



TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

Oznámení

**dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí
(dle přílohy č. 3 zákona)**

Neveřejná výdejna nafty Pohoří

Zadavatel: JORCON s.r.o.
Štítného 29
130 00 Praha 3

Zpracoval: Ing. Libor Obal
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 1633/279/OPV/93 ze dne 29.6.1993

Spolupracovali: Ing. Zdeněk Sklenář

Zhotovitel: TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 596 124 897, fax: 596 113 139
e-mail: teso@teso-ostrava.cz
www.teso-ostrava.cz

počet výtisků: 11

zakázka číslo: E/2314/2008/01

počet stran: 25

počet příloh: 5

výtisk číslo:

datum vydání: srpen 2008

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I.	Základní údaje	4
B.I.1.	Název záměru.....	4
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	4
B.I.3.	Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	4
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	5
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) 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	7
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	7
B.I.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	7
B.II.	Údaje o vstupech	8
B.III.	Údaje o výstupech.....	9
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	13
C.I.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	13
C.II.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	14
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	17
D.I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	17
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	19
D.III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ...	20
D.IV.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	20

D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	21
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	21
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	22
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU... 23	
H.	PŘÍLOHY	25

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: VOR spol.s r.o.
2. IČ: 47454652
3. Sídlo: Náchodská ul. č.p. 424
549 01 Nové Město nad Metují
4. Statutární zástupce : Jiří Ryšavý, Ing. Pavel Ryšavý
tel./fax: +420 491 471 319
email: chlazení@chlazení.com

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru

Neveřejná výdejna nafty Pohoří

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Celková plocha pozemků 2 048 m²

Velikost zastavěné plochy cca 170 m²

Projektová kapacita:

- 1 x nadzemní dvouplášťová nádrž 25 m³
- 1 x jednostranný, jednoduktový výdejní stojan ADAST V-line major 4601.010
- bezobslužný systém výdeje
- 1 x podzemní dvouplášťová nádrž na úkapy 5 m³
- 1 x stáček čerpadlo Sterling SIHISuperNova ZLND
- zastřešení
- manipulační plocha – 4,2 x 3,4 m

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj: Královéhradecký

obec: Pohoří

katastrální území: Pohoří u Dobrušky

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

Záměrem investora je vybudovat pro vlastní účely na vlastních pozemcích neveřejnou, bezobslužnou čerpací stanici pohonných hmot – nafty. Záměr není kumulován s jinými novými podobnými záměry v nejbližším okolí.

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.:

V případě předkládaného oznámení se jedná o záměr v Kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.4. Skladování vybraných nebezpečných látek (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t, kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

Důvodem toho zařazení je klasifikace motorové nafty, ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., zákon o chemických látkách a přípravcích, v platném znění zákona, jako přípravku zdraví škodlivého.

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

Projektová dokumentace řeší výstavbu nové neveřejné výdejny nafty umístěné v areálu společnosti VOR spol. s r.o. v katastrálním území Pohoří u Dobrušky na parcelách číslo 901/5, 901/6, 901/28 a 901/30. Technologie výdejny nafty, tj. nadzemní nádrž o objemu 25 m³, úkapová jímka o objemu 5 m³, výdejní stojan ADAST a stáčecí čerpadlo SuperNova ZLDN budou umístěny uvnitř oploceného areálu. Výdejna bude na motorovou naftu a bude sloužit výhradně pro potřeby investora, tankování veřejnosti je vyloučeno.

Po stránce architektonické je objekt navržen tak, že po stránce hmotové, výrazové, včetně použití materiálů a konstrukcí respektuje charakter a účel zařízení. Urbanisticky je ČS PHM řešena v souladu s požadavky na dopravní řešení stávajícího komunikačního systému. Je snaha o minimální narušení charakteru stávajícího krajinného prostředí.

Na území stavby nejsou žádné kulturní, architektonické, historické památky ani geologická naleziště. V oblasti je vymezeno ochranné pásmo vodních zdrojů (Východočeská křída). Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

Realizací stavby nedojde k narušení odtokových a hydrologických poměrů v území, k ohrožení systému ekologické stability, popř. ovlivnění územního systému ekologické stability (ÚSES) ani významného krajinného prvku (VKP).

S ohledem na vlastnictví pozemků a jejich dostatečné zasíťování pro navrhovaný záměr, je záměr předpokládán pouze v jediné variantě. Varianta je ekologicky únosná pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Záměr, vzhledem k lokalizaci tohoto záměru a stavu území a připravenosti tohoto území, představuje pro investora optimální variantu. Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu a bude řešena v souladu se stávajícím dopravním systémem.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Projekt řeší výstavbu neveřejné výdejny nafty umístěné v areálu společnosti VOR spol. s r.o. na parcelách číslo 901/5, 901/6, 901/28 a 901/30 v k.ú. Pohoří u Dobrušky v obci Pohoří. Neveřejná výdejna nafty slouží pro příjem, skladování a výdej motorové nafty, bude bez obsluhy tankování z výdejního stojanu ADAST. Výdejna nafty bude tvořena

nadzemní dvouplášťovou nádrží na motorovou naftu o objemu 25 m³ uloženou na základové patky z prostého betonu, v jejichž patkách budou osazeny kotevní šrouby pro upevnění nádrže. Dále pak bude tvořena manipulační plochou, jednoduktovým jednostranným výdejním stojanem ADAST, odvodňovacím systémem ACO DRAIN, zastřešením, podzemní jímkou na úkapy o objemu 5 m³ a zemní kabelovou přípojkou NN. Součástí čerpací stanice bude nádrž na močovinu (přidává se do nákladních vozidel), která bude plastová umístěná pod ocelovým přístřeškem, částečně obezděným.

Parametry čerpací stanice

Skladový produkt :	- motorová nafta ozn. DIESEL kapacita 25 m ³
Uložiště:	- nadzemní dvouplášťová ocelová nádrž
Jímka na úkapy:	- podzemní dvouplášťová ocelová nádrž
Výdejní stojan :	- ADAST V-line major 4601.010
Stáčecí čerpadlo:	- Sterling SIHISuperNova ZLND

Parametry stroj. zařízení čerpací stanice

Zásobní nádrž

- objem nádrže: 25 m³
- provedení: dvouplášťová, ocelová

Nádrž na úkapy

Případné úkapy z výdejní a stáčecí plochy jsou svedeny do podzemní dvouplášťové nádrže o obsahu 5 m³.

Jímka na úkapy je dvouplášťová netlaková nádrž. Vlastní jímku bude tvořit ocelová svařovaná dvouplášťová nádrž se vstupní šachtou a poklopem. Vnější plášť jímky plní funkci havarijní jímky dle ČSN 650201 čl.3.24 a 7.2.6. Po obvodu a ani ve dně úkapové nádrže nejsou umístěny žádné prostupy, armatury a výstupní otvory. Kontrola těsnosti meziplášťového prostoru se provádí pomocí indikační tyče. Těsnost meziplášťového prostoru je zkoušena u výrobce. Vnitřní i vnější plášť jsou z ocelového plechu.

- objem nádrže: 5 m³
- provedení: dvouplášťová, ocelová

Výdejní stojan

- ADAST V-line major 4601.010
- produkt – nafta motorová
- automatická výdejní pistole
- evidence množství
- výkon 40 l/min
- výdejní hadice

Stáčecí čerpadlo

- Sterling SIHISuperNova ZLND
- výkon 800 lt./min.

Úložiště PHM

Zásobní nádrž

Jedná se o ocelovou nadzemní dvouplášťovou nádrž na motorovou naftu, doplněnou výdejním stojanem ADAST V-line major 4601.010 a stáčecím čerpadlem Sterling. Nádrž na PHM je opatřena světelnou signalizací minimální a maximální hladiny a signalizací naplnění nádrže a měrnou tyčí. Nádrž je dvouplášťová netlaková, svařená z ocelového plechu. Kontrola těsnosti meziplášťového prostoru se provádí pomocí indikační tyče.

Stáčení média

Po příjezdu cisternového vozidla ověří obsluha stav paliva v zásobní nádrži. Poté propojí šroubení cisternového vozu se šroubením ve stáčecí armatuře. Palivo je stáčeno do nádrže přes ocelovou stáčecí šachtu ocelovým potrubím. Mezi stavy hladiny v nádrži jsou signalizovány plovákovým ovladačem. Po skončení stáčení se šroubení opatří víčkem. Nádrž je vybavena signalizací minimální, maximální a havarijní hladiny. Při dosažení maximální hladiny se automaticky vypíná stáčecí čerpadlo.

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

předpokládaný termín zahájení: 3/2009

předpokládaný termín ukončení: 5/2009

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Královéhradecký

Obec: Pohoří

Katastrální území: Pohoří u Dobrušky

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

1/ územní rozhodnutí

Městský úřad Dobruška – odbor výstavby, nám. F. L. Věka 32, 518 01 Dobruška, příslušný podle §117 odst. 1 písm. e/ zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

2/ stavební povolení

Městský úřad Dobruška – odbor výstavby, nám. F. L. Věka 32, 518 01 Dobruška, příslušný podle §117 odst. 1 písm. e/ zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

3/ umístění středního zdroje znečištění

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, příslušný podle § 48 odst. 1 písm. r) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a změně některých zákonů ve znění zákona č. 472/2005 Sb.

B.II. Údaje o vstupech**Půda:**

Stavba bude realizována na pozemcích parc. č. 901/5, 901/6, 901/28 a 901/30 v k.ú. Pohoří u Dobrušky. Jedná se o parcely v oploceném areálu v majetku společnosti VOR spol. s r.o.

Údaje o pozemcích, jichž se týká stavba neveřejné výdejny nafty:

Č. parcely	Výměra [m ²]	Způsob využití	Druh pozemku	BPEJ
901/5	833	manipulační plocha	ostatní plocha	---
901/6	235	---	zastavěná plocha a nádvoří	---
901/28	877	manipulační plocha	ostatní plocha	---
901/30	103	---	zastavěná plocha a nádvoří	---

Odběr a spotřeba vody:

Objekt neveřejné výdejny nafty nebude napojen na vodu. Technologie nevyžaduje přivedení a spotřebu vody. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o bezobslužný objekt, není přivedena voda ani pro sociální účely.

Surovinové (materiálové) zdroje:

Podniková čerpací stanice PHM je určena pro motorovou naftu. Motorová nafta je klasifikována (podle zákona č. 356/2003 Sb., zákon o chemických látkách a přípravcích, v platném znění zákona, ve smyslu prováděcích vyhlášek, zejména vyhl. č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění vyhlášky), jako přípravek zdraví škodlivý a zároveň jako karcinogenní 3.kategorie (tzn. látky, které mohou vyvolat u lidí obavy vzhledem k možným karcinogenním účinkům, ale u kterých dostupné informace nejsou dostačující pro zařazení do kategorie 2 – to je mezi látky, na něž je třeba pohlížet, jako by byly karcinogenní pro člověka).

Motorová nafta je složitou směsí uhlovodíků vroucí v rozmezí cca 180 až 370 °C s obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků do 11 % m/m. Pro zlepšení užitečných vlastností může obsahovat vhodná aditiva – přísady na úpravu nízkoteplotních vlastností (depresanty), vodivostní přísady, mazivostní přísady, inhibitory koroze, detergenty aj. Motorová nafta je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí min. 55°C. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

Klasifikace (standardní věty označující specifickou rizikovost R-věty)

- R – 40 Podezření na karcinogenní účinky
- R – 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R – 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vybrané fyzikální vlastnosti :

Hustota při 15 °C 800 až 845 kg.m⁻³

Rozmezí teplot varu: 180 až 370 °C
Bod tání < - 10 °C
Relativní hustota par (vzduch = 1) cca 6,0
Tlak nasycených par < 1 kPa při 20 °C

Požárně technické charakteristiky

Bod vzplanutí > 55 °C
Bod hoření cca 60 °C T řída nebezpečnosti III. třída nebezpečnosti
Teplota vznícení cca 250 °C Teplotní třída T 3
Koncentrační meze výbušnosti
spodní: 0,5 % (V/V) horní: 6,5 % (V/V)

Množství

Předpokládané stočené maximální množství při 1 závozu: 25 m³
Celkové množství vydané PHM – nafty 480 m³/rok
Rychlost stáčení: 800 l/min
Doba stáčení: cca 31 min

Nároky na energie :

Nový přívod el. energie bude proveden zemní kabelovou přípojkou NN ze stávajícího el. rozvaděče. Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení a uzemnění.
Předpokládaná spotřeba elektřiny: 3 000 KW za rok.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

Příjezd a odjezd od ČS PHM bude po stávající areálové komunikaci, která se napojuje hlavním vjezdem do areálu na silnici II. třídy č. 304. Nové komunikace se v rámci výstavby ČS PHM zřizovat nebudou.

ČS PHM budou obsluhovat pouze vozidla investora. Výdejní stojan není určen pro veřejný výdej. Pro stáčení a výdej PHM je navržena zastřešená manipulační plocha.

B.III. Údaje o výstupech**Množství a druh emisí do ovzduší**

Čerpací stanice je vyjmenovaným zdrojem dle přílohy 1, části II. k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., bod 4.8. Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem je zařazena jako střední zdroj znečišťování ovzduší.

Hodnoty emisí

Na základě porovnání s výsledky autorizovaných měření emisí, prováděných naší společností, lze předpokládat následující parametry technologie nutné pro výpočet emisí zdroje znečišťování:

- 1) Množství odpadního plynu při stáčení a výdeji nafty (NM) je shodné s množstvím stočené či vydané kapaliny.
- 2) PHM jsou složením těkavé organické látky jejichž koncentrace je závislá na jejich teplotě. Pro výpočet maximálních hmotnostních toků byla uvažována maximální

teplota okolí 35,8 °C, pro výpočet průměrných hm. toků průměrná roční teplota okolí 8 °C.

- 3) Atmosférický tlak lokality 98 000 Pa.
- 4) Rychlost stáčení PHM do nádrže je 48 m³.hod⁻¹, množství stáčené nafty 25 m³
- 5) Výdej dle projektované výrobní kapacity, tj. rychlost výdeje je 1 x 40 l/min
- 6) Koncentrace znečišťujících látek byly stanoveny dle firemní metodiky v souladu s metodikou EPA AP-42.
- 7) Obrat nafty bude 480 m³.rok⁻¹
- 8) Předpokladem pro maximální emise je nemožnost stáčení a výdeje současně.

Výpočet maximálních emisí

Operace	Hmotnostní tok (g.hod ⁻¹)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Alifatické uhlovodíky
Stáčení NM	6,54	21,34	490,5
Výdej NM	0,63	2,05	47,1
Maximum	6,54	21,34	490,5

Výpočet průměrných emisí

Operace	Hmotnostní tok (g.hod ⁻¹)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Alifatické uhlovodíky
Stáčení NM	1,48	3,52	113,4
Výdej NM	0,14	0,34	10,9

Měrné výrobní emise a výpočet ročních emisí (obrat nafty 480 m³/rok)

Látka	Měrná výrobní emise (g.m _{PH} ⁻³)		Roční emise (kg.rok ⁻¹)
	Stáčení NM	Výdej NM	
Benzen	0,06	0,06	0,058
Aromáty frakce C ₇ -C ₈	0,14	0,14	0,134
Alifatické uhlovodíky	4,54	4,54	4,36

Emisní limity

V souladu s nařízením vlády č. 615/2006 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, musí čerpací stanice mimo manipulaci s benzínem plnit obecně platné emisní limity stanovené vyhláškou č. 356/2006 Sb. pro benzen, aromáty vyjádřené jako toluen a alifatické uhlovodíky s počtem atomů uhlíku menším než 11.

Emisní limity dle vyhlášky MŽP ČR č. 356/2002 Sb.:

Benzen	při hmot. toku vyšším než 50 g/h musí koncentrace být do 5 mg/m ³
Toluen	při hmot. toku vyšším než 2 kg/h musí koncentrace být do 100 mg/m ³
Parafiny mimo metan s počtem atomů uhlíku nižším než 11	při hmot. toku vyšším než 3 kg/h musí koncentrace být do 150 mg/m ³

Porovnání s emisními limity

Při posouzení, zda technologie je schopna plnit emisní limity s ohledem na koncentrace znečišťujících látek v naftových parách, je nutné stanovit maximální hmotnostní toky těchto látek ze všech technologických operací.

Látka	Hmotnostní tok (g.h ⁻¹)	
	Limitní dle vyhl. 356/2002 Sb.	Předpokládané maximum
Benzen	50	6,54
Aromáty frakce C₇-C₈	2000	21,34
Alifatické uhlovodíky	3000	490,5

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že ČS PHM je schopna plnit platné emisní limity.

Odpadní vody

Do podnikové čerpací stanice PHM není přivedena voda (pro technologické nebo pro provozní účely).

Manipulační plocha bude mít povrch z betonové zámkové dlažby, pod kterou bude izolace proti průsaku ropných látek do terénu. Úkapy ropných látek u vlastního čerpání a stáčení budou svedeny z manipulační plochy systémem ACO DRAIN do podzemní dvouplášťová jímky na úkapy o objemu 5 m³.

Odhad množství dešťových vod: asi 110 m³ za rok (včetně nájezdových komunikací).

Odpady

Celkové hodnocení a zařazení odpadů z posuzované záměru je provedeno v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů (Katalog odpadů).

Přehled odpadů z etapy výstavby čerpací stanice:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Předpokládané množství [t]
15 01 04	kovové obaly znečištěné (barvami)	O/N	0,002
17 01 01	beton	O	0,5
17 01 02	cihly	O	0,05
17 02 01	dřevo	O	0,04
17 02 03	plast	O	0,02

17 04 05	železo a ocel	O	0,1
17 04 07	směs kovů	O	0,5
17 04 11	kabely	O	0,03
17 05 04	zemina a kameny	O	0,3
17 05 06	vytěžená hlušina	O	0,3
17 09 04	stavební a demoliční odpady	O	0,1

Přehled odpadů z etapy provozu čerpací stanice:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Předpokládané množství (t/rok)
05 01 03	Kaly ze dna nádrží na ropné látky (vznik při odkalování nádrže na naftu)	N	1,0
13 07 01	Topný olej a motorová nafta (odpad z nádrže na úkapy)	N	0,5
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,05
20 01 21	Zářivky, nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N	0,005
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	0,3

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci VAPEXEM.

Hluk

Vzhledem k lokalizaci záměru do areálu mimo souvislou obydlenou oblast se nepředpokládá zvýšení vlivu hluku na obyvatelstvo způsobené záměrem (např. provoz čerpadla).

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Dotčené území

Dotčené území zahrnuje okolí záměru, které by mohlo být realizací ovlivněno. Jediným jasně predikovatelným vlivem na okolí stavby budou emise znečišťujících látek do ovzduší. Konkrétně se jedná o emise těkavých organických látek (VOC). Podle zkušeností s podobnými provozy a podle vypracované rozptylové studie lze dotčené území vymezit jako oblast do vzdálenosti maximálně 300 m od čerpací stanice.

Čerpací stanice bude ležet v na pozemcích investora (VOR spol. s r.o.) v areálu bývalého zemědělského družstva jižně od obce Pohoří. Nejbližší souvislá obytná zástavba se nachází cca 250 m severně od záměru.

Chráněná území

Dotčené území není součástí žádného zvláště chráněného území.

Přírodní park

Dotčené území není součástí žádného přírodního parku a žádný přírodní park není ani v širším okolí záměru.

Památné stromy

V místě realizace záměru ani v blízkém okolí neroste žádný památný strom.

Významné krajinné prvky (VKP)

Nejbližšími VKP ze zákona (§ 3 odst. 1 písm. b zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů) jsou vodní toky Pod příčnicí a Zlatý crk. Podle dostupných informací není v místě realizace záměru ani v jeho blízkosti VKP registrovaný podle § 6 výše uvedeného zákona.

Širší okolí záměru

Zvláště chráněná území

Záměr neleží v žádném zvláště chráněném území nebo v jeho bezprostřední blízkosti. Nejbližše záměru je cca 2 km vzdálené maloplošné ZCHÚ Přírodní rezervace „Zbytka“.

Přírodní rezervaci (PR) tvoří lužní les a louky v ohybu říčky Dědiny (dříve označované jako Zlatý potok) s výskytem řady zvláště chráněných rostlin a živočichů. Její součástí je jedna z posledních slatin v severovýchodních Čechách, vzniklá na vývěrech alkalických podzemních vod.

Natura 2000

Na dotčené ploše ani v její těsné blízkosti se nenacházejí území zařazená do sítě Natura 2000. Nejbližším takovým územím je Evropsky významná lokalita „Zbytka“ (kód lokality CZ0524045), která odpovídá výše zmíněné PR a je vzdálená cca 2 km severozápadně od záměru.

Nepředpokládá se ovlivnění této Evropsky významné lokality ani žádné z lokalit NATURA 2000 běžným provozem ČS PHM, což potvrzuje i stanovisko odpovědných úřadů, které je přílohou Oznámení.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Za použití mapových podkladů na portálu veřejné správy České republiky bylo zjištěno, že záměr není umístěn do žádného prvku ÚSES regionální nebo nadregionální úrovně.

Nejbližším z prvků ÚSES je regionální biokoridor č. 781 „Halin-Zbytky“ vzdálený cca 1 km severně od záměru. Ovlivnění prvků ÚSES se běžným provozem výdejny nafty nepředpokládá.

Staré ekologické zátěže

Záměr není situován na ploše staré ekologické zátěže nebo v její blízkosti.

Nejbližšími ekologickými zátěžemi jsou skládky, situované 1,7 – 2 km východně, jihovýchodně a jižně od záměru.

Krajina a ekosystémy

Dotčené území leží v podhůří Orlických hor ve východočeském regionu, jen několik kilometrů od Dobrušky. Terén v okolí obce je rovinný až mírně zvlněný a protéká jím potok Zlatý crk. Celá oblast je intenzivně zemědělsky využívána. V současnosti je plocha dotčená záměrem umístěna v areálu bývalého zemědělského družstva jižně od obce.

Geologie a geomorfologie

Posuzované území je tvořené především mezozoickými horninami – pískovci a jílovcí.

Z geomorfologického hlediska se záměr nachází na území spadajícím do:

- Systému: Hercynský
- Provincie: Česká vysočina
- Subprovincie: Česká tabule
- Oblasti: Východočeská tabule
- Celku: Orlická tabule
- Podcelku: Třebechovická tabule
- Okrsku: Rychnovský úval

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

Realizací záměru dojde k zastavění plochy, která je součástí areálu bývalého zemědělského družstva a tudíž není z pohledu biologického i z pohledu ochrany přírody hodnotná. Významně nebude vzhledem k charakteru záměru ovlivněna žádná ze složek životního prostředí.

Ovzduší

Znečištění ovzduší v posuzované lokalitě je dáno především lokálními zdroji (vytápění rodinných domků zejména v zimním období) a dopravou na komunikaci II. třídy č. 304.

Pro znázornění stávající situace jsou níže uvedeny koncentrace znečišťujících látek, naměřené manuálním měřicím programem HRNKM (č. 1353, Rychnov nad Kněžnou). Reprezentativnost měření stanice je pro oblastní měřítka - městské nebo venkov (4 - 50 km), cílem je stanovení reprezentativních koncentrací pro osídlené části území.

Koncentrace znečišťujících látek v roce 2006 a 2007– stanice HRNKM [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Rok	Max. hodinová koncentrace NO_2	Průměrná roční koncentrace NO_2	Max. denní koncentrace PM_{10}	Průměrná roční koncentrace PM_{10}
2006	---	17,6	112,0 ¹⁾ (36 MV: 57,0) ²⁾	35,8
2007	---	12,0	119,0 ¹⁾ (36 MV: 42,0) ²⁾	23,8

Pozn.: ¹⁾ Hodnoty pro průměrné denní koncentrace jsou uvedeny jako maximální z celého roku

²⁾ 19 (36) MV: 19. (36.) nejvyšší naměřená hodnota – určuje, zda je překročen přípustný počet překročení hodnoty limitu. V případě vyšší hodnoty než je limitní hodnota jsou imisní limity překračovány.

Imisní koncentrace benzenu nejsou přímo v lokalitě měřeny, na stanici v Hradci Králové (č. 1503, HHKBA) byla v roce 2007 naměřena roční koncentrace $1,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Imisní zátěž lokality sumou organických látek není zmapována.

Dle Věstníku MŽP, částka 4 z r. 2008, je oblast v působnosti Stavebního úřadu Městského úřadu v Dobrušce vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány denní imisní limity pro PM_{10} pro ochranu zdraví lidí na 39,1 % území, dále je zde překračována hodnota cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren na 1,6 % území.

Klima

Posuzovaná oblast leží v teplé klimatické oblasti MT11 (Quitt, 1971). Místní klimatické podmínky jsou ovlivňovány směrem terénních tvarů, stoupající nadmořská výška má vliv na úbytek teploty i atmosférického tlaku, na rychlost i směr proudění vzduchu a další klimatické faktory.

Klimatické charakteristiky oblastí MT11

	MT11
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou $10 \text{ }^\circ\text{C}$ 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	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn ve zimním období	350 - 400
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet dnů zamračených	120 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50

Průměrné dlouhodobé četnosti směru větru (Pohoří)

Celková růžice										
1,70 m/s	4,10	3,05	7,59	9,49	7,04	4,73	6,57	6,81	30,12	79,50
5,00 m/s	1,18	0,73	2,26	5,25	3,30	1,14	3,14	2,45	0,00	19,45
11,00 m/s	0,03	0,02	0,03	0,35	0,26	0,02	0,29	0,05	0,00	1,05
součet	5,31	3,80	9,88	15,09	10,60	5,89	10,00	9,31	30,12	100,00

Vody

Areál, ve kterém bude záměr realizován, je ze západní strany obtékán vodním tokem Pod příčnicí (ČHP 1-02-03-028), který se dále v obci vlévá do potoka Zlatý crk (ČHP 1-02-03-028).

Areál záměru se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) „Východočeská křída“. Podle dostupných údajů se pozemky záměru nenachází v záplavovém území.

Charakter záměru prakticky vylučuje významné ovlivnění jakékoliv další složky životního prostředí.

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

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

Z hlediska možných vlivů a velikosti těchto vlivů na životní prostředí lze zhodnotit pouze vlivy na ovzduší, povrchové a podzemní vody, hlukovou situaci a vlivy způsobené produkcí odpadů. V následujících kapitolách jsou stručně shrnuty vlivy na výše vyjmenované složky životního prostředí. Z ohledem na rozsah záměru a na jeho lokalizaci budou tyto vlivy minimální.

Vliv na ovzduší:

Z hlediska vlivů na ovzduší byla zpracována rozptylová studie dle zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění, která je nedílnou součástí oznámení. Výsledky jsou shrnuty v následujícím textu.

Hodnocení vypočtených koncentrací benzenu a VOC

Lze konstatovat, že vliv posuzovaného zdroje se projeví pouze v bezprostřední blízkosti zdroje emisí. Maximální hodnoty jsou vypočteny v těsné blízkosti čerpací stanice.

V následujících tabulkách je provedeno srovnání maximálních vypočtených hodnot doplňkové imisní zátěže posuzované lokality s platným imisním limitem (bez meze tolerance) pokud je stanoven.

Nejvyšší vypočtené hodnoty koncentrací VOC

Maximální hodinové koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Průměrné roční koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Vypočtená hodnota	Imisní limit	Vypočtená hodnota	Imisní limit	Imisní pozadí
1311,58	nestanoven	0,268	nestanoven	neměřeno

Nejvyšší vypočtené hodnoty koncentrací benzenu

Průměrné roční koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
Vypočtená hodnota	Imisní limit	% limitu	Imisní pozadí	% pozadí
0,00353	5	< 0,1	~ 1	0,35

Z tabulek je patrné, že provozem neveřejné výdejny nafty dojde u benzenu k zanedbatelnému navýšení imisní zátěže. U VOC maximální vypočtené hodnoty dosahují relativně vysokých koncentrací, avšak z grafických příloh je zřejmé, že tyto koncentrace byly vypočteny pouze v bezprostřední blízkosti čerpací stanice (řádově desítky metrů).

Závěr rozptylové studie:

Provoz čerpací stanice přispěje k zanedbatelnému nárůstu imisních koncentrací **benzenu**, u průměrných ročních koncentrací je to méně než 0,1 % hodnoty imisního limitu (maximálně 0,00353 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

U **VOC** může při stáčení nafty krátkodobě docházet v těsné blízkosti stáčecího místa ke koncentracím až kolem 1300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max. 1311,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). K těmto maximálním koncentracím však může dojít při stáčení celé kapacity nádrže (25 m^3) a při vysokých okolních teplotách (nad 30 $^{\circ}\text{C}$), tudíž spíše výjimečně. Ve vzdálenosti 100 m od stáčecího místa je koncentrace VOC cca 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, u nejbližších obytných objektů je koncentrace VOC kolem 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Příspěvek průměrných ročních koncentrací VOC byl vypočten nejvýše 0,268 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v bezprostřední blízkosti výdejního stojanu, mimo areál plánované výdejny nafty pak výrazně méně (do 0,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Imisní limit není stanoven.

Neveřejná výdejna nafty svou lokalizací mimo obytné části obce Pohoří a v blízkosti silnice II. třídy č. 304 a svým rozsahem nevyvolá nadměrné navýšení dopravní intenzity v okolí. Provozem čerpací stanice tedy nedojde k nadměrnému znečištění ovzduší.

Vliv na podzemní a povrchové vody:

Úkapy ropných látek u vlastního čerpání budou svedeny z manipulační plochy do odvodňovacího žlábků ACO DRAIN a odtud dále do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy o objemu 5 m^3 .

Veškeré těsnostní a funkční zkoušky budou provedeny smluvními organizacemi k tomu oprávněnými. Protokoly těchto zkoušek budou doloženy.

Z výše uvedeného je zřejmé, že čerpací stanice bude standardně vybavena proti průniku hlavně ropných látek do povrchových a podzemních vod, jak je u takových i větších čerpacích stanic obvyklé. Skladovací nádrž je nadzemní dvouplášťová se signalizací netěsnosti, což v případě výskytu netěsnosti umožňuje velmi jednoduché řešení opravy takové nádrže oproti nádržím podzemním.

Je tedy zřejmé, že provoz čerpací stanice bude mít vliv na podzemní a povrchové vody minimální, prakticky nulový.

Vliv hlukové zátěže:

S ohledem na lokalizaci (v areálu cca 250 m jižně od obce) a způsob využití nelze předpokládat zvýšení hlukové zátěže nad rámec stávající hlukové zátěže, která souvisí především se současnou dopravou na silnici II. třídy č. 304.

Lze tedy konstatovat, že vliv z hlukové zátěže na obyvatelstvo se po realizaci záměru nezvýší.

Vliv produkce odpadů:

Odstraňování odpadů včetně dopravy, bude prováděno externí firmou na základě smluvního vztahu. Odpady, které se při provozu čerpací stanice budou vyskytovat jsou obvyklé pro všechny takové provozy a jejich zneškodnění nepředstavuje pro externí organizace žádný technický problém.

Vliv z produkce odpadů bude tedy také minimální, spíše lze říci, že bude nulový.

Sociální, ekonomické důsledky:

Vlastní realizace záměru výstavby čerpací stanice nemá pro obyvatelstvo nadměrně negativní vliv v uvedených oblastech. Stavba nebude znamenat pro okolní obyvatelstvo negativní sociální ani ekonomické důsledky.

Narušení faktorů pohody:

Dle zhodnocených a předpokládaných skutečností a za předpokladu dodržování základní technologické kázně ze strany dodavatele stavby není předpoklad narušení faktorů pohody nad únosnou míru.

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

Vzhledem ke klasifikaci používané nebezpečné chemické látky (resp. přípravku) – motorové nafty, jako látky zdraví škodlivé a karcinogenu 3.kategorie), je možno uvažovat vlivy na lidské zdraví.

Motorová nafta je hořlavou kapalinou s bodem vzplanutí nad 55 °C. Je zdraví škodlivá. Místně odmašťuje a dráždí pokožku. Páry mohou působit narkoticky, způsobovat bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest. Působí škodlivě na vodu a půdu.

Limity pro pracovní prostředí : NPK – P průměrná: 200 mg.m⁻³ (celkových uhlovodíků)
NPK – P mezní: 1 000 mg.m⁻³ (celkových uhlovodíků)

Nebezpečí pro lidské zdraví :

- Při požití a následném zvracení se může přípravek dostat do plic a vyvolat jejich poškození.
- Přípravek je podezřelý v případě častého opakovaného kontaktu s kůží z možného karcinogenního účinku.
- Opakovaná expozice může také způsobit vysušení a následné popraskání kůže.
- Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty.

Akutní toxicita NM není příliš vysoká, uvádí se následující hodnoty akutní toxicity pro plynový olej (CAS 68334-30-5)

LD ₅₀ orálně, potkan, mg.kg ⁻¹	7 500
LD dermálně, potkan, ml.kg ⁻¹	> 5

Subchronická – chronická toxicita

Páry plynového oleje mohou působit narkoticky, způsobovat bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest. Působení na kůži závisí na době trvání a intenzitě expozice. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kožním kontaktu dochází k odmaštění, vysušení a silnému podráždění pokožky (dermatitis – zánět kůže). Chronické působení par může vyvolat polyneuritidy (povšechné záněty nervů) a svalové atrofie. Pro naftu motorovou (plynový olej), jsou udávány např. tyto údaje :

TCL ₀ inhalačně, potkan, μg.m ⁻³ .16 h ⁻¹ .2,5 roku ⁻¹	400 biochemické změny
TCL ₀ inhalačně, potkan, g.m ⁻³ .6 h ⁻¹ .3 týdny ⁻¹	2 změny na plicích hrudníku a krevního obrazu
TDL ₀ inhalačně, potkan, ml.kg ⁻¹ .12 dní ⁻¹	80 změny na játrech, ledvinách, močovodu a měchýři

S ohledem na rozsah záměru a dobu stáčení, nelze při dodržení podmínek hygieny práce uvažovat ohrožení pracovníků působením nebezpečné chemické látky. Zasažení

obyvatelstva působením těchto nebezpečných látek pouze z provozu hodnocené podnikové čerpací stanice je možno zcela vyloučit.

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

S ohledem na rozsah záměru nelze tyto vlivy uvažovat.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Období přípravy záměru

Celý záměr je projekčně zpracován a z projektové dokumentace vyplývá, že projektant zpracoval projektovou dokumentaci tak, že se snažil již v projektu eliminovat a snižovat možné nepříznivé vlivy stavbou a provozem čerpací stanice.

Období výstavby

- Veškeré nepříznivé vlivy stavebních prací spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou správnou organizací stavby sníženy na minimum.
- Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany podzemních a povrchových vod.
- Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití.
- Důsledně budou dodržovány podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací.
- V průběhu výstavby čerpací stanice budou prováděny zkoušky na jednotlivých technologických zařízeních a to zejména:
 - Zkouška nádrží na těsnost: pevnost nádrží se zkouší vodním přetlakem 0,03 MPa u výrobce.
 - Tlaková zkouška potrubí rozvodu: bude provedena před izolováním svárů na potrubí a před připojením na výdejní stojan.
 - Funkční zkouška výdejního stojanu: při této zkoušce ověřit výkon čerp. agregátu, těsnost zařízení a jeho funkci. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.
 - Komplexní zkouška: na technologickém zařízení se požaduje provedení komplexní zkoušky, při které budou vyzkoušeny funkce veškerého technologického zařízení čerpací stanice. Po provedení úspěšných komplexních zkoušek bude zahájen zkušební provoz čerpací stanice. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.

Období provozu

- Důsledně budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.

- Po uvedení do provozu je nutné provedení autorizovaného měření emisí do tří měsíců od této skutečnosti pro prokázání plnění emisních limitů v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 356/2002 Sb.
- V souladu s požadavky vypracovat provozní řád zařízení a dále zahrnout provoz zařízení do havarijního plánu provozovny.
- Opravy, čištění a kontrolu zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu provádět v souladu s ČSN 65 02 01. V okruhu 5 m od šachet zásobních nádrží je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Strojní zařízení bude uzemněno, na sloupu zastřešení bude proveden uzemňovací bod pro připojení autocisterny.
- Zabezpečovací zařízení, rozvody a skladovací nádrže budou pravidelně kontrolovány. Optická a akustická signalizace jednotlivých nádrží bude na viditelném místě a bude pravidelně prověřována její funkčnost.
- Dle ČSN 65 02 01 čl. 184 – provozovny a sklady musí být označeny příslušnými bezpečnostními tabulkami dle ČSN 01 80 12 a ČSN 01 80 13 a musí být pro ně zpracovány požární řády. Stavební provedení objektů odpovídá ČSN 65 02 01, ČSN 65 02 02 a ČSN 75 34 15.
- Pracovníci, kteří budou provádět obsluhu a údržbu zařízení budou používat předepsané osobní ochranné prostředky, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, při údržbě nebo opravách zařízení čerpací stanice budou povinni používat vhodné nejspíš nářadí při obsluze nebo údržbě zařízení.
- Pracovníci jsou povinni být seznámeni s provozními předpisy.
- Do zóny, navržené pro stáčení, bude po dobu stáčení zákaz vjezdu jiných motorových vozidel. Prostory u výdejního stojanu se zařazují podle ČSN 650202 příloha A. Podle uvedené ČSN jsou prostory uvnitř i v okolí stojanů pro motorovou naftu prostory bez nebezpečí výbuchu.

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

Ve stádiu zpracování této dokumentace záměru investora, kdy byla k dispozici projektová dokumentace na úrovni projektu stavby pro územní řízení, se nevyskytly nedostatky ve znalostech při specifikaci vlivů na životní prostředí. S ohledem na charakter stavby a její budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů této stavby na životní prostředí.

Při zpracování oznámení se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii nedostatky ve znalostech nevyskytly.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianty řešení nebyly v dokumentaci hodnocení vlivů na životní prostředí zvažovány, projektová dokumentace již byla vypracována pro optimální variantu.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Na základě zkušeností s provozem obdobných zařízení mohou k havárii vést tyto příčiny:

- nekvalitní provedení izolace nebo její narušení (a následně únik nebezpečných látek při provozních poruchách mimo určené manipulační plochy nebo záchytné prostory),
- neprovádění pravidelné kontroly a údržby provozovaných zařízení,
- lidský faktor - selhání obsluhy,
- úniky nebezpečných látek při dopravě,
- přírodní katastrofa (zemětřesení, pád letadla, teroristický akt).

Pozn.: množství a charakter umístěné nebezpečné látky nezařazuje záměr v souladu se zákonem č. 59/2006 Sb. zákon o prevenci závažných havárií, mezi záměry způsobující riziko závažné havárie.

Preventivní opatření:

- dodržování provozních řádů a provozní dokumentace pracovišť,
- zajištění pravidelných kontrol a revizí,
- pravidelná školení personálu,
- dodržování kontrolní činnosti.

Následná opatření:

- neprodlené odstranění příčiny a následků havárie - bude podrobně stanoveno v provozním řádu a dále v „Plánu opatření pro případ havárií ve vodním hospodářství“.

Problematikou prevence závažných havárií se zabývá zákon č. 59/2006 Sb., zákon o prevenci závažných havárií, v aktuálním znění zákona. Míra splnění požadavků ze zákona je odstupňována podle množství umístěných vyjmenovaných nebezpečných látek a nebo nebezpečných látek určitých vlastností – používané suroviny nepatří mezi vyjmenované látky podle tabulky č. 1 nebo č. 2 přílohy č. 1 zákona č. 59/2006 Sb., to znamená, že záměr nebude znamenat změnu zařazení objektu, podle zákona č. 59/2006 Sb., zákon o prevenci závažných havárií, v aktuálním znění zákona.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETEchnICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení záměru „Neveřejná výdejna nafty Pohoří“ je vypracováno na základě požadavku zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v aktuálním znění zákona. V přílohách k zákonu jsou vyjmenovány stavby – záměry, u kterých je povinností investora posoudit ve stanoveném rozsahu vlivy těchto záměrů na obyvatelstvo a vlivy na životní prostředí, zahrnující vlivy na živočichy a rostliny, ekosystémy, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní památky a na jejich vzájemné působení a souvislosti.

Zákon umožňuje seznámení dotčených subjektů a zejména seznámení obyvatelstva se záměrem a umožňuje zapojení obyvatelstva v rámci projednání těchto záměrů a jejich schválení, popřípadě odmítnutí, resp. stanovení podmínek, za kterých tyto záměry mohou být realizovány.

Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné formě závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení. Umístění záměru do stávajícího areálu logicky doplňuje využití stávajícího areálu, tzn., že lokalizace záměru je navrhována co nejšetrněji ve vztahu k ovlivnění obyvatelstva a nebo k ohrožení životního prostředí.

Navržené technické a technologické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby. Stavební řešení respektuje stávající platnou legislativu v České republice, koncepce řešení vychází z obdobných čerpacích stanic pohonných hmot.

Stavba ČS PHM bude realizována uvnitř areálu na pozemcích investora parcelní číslo 901/5, 901/6, 901/28 a 901/30 v k.ú. Pohoří u Dobrušky a bude sloužit jako neveřejná výdejna nafty pro vozidla investora.

Objekt je navržen tak, že respektuje charakter a účel zařízení. Čerpací stanice nafty je tvořena jednou nadzemní skladovací dvouplášťovou nádrží o objemu 25 m³.

Úkapy ropných látek u vlastního čerpání budou svedeny z manipulační plochy do odvodňovacího žlábků a odtud dále do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy o objemu 5 m³.

Zařízení pro výdej PHM je tvořeno jedním samostatným elektronickým výdejním stojanem ADAST V-line major 4601.010, výdejní plocha je zastřešena. Čerpací stanice je vybavena elektronickým systémem pro bezobslužný provoz.

S ohledem na dostatečné zasíťování pozemku je záměr předpokládán pouze v jediné variantě. Záměr, vzhledem k lokalizaci, stavu území a připravenosti tohoto území, představuje pro investora optimální variantu. Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu investora. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz stávajícího území.

Záměr nebude znamenat ohrožení obytné zástavby hlukem a nebo emisemi a to z následujících důvodů:

- použití odpovídajících technologií pro skladování a stáčení PHM a zajištění prostor proti úkapům a únikům,
- PHM bude provozována pro účely investora (neveřejná výdejna nafty),
- naftu motorovou zařadil výrobce (resp. dodavatel) jako látku, která není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění zákona,
- záměr je umístěn do areálu bývalého zemědělského družstva, který je dostatečně vzdálen od souvislé obytné zástavby, to znamená, že vlivy případných emisí a hluku z areálu, kde bude záměr realizován, budou tímto vlivem minimalizovány.

Celkové shrnutí :

Vlivy navrhovaného záměru „Neveřejná výdejna nafty Pohoří“, lokalizovaného na pozemcích v k.ú. Pohoří u Dobrušky na okolí budou minimální a nebudou znamenat ani zhoršení podmínek pro obyvatelstvo ani ovlivnění životního prostředí.

Toto bude docíleno jak použitím požadované standardní technologie skladování, příjmu a výdeje PHM (nafty) s dostatečným zajištěním prostor proti únikům závadných látek a dále eliminací vzniku odpadních vod. Provoz technologie a zabezpečovacích prvků bude pravidelně kontrolován v souladu s požadavky složkové legislativy (ochrana vod, ochrana ovzduší, požární ochrana, bezpečnost a hygiena práce).

Z hlediska životního prostředí nebyly zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily realizaci posuzované stavby.

H. PŘÍLOHY

Vložené přílohy

1. Umístění záměru – situace a detail umístění
2. Umístění záměru – katastrální mapa
3. Sdělení Městského úřadu Dobruška, odboru výstavby, z hlediska územního plánu
4. Vyjádření Krajského úřadu Královéhradeckého kraje k záměru „Neveřejná výdejna nafty Pohoří“, včetně vyjádření z hlediska NATURY 2000 (ptačí oblasti a evropsky významné lokality)

Samostatná příloha

5. Rozptylová studie „Neveřejná výdejna nafty Pohoří“ – TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o., srpen 2008.

Datum zpracování oznámení: srpen 2008

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

- Ing. Libor Obal
Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 602 418 360, e-mail: l.obal@teso-ostrava.cz
- Ing. Zdeněk Sklenář
Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 602 528 158, e-mail: z.sklenar@teso-ostrava.cz