



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)**

Nadzemní provozní nádrž PHM

Zadavatel: TRASO s.r.o.
Markova 1767
744 01 Frenštát pod Radhoštěm

Zpracoval: Ing. Kateřina Novotná, Ph.D.

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

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 + 1

zakázka číslo: E/2965/2009/01

počet stran: 27

počet příloh: 3

výtisk číslo:

datum vydání: prosinec 2010

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I.	Základní údaje	4
B.I.1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	4
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	4
B.I.3.	Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	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 (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
B.I.6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	6
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	6
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	7
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.....	17
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	20
D.I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	20
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	21
D.III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ...	22
D.IV.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	22

D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	23
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	23
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	24
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ..	25
H.	PŘÍLOHY	27

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: United Energy, a.s.
2. IČ: 27309959
3. Sídlo: Teplárenská 2
434 03 Most - Komořany
4. Oprávněný zástupce oznamovatele:
Ing. Daniela Paterová
Tel. +420 606 633 608
Email: daniela.paterova@ue.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Nadzemní provozní nádrž PHM

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

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 1t; 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 Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

Důvodem tohoto 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.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Projektová kapacita:

- 1 x nadzemní dvouplášťová nádrž NDN 22000 (motorová nafta) – 2,0 x 6,0 m
- 1 x jednodukotový výdejný stojan TATSUNO BENČ CARD včetně bezobslužného systému výdeje UNICARD WinMISS
- 1 x stáček čerpadlo GRUDFOS

- 1 x podzemní dvouplášťová nádrž PDN 6000 (úkapy) – 3,0 x 1,5 m
- 1 x zastřešení – 6,0 x 6,0 m na dvou sloupech bez atiky, světlá výška 4,5 m
- 1 x manipulační plocha – 4,2 x 3,1 m
- 1 x podzemní kabelová přípojka NN (3 x 2,5 CYKY) – cca 30,0 m
- 1 x komunikační kabel – cca 30,0 m
- 1 x podzemní kanalizace znečištěných vod PVC DN 100 - cca 3,9 m
- účelová komunikace – 68,5 m²

B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj: Ústecký
obec: Most
katastrální území: 668 893 Komořany u Mostu

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

Záměrem investora je vybudovat pro vlastní účely neveřejnou, bezobslužnou čerpací stanici pohonných hmot – nafty.

Záměr není kumulován s jinými novými podobnými záměry v nejbližším okolí.

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 podnikové ČS PHM na motorovou naftu umístěné v areálu teplárny Komořany společnosti United Energy, a.s. ČS PHM bude sloužit výhradně pro potřeby stavebníka.

Pozemek je ve vlastnictví stavebníka. Místo pro stavbu bylo vybráno s ohledem na zastavěnost areálu, stávající dopravní situaci a blízkosti napojení na technickou infrastrukturu.

Plocha staveniště je rovinná. Jedná se o nezpevněnou zatravněnou plochu. Plocha pro výstavbu se nenachází v památkové rezervaci ani v památkové zóně. Na území se nenacházejí dobývací prostory. Pozemek se nenachází v území s archeologickými nálezy. Plocha pro výstavbu se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani v záplavovém území.

Staveniště je přístupné ze stávající zpevněné asfaltové areálové komunikace, která se napojuje hlavním vjezdem do areálu na místní komunikaci. Při realizaci nebude dotčena veřejná komunikace. Přes staveniště vede kabelový rozvod veřejného osvětlení a podzemní dešťová kanalizace. Trasa inženýrských sítí musí být před zahájením prací vytyčena. Stavba neklade žádné zvláštní požadavky na zařízení staveniště. Na území stavby se nenacházejí objekty, které jsou kulturními památkami. Místo stavby se nenachází na ploše, kde jsou stavby umístovány a povolovány, aniž by vyžadovaly provedení zvláštních opatření proti účinkům poddolování. Prostory určené pro stavbu jsou vhodné.

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

Účel objektu

Stavba ČS PHM bude na motorovou naftu a bude sloužit výhradně pro potřeby stavebníka. Uživatelem a provozovatelem bude společnost United Energy, a.s. Předpokládá se celoroční provoz. Stavba se navrhuje jako trvalá.

Architektonické, funkční a dispoziční řešení

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. Úkapy z manipulační plochy jsou zaústěny do podzemní bezodtokové nádrže na úkapy PDN 6000. Energeticky bude stavba napojena novým přívodem el. energie zemní kabelovou přípojkou NN napojenou ze stávající el. rozvodny, která je umístěna od navržené stavby ČS PGM cca 20,0 m jižně. Dešťové vody ze zastřešení manipulační plochy budou svedeny přes okapní svod na stávající nezpevněnou plochu vedle nadzemní nádrže NDN 22000, kde se bude postupně vsakovat. Zaolejované odpadní vody z manipulační plochy budou svedeny do podzemní bezodtokové nádrže PDN 6000 o maximálním objemu 6,33 m³. Napojení na ostatní technickou infrastrukturu se nepožaduje.

Nadzemní konstrukce budou barevně sladěny. Čerpací stanice bude řešena v barvách zeleň tyrkysová RAL 6016 (přestřešení a zábradlí na NDN) a světle šedá RAL 7035 (nadzemní nádrž).

Funkční řešení

Projektová dokumentace řeší výstavbu nové podnikové ČS PHM na motorovou naftu umístěné v areálu společnosti United Energy, a.s. v katastrálním území Komořany u Mostu na pozemku parcelní číslo 77/5, 77/6 a st. č. 478. Stavba ČS PHM bude na motorovou naftu a bude sloužit výhradně pro potřeby stavebníka. Skladování PHM bude v nadzemní dvouplášťové ocelové nádrži NDN 22000 (22 m³). Výdej a stáčení bude probíhat na zastřešené manipulační ploše s odtokem případných úkapů do podzemní bezodtokové dvouplášťové ocelové nádrže PDN 6000 (6 m³). Výdej PHM bude zajištěn bezobslužným výdejním stojanem TATSUNO BENČ CARD s přenosem dat do počítačové sítě. Stáčení PHM bude prováděno stáčecím čerpadlem GRUNDFOS. K ČS PHM bude přivedena zemní kabelová přípojka NN, která bude přivedena z volné rezervy stávající el. rozvodny.

Dešťové vody ze zastřešení manipulační plochy budou svedeny na stávající nezpevněnou zatravněnou plochu vedle nadzemní nádrže NDN 22000. V rámci výstavby ČS PHM bude proveden nájezd a výjezd od ČS PHM, který se bude napojovat na stávající areálovou komunikaci s živičným povrchem. Zpevněné asfaltové plochy areálu jsou svedeny do areálové kanalizace napojené na čistírnu odpadních vod.

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

předpokládaný termín zahájení: květen 2011

předpokládaný termín ukončení: červenec 2011

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

kraj: Ústecký
obec: Most
katastrální území: 668 893 Komořany u Mostu

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

1/ Stavební povolení

Magistrát města Mostu - Odbor stavební úřad, Radniční 1, 434 69 Most, příslušný podle § 117, odst. 1, zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2/ Povolení středního zdroje znečišťování

Krajský úřad Ústeckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem, příslušný podle § 48 odst. 1 písm. r) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a změně některých zákonů v platném znění.

B.II. Údaje o vstupech

Půda

Stavba nevyžaduje geologický ani hydrogeologický průzkum. Stavba se nenachází na poddolovaném území. K zásahu do lesního půdního fondu (LPF) nedojde. Nedojde ani k zásahům do vzrostlé zeleně či stromů nacházejících se mimo LPF. Nezasáhne se do významných krajinných prvků, rezervací, národních parků. Pozemky dotčené stavbou se nenachází v žádné chráněné krajinné oblasti. Stavba se nerealizuje v blízkosti vodních zdrojů ani léčebných pramenů.

Stavbou nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF). Stavba bude postavena na pozemku parc. č. 77/5, 77/6 a st. 478 v k.ú. Komořany u Mostu. Pozemky parc. č. 775/ a 77/6 jsou dle údajů z katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha s využitím jako ostatní komunikace a nejsou chráněny zemědělským půdním fondem. Pozemek parc. č. st. 478 je dle údajů z katastru nemovitostí vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří a není chráněn zemědělským půdním fondem.

Pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

Odběr a spotřeba vody

Objekt ČS PHM 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.

Prostor výdeje a stáčení pohonných hmot bude ohraničen obrubníkem, který bude svádět plochu do odvodňovacího žlabu RONN DRAIN KE 100, který bude napojen plastovou trubicí DN100 do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy PDN 6000. Délka kanalizace znečištěných vod bude 3,9 m.

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy bude svedena přes okapní svod na stávající nebezpečnou plochu vedle nadzemní nádrže NDN 22000, kde se bude postupně vsakovat. To je v souladu s ust. § 6 odst. 4 vyhlášky č. 268/2009 Sb. (o technických požadavcích na stavby) a v souladu s ust. § 1 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon).

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	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 maximální stočené množství při 1 závozu:	22 m ³
Předpokládané celkové množství vydané PHM – nafty	244 m ³ /rok
Rychlost stáčení:	450 l/min
Doba stáčení:	cca 50 min

Nároky na energie

Nový přívod el. energie bude proveden zemní kabelovou přípojkou NN (kabel 3 x 2,5 CYKY, hl. pojistka 16 A), která bude přivedena z volné rezervy stávající el. rozvodny. Rozvodna je umístěna na parc. č. 77/5 a je od plánované stavby ČS PHM vzdálena cca 20,0 m. Nový technologický rozvaděč bude umístěn na ocelové skříni výdejního stojanu. Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení a uzemnění. Délka přívodního kabelu bude cca 30 m.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd a odjezd od podnikové ČS PHM bude po stávající zpevněné asfaltové areálové komunikaci, která se napojuje hlavním vjezdem do areálu na místní komunikaci. V rámci výstavby ČS PHM bude provedeno rozšíření stávající asfaltové komunikace. Rozšíření bude sloužit pro příjezd a odjezd od ČS PHM. Rozšíření komunikace bude provedeno s betonovým povrchem na hutněném štěrkopískovém podsypu. Stávající komunikace vyhovují pro budoucí provoz podnikové ČS PHM.

Další napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu není vyžadováno.

B.III. Údaje o výstupech

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 27 m³.hod⁻¹, max. množství stáčené nafty 22 m³
- 5) Výdej dle projektované výrobní kapacity, tj. rychlost výdeje je 40 l/min.
- 6) Koncentrace znečišťujících látek byly stanoveny dle firemní metodiky v souladu s metodikou EPA AP-42.
- 7) Obrat nafty bude 244 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	5,76	18,78	431,6
Výdej NM (40 l.min ⁻¹)	0,63	2,05	47,1
Maximum	5,76	18,78	431,6

Výpočet průměrných emisí

Operace	Hmotnostní tok (g.hod ⁻¹)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Alifatické uhlovodíky
Stáčení NM	1,30	3,10	99,8
Výdej NM (40 l.min ⁻¹)	0,14	0,34	10,9

Měrné výrobní emise a výpočet ročních emisí (obrat nafty 244 m³/rok)

Látka	Měrná výrobní emise (g.m _{PH} ⁻³)		Roční emise (kg.rok ⁻¹)
	Stáčení NM	Výdej NM	
Benzen	0,06	0,06	0,029
Aromáty frakce C ₇ -C ₈	0,14	0,14	0,068
Alifatické uhlovodíky	4,54	4,54	2,216

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. 205/2009 Sb. pro benzen, aromáty vyjádřené jako toluen a alifatické uhlovodíky s počtem atomů uhlíku menším než 11.

Emisní limity dle vyhlášky MŽP ČR č. 205/2009 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
Alkany 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. 205/2009 Sb.	Předpokládané maximum
Benzen	50	5,76
Aromáty frakce C₇-C₈	2000	18,78
Alifatické uhlovodíky	3000	431,6

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

Odpadní vody

Likvidace dešťových vod

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy bude svedena přes okapní svod na stávající nezpevněnou plochu vedle nadzemní nádrže NDN 22000, kde se bude postupně vsakovat. To je v souladu s ust. § 6 odst. 4 vyhlášky č. 268/2009 Sb. (o technických požadavcích na stavby) a v souladu s ust. § 1 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon).

Likvidace zaolejovaných vod

Výdej a stáčení pohonných hmot bude probíhat na samostatné manipulační ploše, která je ohraničena betonovými obrubníky, který svádí manipulační plochu do odvodňovacího žlabu RONN DRAIN KE 100. Odvodňovací žlab bude napojen plastovou trubkou DN 100 do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy PDN 6000. Délka odvodňovací trubky je cca 3,9 m.

Odpady

Celkové hodnocení a zařídění odpadů z posuzovaného 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	Přepokládané množství [t]
15 01 04	kovové obaly znečištěné (barvami)	O	0,001
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,001
17 01 01	beton	O	0,5
17 01 02	cihly	O	0,05
17 02 01	dřevo	O	0,02
17 02 03	plasty	O	0,01
17 04 05	železo a ocel	O	0,03
17 04 07	směsné kovy	O	0,05
17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	O	0,01
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0,3
17 05 06	vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	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
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,3
20 01 21	zářivky, nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N	0,005

Zpracování odpadu

Dodavatel stavby zajistí manipulaci se vzniklým 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. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro záchyt unikajících olejů. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.

Je vhodné, aby generální dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů zpracovávat odpady vznikající při jeho činnosti tak, jak je výše uvedeno.

Vytěžená staveništní suť bude rozdělena na recyklát a směsný demoliční odpad. Vytěžená zemina a kameny budou uloženy v areálu na centrálním shromaždišti hlíny. Dané stavební materiály budou odvezeny na příslušné skládky. Nebezpečné odpady z provozu ČS budou smluvně zpracovány. Provozovatel doloží ke kolaudaci smlouvu o zpracování těchto odpadů.

Hluk

S ohledem na lokalizaci a způsob využití nelze předpokládat zvýšení hlukové zátěže nad rámec stávající hlukové zátěže způsobené hlavně současnou dopravou a pohybem vozidel v areálu.

Lze tedy konstatovat, že vliv z hlukové zátěže na obyvatelstvo bude nepatrný.

Stavební činnost na stavbě podnikové ČS PHM na parc. č. 77/5, 77/6 a st. č. 478 v katastrálním území Komořany u Mostu, kde stavebníkem je společnost United Energy, a.s., bude prováděna v době od 7:00 do 21:00 hodin a hluk ze stavební a montážní činnosti nepřekročí ve venkovním chráněném prostoru staveb hygienický limit 65 dB.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Dotčené území

Daná oblast představuje region s vysoce rozvinutou těžbou a průmyslovou výrobou. Celá oblast se nachází v území významně poznamenaném povrchovou těžbou hnědého uhlí s veškerými vyplývajícími negativními důsledky pro životní prostředí. Okolní krajinu je možno charakterizovat jako antropogenní, intenzivně využívanou, urbanizovanou a zcela přeměněnou činností člověka.

Významné krajinné prvky (VKP)

Záměr nezasahuje ani se nevyskytuje v bezprostřední blízkosti žádného významného krajinného prvku registrovaného nebo definovaného příslušným zákonem.

Nejbližšími VKP v okolí jsou mokřadní biotopy, tok řeky Bíliny a její přítoky, dále vodní nádrž Matylda a jezero Vrbenský.

Územní systémy ekologické stability (ÚSES)

Okolní krajina je antropogenní, intenzivně využívaná, urbanizovaná a zcela přeměněná činností člověka. Celá oblast se nachází v území významně poznamenaném povrchovou těžbou hnědého uhlí se veškerými vyplývajícími negativními důsledky.

Dle platného ÚSESu se prostor areálu nenachází v lokálním, regionálním ani nadregionálním biocentru či biokoridoru. Většina přírodních prvků a ekosystému v okolí vznikla činností člověka v rámci rekultivačních a revitalizačních opatření v území.

Nejbližší prvky ÚSES lokálního významu

LBK 776 Navrhovaný lokální biokoridor k.ú. Komořany u Mostu

LBK 777 navrhovaný lokální biokoridor k.ú. Třebušice

LBK 726 funkční lokální biokoridor k.ú. Třebušice

LBC 720 Kopistská výsypka funkční lokální biocentrum k.ú. Třebušice

Nejbližší prvky ÚSES regionálního významu (v okolí cca 3 km)

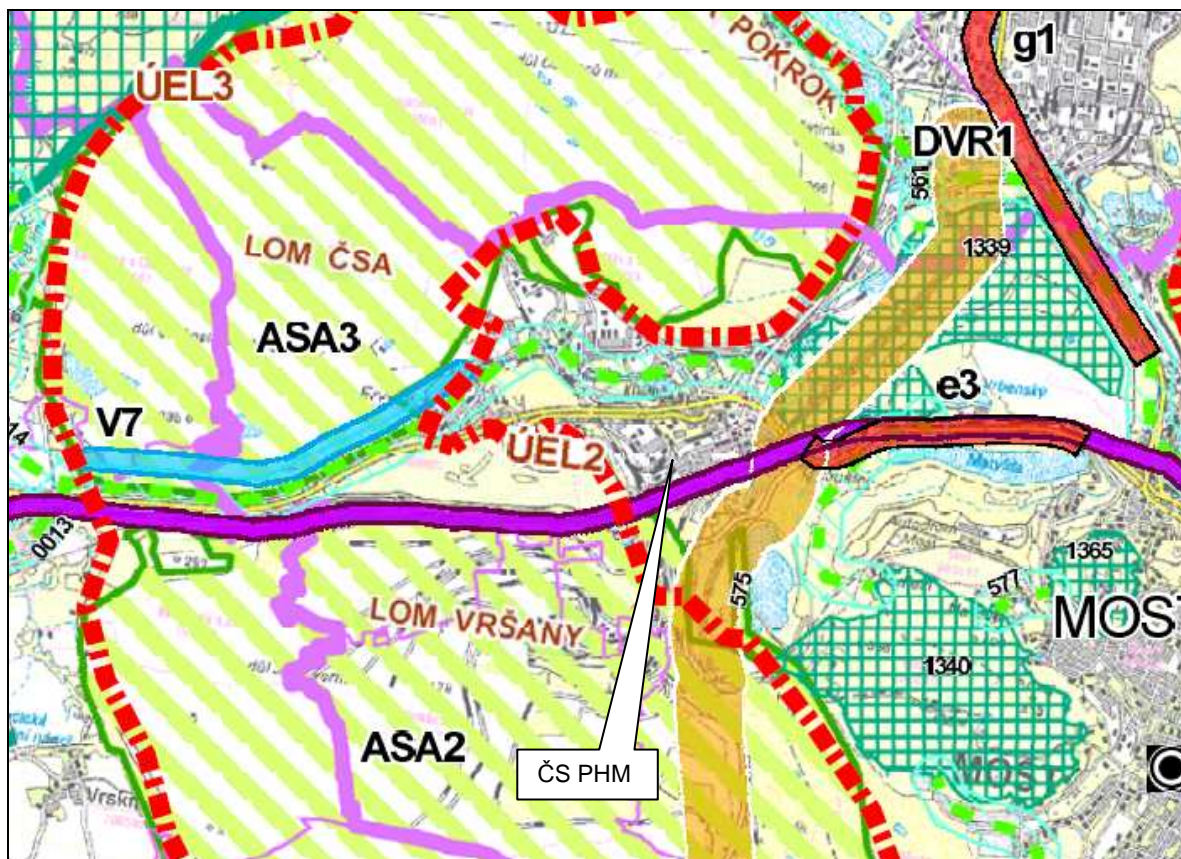
RC 1340 Ressel (Ryzel)

RC 1365 Široký vrch

RC 1339 Kopistská výsypka

RK 575 Kopistská výsypka – Niva Bíliny

RK 577 Ressel (Ryzel) – Hněvín



Zvláště chráněná území

Záměr se nenachází ve zvláště chráněném území ani v jeho pásmu.

Nejbližšími ZCHÚ jsou národní přírodní rezervace Jezerka (cca 6,5 km severozápadním směrem) a navrhovaná přírodní památka Kopistská výsypka (cca 1 km severovýchodním směrem), které jsou současně evropsky významnými lokalitami.

NPR Jezerka

Národní přírodní rezervace (NPR) Jezerka se rozkládá na rozhraní okresů Most a Chomutov na katastru zaniklých obcí Jezeří, Podhůří u Vysoké Pece a Kundratic u Chomutova v polesí Jezeří, v lesních odděleních číslo 76, 77, 78, 88, 89, 90 a 93. Leží asi 1,5 km jihozápadně od zámku Jezeří a 1,5 km severovýchodně od Vysoké Pece. Předmětem ochrany je především nejpřirozenější a nejzachovalejší porost na jižních svazích východní části Krušných hor. Chráněné území má podle nejnovějších údajů rozlohu 141,94 ha a je největší v okrese Most. Bylo vyhlášeno 20. ledna 1969 Ministerstvem kultury ČSR, konkrétně výnosem č. 13 359/68.

Rezervace dostala svůj název podle lidového označení hory Jezeří (705,5 m), jejíž vrchol je nejvyšším bodem chráněného území. NPR Jezerka zabírá příkrý západní a jižní svah této hory a západní svah hluboce zaříznutého údolí Vesnického potoka, kde se nachází nejnižší místo chráněného území (348 m). Toto údolí odděluje horu Jezeří od západnější Jedlové, viz mapka (převzata z knihy J. Kuncové a kol.). Kromě přírodních krás se na území Jezerky nacházejí některé další zajímavosti zasluhující si zvláštní zmínku; k nim patří pozůstatky hradu Starého Žeberka a přehrada Jezeří na Vesnickém potoce. Pod ní roste Žeberská lípa, v současnosti asi nejstarší strom na Mostecku. K zajímavým místům patří také Terezina vyhlídka na západním okraji rezervace.

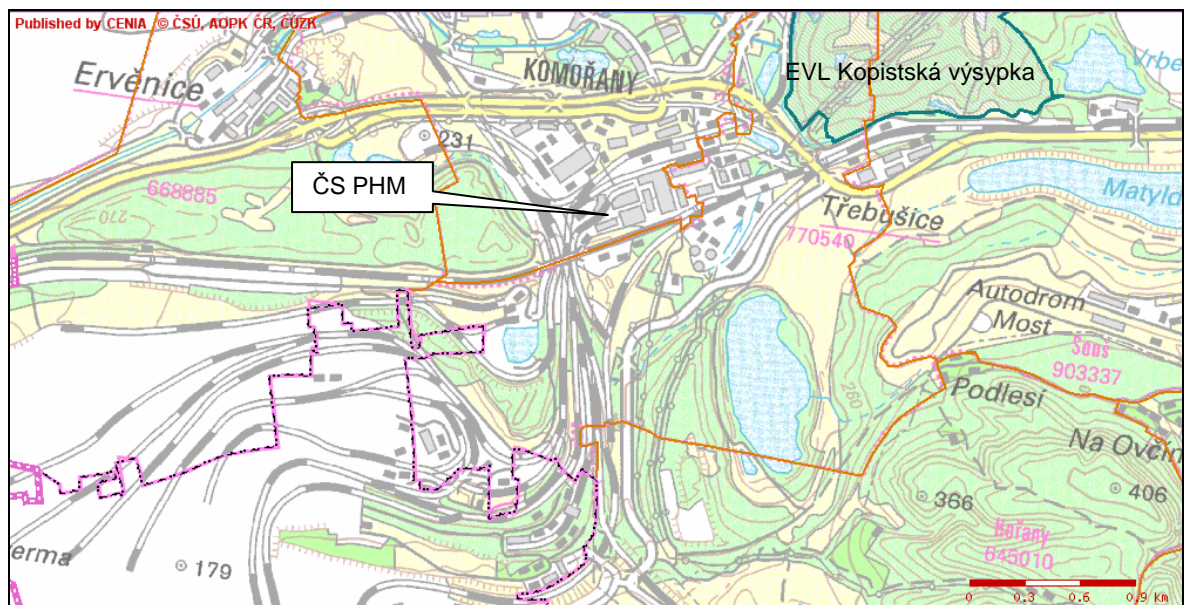
NPP Kopistská výsypka

Kopistská výsypka u Mostu je příkladem úspěšné lesnické rekultivace krajiny zdevastované povrchovou těžbou hnědého uhlí. V 60. letech 20. století zde bylo v několika rekultivačních etapách vysazeno více než 1,2 milionu sazenic lesních stromů a přibližně půl milionu sazenic keřů. V současné době roste na výsypce na ploše téměř 300 ha vitální lesní porost poměrně pestrého druhového složení ve stáří 30-40 let. Kromě vysazených druhů dřevin, z nichž některé jsou nepůvodní (topol kanadský, trnovník akát, dub červený) se nyní přirozenou sukcesí prosazují původní druhy pionýrské (bříza bělokorá, topol osika) i klimaxové (dub letní). Ke zvláštnostem Kopistské výsypky patří desítky vodních ploch, které vděčí za svůj vznik neurovnanému povrchu na temeni výsypky s množstvím nepropustných bezodtokých depresí. Lesní porosty, travnaté enklávy a vodní plochy jsou oživené faunou obratlovců i bezobratlých. Kopistská výsypka zaujímá vzhledem ke své poloze v centru Mosteckého bioregionu i stavem ekologických podmínek klíčové místo v systému ekologické stability Mostecké pánve.

Natura 2000

Na dotčené ploše ani v blízkém okolí se nenacházejí území zařazená do sítě Natura 2000 nebo EVL. Nepředpokládá se tedy ovlivnění lokalit NATURA 2000 ani žádné Evropsky významné lokality běžným provozem ČS PHM, což potvrzuje i stanovisko odpovědných úřadů, které je přílohou Oznámení.

Nejbližším EVL je výše popsaná navrhovaná přírodní památka Kopistská výsypka. Poloha záměru vzhledem k EVL je znázorněna na následujícím obrázku.



Přírodní park

V prostoru záměru ani jeho okolí se nenachází přírodní park ve smyslu zákona č. 114-1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

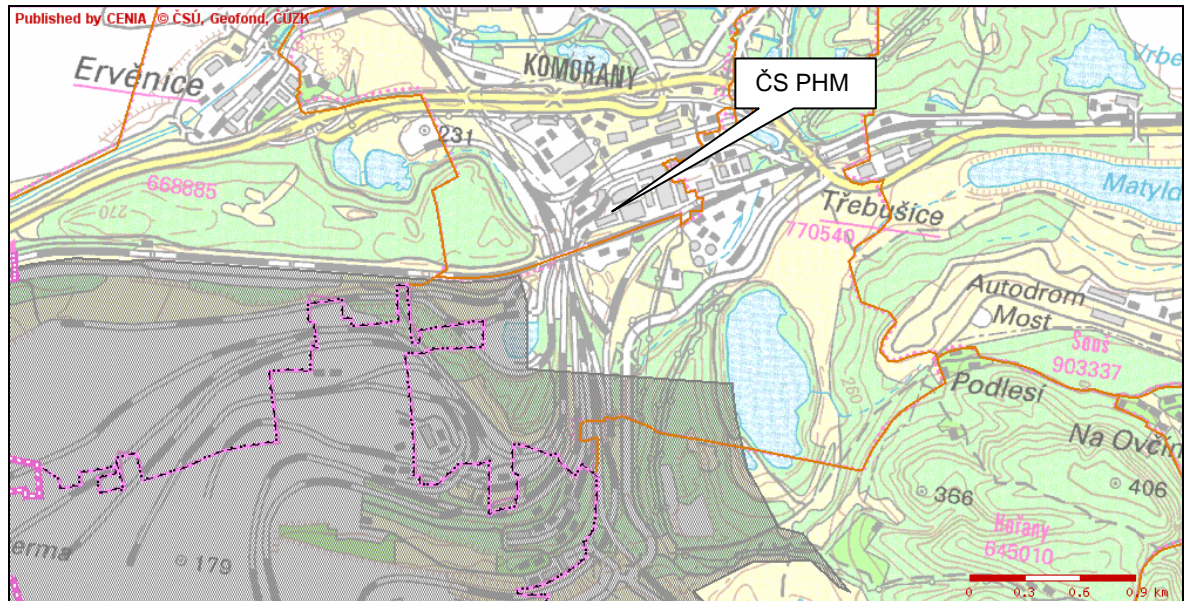
V širším okolí se nacházejí přírodní parky Loučenská hornatina (cca 9 km severně) a Bezručovo údolí (cca 14 km západně).

Staré ekologické zátěže

Dle dostupných údajů se v místě plánovaného záměru žádné staré ekologické zátěže nenacházejí.

Chráněná ložisková území

Uvažovaný záměr se nachází mimo chráněná ložisková území, jež se nacházejí v širším okolí záměru. Hranice nejbližšího chráněného ložiskového území se nachází přibližně 0,5 km JZ směrem od záměru.



Geologie a geomorfologie

Z geomorfologického hlediska se zájmové území nachází v soustavě Mostecká pánev, spadá do oblasti Chomutovsko - teplické pánve (celek Komořanská kotlina - IIIB - 3B - e) a spadá do následujících území:

- Provincie - Česká vysočina
- Subprovincie - Krušnohorská soustava
- Oblast - Podkrušnohorská oblast
- Celek - Mostecká pánev
- Podcelek - Chomutovsko-teplická pánev
- Okrsek - Komořanská kotlina

Komořanská kotlina vytváří mělkou tektonickou sníženinu, nachází se při středním toku Bíliny mezi Krušnými horami a výběžkem Českého středohoří. V současné době je její povrch z největší části zcela přeměněn antropogenními tvary.

Podle geologického členění náleží území do severočeské (mostecké) pánevní oblasti a to do její střední části.

Zájmové území se nachází na území Mostecké pánve s mocnými sedimenty třetihorního stáří. Konkrétně se jedná o neogenní pánev vyplněnou jílovitými a písčitymi sedimenty

s mocnými slojemi hnědého uhlí s významně se uplatňujícími pokryvy - spraše až sprašové hlíny, štěrkopísky a staré jezerní sedimenty.

Z geologického hlediska je posuzované území součástí podkrušnohorské příkopové propadliny, jejíž bázi jsou horniny krystalinika krušnohorského typu s převahou ortoruly.

Povrchové toky

Zájmové území patří do povodí Hutního potoka, který je pravostranným přítokem Bíliny. Číslo hydrologického pořadí 1-14-01-014.

Hutní potok má malé povodí. Původní tok o délce cca 5 km činí v současnosti jen cca 1,5 km vlivem důlní činnosti.

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

Ovzduší

Ovzduší v posuzovaném území je poznamenáno vlivem vlivem zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování ovzduší (např. Chemopetrol Litvínov, Česká rafinérská, teplárny United Energy, ACTHERM, elektrárny Tušimice, Pruněšov a Počerady). Projevuje se zde vliv nepříznivých meteorologických podmínek hlavně v zimním období při inverzním zvrstvení atmosféry. Zvýšená prašnost je způsobena povrchovou těžbou v okolních lomech.

Jedná se o území v působnosti Stavebního úřadu Magistrátu města Mostu, které je vymezeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (Věstník MŽP 4/2010). Jsou zde překračovány denní (0,4 % území) imisní limity PM₁₀ pro ochranu zdraví lidí.

Imisní situace lokality lze odhadnout na základě sledování dvou monitorovacích stanic v Mostě (UMOMA) a Blažimi (UBLZA).

Koncentrace znečišťujících látek - r. 2008 a 2009 [µg/m³]

Rok		2009
Max. denní koncentrace PM ₁₀	UMOMA	195,4 (36 MV: 56,1) VoL: 46
	Průměrná roční koncentrace PM ₁₀	UMOMA
Max. hodinová koncentrace NO ₂	UMOMA	101,8 (19 MV: 79,8)
	UBLZA	102,1 (19 MV: 62,3)
Průměrná roční koncentrace NO ₂	UMOMA	22,2
	UBLZA	13,3

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.
3) VoL: počet překročení limitní hodnoty

Klima

Území náleží do teplé oblasti T2 (dle Quitta, 1971) s dlouhým teplým létem, s velmi krátkými přechodnými obdobími a krátkou mírně teplou zimou. Podnebí je silně ovlivněno reliéfem a zejména masivem Krušných hor. Průměrné roční úhrny srážek jsou v rozmezí 480 až 500 mm, k západu klesají až na rekordně nízké hodnoty. Průměrné roční teploty se pohybují v rozmezí 8,6 až 7,8 °C.

Klimatické charakteristiky oblasti T2:

Klimatická oblast	T2
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v červenci	18 - 19 °C
Průměrná teplota v dubnu	8 - 9 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 - 9 °C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zatažených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

Půda

Stavbou nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF). Stavba bude postavena na pozemku parc. č. 77/5, 77/6 a st. 478 v k.ú. Komořany u Mostu. Pozemky parc. č. 775/ a 77/6 jsou dle údajů z katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha s využitím jako ostatní komunikace a nejsou chráněny zemědělským půdním fondem. Pozemek parc. č. st. 478 je dle údajů z katastru nemovitostí vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří a není chráněn zemědělským půdním fondem.

Vody

Areál stavby neveřejné ČS PHM se nenachází v bezprostřední blízkosti žádného vodního toku ani vodního útvaru.

Nejbližším povrchovým tokem jsou vodní toky Bílina a Hutní potok (ČHP 1-14-01-014).

Areál záměru se nenachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Podle dostupných údajů se místo stavby nenachází v záplavovém území.

Fauna a flóra

Silným antropickým tlakem zatěžovaná plocha není nijak stabilním a hodnotným ekosystémem. Nebyl zde nalezen žádný druh chráněný dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

Ve vlastní lokalitě stavby se trvale nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. Ani v širším okolí stavby se nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů.

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. S ohledem na rozsah záměru a na jeho lokalizaci budou tyto vlivy minimální.

Vliv na ovzduší

Z hlediska vlivů na ovzduší se předpokládá emise především benzenu a těkavých organických látek.

Podle několika desítek zpracovaných rozptylových studií na obdobných zdrojích (neveřejné ČS PHM) v naší společnosti lze konstatovat, že vliv zdroje se projeví pouze v bezprostřední blízkosti zdroje emisí. Maximální hodnoty bývají vypočteny v těsné blízkosti čerpací stanice a pohybují se v následujících relacích:

- Provoz čerpací stanice přispívá k zanedbatelnému nárůstu imisních koncentrací **benzenu**, u průměrných ročních koncentrací se většinou jedná o maximálně 2 % hodnoty imisního limitu, tj. do $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (imisní limit průměrných ročních koncentrací benzenu je $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- U **VOC** může při stáčení nafty krátkodobě docházet v těsné blízkosti stáčecího místa ke koncentracím až kolem $1\ 000 - 2\ 000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (závislé na velikosti skladovací nádrže a roční výtoči PHM), k těmto maximálním koncentracím však může dojít při stáčení celé kapacity nádrže (22 m^3) a při vysokých okolních teplotách (nad $30 \text{ }^\circ\text{C}$), tudíž spíše výjimečně. Ve vzdálenosti cca 100 m od stáčecího místa pak koncentrace VOC klesá na polovinu, ve větších vzdálenostech (nad 300 m) je koncentrace VOC již většinou pod desetinou vypočtených maximálních hodnot, imisní limit není stanoven.
- Příspěvek průměrných ročních koncentrací VOC bývá pod $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ v bezprostřední blízkosti výdejního stojanu, mimo areál ČS PHM pak výrazně méně (do $0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$), imisní limit není stanoven.

Z výše uvedeného je patrné, že provozem čerpací stanice dochází u benzenu k zanedbatelnému navýšení imisní zátěže. U VOC maximální vypočtené hodnoty dosahují relativně vysokých koncentrací, avšak tyto koncentrace bývají pouze v bezprostřední blízkosti čerpací stanice (řádově desítky metrů).

Vzhledem k charakteru a především nízké spotřebě skladovaných a čerpaných látek (nafta motorová s poměrně nízkou tenzí par) nelze předpokládat měřitelné ovlivnění okolí záměru.

Dále je zřejmé, že svým rozsahem neveřejná čerpací stanice nevyvolá navýšení dopravní intenzity v okolí z důvodu již současného provozu vozidel investora v areálu, který je mimo obytné části obce. Provozem čerpací stanice tedy nedojde k nadměrnému znečišťování ovzduší.

Vliv hlukové zátěže

S ohledem na lokalizaci a způsob využití nelze předpokládat zvýšení hlukové zátěže nad rámec stávající hlukové zátěže způsobené hlavně současnou dopravou a pohybem vozidel v areálu.

Lze tedy konstatovat, že vliv z hlukové zátěže na obyvatelstvo bude nulový.

Vliv na vodu

Z hlediska ochrany vod bude celá manipulační plocha předpokládané čerpací stanice zhotovena izolovaná proti ropným látkám a svedena do bezodtokové dvouplášťové podzemní nádrže 6 m³ a vznikající odpadní vody pak následně smluvně likvidovány (předávány oprávněným osobám – firmám, k odstranění odpadu).

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

Z výše uvedeného je zřejmé, že předpokládaná čerpací stanice je standardně vybavena proti průniku hlavně ropných látek do povrchových a podzemních vod, jak je u takových i větších čerpacích stanic obvyklé. Skladovací nádrže jsou nadzemní dvouplášťové se signalizací netěsnosti, což v případě výskytu netěsnosti je 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 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 minimální, 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 k umístění a velikosti záměru je patrné, že nejbližší okolí nebude výstavbou a provozem čerpací stanice PHM významně ovlivněno. Provozem čerpací stanice PHM bude ovlivněno okolí do maximálně několika desítek metrů.

V případě této neveřejné čerpací stanice PHM je možno hovořit o velmi malém až nulovém vlivu na zasažené území a populaci.

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

Záměr není umístěn v bezprostřední blízkosti státní hranice. Vzhledem k velikosti záměru je přeshraniční vliv vyloučen.

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

Období přípravy záměru

Celý záměr je již projekčně zpracován a z projektové dokumentace vyplývá, že projektant společnost TRASO, s.r.o. zpracovala projektovou dokumentaci tak, že se snažila již v projektu eliminovat a snižovat možné nepříznivé vlivy stavbou a provozem čerpací stanice.

Součástí projektu je i požární zpráva a elektro zpráva s podrobným popisem zabezpečení celého technologického provozu čerpací stanice systémem regulace a měření.

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. 205/2009 Sb.
- Vypracovat provozní řád zařízení a dále zahrnout provoz zařízení do havarijního plánu teplárny.
- 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 řady. 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 nejiskřivé 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 byly k dispozici základní informace o stavbě a technologii, 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.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení záměru „Nadzemní provozní nádrž PHM“ 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 postavena na pozemku parc. č. 77/5, 77/6, st. 478 v k.ú. Komořany u Mostu a bude sloužit jako podniková ČS PHM na motorovou naftu pro vozidla investora.

Dle údajů z katastru nemovitostí jsou pozemky parc. č. 77/5 a 77/6 vedeny jako ostatní plocha s využitím jako ostatní komunikace a pozemek st. 478 jako zastavěná plocha a nádvoří, žádný z pozemků není chráněn zemědělským půdním fondem.

Objekt je navržen tak, že respektuje charakter a účel zařízení. Čerpací stanice nafty je tvořena jednou nadzemní skladovací dvouplášťovou nádrží o objemu 22 m³. Úkapy ropných látek u vlastního čerpání budou zachytávány do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy. Zařízení pro výdej PHM je tvořeno jedním elektronickým výdejním stojanem TATSUNO BENČ CARD. 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 PHM),
- 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 stávajícího areálu investora, se současným provozem vozidel, tzn. nedojde k měřitelnému navýšení vlivu případných emisí a hluku z areálu, kde bude záměr realizován.

Celkové shrnutí :

Vlivy navrhovaného záměru „Nadzemní provozní nádrž PHM“, lokalizovaného na pozemku v k.ú. Komořany u Mostu na okolí budou vzhledem k rozsahu 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 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. Situace a detail umístění
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska NATURA 2000
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace

Datum zpracování oznámení: prosinec 2010

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. Kateřina Novotná, Ph.D.
TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 596 124 897, e-mail: k.novotna@teso-ostrava.cz