Doplňující údaje:

0	9/2017	1.vydání	Mgr. Reichlová	Mgr. Michalička	RNDr. Grúz	RNDr. Bosák, MBA
			v.r.	v.r.	v.r.	v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil

Objednatel:

ENERGOCHEM a.s.
Třebohostická 3069/14,
100 00 Strašnice, Praha

Souprava:

Zhotovitel:

Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
tel: 585 203 166, fax: 585 203 169
e-mail: ecological@ecological.cz

Projekt:

„STORK II - Deponie trub/ DEPONIE DARKOVIČKY“

Číslo projektu:	310/17066
VP (HIP):	Mgr. Reichlová
Stupeň:	EIA
Datum:	9/2017
Archiv:	
Formát:	
Měřítko:	

KÚ: Moravskoslezský | MÚ: Hlučín

Obsah:

OZNÁMENÍ EIA

zpracované dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Část:	Příloha:
-	-

Objednatel: ENERGOCHEM a.s.
Třebohostická 3069/14,
100 00 Strašnice, Praha

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166
e-mail: ecological@ecological.cz; www.ecological.cz

září 2017 RNDr. Jiří Grúz

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

8x výtisk, 1x digitální verze (CD):	ENERGOCHEM a.s. Třebohostická 3069/14, 100 00 Strašnice, Praha
0. výtisk, 1. digitální verze:	Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc

Řešitelský kolektiv:

Níže uvedení pracovníci jsou zaměstnanci společnosti *Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166*

RNDr. Jiří GRÚZ – vedoucí autorského kolektivu

oprávněná osoba k posuzování vlivů na životní prostředí, číslo osvědčení odborné způsobilosti 8876/ENV/13

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Mgr. Bc. Petra REICHLOVÁ – technické složky životního prostředí

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Mgr. Luboš POPELÁK – hlukové posouzení

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, pobočka Brno, tel. 513 034 292

OBSAH

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK....6

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI....9

B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE....10

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1....10
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru....10
B.1.3. Umístění záměru....11
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry....11
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí....13
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru....13
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení....15
B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků....15
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat....15

B.2. ÚDAJE O VSTUPECH....16

B.2.1. Zábor půdy....16
B.2.2. Odběr a spotřeba vody....17
B.2.3. Energetické zdroje....18
B.2.4. Surovinové zdroje....18
B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu....18

B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH....20

B.3.1. Emise....20
B.3.2. Odpadní vody....21
B.3.3. Odpady....22
B.3.4. Hlukové poměry....26
B.3.5. Vibrace....29
B.3.6. Doplňující údaje....29

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ....31

C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ....31

C.1.1. Charakteristika území....31
C.1.2. Klima a ovzduší....31
C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry....33
C.1.4. Nerostné suroviny....33
C.1.5. Geomorfologie....33
C.1.6. Hydrologické poměry....34
C.1.7. Půdy....34
C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky....35
C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv....35
C.1.10. Územní systém ekologické stability....36
C.1.11. Významné krajinné prvky, památné stromy....37

C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY....38

C.2.1. Fauna a flóra 38
C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště 41
C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností 41

D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI 42

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu 42
D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky, chráněná území a ÚSES 43
D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny 43
D.1.4. Vlivy na ovzduší a klima 44
D.1.5. Vlivy na půdu 45
D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí 45
D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje 45
D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví 46
D.1.9. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště 47
D.1.10. Ostatní vlivy 47
D.1.11. Vliv produkce odpadů 48

D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 48

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE ..48

D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ 49

D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ 50

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 50

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 50

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 51

H. PŘÍLOHY 55

SEZNAM VYBRANÝCH PODKLADOVÝCH MATERIÁLŮ 55

Seznam použitých zkratek

EVL	evropsky významná lokalita
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHKO	chráněná krajinná oblast
PO	ptačí oblast
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VTL	vysokotlaký
ZPF	zemědělský půdní fond

ÚVOD

Předkládané Oznámení bylo vypracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen zákon).

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že záměr **„STORK II - Deponie trub/ DEPONIE DARKOVIČKY“** svými parametry splňuje kritérium stanovené v zákoně o posuzování vlivů na životní prostředí, příloze I., kategorii II, bodu 10.6 *„Nové průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Záměry rozvoje měst s rozlohou nad 5 ha. Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m^2 zastavěné plochy. Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou výměrou nad 6 000 m^2 zastavěné plochy. Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.“*. Dle této přílohy tak záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

Svým členěním odpovídá toto Oznámení příloze 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí stavba má.

Dne 1. 4. 2015 vstoupil v platnost zákon č. 39/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. V souvislosti s touto novelou bylo vydáno Metodické sdělení Ministerstva životního prostředí pro držitele autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. (ze dne 6.3.2015, č.j.: 18130/ENV/15), které apeluje na preciznější vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí, detailnější zpracování popisu stavebního záměru a stanovení relevantních opatření k prevenci. Oznámení tak bylo zpracováno v souladu s tímto metodickým sdělením, a to zejména s ohledem na stanovení možných opatření, z nichž většina týkajících se zejména organizace výstavby je zahrnutá již v popisu technického řešení záměru (B.1.6).

Hodnocený záměr je předkládán v jedné variantě. Jiná varianta technického a technologického řešení záměru než předkládaná varianta v dokumentaci není investorem zvažována.

Hlavním podkladem pro vypracování Oznámení je projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (Energochem a.s., 2017). Předkládané Oznámení tak odpovídá danému stupni rozpracovanosti a podrobnosti této tohoto materiálu.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Název: **ENERGOCHEM a.s.**

Adresa: Třebohostická 3069/14,
100 00 Strašnice, Praha
IČ: 04012046
DIČ: CZ04012046

Zástupce Oznamovatele:

Bc. Petr Černý
Drhovy 5, 263 01 Drhovy
Tel. 420 737 251 437

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1

„STORK II - Deponie trub /DEPONIE DARKOVIČKY“

Posuzovaný záměr spadá svým rozsahem dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, do kategorie II, bodu 10.6 *„Nové průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Záměry rozvoje měst s rozlohou nad 5 ha. Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m^2 zastavěné plochy. Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou výměrou nad 6 000 m^2 zastavěné plochy. Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.“*.

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru **„STORK II - Deponie trub/DEPONIE DARKOVIČKY**“ je výstavba dočasné skladovací plochy pro uskladnění trub, které budou použity při realizaci VTL plynovodu STORK II. Plocha se nachází v k.ú. Darkovičky. Její rozměry jsou 96,4x180m.

Plocha je součástí zemědělského půdního fondu. Část plochy bude proto sloužit pro uložení skrývky ornice. Skladovací plocha je vybavena sociálním zázemím, kanceláří, skladem materiálu. U vstupu je umístěna vrátnice.

Na skládce mohou být trubky DN 1000 stohovány v počtu max. 3 vrstvy, trubky DN 500 v počtu max. 4 vrstvy. Spodní vrstva trub nesmí být uložena na rostlém terénu a potrubí musí být uloženo na podkladech, které zároveň trubky zajišťují proti posunutí nebo rozkulení.

Plocha deponie je volena tak, aby dopravní vzdálenost rozvozu nepřesáhla cca 15 km. Kapacita uložení potrubí skladu je na polovinu délky trasy. Na deponii bude uskladněno cca 2000 kusů trubek DN 1000 délky 18 m. Trubky budou na deponii dopravovány po železnici do železniční stanice Hlučín a odtud budou převezeny po stávající silniční síti do vlastního skladu potrubí. Umístění železniční stanice je voleno tak, aby přepravní vzdálenost byla do 10 km.
Podrobnější popis technického řešení je uveden v kapitole B.1.6.

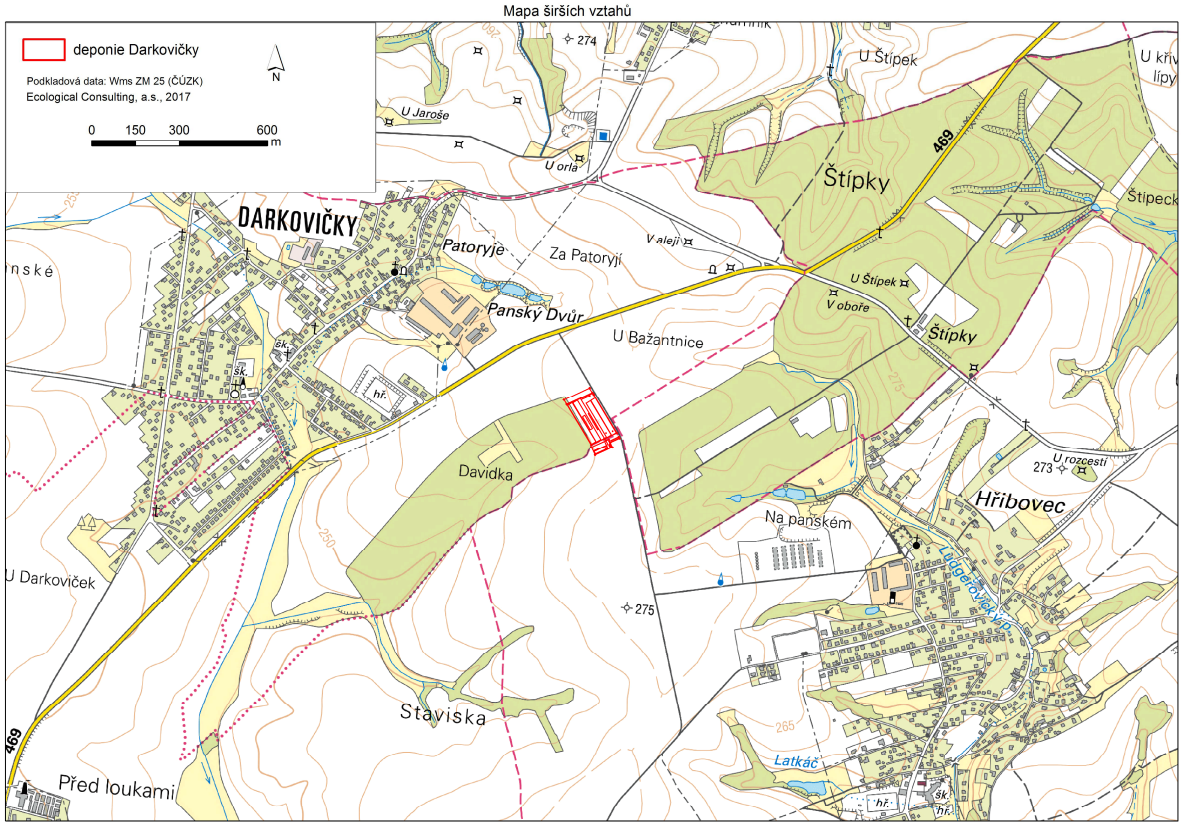
B.1.3. Umístění záměru

Kraj: Moravskoslezský

Obec: Hlučín, Markvartovice

Katastrální území: Darkovičky, Markvartovice

Deponie se nachází v Moravskoslezském kraji v k.ú. Darkovičky na pozemcích parc. č. 504 a v k.ú. Markvartovice na parcele č. 1276/1, kde je situován odvodňovací příkop (viz. Obr.1 , koordinační situace viz příloha č.5).



Obrázek 1: Umístění deponie v širších vztazích

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětem posuzované stavby je výstavba deponie, která budou sloužit jako skladovací plocha pro materiál určený na výstavbu VTL plynovodu STORK II.

Plocha je umístěna na pozemcích zemědělského půdního fondu. Jedná se o dočasné plochy, které budou po ukončení stavby VTL plynovodu navráceny zpět do ZPF. Součástí záměru je tedy jednak výstavba těchto ploch (cca 2 měsíce), dále jejich využívání (cca 19 měsíců)

a jejich zrušení a mechanická a biologická rekultivace (cca 24 měsíců).

Kumulativním záměrem v dané lokalitě je samotná výstavba plynovodu VTL.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Deponie Darkovičky je plocha určená pro uskladnění materiálu pro výstavbu VTL plynovodu STORK II. STORK II představuje část plánovaného projektu Česko – polského propojovacího plynovodu spojujícího stávající přepravní soustavu České republika a Polska. Toto propojení má zajistit navýšení přepravní kapacity a umožnění bezpečné a spolehlivé přepravy plynu mezi oběma zeměmi. Výstavba tohoto přepravního koridoru má posílit jak flexibilní přepravu zemního plynu v regionu střední a východní Evropy, tak i integraci trhů s plynem v tomto regionu.

Sklad potrubí je navržen tak, aby dopravní vzdálenost rozvozu nepřesáhla cca 15 km. Kapacita uložení potrubí skladu je na polovinu délky plynovodu.

Trubky budou dopravovány po železnici do železniční stanice Hlučín a odtud potom po stávajících komunikacích do vlastního skladu potrubí. Umístění železničních stanic je voleno tak, aby přepravní vzdálenost byla do 10 km.

Dle vyjádření Městského úřadu Hlučín č.j. HLUC/34507/2017/OSP/Ku ze dne 14.7.2017 není záměr v rozporu s územně plánovací dokumentací dotčených obcí (příloha 1).

Záměr je předkládán v jedné variantě, jiná varianta technického řešení není investorem uvažována.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Předmětným záměrem je výstavba dočasné deponie trub určených pro výstavbu VTL plynovodu STORKII. Vzhledem k tomu, že je deponie trub situována na pozemcích zemědělského půdního fondu, bude na každé z ploch vyčleněna část určená pro dočasné uložení skryté orniční a podorniční vrstvy.
Samotná skladovací plocha pak bude zpevněna makadamem. Deponie bude oplocena. Plocha je situována podél stávající komunikace. Z komunikace bude na plochu vytvořen sjezd, který bude zpevněn panely.
Na deponii bude umístěno zázemí pro zaměstnance – kanceláře, sklad a sociální zázemí.

Výstavba deponie bude probíhat po dobu dvou měsíců.

Využití deponie se uvažuje v délce cca 19 měsíců. Po ukončení využití plochy budou jednotlivé části demontovány a odvezeny zhotovitelem stavby. Makadam bude odtěžen a odvezen k dalšímu využití. Následně bude dotčená plocha rekultivována, a to nejdříve mechanicky a poté bude následovat období dvouleté rekultivace.

Zásady organizace výstavby

V souvislosti s maximální možnou ochranou životního prostředí při realizaci stavby a dále využívání plochy budou dodrženy následující podmínky, které budou převzaty do technického řešení projektové dokumentace (např. Plán organizace výstavby, Havarijní plán apod.):

- Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu přes okolní obytnou zástavbu budou uskutečňovány v denní dobu.
- Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací.
- Na plochách deponie nebudou skladovány látky závadné vodám ani pohonné hmoty s výjimkou množství pro jednodenní potřebu, ať již z důvodu použití látek pro výstavbu či jako PHM do ručního nářadí (motorové pily, apod.).
- Používané komunikace a zařízení staveniště budou pravidelně skrápěny a stavební mechanismy a nákladní automobily vyjíždějící ze stavby budou důsledně čištěny.
- Při terénních pracích bude používaný materiál vlhčen z důvodu snížení prašnosti z výstavby.
- V průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy záchytnými vanami pro zachycení případných úkapů ropných látek.
- Látky závadné vodám budou skladovány v k tomuto účelu vyhrazených prostorách, zabezpečených proti úniku znečištění do půdy nebo vod.
- Plnění palivy v areálu stavby bude prováděno pouze v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné.
- Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů s výjimkou běžné denní údržby.
- Terénní úpravy okolí stavby samotné a pojezdy stavební a dopravní techniky po lokalitě budou minimalizovány.
- Při stavebních pracích je třeba dodržet opatření na ochranu dřevin vycházející z normy ČSN 83 9061.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín výstavby: 03/2021 – 05/2021

Termín využití deponie: 05/2021 – 12/2022

Termín rekultivace 01/2023 - 12/2024

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

- **Kraj:** Moravskoslezský
- **Obec:** Hlučín, Markvartovice

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

V první fázi povolování posuzovaného záměru bude nutné zajistit některé individuální správní akty, mezi kterými (mimo závěru zjišťovacího řízení podle ustanovení § 7 zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění) lze (po upřesnění) jmenovat zejména doklady uvedené v Tab.1.

Tab. 1: Potřeby rozhodnutí/stanovisek správních úřadů

Název aktu	Ustanovení, právní předpis	Správní úřad
Územní rozhodnutí	§§ 92, 96 zák. č.183/2006 Sb	Stavební úřad
Stavební povolení	§§104, 115 zák. č. 183/2006 Sb.	Stavební úřad
Souhlas k dočasnému odnětí ZPF	§ 9 zák. č. 334/1992 Sb.	Orgán ochrany ZPF (Krajský úřad MSK)
Povolení ke kácení dřevin	§ 8 zák. č. 114/1992 Sb.	Orgán ochrany přírody (příslušná obec)
Kolaudační souhlas, resp. ohlášení	§ 122 zák. č. 183/2006 Sb.	Stavební úřad
Havarijní plán	§ 39 zák. č. 254/2001 Sb.	Vodoprávní úřad
Podle potřeby další rozhodnutí/vyjádření	podle speciálních předpisů (zák. č. 254/2001 Sb., aj.)	speciálně stavební úřady (vodoprávní úřad) a další orgány

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1. Zábor půdy

Deponie ploch je realizována na plochách vedených dle katastru nemovitostí jako orná půda.

Tab. 2: Rozsah záborů

Deponie	Katastrální území	Číslo parcely	Způsob využití	Celková výměra (m^2)	Dočasné odnětí (m^2)
Darkovičky	Darkovičky	504	Orná půda	317 690	17 233
	Markvartovice	1276/1	Orná půda	196 047	2 159

Plocha se nachází v k.ú. Darkovičky a v k.ú. Markvartovice. Její rozměry jsou 96,4x180m.

Stavba si nevyžádá dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa. Deponie Darkovičky se nachází v těsné blízkosti pozemků určených k plnění funkcí lesa, to znamená, že bude realizována v ochranném pásmu lesa.

Ochranná pásma

Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sít, komunikací a drah jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována. Ochranná a bezpečnostní pásma jsou dána takto:

- ochranné pásmo nadzemních elektrických vedení činí (§ 46 energetického zákona č. 458/2000 Sb., vždy od krajního vodiče vedení na obě jeho strany):
  - 7 m u venkovních vedení 1-35 kV (vodiče bez izolace)
  - 2 m u venkovních vedení 1-35 kV (vodiče se základní izolací)
  - 12 m u venkovních vedení o napětí 35 - 110 kV (vodiče bez izolace)
  - 5 m u venkovních vedení o napětí 35 - 110 kV (vodiče bez izolace)
  - 15 m u venkovních vedení o napětí 110 - 220 kV
  - 20 m u venkovních vedení o napětí 220 - 400 kV
  - 30 m u venkovních vedení o napětí nad 400 kV

Ochranné pásmo u podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV činí 1 m po obou stranách krajního kabelu.

- ochranné pásmo plynovodů
  - u vysokotlakých plynovodů a přípojek je pásmo na každou stranu 4 m od

půdorysu plynovodu
    - u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území 1 m na obě strany od půdorysu
    - u technologických objektů 4 m od půdorysu
- u vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu činí ochranné pásmo v běžných případech 1,5 až 2,5 m od okraje potrubí (zák. č. 274/2001 Sb.)
- u silnic dálnice, rychlostní silnice a rychlostní místní komunikace se ochranným pásmem rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 100 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu

Pro dálkové podzemní kabely telekomunikačních sítí a všechna zařízení, která jsou součástí těchto vedení, jsou vzdálenosti stanoveny zákonem o telekomunikacích a jeho prováděcí vyhláškou, a to ochranné pásmo široké 2 m, s hloubkou i výškou 3 m měřenou od úrovně terénu.

Během realizace záměru tedy budou dotčena některá ochranná pásma inženýrských sítí. Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí a komunikací jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována.

Veškeré zásahy do ochranných pásem budou v dalších fázích zpracování projektové dokumentace konzultovány s vlastníky a provozovateli sítí a staveb.

B.2.2. Odběr a spotřeba vody

Odběr vody lze předpokládat jak ve fázi výstavby (zřízení deponie), tak ve fázi provozu.

Fáze výstavby – zřízení deponie

Při výstavbě bude docházet ke spotřebě technologické vody, a to zejména při betonářských pracích (výstavba oplocení), čištění spár, resp. čištění techniky před výjezdem ze staveniště. Velikost spotřeby vody bude záviset na ročním období provádění prací a souvisejícím počasí. Tato voda bude na staveniště dovážena. Vzhledem k charakteru záměru však nebude toto množství nikterak zásadní.

Dešťové vody budou v průběhu výstavby zasakovány.

Fáze provozu – využívání deponie

Při provozu záměru bude voda využívána především pro potřeby zaměstnanců. Pitná voda bude na staveniště dovážena balená. Voda pro technologické účely bude dovážena v cisternách.

Případem nárazové potřeby vody může být řešení havarijních situací (požáry, apod.).

B.2.3. Energetické zdroje

V období výstavby se bude elektrická energie spotřebovávat při provozu deponie. Zásobování elektrickou energií po dobu výstavby je uvažováno pomocí dieselagregátů. Předpokládá se jeden dieselagregát o výkonu 18 kW. V letních měsících bude v provozu 10 hodin denně, v zimních měsících, z důvodu vytápění bude dieselagregát v provozu 24 hodin denně.

B.2.4. Surovinové zdroje

V období výstavby předmětného záměru je uvažováno použití materiálů a surovin v rozsahu a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby, a to zejména:

- makadam
- beton
- oplocení
- betonové panely
- geotextilie

Kromě uvedených materiálů a surovin se předpokládá spotřeba pohonných hmot - ve fázi realizace pro provoz stavební techniky, dieselagregátu a dalších souvisejících zařízení. Pohonné hmoty budou odebírány z běžné distribuční sítě.

Všechny používané materiály budou splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost. Přesné množství jednotlivých surovin bude součástí navazujících stupňů projektové dokumentace.

B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

a. Doprava

Řešené území navazuje z hlediska dopravy na stávající komunikace. Deponie Darkovičky je situována při východním okraji obce Darkovičky, poblíž areálu bývalého JZD. Nejbližší obytná zástavba je vzdálena cca 490 m. Stavební materiál bude na deponii dopravován z vlakového nádraží Hlučín. Trasa je dlouhá 3,8 km. Vede po komunikaci II/469, která prochází podél

okraje obce Darkovičky a částí intravilánu Hlučína, dále pak po místních komunikacích města Hlučína – ulicemi Hluboká, Zahradní a Dr. Ed. Beneše.

Tab. 3: Intenzita silniční dopravy (počet vozidel) na komunikaci II/469 (Darkovičky)

2000		den	noc
Σ 6513 (720)	OA	5422	371
	TN	658	62
SS - 2017		den	noc
Σ 9513 (844)	OA	8114	556
	TN	771	73
VS - 2022		den	noc
Σ 10738 (852)	OA	9252	634
	TN	779	74
Záměr		den	noc
Σ 64 (64)	OA	0	0
	TN	64	0
VS + záměr		den	noc
Σ 10802 (917)	OA	9252	634
	TN	843	74

SS – stávající stav, VS – výhledový stav

Pro hlukovou studii byly intenzity dopravy vyvolané uskutečněním záměru kumulativně přičteny k dosavadním intenzitám dopravy tak, aby bylo možné vyhodnotit míru akustického ovlivnění lokality samotným záměrem. Model vychází z intenzit převzatých ze CSD (celostátního sčítání dopravy) z roku 2000 a 2016. Intenzity dopravy pro rok současný stav – r. 2017 a výhledový stav – r. 2022 byly dopočítány na základě koeficientů dle TP 225.
Intenzita dopravy vyvolaná záměrem činí 32 těžkých nákladních aut v každém směru, které budou stavební materiál přepravovat 8 hodin denně, a to v denní době.

b. Ostatní infrastruktura

Jiná infrastruktura nebude v souvislosti s realizací a provozem záměru využívána. Zásobování vodou bude řešeno dovozem pitné vody na stavbu, deponie bude vybavena chemickým WC, pro zásobování elektrickou energií bude využíváno dieselagregátu.

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Emise

Období výstavby

Ke zhoršení kvality ovzduší dojde pouze krátkodobě během realizace stavby, a to především emisemi z těžké automobilové dopravy v rámci přesunů materiálů.

Stacionární zdroje znečištění ovzduší

Do stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší během etapy výstavby můžeme zahrnout především prostor, kde budou probíhat stavební práce. V etapě výstavby tedy dojde vzhledem k pohybu stavební mechaniky v prostoru zařízení staveništ a stavebních prací k navýšení emisí zejména tuhých znečišťujících látek.

Pro identifikaci příčin znečištění ovzduší a stanovení takových opatření, které povedou ke zlepšení kvality ovzduší, jsou pro jednotlivé zóny (aglomerace) zpracovány Programy na zlepšení kvality ovzduší (Program zlepšování kvality ovzduší – aglomerace Ostrava/ Karviná/ Frýdek - Místek - CZ08A, duben 2016). Zde jsou mimo jiné uvedena doporučení na omezování prašnosti ze stavební činnosti, a to konkrétně opatření AB16 (údržba komunikací) a BD3 (omezování prašnosti ze stavební činnosti).

Navýšení emisí tuhých znečišťujících látek v etapě výstavby lze účinně eliminovat dodržováním opatření na snížení emisí při stavbě:

- bude probíhat pravidelné čištění ploch zařízení staveniště a příjezdových cest
- veškeré stavební mechanismy budou pravidelně čištěny
- automobily přepravující stavební materiál budou zaplachtovány
- v případě suchého počasí bude plocha staveniště pravidelně skrápěna

Snížení zátěže je možné dosáhnout rovněž zvolením vhodného technologického řešení, dodržováním technologické kázně ze strany dodavatelů stavby a vhodným harmonogramem výstavby, který zohlední ochranu zdraví lidí.

Zásobování elektrickou energií po dobu výstavby je uvažováno pomocí dieselagregátů. Předpokládá se jeden dieselagregát o výkonu 18 kW. V letních měsících bude v provozu

10 hodin denně, v zimních měsících, z důvodu vytápění bude dieselagregát v provozu 24 hodin denně. Bude se jednat o nevyjmenované zdroje znečišťování ovzduší.

Mobilní zdroje znečišťování ovzduší

Mobilními zdroji znečištění ovzduší budou po dobu výstavby zejména automobily a stavební mechanismy. Po dobu výstavby je třeba počítat se zvýšeným provozem (doprava materiálu do místa stavby, odvoz odpadů) na některých komunikacích. Znečištění z dopravy se výrazně projevuje především v blízkém okolí komunikací. Důvodem je nízká výška emitujících liniových zdrojů. Přibližně 5-10m od zdroje dochází k prudkému poklesu koncentrací imisí jednotlivých škodlivin.

Znečištění ovzduší způsobené vlivem období výstavby stavebního záměru bude plně reverzibilní a nebude mít významný dlouhodobý negativní vliv na kvalitu ovzduší.

Období provozu

Vzhledem k charakteru záměru – dočasná deponie trub – nebude v období provozu okolí zatíženo vysokými koncentracemi emitovaných škodlivin. Na základě zkušeností s obdobnými záměry budou příspěvky koncentrací znečišťujících látek generované touto dopravou v řádu desetin procenta imisního pozadí, budou tedy velmi nízké a na kvalitě ovzduší se prakticky neprojeví.

B.3.2. Odpadní vody

Splaškové vody

Deponie bude vybavena chemickým WC, tím pádem odpadají nároky na odkanalizování plochy. Předpokládaná produkce splaškových vod bude cca 100 l za týden.

Dešťové vody

Dešťové vody budou přirozeně zasakovány. Odvodnění je svedeno do stávajícího silničního příkopu.

B.3.3. Odpady

Při realizaci posuzované stavby a jejím následném užívání vzniknou odpady různých skupin a druhů dle „Katalogu odpadů". Bude se jednat jak o odpady kategorie „ostatní“ (O) tak o odpady kategorie „nebezpečný“ odpad (N). Při veškerém nakládání s těmito odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) je třeba dodržet ustanovení legislativních předpisů platných v oblasti nakládání s odpady. V České republice se nakládání s odpady řídí dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů (zákon o odpadech), v platném znění. S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

Dále je třeba řídit se také následujícími vyhláškami a předpisy:

- **č. 93/2016 Sb.**, o Katalogu odpadů (v platném znění),
- **č. 94/2016 Sb.**, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (v platném znění),
- **č. 383/2001 Sb**., o podrobnostech nakládání s odpady (v platném znění)
- **č. 384/2001 Sb**., o nakládání s PCB (v platném znění),
- **č. 237/2002 Sb**., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků (v platném znění),
- **č. 294/2005 Sb.,** o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, (v platném znění),
- **č. 352/2005 Sb.,** o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (v platném znění),
- **č. 341/2008 Sb.,** o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (v platném znění)

Nakládání s odpady

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb. povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a se zvláštními právními předpisy (např. zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění). Tuto povinnost by měl investor dále promítnout do dodavatelských smluv, neboť původcem odpadů vznikajících při výstavbě

budou dodavatelé stavby (odpady vznikají při jejich podnikatelské činnosti), kteří by se měli o své odpady postarat v souladu se zákonem o odpadech.

Nakládání s „nebezpečnými“ odpady (N)

Nebezpečný odpad je definován jako odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (nařízení komise (EU) č. 1357/2014), nebo který je uveden v Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.) jako nebezpečný odpad, nebo je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu odpadů jako nebezpečný. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů musí provádět pouze osoba s pověřením k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Ředění nebo mísení odpadů za účelem splnění kritérií pro přijetí na skládku a mísení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady je zakázáno!

Pro každý nebezpečný odpad bude zpracován identifikační list nebezpečného odpadu a místo nakládání s nebezpečným odpadem bude vybaveno tímto listem.

Odpady vznikající při výstavbě záměru

Výstavba záměru představuje úpravu plochy (odstranění případné vegetace, skrývku zúrodnění schopných vrstev, zpevnění plochy, výstavbu oplocení a navážku materiálu). Vzhledem k těmto faktům budou v této fázi posuzovaného záměru vznikat odpady z rostlinné vegetace (02 03 1 odpad rostlinných pletiv, kategorie O), dále zbytky betonu (17 01 01 beton – kategorie O) z budování patek oplocení, zbytky z realizovaného oplocení (17 04 05 – železo a ocel – kategorie O) a zbytky asfaltu (17 03 02 - asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01). Dále bude vznikat odpad podobný komunálnímu při pobytu zaměstnanců na staveništi. Vzhledem k časovému úseku však výstavby (cca 2 měsíce) a charakteru této fáze však nepředpokládáme, že by šlo o zásadní množství odpadů.

Odpady vznikající při provozu záměru

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, lze rozdělit na ty, které budou vázány na vlastní proces realizace stavby, a na ty, které budou vznikat v souvislosti s použitými technologiemi, mechanismy, zázemím stavby apod. Kromě těchto odpadů budou na staveništi vznikat odpady spojené s pobytem a pohybem lidí (většinou komunální odpad). Odpadový materiál kategorie N (bude-li vznikat) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu

určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti ve smyslu vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady ze stavby budou odváženy a odstraňovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou, které bude možné specifikovat až po vyjasnění smluvních vztahů mezi investorem a dodavatelem stavby. Obecně platí zásada, že na ploše staveniště je vhodné ukládat odpady jen krátkodobě.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce. Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí povinnosti původce dle §16 odst. 1 zákona o odpadech s výjimkou povinnosti vykonávání kontroly vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy.

K převzetí odpadů do vlastnictví je oprávněna pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2, nebo provozovatelem zařízení podle § 33b odst. 1 písm. b) nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec.

Při provozu budou produkovány následující druhy odpadů:

Tab. 4: Seznam druhů odpadů

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie odpadu
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 04 05	Železo a ocel	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Fyzicky se jedná o zbytky svařovacích, izolačních a ochranných hmot, kovové odřezky, vybourané betonové konstrukce apod. Do kategorie nebezpečných odpadů spadá z výše uvedených odpadů pouze odpad 17 03 01. Likvidace tohoto odpadu bude provedená odvozem do určeného recyklačního střediska. Likvidace kovových odpadů bude provedena

odvozem do Sběrny – výkupu druhotných surovin. Přebytečná zemina bude odvezena na určenou deponii. Likvidaci všech odpadů zajistí původce odpadu, tj. zhotovitel stavby tak, aby byla dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. Doporučuje se maximální využití odpadů k recyklaci.

Lze předpokládat, že skladba odpadů se při vlastní realizaci stavby může do jisté míry od předpokládaného složení odpadů lišit. Tato odlišnost by však neměla být nikterak zásadní.

Dodavatel stavby bude během stavebních prací zajišťovat kontrolu nakládání s odpady a údržbu stavebních strojů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o způsobu odstranění odpadů.

Odpady vznikající při odstranění stavby záměru

Při odstranění posuzovaného areálu budou vznikat druhy odpadů obdobné jako při fázi výstavby, jen jejich množství bude odlišné. Zejména se bude jednat o pletivo, beton, makadam a vybouraný asfalt ze zpevněných ploch. Po ukončení využití plochy budou jednotlivé části demontovány a odvezeny zhotovitelem stavby k dalšímu využití.

V následující tabulce jsou uvedena přibližná množství odpadů.

Tab. 5: Seznam druhů odpadů

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie odpadu	Množství odpadu (tuny)
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	820
17 04 05	Železo a ocel	O	3500
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	9254

Bude-li s odpady nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů.

B.3.4. Hlukové poměry

Pro vyhodnocení vlivu záměru byla vypracována hluková studie (příloha č. 3). Cílem hlukové studie je vyhodnotit hlukovou zátěž spojenou zejména s navýšením dopravy na okolních komunikacích při návozu materiálu na stavbu a dále hluk z provozu na deponii.

Stavební materiál bude na deponii Darkovičky dopravován z vlakového nádraží Hlučín. Trasa je dlouhá 3,8 km a vede po komunikaci II/469, která prochází podél okraje obce Darkovičky a částí intravilánu Hlučína, dále pak po místních komunikacích města Hlučína – ulicemi Hluboká, Zahradní a Dr. Ed. Beneše.

Z hlediska hlukové zátěže bude ve vztahu k dotčené obytné zástavbě posuzována akustická situace spojená s dopravou stavebního materiálu z nádraží na deponii. Dále také hluk deponií samotných, jako stacionárního zdroje hluku. Hluk generovaný dopravou záměru i deponií je uvažován pro denní dobu.

Intenzity dopravy vyvolané uskutečněním záměru byly kumulativně přičteny k dosavadním intenzitám dopravy tak, aby bylo možné vyhodnotit míru akustického ovlivnění lokality samotným záměrem. Model vychází z intenzit převzatých ze CSD (celostátního sčítání dopravy) z roku 2000 a 2016. Intenzity dopravy pro rok současný stav – r. 2017 a výhledový stav – r. 2022 byly dopočítány na základě koeficientů dle TP 225. (viz kapitola B.2.5). Intenzita dopravy vyvolaná záměrem činí 32 těžkých nákladních aut v každém směru, které budou stavební materiál přepravovat 8 hodin denně, a to v denní době.

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou dané nařízením vlády č. 272/2011 Sb. Dle tohoto ustanovení se hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (rovná se 50 dB) a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

Tab. 6: Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.
Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:
1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.
2) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
4) Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže.

Podle ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb. je hygienický limit hluku vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A v chráněném venkovní prostoru a chráněném venkovním prostoru obytných staveb stanovený součtem základní hladiny hluku L_{Az} = 50 dB a příslušných korekcí:

Potom dle výše uvedeného platí pro chráněný venkovní prostor záměrem dotčené obytné zástavby (chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor):

pro hluk z dopravy na hlavních komunikacích (automobilová doprava)

pro den od 6^{00} - 22^{00} hod $L_{Aeq,T}$ = **60 dB**

pro noc od 22^{00} - 6^{00} hod $L_{Aeq,T}$ = **50 dB**

pro hluk z dopravy na místních komunikacích (automobilová doprava)

pro den od 6^{00} - 22^{00} hod $L_{Aeq,T}$ = **55 dB**

pro noc od 22^{00} - 6^{00} hod $L_{Aeq,T}$ = **45 dB**

pro hluk ze stacionárních zdrojů

pro nejhlučnějších 8 hodin dne $L_{Aeq,T}$ = **50 dB**

pro nejhlučnější noční hodinu $L_{Aeq,T}$ = **40 dB**

Výpočtové body byly zvoleny u nejvíce akusticky ovlivněných fasád, a to dopravou, nebo provozem deponie. Byly také stanoveny 3 referenční výpočtové body k zachycení teoretického ovlivnění obytné zástavby v ulicích Hlučína.

Tab. 7: Umístění bodů výpočtu

bod výpočtu	ulice	číslo popisné/ orientační	katastrální území	parcelní číslo
V8	Na Záplotí	170 / 9	Darkovičky	370/20
V9	Na Záplotí	171 / 7	Darkovičky	370/16
V10	U Hřiště	201 / 1	Darkovičky	396/10
V11	Referenční bod ve vzdálenosti 7,5 m od osy krajního jízdního pruhu			
V12	Referenční bod ve vzdálenosti 15 m od osy krajního jízdního pruhu			
V13	Referenční bod ve vzdálenosti 30 m od osy krajního jízdního pruhu			

Ze závěrů hlukové studie vyplývá, že uskutečněním záměru nedojde k překročení platných hygienických limitů. Navýšení ekvivalentních hladin akustického tlaku v úsecích hlavních komunikací vlivem záměru oproti nulové variantě činí 0,1 – 0,3 dB.

Trasa k deponii Darkovičky vede převážně po komunikaci II/469. S použitím korekce pro SHZ nedojde k překročení limitu. Druhá část trasy vede přes ulice Hlučína – Hluboká, Zahradní a Dr. Ed. Beneše. Na těchto místních komunikacích nejsou k dispozici data ze CSD. Za účelem zhodnocení vlivu záměru na akustickou situaci v tomto úseku byly stanoveny 3 referenční body. Výsledky výpočtového modelu dokládají, že doprava související s posuzovaným záměrem nepřekračuje hygienický limit. Avšak i v případě nízkých intenzit dopravy lze v kumulaci s dopravou záměru předpokládat překročení hygienického limitu. Tento předpoklad bude třeba ověřit v dalších stupních dokumentace. V případě nedodržení hygienického limitu lze situaci vyřešit žádostí o časově omezené povolení pro období dopravy stavebního materiálu na deponii.

Co se týká provozu deponie, jako stacionárního zdroje hluku, výpočtový model dokazuje, že ekvivalentní hladiny akustického tlaku v místě nejbližší obytné zástavby jsou nízké, s rezervou nepřekračující hygienický limit.

B.3.5. Vibrace

Vibrace jsou mechanické chvění vznikající při průjezdu vozidla, které se přenáší podložím do obytné zástavby, kde způsobuje nežádoucí účinky. V důsledku jízdy vozidla po přilehlé komunikaci vznikají dynamické síly, které se přenášejí zemí do okolí. Na průběh šíření vibrací od jejich zdroje, t.j. na koeficienty útlumové křivky má zásadní vliv (mimo parametrů vlastního zdroje) zejména geotechnická charakteristika podloží, morfologie terénu a řada dalších skutečností (dendrologie, hydrogeologie).

Na hladinu vibrací v objektech okolo posuzované komunikace má, mimo jiné, podstatný vliv kromě typu, hmotnosti a rychlosti jízdy vozidla i technický stav komunikace a kvalita, stáří a technický stav objektu. Tyto vlivy však je při měření a prognóze vibrací obtížné postihnout.

Podle ustanovení §18 nařízení Vlády č. 272/2011 Sb. je dán hygienický limit vibrací za dobu jejich působení v chráněných vnitřních prostorech staveb vyjádřený průměrnou váženou hladinou zrychlení vibrací Law,T (75 dB) a korekcí podle přílohy č. 5 uvedeného právního předpisu. Pro obytné místnosti a denní dobu je korekce + 6 dB, v noční době +3 dB. Celkový nejpřísnější limit průměrné vážené hladiny zrychlení vibrací tedy činí pro chráněné vnitřní prostory staveb a noční dobu (22:00-6:00 hod) 75 + 3 = 78 dB (pro denní dobu + 6 dB). Tento limit nesmí být překročen jak u horizontálních, tak ani u vertikálních vibrací (ustanovení §18 odst. 2 citovaného nařízení vlády).

U posuzovaného záměru není, vzhledem k frekvenci a rychlosti pohybu vozidel, předpoklad překračování hygienických limitů vibrací. Kritickým časovým úsekem bude návoz materiálu na deponii, který bude trvat pod dobu cca 2 měsíce. Vibrace způsobené provozem na pozemní komunikaci nebudou mít vliv na statiku budov a zdraví lidí.

B.3.6. Doplňující údaje

V rámci realizace stavebního záměru nebudou provozovány žádné trvalé zdroje ionizujícího záření ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizující záření (atomový zákon). Výstavbou ani provozem předmětného záměru nebudou emitována

radioaktivní nebo elektromagnetické záření v úrovních, které by mohly mít zjistitelný negativní dopad uvnitř nebo vně objektů. Rovněž nebudou používány materiály, které jsou zdrojem radioaktivního záření.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Charakteristika území

Stavební záměr **„STORK II - Deponie trub/ DEPONIE DARKOVIČKY“** je umístěna v katastrálním území Darkovičky (639 869). Darkovičky jsou městskou částí města Hlučína. Lokalita záměru v tomto katastrálním území leží mimo intravilán obce mezi dvěma lesy. Výška lokality je cca 270 m n. m.

C.1.2. Klima a ovzduší

Z hlediska makroklimatických poměrů náleží území k severnímu podnebnému pásu. Dochází zde ke střetu vlivů Atlantského oceánu a eurasijského kontinentu.

Území Darkoviček patří klimaticky do mírně teplé oblasti MT 10 (Quitt, 1971). Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé léto, teplé a mírně suché, krátké přechodné období s mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou a velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab. 8: Klimatické charakteristiky oblasti MT 10 (Quitt, 1971)

Klimatické charakteristiky	MT 10
Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	17 - 18
Průměrná teplota v dubnu	7 - 8
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50

Ovzduší

Negativní vliv na ovzduší mají zejména emise z lokálních zdrojů a emise z dopravy. Nejvyšší koncentrace škodlivých látek jsou v ovzduší při špatných rozptylových a povětrnostních podmínkách (např. inverzních stavech) a v chladnější polovině roku.

Pro charakteristiku stávajícího stavu znečištění ovzduší v záměrem dotčeném území byly použity údaje z Českého hydrometeorologického ústavu – klouzavé pětileté průměrné imisní koncentrace látek v období let 2011 - 2015 (Tab.9).

Tab. 9: Stávající úroveň znečištění dle klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací za období 2011 – 2015 (zdroj: www.chmu.cz)

znečišťující látka	NO_2 (rok)	PM_{10} (den)	PM_{10} (rok)	$PM_{2,5}$ (rok)	SO_2 (den)	benzo[a]pyren (rok)	benzen (rok)
imisní koncentrace [µg/m^{-3}] Darkovičky	15,6	79,2	38,7	30	36,1	0,00284	2,5
imisní limity [µg/m^{-3}]	40	50	40	25	125	0,001	5

Imisní limity pro znečišťující látky v ovzduší jsou stanoveny v příloze 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Na lokalitě jsou překračovány imisní limity pro denní průměrnou koncentraci suspendovaných částic frakce PM_{10} a i pro $PM_{2,5}$. Také jsou překročeny limity pro roční průměrnou koncentraci benzo[a]pyrenu.

C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Oblasti Darkoviček spadá do gelogické soustavy Českého masivu – pokryvné útvary a postvariské magmatity. Horninou jsou zde sprašové hlíny, které jsou typově nezpevněné. Minerální složením jsou tyto hlíny křemenné s příměsi a vznikli v období eolitu.

Hydrogeologická charakteristika

Dle hydrogeologické mapy (mapy.geology.cz) se oblast Darkoviček nachází v hydrogeologickém rajonu Kvartér Opavské pahorkatiny (1550). Geologickou jednotkou jsou zde horniny krystalinika, proterozoika a paleozoika. Kolektor je zde nevymezený s volnou hladinou a puklinou propustností. Transmisivita je zde nízká <0,0001. V základní vrstvě je vymezen útvar podzemních vod s názvem Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry (ID 66111) a Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry - povodí Opavy po ústí do toku Odra (ID 66112) (heis.vuv.cz).

Záměr není na území chráněném pro přirozenou akumulaci vod (CHOPAV).

C.1.4. Nerostné suroviny

Lokality Darkovičky leží mimo vymezený těžební prostor. Západní hranice chráněného ložiskového území Čs. část Hornoslezské pánve pro černé uhlí a zemní plyn se nachází cca 170 m východně od záměru. Nejbližším ložiskem nevyhrazených nerostů je ložisko Markvartovice-Hlučín 3, vyhlášené pro cihlářskou surovinu, které je vzdáleno cca 1060 m jižně od záměru.

V nejbližším okolí se nenacházejí poddolovaná území (mapy.geology.cz).

C.1.5. Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska (Demek et al., 1987) se lokalita Darkovičky nachází v rámci Hercynského systému, resp. Středoevropských nížin. V rámci nižších geomorfologických jednotek zasahuje záměr na tomto území do okrsku Vřesinská pahorkatina.

Zařazení do geomorfologických jednotek je uvedeno v následující tabulce.

Tab. 10: Geomorfologické členění lokality Darkovičky (Demek 1987)

Systém	Hercynský
Provincie	Středoevropské nížiny
Subprovinicie	Středopolské nížiny
Slezská nížina	Západní Vněkarpatské sníženiny
Celek	Opavská pahorkatina
Podcelek	Hlučínská pahorkatina
Okrsek	Vřesinská pahorkatina

Vřesinská pahorkatina je východní částí Hlučínské pahorkatiny. Jedná se o plochou pahorkatinu na sedimentech pleistocenního kontinentálního zalednění a na sprašových hlínách. Tato pahorkatina je tvořena periglaciálním reliéfem s široce zaoblenými rozvodními hřbety, plošinami, úvalovitými a neckovitými často suchými asymetrickými údolími a velmi četnými holocenními údolními a svahovými stržemi.

C.1.6. Hydrologické poměry

Zájmové území v lokalitě Darkovičky náleží k úmoří Baltského moře a spadá do povodí Odry. Lokalita náleží k povodí drobného vodního toku Jasénka s číslem hydrologického pořadí 2-02-03-0204.

Lokalita se nenachází v záplavovém území ani v aktivní zóně záplavového území. Od deponie Darkovičky se záplavové území (Ludgeřovického potoka) pro Q100 nachází ve vzdálenosti cca 2,1 km.

C.1.7. Půdy

Na lokalitě se dle pedologické mapy ČR (mapy.geology.cz) nacházejí luvizemě oglejené.

Luvizemě – illimerizované půdy jsou, dle Tomáška 2007, značně rozšířeny ve středních polohách, zejména pak na pahorkatinách a vrchovinách.

Tyto půdy vznikaly především pod kyselými doubravami a bučinami. Matečným substrátem jsou nejčastěji sprašové hlíny, středně těžké glaciální sedimenty, smíšené svahoviny a někdy i zahliněné terasové sedimenty nebo hluboké zvětraliny pevných hornin.

Oglejené luvizemě jsou podstatně nižší kvality než typické luvizemě, zejména vzhledem k jejich občasnému převlhčení.

C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky

Zvláště chráněná území dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, můžeme rozdělit na tzv. velkoplošná a maloplošná. Do skupiny velkoplošných zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky a chráněné krajinné oblasti. Do skupiny maloplošných zvláště chráněných území řadíme přírodní památky, národní přírodní památky, přírodní rezervace a národní přírodní rezervace.

Zájmové území Darkovičky se nepřekrývá ani není na kontaktu s žádným velkoplošným ani maloplošným zvláště chráněným území. Nejblíže se nachází Chráněná krajinná oblast Poodří, a to přibližně ve vzdálenosti cca 13,5 km.
Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím východně ležící PP Šilheřovice, PR Černý les u Šilhéřovic II. a PR Černý les u Šilhéřovic I. Tato tři území leží ve vzdálenosti od 4 do 4,5 km.
Tato lokalita neleží, dle územně analytických podkladů města Hlučína, poblíž žádného přírodního parku (§ 12 zák. č. 114/1992 Sb.).

C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

Dalším typem území jsou území vyhlášená v rámci realizace mezinárodních úmluv na ochranu životního prostředí. Do této kategorie můžeme zařadit území vyhovující požadavkům Ramsarské úmluvy (jedná se o mokřady mezinárodního významu) či požadavkům Bernské konvence. Dále se do této kategorie zařazují i významná ptačí území (tj. lokality vytipované na základě průzkumu organizace Bird Life International – IBA review, 2000).

V blízkosti Darkovičky se nenalézají žádná území chráněné na základě mezinárodních smluv (mapy.nature.cz)

Území soustavy NATURA 2000

Zvláštním typem jsou území, která byla na základě vědeckých předpokladů vybrána jako lokality pro soustavu chráněných území Natura 2000 podle legislativy Evropského společenství, konkrétně podle směrnice č. 79/409/EEC (resp. 2009/147/EC) o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V rámci ČR je soustava chráněných území NATURA 2000 tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO).

Lokalita Darkovičky leží mimo ptačí oblasti i evropsky významné lokality. Nejbližší EVL jsou Šilhéřovice vzdálené cca 3,9 km severo-východně. Nejbližší PO je Heřmanský stav, vzdálený cca 6,3 km východně od lokality.

Záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry či plány vliv na lokality soustavy Natura 2000, neboť je dostatečně vzdálený od EVL i PO, ani nebude generovat nepřímé anebo dálkově působící vlivy na celistvost a předměty ochrany EVL a PO. Vyjádření příslušného úřadu z hlediska lokalit soustavy Natura 2000 je uvedeno v příloze č. 2.

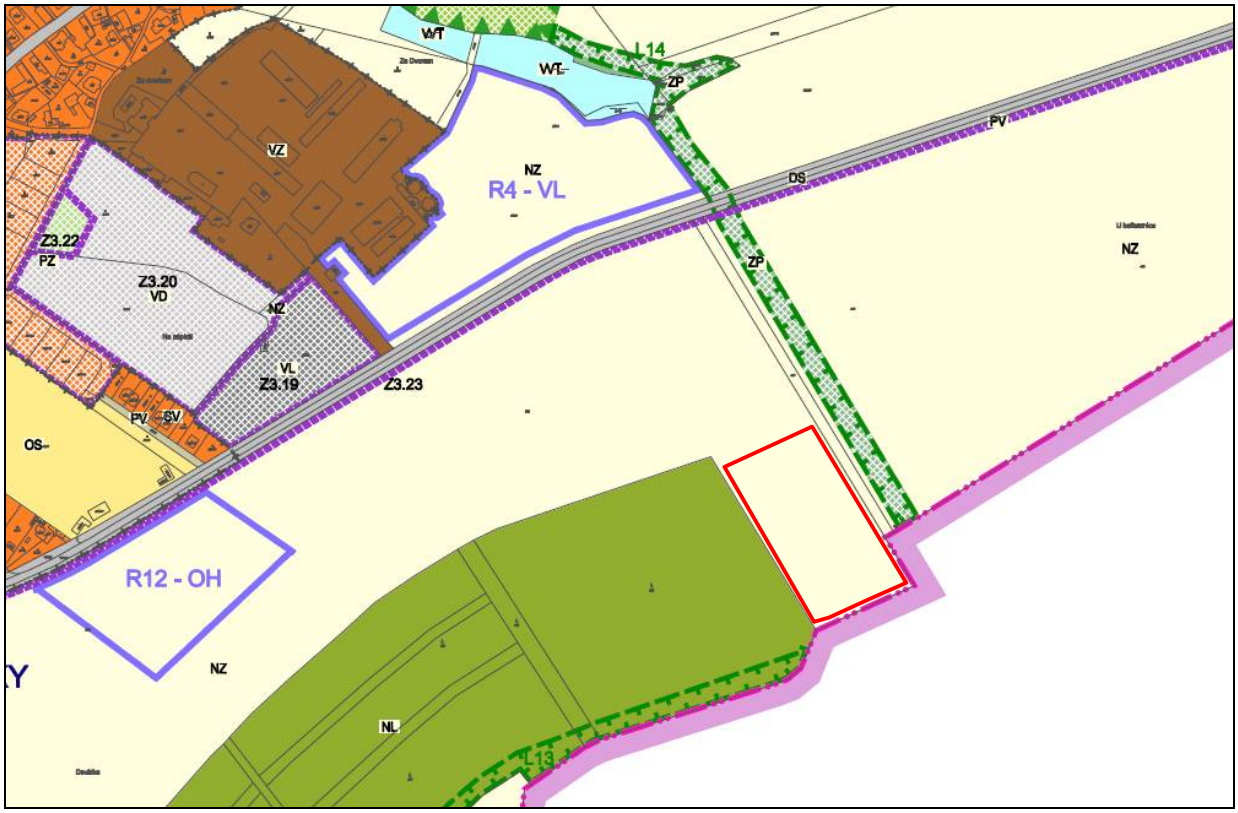
C.1.10. Územní systém ekologické stability

ÚSES je vymezován na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- nadregionální
- regionální
- místní (lokální)

Dle územního plánu města Hlučína leží lokalita Darkovičky na hranici lokálního biokoridoru L 14, který je vyznačen podél místní komunikace z Darkoviček do Markvartovic. Podél polní cesty běžící po hranici mezi k. ú. Darkovičky a Markvartovice se nachází lokální biokoridor L 13, lokalita záměru se zde nachází opět na hranici LBK. Na katastrálním území Markvartovic probíhá lokální biokoridor (navazující na L 13) (viz příloha č. 4). V tomto místě přichází stavba do střetu s lokálním biokoridorem. V současné době se v místě lokálního koridoru nachází zpevněná plocha, která bude využita pro potřeby deponie trubek. Vzhledem k tomu, že v místě střetu je biokoridor nefunkční a stavba je navržena jako dočasná, bude vliv na lokální prvky ÚSES minimální. Do jiných území systému ekologické stability záměr nezasahuje.



Obrázek 2 Lokální biokoridor L13 a L14 (výřez z hlavního výkresu ÚP města Hlučína), červeně orientační zákres deponie trub

Dle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje prochází cca 830 m severovýchodně od lokality osa Nadregionálního biokoridoru K 97 HM.

C.1.11. Významné krajinné prvky, památné stromy

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy (tzv. registrované VKP). Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata.

Lokalita záměru na k. ú. Darkovičky se nachází v těsné blízkosti VKP les. Tento les leží na západní hranici lokality záměru. Jiné VKP zde nejsou.

Památné stromy

V blízkosti lokality Darkovičky se nenachází žádný památný strom.

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

C.2.1. Fauna a flóra

Zájmová lokalita se nachází v místě obhospodařovaných polních ploch. Areál deponie v Darkovičkách přiléhá k nevelkému lesnímu porostu. Podle biogeografického členění České republiky (Culek et al. 2013) se nachází deponie Darkovičky v Opavském bioregionu.

Opavský bioregion

Bioregion leží ve střední části Slezska (v rámci ČR). Téměř se shoduje s geomorfologickým celkem Opavská pahorkatina. Převážná část bioregionu zasahuje do Polska. Bioregion představuje nejtypičtější Polonikum v ČR. Je tvořen pahorkatinou na ledovcových sedimentech, se sprašovými hlínami. Má poměrně teplé a suché klima. Bioregion má biotu 3. dubovo-bukového vegetačního stupně, přechodného charakteru, s částečným vlivem sousedních regionů Hercynika i Karpatika. Potenciální vegetace je zde zastoupena dubohabrovými háji, velmi významně však také bezkolencovými březovými doubravami a rašelinnými březinami, které zde zabírají nejrozsáhlejší plochy v ČR. Na sušších místech jsou ostrůvkovitě zastoupeny acidofilní doubravy, podél řek se nachází široké luhy. Biodiverzita je poměrně nízká, jsou zde však zastoupeny velmi rozmanité elementy. V tomto bioregionu jsou nejlépe vyvinuty lipové dubohabřiny, typické pro Polonikum. Netypická část je tvořena přechody do Krnovského bioregionu. V současnosti zde dominuje orná půda. Lesy jsou tvořeny především borovými kulturami, zachovány jsou fragmenty dubohabřin. Hodnotné jsou nivní louky s rybníky podél řeky Opavy.

a) Fauna

Vzhledem k umístění záměru na intenzivně obhospodařovaných polních plochách neočekáváme narušení biotopů významných z hlediska výskytu živočichů.

Na dotčenou lokalitu očekáváme vazbu pouze mála druhů běžných bezobratlých živočichů. Vazbu více druhů bezobratlých lze předpokládat na lokalitu v sousedství deponie, a to na lesní porost u Darkoviček. Předpokládanými bezobratlými živočichy, jimž mohou tyto sousední

plochy poskytovat vhodné prostředí k vývoji, jsou např. čmeláci rodu *Bombus* (*Bombus* sp.) (O) či svižník polní (*Cicindella campestris*) (O).

V dotčené ploše ani jejím těsném sousedství se nenachází lokalita, která by umožňovala rozmnožování obojživelníků. Mimo období rozmnožování nelze na sousedních plochách vyloučit výskyt ropuchy obecné (Bufo bufo) (O, VU) či ropuchy zelené (Bufotes viridis) (SO, EN, IV), v lesním celku i skokana hnědého (Rana temporaria) (NT, V) či skokana štíhlého (Rana dalmatina) (SO, NT, IV). Tyto druhy byly v širší oblasti zaznamenány např. v západním okraji Ostravy (Fialová et Zobač 2017). Nejbližšími vodními či mokřadními plochami je soustava drobných vodních ploch v Darkovičkách cca 100 m severně od deponie.

Vazbu plazů na dotčenou polní plochu nepředpokládáme. Paseky a okraje lesního porostu u Darkoviček mohou představovat vhodné prostředí pro výskyt ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) (SO, VU, IV).

V polní ploše, do které je záměr situován, nelze vyloučit hnízdění některých na zemi hnízdících polních ptáků, jejichž pozorování je uvedeno v databázi avif.birds.cz. Z roku 2014, je z jižní části plochy plánované deponie, tehdejšího hnojiště, v Darkovičkách uváděno hnízdění čejky chocholaté (*Vanellus vanellus*) (VU). V pozdějších letech však její hnízdění z této dotčené lokality není uváděno.

V dotčené polní ploše předpokládáme pouze výskyt běžných polních savců např. hraboše polního (*Microtus arvalis*). Za účelem pastvy/sběru potravy lze očekávat i občasný výskyt středně velkých kopytníků, srnce obecného (*Capreolus capreolus*) a prasete divokého (*Sus scrofa*).

b) Flóra

Potenciální přirozená vegetace

Podle Neuhäuslové et al. (1998) se území nachází v oblasti rekonstruovaných typů podmáčených dubových bučin (*Carici brizoidis - Quercetum*).

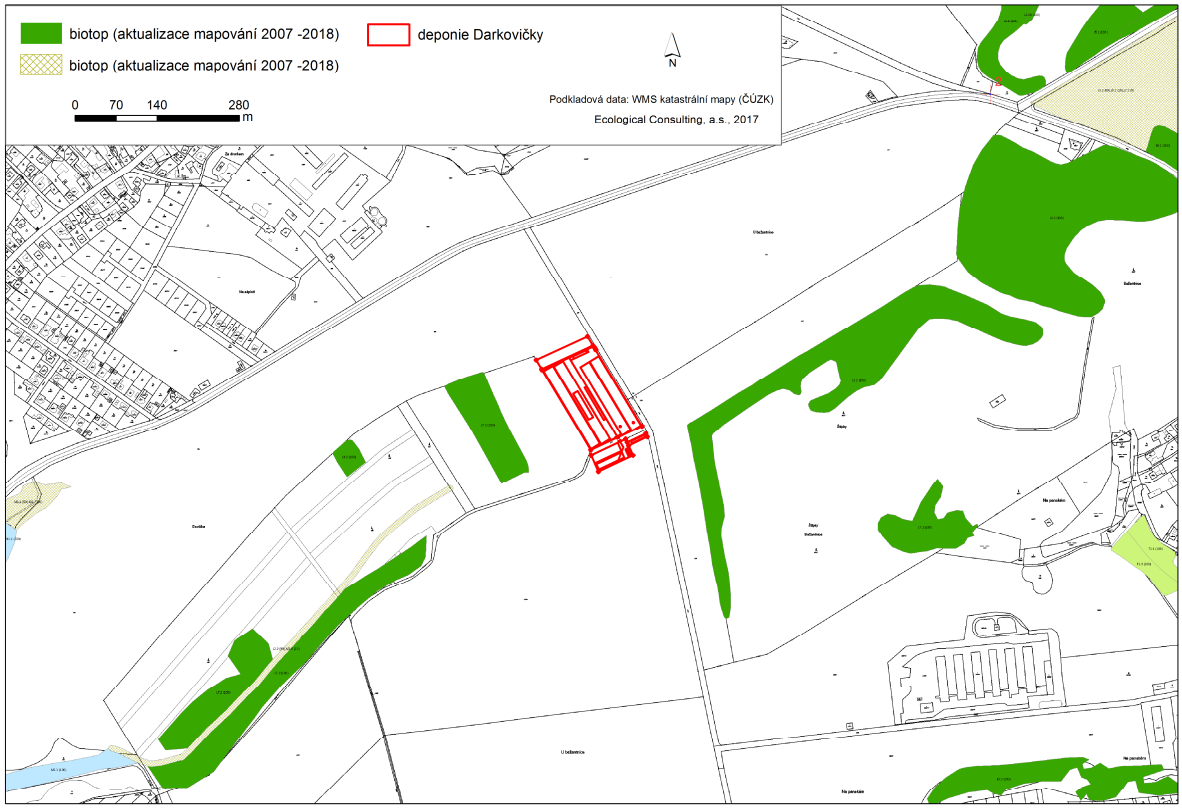
Dubová bučina je typickým společenstvem nižších, víceméně rovinných poloh severovýchodní části Moravy a Slezska ovlivněné subatlantsko-subkontinentálním klimatem. Osidluje relativně teplé, vlhké až podmáčené polohy se dostatečným množství srážek (700-900 mm) v nadmořských výškách 190 – 300 m.n.m. Podmáčené dubové bučiny jsou tvořeny dominantním dubem letním (*Quercus robur*), ve vlhčích polohách olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), v sušších pak bukem *(Fagus sylvatica)*. Garnituru dřevin doplňují břízy *(Betula pubescens, B. pendula)* a osika *(Populus tremola),* z náročnějších druhů hab*r (Carpinus betulus),* lípa srdčitá *(Tilia cordata),* méně též jasan *(Fraxinus excelsior)* a patrně i jedle *(Abies alba).* V keřovém patru převládá ostružiník *(Rubus caesius, R. hirtus, R. idaeus, R. fructiosus*

agg.) a *Frangula alnus*. Časté jsou též bezy (*Sambucus nigra, S. racemosa*). V bylinném patru hrají roli (sub)acidofyty *(Vaccinium myrtillus, Carex brizoides, Maianthemum bifolium)*, hojné jsou též některé druhy hygrofilních a hygromezofilních listnantých lesů *(Impatiens noli-tangere, Galeobdolon montanum, Festuca gigantea)*.

Aktuální stav vegetace

Z hlediska posouzení vegetačních poměrů v dotčených územích nemají výše uvedené skutečnosti zásadní význam. Důvodem je především stav předmětných ploch, které byly v minulosti zbaveny přirozené vegetace a v současnosti slouží k zemědělským účelům.

V blízkosti deponie Darkovičky se nacházejí přírodní biotopy - údolní jasanovo-olšové luhy. Tyto porosty jsou tvořeny dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) nebo jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a příměsí dalších listnáčů (*Acer platanoides, A. pseudoplatanus, Prunus padus subsp. padus*). Plocha deponie je situována mimo tyto biotopy.



Obrázek 3 Přírodní a přírodně blízké biotopy v blízkosti lokality Darkovičky

Do těchto biotopů nebude realizací deponie zasahováno. Realizací skladu nedojde ani ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště

Nemovité kulturní památky

Deponie trub se nachází mimo městské památkové rezervace, městské památkové zóny.
V území realizace záměru nebo v jeho bezprostředním okolí se nenachází žádná nemovitá kulturní památka.

Archeologická a paleontologická naleziště

Předmětná lokalita je součástí ÚAN III. kategorie.
Území kategorie ÚAN III je území, které mohlo být osídleno či jinak využíváno člověkem, ale výskyt archeologických nálezů nebyl dosud pozitivně prokázán, pravděpodobnost výskytu je 50%. Vzhledem k této skutečnosti můžeme předpokládat výskyt archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, a to zejména na území měst a obcí.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) v zájmovém území nepředpokládáme.

C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností

Ve smyslu nařízení vlády č. 401/2015 Sb., v platném znění, jsou veškeré povrchové vody ČR, tedy i vody v okolí zájmové lokality, citlivou oblastí s následnou odpovídající ochranou.
Katastrální území Darkovičky a Markvartovice nejsou podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., v platném znění, řazena mezi zranitelné oblasti.
V zájmové oblasti se nenalézají sesuvy, sutě, prudké svahy ani nestabilizované náplavy a písky.

Záměr leží mimo záplavové území. Záplavové území Ludgeřovického potoka pro Q100 je vzdáleno cca 2,1 km. (Darkovičky).

Podle zjištěných poznatků (Komplexní radonová informace na mapy.geology.cz; Radonový průzkum lokality) spadá zájmové území do kategorie území s nízkým radonovým indexem.

V oblasti záměru není evidováno poddolované území (mapy.geology.cz). V předmětné lokalitě nejsou evidovány žádné staré ekologické zátěže (www.sekm.cz).

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu

Flóra

Plocha pro umístění deponie trubek je situována v extravilánu obce na intenzivně zemědělsky využívaném poli. V blízkosti deponie, na kterou navazuje lesní porost, se nacházejí přírodní či přírodě blízké biotopy. V souvislosti s posuzovaným záměrem tedy nedojde ke snížení diverzity stanovišť, resp. druhů v přímo dotčeném území.

V souvislosti se stavebními pracemi je spojeno riziko šíření invazních druhů rostlin. Během stavebních prací je nutné předcházet jejich šíření, v případě zjištěného výskytu invazní druhy neprodleně odstranit (topinambury, křídlatky apod.).

Fauna

Umístěním deponie trub na ploše intenzivně obhospodařovaného pole nedojde k zániku žádných lokalit významných z hlediska výskytu bezobratlých, obojživelníků či savců.
Záměr stavebně nezasáhne do prostoru lesního porostu u Darkoviček. Ovlivnění této lokality lze předpokládat pouze rušením během výstavby, provozu a odstraňování deponie trub.
Pro realizaci záměru bude nutné odstranění některých dřevin, na kterých nelze vyloučit hnízdění ptáků. Aby nedošlo k přímému ohrožení tohoto hnízdění, doporučujeme kácení provádět mimo vegetační sezónu, tj. kácet je možné v období od listopadu do března.
Pokud by po poslední sklizni polních plodin zůstaly plochy pro plánovanou deponii dlouhodobě neudržované, došlo by k zarostení lokality vysokou bylinnou vegetací. V takovém případě by hrozilo, že v dotčené lokalitě dojde k hnízdění na zemi hnízdících ptáků, kteří by mohli být ohroženi během stavebních pracích. Proto doporučujeme zájmové plochy po poslední sklizni udržovat, např. sečením, ve stavu, aby na nich nebyla přítomna vysoká bylinná vegetace.
Vzhledem k umístění deponie v blízkosti intravilánu obce a její pouze dočasné přítomnosti neočekáváme závažné ovlivnění migrační prostupnosti pro savce ani pro obojživelníky. Během provozu záměru bude omezena pouze migrace mezi dvěma lesními celky

u Darkoviček. Nebude se zde jednat ale o úplné zabránění migrací a navíc bude po ukončení provozu záměru plocha deponie odstraněna a migrační potenciál bude vrácen do původního stavu. Funkce dálkového migračního koridoru pro velké savce záměrem ovlivněna nebude.

Ekosystémy

V území se vyskytují především polní ekosystémy. Na dotčenou plochu navazuje lesní porost, který však nebude realizací záměru dotčen. Vzhledem k tomu, že se jedná o dočasné využití pozemků, které budou po realizaci VTL plynovodu navráceny do původního stavu a vzhledem k charakteru ekosystémů na ploše deponie, neočekáváme významný vliv na ekosystémy.

D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky, chráněná území a ÚSES

Významné krajinné prvky se na posuzované lokalitě nevyskytují.

Dle územního plánu města Hlučína leží lokalita Darkovičky na hranici lokálního biokoridoru L 14, který je vyznačen podél místní komunikace z Darkoviček do Markvartovic. Podél polní cesty běžící po hranici mezi k. ú. Darkovičky a Markvartovice se nachází lokální biokoridor L 13. Na katastrálním území Markvartovic probíhá lokální biokoridor (navazující na L 13). V tomto místě přichází stavba do střetu s lokálním biokoridorem. V současné době se v místě lokálního koridoru nachází zpevněná plocha, která bude využita pro potřeby deponie trubek. Vzhledem k tomu, že v místě střetu je biokoridor nefunkční a stavba je navržena jako dočasná, bude vliv na lokální prvky ÚSES minimální. Do těchto prvků ÚSES nebude zasahováno.
Vzhledem ke vzdálenosti CHKO (a na něj vázaných maloplošných zvláště chráněných území) a umístění záměru nelze předpokládat jejich vzájemné ovlivnění.

Záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry či plány vliv na celistvost ani předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000, neboť je dostatečně vzdálen od EVL a PO.

D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny

Předmětem záměru je realizace dočasné skladovací plochy trubek určených pro výstavbu plynovodu. Sklad včetně jeho výstavby bude využíván po dobu cca 13 měsíců. Poté bude plocha uvedena zpět do původního stavu. Vzhledem k tomu, že se jedná o plochu využívanou v současné době pro zemědělské účely a k tomuto účelu bude opět navrácena, nepředpokládáme významné ovlivnění estetické hodnoty krajiny.

D.1.4. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy v období výstavby (zřízení deponie)

Vlivem výstavby dojde k dočasnému ovlivnění kvality ovzduší, na kterém se bude podílet automobilová doprava (transport materiálu, stavební mechanismy), ale i vlastní plocha staveništ. Rozsah této zátěže závisí na technologické kázni dodavatelů stavby a na zvolené technologii stavby.

Vliv stavby na ovzduší v období výstavby lze omezit na emise tuhých částic do ovzduší při manipulaci se sypkými hmotami a na emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Znečištění ovzduší způsobené vlivem výstavby stavebního záměru bude v blízkosti staveniště poměrně významné. Dopad vlastní stavební činnosti (včetně zemních prací) bude co nejvíce minimalizován zvolenou technologií zakládání a provádění stavby. Pro ochranu ovzduší při realizaci stavebního záměru doporučujeme dodržet následující opatření, která jsou navržená zejména k eliminaci prašnosti v zájmové lokalitě (navržená opatření vychází z Program zlepšování kvality ovzduší – aglomerace Ostrava/ Karviná/ Frýdek - Místek - CZ08A, duben 2016):

1) používané přístupové komunikace budou pravidelně čištěny, aby nedocházelo vlivem povětrnostních podmínek ke zvýšené prašnosti
2) používané komunikace a zařízení staveniště budou pravidelně skrápěny
3) stavební mechanismy a nákladní automobily vyjíždějící ze stavby budou důsledně čištěny
4) nákladní automobily převážející zeminu a stavební materiál budou řádně zaplachtovány

Zásobování elektrickou energií po dobu výstavby je uvažováno pomocí dieselagregátů. Předpokládá se jeden dieselagregát o výkonu 18 kW. V letních měsících bude v provozu 10 hodin denně, v zimních měsících, z důvodu vytápění, bude dieselagregát v provozu 24 hodin denně. Bude se jednat o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší.

Vliv realizace stavby na kvalitu ovzduší bude plně reverzibilní a nebude mít dlouhodobý negativní vliv na kvalitu ovzduší.

Vliv v období provozu (využívání plochy)

V lokalitě stavebního záměru jsou v současnosti překračovány imisní limity pro roční průměrnou koncentraci benzo[a]pyrenu a průměrnou denní koncentraci PM_{10} a roční koncentraci $PM_{2,5}$. U ostatních sledovaných znečišťujících látek je imisní limit dodržen.

V období provozu deponie trubek nebude instalován žádný vyjmenovaný zdroj znečištění ovzduší dle zákona 201/2012 Sb. Hlavním zdrojem znečištění bude doprava materiálu ke staveništi plynovodu. Vzhledem k tomu, že je deponie Darkovičky situována přímo v trase plynovodu a doprava trubek dále po trase plynovodu probíhá v trase záboru plynovodu pro stavbu, nebude znečištění ovzduší nikterak zásadní. Je třeba, aby po čas stavby byla dodržována opatření uvedená v Programu na zlepšování kvality ovzduší.

Vlivy na kvalitu ovzduší a klimatické poměry v území lze označit jako nevýznamné, negativní vlivy nejsou očekávány.

D.1.5. Vlivy na půdu

Deponie jsou umístěny na plochách ZPF. Z tohoto důvodu dojde k dočasnému záboru nad 1 rok. Po skončení prací na stavbě VTL plynovodu budou rekultivovány a uvedeny zpět do původního stavu.

V období realizace nelze vyloučit únik paliva či olejů ze stavební techniky a automobilů v případě havárie. V takovémto případě je třeba postupovat dle havarijního plánu stavby, případně podle obecných zásad ochrany podzemních a povrchových vod.

D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí

Záměr není ve střetu se zájmy ložiskové ochrany. Dotčené pozemky se nenachází v území dobývacího prostoru, chráněného ložiskového území ani poddolovaného území (viz kap. C.1.4.). Od nejbližšího dobývacího prostoru a CHLÚ se nachází v dostatečném vzdálenosti, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění zdrojů nerostných surovin.

D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje

Na dotčené parcele ani v nejbližším okolí se nenachází žádná vodní plocha ani vodní zdroj, který by mohl být negativně ovlivněn.

K případnému negativnímu ovlivnění podzemních vod by mohlo dojít při havárii. V průběhu stavby budou dodržována opatření na ochranu vod. Pod odstavenými stavebními mechanismy budou umístěny záchytné vany.

D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví

Zdravotní rizika

Hlavní faktory, které budou mít vliv na zdraví obyvatel, jsou chemické, fyzikální a socioekonomické. Působení těchto faktorů můžeme hodnotit pro období výstavby a období provozu záměru. Jako potenciálně nejvýznamnější možné vlivy spojené s výstavbou a provozem posuzovaného záměru byly tedy vytipovány vlivy spojené s hlukovým zatížením lokality a se znečišťováním ovzduší.

V období výstavby

V období výstavby budou ovlivněni obyvatelé žijící v blízkosti samotného staveniště a obyvatelé žijící v okolí přístupových komunikací na staveniště. Největší zatížení okolí hlukem bude v době návozu materiálu na deponii (cca 2 měsíce). Návoz bude probíhat pouze v denní době. Pro období výstavby je dále nutné přijmout opatření především organizačního charakteru. Negativním vlivům bude předcházet logicky sestavený harmonogram prací a dodržování režimu výstavby tak, aby tyto nepříznivé vlivy byly minimalizovány. Například přístupové komunikace budou v suchých obdobích roku pravidelně kropeny, bude zajištěno udržování sjízdnosti komunikací a jejich čištění, kropení ploch zařízení staveništ v suchém a větrném počasí.

V období provozu

Součástí hlukového posouzení je i posouzení míry zátěže obyvatelstva hlukem z prací probíhající přímo na deponii.
Z výsledků hlukové studie vyplývá, že hluk z mechanizace a pohybu na deponii bude u nejbližší obytné zástavby podlimitní.

Zdrojem znečištění ovzduší v období provozu pak bude doprava na staveništi a směrem k trase VTL plynovodu. Vzhledem k umístění a rozsahu záměru nebude mít v období provozu významný negativní vliv na kvalitu ovzduší a nebude znamenat ohrožení zdraví lidí.

Vzhledem k výše uvedenému je posuzovaný záměr z hlediska vlivů na zdraví obyvatel přijatelný.

Socioekonomické vlivy

Z hlediska socioekonomických vlivů lze považovat posuzovaný záměr za málo významný, a to ve vazbě na realizaci samotného VTL plynovodu, který je ukotven ve strategických dokumentech národní úrovně (Státní energetická koncepce, PÚR ČR). Z tohoto důvodu bude mít realizace záměru významný pozitivní vliv.

Faktory psychické pohody by mohly být ovlivněny zejména v době navážení trub na deponii. Rušivým faktorem může být jednak doprava stavebních materiálů na stavbu a pak vlastní stavební práce. Tyto vlivy (které jsou dočasné) však budou minimalizovány na nejnižší možnou míru dodržováním opatření pro omezení prašnosti a dále organizačními opatřeními, kterými jsou:

- provádění stavby v blízkosti obytné zástavby pouze v pracovní dny v denní době.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Podle odborného odhadu může být po období výstavby ovlivněno několik stovek obyvatel především vlivem pojezdů stavebních mechanismů, resp. nákladních aut.

D.1.9. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště

Stavební záměr nekoliduje s žádnou kulturní památkou typu světového kulturního dědictví, v bezprostřední blízkosti trasy se nenacházejí městské či vesnické památkové zóny nebo rezervace, krajinné památkové zóny či archeologické památkové rezervace. Žádná z nemovitých kulturních památek nebude plánovanou výstavbou přímo dotčena. Realizací záměru nedojde k nepříznivému ovlivnění hmotného majetku nebo nemovitých kulturních památek.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) v zájmovém území nepředpokládáme.

D.1.10. Ostatní vlivy

Všechny relevantní vlivy jsou vyhodnoceny v jednotlivých kapitolách oznámení, jiné ekologické vlivy (např. ionizující nebo elektromagnetické záření) nebyly v rámci zpracovávání oznámení prokázány.

D.1.11. Vliv produkce odpadů

Odpady budou vznikat jak v průběhu výstavby, tak během provozu záměru. Původce odpadů bude, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění, nakládat s odpady podle jejich skutečných vlastností. Bude je shromažďovat utříděně podle druhu a kategorií a zabezpečí je před nežádoucím únikem do životního prostředí. Odpad bude předáván pouze oprávněné osobě.

Bude-li s odpady v areálu v průběhu realizace i provozu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Přesný počet obyvatel či plochu zasaženého území ovlivněných účinky stavby nelze přesně stanovit. Vlivy realizace výstavby deponie a jejího následného provozu lze omezit na blízké okolí a na okolí přístupových cest. Vzhledem k situování deponie mimo obytnou zástavbu můžeme počet ovlivněných obyvatel odhadnout na řádově stovky obyvatel.

Při dodržení opatření uvedených v kapitole D.4 Opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné a podmínek Plánu organizace výstavby uvedených v kapitole B.1.6. můžeme konstatovat, že rozsah negativních vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci bude z hlediska životního prostředí minimální.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé vlivy přesahující hranice ČR.

D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Investor dodrží veškerá nařízení, opatření a navazující rozhodnutí dle platných legislativních předpisů – viz jednotlivé kapitoly Oznámení a Tab.č.1.

Pro minimalizaci vlivů stavby na životní prostředí zejména v etapě realizace stavby bylo navrženo několik technických podmínek, které jsou zmíněny v kapitole B.1.6 a které budou zohledněny v projektové dokumentaci (zejména v částech Plán organizace výstavby, případně Havarijní apod.).

- *Při stavebních pracích je třeba dodržet opatření na ochranu dřevin vycházející z normy ČSN 83 9061. K ochraně před mechanickým poškozením dřevin je nutné stromy chránit plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu, ve výjimečných případech opatřit kmen pomocí vypolštářovaného bednění z fošen vysokým nejméně 2 m. Je nutné, aby ochranné bednění či plot zakrývaly také kořenové náběhy. Při zásahu do kořenové zóny stromu (např. hloubení jam, výkopů) bude výkop proveden ručně. Při výkopu nebudou přetínány kořeny s průměrem větším než 2 cm. Dále je nutné zabránit tomu, aby v blízkosti dřeviny nebyla půda zhutňována např. pojezdy stavební techniky nebo výkopovým materiálem. Musí být rovněž zabráněno tomu, aby byl prostor zamokřen např. vodou unikající ze stavby. V ochranném pásmu dřeviny nesmí být zakládána ohniště ani se zde nesmí nacházet žádné zdroje tepla. Je třeba zabránit jakýmkoli mechanickým, příp. chemickým poškozením dřevin a půdního prostoru.*
- *Během stavebních prací bude monitorováno případné šíření v současnosti se zde vyskytujících invazních druhů i zavlečení nových invazních druhů v souvislosti s pohyby objemů stavebních materiálů a zeminy a v případě jejich výskytu bude přistoupeno k jejich likvidaci.*
- *V případě, že by došlo ke kácení dřevin rostoucích mimo les na plochách plánované výstavby, vč. odstraňování křovin je třeba toto provádět mimo vegetační období, tj. kácet je možné pouze v období od 1. listopadu do 31. března. V případě nutnosti kácení ve vegetačním období je nutná přítomnost biologického dozoru stavby, který vyloučí případné hnízdění ptáků v kácených dřevinách.*

- *Po poslední sklizni polních plodin doporučujeme udržovat plochy plánované deponie ve stavu bez přítomnosti vysoké bylinné vegetace, která by atrahovala polní ptáky k hnízdění na dotčených plochách.*

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

Odchylky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů mohou vzniknout v průběhu zpracování dalšího stupně projektové dokumentace v důsledku upřesnění, případně změn v technickém řešení.

Určité nedostatky s sebou vždy nese modelové zpracování (hluková studie). Tyto nedostatky jsou dány přesností vstupních údajů, zatížením výpočtů chybou spojenou s vlastní výpočtovou metodou atd. Pokud to bylo možné a účelné, snažili jsme se nepřesnosti v rámci modelového zpracování eliminovat.

V případě interpretace informací z mapových podkladů, které byly převážně středních měřítek, dochází vždy k určitému zobecnění a jisté míře nepřesnosti ve vztahu k dané lokalitě. Pokud to však bylo v našich možnostech, snažili jsme se o uvedení informací vztahujících se konkrétně k námi hodnocenému území.

Umístění a charakter stavby nedává předpoklad negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, při zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech, které by znemožňovaly jednoznačné vyhodnocení významných vlivů na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předkládané Oznámení dle přílohy 3 zákona č. 100/2001 Sb. hodnotí pouze jednu variantu.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Při realizaci záměru je třeba respektovat další omezení, daná existujícími limity ochrany území tak, jak jsou výše popsány. Žádné další doplňující údaje nejsou známy. Mapová, resp. jiná

dokumentace je součástí příloh tohoto oznámení, nebo byla uvedena přímo ve výše uvedeném textu.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že záměr **„STORK II - Deponie trub/ DEPONIE DARKOVIČKY“** svými parametry splňuje kritérium stanovené v zákoně o posuzování vlivů na životní prostředí, příloze I., kategorii II, bodu 10.6 *„ Nové průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Záměry rozvoje měst s rozlohou nad 5 ha. Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m^2 zastavěné plochy. Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou výměrou nad 6 000 m^2 zastavěné plochy. Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.“*. Dle této přílohy tak **záměr podléhá zjišťovacímu řízení**. Příslušným orgánem státní správy je v tomto případě Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

Svým členěním odpovídá toto Oznámení příloze č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí stavba má.

Návrh zahrnuje jednu variantu technického a technologického řešení. Jiná varianta technického a technologického řešení záměru než hodnocená varianta v oznámení není investorem uvažována.

Plocha posuzovaného záměru – deponie trub Darkovičky – je situována v extravilánu obce, na zemědělsky využívaných pozemcích. Předmětem záměru je výstavba dočasných ploch pro skladování trub, které jsou potřebné pro realizaci VTL plynovodu STORK II.

Realizací stavby dojde k dočasnému záboru pozemků ZPF nad 1 rok. Pozemky budou po rekultivaci vráceny zpět do ZPF. Stavbou bude dotčeno ochranné pásmo lesa.

Záměr je v souladu s územním plánem města Hlučína a obce Markvartovice.

Zájmové území bylo posouzeno z hlediska zatížení hlukem a to především spojeného s návozem materiálu na plochu staveniště. Ze závěrů hlukové studie vyplývá, že uskutečněním záměru nedojde k překročení platných hygienických limitů. Navýšení ekvivalentních hladin akustického tlaku v úsecích hlavních komunikací vlivem záměru oproti nulové variantě činí 0,1 – 0,3 dB.

Z hlediska automobilové dopravy vyvolané záměrem, trasa k deponii vede skrze ucelený úsek s obytnou zástavbou.

Trasa k Deponii Darkovičky vede převážně po komunikaci II/469. S použitím korekce pro SHZ nedojde k překročení limitu. Druhá část trasy vede přes ulice Hlučína – Hluboká, Zahradní a Dr. Ed. Beneše. Na těchto místních komunikacích nejsou k dispozici data ze CSD. Za účelem zhodnocení vlivu záměru na akustickou situaci v tomto úseku byly stanoveny 3 referenční body. Výsledky výpočtového modelu dokládají, že doprava související s posuzovaným záměrem nepřekračuje hygienický limit. Avšak i v případě nízkých intenzit dopravy lze v kumulaci s dopravou záměru předpokládat překročení hygienického limitu. Tento předpoklad bude třeba ověřit v dalších stupních dokumentace. V případě nedodržení hygienického limitu lze situaci vyřešit žádostí o časově omezené povolení pro období dopravy stavebního materiálu na deponii.

Co se týká provozu deponie, jako stacionárního zdroje hluku, výpočtový model dokazuje, že ekvivalentní hladiny akustického tlaku v místě nejbližší obytné zástavby jsou nízké, s rezervou nepřekračující hygienický limit.

Ke zhoršení kvality ovzduší dojde pouze krátkodobě během realizace stavby, a to především emisemi z těžké automobilové dopravy v rámci přesunů materiálu. Znečištění ovzduší způsobené vlivem výstavby záměru bude plně reverzibilní a nebude mít významný dlouhodobý negativní vliv na kvalitu ovzduší.

Odpady budou vznikat při výstavbě ploch, jejich následném užívání a demolici. Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a odstraňovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou. Pro nakládání s odpady vznikajícími při provozu areálu platí stejné podmínky jako při etapě výstavby. Odstranění nebo využití odpadů bude řešeno předáním odpadů oprávněné osobě. Bude-li s odpady nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů.

Zájmová lokalita není součástí žádného zvláště chráněného území ani nezasahuje do jejich ochranného pásma. Lokality soustavy Natura 2000 jsou dostatečně vzdáleny a nebudou záměrem ovlivněny.

Významné krajinné prvky (ze zákona ani registrované) se v místě záměru nevyskytují. Lokalita záměru se nachází v těsné blízkosti VKP les. Tento les leží na západní hranici lokality záměru. Jiné VKP zde nejsou.

Dle územního plánu města Hlučína leží lokalita Darkovičky na hranici lokálního biokoridoru L 14, který je vyznačen podél místní komunikace z Darkoviček do Markvartovic. Podél polní cesty běžící po hranici mezi k. ú. Darkovičky a Markvartovice se nachází lokální biokoridor L 13. Na katastrálním území Markvartovic probíhá lokální biokoridor na hranici k.ú Darkovičky (navazující na L 13). V tomto místě přichází stavba do střetu s lokálním biokoridorem. V současné době se v místě tohoto lokálního biokoridoru nachází zpevněná plocha, která bude využita pro potřeby deponie trubek. Vzhledem k tomu, že v místě střetu je biokoridor nefunkční a stavba je navržena jako dočasná, bude vliv na lokální prvky ÚSES minimální. Do jiných území systému ekologické stability záměr nezasahuje.
Dle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje prochází cca 830 m severovýchodně od lokality osa Nadregionálního biokoridoru K 97 HM.

Posuzovaná lokalita se nachází mimo záplavové území. V okolí posuzované lokality se nenachází území CHOPAV. Na předmětné parcele se nenachází žádný vodní tok ani vodní plocha.

Plocha pro hodnocený záměr se nachází na intenzivně zemědělsky využívaných polích. Přírodní či přírodě blízké biotopy se přímo na lokalitě nevyskytují. V okolí jsou mapovány přírodě blízké biotopy, ty však nebudou realizací předmětného záměru dotčeny. Při realizaci záměru nedojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les.
Potvrzen nebyl výskyt druhů zvláště chráněných dle vyhlášky 395/1992 Sb., v platném znění, ani druhů ohrožených. V souvislosti s posuzovaným záměrem tedy nedojde ke snížení diverzity stanovišť, resp. druhů v přímo dotčeném území.
Vzhledem k umístění záměru na intenzivně obhospodařovaných polních plochách neočekáváme narušení biotopů významných z hlediska výskytu živočichů.
Co se týče bezobratlých živočichů je možné jejich výskyt předpokládat především ve vazbě na lesní porost. Předpokládanými bezobratlými živočichy, jimž mohou tyto sousední plochy

poskytovat vhodné prostředí k vývoji, jsou např. čmeláci rodu *Bombus* (*Bombus* sp.) (O) či svižník polní (*Cicindella campestris*) (O).

V dotčených plochách ani jejich těsném sousedství se nenachází lokalita, která by umožňovala rozmnožování obojživelníků. Mimo období rozmnožování nelze na sousedních plochách vyloučit výskyt ropuchy obecné (Bufo bufo) (O, VU) či ropuchy zelené (Bufotes viridis) (SO, EN, IV), v lesním celku i skokana hnědého (Rana temporaria) (NT, V) či skokana štíhlého (Rana dalmatina) (SO, NT, IV). Tyto druhy byly v širší oblasti zaznamenány např. v západním okraji Ostravy (Fialová et Zobač 2017). Nejbližšími vodními či mokřadními plochami jsou soustava drobných vodních ploch v Darkovičkách cca 100 m severně od deponie.

Vazbu plazů na dotčenou polní plochu nepředpokládáme. Paseky a okraje lesního porostu u Darkoviček mohou představovat vhodné prostředí pro výskyt ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) (SO, VU, IV).

V polních plochách, do kterých je záměr situován, nelze vyloučit hnízdění některých na zemi hnízdících polních ptáků, jejichž pozorování je uvedeno v databázi avif.birds.cz. Z roku 2014 je z jižní části plochy plánované deponie, tehdejšího hnojiště, v Darkovičkách uváděno hnízdění čejky chocholaté (*Vanellus vanellus*) (VU). V pozdějších letech však její hnízdění z této dotčené lokality není uváděno.

V dotčených polních plochách předpokládáme pouze výskyt běžných polních savců např. hraboše polního (*Microtus arvalis*). Za účelem pastvy/sběru potravy lze očekávat i občasný výskyt středně velkých kopytníků, srnce obecného (*Capreolus capreolus*) a prasete divokého (*Sus scrofa*). Ve vzdálenosti cca 700 m jižně od záměru je v území vymezena trasa dálkového migračního koridoru pro velké savce, identifikovaného kódem 477.

*Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru, současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr při respektování navržených podmínek svými parametry zohledňuje povolené limity, a proto jej **LZE** v navržené lokalitě **DOPORUČIT k realizaci**.*

H. PŘÍLOHY

Příloha 1 Vyjádření dotčeného stavebního úřadu o souladu s ÚPD
Příloha 2 Vyjádření příslušného úřadu z hlediska soustavy lokalit Natura 2000
Příloha 3 Hlukové posouzení
Příloha 4 Situace širších vztahů
Příloha 5 Koordinační situace
Příloha 6 Osvědčení o odborné způsobilosti

Seznam vybraných podkladových materiálů

Projektová dokumentace, studie, …

- Energochem (2017): 1082 STORK II VTL plynovod (Libhošť – Haťť).

Zákony a jiné právní normy, metodické pokyny

- Zákon *č. 20/1987 Sb*., o státní památkové péči, v platném znění
- Zákon *č.114/1992 Sb*., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Zákon *č.334/1992 Sb*., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění
- Zákon *č. 289/1995 Sb*., o lesích, v platném znění
- Zákon *č. 13/1997 Sb*., o pozemních komunikacích, v platném znění
- Zákon *č.100/2001 Sb*., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění
- Zákon *č.185/2001 Sb*., o odpadech, v platném znění
- Zákon *č. 254/2001 Sb*., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění
- Zákon *č. 477/2001 Sb*., o obalech a o změně některých dalších zákonů (zákon o obalech), v platném znění
- Zákon *č. 201/2012 Sb*., o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon *č. 350/2011 Sb*., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých dalších zákonů (chemický zákon), v platném znění
- Zákon *č. 183/2006 Sb*., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění
- Zákon *č. 18/1997 Sb*., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon)

- Nařízení vlády *č. 272/2011 Sb*., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
- Vyhláška *č. 395/1992 Sb*., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Vyhláška *č. 94/2016 Sb*., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění
- Vyhláška *č.93/2016 Sb*., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění
- Vyhláška *č. 383/2001 Sb*., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška *č. 178/2012 Sb*., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- Vyhláška *č. 294/2005 Sb*., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
- Vyhláška č. *501/2006 Sb*., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění
- Nařízení vlády č. *401/2015 Sb.*, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Nařízení vlády č. *262/*2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, v platném znění

Mapové podklady

- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. 1:500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.

Publikace

- Anděra M. (2000): Atlas rozšíření savců v ČR. Předběžná verze III. Hmyzožravci (Insectivora). NM, Praha.
- Anděra M., Beneš B. (2001): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze IV. Hlodavci (Rodentia) – část 1. Křečkovití (Cricetidae), hrabošovití (Arvicolidae), plchovití (Gliridae). Národní muzeum, Praha.

- Anděra M., Beneš B. (2002): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze IV. Hlodavci (Rodentia) – část 2. Myšovití (Muridae), myšivkovití (Zapodidae). Národní muzeum, Praha.
- Anděra M., Červený J. (2003): Červený seznam savců České Republiky. In: Plesník J., Hanzal J. et Brejšková L. (eds.): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 22: 121–129.
- Anděra M., Červený J. (2004): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze IV. Hlodavci (Rodentia) – část 3. Veverkovití (Sciuridae), bobrovití (Castoridae), nutriovití (Myocastoridae). Národní muzeum, Praha.
- Anděra M., Hanzal V. (1995): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze I. Sudokopytníci (Artiodactyla), zajíci (Lagomorpha). Národní muzeum, Praha.
- Anděra M., Hanzal V. (1996): Atlas rozšíření savců v ČR. Předběžná verze II. Šelmy (Carnivora). NM, Praha.
- Culek M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Demek J. (1987): Hory a nížiny. ČSAV, Praha.
- Farkač J, Král D., Škorpík M. (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Bezobratlí. AOPK ČR, Praha.
- Fialová M., Zobač P. (2017): Silnice I/11 Ostrava, prodloužená Rudná – hranice okresu Opava; Revizní biologický průzkum v rozsahu biologického hodnocení. Ecological Consulting a.s., Olomouc.
- Grulich V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia 84: 631-645.
- Kubát et al. (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Mikátová B., Vlašín M., Zavadil V. (eds.) (2001): Atlas rozšíření plazů v České republice. AOPK ČR, Praha.
- Moravec J. (ed.) (1994): Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. Národní muzeum, Praha.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část. Academia, Praha.
- Šťastný K., Bejček V. (2003): Červený seznam ptáků České Republiky. In: Plesník J., Hanzal J. et Brejšková L. (eds.): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 22:95-120.
- Tolasz R. et al. (2007): Atlas podnebí Česka. ČHMÚ, Praha.
- Tomášek M. (2007): Půdy České republiky, ČGS, Praha.

- Zavadil V., Moravec J. (2003): Červený seznam obojživelníků a plazů České republiky. In: Plesník J., Hanzal J. et Brejšková L. (eds.): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda 22: 83–93.

Internetové zdroje

- http://avif.birds.cz
- http://ceson.org
- https://geoportal.npu.cz/web/MapApplication
- http://portal.gov.cz (Portál veřejné správy ČR)
- http://mapy.nature.cz
- http://mapy.geology.cz
- http://heis.vuv.cz (Výzkumný ústav vodohospodářský)
- http://www.uir.cz (Územně identifikační registr)
- http://www.chmu.cz (Český hydrometeorologický ústav)
- http://nahlizenidokn.cuzk.cz/ (Katastr nemovitostí)
- http://www.sekm.cz
- http://www.hlucin.cz/cs/urad-a-samosprava/uzemni-planovani-inzenyrske-site/uzemne-analyticke-podklady/

PŘÍLOHY

Příloha 1

Vyjádření dotčeného stavebního úřadu o souladu s ÚPD

Městský úřad Hlučín

odbor výstavby
oddělení strategií a plánování
Mírové náměstí 23, 748 01 Hlučín

SPIS. ZN.: 33021/2017/OSP/KU
Č.J.: HLUC/34507/2017/OSP/Ku
VYŘIZUJE: Ing. Martin Kuchař
TEL.: 595020249
E-MAIL: kuchar@hlucin.cz

DATUM: 14.7.2017

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Hlučín, odbor výstavby, oddělení strategií a plánování, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 4.7.2017 podal:

ENERGOCHEM a.s., Karásek č.p. 2262/1i, Řečkovice, 621 00 Brno 21

ve věci:

"Deponie Darkovičky"

na pozemku parc. č. 504 v katastrálním území Darkovičky a pozemku parc. č. 1276/1 v katastrálním území Markvartovice

s d ě l u j e,

že:

- předložený záměr je v souladu se záměry územního plánování v katastrálních územích Hlučín a Markvartovice,
- záměr se z části (pozemek parc. č. 504 v katastrálním území Darkovičky) nachází dle územního plánu města Hlučína, který byl vydán formou opatření obecné povahy Zastupitelstvem města Hlučína dne 21.2.2017 (s nabytím účinnosti dne 24.3.2017) v ploše zemědělských pozemků **(NZ)**, a zároveň zasahuje do vymezeného biokoridoru, který je součástí územního systému ekologické stability **(ÚSES)**.
- z části (pozemek parc. č. 1276/1 v katastrálním území Markvartovice) navržen se dle platného územního plánu Markvartovice (vydán dne 8.6.2011 Zastupitelstvem obce Markvartovice pod č. usnesení 5/2/2011 s nabytím účinnosti dne 29.6.2011 včetně navazující změny č. 1) v ploše zemědělské **(Z).**

Charakteristika plochy zemědělských pozemků (NZ):

Hlavní využití:
- zemědělská rostlinná výroba;

Přípustné využití:
- přístřešky a odpočinková místa u značených turistických tras;
- dočasné stavby pro letní ustájení hospodářských zvířat
- polní nezastřešené sklady biomasy (sena, slámy);
- stavby a zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny;
- stavby pro vodní hospodářství v krajině - stavby pro jímání, úpravu, akumulaci a rozvody vody, kanalizaci a čištění odpadních vod;
- protipovodňové a protierozní stavby a opatření;
- související, nezbytná obslužná a veřejná dopravní a technická infrastruktura;
- drobné stavby sakrální (kapličky, kříže) vázané na konkrétní místa;
- stavby společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav (vodohospodářská a protierozní zařízení);
- zahrady a sady bez oplocení;

- včelnice;
- pastviny a pastvinářské ohrady;
- stavby a zařízení pro myslivost;
- stavby komunikací třídy C a D, výhybny, mosty, lávky.

Nepřípustné využití:
- oplocování pozemků (kromě obor, pastvin a objektů technického vybavení);
- zřizování zahrádkových osad;
- stavby, zařízení a využití pozemků nesouvisející se stavbami a využíváním pozemků uvedených ve využití hlavním a přípustném.

Charakteristika plochy vymezených biokoridorů (ÚSES):

Přípustné využití:
- na zemědělské půdě mimoprodukční funkce - zalesnění, zatravnění,
- na lesní půdě mimoprodukční funkce s preferováním podrostního hospodaření a původních druhů dřevin,
- stavby a zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny,
- stavby pěších, cyklistických a účelových komunikací s povrchovou úpravou blízkou přírodě, mosty, lávky (křížení těchto staveb je možné pouze v kolmém směru na osu biokoridoru),
- stavby na vodních tocích, stavby malých vodních nádrží,
- nezbytná obslužná a veřejná dopravní a technická infrastruktura, nezbytné liniové stavby technické vybavenosti, stavby silnic a dalších komunikací pro vozidlovou dopravu - křížení ve směru kolmém na biokoridor (tyto stavby budou povoleny pouze tehdy, bude-li prokázán jejich nezbytný společenský význam a nemožnost vedení mimo plochy ÚSES),
- nezbytné stavby pro lesní a vodní hospodářství,
- provádění pozemkových úprav, bude-li prokázán jejich nezbytný společenský význam a nemožnost provedení mimo plochy ÚSES),
- odvodňování pozemků (bude-li prokázán jejich nezbytný společenský význam)

Nepřípustné využití:
- zvyšování kapacity a ploch stávajících staveb, kromě staveb v zájmu ochrany přírody a krajiny,
- změny kultur s vyšším stupněm ekologické stability na kultury s nižším stupněm ekologické stability a
- jakékoliv stavby, včetně oplocení s výjimkou staveb uvedených ve využití hlavním a přípustném.

Charakteristika plochy zemědělské (Z):

Hlavní využití:
- zemědělská rostlinná výroba;
- pastevní chov dobytka.

Přípustné využití:
- stavby nezbytné pro zemědělskou výrobu - letní ustájení dobytka, skladování zemědělských produktů, včelíny apod.;
- přístřešky a odpočinková místa u značených turistických tras;
- stavby a zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody;
- stavby pro vodní hospodářství v krajině - stavby pro jímání, úpravu, akumulaci a rozvody vody včetně záchytných příkopů, kanalizaci a čištění odpadních vod;
- stavby a zařízení nezbytné technické infrastruktury a přípojek na technickou infrastrukturu;
- drobné stavby sakrální (kapličky, kříže) vázané na konkrétní místa;
- stavby společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav (vodohospodářská a protierozní zařízení);
- remízky, aleje;
- zahrady a sady bez oplocení nebo s dočasným dřevěným průhledným oplocením;
- stožáry telekomunikačních zařízení;
- stavby komunikací třídy C a D, výhybny, mosty, lávky a další stavby související s dopravní infrastrukturou, hipostezky;
- komerční pěstování dřevin včetně dočasného dřevěného oplocení.

Nepřípustné využití:
- oplocování pozemků (kromě objektů technického vybavení, ohrazení pastvin, dočasného dřevěného oplocení zahrad a sadů a ploch s komerčním pěstováním dřevin a výběhů pro hospodářská zvířata);

- zřizování zahrádkových osad a zahrad;
- jakákoliv nová výstavba mimo stavby uvedené mezi stavbami přípustnými.

Podmínky prostorového uspořádání, ochrana krajinného rázu:

- nejsou stanoveny.

Ve všech těchto plochách je možné v rámci přípustného využití realizovat nezbytnou obslužnou a veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Záměrem je zřídit dočasné uskladnění trubek pro realizaci VTL plynovodu.

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

„otisk úředního razítka“

Ing. Martin Kuchař, v.r.
oddělení strategií a plánování

Obdrží:

- ENERGOCHEM a.s., IDDS: xh226fq

Příloha 2

Vyjádření příslušného úřadu z hlediska soustavy lokalit Natura 2000

KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Čj: MSK 87624/2017
Sp. zn.: ŽPZ/19731/2017/Hoň
204 S5
Vyřizuje: Mgr. Natálie Hoňková
Telefon: 595 622 641
Fax: 595 622 396
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 18. 7. 2017

ENERGOCHEM a. s.
Karásek 1767/1
621 00 Brno

„Deponie Darkovičky" a „Deponie Butovice" - stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad"), příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon"), na základě žádosti právnické osoby ENERGOCHEM a. s., se sídlem Karásek 1767/1, 621 00 Brno, IČO: 04012046, doručené dne 4. 7. 2017, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Krajský úřad posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že záměr **„Deponie Darkovičky" a „Deponie Butovice"** v k. ú. Darkovičky a k. ú. Butovice **nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv** na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Odůvodnění:

Předmětem záměru jsou 2 skladovací plochy po ploše 32 195 m^2 (deponie Butovice) a 21 233 m^2 (deponie Darkovičky), které budou sloužit pro dočasné uskladnění trubek při výstavbě úseku VTL plynovodu – STORK II.
Záměr je umístěn mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, proto lze přímý významný vliv záměru na příznivý stav předmětů ochrany a celistvost těchto území jednoznačně vyloučit. Záměr leží cca 5 km od evropsky významné lokality CZ0813449 Jilešovice-Děhylov a cca 1,5 km od evropsky významné lokality a ptačí oblasti Poodří. Krajský úřad shrnuje, že z povahy záměru, který spočívá v prostém dočasném uložišti trub, je zřejmé nemůže dojít k významnému ovlivnění předmětů ochrany a celistvosti výše uvedených nejbližších ani ostatních evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Krajský úřad přitom vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven Nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů a z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti.

Ing. Monika Ryšková
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

Po dobu nepřítomnosti zastoupena
RNDr. Bc. Lenkou Řondíkovou
oddělení ochrany přírody a zemědělství

Příloha 3

Hlukové posouzení

Doplňující údaje:

Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
0	07.2017	1.vydání	Mgr. Popelák	Mgr. Popelák	Mgr. Reichlová	RNDr. Bosák

Objednatel:

ENERGOCHEM a. s.
Karásek 2262/1i
621 00 Brno

ENERGOCHEM
POWER·WATER·GAS·ENGINEERING

Souprava:

Zhotovitel:

Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
tel: 585 203 166
e-mail: ecological@ecological.cz

ECOLOGICAL CONSULTING

Projekt:

„STORK II - Deponie trub /DEPONIE DARKOVIČKY“

Číslo projektu:	-
VP (HIP):	-
Stupeň:	-
Datum:	07/2017
Archiv:	-
Formát:	-
Měřítko:	-

KÚ: Moravskoslezský | OU: Hlučín

Obsah:

Hluková studie

Část:	Příloha:
-	-

Objednatel : ENERGOCHEM a.s.
Karásek 2262/1i
621 00 Brno

Zpracovatel : Ecological Consulting a.s.
Na Střelnice 48, 779 00 Olomouc
tel. 585 203 166
e-mail: ecological@ecological.cz, www.ecological.cz

červenec 2017 Mgr. Luboš Popelák

OBSAH:

1 Úvod....3

2 Přehledná situace....4

3 Vstupní údaje....5

4 Limitní hladiny hluku....7

5 Metodika....8

6 Výpočty....9

7 Vyhodnocení:....12

8 Použitá literatura a podklady....12

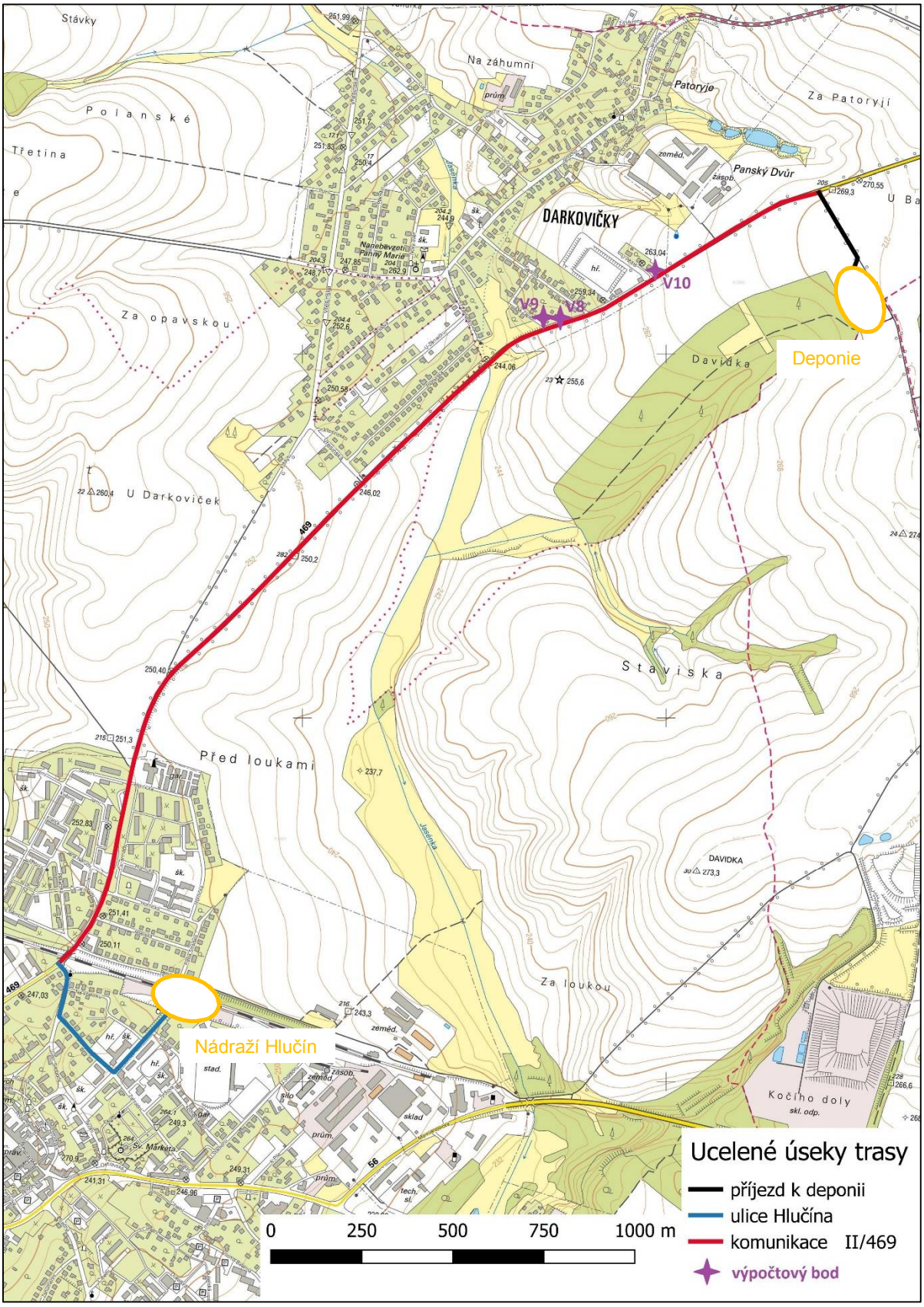
1 ÚVOD

Připravovaný záměr představuje skladovací plochu v k. ú. Darkovičky, která bude sloužit pro dočasné uskladnění trubek při výstavbě úseku VTL Plynovodu – STORKII. Rozměry deponie jsou 323,8 x 97,1 m. Předpokládaná doba provozu je 06/2021 – 10/2022.

Deponie Darkovičky je situována při východním okraji obce Darkovičky, poblíž areálu bývalého JZD. Nejbližší obytná zástavba je vzdálena cca 490 m. Stavební materiál bude na deponii dopravován z vlakového nádraží Hlučín. Trasa je dlouhá 3,8 km. Vede po komunikaci II/469, která prochází podél okraje obce Darkovičky a částí intravilánu Hlučína, dále pak po místních komunikacích města Hlučína – ulicemi Hluboká, Zahradní a Dr. Ed. Beneše.

Z hlediska hlukové zátěže bude ve vztahu k dotčené obytné zástavbě posuzována akustická situace spojená s dopravou stavebního materiálu z nádraží na deponii. Dále také hluk deponie samotné, jako stacionárního zdroje hluku. Hluk generovaný dopravou i z provozu deponie je uvažován pro denní dobu.

2 PŘEHLEDNÁ SITUACE



Obr. 1 Trasa nákladních vozidel od vlakového nádraží Hlučín k deponii Darkovičky

3 VSTUPNÍ ÚDAJE

Doprava:

Trasa od nádraží Hlučín na deponii Darkovičky vede po komunikaci II/469 a místních komunikacích Hlučína. V případě úseku trasy vedoucím po komunikaci II/469, intenzity dopravy vyvolané uskutečněním záměru byly kumulativně přičteny k dosavadním intenzitám dopravy. Hodnoty intenzit dopravy přitom vychází z CSD (celostátního sčítání dopravy) z roku 2000 a 2016. Intenzity dopravy pro současný stav – r. 2017 a výhledový stav – r. 2022 byly dopočítány na základě koeficientů dle TP 225. Na místních komunikacích Hlučína – Hluboká, Zahradní a Dr. Ed. Beneše byl zhodnocen akustický příspěvek dopravy vyvolané záměrem samostatně, neboť zde nejsou k dispozici data ze CSD.

Intenzita dopravy vyvolaná záměrem činí 32 těžkých nákladních aut v každém směru, které budou stavební materiál přepravovat 8 hodin denně, a to v denní době.

Tab. 1 Intenzita silniční dopravy na komunikaci II/469

2000		den	noc
Σ 6513 (720)	OA	5422	371
	TN	658	62
SS - 2017		den	noc
Σ 9513 (844)	OA	8114	556
	TN	771	73
VS - 2022		den	noc
Σ 10738 (852)	OA	9252	634
	TN	779	74
Záměr		den	noc
Σ 64 (64)	OA	0	0
	TN	64	0
VS + záměr		den	noc
Σ 10802 (917)	OA	9252	634
	TN	843	74

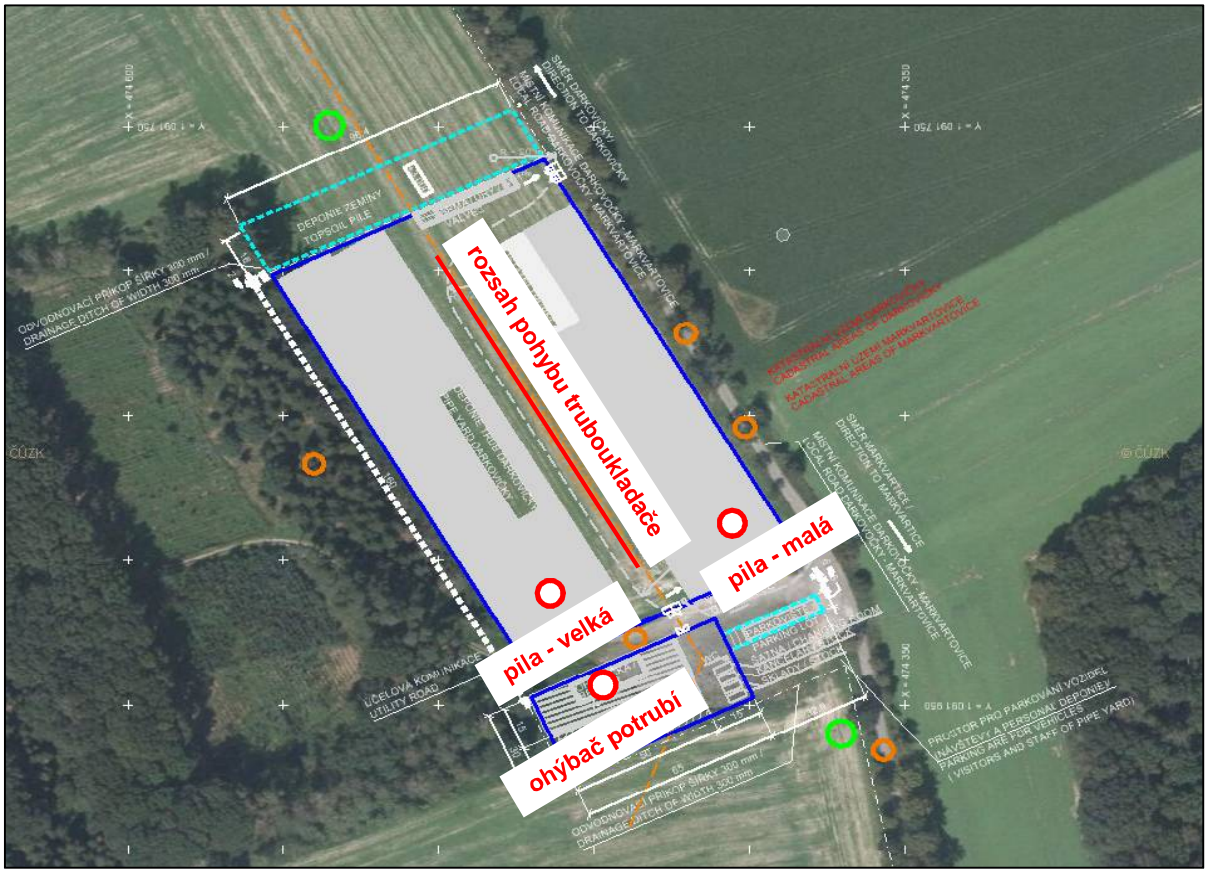
Stacionární zdroje:

Plánovaný záměr bude v denní době hlukově ovlivňovat nejbližší obytnou zástavbu také vlivem provozu deponií samotných. Hluková studie uvažuje nepřetržitý osmihodinový provoz trubokladače a ohýbače potrubí. Dále zohledňuje hluk generovaný použitím pracovních nástrojů. Ty jsou reprezentovány použitím velké a malé rozbrušovací pily, které jsou z běžně používaných nástrojů deponie považovány za nejhlučnější. Použití pil je uvažováno ve 30 % osmihodinové pracovní doby.

Uvedené zdroje hluku budou v provozu v denní době. Jejich rozmístění na deponii je patrné z obr. 2.

Tab. 2 Soupis stacionárních zdrojů hluku

zdroj	doba provozu	plynulost provozu	L_{WA}
Trubokladač Liebherr RL 64	8 hod.	100 %	108,0 dB
Ohýbač potrubí Pipe Bending Machine 32-42	8 hod.	100 %	105,0 dB
Rozbrušovací pila - velká	8 hod.	30 %	112,0 dB
Rozbrušovací pila - malá	8 hod.	30 %	100,0 dB



Obr. 2 Rozsah deponie Darkovičky a rozmístění stacionárních zdrojů hluku

4 LIMITNÍ HLADINY HLUKU

Stanovení nejvyšších přípustných hladin hluku

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru

Podle ustanovení nařízení vlády č.272/2011 Sb. se hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (rovná se 50 dB) a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době

Tab. 3 Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.
Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

2) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.

4) Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže.

Potom dle výše uvedeného platí pro chráněný venkovní prostor záměrem dotčené obytné zástavby (chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor):

pro hluk z dopravy na hlavních komunikacích (automobilová doprava)
pro den od 6^{00} - 22^{00} hod $L_{Aeq,T}$ = **60 dB**
pro noc od 22^{00} - 6^{00} hod $L_{Aeq,T}$ = **50 dB**

pro hluk z dopravy na místních komunikacích (automobilová doprava)
pro den od 6^{00} - 22^{00} hod $L_{Aeq,T}$ = **55 dB**
pro noc od 22^{00} - 6^{00} hod $L_{Aeq,T}$ = **45 dB**

pro hluk ze stacionárních zdrojů
pro nejhlučnějších 8 hodin dne $L_{Aeq,T}$ = **50 dB**
pro nejhlučnější noční hodinu $L_{Aeq,T}$ = **40 dB**

5 METODIKA

Pro zjištění hluku z dopravy byla použita francouzská výpočtová metodika - NMPB/XPS 31-133.

Pro posouzení stacionárních zdrojů hluku byla použita metodika výpočtu stanovená pro průmyslový hluk: ISO 9613-2: „Acoustics - Abatement of sound propagation outdoors, Part 2: General method of calculation".

Výsledné hodnoty výpočtových bodů jsou korigovány na vliv odrazů od fasád objektů, před kterými jsou umístěny. Hladiny akustického tlaku jsou stanoveny pro dopadající zvukovou vlnu.

Výpočet byl proveden výpočtovým programem LimA 5.5. Průběh šíření hluku je dokumentován izofonovými pásmy s doplněním výpočtových bodů.

Pro vyhodnocení akustických účinků bylo přihlédnuto k požadavkům a ustanovením Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v plném znění a k příslušným normám z oblasti akustiky.

Nejistota výpočtu je do 2 dB.

6 VÝPOČTY

Postup výpočtů:

1) Na komunikaci II/469 byly stanoveny intenzity dopravy. Pro stav v roce 2000 byly převzaty ze CSD (celostátního sčítání dopravy), intenzity pro současný stav – r. 2017 a výhledový stav – r. 2022 byly dopočteny z referenčních dat SCD z roku 2016, a to na základě koeficientů dle TP 225
2) K nulové variantě byly připočteny přírůstky dopravy způsobené plánovaným záměrem - výsledkem jsou denní ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro výhledový stav - rok 2022
3) Ovlivnění obytné zástavby v ulicích Hlučína (Hluboká, Zahradní a Dr. Ed. Beneše) záměrem je hodnoceno jako akustický příspěvek, na základě výpočtů ve třech referenčních vzdálenostech – 7,5 m, 15 m a 30 m od osy krajního jízdního pruhu.
4) Hodnoty akustického výkonu jednotlivých pracovních strojů jsou dosazeny do výpočtového modelu - výsledkem jsou denní ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro provoz deponií

Rychlost osobních vozidel v modelu odpovídá maximální povolené rychlosti daného úseku, mimo obec 90 km/h, v obci 50 km/h. Rychlost nákladních vozidel v obci je 50 km/h, mimo obec 70km/h.

Výpočtové body

Výpočtové body byly zvoleny u nejvíce akusticky ovlivněných fasád, a to dopravou, nebo provozem deponií. Dále byly také stanoveny 3 referenční výpočtové body k zachycení akustického příspěvku dopravy záměru v ulicích Hlučína.

Tab. 4 Umístění bodů výpočtu vztahujících se k deponii Darkovičky

bod výpočtu	ulice	číslo popisné/ orientační	katastrální území	parcelní číslo
V8	Na Záplotí	170 / 9	Darkovičky	370/20
V9	Na Záplotí	171 / 7	Darkovičky	370/16
V10	U Hřiště	201 / 1	Darkovičky	396/10
V11	Referenční bod ve vzdálenosti 7,5 m od osy krajního jízdního pruhu			
V12	Referenční bod ve vzdálenosti 15 m od osy krajního jízdního pruhu			
V13	Referenční bod ve vzdálenosti 30 m od osy krajního jízdního pruhu			

Snižování emisních hodnot vozidlového parku v ČR

Stanovení hlučnosti pro jednotlivé výpočtové stavy zohledňuje snižování emisních hodnot vozidlového parku.

Použitá korekce na snižování emisních hodnot vozidlového parku vychází z vývoje hodnot L_{OA} a L_{NA} v rámci jednotlivých novel české metodiky.

Tab. 5 Koeficienty pro snižování emisních hodnot vozidlového parku

Výpočtový rok	Osobní automobily	Nákladní vozidla
2000	74,9	81,4
2017	74,6	80,5
2022	74,4	80,2

Tento rozdíl v emisních hodnotách vozového parku je zohledněn ve výpočtovém modelu.

Prokázání staré hlukové zátěže

Pro stanovení hygienického limitu byly porovnány vypočtené hodnoty pro rok 2000, stávajícího stavu a výhledového stavu hladin akustického tlaku v nejvíce hlukově exponovaném bodě uceleného úseku na komunikaci II/469. Obytná zástavba úseku je reprezentována výpočtovým bodem V8. Rozdíl hodnot všech zmiňovaných stavů zde nepřekračuje hodnotu 2 dB a zároveň je splněna podmínka překročení hygienického limitu již v roce 2000, viz tab. 6, korekci pro SHZ zde lze proto použít.

Tab. 6 Porovnání vypočtených hodnot hlučnosti v roce 2000, současného stavu a výhledového stavu pro stanovení možnosti použití korekce pro SHZ na komunikaci II/469

Výpočtový bod	Časový úsek	vypočtená $L_{Aeq,T}$ – rok 2000	vypočtená $L_{Aeq,T}$ – stávající stav	vypočtená $L_{Aeq,T}$ – výhledový stav+záměr	rozdíl $L_{Aeq,T}$ roku 2000 a stávajícího stavu	rozdíl $L_{Aeq,T}$ roku 2000 a výhledového stavu
V8, 2.NP	DEN	64,6 dB	65,6 dB	66,1 dB	1,0 dB	1,5 dB
	NOC	52,6 dB	53,0 dB	53,2 dB	0,4 dB	0,7 dB

Vypočtené hodnoty hluku – Automobilová doprava

Tab. 7 Vypočtené hodnoty deponie Darkovičky – automobilová doprava

bod výpočtu	výška	$L_{Aeq,T}$ - SS (dB)		$L_{Aeq,T}$ - VS (dB)		$L_{Aeq,T}$ - VS+záměr (dB)		Hygienický limit (dB)	
		den	noc	den	noc	den	noc	den	noc
V8	1.NP	65,5	52,8	65,9	53,1	66,0	53,1	SHZ	SHZ
	2.NP	65,6	53,0	66,0	53,2	66,1	53,2	SHZ	SHZ
V9	1.NP	57,9	45,3	58,4	45,6	58,5	45,6	SHZ	SHZ
	2.NP	59,6	47,1	60,0	47,4	60,1	47,4	SHZ	SHZ
V10	1.NP	64,1	51,4	64,5	51,7	64,6	51,7	SHZ	SHZ
	2.NP	64,3	51,7	64,7	52,0	64,8	52,0	SHZ	SHZ

Tab. 8 Vypočtené hodnoty deponie Darkovičky v ref. bodech – automobilová doprava

bod výpočtu	výška	vzdálenost	$L_{Aeq,T}$ - záměr (dB)		Hygienický limit (dB)	
			den	noc	den	noc
V11	3 m	7,5 m	54,0	-	-	-
V12	3 m	15 m	49,3	-	-	-
V13	3 m	30 m	44,9	-	-	-

Vypočtené hodnoty hluku – Provoz deponie

Tab. 9 Vypočtené hodnoty – provoz deponie Darkovičky

bod výpočtu	deponie	výška	$L_{Aeq,T}$ - SS (dB)		Hygienický limit (dB)	
			den	noc	den	noc
V10	Darkovičky	1.NP	37,7	-	55,0	45,0
		2.NP	38,1	-	55,0	45,0

7 VYHODNOCENÍ

Předkládaná hluková studie dokládá, že uskutečněním záměru nedojde k překročení platných hygienických limitů. Jak je patrné z tab. 7, v případě uceleného úseku trasy při komunikaci II/469 je použita korekce pro SHZ a hygienický limit není překročen. Navýšení ekvivalentních hladin akustického tlaku oproti nulové variantě činí 0,1 dB.

Druhá část trasy vede přes ulice Hlučína – Hluboká, Zahradní a Dr. Ed. Beneše. Na těchto místních komunikacích nejsou k dispozici data ze CSD. Za účelem zhodnocení vlivu záměru na akustickou situaci v tomto úseku byly stanoveny 3 referenční body, viz V11-V13 v tab. 8. Výsledky výpočtového modelu dokládají, že doprava související s posuzovaným záměrem nepřekračuje hygienický limit. Avšak i v případě nízkých intenzit dopravy lze v kumulaci s dopravou záměru předpokládat překročení hygienického limitu. Tento předpoklad bude třeba ověřit v dalších stupních dokumentace. V případě nedodržení hygienického limitu lze situaci vyřešit žádostí o časově omezené povolení pro období dopravy stavebního materiálu na deponie.

Co se týká provozu deponie, jako stacionárního zdroje hluku, výpočtový model dokazuje, že ekvivalentní hladiny akustického tlaku v místě nejbližší obytné zástavby jsou nízké, s rezervou nepřekračující hygienický limit.

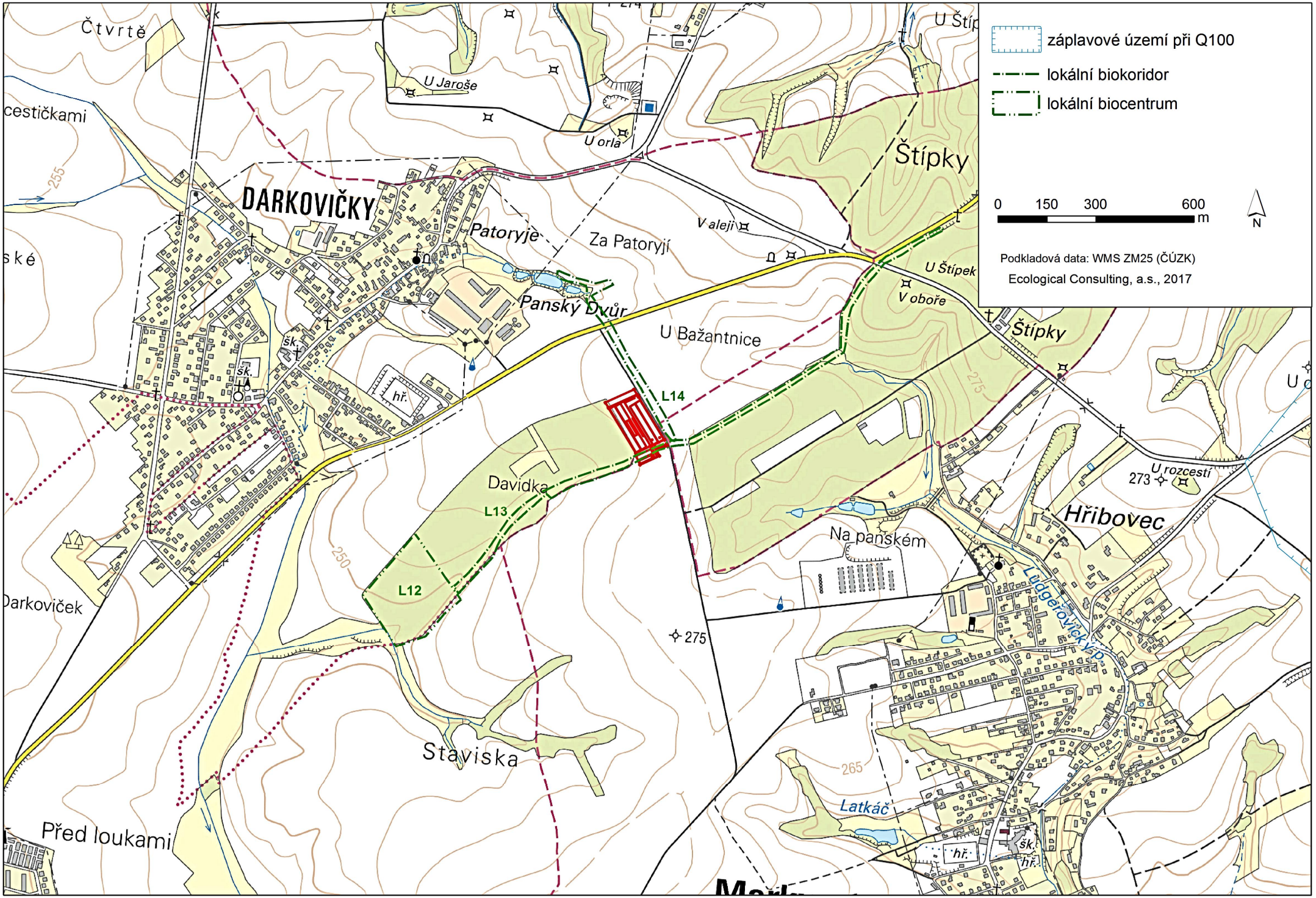
8 POUŽITÁ LITERATURA A PODKLADY

- Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- Doc. ing. Puškáš, CSc., ing. Puškášová, CSc. – Ateliérová tvorba II, akustika zástavby
- Základní mapa ČR 1:10 000
- TP 189, Stanovení intenzit dopravy na pozemních komunikacích, EDIP s.r.o. 2012
- TP 219, Dopravně inženýrská data pro kvantifikaci vlivů automobilové dopravy na životní prostředí, EDIP s.r.o. 2009
- TP 225, Prognóza intenzit automobilové dopravy, EDIP s.r.o. 2012
- Výsledky sčítání intenzit dopravy po dálniční a silniční síti, ŘSD 2016, 2000
- Výkresové podklady zadavatele

Příloha 4

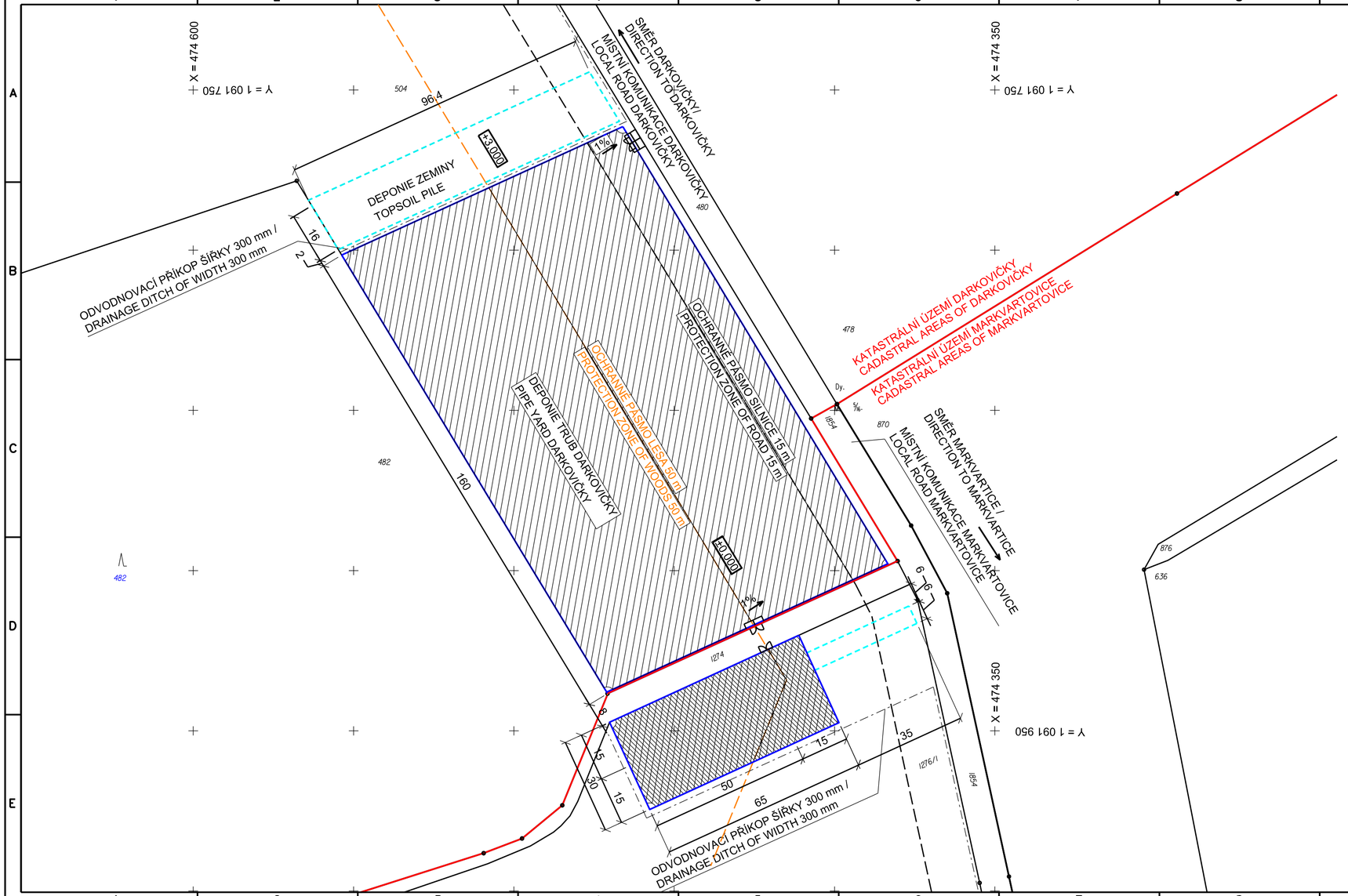
Situace širších vztahů

Mapa širších vztahů



Příloha 5

Koordinační situace



POZNÁMKY:

ZOBRAZENÁ DEPONIE LEŽÍ V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ DARKOVIČKY A MARKVARTOVICE NA PARCELÁCH S PARCELNÍMI ČÍSLY 504, 1276/1.
±0,000 = 289,00 B.p.v.

S

LEGENDA:

- HRANICE KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ / BOUNDARIES OF CADASTRAL AREAS
- OPLOCENÁ ČÁST DEPONIE / FENCED PART OF PIPE YARD
- NEOPLOCENÁ ČÁST DEPONIE / UNFENCED PART OF PIPE YARD
- STAVEBNÍMI ŽELEZBETONOVÉ PANELY ZPEVNĚNÝ PŘEJEZD NA MÍSTNÍKOMUNIKACI / REINFORCED CONCRETE PANELS ACCESS TO THE LOCAL ROAD
- MAKADAM / MACADAM
- ZPEVNĚNÁ ASFALTOVÁ PLOCHA / TARRED AREA

0 10 20 30 40 50
METRES
1 : 1000

Revize / Revision	Datum / Date	Popis revize / Revision Description	Vypracoval / Prepared	Kontroloval / Checked	Schválil / Approved
0	26.05.17	Approved	Jiří Dvořák	Petr Škvor	Tomáš Rych

Manažer projektu / Project Manager: Ing. Jacek Osiewała

Odpovědný projektant / Responsible Designer: Bc. Petr Černý

Objednatel / Client:

NET4GAS, s.r.o
Na Hřebenech II 1718/8
140 21 Praha 4
Czech Republic

Konzultant / Consultant:

Konsorcium STORK II
Třebohostická 14
130 01 Praha 10
Czech Republic

Projekt / Project:

1082 STORK II
VTL PLYNOVOD (LIBHOŠŤ - HAŤ)

Číslo zakázky / Task Number: 1L0002E
Stupeň PD / Project Phase: DVZ
Datum / Date: 03/2017
Kraj / Region: Moravskoslezský

Část / Part:
D.DOKUMENTACE OBJEKTU A TECH. A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ/
D.DOCUMENT OF OBJECTS AND TECHNICAL AND TECHNOL. EQUIP.

Katastrální území / Cadastre Unit: Darkovičky, Markvartovice
Souřadnicový systém / Co-ordinate System: S-JTSK
Výškový systém / Vertical Datum: Balt p.v.
Měřítko / Scale: 1:1000
Formát / Size: 3xA4

Objekt / Subject:

SO-08 VTL PLYNOVOD - DEPONIE TRUB
SO-08.2 DEPONIE DARKOVIČKY

Svazek / Volume:

Svazkové číslo / Volume Number: C.08.2.03

Příloha / Attachment:

KOORDINAČNÍ SITUACE

Paré / Copy Number:

Archivní číslo objednatele / Customer Archival Number: SII-GENER-STA-SIT-583-0

List / Sheet: 1/1

Příloha 6

Osvědčení o odborné způsobilosti

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 7.3.2013
Ministerstvo životního prostředí
Odbor posuzování vlivů na životní prostředí
dne 12.3.2013 podpis Klozová

Vážený pan
RNDr. Jiří Grúz
U Stavu 138
783 14 Bohuňovice

Č.j.:	Vyřizuje / telefon:	V Praze dne:
8876/ENV/13	Bc. Veronika Klozová / 267 122 075	27. 2. 2013

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) 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, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana RNDr. Jiřího Grúze, datum narození: 1. 6. 1942, bydliště U Stavu 138, 783 14 Bohuňovice (dále jen „žadatel") ze dne 5. 2. 2013 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

udělenou rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j.: 85189/ENV/08 ze dne 28. 11. 2008 na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 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, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 7. 2. 2013 žádost ze dne 5. 2. 2013 o prodloužení autorizace pana RNDr. Jiřího Grúze udělené rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j.: 85189/ENV/08 ze dne 28. 11. 2008, platné do 28. 11. 2013. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo dokladem o nejvyšším dosaženém vzdělání. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č.j.: 28367/ENV/08 ze dne 6. 11. 2008). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 26. 2. 2013). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.

Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

Toto rozhodnutí obdrží:
a) žadatel – RNDr. Jiří Grúz - účastník správního řízení
b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí