na životní prostředí
v rozsahu podle přílohy č. 3
zákona č. 100/2001 Sb., ve znění zákona č. 49/2010 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí**

Investor: František Jampílek

Odpovědný řešitel: Jiří Maňour

Praha, květen 2011

OBSAH

ÚVOD.....	3
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
I. Základní údaje.....	5
1. Název záměru	5
2. Kapacita (rozsah) záměru	5
3. Umístění záměru	5
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry	7
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	8
6. Stručný popis technického řešení záměru	9
7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení.....	11
8. Výčet dotčených územních celků.....	12
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
II. Údaje o vstupech.....	13
1. Půda.....	13
2. Voda	13
3. Surovinové a energetické zdroje	13
III. Údaje o výstupech	14
1. Emise do ovzduší	14
2. Odpadní vody	15
3. Odpady	16
4. Ostatní.....	18
5. Rizika havárií	19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	21
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	21
1.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	21
1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	21
1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž.....	22
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	26
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	31
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	31
1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	31
1.2. Vlivy na ovzduší a klima.....	32
1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické vlivy	33
1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	35
1.5. Vlivy na půdu	35
1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	35
1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	36
1.8. Vlivy na krajinu	36

1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	36
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	36
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	37
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů....	37
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	39
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	39
F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE.....	39
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU....	40
H. PŘÍLOHY.....	41

Seznam obrázků:

Obrázek 1: Mapka širších vztahů s přibližným vyznačením plochy záměru	6
Obrázek 2: Přibližné vymezení plochy technicko-sociálního zázemí.....	6
Obrázek 3: Situace sociálně-technického zázemí pískovny Lhota pod Libčany	7
Obrázek 4: Lokální biokoridor ÚSES – Hubenická svodnice v prostoru od lokálního biocentra k východu.....	24
Obrázek 5: Typy půd podle taxonomického klasifikačního systému půd	28

Seznam tabulek:

Tabulka 1: Emisní faktory těžkých nákladních vozidel pro rok 2007	15
Tabulka 2: Předpokládané druhy odpadů vznikající při výstavbě areálu technicko-sociálního zázemí ložiska	16
Tabulka 3: Předpokládané druhy odpadů vznikající při provozu	17
Tabulka 4: Rozloha různě využívaných pozemků v katastrálním území Roudnice podle údajů ČSÚ.....	22
Tabulka 5: Výsledky výpočtů koncentrací škodlivin produkovaných těžbou a dopravou	33
Tabulka 6: Hluková zátěž u obytných budov nejbližších k zájmovému území dle výpočtů akustické studie (L_{aeq} (dB)).....	34

ÚVOD

Záměr otvírky a dobývání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany byl podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí oznámen již v roce 2006, prošel zjišťovacím řízením, následně celým procesem EIA (oznámení a dokumentaci zpracoval odpovědný řešitel tohoto oznámení, posudek Ing. Václav Obluk) a **ukončen souhlasným stanoviskem** příslušného úřadu (viz též příloha č. 3) podmíněným řadou opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.

Jelikož ostatní správní postupy neumožnily do dvou let po ukončení výše uvedeného procesu EIA otevření ložiska a jeho dobývání, vyvstala potřeba zpracování nového oznámení záměru pro zahájení opakovaného zjišťovacího řízení. Krajský úřad Královéhradeckého kraje souhlasné stanovisko se záměrem potvrdil tím, že po novém zjišťovacím řízení není nadále potřeba záměr posuzovat podle zákona č. 100/2001 Sb. (viz příl. č. 4).

Od doby vydání tohoto stanoviska nedošlo k podstatným změnám v projektové přípravě ani vývoji nových technologií využitelných při realizaci záměru, ukázala se však potřeba umístit technicko-sociální zázemí pískovny s expedicí vytěžené suroviny na pozemku blíže k silnici, který se nachází na katastrálním území Roudnice, zatím co původně projednaná plocha na sousedním katastru Lhota pod Libčany. Tím je vyvolána potřeba nového posouzení dílčího záměru výstavby a provozu technicko-sociálního zázemí pískovny novým procesem EIA, stanovená „Vyjádřením k územnímu a stavebnímu řízení pro stavbu pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí“, vydané Krajským úřadem Královéhradeckého kraje (viz příloha č. 2).

Text oznámení často vychází z poznatků získaných při analýze vlivů činností v celé pískovně, které již byly posouzeny a shledány akceptovatelnými při plnění stanovených opatření, nebo se na tyto poznatky odvolává, protože činnost technicko-sociálního zázemí byla součástí dřívějšího posouzení celého záměru, takže nově se posuzuje pouze malé rozšíření dotčeného území.

Poznámka: V rámci územního a stavebního řízení se k umístění technicko-sociálního zázemí pískovny Lhota pod Libčany na pozemku 2607 v katastrálním území Roudnice vyjádřily souhlasně Magistrát města Hradec Králové a obecní úřady obcí Roudnice a Lhota pod Libčany. Umístění je v souladu s územním plánem obce Roudnice (viz příloha č. 1)

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

František Jampílek

2. IČ

49495950

3. Sídlo

Sídlo: Cukrovarská 34, 196 00 Praha 9 – Čakovice
tel. 283 930 404, fax 283 932 356

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Miroslav Mužík
Metodějova 1465/5 335, 149 00 Praha 4
tel.: 267 915 984, 602 207 850

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název: Pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace

Zařazení dle přílohy č. 1: Kategorie II, bod 10.4 : Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí^{11a)}) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Oznámení se týká pouze zázemí budoucí pískovny, jejíž působení na životní prostředí již bylo posouzeno s výsledkem, že záměr je možno realizovat v celém navrženém rozsahu – těžbě a úpravě štěrkopísků v ročním objemu 500 000 t (cca 270 000 m³)¹.

Technicko –sociální zázemí bude umístěno na ploše cca 0,15 ha zemědělské půdy a expediční komunikace také částečně na pozemku komunikace III/32317.

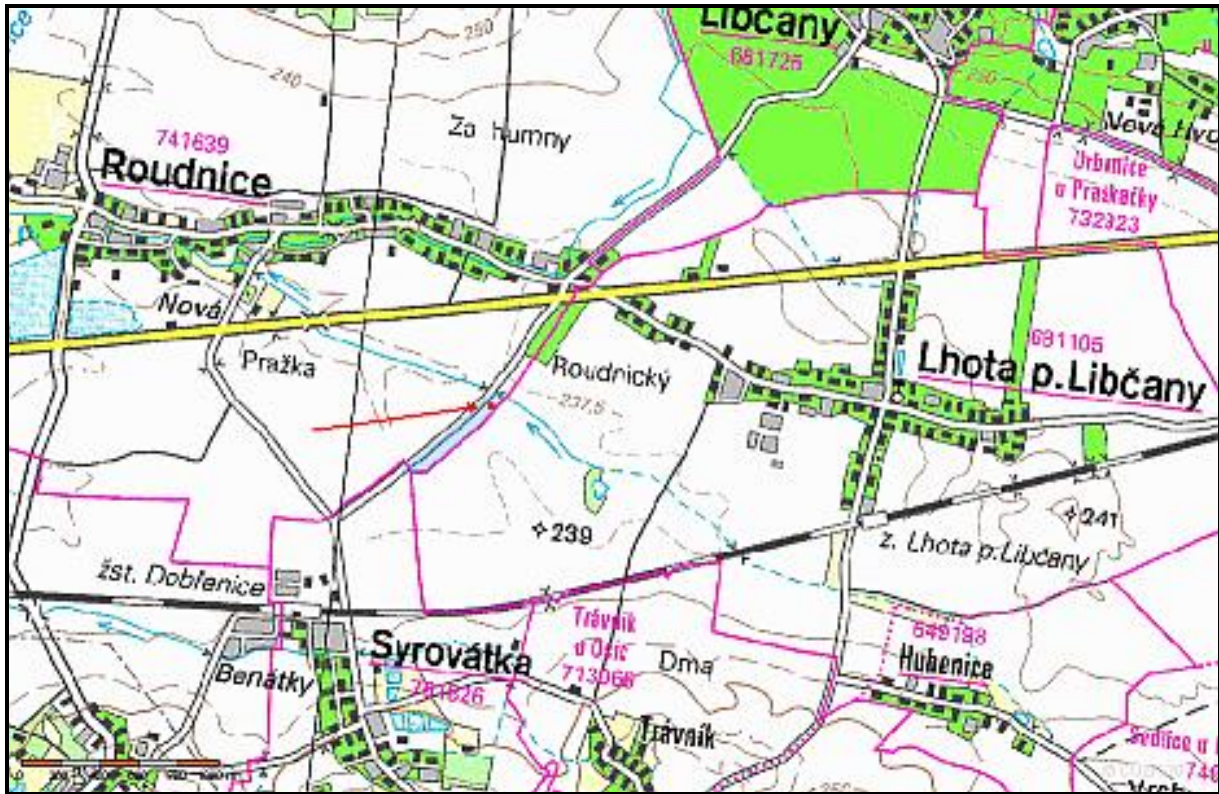
3. Umístění záměru

Kraj: Královéhradecký
Obec: Roudnice
Katastrální území: Roudnice

Při přípravě realizace záměru využití ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany se ukázala nutnost vybudovat sociálně – technické zázemí pískovny mimo katastr Lhota pod Libčany, kde se jeho vybudování původně předpokládalo, na pozemku p.č. 2607 v katastrálním území Roudnice. Sjezd na silnici povede po pozemku silnice p.č. 2602 rovněž v k.ú. Roudnice.

^{11a)} Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.

¹ Přepočít z tun na m³ proveden koeficientem 1,85, zaokrouhlen na tisíce m³.



Obrázek 1: Mapka širších vztahů s přibližným vyznačením plochy záměru
(světle modře je vyznačena plocha pozemku č. 2607, červeně plocha záměru)

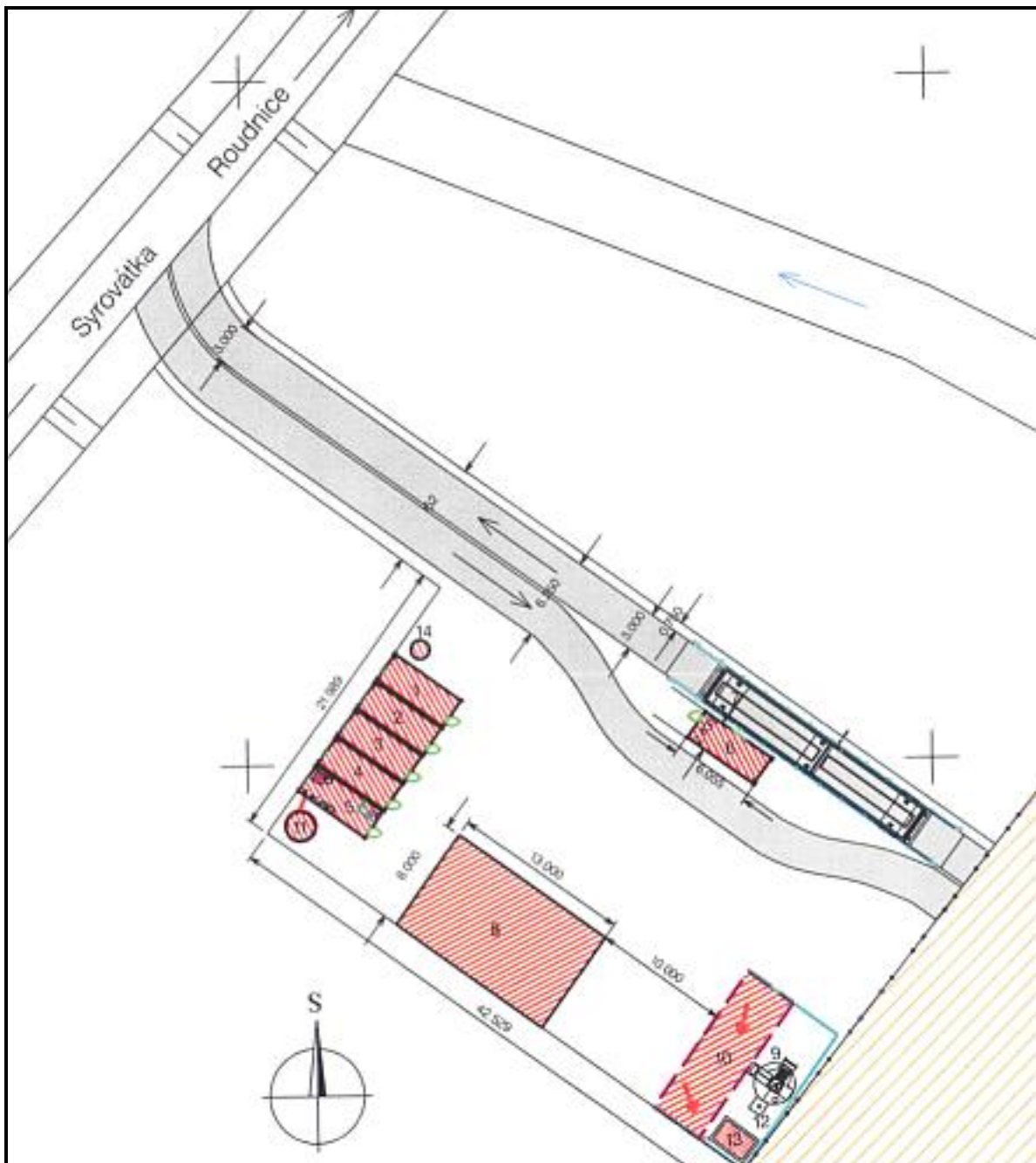


Obrázek 2: Přibližné vymezení plochy technicko-sociálního zázemí
(vymezeno červeně na podkladu katastrální mapy vložené do leteckého snímku, pozemek č. 2607 vyznačen modře)

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

Charakter záměru

Sociální a technické zázemí pískovny bude sloužit pro technický i administrativní odbyt vytěženého a upraveného štěrkopísku, skladování potřebného materiálu v ocelové hale, skladování havarijních prostředků a PHM (včetně jeho stáčení) a jako sociální zázemí pro pracovníky pískovny se šatnami, sanitární buňkou a denní místností. Pro sociální účely se bude čerpat voda z vlastní studny. Situace zázemí je znázorněna na obr. 2.



Obrázek 3: Situace sociálně-technického zázemí pískovny Lhota pod Libčany

Legenda zobrazených objektů:

1. Mobilní buňka – denní místnost
2. Mobilní buňka – kancelář
3. Mobilní buňka – šatna
4. Mobilní buňka – šatna 2
5. Mobilní buňka – sanitární zařízení
6. Mobilní buňka – expedice
7. Mostová váha
8. Ocelová montovaná hala
9. Sklad PHM
10. Stáček místo PHM
11. Vyvážecí jímka odpadních vod objemu 5 m³
12. Sklad havarijních prostředků
13. Záchytná jímka na úkapy objemu 2,5 m³
14. Studna

Možnost kumulace s jinými záměry

Vlivy na životní prostředí, jež budou vznikat výstavbou a činností zázemí, se budou kumulovat především s vlivy vyvolanými těžbou a úpravou štěrkopísku, probíhající v přilehlé pískovně Lhota pod Libčany. Jako kumulativní vlivy jednoho záměru byly popsány a vyhodnoceny v oznámení a dokumentaci záměru „Využívání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany“. Příslušným úřadem byly po kompletním projednání shledány jako přijatelné a bylo proto vydáno souhlasné stanovisko s realizací záměru včetně vlivů působených zázemím pískovny (viz příl. č. 2 a 3). Novým umístěním zázemí dojde k patrné změně v ovlivnění životního prostředí jen v potřebě odnětí další plochy ze ZPF o rozloze cca 946,2 m² (plocha zázemí) + 557,4 m² (plocha komunikace), celkem 1 503,6 m², což je cca 0,3% z projednané plochy pískovny. V ostatních aspektech vlivů na jednotlivé složky životního prostředí nedojde k jen k nepatrným změnám.

Rovněž z hlediska možné kumulace vlivů s činností a dopravou suroviny v pískovnách v širším okolí nedojde, ve srovnání s již vyhodnoceným kumulativním nebo synergickým působením ke změnám, jež by vyžadovaly nové vyhodnocení a posouzení.

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

Technicko-sociální zázemí je nutnou součástí pískovny, zajišťující odbyt suroviny, technický a administrativní chod pískovny a sociální práva pracovníků.

Umístění se jeví jako nejvhodnější z hlediska návaznosti na veřejnou komunikaci i z hlediska předpokládaných postupů těžby. Umístění v jiné části pískovny by nepřineslo snížení vlivů na životní prostředí. Varianta s umístěním u východního okraje pískovny by naopak zjevně přinesla výrazné zhoršení vlivů z dopravy na Lhotu p.L. a její obyvatele.

Variantní řešení umístění zázemí pískovny se nepředpokládá. Odpovídá popisu v oznámení „Využívání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany“, došlo pouze k omylu v umístění do sousedního katastrálního území.

6. Stručný popis technického řešení záměru

Technicko-sociální zázemí bude situováno u severovýchodního okraje pískovny, v blízkosti silnice III. třídy spojující obce Syrovátka a Roudnice. Bude tvořeno souborem dočasných montovaných a převozných staveb, které budou sloužit pouze po dobu provozu pískovny jako provoz odbavení vytěžené suroviny s váhou a příslušnou administrativou, servisní a sociální zázemí pro její provoz a zaměstnance v počtu asi 10 osob. Prostor technického zázemí bude oplocen, jeho dispoziční řešení je dáno technickým projektem (viz též obr. 2).

Půda z území technicko-sociálního zázemí bude před výstavbou skryta a uložena na území sousední pískovny, pokud ji nebude možno bezodkladně využít na jiném místě ke zlepšení půdních poměrů podle dispozic příslušného orgánu ochrany půdy. V případě uložení bude oseta trávou, aby se deponie nestala zdrojem prašnosti a později hostitelem indigenofytů nebo plevelů, jež by se mohly šířit na okolní polnosti.

Sociálně – technické zázemí bude vybudováno na oplocené zpevněné ploše (panely), na které budou umístěny následující objekty :

- Ocelová hala půdorysných rozměrů 13 m x 8 m a o celkové výšce 6,00 m
- Čerpací stanice nafty (sklad PHM a stáček místo) – bude se jednat o dvouplášťovou nádrž typu KOMPAKT 16 o objemu 16 m³
- Záchytná jímka na úkapy objemu 2,5 m³
- Mobilní buňky zázemí – jedná se o 5 buněk osazených vedle sebe (buňka pro šatnu, sklad, kancelář, sanitární zázemí a denní místnost) a samostatně buňka expedice. Vnější rozměry buněk jsou 6055 x 2435 x 2790 mm
- Mostová váha o půdorysném rozměru 24,64m x 5,00m
- Sklad prostředků pro likvidaci havárií
- Vyvážecí jímka na splaškové odpadní vody – objem cca 5 m³
- Vrtaná studna

Příjezdová komunikace – bude velmi krátká, povede z prostoru technického zázemí na silnici III/32317 s napojením jižně od přemostění Hubenické svodnice. Její konstrukce se předpokládá z betonových silničních panelů. Bude dvoupruhá, se šířkou pruhů 3 m oddělených pruhem šířky 0,52 m a s krajnicemi 0,75 m.

s krátkým nájezdovým pruhem před výjezdem. Výjezd vlevo (směrem k obci Syrovátka) nebude povolen. Napojení na silnici bude muset být značeno jako křižovatka (vyústění účelové komunikace) na veřejnou silniční síť. Rychlost na komunikacích uvnitř pískovny bude omezena na 15 km.h⁻¹.

Zpevněné plochy – budou ze silničních panelů. Pod nádrží PHM s výdejním a stáčecím místem bude vyspádovaná plocha z betonu, která bude sloužit i pro odstavení mechanismů. Při odstavení mechanismu z důvodů poruchy bude pod kritické místo mechanismu přistavena záchytná vana, do níž budou zachytávány případné úkapy (používají se ekologická maziva). Na tomto zpevněném místě bude prováděna i běžná údržba mechanismů a výměny olejových náplní. Výměny náplní provede na základě smlouvy servisní organizace vybavená příslušným zařízením, které zabráni případným únikům do okolí (vany, odsávání, atd.).

Mobilní buňky – (např. model KBY-93 Geoindustria) slouží pro kanceláře, jako sklady, šatna, jídelna, hygienické zařízení. Jedna bude umístěna u váhy. Rozmístění buněk je upřesněno v projektu technického zázemí. Hygienická buňka má odpad zaústěn kanalizačním potrubím do nepropustné jímky.

Ocelový sklad náhradních dílů – o rozměru 8 x 13 m bude tvořen nosnou ocelovou konstrukcí ukotvenou do silničních panelů, opláštění bude z pozinkovaného profilovaného ocelového plechu. Krov sedlový (ocelový příhradový), střešní krytina z profilového pozinkovaného plechu. Podlaha ze silničních panelů se zalitými spárami. Slouží pro skladování náhradních dílů pro těžební stroje (pouze pro běžnou údržbu – větší opravy techniky se nebudou provádět v pískovně, ale pouze dodavatelsky ve specializovaných dílnách), ve skladu budou skladovány rovněž zářivky (nové i upotřebené, na vyhrazeném místě v původním obalu). Předpokládá se rovněž skladování tuhých maziv v ocelové vaně, ostatní ropné látky skladovány nebudou.

Nepropustná jímka (žumpa) – použita bude typová plastová jímka o objemu asi 5 m³, uložená pod terénem na silničních panelech. Kanalizační potrubí (od hygienické buňky) bude z PVC DN 110, obetonované. Nádrž bude zasypána pískem, terén nad ní upraven a zatravněn. Odvoz splaškových vod z jímky bude zajišťován odbornou firmou na smluvním základě.

Nadzemní čerpací stanice PHM – bude určena k příjmu, skladování a měřenému samoobslužnému výdeji motorové nafty pro mechanizační prostředky, zejména kolové nakladače používané v pískovně. Jedná se o kompletní čerpací stanici dvouplášťovou, nádrž typu KOMPAKT 16 o objemu 16 m³. Prostor mezi pláští slouží jako bezpečnostní jímka při poruše vnitřního pláště a je kontrolován přes průhledítko v nejnižším místě nádrže. Případný únik nafty do meziplášťového prostoru je tedy možno okamžitě zjistit. Veškeré zařízení potřebné pro plnění a výdej nafty včetně signalizace je umístěno přímo na ocelovém pláští a čelech nádrže. Nafta bude skladována v nadzemní části dvouplášťové nádrže. Stáčení a výdej z výdejního stojanu se provádí na přilehlé zastřešené manipulační ploše.

Nádrž včetně výdejního stojanu bude osazena na betonové desce tloušťky 20 cm. Na betonové desce bude i vymezené stáčecí a výdejní místo. Plocha

stáčecího a výdejního místa bude vyspádována do bezodtoké jímky o objemu 2,5 m³ a zastřešena, včetně vstupních otvorů nádrže. Jímka bude pravidelně kontrolována a zachycené kaly budou vyváženy odbornou firmou. V areálu nebudou skladovány oleje, s výjimkou tuhých mazadel (mazací tuk). Jinde v prostoru těžebny nebude manipulováno se žádnými NEL (zakázáno je plnění PHM mimo výdejní místo). Instalace a provoz čerpací stanice musí odpovídat požadavkům příslušných předpisů o ochraně vod a odpadovém hospodářství a následujícím normám:

- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady
- ČSN 65 0202 Hořlavé kapaliny, plnění a stáčení, výdejní čerpací stanice
- ČSN 75 3415 Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

Pro čerpací stanici bude zpracován samostatný provozní řád s určením odpovědného pracovníka a stanovením všech provozních a kontrolních povinností obsluhy.

Zásobování vodou - voda pro sociální účely bude odebírána z pozorovacího vrtu, který bude umístěn v technickém zázemí (alternativně lze tuto užitkovou vodu odebírat z otevřené vodní plochy pískovny). Pitná voda pro potřeby zaměstnanců bude investorem dovážena balená. Voda pro technologické účely (kropení příjezdové komunikace a zpevněných ploch v době sucha) bude odebírána z pískovny (analogie využití důlní vody u výhradních ložisek).

Oplocení - areál technického zázemí bude oplocen strojovým pletivem do výšky 180 cm, uchyceným na ocelových sloupcích ukotvených v betonových patkách. Vršek plotu bude opatřen ostnatým drátem. Vrata do uzavřené části budou trubková, rámová, dvoukřídlová s výplní pletivem. Sloupky vrat ocelové, kotvené v betonových patkách.

Zásobování elektrickou energií - ze stávajícího vedení vysokého napětí 35 kV bude provedena přípojka do sloupové trafostanice. Místo napojení určí správce sítě. Buňky a nádrž PHM budou zásobovány podzemními kabelovými rozvody NN.

Doprava materiálů v ploše zázemí (i po celé pískovně) těžebně se bude při exploataci řídit dopravním řádem (dle § 159, vyhl. ČBÚ č. 26/89 Sb., v platném znění), ze kterého vyjímáme ustanovení, že maximální rychlost v zájmovém území je stanovena na 15 km.h⁻¹.

Technické řešení je navrženo v souladu s platnými normami a předpisy. Odpovídá současnému standardnímu typu zajištění odbytu vytěžené suroviny a technické podpory těžby a úpravy suroviny. Po skončení těžby bude celá plocha zázemí komplexně rekultivována zpět na zemědělskou půdu a vrácena do ZPF, nevznese-li majitel pozemku jiný požadavek na využití.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení

Zahájení: 2011

Ukončení: 2030

8. Výčet dotčených územních celků

Kraj: Královéhradecký
Obec s rozšířenou působností: Hradec Králové
Obec: Roudnice

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

Rozhodnutí	Vydá
Souhlas s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu	Magistrát města Hradec Králové
Územní rozhodnutí o využití území	Magistrát města Hradec Králové
Povolení provozu středního zdroje znečišťování ovzduší	Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Povolení k nakládání s vodami	Magistrát Hradce Králové

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Pro umístění zázemí pískovny bude dle projektu potřeba cca 0,15 ha plochy z pozemku o celkové rozloze 4,3948 ha. Zbývající část parcely č- 2607 bude možno nadále využívat k zemědělské výrobě. Půda z plochy pro zázemí a expediční komunikaci bude skryta v mocnosti cca 0,6 m, odděleně ornice a zemina vhodná k zúrodnění. S půdou se nadále bude nakládat podle dispozic orgánu ochrany půdy. Buď bude odvážena k využití na pozemcích s nižší bonitou půdy k jejímu zvýšení, nebo jen dočasně uložena na území budoucí pískovny před tímto využitím. Pro rekultivaci po ukončení činnosti zpět na zemědělskou půdu bude využita půda z pozdějších skrývek na území pískovny.

Půda na pozemku je využívána jako orná. Jedná se o půdu arenického subtypu, substrátem je hlinitý písek nebo písčitá hlína s nepříliš příznivým vodním režimem. Podle klasifikace bonitovaných půdně ekologických jednotek je charakterizována kódem 3 22 10. Tím je řazena do IV. třídy ochrany ve smyslu Metodického pokynu MŽP ze dne 12. 6. 1996 Č.j.: OOLP/1067/96. Do této třídy jsou dle citovaného pokynu sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

2. Voda

Voda pro technicko-sociální zázemí pískovny bude odebírána z vlastní vrtané studny (objekt č. 14 na obr. č. 2) vyhloubené v ploše zázemí (bude řešeno v rámci povolení vodního díla a nakládání s podzemními vodami podle zákona č. 254/2001 Sb. v jeho platném znění).

Podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., přílohy č. 10 se počítá s čerpáním 40 l vody na osobu a den pro provozovny místního významu, kde se voda neužívá k výrobě, kde je WC, příprava teplé vody např. v bojleru a možnost sprchování. Při deseti zaměstnancích tedy bude denní průměrný odběr představovat 400 litrů. Odpovídající vteřinové množství je při pracovní době 8-12 hod. 0,014-0,009 l.s⁻¹. Celkový roční odběr při 250 pracovních dnech 100 m³.

3. Surovinové a energetické zdroje

Provoz pískovny a jejího technicko-sociálního zázemí vyvolá potřebu elektrické energie. Vytápění šaten a dalších pobytových místností, kanceláří, ohřev vody,

osvětlení a napájení drobných spotřebičů v kancelářích bude činit jen velmi malý díl z celkové spotřeby pískovny, ve které bude většina strojů poháněné elektrickými motory. Celková spotřeba se na základě zkušeností s odběry na dalších pískovnách investora předpokládá do 300 MWh za rok, při příkonu 100 kVA.

Dalším surovinovým zdrojem pro pískovnu je biodegradabilní nafta, která je palivem pro pásové rypadlo a čelní kolové nakladače. Bude dovážena do nádrže v zázemí pískovny a přečerpávána do výdejní nádrže v množství do 250 000 l.r⁻¹.

Benzín bude používán pro osobní vozy vedení podniku. Bude nakupován v běžné obchodní síti a spalován ve vozidlech především mimo pískovnu.

Oleje budou používány v převodovkách a hydraulice pracovních strojů (bude se používat biologicky odbouratelný olej, např. BIOHYD). Oleje se mění po 2 000 motohodinách v motorech, tj. méně než 1 x za rok, v převodovkách a hydraulice asi za dvojnásobnou dobu. Spotřeba ekologického oleje činí asi 720 l.r⁻¹. Výměnu zajišťuje specializovaná firma vybavená příslušným zařízením zabraňujícím úkapům při výměně (např. vany pod převodovku stroje). Oleje na území pískovny a jejího zázemí nebudou skladovány, připravena bude pouze malá zásoba mazacích tuků.

Pro likvidaci případné havárie s únikem ropných látek na zpevněných místech bude nakupován VAPEX nebo podobný sorpční materiál, jeho zásoba bude udržována průběžně na množství min. 25 kg. Spolu s jinými protihavarijními prostředky bude skladován v odděleném skladu.

III. Údaje o výstupech

1. Emise do ovzduší

V technicko-sociálním území bude vznikat malá část emisí, vznikajících při celkové činnosti prováděné v pískovně. Bude se jednat o emise výfukových plynů nákladních vozidel odvázejících produkci pískovny při přejezdu expediční zónou a výjezdu na veřejnou silnici (u naftových motorů zejména TZL a NO₂) a sekundární prašnost, vznikající na zpevněné ploše zázemí a víření prachu na komunikaci při pojezdu vozidel.

Uvedené zdroje znečištění byly zahrnuty do rozptylové studie, zpracované pro celkový provoz pískovny a dopravu vytěžené a upravené suroviny (Bajer T., 2006). Výpočty vycházejí z emisních faktorů těžkých nákladních vozidel EURO 1, platných pro rok 2007 (viz tabulka č. 1, které se od té doby snížily). Výpočty tedy zůstávají v platnosti, protože se tím zvýšila jejich bezpečnost. Je také skutečností, že většina velkých odběratelů disponuje vozidly s lepší emisní úrovní, nejčastěji EURO 3. Také rychlost vozidel, stanovená při pohybu po zázemí pískovny na 15 km/hod je výrazně na straně bezpečnosti ve srovnání s použitými emisními faktory stanovenými pro rychlost 50 km/hod.

Tabulka 1: Emisní faktory těžkých nákladních vozidel pro rok 2007

Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	Emisní faktor (g/km)		
			NO _x	Benzen	PM ₁₀
TNA	EURO 1	50	18,7301	0,0594	1,5868

Stanovit množství prachu uvolňovaného během jízdy z převáženého nákladu lze pouze odhadem. Rozptylová studie vychází z předpokladu emisního faktoru prašné frakce PM₁₀ z přepravovaného kameniva 2,03 g/km/vozidlo při rychlosti 50km/hod. Vzdálenost ujetou po zázemí pískovny je možno uvažovat 10x menší, emise z nákladu by tedy byla cca 0,2 g prachu. Při rychlosti 15 km/hod namísto 50 km/hod se tento odhad ovšem významně snižuje.

Prašnost vznikající resuspenzí prachu pojezdem automobilů lze v prostoru zázemí uvažovat dosti nízkou. Vozidla se budou pohybovat po vozovce z betonových panelů, kterou bude možno efektivně čistit nebo skrápět, což by měl personál i ve svém zájmu, při hrozbě zvýšené prašnosti, iniciativně provádět. Péče o čistotu vozovky je ale také zahrnuta do provozního řádu technicko-sociálního zázemí.

Príspevek k imisnímu zatížení okolí pískovny suspendovaným prachem PM₁₀ z její celkové činnosti činí dle rozptylové studie max. do 0,675 µg.m⁻³ ve výpočtové síti a do 0,023 µg.m⁻³ u bodů mimo výpočtovou síť, což jsou nejbližší obytné stavby. Z hlediska 24 hodinového aritmetického průměru se pohybuje do 41,59 µg.m⁻³ ve výpočtové síti, u nejbližších objektů obytné zástavby pak do 0,919 µg.m⁻³.

2. Odpadní vody

Odpadní vody splaškové ze sociálního zázemí těžebny budou svedeny do nepropustné plastové akumulací jímky, která bude pravidelně vyvážena fekálním vozem. Jejich likvidace bude smluvně zajištěna organizací, oprávněnou k této činnosti. Odpadní vody budou mít charakter komunálních městských odpadních vod z domácností a ze služeb.

Ze specifické průměrné denní spotřeby vody na 1 zaměstnance (40 l) a předpokládaného počtu 10 zaměstnanců lze odvodit denní objem splaškových vod na 380-400 litrů. Měsíční objem splaškových vod se při 22 pracovních dnech pak pohybuje okolo 8,2 m³. Žumpu, která se projektuje o objemu 5 m³ tak bude nutno vyvážet 1x – 2x za měsíc.

U výdejního místa nafty se bude soustřeďovat srážková voda znečištěná úkapy v jímce o objemu 2,5 m³. Potřeba čerpání a odvozu znečištěné vody bude jen volně záviset na množství a intenzitě srážek, protože výdejní místo bude zastřešeno. Bude určen pracovník, který bude sledovat úroveň zaplnění jímky a potřebu odčerpání a odvozu znečištěných vod.

3. Odpady

Při výstavbě ani při provozu zázemí pískovny nebude potřeba většího množství materiálu. Jako kanceláře a sociální zázemí budou využity prefabrikované mobilní buňky, jako sklad ocelové konstrukce kryté vlnitým plechem, pro zpevnění cest a plochy pro tankování a parkování techniky budou využity betonové panely. Plocha stáječícího místa a skladu PHM s jímkou na úkapy o ploše 90 m² bude vybetonována.

Celkové množství zaměstnanců bude asi 10 osob. Produkce komunálních odpadů tomu bude odpovídat a je možno s velkou pravděpodobností předpokládat, že bude průběžně malá. Další odpady mohou vznikat při mimořádných stavech, jako je větší oprava techniky s výměnou objemných náhradních dílů a zejména v období likvidace pracoviště.

Druhy odpadů jsou dále rozlišeny podle časových etap jejich vzniku na odpady vzniklé v etapě výstavby objektů provozního zázemí (přípravy písníku) a při provozování technologie těžby suroviny v rámci provozu těžebny a při likvidaci pracoviště. Zařídění odpadů a návrhy pro zásady nakládání s odpady je provedeno v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství - zákon č. 185/2001 Sb., v platném znění, včetně souvisejících zákonů a navazujících vyhlášek.

I když předpokládaný objem odpadů je v průběhu provozu malý, bude nutné přistoupit k oddělenému nakládání s odpady, umožňujícímu následně jejich recyklaci nebo jiné využití, a to zejména v případě papíru a plastů, jejichž produkce bude stabilní díky dovozu nápojů na pracoviště. Odpady z výstavby zázemí pak bude nutno klasifikovat jako směsný stavební odpad a bude nutno dbát, aby se jeho součástí nestaly odpady nebezpečné (např. odpadní barvy a laky). U ostatních nebezpečných odpadů souvisejících s provozem strojů lze předpokládat, že k jejich vzniku nedojde na místě záměru, ale ve specializovaných dílnách, tedy vlastně mimo činnost spojenou bezprostředně s realizací staveb a činností zázemí. Přehled možných odpadů je uveden v následující tabulce. Odstraněním se rozumí předání odpadu specializované firmě na základě smluvního vztahu, recyklací se rozumí separovaný sběr odpadu a předání specializované firmě k využití.

Tabulka 2: Předpokládané druhy odpadů vznikající při výstavbě areálu technicko-sociálního zázemí ložiska

(nebezpečné odpady zvýrazněny)

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Nakládání s odpady
010408	odpadní štěrk a kamenivo	O	využití
010409	odpadní písek a jíl	O	využití
080111	odpadní barvy a laky	N	odstranění
080112	jiné odpadní barvy a laky	O	odstranění
130112	snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje	N	odstranění
130207	snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	odstranění

150101	papírové a lepenkové obaly	O	recyklace/odstranění
150102	plastové obaly	O	recyklace/odstranění
150103	dřevěné obaly	O	odstranění
170101	beton	O	recyklace/odstranění
170203	plast	O	recyklace/odstranění
170405	železo a ocel	O	recyklace/odstranění
170408	kabely neuvedené.....	O	recyklace/odstranění
170501	zemina a kamení	O	využití
170602	izolační materiály neuvedené	O	recyklace/odstranění
170802	stavební materiály na bázi sádry	O	recyklace/odstranění
170904	směsné stavební a demoliční odpady	O	odstranění
200133	autobaterie	N	odstranění

Specifikace množství a jednotlivých druhů odpadů v průběhu výstavby technicko-sociálního zázemí bude provedena v rámci zpracování prováděcí dokumentace, kdy budou konkretizovány mj. i použité stavební materiály a jejich množství. Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří dodavatel stavby v prostoru staveniště potřebné podmínky. Za dodržování předpisů pro nakládání s odpady, které vzniknou v průběhu výstavby, včetně vyhovujícího způsobu odstranění, odpovídá generální dodavatel stavby. Tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací. Množství všech výše uvedených odpadů vznikajících v etapě výstavby zatím nelze objektivně určit.

Také v průběhu provozu lze očekávat jen omezenou produkci odpadů, jak co do jejich množství, tak co do jejich sortimentu. Bude nutno zajistit oddělené shromažďování odpadů určených k recyklaci. Část nebezpečných odpadů, jejichž vznik bude vázán na údržbu a opravy strojů, bude vznikat mimo prostor pískovny v dílnách zařízených na manipulaci s těmito odpady. U zbytku bude nutno zajistit odběr a likvidaci odpadů specializovanými firmami.

Tabulka 3: Předpokládané druhy odpadů vznikající při provozu
(nebezpečné odpady zvýrazněny)

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Nakládání s odpady
08 13 17	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N	recyklace/odstranění
13 01 12	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje	N	odstranění
13 02 07	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	odstranění
13 05 02	Kal z lapáků nečistot	N	odstranění
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 10	Obaly obsahující nebezpečné látky nebo těmito látkami znečištěné (obaly od mazacích olejů apod.)	N	odstranění
15 02 02	Sorbent, upotřebená čistící tkanina, filtrační materiály	N	odstranění
16 01 03	Pneumatiky	O	recyklace/odstranění
16 01 07	Olejové filtry	N	odstranění
16 01 12	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11	O	odstranění

16 01 13	Brzdové kapaliny	N	odstranění
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	odstranění
16 01 15	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14	O	odstranění
16 06 01	Olověné akumulátory	N	odstranění
17 02 03	Plasty	O	recyklace/odstranění
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace/odstranění
17 04 09	Kovový odpad znečištěný	N	recyklace/odstranění
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	recyklace/odstranění
20 01 01	Papír, lepenka	O	recyklace/odstranění
20 01 21	Zářivky	N	odstranění
20 01 39	Plasty	O	recyklace/odstranění
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odstranění

Stejně druhy odpadů jako v etapách výstavby a provozu lze očekávat i v etapě likvidace pracoviště. Jednorázově naroste objem produkce stavebních odpadů, takže bude pravděpodobnější možnost jejich částečné recyklace, pokud nebude možné jejich další použití (betonové panely). Jako dosud neuvedený druh odpadu je možno uvažovat „Kal ze septiků a žump“ (kód odpadu 20 03 04, kategorie O), pokud přípojka elektrické energie a septik nenalezne v místě bývalého zázemí pískovny nebo jinde nové využití.

Přesná množství a sortiment odpadů, produkovaných v rámci provozu, musí být upřesněn v prováděcí dokumentaci. Nakládání s komunálním a separovaným odpadem je nutno řešit odvozem smluvně zajištěným s obcí Lhota pod Libčany nebo jiné sousedící obce prostřednictvím svozu odpadů. Nebezpečné odpady budou přechodně ukládány v meziskladu v souladu s příslušnou legislativou – skladové hospodářství, manipulační řád – a následně odstraňovány smluvně zajištěným, odborně způsobilým subjektem.

4. Ostatní

Hluk

Pro posouzení hlučnosti vyvolané realizací záměru byla při procesu EIA, posuzujícím činnost celé pískovny, zpracována akustická studie, hodnotící celkové emise hluku.

Hlučnost z dopravy byla hodnocena na základě předpokladu trvání těžební činnosti po 250 dnů v roce a expedice produktů pískovny v době od 7.00 do 17.00. Dle zkušeností investora bude doprava produkce pískovny realizována asi z 80 % nákladními soupravami o nosnosti 30 tun a z 20 % samostatnými nákladními vozy o nosnosti 15 tun. Při maximální produkci 500 000 tun ročně by to znamenalo:

Počet souprav za den (příjezdy):	cca 53 souprav/den = 106 pohybů/den
Počet sólo vozů za den (příjezdy):	cca 26 vozů/den = 52 pohybů/den
Počet souprav (maxim.) za hodinu:	cca 9 pohybů souprav/hod
Počet sólo vozů (maxim.) za hodinu:	cca 4 pohyby vozu/hod

Celkem:

Počet pohybů TNA/den:	158
Počet pohybů TNA/hod:	13

Prakticky to znamená 1 jízdu TNA (příjezd nebo odjezd) zhruba každých 5 minut. Po rozdělení do dvou směrů dopravy na silnici I/11 pak případně jedna jízda TNA v průměru zhruba na 10 min. I při maximální povolené těžbě do 500 000 tun ročně lze očekávat naplnění uvedených předpokladů na asi 75%.

Vibrace

Vibrace produkované v průběhu přípravy i provozu technicko-sociálního zázemí pískovny charakterizovat jako lokálně omezené díky dobré tlumící schopnosti porézního písčitého podloží. Jejich intenzita v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít jakýkoliv vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů.

Záření radioaktivní, elektromagnetické

Výstavba a provoz technicko-sociálního zázemí pískovny nebude zdrojem elektromagnetického ani radioaktivního záření v množství, které by se vymykalo z úrovně hodnot přirozeného pozadí.

Radonové riziko nemá ve spojení se záměrem význam hodnotit, jeho součástí nebude výstavba objektů, ve kterých by se mohl radon hromadit, pobytové montované buňky nebudou s podložím v přímém styku. Pro informaci je možno uvést, že dle mapy radonového rizika 1:50 000 13-24 Hradec Králové České geologické služby je v oblasti záměru přechodné radonové riziko mezi nízkým a středním, vzhledem k nehomogenosti kvartérních sedimentů². Při vysoké prostupnosti zvodnělých i suchých štěrkopísků pro radon to znamená koncentrace ²²²Rn v rozmezí 10 – 30 kBq.m⁻³.

Zápach

Výstavba a provoz technicko-sociálního zázemí pískovny nebude zdrojem zápachu, s výjimkou obvyklé produkce zápachu výfukových plynů, se kterou je nutno počítat rovněž u dopravy vytěžené suroviny při provozu pískovny.

5. Rizika havárií

Během provozu pískovny připadají v jeho technicko-sociálním zázemí v úvahu následující havárie a nestandardní stavy:

- požár technického zázemí,

² viz internetová adresa http://nts2.cgu.cz/aps/CD_RADON50/1324/1324.htm

- úniky ropných látek při poruše dopravních prostředků (olejové vany, hydraulika),
- havárie v dopravě a související rizika (ropné látky, rizika úrazů apod.), zejména při výjezdu na silnici III/32317 a při vyústění této silnice na silnici I/11,
- zranění personálu

Vzhledem ke vzdálenosti řešeného území od obydlených sídel, absenci hodnotných částí přírody a díky omezenému používání nebezpečných látek v provozu, přičemž se jedná v podstatě jen o ropné látky, které se rychle chemicky i biologicky rozkládají, se jeví celkově výše environmentálních rizik nízká až nulová za předpokladu dodržování technologické kázně a všech ochranných opatření. Tento předpoklad posiluje skutečnost, že plocha zázemí není součástí žádného záplavového území.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. *Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území*

1.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území záměru je v současné době i dlouhodobě využíváno k zemědělské výrobě. Je kryto polnostmi s půdou nižší produkční schopnosti (IV. třídy ochrany). Tento způsob využívání by mohl být prodloužen prakticky bez omezení, stejně jako dosud za dostatečného použití hnojiv ke zvýšení úrodnosti půd, chemické ochrany porostů a důsledné agrotechniky, které se projevují v sezónní eutrofizaci vody v nedaleké umělé vodoteči.

Prioritou trvale udržitelného využití území v okolí záměru je soulad zemědělské výroby s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek, včetně zajištění okolního území před havarijními úniky kontaminovaných vod z areálu provozovny těžby štěrkopísků, případně z dopravních staveb. Významným prvkem zajišťujícím trvalé využívání podzemních vod je ochrana jejich kvality.

Po ukončení činnosti pískovny bude možno plochu technicko-sociálního zázemí pískovny zpětně rekultivovat na zemědělskou půdu. Změna využití území bude relativně krátkodobá, návratnost k původnímu využití je možno pokládat za úplnou.

1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Kromě půdy a podzemní vody, které jsou popsány v příslušných kapitolách oznámení, jsou i v širším západním a severozápadním okolí území záměru přítomny kvartérní štěrkopísky, vázané na stejný pleistocénní terasový stupeň jako ložisko, které bude těženo v bezprostředním sousedství jeho popisovaného technicko-sociálního zázemí. Hodnocení tohoto přírodního neobnovitelného zdroje jako zdroje stavebních surovin záleží na parametrech mocnosti ložiskové polohy a nadloží, kvality suroviny v ložisku a také na střetech zájmů s výstavbou, infrastrukturou a jiným využitím území na jedné straně a s ochranou přírody na druhé straně. I když se rozmáhá využívání recyklovaných stavebních materiálů, zůstává přírodní štěrkopísek pro řadu využití nezastupitelným nebo nejvýhodnějším materiálem z hlediska kvality i ekonomiky staveb, což vede k otevírání nových pískoven, nahrazujících úbytek produkce na pískovnách s končící těžbou.

1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Přírodní prostředí v okolí záměru je charakteristické nízkou ekologickou stabilitou, vyplývající z velkoplošného zemědělského využívání půdy v širším okolí. Převažujícím prvkem charakterizujícím životní prostředí v okolí technicko-sociálního zázemí pískovny je zemědělsky obhospodařovaná rovina narušovaná pouze civilizačními prvky sídel, někdy se soubory technických staveb a zařízení při okrajích obcí, silnic, železnice a nadzemních vedení elektrické energie. To vyplývá z historicky dominujících hospodářských aktivit, spočívajících jednak v intenzivním využívání půd pro zemědělství v blízkosti Hradce Králové jako významného odběratele zemědělských produktů, jednak v umístění v trase významného propojení Hradce Králové a Prahy přes Chlumeck nad Cidlinou, Poděbrady, Nymburk a Starou Boleslav.

Tabulka 4: Rozloha různě využívaných pozemků v katastrálním území Roudnice podle údajů ČSÚ

Druh pozemku	ha
Orná půda	852
Chmelnice	-
Vinice	-
Zahrady, ovocné sady	22
Trvalé travní porosty	74
Lesní půda	35
Vodní plochy	18
Zastavěné plochy	20
Ostatní plochy	88
Celková výměra pozemku	1108

Míru ekologické stability lze přehledným způsobem demonstrovat výpočtem koeficientu ekologické stability (K_{es}). Dle nejčastěji používané metodiky, navržené Míchalem (1985), dosahuje K_{es} katastru Roudnice hodnoty 0,16 (u sousedního katastru Lhota pod Libčany je to 0,036). K_{es} se stanovuje jako poměr ekologicky stabilních ploch k plochám ekologicky nestabilním, v aktuálním případě k plochám orné půdy, zastavěným plochám a ostatním plochám). Výpočet je tedy:

$$22 + 74 + 35 + 18 : 852 + 20 + 88 = 0,16$$

Při K_{es} 0,10 - 0,30 se dle použité metodiky jedná o území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy. Hodnota K_{es} Královéhradeckého kraje byla v roce 2006 1,03, celé republiky 1,04. Je tedy zřejmé, že schopnost území snášet zátěž je na katastrech Roudnice a sousedním Lhota pod Libčany minimální. Lokálně se hodnota K_{es} zvýší vznikem těžebního jezera.

Zvláště chráněná území

V bezprostředním okolí zájmové plochy nejsou evidována žádná velkoplošná ani maloplošná chráněná území. Nejbližší takto charakterizovaná území (cca 10 km) se nacházejí okolo toku Labe (přírodní památky Roudnička, Datlík a Hrozná), jihovýchodním směrem od zájmového území.

Zájmové území rovněž není v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a zákona ve smyslu NV č. 132/2005 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona. Nejbližšími EVL a ptačími oblastmi jsou:

- CZ0520030 Nechanice-Lodín ve vzdálenosti cca 8 km SZ, předmětem ochrany jsou zde dubohabřiny a jasanovo-olšové luhy;
- CZ 0523624 Bystřice, poloha proti toku Bystřice od Boharyně cca 6,5 km SV, kde je předmětem ochrany velevrub tupý (*Unio crassus*);
- ptačí oblast CZ 0531012 Bohdanečský rybník, která leží cca 6 km jižně od zájmového území.

Ani jedna z výše uvedených lokalit nemůže být realizací záměru přímo ani zprostředkovaně postižena a to především z důvodu geografické odlehlosti.

V širším okolí zájmového území není vymezen žádný přírodní park (území určené k ochraně krajinného rázu).

Významné krajinné prvky, památné stromy

V okolí záměru nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky (VKP). Jako VKP ve smyslu §3, písm. b) citovaného zákona by se s jistými výhradami dala označit Hubenická svodnice, byť se jedná o tok spíše meliorační, technicky upravenou, opevněnou a napřímenou vodoteč, která v průběhu vegetačního období dočasně vysychá a je rovněž pod vlivem komunálních vod z obce Hubenice.

Nejbližší památné stromy jsou registrovány až v Dobřenicích a jejich západním okolí.

Územní systém ekologické stability

Z hlediska ekologické stability krajiny je většina zájmového území záměru hodnocena nejnižším stupněm č. 1, jde o polohy středně živných stanovišť v normální až vysychavé hydrické řadě 2. vegetačního stupně, tedy 2AB3, 2B3.

Segmenty vyšších úrovní územního systému ekologické stability (regionální a nadregionální biocentra nebo biokoridory) ani jejich ochranná pásma nejsou v zájmovém území zastoupena, ani se mu neblíží (Bínová a kol., 1996). Podle generelu místního ÚSES z roku 1993 (Šimůnková, Šobrová 12/1993) se v blízkém okolí zájmového území nacházejí dva skladebné prvky místního ÚSES.

Lokální biocentrum č. 4 „Na Stejskalkách“ u SV cípu budoucí pískovny je tvořeno jezírkem po bývalé těžbě štěrkopísku s doprovodnými porosty (východně a západně

vrby, olše, bez černý, západně lesík s dubem, habrem, borovicí lesní, břízou, lipami, hlohem, javory a nepůvodním smrkem), severní část s polointenzivní loukou. V jižní části LBC je malá tůň s ostřicí břehovou, sítinami aj., s olšovým lemem. Střední část je tvořena psammofilními stanovišti na hrubších šterkopiscích, s počátečními fázemi sukcese bylin. Voda v jezírku je silně eutrofizovaná, zarůstá okřehkem a sinicemi.

Podél severní hranice technicko-sociálního zázemí pískovny probíhá lokální biokoridor č. 3. Jeho osou je Hubenická svodnice. Jde o technickou vodoteč s opevněnými svahy břehů. Koryto je vysychající, v horní části travnaté, sporadicky lemováno soliterními křovinami. Občasné průtoky jsou vázány na období vydatných dešťů nebo tání. V průběhu roku lze zaznamenat spíše nepravidelný výskyt drobných kalužin ve dně svodnice.



Obrázek 4: Lokální biokoridor ÚSES – Hubenická svodnice v prostoru od lokálního biocentra k východu

Území historického, kulturního a archeologického významu

V Roudnici je pod č. 25573/6-686 registrována venkovská usedlost čp. 12 a rodinný dům čp. 21. Od roku 1964 do roku 1974 byla v Roudnici registrována další venkovská usedlost čp. 9. Ve Lhotě pod Libčany ani v Hubenicích a Syrovátce nejsou registrovány žádné památkově chráněné objekty.

V okolí nejsou známa území archeologických nálezů.

Území hustě zalidněná

Hustota obyvatelstva v Královéhradeckém kraji činí 115 obyvatel na km². Hustota obyvatel se tak jeví nižší než je průměrná hustota v celé ČR, která činí 129 obyvatel na km². Nejvyšší počty obyvatel v rámci kraje vykazuje okres Hradec Králové díky svému centru. Zatímco celkový počet obyvatel kraje stagnuje, v okrese Hradec

Králové byl v období 1960 – 2000 zaznamenán přírůstek 20 000 obyvatel, což při celkovém počtu obyvatel okresu cca 160 000 je značné číslo. Tento přírůstek se ale nepromítl do počtu obyvatel v malých sídlech, kde lze předpokládat tendenci migrace z venkovských oblastí okresu do Hradce Králové.

Počet malých obcí je značný. V regionu severovýchod, který je možno pokládat za ekvivalent Královéhradeckého kraje, je 1117 obcí, což je téměř 18% všech obcí v ČR, ale v nich sídlí jen 14,5% obyvatel. Z toho je zřejmé, že okolí zájmového území s malými obcemi lze v porovnání s republikovým průměrem pokládat z hlediska hustoty obyvatelstva za relativně málo osídlené.

Tomu jednoznačně nasvědčuje skutečnost, že samotný Hradec Králové s přidruženými obcemi se na počtu obyvatel okresu podílí více než 60%, na počtu obyvatel kraje pak téměř 18%. Je tedy zřejmé, že jediným hustě zalidněným územím v širším okolí záměru je krajské město.

Plocha technicko-sociálního zázemí pískovny Lhota pod Libčany leží u okraje katastru obce Roudnice s cca 510 obyvateli. Zástavba má převážně liniový charakter, osou je silnice pokračující z Libčan, vedoucí západním směrem k silnici č. II/323. Objekty nejbližší k ploše záměru v blízkosti silnice č. I/11 jsou od jeho hranic vzdáleny cca 600 m.

Zástavba obce Lhota pod Libčany s 792 obyvateli (k 1.1.2002, dle internetových stránek obce) přechází na západním okraji (severně od silnice I/11) prakticky plynule do zástavby obce Roudnice.

Jižně od plochy záměru se nachází obec Syrovátka, nejbližší obytné objekty až ve vzdálenosti cca 1,2 m od území záměru, od kterého je oddělena železniční tratí a silnicí do obce Osičky a Trávník a částečně také objektem bývalého cukrovaru. Podle internetových stránek obce zde bydlí asi 390 občanů.

Celkově nelze území pokládat za hustě zalidněné, zástavba městského typu na okraji Hradce Králové (Pražské předměstí, Kukleny) je od místa záměru vzdálena více než 10 km.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, včetně starých zátěží

Území záměru a bližšího okolí je zatěžováno pouze v souvislosti se zemědělskou výrobou, případně zpracováním zemědělských produktů (bývalý cukrovar v Syrovátce) a v souvislosti s dopravou po silnici I/11, která se ale z větší části přesunula na dálnici D11.

V ploše záměru, ani v jeho okolí, nebyly zjištěny žádné staré ekologické zátěže. Podle údajů uvedených na portálu veřejné správy jsou jako kontaminovaná místa označeny staré malé pískovny u severního okraje Lhoty pod Libčany a u severního okraje Praskačky (viz též obr. č. 4). Kvalitativní i kvantitativní riziko je označeno za nízké. Důvodem je patrně nekontrolované odkládání odpadů do vydobytých prostor.

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

K významnému ovlivnění životního prostředí výstavbou a provozem technicko-sociálního zázemí pískovny Lhota pod Libčany nedojde. Jednotlivé složky životního prostředí jsou proto popsány jen stručně jako srovnávací podklad pro hodnocení celkových vlivů.

Klimatické podmínky

Dle klimatogeografického členění ČR (Quitt, 1971) leží zájmové území v teplé klimatické podoblasti T2. Ta se vyznačuje dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím a teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou. Průměrná roční teplota se zde pohybuje kolem 8,5 °C. Maximální roční teploty se vyskytují v průběhu července a srpna (dlouhodobý průměr kolem 18 °C), minimální pak v lednu (cca -2 °C).

Dlouhodobý průměrný roční úhrn srážek měřený na nejbližší klimatické stanici Dobřenice, vzdálené od místa záměru cca 2,5 km, dosahuje 593 mm. V jednotlivých rocích vyznačuje se značnou mírou kolísání v rozmezí 484 – 782 mm (*viz. tab.8*).

Kvalita ovzduší

Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší - vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2007, 2008 a 2009, uveřejněného ve Věstníku MŽP v únoru 2009, dubnu 2010 a 2011, nedochází v zájmovém území k překračování sledovaných limitů znečišťujících látek v ovzduší.

Obecně lze pozorovat nárůst imisních koncentrací nejnebezpečnějších běžných polutantů PM₁₀ a benzo(a)pyrenu jako reprezentanta karcinogenních PAU (polyaromatických uhlovodíků) v zimních měsících, což pravděpodobně souvisí se zvýšenou činností malých topenišť spalujících méně kvalitní topivo za relativně nízkých teplot v domácnostech a také v souvislosti s aplikací posypu na silnicích.

Povrchová voda

Zájmové území se nachází v rozsáhlém povodí potoka Roudnice, s plochou více než 31 km² (hydrologické pořadí 1-04-03-022). Jediným vodním tokem v bezprostředním okolí zájmového území je Hubenická svodnice. Jedná se o občasný tok, spíše strouhu melioračního charakteru, která jako skutečný vodní tok funguje jen při vydatných srážkách nebo rychlém tání. Obvyklejší stav v okolí záměru je absence vody nebo výskyt izolovaných louží ve dně svodnice. Při vysoké hladině podzemní vody není vyloučeno, že dochází k její místní infiltraci do svodnice, zdá se však, že její dno i břehy jsou kolmatovány prakticky nepropustnou vrstvou jílu. Kvalitu vody ve

svodnici je obtížné hodnotit; protože se však jedná o vodu ronových splachů z polí, lze předpokládat, že kvalita vody bude ovlivněna aplikací hnojiv a vůbec momentálním stavem polností v okolí svodnice – jejich vegetačním krytem nebo jeho absencí, způsobem orby a způsobem obdělání půdy.

Malá četnost vodních toků a velká plocha jejich povodí svědčí nejen o plochém rovinatém charakteru území, ale také o tom, že zde dochází k významnému vsaku srážkových vod do podzemí, kde dotují podzemní kolektory vod.

Podzemní voda

Podle hydrogeologického členění území ČR spadá území do hydrogeologického rajónu 436 – Labská křída. Ve svrchním horizontu se jedná o vodohospodářsky významný rajón 116 - Kvarterní sedimenty Urbanické brázdy.

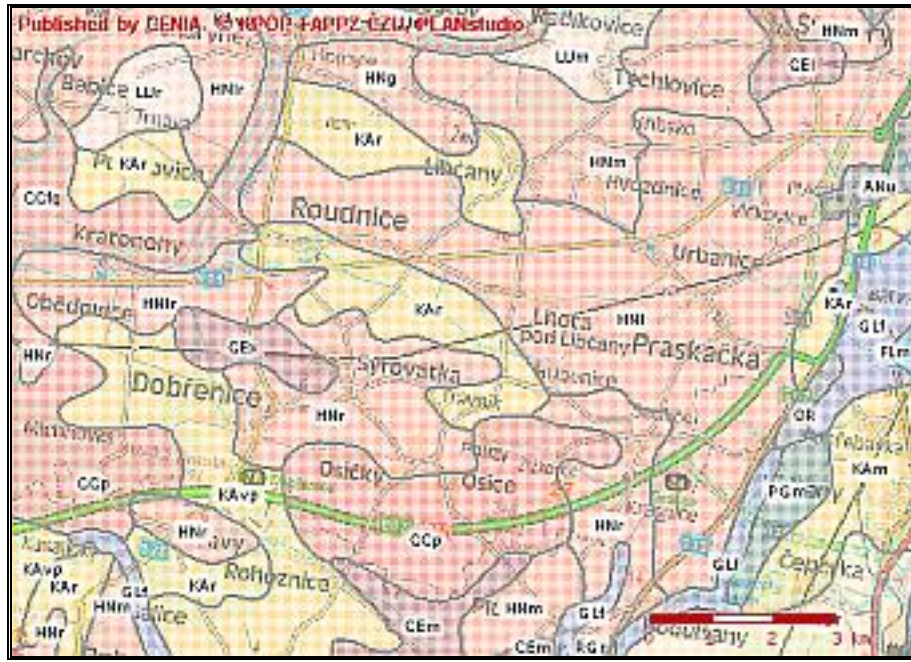
Hladina podzemní vody v kvartérních sedimentech je v zájmovém území většinou volná. Její hloubka kolísá v rozmezí 2 až 3.5 m pod úrovní terénu v závislosti na okolních hydrogeologických a morfologických podmínkách. Proudění podzemní vody víceméně respektuje morfologii terénu, takže generelně směřuje od východu k západu. Zvodnělá je v podstatě celá mocnost štěrkopísků v prostoru ložiska.

Nejbližší významnější využívaný vodní zdroj se nachází na západním okraji Roudnice. Zdroj s průměrnou vydatností cca 0.6 l s⁻¹ slouží pro zásobování živočišné výroby Farmy Roudnice. Podobný zdroj mezi obcemi Syrovátka a Třesice slouží pro zásobování Agrodružstva Lhota pod Libčany. Vodohospodářsky významný zdroj podzemní vody se nachází až mezi obcemi Třesice a Písek, cca 10 km západně od zájmového území. Zdroj Třesice-Písek s vydatností 25 l s⁻¹ provozuje VaK Hradec Králové.

Půda

Popis půdy z hlediska jejích produkčních schopností, hodnocených na základě klasifikace půd v systému bonitovaných půdně ekologických jednotek, je uveden v kapitole B.I.1. Údaje o vstupech – Půdy. Zde jsou proto doplněny jen obecnější poznatky o klasifikaci a genezi půd.

Dle taxonomického klasifikačního systému půd je půda na území záměru řazena mezi stenické kambizemě, v okolí se dle obr. 5 vyskytují stenické hnědozemě. Většinu přítomných půd je možno řadit mezi arenosoly, jejichž vznik je podmíněn zejména vlastnostmi matečného substrátu, kterým jsou minerálně chudé písčité sedimenty, v případě zájmového území štěrkovité písky říční terasy. Hlavním půdotvorným pochodem těchto půd je slabá humifikace, probíhající v nejsvrchnější, kultivací ovlivněné části půdního procesu (tzv. drnový půdotvorný proces). Vyšší přítomnost hlín a humusu než u typických arenosolů lze místně vysvětlit hlinitými splachy z okolních křídových elevací, tvořených vápnitými jílovcí, případně povodňových hlín usazených koncem formování risské terasy).



Obrázek 5: Typy půd podle taxonomického klasifikačního systému půd
(převzato z geoportal.cenia.cz)

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Místo záměru leží v centrální oblasti České křídové tabule, faciálně její labské oblasti. Křídové sedimenty zde nasedají na paleozoické horniny (ordovik) a mají u Chlumce nad Cidlinou mocnost 420 m. Jejich stratigrafický rozsah je od cenomanu po střední coniak, jehož horniny vycházejí jižně od místa záměru k povrchu.

Na křídové sedimenty transgresivně nasedají terasové uloženiny starého labského toku, který směřoval od Hradce Králové směrem k západu. Po jejich uložení v předposlední době ledové (riss) došlo k významné změně směru toku, když si Paleolabe prorazilo cestu směrem na jih k Pardubicím, kde v nejmladší ledové době (würm) ukládalo další šterkopísky, které jsou dnes těženy jako stavební surovina na řadě ložisek. Obě oblasti jsou od sebe v současnosti odděleny morfologicky mírným hřbetem, takže na sebe nenavazují a nemohou komunikovat např. prostřednictvím proudění podzemních vod. Risská terasa se morfologicky stala součástí tzv. Urbanické brázdy a v době po přemístění labského toku již byla jen velmi málo narušena erozí Bystřice a jejích přítoků, takže patří k nejlépe zachovaným terasám labského systému.

Terasové sedimenty tvoří v případě příznivého litologického vývoje ložiska šterkopísků, jež jsou jak v Uranické brázdě, tak v prostoru mezi Čeperkou a Láznemi Bohdaneč hojně využívány jako zdroj stavebního kameniva a písku.

Fauna

Plocha pro technicko-sociální zázemí je tvořena převážně polem, které přechází do příkopu kolem silnice. Základním stanovištěm je proměnlivá agrocenóza s ochuzenou druhovou škálou hmyzu a ostatních drobných členovců v důsledku

aplikace ochranných chemických přípravků na pole. Chráněné druhy bezobratlých nebyly při biologickém průzkumu území sousedící pískovny zjištěny. Ze savců může dotčené území při jeho malé rozloze sloužit jako habitat pro hraboše polního a krtek obecného, zabíhat za potravou může zajíc polní. Z většího počtu zjištěných ptáků byl v ploše celé pískovny pozorován jen jeden pár chráněných koroptví, jejichž výskyt v blízkosti silnice je málo pravděpodobný a hnízdění na tomto místě je prakticky vyloučeno. Ostatní zjištěné druhy lze pokládat za běžné, jejich výskyt nemůže změna využití cca 0,15 ha plochy pole ohrozit.

Flóra

Území záměru je pokryto pouze proměnlivou agrikulturou a u okraje silnice trávobylinným ruderalizovaným lemem bez křovin nebo stromů v okolí, který bude přerušen expediční komunikací v šířce 6,5 m. Botanický průzkum území pískovny a jejího okolí, zahrnující i plochu zázemí umožnil konstatovat, že je druhově poměrně chudé, vesměs byly zaznamenány běžné druhy rostlin. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly v zájmovém území záměru dokladovány.

Ekosystémy

Území patří do Cidlinské části Cidlinsko-Chrudimského bioregionu (1.9). Lokalita leží v Českém termofytiku, ve fyto geografickém okrese č.14 - Cidlinská pánev, podokrese č.14a - Bydžovská pánev. Potenciálně přirozenou vegetací podle Neuhäuslové (Neuhäuslová et al. 1998) jsou střemchové jaseniny (*Pruno-Fraxinetum*).

Dotčené území je tvořeno agroekosystémem orné půdy, u přechodu na silnici trávobylinným systémem silničního příkopu. Širší zájmové území záměru je chudé na mimolesní porosty dřevin s ohledem na výrazné scelení pozemků a intenzitu zemědělské výroby na velkých honech v otevřené krajině. Sporadicky se vyskytují nesouvislé linie doprovodných porostů kolem vodotečí a některých komunikací.

Krajina

Ráz krajiny je v místě záměru určován zemědělskou činností na velkých lánech orné půdy. V detailu je determinován návazností zázemí na silnici a blízkostí vizuálně nevýrazné Hubenické svodnice. Krajina v okolí je plochá, přehledná, členěná především sídelními celky. Vizuálně vnímatelné krajinné prostory jsou uzavírány kulisami doprovodných porostů stromoví na relativně vzdálených horizontech.

Krajinná zeleň a další krajinářsky a biologicky významné prvky se v bezprostředním okolí záměru vyskytují pouze fragmentárně a jak svojí kvalitou, tak rozsahem významně nezvyšují přírodní hodnoty území. Plní pouze velmi omezené funkce, a to i díky své izolovanosti v zemědělské krajině. Nedaleká Hubenická svodnice je morfologicky nevyznačeným odvodňovacím kanálem s ruderalizovaným bylinným podrostem s ojedinělými keři, bez přirozených vlastností vodního toku. Krajinný ráz je dotvářen především hospodářskými areály, dopravními trasami a nadzemními vedeními VN, takže jej lze pokládat za narušený.

Struktura krajiny v údolní části Urbanické brázdy je částečně predisponována sídly s výstavbou kolem linií silnic, až při okrajích brázdy mají sídla tendenci k centrální dispozici, která však není výrazná. Při okrajích sídel jsou dominantními objekty zemědělské velkovýroby z období kolektivizace. Stejně jako dřívější, menší průmyslové objekty (zejména bývalý cukrovar v Syrovátce) působí rušivě a přebírají funkci krajinných dominant v plochem území, kde kulturní nebo přírodní estetické dominanty chybějí. Ani linie obzoru neposkytuje vizuální dominanty, je nevýrazná a splývavá.

Obyvatelstvo

Záměr leží na katastru obce Roudnice s cca 510 obyvateli. Nejbližší obytné objekty se nacházejí ve vzdálenosti cca 650 m od místa záměru. Zástavba obce má liniový charakter, je rozložena kolem silnice místního charakteru, na východním okraji (jižně od silnice I/11) prakticky plynule přechází do zástavby obce Lhota pod Libčany s 792 obyvateli. Jihozápadně od plochy záměru se ve vzdálenosti cca 1,2 km nachází okraj obce Syrovátka. Podle internetových stránek obce zde bydlí asi 390 občanů.

Údaje o hustotě obyvatel jsou dle portal.gov.cz u katastrálního území Roudnice 2-15 obyvatel na km², u sousedních katastrů pak obyvatel na km²:

- Lhota pod Libčany 15 - 60
- Syrovátka 60 - 100
- Libčany 60 - 100
- Hvozdnice 15 - 60
- Urbanice 60 - 100
- Praskačka 15 - 60
- Osice 2 - 15

obyvatel na km². Rozdíly v hustotě jsou způsobeny převážně rozlohou katastru.

Hmotný majetek

Kromě zemědělské půdy, jejímuž popisu je věnována kapitola B.II.1. a C.2.3., se do styku se záměrem dostává pouze silnice III/32317, jež je ve správě Královéhradeckého kraje.

Kulturní památky

V Roudnici je Národním památkovým ústavem pod č. 25573/6-686 registrována venkovská usedlost čp. 12 a rodinný dům čp. 21. Od roku 1964 do roku 1974 byla v Roudnici registrována další venkovská usedlost čp. 9, registrace ale byla zrušena. Ve Lhotě pod Libčany ani v Syrovátce nejsou v registru NPÚ vedeny žádné památkově chráněné objekty.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

K ovlivnění veřejného zdraví by mohlo dojít pouze prostřednictvím ovlivněných složek životního prostředí. V úvahu připadá ovlivnění znečištěním ovzduší, hlukem a kontaminovanou podzemní vodou. Samostatné hodnocení vlivů činností v technicko-sociálním zázemí pískovny je vzhledem k rozsahu těchto činností a vzdálenosti území od obydlených sídel nevhodné. Je však možno vycházet z hodnocení zdravotních rizik, zpracovaného pro dokumentaci EIA autorizovanou osobou pro celou pískovnu včetně technicko-sociálního zázemí. Na základě výsledků hlukové a rozptylové studie došel k závěrům, že vlivem činnosti v pískovně a dopravy vytěžené suroviny nedojde u obyvatel žijících v okolí pískovny a dopravních tras k rozpoznatelnému zvýšení zdravotního rizika působením většího znečištění ovzduší. Hluková zátěž kolem dopravních tras se však jeví z hlediska možného vzniku zdravotních rizik jako střední a u domů ležících bezprostředně při silnici I/11 i bez vlivů dopravy z pískovny jako vysoká. Tento závěr bude revidován po zahájení činnosti pískovny podle výsledků reálného měření hlučnosti, protože dopravní situace se významně změnila po otevření dálničního úseku vedoucího k Hradci Králové, odvádějícího valnou část dopravy ze silnice I/11.

K bakteriálnímu znečištění podzemní vody by mohlo dojít v případě netěsnosti jímky splaškových odpadních vod. I kdyby k takovému, velmi málo pravděpodobnému porušení došlo, nešlo by uvažovat o negativním ovlivnění veřejného zdraví, protože v blízkosti záměru nejsou žádné využívané zdroje vody a v podstatě anaerobním prostředí podzemního kolektoru se bakteriální znečištění nemůže šířit na větší vzdálenosti, přesahující v daném případě 1 500 metrů k nejbližším studnám.

Vliv samotného technicko-sociálního zázemí pískovny a činností v něm na veřejné zdraví je možno pokládat za mizivý, v obytném území se neprojevující a tudíž zcela nevýznamný.

1.2. Vlivy na ovzduší a klima

Ovlivnění klimatu

K ovlivnění klimatu dojde pouze v ploše samotného technicko-sociálního zázemí změnou poměrů insolace, evaporizace aj. pouze v mikroměřítku. Mimo plochu záměru se změny prakticky neprojeví.

Ovlivnění čistoty ovzduší

Pro posouzení ovlivnění čistoty ovzduší emisemi z činností spojených s realizací těžby a úpravy šterkopísků ložiska Lhota pod Libčany byla pro dokumentaci EIA předloženou v roce 2006 zpracována rozptylová studie. Zabývá se i procesy, které budou probíhat v technicko-sociálním zázemí pískovny, ale v prostoru posunutém o rozlohu zázemí do sousedního katastru obce Lhota pod Libčany. Posuzované parametry emisí se od té doby se nezměnily, v tomto oznámení se předpokládá použití stejné technologie a expedice vytěžené suroviny ve stejném ročním objemu. Mění se pouze působení emisí z dopravy, protože studie vychází z poměrů před otevřením úseku dálnice od Prahy k Hradci Králové, který nepochybně odvedl značnou část dopravy mimo silnici I/11. To zvyšuje bezpečnost výsledků rozptylové studie (Bajer T., Šára M., 2006).

Jako hlavní složky, které mohou vlivem realizace záměru působit znečišťování, byly k podrobnému hodnocení vybrány **prach respirabilní frakce PM₁₀, oxid dusičitý NO₂ a benzen**. Hodnocení bylo provedeno ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě v obcích Roudnice, Lhota pod Libčany, Syrovátka a Trávník. Imisní pozadí znečišťujících látek bylo hodnoceno na základě výsledků automatického imisního monitoringu, zveřejňovaného Českým hydrometeorologickým ústavem.

Z hlediska **benzenu** lze konstatovat, že příspěvky k imisní zátěži benzenu se pohybují o 4 - 5 řádů níže než stanovená hodnota imisního limitu pro roční aritmetický průměr benzenu 5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Z hlediska **oxidu dusičitého** je imisní příspěvek u nejbližší obytné zástavby do 0,055 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ u ročních hodnot a 0,48 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ u hodinových hodnot. Za této situace nelze očekávat, že by došlo k překročení stanovených limitů 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ respektive 200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Nejcitlivějším parametrem je jak z hlediska záměru, tak z hlediska imisního pozadí **prašná frakce PM₁₀**, pro kterou je stávající platnou legislativou stanovena jako imisní limit z hlediska ročního aritmetického průměru hodnota 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, pro 24 hodinový aritmetický průměr potom 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (s možností překročení této limitní koncentrace 35 krát za rok). Nejbližší stanice AIM (umístěná v městské zástavbě Hradce Králové) nesignalizují překročení ročního imisního limitu, epizodně v zimních měsících dochází k překračování imisního limitu pro 24 hodinový aritmetický průměr.

Příspěvek k imisním koncentracím z činnosti v celé pískovně činí u nejbližší zástavby max. $0,023 \mu\text{g.m}^{-3}$ z hlediska ročního průměru a do $0,919 \mu\text{g.m}^{-3}$ z hlediska denního průměru. Uvedené příspěvky jak ve vztahu k měřenému pozadí, tak i ve vztahu k imisním limitům lze považovat za akceptovatelné.

při uvažované roční těžbě 250 000 tun se z hlediska ročního aritmetického průměru PM_{10} pohybuje do $0,338 \mu\text{g.m}^{-3}$ v prostoru pískovny a do $0,012 \mu\text{g.m}^{-3}$ u nejbližší zástavby, při roční těžbě do 500 000 tun se pohybuje do $0,675 \mu\text{g.m}^{-3}$ v prostoru pískovny a do $0,023 \mu\text{g.m}^{-3}$ u nejbližší zástavby. Uvedené příspěvky jak ve vztahu k měřenému pozadí, tak i ve vztahu k imisnímu limitu ročního aritmetického průměru lze považovat za akceptovatelné.

Konkrétní výsledky výpočtů nejnižších a nejvyšších koncentrací škodlivin jsou uvedeny v následující tabulce č. 5:

Tabulka 5: Výsledky výpočtů koncentrací škodlivin produkovaných těžbou a dopravou

Hodnocená složka	Charakteristika	Body mimo síť*	
		min	max
NO_2	Aritmetický průměr 1 rok	0,003578	0,055348
NO_2	Aritmetický průměr 1 hod	0,100393	0,478385
PM_{10}	Aritmetický průměr 1 rok	0,002942	0,023214
PM_{10}	Maximální denní průměr	0,195604	0,918497
Benzen	Aritmetický průměr 1 rok	0,000018	0,000277

*Jako body mimo síť jsou označeny nejbližší obytné objekty

V případě realizace záměru je však nezbytné v souladu s platnou legislativou emise u zdroje snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná. V případě technicko-sociálního zázemí jde především o udržování expediční komunikace v čistotě a dodržování povolené rychlosti vozidel 15 km/hod.

1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické vlivy

Ovlivnění akustické situace

Pro dokumentaci o stejném záměru byla k posouzení hlukové situace a jejího ovlivnění činností v pískovně Lhota pod Libčany zpracována hluková studie (Bajer T. 2006), ze které jsou do textu tohoto oznámení přejaty některé výsledky a závěry, protože základní parametry expediční dopravy se v zásadě nemění. Od doby

zpracování akustické situace došlo sice k otevření dálničního úseku k Hradci Králové, což má bezpochyby vliv na snížení hustoty provozu na silnici I/11. Tento rozdíl není v současnosti možno jednoduše hodnotit pro absenci aktuálního sčítání hustoty dopravy. Je však nepochybné, že bezpečnost vypočtených výsledků se zvýšila.

Z výpočtů je dále patrné, že u všech nejbližších objektů obytné zástavby situovaných podél komunikací je již ve stávajícím stavu překročena hladina akustického tlaku pro denní dobu. Realizací záměru se v obou řešených variantách akustická situace u těchto výpočtových bodů v zásadě nezmění, jak je patrné z tabulky 6. Maximální nárůst při původní výpočtové situaci o 0,1 dB je v zásadě nepostřehnutelný. Ve skutečnosti bude po otevření dálničního úseku k Hradci Králové podíl z dopravy písku na celkovém hluku vyšší, ale bude se připočítávat k nižšímu základu, takže celková intenzita hluku se sníží.

Tabulka 6: Hluková zátěž u obytných budov nejbližších k zájmovému území dle výpočtů akustické studie (L_{aeq} (dB))

Místo	Výška (m)	Současný stav	Doprava	Přírůstek
Rodinný dům - okraj Syrovátky	3	62,9	62,9	0
	6	63,5	63,5	0
Rodinný dům u silnice I/11	3	62,6	62,7	0,1
	6	64,0	64,1	0,1
Rodinný dům u silnice I/11	3	71,7	71,8	0,1
	6	72,3	72,3	0
Novostavba -Lhota	3	38,4	39,2	0,8

Vibrace

Zdrojem vibrací v technicko-sociálním zázemí pískovny bude přeprava suroviny těžkými nákladními automobily. Šíření vibrací vznikajících při pohybu strojů na písčitém podkladě hliniště není známo, lze však předpokládat vysokou tlumicí schopnost nezpevněného sedimentu a je proto možno pokládat za vyloučené, že by zasahovaly mimo její plochu.

Na silnicích s pevným povrchem dosahují vibrace z pohybu vozidel frekvencí 30-150 Hz a amplitud několika desítek μm a projevují se nejvýše do vzdálenosti několika metrů od místa vzniku.

Vlivy vibrací je možno pokládat za nepatrné a nevýznamné.

Další fyzikální vlivy

Realizace záměru nebude mít pozorovatelný vliv na pole neionizujícího ani radioaktivního záření a neprojeví se významně ani v základních geofyzikálních polích. Změny v gravitačním poli a v poli zemních elektrických napětí se omezí na nejbližší okolí záměru, magnetické pole ovlivněno nebude.

Další biologické vlivy

Ovlivnění biologické složky přírody vyplývá ze záměny pole za zpevněnou plochu, na které by se mohly vyvíjet ruderalní nebo invazní rostliny. Stejně by se mohly rozvinout na deponii skryté půdy. Doporučuje se proto, aby půda byla co nejrychleji po skrytí využita jinde podle pokynů příslušného orgánu ochrany půdy.

1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Určité riziko negativního ovlivnění vody může nastat pouze při neřešené havárii s únikem ropných látek. Likvidaci havárie však mohou velmi rychle zajistit zemní stroje přítomné v pískovně a prostředky uložené stabilně v havarijním skladu, v souladu s provozním řádem a havarijním plánem pískovny.

Ovlivnění vody únikem splaškové vody z jímky odpadních vod je velmi nepravděpodobné. I kdyby k němu došlo, bylo by znečištění mnohem méně významné, než k jakému dochází při hnojení polí. Samočisticí schopnost porézního prostředí písčitých sedimentů by v každém případě zajistila, že by znečištění neproniklo k nejbližším studnám pro individuální zásobování vodou, vzdálených minimálně 1,5 km.

Čerpání vody ze studně vyhloubené v ploše zázemí v množství do 400 l denně se vedle dominantního těžebního jezera na množství a režimu podzemní vody patrně neprojeví.

Výstavba a činnosti prováděné v technicko-sociálním zázemí pískovny ovlivní povrchové a podzemní vody jen nepatrně, prakticky nepozorovatelně.

1.5. Vlivy na půdu

Celkový zábor zemědělské půdy pro umístění technicko-sociálního zázemí pískovny bude činit cca 0,15 ha. Půda je ve smyslu metodického pokynu MŽP čj.: OOLP/1067/96 řazena do IV. třídy ochrany. Odnětí půdy ze ZPF bude dočasné, po ukončení těžby bude území rekultivováno zpět na ornou půdu.

Půda z plochy technicko-sociálního zázemí bude odstraněna, její znečištění nehrozí.

Vliv na půdu je možno považovat za malý, vratný a přijatelný.

1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr výstavby a provozu technicko-sociálního zázemí pískovny sám o sobě nebude mít žádný vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Výstavbou a provozem technicko-sociálního zázemí pískovny bude přímo dotčena pouze plocha intenzivně využívané orné půdy, nenacházející se v přírodě blízkém stavu a pouze okrajově ruderalizovaný příkop u silnice (v šířce cca 6,5 m). Dotčená plocha bude velmi malá. Při biologickém průzkumu zde ani v širším okolí nebyly nalezeny žádné chráněné druhy živočichů nebo rostlin. V dotčené ploše ani v blízkém okolí se nenacházejí hodnotnější rostlinná společenstva, dřeviny rostoucí mimo les ani funkční prvky územního systému ekologické stability nebo ochrany přírody.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy je možno pokládat za malé a nevýznamné, do značné míry vratné, akceptovatelné bez vážnějších podmínek.

1.8. Vlivy na krajinu

Umístění několika buněk, malé skladové haly a dalších zařízení, jež je výškou nebudou přesahovat nebude ve zcela antropogenizované krajině působit významně rušivým dojmem. V plochem širokém údolí jsou pozorovatelná i poměrně vzdálená sídla, zástavba vesnic tvoří rozlehlé kulisy podél komunikací. Charakter technicko-sociálního zázemí pískovny se z tohoto rázu krajiny nebude vymykat. Vliv na krajinu bude malý, nerušivý a vratný, tedy přijatelný.

1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hlavním vlivem na hmotný majetek bude odnětí půdy ze ZPF. Vzhledem k rozloze cca 0,15 ha, kvalitě půdy řazené do IV. třídy ochrany a dočasnosti odnětí lze tento vliv hodnotit jako malý, málo významný, vratný a přijatelný. Je pravděpodobné, že se hodnota pozemku koupí nebo pronájmem pro nezemědělské využití zvýší.

Znečištění půd nebo změna jejich kvality v okolí technicko-sociálního zázemí pískovny je vzhledem k oplocení areálu prakticky vyloučeno.

Nemovité kulturní památky se v ovlivnitelném okolí technicko-sociálního zázemí pískovny nenacházejí.

S ohledem na historicky dlouhodobé osídlení území a na naleziště u blízkých Osic nelze v zájmovém území zcela vyloučit archeologické nálezy.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Ovlivnění životního prostředí, působené činnostmi prováděnou při provozu technicko-sociálního zázemí pískovny Lhota pod Libčany se omezí jen na bezprostřední okolí zázemí. Při provozu se bude jednat v podstatě pouze o pojezdy jednotlivých

přijíždějících vozidel odvázejících produkci pískovny. Při vzdálenosti od obytné zástavby lze předpokládat, že k ní vlivy z provozu zázemí nedolehnou.

Působení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí z provozu celé pískovny se dle analýz a studií provedených při předcházejících procesech EIA jeví jako lokálně omezené na nejbližší okolí pískovny, umístěné v prostoru mezi obcemi a významným způsobem nepřekračující hranice prostoru dotčeného těžbou. I při hustotě osídlení české krajiny je možno mít za to, že území zasažené realizací záměru těžby štěrkopísků bude minimální ve vztahu k ovlivnění lidské populace. Počet ovlivněných občanů pak díky malému dosahu přímých vlivů těžby a limitovaným vlivům související dopravy nepřesáhne počty řádově v jednotkách až prvních desítkách obyvatel, žijících v bezprostředním okolí dopravních tras.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Významné ovlivnění některé ze složek životního prostředí, přesahující státní hranice, lze v případě realizace záměru vyloučit.

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

Jak vyplývá z analýzy možných vlivů působených provozem technicko-sociálního zázemí pískovny Lhota pod Libčany, bude jejich působení omezeno na nejbližší okolí zázemí. Tato opatření jsou vesměs obsažena i v souhlasném stanovisku příslušného orgánu k záměru Využívání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany vydaným Krajským úřadem Královéhradeckého kraje.

1. Zajistit zpracování komplexního projektu rekultivace plochy zázemí po těžbě jako součásti celkové sanace a rekultivace pískovny Lhota pod Libčany, na kterou budou odváděny prostředky ve výši stanovené Obvodním báňským úřadem v Trutnově.
2. Umožnit zemědělské využívání zbývající části parcely č. 2607 po celou dobu činnosti technicko-sociálního zázemí.
3. V rámci další přípravy záměru upřesnit jednotlivé druhy odpadů a stanovit jejich množství a předpokládaný způsob jejich využití, resp. odstranění prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod a řešit jejich zabezpečení proti úniku těchto látek.
5. Projekčně připravit a důsledně provést zajištění bezpečného provozu stáčecího místa PHM s ohledem na prevenci kontaminace vody.

6. Havarijní plán, provozní a dopravní řád zpracovat i s důrazem na ochranu životního prostředí, zejména s ohledem na ochranu vod. Pro stáčecí místo PHM zpracovat samostatný provozní řád a zajistit vyškolení odpovědného pracovníka obsluhy.
7. S ohledem na území s potenciálními archeologickými nálezy poučit příslušné osoby před prováděním zemních prací o postupu ve vztahu k event. archeologickým nálezům a zajistit následující požadavky:
 - a) V době přípravy záměru, nejpozději před zahájením zemních prací, kontaktovat některé z archeologických pracovišť a uzavřít dohodu o podmínkách, za jakých bude záchranný archeologický průzkum proveden.
 - b) Poskytnout zhotoviteli výzkumu dokumentaci k plánovanému záměru.
 - c) Neprodleně ohlásit jakékoliv náhodné porušení archeologických situací, stejně jako nálezy movité povahy (terénní situace i movité nálezy budou ponechány v místě bez dalších zásahů až do ohledání, provedení a dokumentace odborným pracovníkem, nejméně po dobu 5 pracovních dní po učiněném oznámení).
 - d) Předložit archeologem vyhotovenou závěrečnou zprávu jako doklad realizovaného záchranného výzkumu při ukončení zemních prací.
8. Skrývky a výstavbu technicko-sociálního zázemí provádět pouze v pracovní dny v pondělí až pátek v denní době, skrývky realizovat ve vhodném období mimo vegetační období.
9. Skrývku provádět i s ohledem na meteorologické podmínky s cílem omezení prašnosti, event. zajistit skrápění.
10. Při přípravě území a výstavbě provozního zázemí věnovat zvýšenou pozornost nakládání s odpady (včetně důsledného třídění a odděleného shromažďování) a zajistit, aby nedocházelo ke smísení nebezpečných odpadů s ostatními odpady. Doložit specifikaci druhů a množství odpadů a způsob jejich využití, resp. odstranění.
11. Doložit nepropustnost bezodtoké jímky splaškových vod a bezodtoké jímky u stáčecího místa PHM.
12. Expedici finálních výrobků zajišťovat v dohodě s příslušnými dopravci pouze v pracovní dny v pondělí až pátek od 7:00 – 17:00 hodin.
13. Zvýšenou prašnost při nepříznivých klimatických podmínkách včas eliminovat skrápěním expediční komunikace a manipulačních ploch.
14. V rámci smluv s dopravci požadovat zaplachtování vozidel při přepravě finálních výrobků.
15. Provádět pravidelnou kontrolu technických zabezpečení při nakládání s látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod, a případně bezodkladně realizovat nápravná opatření.
16. Zajistit vhodné prostředky k likvidaci event. havarijních úniků ropných látek tak, aby byly dostupné po celou dobu činnosti.
17. Průběžně kontrolovat těsnost a naplnění jímky na splaškové odpadní vody a jímky u čerpací stanice PHM, zajišťovat pravidelné vyvážení obsahu jímek, popřípadě opatření vyplývající z průběžných kontrol.

18. Pokud dojde přes všechna preventivní opatření k úniku látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod, neprodleně zajistit zabránění dalšímu šíření těchto látek a případně realizovat odtěžení kontaminované zeminy a její vhodné odstranění nebo odstranění těchto látek z vody v souladu se schváleným havarijním plánem.
19. Omezovat vznik odpadů a vzniklé odpady přednostně nabízet k využití.
20. Po ukončení těžby odstranit z prostoru technicko sociálního zázemí všechny stavby a zařízení s cílem zajistit bezkonfliktní rekultivaci plochy na zemědělskou půdu v souladu s komplexním projektem sanace a rekultivace.
21. V rizikových místech manipulace s ropnými látkami zajistit po ukončení těžby průzkum možné kontaminace a v případě jejího zjištění zabezpečit vhodnou sanaci území.

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

Pro toto oznámení nebyly zpracovány žádné nové podkladové studie o působení záměru na jednotlivé složky životního prostředí, neboť veškerá činnost, spojená s výstavbou a provozem technicko-sociálního zázemí již byla vyhodnocena při předcházejících procesech EIA jako akceptovatelná. Obecně lze konstatovat, že neurčitosti ve vyhodnocování velikosti a významnosti nepříznivých vlivů na životní prostředí byly řešeny zásadně tak, aby reálně mohlo docházet pouze k jejich snižování. V případě nedostatečných znalostí v oblasti vývoje hlukové situace a ovlivnění podzemních vod byla v souhlasném stanovisku Krajského úřadu Královéhradeckého kraje formulována opatření zajišťující kontrolu situace s možností rektifikace požadavků na provoz pískovny včetně jejího zázemí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr vybudování technicko-sociálního zázemí pískovny Lhota pod Libčany je předložen v jediné projektové variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Údaje v tomto oznámení jsou vesměs převzaty z dokumentace a oznámení k záměru „Využívání ložiska šterkopísku Lhota pod Libčany“. Doplněny jsou pouze o aktuální údaje o umístění technicko-sociálního zázemí pískovny a jeho stavu a některé aktuální údaje o vývoji znečištění ovzduší. Jiné doplňující údaje nebylo třeba uvádět.

Žádné další informace, které nejsou v oznámení uvedeny, nepovažuje investor ani zpracovatel oznámení z hlediska vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví za podstatné.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr těžby štěrkopísku z ložiska Lhota pod Libčany, včetně technicko-sociálního zázemí pískovny, byl podroben posuzování jeho vlivů na životní prostředí podle příslušného zákona a ukončen souhlasným stanoviskem Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Potřeba zpracování tohoto nového oznámení výstavby a provozu technicko-sociálního zázemí pískovny Lhota pod Libčany je dána změnou umístění zázemí z katastru Lhota pod Libčany na katastr Roudnice. Jedná se o posun o cca 70 m směrem k silnici Roudnice – Syrovátka. Ve srovnání s již schváleným záměrem „Využívání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany“ se změní rozloha dotčené plochy určené o cca 0,15 ha se zemědělskou půdou nižší bonity, jež je dle příslušného metodického pokynu MŽP využitelná i pro výstavbu. S umístěním zázemí počítá již schválený územní plán obce Roudnice.

Technicko-sociální zázemí pískovny bude sloužit pro odbyt vytěženého a upraveného štěrkopísku, skladování potřebného materiálu v hale kryté vlnitým plechem, skladování havarijních prostředků a PHM (včetně jeho stáčení) a jako sociální zázemí pro pracovníky pískovny se šatnami, sanitární buňkou a denní místností. Celé bude pokryto betonovými panely. Zázemí bude sestávat ze 6 mobilních buněk, skladové haly o rozměrech 13x8 m a stáčecího místa PHM na vybetonované ploše nepropustné pro kapaliny vyspárovanou k jímce zachycující případné úkapy nafty nebo jiných ropných látek. Na této ploše bude také malý sklad prostředků pro řešení havarijních situací.

Zázemím bude procházet dvoupruhá expediční komunikace vedená po betonových panelech s vyústěním na silnici Syrovátka – Roudnice. Výjezd bude možný pouze ve směru do Roudnice. Na výjezdovém pruhu bude umístěna mostová váha umožňující registraci odváženého štěrku a písku s pískovny.

Po skončení dobývání v pískovně bude plocha zázemí rekultivována zpět na zemědělskou půdu.

Vlivy na životní prostředí nebo veřejné zdraví, které by činily záměr nepřijatelným nebo nevhodným, zjištěny nebyly.

H. PŘÍLOHY

Seznam a řazení příloh:

Příloha : Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací

Příloha 2: Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění (vydáno v rámci Vyjádření k územnímu a stavebnímu řízení)

Příloha 3: Kopie zásadní části stanoviska příslušného úřadu k původnímu posouzení vlivů nově oznamovaného záměru, vydaného pod č.j.: 2430/ZP/2007-Čr dne 4.4.2007

Příloha 4: Přepis zásadní části závěru zjišťovacího řízení, vydaného pod č. j.: 23289/ZP/2009-Čr dne 01.02.2010



HRADEC KRÁLOVÉ

MAGISTRÁT MĚSTA HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 408, 502 00 HRADEC KRÁLOVÉ

ODBOR HLAVNÍHO ARCHITEKTA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 17.3.2011

Ing. Miroslav Mužik

Metodějova 1465/9

149 00 PRAHA 4

NAŠE ZNAČKA: 052342/2011/2/HAVPe

VYŘIZUJE: Věra Petráková
oprávněná úřední osoba

TELEFON: 495 707 625

E-MAIL: Vera.Petrakova@mmhk.cz

DATUM: 30.3.2011

Vyjádření z hlediska územního plánování k záměru „Pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace“.

Magistrát města Hradec Králové odbor hlavního architekta (dále jen Mm HK OHA) obdržel dne 23.3.2011 Vaši žádost o vyjádření k záměru „**Pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace**“ na pozemku p.č. 2607 v k.ú. Roudnice se sjezdem na pozemku silnice p.č. 2602 v k.ú. Roudnice. Stavebníkem je František Jampílek, Na Pruhu 335, 250 89 Lázně Toušeň.

Magistrát města Hradec Králové (dále jen: MM HK) jako obecní úřad obce s rozšířenou působností je v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen: stavební zákon), úřadem územního plánování vykonávajícím v souladu s § 5 odst. 2 stavebního zákona působnost ve věcech územního plánování ve svém správním obvodu. Výkonem činností úřadu územního plánování je na základě organizačního řádu MM HK pověřen odbor hlavního architekta Magistrátu města Hradec Králové.

Ve smyslu § 6 odst. 1 písm. e) stavebního zákona je odbor hlavního architekta MM HK jako příslušný úřad územního plánování mimo jiné také dotčeným orgánem v územním řízení z hlediska uplatňování záměrů územního plánování, pokud nevydává územní rozhodnutí podle stavebního zákona. Odbor hlavního architekta MM HK tedy není jako příslušný úřad územního plánování dotčeným orgánem v územním řízení vedeným stavebním odborem MM HK.

Podle ustanovení § 154 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád vydává Odbor hlavního architekta Magistrátu města Hradec Králové k výše uvedené žádosti následující vyjádření:

Obec Roudnice má pro své správní území platný Územní plán obce Roudnice, schválený dne 25.1.2006 a změněný Změnou č.1, která byla vydána dne 5.11.2007 s nabytím účinnosti dne 22.11.2007, Změnou č.2, která byla vydána dne 21.12.2009 s nabytím účinnosti dne 6.1.2010, Změnou č.3, která byla vydána dne 28.4.2010 s nabytím účinnosti dne 15.5.2010 a Změnou č.4, která byla vydána dne 11.1.2011 s nabytím účinnosti dne 27.1.2011.


V rámci řešení Změny č.2 Územního plánu obce Roudnice byla vymezena **lokality č.41** na pozemku p.č.2607 v k.ú. Roudnice jako „ostatní plocha pro dopravu“ – účelová komunikace

a plocha pro sociálně technické zázemí pro umožnění dopravního napojení plánované těžby štěrkopísku v lokalitě na katastrálním území Lhota pod Libčany. V případě neschválení těžby štěrkopísku v k.ú. Lhota pod Libčany bude i nadále tato lokalita využívána jako zemědělská půda. Pro další územní a stavební řízení, týkající této lokality je stanoven požadavek na takové řešení, které by bránilo odbočování nákladní dopravy z pískovny směrem na obec Syrovátku.

Závěr:

Z výše citovaných skutečností vyplývá, že uvažovaný záměr „Pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace“ na pozemku p.č. 2607 v k.ú. Roudnice se sjezdem na pozemku silnice p.č. 2602 v k.ú. Roudnice je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Roudnice.

Ing. arch. Petr Brůna
vedoucí odboru


z pověření Ing. Martina Rambousková
vedoucí oddělení územního plánování
oprávněná úřední osoba





Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Pan
Ing. Miroslav Mužík
Metodějova 1465/9
149 00 Praha 4

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
17.03.2011/

Naše značka (č. j.)
5276/ZP/2011

Hradec Králové
19.04.2011

Odbor | oddělení
odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení zemědělství

Vyřizuje | linka | email
Ing. Kateřina Marková / 457
kmarkova@kr-kralovehradecky.cz

Vyjádření k územnímu a stavebnímu řízení pro stavbu: pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad) obdržel dne 23.03.2011 žádost pana Ing. Miroslava Mužíka, Metodějova 1465/9, 149 00 Praha 4, zastupujícího plnou mocí stavebníka o vyjádření k územnímu a stavebnímu řízení pro stavbu: pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace na pozemku p.č. 2607 a p.č. 2602 v k.ú. Roudnice.

Ve smyslu kompetencí daných příslušnými zákony sdělujeme následující:

I. Ochrana přírody a krajiny

vyřizuje: Mgr. Lenka Peterková / 178

Krajský úřad jako věcně i místně příslušný orgán ochrany přírody dle ust. § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) **nemá námitek** ke stavbě: „Pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace“ na pozemku p.č. 2607 a 2602 v k.ú. Roudnice, neboť nebudou dotčeny zájmy ochrany přírody chráněné zákonem.

Krajský úřad, jako příslušný orgán ochrany přírody podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona o ochraně přírody a krajiny, po posouzení výše uvedené stavby vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny toto stanovisko: **stavba „Pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace“ na pozemku p.č. 2607 a 2602 v k.ú. Roudnice, nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality** (uvedené ve sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu a nařízení vlády č. 371/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády č. 301/2007 Sb.) **nebo vyhlášené ptačí oblasti** ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny, neboť se v daném území žádné nevyskytují.

II. Posuzování vlivů na životní prostředí

vyřizuje: Ing. Pavla Tomášková / 426

Předmětem záměru je vybudování sociálně – technického zázemí pískovny na oplocené zpevněné ploše. Vybudovány budou následující objekty: ocelová hala o rozměrech 13 m x 8 m, čerpací stanice nafty – dvouplášťová nádrž KOMPAKT 16 o objemu 16 m³, mobilní buňky zázemí – šatna, sklad, kancelář, sanitární zázemí a denní místnost a samostatná buňka expedice, mostová váha, vyvážecí jímka na splaškové odpadní vody o objemu 5 m³, vrtaná studna. Přístupová komunikace bude sloužit pro napojení areálu pískovny na veřejnou síť. V areálu sociálně technického zázemí bude komunikace ze silničních panelů, v úseku od napojení na silnici III. třídy č. 32317 bude komunikace asfaltová. Záměr se nachází na pozemku p.p.č. 2607 a pozemku p.p.č. 2602 v obci Roudnice, k.ú. Roudnice.

Krajský úřad jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“), vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, vydává toto sdělení: záměr **„Pískovna Lhota pod Libčany – sociálně-technické zázemí a přístupová komunikace“** svým charakterem a rozsahem naplňuje přílohu č. 1 v kategorii II, bod 10.4 [Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100t] a z tohoto důvodu podléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je krajský úřad Královéhradeckého kraje. Oznámení dle přílohy č. 3 zákona EIA je nutno vyhotovit v 9 výtiscích a jednou v elektronické podobě.

III. Technická ochrana životního prostředí - ovzduší

vyřizuje: Ing. Eva Jarošová / 292

Čerpací stanice, která je součástí záměru, je zařazena jako střední zdroj znečišťování ovzduší. Provozovatel je povinen podat žádost na krajský úřad o povolení k umístění středního zdroje podle § 17 odst. 1 dle zákona o ovzduší.

Krajský úřad
Královéhradeckého kraje
odbor životního prostředí
a zemědělství

RNDr. Miroslav Krejzlík
vedoucí odboru
životního prostředí a zemědělství

z pověření vedoucího

Ing. Miloš Čejka

Příloha: dokumentace

Příloha 3

Kopie zásadní části stanoviska příslušného úřadu k původnímu posouzení vlivů nově oznamovaného záměru, vydaného pod značnou 2430/ZP/2007-Čr dne 4.4.2007

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

Krajský úřad jako příslušný orgán podle § 22 zákona na základě zveřejněné dokumentace, vyjádření příslušných územních samosprávných celků, dotčených úřadů a veřejnosti, doplňujících informací, zpracovaného posudku a výsledků veřejného projednání vydává podle §10 odst. 1 zákona

S O U H L A S N É S T A N O V I S K O

k posouzení vlivů provedení záměru

„Dobývání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany“

na životní prostředí s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou zahrnuty jako podmínky rozhodnutí nebo opatření nutných k provedení záměru v příslušných správních nebo jiných řízeních.

Doporučená varianta:

Varianta popsána v dokumentaci vlivů záměru „Dobývání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany“ na životní prostředí podle zákona s omezením maximálního plošného rozsahu těžby do 50 ha, s maximální roční těžbou ve výši 500 000 tun a při respektování příslušných níže uvedených podmínek, které jsou výsledkem procesu posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Příloha 4

Přepis zásadní části závěru zjišťovacího řízení vydaného Krajským úřadem
Královéhradeckého kraje pod č. j. 23289/ZP/2009-Čr dne 01.02.2010

Posuzování vlivů na životní prostředí, záměr

„Využívání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany“

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona

Identifikační údaje:

Název: Využívání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany

Závěr:

Záměr „Využívání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany“ naplňuje dikci bodu 2.5, kategorie II, přílohy č. 1 zákona. Proto bylo ve smyslu ust. § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem je zjištění, zda záměr bude posuzován podle zákona.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, k závěru, že **záměr „Využívání ložiska štěrkopísku Lhota pod Libčany“ nemá významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona.**

Datum zpracování oznámení: 23. 5. 2011

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

Prom. geol. Jiří Maňour, CSc., Sládkovičova 11, 142 00 Praha 4
GEIA, Sládkovičova 11, 142 00 Praha 4
Tel.: 241 724 014, 777 104 128, e-mail: jirimanour@email.cz

Podpis zpracovatele oznámení: