

G-Consult, spol. s r.o.



Čerpací stanice PHM v areálu logistického centra v Ostravě - Heřmanicích

Posouzení vlivů na životní prostředí

OZNÁMENÍ

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

Číslo zakázky	2006 0006
Katastrální území	Heřmanice
Kraj	Moravskoslezský
Objednatel	TRANSEXPRESS Intl. spol. s r.o.

Autorizovaná osoba	RNDr. Věra TÍŽKOVÁ
Statutární zástupce společnosti G-Consult	Ing. Michal KOFROŇ
Datum zpracování	Únor 2006

Výtisk č.

OBSAH

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
A.I. Obchodní firma.....	4
A.II. IČ.....	4
A.III. Sídlo.....	4
A.IV. Oprávněný zástupce oznamovatele.....	4
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I. Základní údaje.....	4
B.I.1. Název záměru.....	4
B.I.2. Rozsah záměru.....	4
B.I.3. Umístění záměru.....	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	5
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	5
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	5
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	6
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	6
B.II. Údaje o vstupech.....	6
B.II.1. Půda.....	6
B.II.2. Voda.....	6
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	6
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	7
B.III. Údaje o výstupech.....	7
B.III.1. Ovzduší.....	7
B.III.2. Odpadní vody.....	8
B.III.3. Odpady.....	8
B.III.4. Hluk.....	9
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	10
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	10
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	11
C.II.1. Ovzduší.....	11
C.II.2. Voda.....	11
C.II.3. Půda.....	12
C.II.4. Geofaktory životního prostředí.....	12
C.II.5. Fauna a flóra.....	14
C.II.6. Krajina.....	15
C.II.7. Obyvatelstvo.....	15
C.II.8. Hmotný majetek a kulturní památky.....	15
ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	15
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.....	15
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	15
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima.....	16
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci.....	16
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	16
D.I.5. Vlivy na půdu.....	17



D.I.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	17
D.I.7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	17
D.I.8.	Vlivy na krajinu	17
D.I.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	17
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	18
D.III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice.	18
D.IV.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	18
D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	19
ČÁST E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	19
ČÁST F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE, PŘEHLED PODKLADŮ	19
F.I.	Doplňující údaje	19
F.II.	Přehled podkladů	19
ČÁST G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	20
ČÁST H.	PŘÍLOHA	21

PŘÍLOHY

- 1 Územní rozhodnutí č. 180/05 pro stavbu „LOGISTICKÉ CENTRUM TRANSEX-PRESS INTL. s.r.o.“
- 2 Situace širších vztahů, M 1:100 000
- 3 Výřez z územního plánu města Ostravy, M 1:10 000
- 4 Kopie katastrální mapy, M 1:2 000
- 5 Koordinační situace, M 1: 1 000
- 6 Půdorys S0 03 - Vrátnice, dílny, stojan, PHM, M 1:300

SEZNAM ZKRATEK

PHM	pohonné hmoty
PM ₁₀ , PM ₁₀	prachové částice 10 μm
SO	stavební objekt
ÚSES	územní systém ekologické stability krajiny
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky (volatile organic compounds)



ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. OBCHODNÍ FIRMA

TRANEXPRESS Intl. spol. s r.o.

A.II. IČ

18051634

A.III. SÍDLO

Ostrava - Zábřeh, Rodinná 45, PSČ 700 30

A.IV. OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Jméno: Ing. Dušan VRBA
Adresa: Rodinná 45, 700 30 Ostrava - Zábřeh
Telefon: 596 101 962

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. *Název záměru*

Čerpací stanice PHM v areálu logistického centra v Ostravě - Heřmanicích

B.I.2. *Rozsah záměru*

Jedná se o výstavbu čerpací stanice pohonných hmot (nafty) s nádrží o objemu 30 m³, která bude umístěna uvnitř nového logistického areálu v Ostravě - Heřmanicích poblíž ulice Orlovské. Zpevněná výdejní a stáčecí plocha bude mít rozlohu 25 m².

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí spadá předmětný záměr do *kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 10.4 - Skladování vybraných nebezpečných látek a pesticidů v množství nad 1 t*. Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.



B.I.3. Umístění záměru

Kraj: Moravskoslezský
 Obec: Ostrava
 Městský obvod: Slezská Ostrava
 Katastrální území: Heřmanice

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

Záměr představuje novou stavbu - čerpací stanici PHM s jedním výdejním stojanem a s jednou podzemní nádrží o objemu 30 m³. Stanice bude umístěna v novém areálu logistického centra. Vlivy stanice PHM na životní prostředí budou kumulovány s provozem tohoto centra, který zahrnuje překládku zboží, skladování zboží, parkování nákladních vozidel, servis vozidel apod.

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

Čerpací stanice bude sloužit pro doplňování pohonných hmot (nafty) do nákladních automobilů přijíždějících do logistického centra. Varianty umístění ani charakteru stanice nebyly zvažovány. Pro logistické centrum bylo koncem roku 2005 vydáno územní rozhodnutí (viz přílohu 1).

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Čerpací stanice je projektována jako jednoduktořová - pouze pro motorovou naftu. Nafta bude uskladněna v podzemní dvouplášťové ocelové nádrži o objemu 30 000 litrů, přičemž vnější plášť plní funkci havarijní jímky. Meziplášťový prostor nádrže je natlakován dusíkem na 50 kPa a přetlak signalizován manometrem. Netěsnost sacího a stáčecího potrubí a dvouplášťové nádrže je signalizována úbytkem tlaku na manometru přetlakové signalizace. Popřípadě bude signalizace netěsnosti nádrže, sacího a stáčecího potrubí řešena systémem INDIKON. Signalizace bude vyvedena do vrátnice. Odvzdušnění nádrže bude vyvedeno 3 m nad okolní terén a zakončeno koncovou plamenopojistkou. Hloubka založení nádrže bude cca 3,5 m pod úroveň terénu.

Stáčecí a výdejní plocha o rozloze 25 m² bude vybetonována vodotěsným betonem B 20 HW4 a opatřena izolační hmotou odolnou proti ropným produktům (např. ROPO-PLASTEM). Plocha bude vyspádována do kanalizace zaústěné do odlučovače ropných látek, kde budou zachyceny případné úkapy, ke kterým by došlo při manipulaci s PHM. Celá plocha je zastřešena ocelovou konstrukcí o rozměrech 6 x 8 m.

Plnění podzemní nádrže - stáčení - se provádí samospádem z autocisterny, která je v okamžiku stáčení propojena s nádrží ocelovým dvouplášťovým potrubím. Před stáčením se musí autocisterna vodivě připojit na zemnicí síť čerpací stanice. Při stáčení pohonných látek bude prostor nebezpečných zón vymezen tak, aby do něj nemohla vjíždět jiná vozidla. Limitní stavy PHM v nádrži jsou signalizovány plovákovým ovladačem na elektrickém rozvaděči, a to jak akusticky, tak i opticky.



K výdeji nafty bude použit dvojitý výdejní stojan BENČ nebo ADAST vybavený výdejní hadicí a výdejní pistolí. Stojan bude přišroubován k nepropustné ocelové šachtě a se sacím dvouplášťovým potrubím propojen vlnovci. Stojan bude vybaven dvěma čerpadly 2 x 750 W.

Čerpací stanice bude k dispozici 24 hodin denně. Frekvence plnění podzemní nádrže se předpokládá dvakrát týdně autocisternou. Areál logistického centra bude opoceny, střežený elektronicky i fyzickou ostrahou.

Předpokládaná životnost zařízení je cca 20 let.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru:	05/2006
Předpokládaný termín dokončení realizace záměru:	10/2006

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava
Moravskoslezský kraj

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Zájmová plocha se nachází na pozemku p.č. 452/20 v katastrálním území Heřmanice. V katastru nemovitostí je pozemek veden jako ostatní plocha - jiná plocha.

B.II.2. Voda

Pro obsluhu čerpací stanice nebude potřeba dodávka vody.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

PHM - nafta

Podzemní nádrž o objemu 30 m³ bude doplňována cca 2x týdně, tzn. odběr nafty bude činit přibližně 3 000 m³ za rok.

Elektrická energie

Stojan bude vybaven dvěma čerpadly 2 x 750 W, v přestřešení budou nainstalována osvětlovací tělesa o celkovém příkonu 800 W. Celková předpokládaná roční spotřeba elektrické energie pro provoz čerpací stanice je cca 3 000 kWh.



Elektroinstalace bude provedena v soustavě TN-C-S. Přechod ze soustavy TN-C¹ na soustavu TN-C-S² bude zajištěn v rozvaděči čerpací stanice.

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

Čerpací stanice bude umístěna na zpevněné ploše uvnitř areálu logistického centra. Příjezd k areálu bude řešen po nově vybudované zpevněné komunikaci - odbočce z ulice Orlovské (viz přílohu 5). Komunikace je součástí stavby logistického centra a bylo pro ni vydáno územní rozhodnutí (viz přílohu 1).

Intenzita dopravy vyvolaná existencí čerpací stanice je odhadována na 2 nákladní automobily (cisterny dovážející naftu) za týden. Čerpací stanice bude sloužit přednostně pro nákladní vozidla zajišťující do logistického centra. Počet vozidel přijíždějících speciálně pro čerpání PHM a nikoli se zbožím do logistického centra bude odhadem činit řádově první desítky za den.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Při manipulaci s PHM odchází do ovzduší odpadní plyn (z nádrže) obsahující těkavé organické látky (VOC). Tato skupina organických polutantů se skládá z mnoha sloučenin, jejichž škodlivost se mění od minimální po poměrně vysoké hodnoty. Základní skupinu tvoří sloučeniny uhlíku s vodíkem, tzn. uhlovodíky. Z látek obsažených v PHM je nejzávažnější znečišťující příměsí benzen. V motorové naftě je však na rozdíl od benzínů obsah benzenu zanedbatelný.

Pro stanovení emisí VOC byly použity emisní faktory dle vyhlášky č. 356/2002 Sb.:

- emisní faktor (nafta): $20 \text{ g}_{\text{VOC}} / \text{m}^3_{\text{paliva}}$
- obsah benzenu ve VOC (nafta): zanedbatelný
- předpokládaný roční obrat PHM: $3\,000 \text{ m}^3$

Pro předpokládané množství čerpané nafty lze určit celkový hmotnostní tok VOC a benzenu (BEN):

◆ výdej nafty

- $M_{\text{VOC}} = 3000 \times 20/1000 = 60 \text{ kg/rok}$
- $M_{\text{BEN}} = \text{zanedbatelný}$

¹ Síť TN-C, která se vyznačuje společným použitím funkce pracovního a ochranného vodiče, sdruženého do vodiče PEN, nesprávně a neodborně nazývaného "nulák". Tento vodič je pravidelně po celém rozvodu přizemňován a má tak potenciál země a zapojují se na něj svorky PE - kostry přístrojů. V případě poruchy zařízení (průrazu) se fázový vodič dotkne kostry a obvodem trafo - pojistka - fázový vodič - vodič PEN začne protékat velký proud který pojistku přeruší a odpojí vadnou část od zdroje. V případě přerušení vodiče PEN se na něm objeví napětí které prochází přes spotřebiče z fázových vodičů. Proto se pravidelně přizemňuje.

² Síť TN-C-S, kde je funkce ochranného a středního vodiče oddělena. Tyto dva vodiče se po rozdělení (v uzlu zdroje, v elektroměrové rozvodnici) nesmí nikde znovu spojit. Funkce při poruše je obdobná jako u sítě **TN-C**. Na vodiči PE se může objevit nebezpečné napětí pouze při kumulaci dvou závad - přerušení vodiče a proražení pracovní izolace u spotřebiče.



- ◆ stáčení nafty z autocisterny
 - $M_{VOC} = 3000 \times 20/1000 = 60 \text{ kg/rok}$
 - $M_{BEN} = \text{zanedbatelný}$

Čerpací stanice motorové nafty je, ve smyslu přílohy č.1 bod 4.9. nařízení vlády č.353/2002 Sb., středním zdrojem znečištění ovzduší podle § 4 odst. 4 písm. a) bodu 3 zákona. Pro zdroj lze stanovit obecný emisní limit pro organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC) 50 mg/m³.

B.III.2. Odpadní vody

Při provozu čerpací stanice budou vznikat pouze odpadní vody srážkové zachycené na zpevněné ploše kolem výdejního stojanu. Vody budou odvedeny přes odlučovač ropných látek do retenční nádrže o objemu 90 m³ (společně pro celý logistický areál). Čisté dešťové vody zachycené na přestřešení čerpací stanice budou odvedeny přímo do retenční nádrže. Vody z nádrže budou vypouštěny potrubím DN 100 při průtoku max. 28 l/s do stoky OKD DN 400, která odvádí odpadní vody do ČOV Heřmanice (nyní ve správě OVAK) v prostoru bývalého Dolu Heřmanice. Napojení logistického centra bude možné až po vybudování a kolaudaci nové kanalizace vedoucí na ČOV Heřmanice.

Povolení k vypouštění odpadních vod bude řešeno společně pro celý logistický areál.

B.III.3. Odpady

Při výstavbě čerpací stanice vznikne cca 50 m³ výkopové zeminy ze základové jámy pro podzemní nádrž na PHM. Zemina bude využita při terénních úpravách zájmové lokality. Ve smyslu platného znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, se čistá vytěžená zemina použita k úpravám povrchu terénu nepovažuje za odpad.

Odpady při výstavbě i provozu čerpací stanice budou vznikat v minimálním množství a budou odstraňovány společně s odpady vznikajícími při výstavbě a provozu celého logistického centra. Dodavatel stavby a následně provozovatel areálu bude s odpady nakládat (třídění, shromažďování, odstraňování) ve smyslu platných právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Odvoz odpadů bude zajišťován na základě smluvního vztahu prostřednictvím oprávněných osob.

Tabulka č. 1. - Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikající při výstavbě

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu ³
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 01 06	Směsné obaly	O
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N

³ O - ostatní odpad, N - nebezpečný odpad



Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu ³
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Tabulka č. 2. - Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících během provozu

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu ⁴
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N
13 05 07	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N
15 02 02	Absorbční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N

Přesně budou druhy produkovaných odpadů a jejich množství specifikovány při evidenci během provozu zařízení.

Po skončení životnosti bude zařízení včetně podzemní nádrže odstraněno, případně využito k jiným aktivitám podle aktuální situace.

B.III.4. Hluk

Při výstavbě se mohou vyskytnout následující zdroje hluku s příslušnými hladinami akustického tlaku:

- ◆ nákladní automobily určené pro manipulaci s materiálem $L_{WA} = 89 \text{ dB(A)}$
- ◆ nakladače $L_{pA10} = 78\text{--}86 \text{ dB(A)}$
- ◆ kompresory $L_{pA10} = 70\text{--}90 \text{ dB(A)}$
- ◆ míchačky $L_{pA10} = 60\text{--}80 \text{ dB(A)}$

Během provozu budou zdrojem hluku autocisterny přivázející naftu a vozidla přijíždějící k čerpací stanici pro pohonné hmoty. Doprava vyvolaná pouze provozem čerpací stanice je odhadována na první desítky vozidel za den.

Zdrojem vibrací budou pojezdy těžkých nákladních vozidel po zpevněné ploše v areálu.

⁴ O - ostatní odpad, N - nebezpečný odpad.



ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAK- TERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Dle generelu ÚSES (územní systém ekologické stability) z r. 1993, aktualizace z r. 1996, a podle Územního plánu města Ostravy prochází zájmovým územím místní biokoridor (522, funkční využití - lesy). Je veden podél severní a východní hranice zájmového území - viz přílohu 3.

Na sz. hranici logistického areálu se nachází pruh lesa, který je ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, významným krajinným prvkem (VKP). Dalším blízkým VKP je vodoteč Korunka protékající podél východní hranice areálu. Ve větší vzdálenosti se pak vyskytují další VKP „ze zákona“:

- řeky Odra, Ostravice, Vrbická stružka
- nivy řek Odry a Ostravice
- Heřmanický rybník, Hrušovský rybník, rybník Velký cihelník, rybník Nový stav, rybník Lesník, Záblatský rybník, rybník Vrbice
- lesy v okolí rybníků

V blízkém ani širším okolí se nenachází žádný registrovaný VKP.

V místě stavby se nenachází žádný typ zvláště chráněného území a nezasahuje ani do okolí lokality.

NATURA 2000 - Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Ve vzdálenosti cca 1,2 km od zájmového území se nachází hranice lokality zařazené do soustavy NATURA 2000, jedná se o Heřmanický rybník a jeho okolí, který se nachází na seznamu evropsky významných lokalit (status lokality – navrženo, v kategorii přírodní památka). Druhem, pro který se EVL navrhuje je čolek velký (*Triturus cristatus*).

V přibližně stejné vzdálenosti (cca 1 km vsv.) vede hranice navržené Ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra - Poolší.

NATURA 2000 - Evropsky významné druhy

Některé druhy rostlin a živočichů požívají vyššího stupně ochrany v zemích EU. Buď se jedná o druhy, pro které jsou v Evropě vyhlášována území v rámci soustavy NATURA 2000, anebo se jedná o druhy z přílohy IV Směrnice Rady č. 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, u nichž je Radou Evropských společenství vyžadována přísná ochrana jedinců. V daném území nelze vyloučit sezónní výskyt některých evropsky významných druhů obojživelníků a ptáků.



C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C.II.1. *Ovzduší*

Zájmové území patří k mírně teplé oblasti (kód MT10), s dlouhým, teplým, mírně suchým létem a s krátkou, mírně teplou, velmi suchou zimou, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Přechodná období jsou krátká, mírně teplé jaro a mírně teplý podzim. Průměrná teplota vzduchu v měsíci lednu činí -2° až -3°C , v měsíci červenci 17° až 18°C . Srážkový úhrn ve vegetačním období je 400 - 450 mm, v zimním období 200 - 250 mm. Průměrný počet dnů se srážkami většími než 1 mm je v této oblasti 100 dní (Quitt, 1975). Průměrný potenciální roční výpar je 652 mm (údaj za období 1931 - 1960, Tomlain, 1980).

Zájmová lokalita se nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Na základě dat za rok 2004 dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší, uveřejněném ve Věstníku MŽP, ročník XV, částka 12, prosinec 2005 je v zájmové lokalitě (Agglomerace Moravskoslezský kraj, působnost stavebního úřadu - Úřad městského obvodu Slezská Ostrava) na 100 % území překračován imisní limit pro denní i roční koncentrace prachu PM_{10} ($50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, resp. $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) a na 87,2 % území roční imisní limit pro benzen ($4 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

C.II.2. *Voda*

Povrchová voda

Z hlediska charakteristik povrchových vod jde o oblast III-B-4-c, tzn. středně vodnou, nejvodnější měsíc je březen, retenční schopnost oblasti je malá. Odtok je silně rozkolísaný, koeficient odtoku je střední $k = 0,21 - 0,30$ (Vlček, 1971).

Území náleží k povodí Odry od Ostravice po Olši, dílčí hydrologické pořadí č. 2-03-02-001. Lokalita je odvodňována místní vodotečí Korunka, která protéká na východní hranici areálu plánovaného logistického centra. V místě křížení vodoteče s ulicí Orlovskou je vodoteč stažena do kanalizační stoky, která ústí do Heřmanického rybníka.

Plocha leží mimo zátopovou zónu. Kvalita povrchové vody nebyla pro účely oznámení záměru zjišťována.

Podzemní voda

Zájmové území náleží do hydrogeologického rajónu č. 156 – Glacigenní sedimenty Podbeskydské pahorkatiny a Ostravské pánve.

Z hlediska členění mělkých podzemních vod je zájmový prostor součástí regionu IIB4, který je charakterizován jako oblast s nejvyšším průměrným stavem hladin podzemních vod v březnu a dubnu, a nejnižším v září a listopadu. Průměrný specifický odtok podzemních vod je $0,51 - 1,00 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{km}^{-2}$.

V zájmovém prostoru se nenacházejí zdroje vody pro zásobování obyvatel ani sem nezasahuje ochranné pásmo vodních zdrojů. Nelze však vyloučit existenci domovních studní



jižně od zájmové plochy v okolí ulice Na Liščině. Podzemní voda ze studní by mohla být v letním období využívána pro zalévání zahrádek rodinných domů.

Údaje o hloubce podzemní vody a její kvalitě nejsou k dispozici. Při geologickém průzkumu (Ondra, 2004) nebyla podzemní voda do konečné hloubky vrtů 6 m pod terénem zastižena.

C.II.3. Půda

Dle mapy pedogenetických asociací (Pelíšek, Sekaninová, 1975) se lokalita nachází v území asociací illimerizovaných půd podzolových přírodních a zemědělsky zkulturněných.

Zájmová plocha byla dříve využívána jako pole, v současné době není obdělávaná - úhor. Mocnost humózní vrstvy půdy činí 0,4 m (Ondra, 2004). Kontaminace půdy se vzhledem k předchozímu využití území nepředpokládá, avšak s ohledem na blízkost průmyslových podniků a skládek odpadů a také s ohledem na polohu pozemku ve směru převládajících větrů od centra města nelze vyloučit zvýšený obsah některých znečišťujících látek (např. těžkých kovů).

C.II.4. Geofaktory životního prostředí

Geomorfologická pozice

Území se z hlediska morfoloického nachází na sz. okraji Ostravské glacigenní pánve v nadmořské výšce cca 222 m n.m. Terén se pozvolna svažuje směrem od jihozápadu k severovýchodu. Podle typologického členění reliéfu (Balatka et al., 1971) je zájmová lokalita charakterizována jako plochá pahorkatina v oblasti kvartérních struktur pleistocénního kontinentálního zalednění.

Geologické poměry

Z hlediska geologického je předkvartérní podloží v širším okolí tvořeno elevací karbonských sedimentů, budovaných hrušovskými vrstvami. V nadloží karbonu se nachází sedimenty neogénu. V širším okolí jsou zastoupeny zejména vápnatými jíly spodního badenu, místy jemně písčitémi, případně až s vločkami křemenných, jemně slídnatých vápnatých písků. Jejich mocnost je v tomto prostoru redukována a pohybuje se řádově v metrech až prvních desítkách metrů.

Kvartér je v zájmovém prostoru tvořen sedimenty z období sálského a halštrovského zalednění. Tyto ledovcové (glaciální) sedimenty tvoří rozhodující komplex základových půd a vyznačují se výraznou proměnlivostí geologického profilu. Litologicky jde o široké spektrum zemin, které jsou na lokalitě a v jejím nejbližším okolí zastoupeny zeminami charakteru písčitých jílu, nepravidelně se střídající s čočkovitými polohami hlinitých písků, místy se šterkem. K tomuto střídání dochází jak ve vertikálním, tak horizontálním směru. Glaciální sedimenty mají mocnost v rozmezí 5 až 12 m. Nejmladším členem komplexu kvartérních sedimentů jsou eolické (sprašové) hlíny würmského stáří mocné 2 až 5 m.



Geologický profil zjištěný při geologickém průzkumu provedené na lokalitě v r. 2004 (Ondra, 2004):

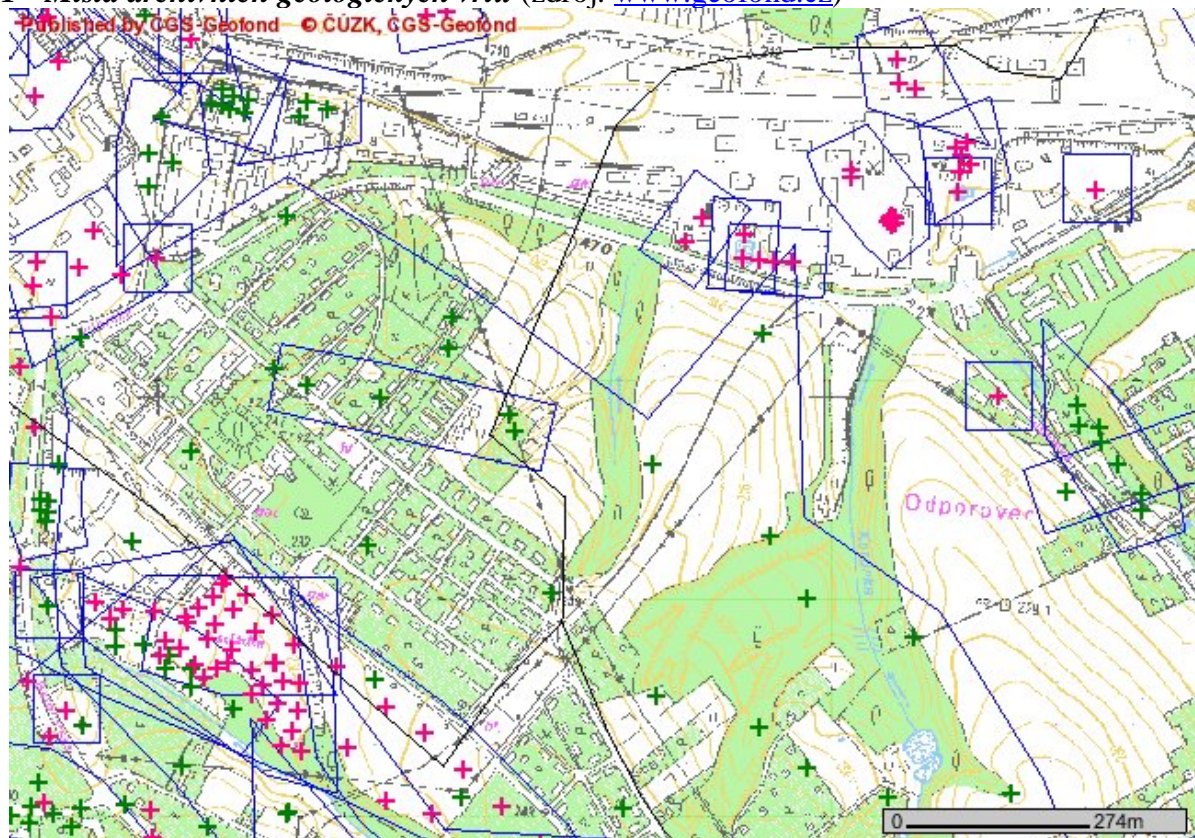
- ◆ 0,0 - 0,4 m hlína humózní, tmavě šedohnědá
 - ◆ 0,4 - 2,5 m hlína hnědá, tuhá až pevná
 - ◆ 2,5 - 3,5 m hlína sprašová, slabě písčítá, tuhá až pevná
 - ◆ 3,5 - 5,5 m hlína písčítá, tuhá až pevná
 - ◆ 5,5 - 6,0 m písek jílovitý, světlešedý
- Voda nenaražena, odhad 10 m pod terémem.

Údaje o archivních geologických průzkumech jsou uvedeny v následující tabulce, místa provedených vrtů jsou vyznačena na obrázku č. 1.

Tabulka č. 3. - Údaje o archivních geologických průzkumech (geofond)

Arch. číslo	Ukonče- ní	Min. hloubka	Max. hloubka	Počet Objektů	Ukončeno v kvartéru	Název akce	Účel akce	Řešitelská organizace	Číslo úkolu
GF P031527	1980	13	25	2	1	HERMANICE-RRIJEN	inženýrsko- geologický	GPO, závod Hra- bová	02792204635 2138071
GF P037559	1983	3	17	58	11	SL.OSTRAVA-MUGL.	inženýrsko- geologický	Stavoprojekt Ostra- va	08-0019-000
GF V039261	1959	7,2	10,3	3	1	OSTRAVA- HERMANIC	inženýrsko- geologický	Báňské projekty Ostrava (OKR)	242390-7807
GF V069371	1973	8	8	3	3	HERMANICE	inženýrsko- geologický	Hutní projekt Pra- ha	SI 18 367 HR
GF V077831	1977	15	15	2	1	D.RUDYRIJEN-2001	inženýrsko- geologický	Báňské projekty Bratislava	3527000129

Obr. 1 - Místa archivních geologických vrtů (zdroj: www.geofond.cz)



Geodynamické jevy

Podle mapy významných krajinných jevů nepatří oblast do sesuvného území. Vzhledem ke svažitému terénu se může uplatnit vodní eroze, zejména v případě přívalových deštů.

Z hlediska seismicity leží zájmový prostor v oblasti 4° - 5° stupnice M.C.S - jedná se tedy o oblast stabilní. Stavby realizované v této oblasti nevyžadují z tohoto hlediska zvláštní opatření.

Přírodní zdroje

Zájmová lokalita se nachází v chráněném ložiskovém území (CHLÚ) ložiska černého uhlí v české části Hornoslezské pánve (i.č.14400000) a ložiska zemního plynu pod názvem Rychvald (i.č. 07100100). V zájmovém území je vybudován pro tyto ložiska dobývací prostor, ložisko černého uhlí je v současné době netěžené, zemní plyn se těží.

V důsledku výše uvedených skutečností se zájmová lokalita nachází na území ohroženém výstupy důlních plynů. Před zahájením stavebních prací bude nutné na lokalitě možnost výstupů důlních plynů ověřit atmochemickým průzkumem (dle vyjádření s.p. DIAMO, č.j. THO/O/1777/05 ing.Křístek, ze dne 6.9.2005.

Poddolování

Pro záměr výstavby logistického centra vydal OKD IMGE o.z. vyjádření č.j. 01-2005/5759Ing.Hy, ze dne 25.8.2005, ze kterého plyne, že dle „Mapy důlních podmínek pro stavbu v okrese Ostrava - město a přilehlých katastrálních územích okresu Karviná“ se zájmové území nachází na ploše C1. Stavbu není nutné speciálně chránit proti vlivům poddolování.

C.II.5. Fauna a flóra

Druhová četnost fauny a flóry je v zájmové lokalitě značně omezena v důsledku jejího předchozího využití - intenzivně obdělávaná orná půda. V současnosti se jedná o úhor s porostem plevelů. Na východním okraji protéká vodoteč Korunka se souvislým břehovým porostem; na severním okraji - na svahu mezi ulicí Orlovskou a hranicí zájmové lokality je souvislý porost dřevin, který směrem k západu přechází do lesního pozemku - viz přílohy 4 a 5.

Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin se v zájmovém prostoru nepředpokládá. Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů nelze vyloučit s ohledem na blízkost místního biokoridoru a rozsáhlého komplexu Heřmanického rybníka s navazujícími mokřady (viz přílohu 3 - územní plán). Zájmová plocha slouží jako potravní základna pro ptačí populace a sezónně se zde mohou vyskytovat obojživelníci.



C.II.6. Krajina

Zájmové území se nachází na severním okraji Ostravy, v městském obvodu Slezská Ostrava, na západním okraji městské části Heřmanice (viz přílohu 2, 3 a 4). Území je charakterizováno jako městská zóna s charakteristikou průmyslově-obytná zóna. Severně od zájmového území se nachází plocha průmyslu - areál bývalého Dolu Heřmanice; jižně a východně je zemědělská půda, členěná na menší plochy pásy břehových porostů vodotečí a remízky. Směrem k západu a jihozápadu se kolem ulice Na Liščině rozkládá souvislá obytná zástavba městské části Hrušov, tvořená z velké části tzv. finskými domky.

C.II.7. Obyvatelstvo

Správní obvod Heřmanice eviduje 2 372 obyvatel, Hrušov 2 432 obyvatel, Muglinov 4 535 obyvatel (dle údajů evidence obyvatel správního úřadu Slezská Ostrava ke dni 6.2.2006). Celé město Ostrava má cca 313 000 obyvatel.

Nejbližší obytná zástavba se nachází na ulici Bažantí a Technické, přičemž nejmenší vzdálenost domů je cca 120 m od posuzované čerpací stanice a cca 75 m od okraje zpevněné plochy logistického centra. V okolí ulice Na Liščině, kam patří i obě zmíněné ulice, žije odhadem několik set obyvatel.

C.II.8. Hmotný majetek a kulturní památky

Kulturní památky se v přímo zájmovém prostoru nenacházejí. V blízkém okolí jsou evidovány čtyři kulturní památky (www.monumnet.cz). Jedná se o historické části důlních objektů nacházejících se sz. a sv. od zájmové lokality.

- ◆ Uhelny důl hlubinný - jáma Oskar, z toho jen ventilátor (zapsáno do státního seznamu v r.1995)
- ◆ Uhelny důl hlubinný Ida, z toho jen strojovna (zapsáno do státního seznamu v r.1996)
- ◆ Uhelny důl hlubinný - větrná jáma Vrbice (zapsáno do státního seznamu v r.1993)
- ◆ Uhelny důl hlubinný Hubert, z toho jen pístový kompresor, strojovna, mechanické dílny (zapsáno do státního seznamu v r.1993)

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

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

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

Vlivy na obyvatelstvo budou spočívat ve zvýšené hladině hluku a emisí výfukových plynů při provozu stavebních strojů a zařízení. Kromě toho bude zdrojem prachu zemní pláň po odstranění vegetačního krytu - zejména při určitých klimatických podmínkách (sucho, ví-



tr). Délka stavebních prací je odhadována na 5 měsíců, přičemž výstavba čerpací stanice bude tvořit pouze malou část výstavby celého logistického centra.

Během provozu čerpací stanice se očekává hluk a emise výfukových plynů z vozidel tankujících PHM. V převážné většině se bude jednat o nákladní automobily zajišťující přepravu zboží do logistického centra.

Vzhledem k charakteru areálu lze očekávat, že provoz čerpací stanice bude nepřetržitý - tedy i v noční době.

Uvedené vlivy se budou týkat obyvatel rodinných domů v severní části Hrušova kolem ulice Na Liščině - odhadem několik set osob. Lze předpokládat, že uvedené vlivy nebudou příčinou ohrožení zdraví okolních obyvatel. Je však třeba připomenout, že kvalita ovzduší je v Hrušově dlouhodobě snížena vysokou (nadlimitní) koncentrací prachu (PM10) a benzenu. Co se týče hluku, nejsou k dispozici údaje ani o současné hladině hluku v zájmové lokalitě ani o hluku, který bude produkován provozem logistického centra. Je zřejmé, že vlastní provoz čerpací stanice nebude znamenat další přírůstek k hluku produkovánému provozem celého areálu.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

V době výstavby dojde na dobu cca 5 měsíců ke zhoršení současného stavu v důsledku emisí znečišťujících látek do ovzduší. Prostor staveniště bude plošným zdrojem zejména prachu a výfukových plynů ze stavebních mechanismů a nákladních vozidel. Kromě prachu dojde ke zvýšení imisních koncentrací oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a organických látek. Působení vlivu bude přechodné a málo významné.

Po zahájení provozu bude kvalita ovzduší zhoršena emisemi výfukových plynů nákladních vozidel. Jejich příjezd však bude vyvolán existencí logistického centra, nikoli samotnou čerpací stanicí. Vliv čerpací stanice bude ve srovnání s provozem areálu zanedbatelný.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci

V současné době nepůsobí v zájmové lokalitě žádný zdroj hluku. V době výstavby areálu dojde na přechodnou dobu (řádově měsíce) ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže v prostoru staveniště, v jeho okolí a v okolí příjezdových komunikací. Zdrojem hluku bude především provoz stavebních mechanismů a nákladních vozidel.

Během provozu budou zdrojem hluku opět motory nákladních automobilů. Vzhledem k poměrně malé vzdálenosti zpevněné plochy plánovaného areálu od nejbližších obytných domů, nelze vyloučit překročení nejvyšších přípustných hladin hluku: 50 dB/A v denní době a 40 dB/A v noční době na hranici pozemku obytných domů (ulice Bažantí v Hrušově).

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

Záměr neovlivní povrchové vody. Dešťová voda zadržovaná na zpevněné ploše v okolí výdejního stojanu bude procházet odlučovačem ropných látek a přes retenční nádrž bude odváděna na ČOV Heřmanice (podmínkou tohoto řešení je vybudování a kolaudace nové kana-



lizace vedoucí na ČOV Heřmanice).

Rovněž k ovlivnění podzemní vody by nemělo dojít. Nádrž bude uložena cca 3,5 m pod terénem, přičemž do hloubky 6 m pod terénem nebyla při geologickém průzkumu zastížena hladina podzemní vody (Ondra, 2004). Nádrž je dvouplášťová - vnější plášť plní funkci havarijní jímky. Meziplášťový prostor nádrže je natlakován dusíkem na 50 kPa a přetlak signalizován manometrem. Netěsnost sacího a stáčecího potrubí a dvouplášťové nádrže je signalizována úbytkem tlaku na manometru přetlakové signalizace.

Pro provoz čerpací stanice bude zpracován provozní řád a plán opatření pro případy havárie (havarijní řád) dle náležitostí vodního zákona č.254/2001 Sb.

D.I.5. Vlivy na půdu

Pozemek určený pro výstavbu čerpací stanice by již dříve odňat ze zemědělského půdního fondu (ZPF). Další zábory ZPF si záměr nevyžádá.

Před zahájením zemních prací bude na staveništi provedena skrývka humózní vrstvy půdy, která dle geologického průzkumu činí cca 0,4 m. Vzhledem k životnosti areálu (předpoklad 20 let) bude ornice použita na jiném místě dle dispozic příslušného orgánu ochrany půdy.

Při provozu areálu nebude docházet k ovlivňování kvality půdy. Ochrana před znečištěním je obdobná jako v případě podzemní vody - viz předchozí kapitolu D.I.4.

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

Horninové prostředí bude ovlivněno pouze při budování základů pro objekty. Ochrana před znečištěním je obdobná jako v případě podzemní vody - viz kapitulu D.I.4. Přírodní zdroje nebudou dotčeny.

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

Vlivem realizace záměru dojde ke zmenšení plochy stávajícího ekosystému (ladem ležící pole - úhor). Dojde k mírnému omezení potravní základny pro ptačí populace vyskytující se (hnízdící) na okolních zalesněných plochách, případně v okolí Heřmanického rybníka. Přímé dotčení zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin se nepředpokládá.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Zvláště chráněná území ani území soustavy NATURA 2000 nebudou ovlivněna. Rovněž nedojde k zásahu do významného krajinného prvku ani do prvku systému ekologické stability krajiny. Čerpací stanice je součástí většího areálu, který negativně změní současný krajinný ráz.

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

Bez vlivu.



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

Rozsah negativních vlivů čerpací stanice je ve srovnání s provozem logistického areálu nevýznamný. Navýšení dopravy způsobené čerpací stanicí bude činit odhadem několik desítek vozidel za den a lze jej očekávat pouze v denní době - na rozdíl od provozu logistického centra. Hluk a emise ovlivní prostředí do vzdálenosti odhadem 200 m - v závislosti na klimatických podmínkách (směr větru apod.). Je zřejmé, že negativně ovlivnění budou obyvatelé nejbližších domů - ulice Bažantí, Technická, případně Na Liščině.

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

Negativní vlivy přesahující státní hranice se neočekávají.

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

Většina opatření ke snížení negativních vlivů záměru na životní prostředí je obsažena v platných předpisech v oblasti ochrany životního prostředí a veřejného zdraví. Pro záměr již byla vydána celá řada vyjádření, včetně územního rozhodnutí, které obsahuje podmínky pro další přípravu a následný provoz logistického centra - viz přílohu 1.

Období přípravy záměru

- ◆ Dle požadavku podniku DIAMO s.p. je nutné provést atmogeochemický průzkum - území je ohroženo výstupy důlních plynů.
- ◆ Vzhledem k tomu, že čerpací stanice PHM je středním zdrojem znečišťování ovzduší, je nutno zpracovat odborný posudek ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.
- ◆ V dalším stupni přípravy stavby je nutno stanovit množství ornice, která bude předmětem skryvky a vyžádat si vyjádření příslušného orgánu ochrany půdy s podmínkami nakládání s touto zeminou.

Období výstavby

- ◆ Stavební práce, při kterých bude zásadně dotčeno stávající přírodní prostředí (skryvka svrchní humózní vrstvy půdy apod.) by se mělo provádět v době vegetačního klidu - mimo období reprodukce většiny živočišných druhů, tj. mimo období od března do září.
- ◆ Stavební práce by měly probíhat pouze v pracovních dnech, v denní době.

Období provozu

- ◆ Pro provoz čerpací stanice bude zpracován provozní řád a plán opatření pro případy havá-



rie (havarijní řád) dle náležitostí vodního zákona č.254/2001 Sb., který bude obsahovat mj. tyto podmínky:

- Nejbližší objekt (vrátnice) bude vybaven vhodnými protihavarijními prostředky.
 - Obsluha areálu bude provádět pravidelnou kontrolu manometru signalizujícího těsnost podzemní nádrže PHM.
- ◆ Doporučujeme omezit provoz čerpací stanice (areálu) v noční době - tzn. od 22:00 do 6:00 hod. s ohledem na blízkost obytné zástavby.

Období ukončení provozu

- ◆ Po ukončení provozu čerpací stanice, případně po uplynutí lhůty životnosti zařízení (cca 20 let), bude veškeré vybavení včetně podzemní nádrže odstraněno v souladu s aktuálně platnými právními předpisy.

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

Zásadní nedostatky se při posuzování vlivů nevyskytly. Získané informace o záměru, které měli zpracovatelé oznámení EIA k dispozici, byly dostačující k posouzení všech vlivů záměru na životní prostředí.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Hodnocený záměr byl předložen k posouzení v jedné variantě co se týče jeho umístění i technického řešení. V případě, že by čerpací stanice v areálu logistického centra nebyla instalována, by vliv areálu na okolí byl prakticky stejný.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE, PŘEHLED PODKLADŮ

F.I. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová dokumentace je uvedena v přílohové části.

F.II. PŘEHLED PODKLADŮ

- ◆ Czudek, T. a kol. (1971): Regionální členění reliéfu ČSR. Geografický ústav ČSAV Brno.
- ◆ Kříž, H. (1971): Regiony mělkých podzemních vod ČSR. Geografický ústav ČSAV Brno.
- ◆ Pelíšek, J., Sekaninová, D. (1975): Pedogenetické asociace ČSR. Geografický ústav ČSAV Brno.
- ◆ Quitt, E. (1975): Klimatické oblasti ČSR. Geografický ústav ČSAV Brno.
- ◆ Rosypal, D. (2006): LOGISTICKÉ CENTRUM TRANSEXPRESS INTL. s.r.o. Dokumentace pro stavební povolení - rozpracovaná verze. DUPLEX s.r.o. Ostrava.



- ◆ Soubor geologických a účelových map M 1 : 50 000. Český geologický ústav. 1994.
- ◆ Vlček, V. (1971): Regiony povrchových vod ČSR. Geografický ústav ČSAV Brno.
- ◆ Výpis z katastru nemovitostí ze dne 20.1.2006
- ◆ Právní předpisy v oblasti životního prostředí
- ◆ Územní plán města Ostravy
- ◆ Vyjádření orgánů státní správy:
 - Vyjádření vodoprávního úřadu Magistrátu města Ostravy dle §18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, k plánovanému záměru „logistické centrum v k.ú. Heřmanice“, zn. OVP/11288/05/Ho ze dne 10.11.2005
 - Vyjádření odboru životního prostředí Magistrátu města Ostravy zn. ŽP/13140/05/JU ze dne 23.9.2005 k dokumentaci stavby Logistické centrum v k.ú. Heřmanice pro územní řízení
 - Územní rozhodnutí č. 180/05 pro stavbu „LOGISTICKÉ CENTRUM TRANSEX-PRESS INTL. s.r.o.“, Magistrát města Ostravy, odbor stavebně správní zn. Správ/ÚSŘ/3254/05 ze dne 28.10.2005
- ◆ <http://mapmaker.env.cz>
- ◆ www.vuv.cz
- ◆ www.monumnet.cz
- ◆ www.statnisprava.cz

ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NE- TECHNICKÉHO CHARAKTERU

Popis záměru

Posuzovaným záměrem je „Čerpací stanice PHM v areálu logistického centra v Ostravě - Heřmanicích“. Čerpací stanice bude přednostně určena pro doplňování motorové nafty do nákladních vozidel zajišťujících přepravu zboží do logistického centra. Provoz stanice, stejně jako celého areálu, bude nepřetržitý. Nafta bude přivážena autocisternami přibližně 2x týdně. Areál bude oplocen a trvale střežen fyzickou ostrahou.

Nafta bude uskladněna v jedné podzemní nádrži o objemu 30 m³. Nádrž bude ocelová, dvouplášťová, vybavená signalizací hlásící případnou netěsnost vnitřního pláště; vnější plášť slouží jako havarijní jímka.

Areál s čerpací stanicí je plánován na volném pozemku na jihozápadním okraji městské části Heřmanice poblíž ulice Orlovské, naproti areálu bývalého Dolu Heřmanice. V současné době je území nevyužíváno - pole ležící ladem. Dle územního plánu se jedná o zónu lehkého průmyslu.

Vlivy na životní prostředí

Nejbližší obytnou zástavbou je kolonie tzv. finských domků v okolí ulice Na Liščině v Hrušově, přičemž nejbližší dům na ulici Bažantí je vzdálen cca 120 m od projektované čerpací stanice PHM. Samotný provoz čerpací stanice nebude mít na obyvatelstvo těchto



domů negativní vliv, avšak lze předpokládat, že hluk z nákladních vozidel přijíždějících do areálu logistického centra zvýší hlukovou hladinu nad limitní hodnotu 50 dB ve dne a 40 dB v noci.

Zábor půdy a vytvoření zpevněné plochy bude do určité míry kompenzován tím, že svrchní orníční vrstva bude při zahájení stavebních prací sejmuta a využita na jiném místě k ohumusování pozemku např. po rekultivaci. Způsob využití ornice určí příslušný orgán ochrany půdy.

Kvalita ovzduší se v místě pohybu nákladních vozidel zhorší ve srovnání se současným stavem, kdy na lokalitě nepůsobí žádný zdroj znečišťování ovzduší. Výfukové plyny obsahují mj. oxidy dusíku a organické látky - uhlovodíky.

Negativní vlivy na ostatní složky životního prostředí, tzn. flóru, podzemní a povrchovou vodu a chráněné části přírody se neočekávají. Co se týče živočichů - dojde k určitému zmenšení plochy potravní základny pro některé druhy ptáků.

ČÁST H. PŘÍLOHA

Pro logistický areál bylo vydáno územní rozhodnutí č.180/05 z 28.10.2005, pod zn. Správ/ÚSR/3254/05/Pří, které nabylo právní moci dne 30.11.2005.



Datum zpracování oznámení: únor 2006

Zpracovatel oznámení: RNDr. Věra TÍŽKOVÁ
Baarova 7, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory
Tel.: 597 430 932
e-mail: tizkova@g-consult.cz

Osvědčení o odborné způsobilosti dle zákona ČNR č.499/1992 Sb. č.j. 3188/487/OPV/93 ze dne 8.6.1993.

Řešitelské pracoviště: *G-Consult, spol.s r.o.*
Trocnovská 794/9
702 00 Ostrava-Přívoz
tel.: 597 430 911
fax: 597 430 955
e-mail: info@g-consult.cz

Odborná spolupráce:

- ◆ RNDr. Věra KOUTECKÁ (*ochrana přírody*)
Dvořákova 24, 702 00 Ostrava
Tel: 731 483 241, e-mail: koutecka@quick.cz
- ◆ Ing. Jelena RYŠKOVÁ (*grafické přílohy*)
Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívoz
tel.:597 430 926, e-mail: ryskova@g-consult.cz
- ◆ Ing. Soňa ŠIMKOVÁ (*zpracování kapitoly C*)
Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívoz
tel.:597 430 931, e-mail: simkova@g-consult.cz

Podpis zpracovatele oznámení

