



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)**

Podniková ČS PHM E S B a.s.

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

datum vydání: prosinec 2012

zakázka číslo: E/3558/2012

počet stran: 35

počet příloh: 3

výtisk číslo:

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	5
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	12
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.I.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B.II.	Údaje o vstupech.....	13
B.III.	Údaje o výstupech	15
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
C.I.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	18
C.II.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	23
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	26
D.I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	26
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	29

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	30
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	30
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	32
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	32
F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE	32
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU... 33	
H. PŘÍLOHY.....	35

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: E S B a.s.
2. IČ: 272 60 526
3. Sídlo: Tušimice 10
432 01 Kadaň
4. Oprávněný zástupce: Petr Kubala - předseda představenstva
tel. 602 746 117; 474 332 818
e-mail: kubala@esbas.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Podniková ČS PHM E S B a.s.

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.

Důvodem tohoto zařazení je klasifikace motorové nafty, ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění zákona, jako látky s jednou nebo více nebezpečnými vlastnostmi.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

- 1 x nadz. dvoupl. ocelová nádrž NDN 40000 V (motorová nafta) – 8,6 x 2,518 m
- 1 x jednoduktový výdejní stojan TATSUNO BENČ typ BMP 522 SP/UH včetně bezobslužného systému výdeje UNICARD WinMISS
- 1 x stáčecí čerpadlo NFM 130
- 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 – cca 11,9 m
- 1 x komunikační kabel CMFM 3Ax0,5 – cca 127,3 m
- 1 x podzemní kanalizace zaolejovaných vod KG DN110 - cca 2,4 m

Předpokládaná výtoč motorové nafty je 700 m³/rok.

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

kraj: Ústecký
obec: 566 951 Výškov
katastrální území: 723 185 Počerady

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

Stavba ČS PHM bude na motorovou naftu a bude sloužit pro potřeby stavebníka a smluvní partnery.

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

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

Projektová dokumentace řeší výstavbu nové podnikové (neveřejné) čerpací stanice pohonných hmot (dále ČS PHM) na motorovou naftu umístěné v oploceném areálu společnosti E S B a.s. v katastrálním území Počerady na pozemku parcelní číslo 230/5. Energeticky bude stavba napojena z volné rezervy stávající el. rozvaděče zemní kabelovou přípojkou vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Stavba podnikové ČS PHM bude umístěna u středu jižní strany areálu v blízkosti stávajícího oplocení a brány, v prostoru stávající zpevněné panelové plochy.

Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území - mimo poddolované 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). Dotčené pozemky se nachází mimo záplavové území vodních toků.

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

Stavba ČS PHM bude na motorovou naftu a bude sloužit pro potřeby stavebníka a smluvní partnery. Skladování motorové nafty bude v nadzemní dvouplášťové ocelové válcované nádrži NDN 40000 V. Výdej a stáčení motorové nafty (dále PHM) bude probíhat na zastřešené manipulační ploše s odtokem případných úkapů do podzemní bezodtokové dvouplášťové ocelové nádrže PDN 6000. Výdej motorové nafty bude zajištěn bezobslužným výdejním stojanem TATSUNO BENČ typ BMP 522 SP/UH s kabelovým přenosem dat do počítačové sítě. Stáčení motorové nafty bude prováděno stáčecím čerpadlem NFM 130. K ČS PHM bude přivedena zemní kabelová přípojka NN, která bude přivedena z volné rezervy stávající el. rozvaděče umístěného ve volně stojícím zděném pilíři umístěného na parc. č. 230/5. Komunikace s řídicím systémem (přenos dat) je řešena pevnou komunikační linkou RS485 vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Dešťové vody ze zastřešení manipulační plochy budou svedeny na stávající zpevněnou panelovou plochu pod NDN 40000 V, kde se budou postupně povrchově vsakovat. Příjezd je po stávajících zpevněných panelových plochách.

Příjezd a odjezd od podnikové (neveřejné) ČS PHM bude po stávajících zpevněných panelových plochách, které se napojují hlavním vjezdem do areálu na stávající komunikaci, která se cca po 1600 m napojuje na křižovatku silnice II.třídy č. 255 a silnice III.třídy č. 25015. Nové komunikace se v rámci výstavby ČS PHM zřizovat nebudou. Stávající komunikace a zpevněné plochy vyhovují pro budoucí provoz podnikové ČS PHM.

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.

Nový přívod el. energie bude přiveden z volné rezervy stávající el. rozvaděče zemní kabelovou přípojkou vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Stávající el. rozvaděč je umístěn ve volně stojícím zděném pilíři, který se nachází na parc. č. 230/5 u společné hranice s pozemkem parc. č. 230/26. Kabel bude uložen v samostatné chráničce kopoflex, ve společném výkopu se zemnicím páskem FeZn4x30 a komunikačním kabelem CMFM 3Ax0,5, dle výkresové části dokumentace. Nový technologický rozvaděč bude umístěn na ocelovém sloupu zastřešení. Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení a uzemnění. Délka přívodního kabelu bude cca 11,9 m.

Komunikace s řídicím systémem (přenos dat) je řešena pevnou komunikační linkou RS485 vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Komunikační kabel CMFM 3Ax0,5 bude uložen v samostatné chráničce kopoflex, částečně ve společném výkopu se zemnicím páskem FeZn4x30 a přípojkou NN, dle výkresové části dokumentace. K řízení technologie čerpací stanice bude použitý SW WinMISS. SW WinMISS slouží ke kompletní správě zákazníků, lokálních karet a karet vozidel.

Prostor výdeje a stáčení pohonných hmot tvoří samostatná zastřešená manipulační plocha, která bude ohraničena betonovými obrubníky. Manipulační plocha bude svádět plochu do odvodňovacího žlabu RONN DRAIN KE 100, který bude napojen kanalizačním potrubím KG110 do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy PDN 6000 o maximálním objemu 6,33 m³. Délka kanalizace znečištěných vod bude 2,4 m.

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy bude svedena přes okapní svod na stávající zpevněnou panelovou plochu pod NDN 40000 V. Dešťové vody dopadající na

stávající zpevněnou panelovou plochu jsou postupně povrchově vsakovány mezi jednotlivé spáry mezi panely, částečně jsou také svedeny na okolní nezpevněné zatravněné plochy, kde se postupně povrchově vsakují. To je v souladu s ust. § 6 odst. 4 vyhlášky č. 268/2009 Sb. (o technických požadavcích na stavby), v souladu s ust. § 1 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) a v souladu s ČSN 75 6101 (Stokové sítě a kanalizační přípojky) odst. 5.2.2, kde se doporučuje dešťové vody (a jiné neznečištěné vody) povrchově vsakovat (např. vegetačními tvárnici, zelenými plochami, příkopy), podzemně vsakovat (např. vsakovacími jámkami), pokud vsakování nemá negativní účinek (např. zvýšení hladiny spodní vody), nebo odvést samostatnou stokou přímo do vodního recipientu.

Další napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu není vyžadováno.

Parametry čerpací stanice

Skladový produkt	- motorová nafta ozn. DIESEL kapacita 40 m ³
Úložiště	- nadzemní dvouplášťová válcovaná ocelová nádrž NDN 40000 V
Jímka na úkapy	- podzemní dvouplášťová ocelová nádrž PDN 6000
Výdejní stojan	- TATSUNO BENČ typ BMP 522 SP/UH
Stáčecí čerpadlo	- NFM 130

Nádrž na úkapy

Případné úkapy z výdejní a stáčecí plochy jsou svedeny do podzemní dvouplášťové nádrže PDN 6000 o maximálním obsahu 6,33 m³. Nádrž je dvouplášťová (ČSN 65 0201 čl. 3.28; 3.29) netlaková (neodpovídají ČSN 69 0012 - tlakové nádoby) obdélníkového půdorysu. Je svařena z ocelového plechu 3 mm, jakosti EN S235 JRG 2. Vnější plášť plní funkci havarijní jímky dle ČSN 65 0201 čl. 3.29; 4.8. Po obvodu a ani ve dně nádrží nejsou umístěny žádné prostupy, armatury a výstupní otvory (viz ČSN 65 0201 čl. 5.4.9. Kontrola těsnosti meziplášťového prostoru se provádí pomocí indikační tyče a pomocí ultrazvukové sondy DINEL dle požadavku ČSN EN 13160. Těsnost a pevnost meziplášťového prostoru je zkoušena u výrobce dle ČSN EN 13160-7. Rovněž dno nádrže je zdvojené a tvoří meziplášťový prostor kontinuálně spojený s meziplášťovým prostorem obvodových stěn. Vzdálenost vnitřního a vnějšího pláště je cca 10 mm. Vnitřní i vnější plášť jsou z ocelového plechu. Jednoplášťové víko nádrže z ocelového plechu tl. 3 mm je křížově vyztuženo. Nádrž je přikotvena do základové desky, dále má dvojnásobnou izolaci proti korozi.

- dodavatel:	TRASO s.r.o.
- označení:	PDN 6000
- maximální objem:	6330 l
- provozní objem:	6000 l
- užitkový objem:	95 %
- provedení:	dvouplášťová, ocelová
- rozměry:	3000 mm x 1500 mm x 1750 mm
- hmotnost:	1270 kg
- jmenovitá světlost průlezu:	600 mm

- počet průlezů: 1
- skladovaný produkt: úkapy z manipulační plochy

Výdejní stojan

- TATSUNO BENČ CARD BMP 522 SP/UH
- produkt – nafta motorová
- digitální průtokoměr
- integrovaná čtečka radiofrekvenčních karet pro bezobslužný provoz
- software WinMISS s možností exportních dávek do nadřazeného systému
- 2 x automatická pistole
- 2 x 4 m výdejní hadice
- evidence data, času, množství
- evidence vozidla
- výkon 1 x 120 litrů/min + 1 x 40 litrů/min

Výdejní stojan je umístěn mezi sloupy zastřešení na prodlouženém rámu nádrže NDN 40000 V. Spolu se stáčecím čerpadlem NFM 130 a nádrží NDN 40000 V tak tvoří jeden technologický celek. Propojení s NDN 40000 V je řešeno sacím potrubím.

Stáčecí čerpadlo

- NFM 130
- výkon 450 l/min

Stáčecí čerpadlo je umístěno přímo na nadzemní nádrži NDN 40000 V. Spolu s výdejním stojanem TATSUNO BENČ CARD a nádrží NDN 40000 V tak tvoří jeden technologický celek. V prostoru stáčecí jednotky bude umístěno hrdlo s koncovkou Glossler DN 50.

Zásobní nádrž

Jedná se o přemístitelnou ocelovou nadzemní dvouplášťovou válcovou nádrž na motorovou naftu typ NDN 40000 V, doplněnou o sestavu s výdejním stojanem TATSUNO BENČ CARD a stáčecím čerpadlem NFM 130. Nádrž je opatřena světelnou signalizací minimální a maximální hladiny a signalizací naplnění nádrže, měrnou tyčí, armaturou plnicí, sací, odkalovací, větrací a koncovou odvětrávací armaturou. Nádrž je dvouplášťová (ČSN 65 0201 čl. 3.28; 3.29) netlaková (neodpovídají ČSN 69 0012 - Tlakové nádoby stabilní) obdélníkového půdorysu. Je svařena z ocelového plechu 5,0 mm vnitřní plášť a 5,0 mm vnější plášť, jakosti EN S235 JRG 2. Vnější plášť plní funkci havarijní jímky dle ČSN 65 0201 čl. 3.29; 4.8. Po obvodu a ani ve dně nádrže nejsou umístěny žádné prostupy, armatury a výstupní otvory (viz ČSN 65 0201 čl. 5.4.9. Kontrola těsnosti meziplášťového prostoru se provádí pomocí ultrazvukové sondy DINEL dle požadavku ČSN EN 13160. Těsnost a pevnost meziplášťového prostoru je zkoušena u výrobce dle ČSN EN 13160-7 (Systémy pro zjišťování netěsností). Rovněž dno nádrže je zdvojené a tvoří meziplášťový prostor kontinuálně spojený s meziplášťovým prostorem obvodových stěn. Vzdálenost

vnitřního a vnějšího pláště je cca 10 mm. Vnitřní i vnější plášť jsou z ocelového plechu. Jednoplášťové víko nádrže z ocelového plechu tl. 3 mm je křížově vyztuženo.

- dodavatel:	TRASO s.r.o.
- označení:	NDN 40000 V
- maximální objem:	40 000 l
- provozní objem:	38 000 l
- užitkový objem:	95 %
- provedení:	dvouplášťová ocelová válcová
- délka x šířka:	8600 x 2518 mm
- výška:	3355 mm
- hmotnost:	9250 kg
- jmenovitá světlost průlezu:	700 mm
- počet průlezů	1
- skladovaný produkt:	motorová nafta

Armatury zásobní nádrže

Armatura sací DN 42

Potrubí nadzemní jednoplášťové ocelové DN 42, svařované. Napojení na stojan a nádrž v šachtách je z ocelových jednoplášťových trubek DN 42. Dodržet spád potrubí vyznačených na technologickém schématu (spád směrem ke stojanu). Vodivé propojení přírubových spojů a uzemnění. Potrubí slouží k sání media z nádrže. Skládá se z oblouku DN 42, zpětného ventilu V 316.40 uzavíracího ventilu V 102.40 příruby a trubky. Trubka armatury je ukončena 40 mm ode dna NDN.

Armatura odkalovací a měrná

Odkalování se provádí pomocí odkalovací armatury (5/4" vnější závit), která zároveň slouží k mechanickému měření výšky hladiny pomocí měrné tyče. Odkalení se provádí odsátím ze dna nádrže samonasávacím čerpadlem nebo vývěvou, př. pověřit odkalením odbornou organizací. Odkalení se musí provádět při ustálení kapaliny. Odebrané množství je cca 50 - 100 l. (množství se liší dle množství usazených kalů). Odkalení nádrže se doporučuje provést 1 x ročně, nejlépe před začátkem zimního období. Lhůtu si stanovuje provozovatel, doporučuje se však min. 1 x ročně.

Armatura ventilační DN 50 (J 371.50/1/P7AE)

Protiexplozivní pojistka výše uvedeného typu se používá jako koncový článek ventilačního potrubí, zejména u uskladňovacích nádrží PHL. Zabraňuje průniku plamene z okolního prostoru při deflagraci do chráněné části systému.

Protiexplozivní pojistka se skládá z pláště pojistky, protiexplozivní vložky a víka se zabudovaným přetlakovým a podtlakovým ventilem. Vnější plocha protiexplozivní pojistky je opatřena antikoročním nátěrem žlutou chromovou barvou - odstín 6400. Protiexplozivní pojistka musí být vždy v technologickém zařízení vodivě propojena a uzemněna ve smyslu čl. 10.1 normy ČSN 33 2030 (ekvivalent R 044-001).

Montážní poloha pojistky na potrubí je vždy vertikální. Připojení pomocí vnitřního závitu Rp2 s těsněním. Po zamontování se provede zkouška těsnosti závitu. Provozní teplota a

tlak protékajícího média (plynů, par) musí odpovídat hodnotám uvedeným na štítku. Pojistka nesmí být umístěna v blízkosti horkých zařízení. Instalace a údržba se provádí podle Návodu na instalaci, obsluhu a údržbu protiexplozivních pojistek č. OÚ/01112002/CZ. Instalaci provádí pouze pracovník proškolený na instalaci a servis výrobcem zařízení a vlastníci platné oprávnění (certifikát výrobce o autorizaci servisu) k této činnosti.

Plášť pojistky tvoří odlitek z tvárné litiny, která splňuje požadavky na pevnost a tažnost materiálu v souladu s ČSN EN 12874. Plášť pojistky je ve spodní části opatřen vstupním hrdlem s vnitřním připojovacím závitem Rp2 pro připojení pojistky na potrubí. Na plášť pojistky je připevněn údajový štítek.

Protiexplozivní vložka se skládá ze dvou kotoučů s navinutými pásky z nerezového plechu (1 hladký a 1 zvlněný), které tvoří kapilární spáry 0,7 mm. Jeden kotouč má smysl vinutí levý a druhý pravý. Kotouče jsou uloženy v tělese vložky mezi dvěma podpěrnými kotouči a staženy středovým šroubem.

Víko pojistky je vyrobeno jako odlitek ze slitiny hliníku (obsah Mg < 6 %) a s pláštěm pojistky přes těsnění spojeno šrouby.

Přetlakový ventil je vložen v nálitku víka a dotlačován pružinou k těsnicí ploše. Zabraňuje přímému úniku plynů nebo par do ovzduší při stáčení média do nádrže, a tím vytváří ve vnitřním prostoru nádrže určitý přetlak nutný pro odvod plynů a par do odváděcího potrubí.

Podtlakový ventil zabraňuje navýšení podtlaku při čerpání média z uskladňovací nádrže. Záklopka je také dotlačována pružinou.

Nadzemní nádrž NDN 40000 V - slouží k odvodušňování nadzemní nádrže a je ukončeno odvětrávací koncovou armaturou min. 3,0 m nad terénem. Dle ČSN 65 0202 čl. 7.3.7. musí být odděleny nádrže s hořlavou kapalinou I. a II. třídy nebezpečnosti vhodnou neprůbojnou pojistnou armaturou (protiplamennou pojistkou). Dle ČSN 65 0201 čl. 5.4.4. se u nádrže na hořlavé kapaliny III. a IV. třídy nebezpečnosti nepožaduje zařízení na prošlehnutí plamene. V daném případě se jedná o nádrž s hořlavinou III. třídy, tudíž nemusí být splněna výše uvedená podmínka. Odvětrávací koncová armatura je tedy dostatečná.

Podzemní nádrž PDN 6000 - slouží k odvodušňování podzemní nádrže na úkapy, které je ukončeno deflagrační protiexplozivní pojistkou koncovou DN 50 (J 371.50/1/P7AE nebo DAG-A4K-C-IIA-050A) vyvedenou min. 3,0 m nad terénem. Úkapy z manipulačních ploch jsou podle ČSN 65 0201, čl. 4.4 považovány za hořlaviny I. třídy nebezpečnosti. Dle ČSN 65 0202 čl. 7.3.7. musí být odděleny nádrže s hořlavou kapalinou I. a II. třídy nebezpečnosti vhodnou neprůbojnou pojistnou armaturou (protiplamennou pojistkou). To je v daném případě splněno.

Měření množství PHM

Kontrolní ruční měření stavu hladiny ve skladovacích nádržích bude prováděno měrnou tyčí vždy před a po skončení stáčení z autocisterny.

Skladovací nádrž je vybavena sondou USTD II pro kontinuální měření, která je komunikačním kabelem propojena s vyhodnocovací a řídicí jednotkou PLM309 umístěnou v blízkosti čerpací stanice. Jednotka PLM309 má následující funkce:

- zobrazení měřených údajů sondy,
- magnetostrikční princip měření,
- jsou v ní definovány litrovací tabulky nádrží,
- optická indikace mezních stavů (MIN, MAX, HAVARIE).

Systém kontinuálního měření stavu PHL USTD II ve skladovací nádrži slouží pro:

- měření výšky hladiny,
- měření teploty,
- při zadání litrovacích tabulek měření objemu produktu, přepočet objemu na 15 °C,
- zobrazení měřených údajů v místě instalace, přenos dat do centrálního systému, vizualizace na WWW rozhraní,
- měření úrovně kalů (vody).

Jednotka PLM309 je následně komunikačně propojena s kartovým samoobslužným systémem UNICARD a dále jsou data přenášena do centrálního systému správy čerpacích stanic UniCENTRUM, ve kterém měřená data budou k dispozici uživatelům systému.

Sondy mají certifikát PTB 04 ATEX 2107 X. Délky sond mohou být od 740 mm do 3800 mm, nelinearita měření 0,025 %, opakovatelnost 0,001 %.

Sondy pracují na velmi přesném magnetostrikčním principu. Pro zobrazování objemu měřeného produktu je nutné zadání litrovacích tabulek.

Podmínkou instalace je:

- litrovací tabulky nádrže,
- volné místo pro instalaci sondy na víku nádrže.

Indikace meziplášťového prostoru (nádrže)

Kontrola těsnosti meziplášťového prostoru se provádí pomocí ultrazvukové sondy DINEL dle požadavku ČSN EN 13160. Indikace meziplášťového prostoru je povinná kontrolovat pověřená osoba dle technických podmínek dodaných výrobcem a dle provozního řádu.

Veškeré výše popsané armatury jsou umístěny na víkách armaturních průlezů.

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. Energeticky bude stavba napojena z volné rezervy stávající el. rozvaděče zemní kabelovou přípojkou vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Komunikace s řídicím systémem (přenos dat) je řešena pevnou komunikační linkou RS485 vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Dešťové vody ze zastřešení manipulační plochy budou svedeny na stávající zpevněnou panelovou plochu pod NDN 40000 V, kde se budou povrchově 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 požaduje.

Stavba ČS PHM bude na motorovou naftu a bude sloužit pro potřeby stavebníka a smluvní partnery. Provozovatelem bude společnost E S B a.s. Předpokládá se celoroční provoz.

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

předpokládaný termín zahájení: 3/2013

předpokládaný termín ukončení: 6/2013

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

kraj: Ústecký

obec: 566 951 Výškov

katastrální území: 723 185 Počerady

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

1/ Územní rozhodnutí a stavební povolení

Městský úřad Postoloprty - stavební úřad, Mírové náměstí 318, 439 42 Postoloprty, příslušný podle § 117, odst. 1, zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

B.II. Údaje o vstupech

Půda

Stavbou nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF). Stavba bude postavena na pozemku parc. č. 230/5 v k.ú. Počerady. Pozemek je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha a není chráněn zemědělským půdním fondem. Pozemek je ve vlastnictví společnosti E S B a.s., tedy ve vlastnictví stavebníka.

Příjezd a odjezd pro vozidla investora a autocisternu od podnikové (neveřejné) ČS PHM bude po stávajících zpevněných panelových plochách, které se napojují hlavním vjezdem do areálu na stávající komunikaci, která se cca po 1600 m napojuje na křižovatku silnice II. třídy č. 255 a silnice III. třídy č. 25015. Nová manipulační plocha bude ze zámkové dlažby a bude izolována izolací odolnou proti průsaku ropných látek. Okolní zpevněné plochy budou vyspraveny a napojeny na ČS ve skladbě současné komunikace. Při běžném provozu by neměla být půda nijak ohrožena.

Záměr se dotkne následujících parcel:

p.č.	Způsob využití pozemku	Druh pozemku	Výměra [m ²]
230/5	manipulační plocha	ostatní plocha	35 485

Stavba vlastní technologie a souvisejících objektů zabere cca 54,5 m².

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.

Surovinové (materiálové) zdroje

Motorová nafta je klasifikována (podle zákona č. 350/2011 Sb., zákon o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění zákona, ve smyslu prováděcích vyhlášek, zejména vyhl. č. 402/2011 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 užitných 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

Kapacita skladovací nádrže:	40 m ³
Předpokládané celkové množství vydané PHM – nafty	700 m ³ /rok
Rychlost stáčení	450 l/min
Rychlost výdeje	1 x 120 litrů/min 1 x 40 litrů/min

Nároky na energie

Nový přívod el. energie bude přiveden z volné rezervy stávající el. rozvaděče zemní kabelovou přípojkou vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Stávající el. rozvaděč je umístěn ve volně stojícím zděném pilíři, který se nachází na parc. č. 230/5 u společné hranice s pozemkem parc. č. 230/26. Kabel bude uložen v samostatné chrániče kopoflex, ve společném výkopu se zemnicím páskem FeZn4x30 a komunikačním kabelem CMFM 3Ax0,5, dle výkresové části dokumentace. Nový technologický rozvaděč bude umístěn na ocelovém sloupu zastřešení. Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení a uzemnění. Délka přívodního kabelu bude cca 11,9 m.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd a odjezd od podnikové (neveřejné) ČS PHM bude po stávajících zpevněných panelových plochách, které se napojují hlavním vjezdem do areálu na stávající komunikaci, která se cca po 1600 m napojuje na křižovatku silnice II. třídy č. 255 a silnice III. třídy č. 25015. Nové komunikace se v rámci výstavby ČS PHM zřizovat nebudou. Stávající komunikace a zpevněné plochy vyhovují pro budoucí provoz podnikové ČS PHM.

B.III. Údaje o výstupech

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 max. 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 40 m³
- 5) Výdej dle projektované výrobní kapacity, tj. rychlost výdeje je 1 x 40 l/min a 1 x 120 l/min
- 6) Koncentrace znečišťujících látek byly stanoveny dle firemní metodiky v souladu s metodikou EPA AP-42.
- 7) Obrat nafty bude 700 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	10,47	34,15	784,8
Výdej NM (40 l.min ⁻¹)	0,63	2,05	47,1
Výdej NM (120 l.min ⁻¹)	1,88	6,15	141,3

Výpočet průměrných emisí

Operace	Hmotnostní tok (g.hod ⁻¹)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Alifatické uhlovodíky
Stáčení NM	2,37	5,64	181,5
Výdej NM (60 l.min ⁻¹)	0,14	0,34	10,9
Výdej NM (120 l.min ⁻¹)	0,43	1,01	32,7

Měrné výrobní emise a výpočet ročních emisí (obrat nafty 700 m³/rok)

Látka	Měrná výrobní emise (g.m _{PH} ⁻³)		Roční emise (kg.rok ⁻¹)
	Stáčení NM	Výdej NM	
Benzen	0,06	0,06	0,08
Aromáty frakce C ₇ -C ₈	0,14	0,14	0,20
Alifatické uhlovodíky	4,15	4,15	6,35

Odpadní vody

Likvidace dešťových vod

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy bude svedena přes okapní svod na stávající zpevněnou panelovou plochu pod NDN 40000 V. Dešťové vody dopadající na stávající zpevněnou panelovou plochu jsou postupně povrchově vsakovány mezi jednotlivé spáry mezi panely, částečně jsou také svedeny na okolní nezpevněné zatravněné plochy, kde se postupně povrchově vsakují. To je v souladu s platnou legislativou.

Likvidace splaškových vod

Splaškové vody nebudou z provozu ČS PHM produkovány.

Likvidace znečištěných (zaolejovaných) vod

Výdej a stáčení PHM 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 kanalizačním potrubím do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy PDN 6000. Délka odvodňovací trubky je cca 2,4 m.

Odpady

Celkové hodnocení a zařídění odpadů z posuzovaného záměru je provedeno v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 381/2001 Sb. v platném znění, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů (Katalog odpadů).

Přehled odpadů z realizace výstavby

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Přepokládané množství [t]
15 01 04	kovové obaly znečištěné (barvami)	O/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	plast	O	0,01
17 04 05	železo a ocel	O	0,03
17 04 07	směs kovů	O	0,05
17 04 11	kabely	O	0,01
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

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 vhodným sorbentem. 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 likvidovat odpady vznikající při jeho činnosti tak, jak je výše uvedeno. V rámci závěrečné kontrolní prohlídky bude doloženo množství a specifikace odpadů vzniklých v procesu výstavby včetně způsobů jejich využití či odstranění, respektive předání oprávněné osobě, tj. osobě, která provozuje schválené zařízení ke sběru a výkupu odpadů, nebo k využívání odpadů respektive k odstraňování odpadů dle zákona o odpadech.

Vytěžená staveništní suť bude rozdělena na recyklát a směsný demoliční odpad.

Přehled odpadů z provozu

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Předpokládané množství (t/rok)
16 07 08	Odpady obsahující ropné látky - 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 a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,005
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,3

Dle § 9a novelizovaného zákona o odpadech musí být v rámci odpadového hospodářství dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadů vhodnější recyklace odpadů. Vytěžená zemina použitá v přirozeném stavu v místě stavby není ze zákona odpadem. Nebezpečné odpady z provozu ČS budou smluvně likvidovány. Provozovatel doloží ke kolaudaci smlouvu o likvidaci 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. 230/5 v katastrálním území Počerady, kde investorem bude společnost E S B 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.

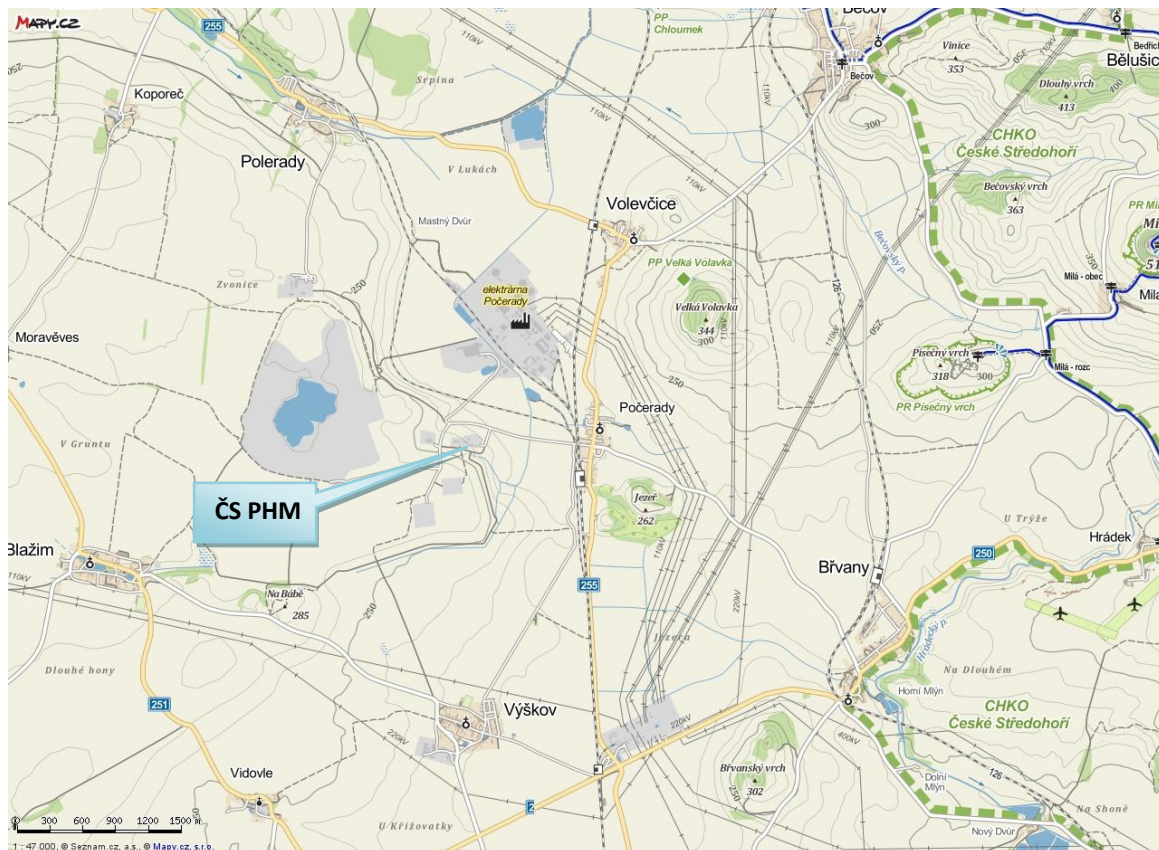
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Dotčené území

Území pro zamýšlenou stavbu podnikové (neveřejné) ČS PHM se nachází v obci Výškov v k.ú. Počerady na pozemku parc. č. 230/5 v oploceném areálu společnosti E S B a.s. Energeticky bude stavba napojena z volné rezervy stávající el. rozvaděče zemní kabelovou přípojkou vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Dotčený pozemek se nachází v zastavěném území obce a je ve vlastnictví společnosti E S B a.s.

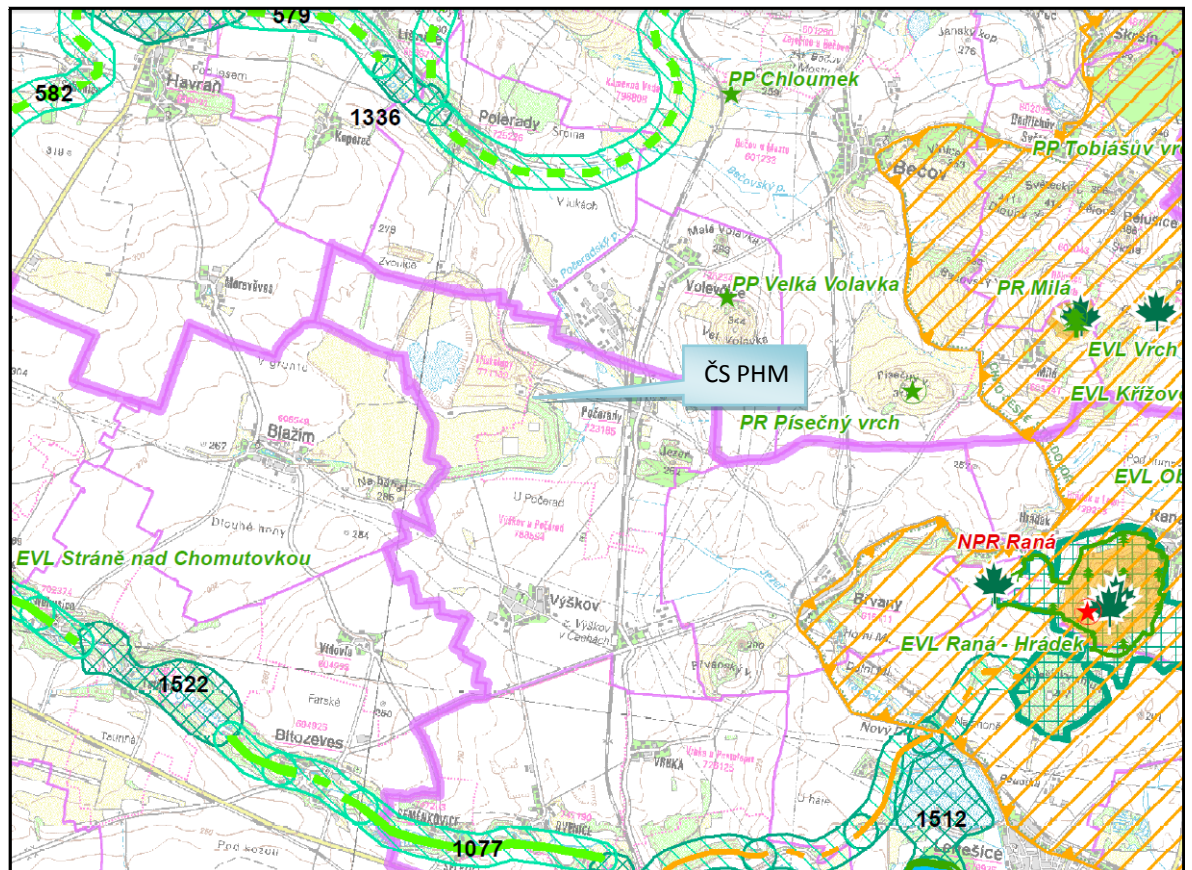
Plocha staveniště je rovinná. Jedná se o zpevněnou panelovou plochu (umístění stavby ČS PHM a přípojky NN) a nezpevněnou zatravněnou plochu (umístění komunikačního kabelu). Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území - mimo poddolované území. K zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF) ani lesního 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 chráněné krajinné oblasti. Stavba se nerealizuje v blízkosti vodních zdrojů ani léčebných pramenů. Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území - mimo poddolované území. Dotčené pozemky se nachází mimo záplavové území vodních toků.



Územní systémy ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Podle územně technických podkladů se záměr přímo nenachází v žádném z prvků ÚSES. Nejblíže prvky ÚSES jsou zobrazeny na následující mapě.



Ochrana přírody a krajiny

- národní park
- I. zóna NP
- chráněná krajinná oblast
- I. a II. zóna CHKO
- národní přírodní památka
- národní přírodní rezervace <50 ha
- národní přírodní rezervace >50 ha
- přírodní rezervace <50 ha
- přírodní rezervace >50 ha
- přírodní památka <50 ha
- přírodní památka >50 ha
- natura 2000 evl <50 ha
- natura 2000 evl >50 ha
- natura 2000 ptačí oblasti
- přírodní park
- lokalita výskytu chráněných druhů rostlin a živočichů

Územní systém ekologické stability - návrh

- | FUNKČNÍ KVALITĚM | |
|------------------|---|
| | nadregionální biocentrum |
| | nadregionální biokoridor - vodní |
| | nadregionální biokoridor - nívní |
| | nadregionální biokoridor - teplomilný doubravní |
| | nadregionální biokoridor - mezofilní hájový |
| | nadregionální biokoridor - mezofilní bučinný |
| | nadregionální biokoridor - horský |
| | nadregionální biokoridor - borový |
| | regionální biocentrum |
| | regionální biokoridor |

Významné krajinné prvky (VKP)

Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, § 3 písm. b), je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata.

Záměr přímo nezasahuje do žádného významného krajinného prvku.

Nejbližší VKP ze zákona - bezejmenný vodní tok, je od navrhované stavby vzdálen cca 170 m jihovýchodním směrem.

Chráněná území

Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území.

Nejbližším chráněným územím je CHKO České Středohoří, vzdálené cca 4,2 km od záměru, přírodní památka „Velká Volavka“, vzdálená cca 2,4 km od záměru a přírodní rezervace „Písečný vrch“ vzdálená cca 4,3 km od záměru

Umístění výše uvedených chráněných území vzhledem k záměru je uvedeno na obrázku níže:



Přírodní park

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

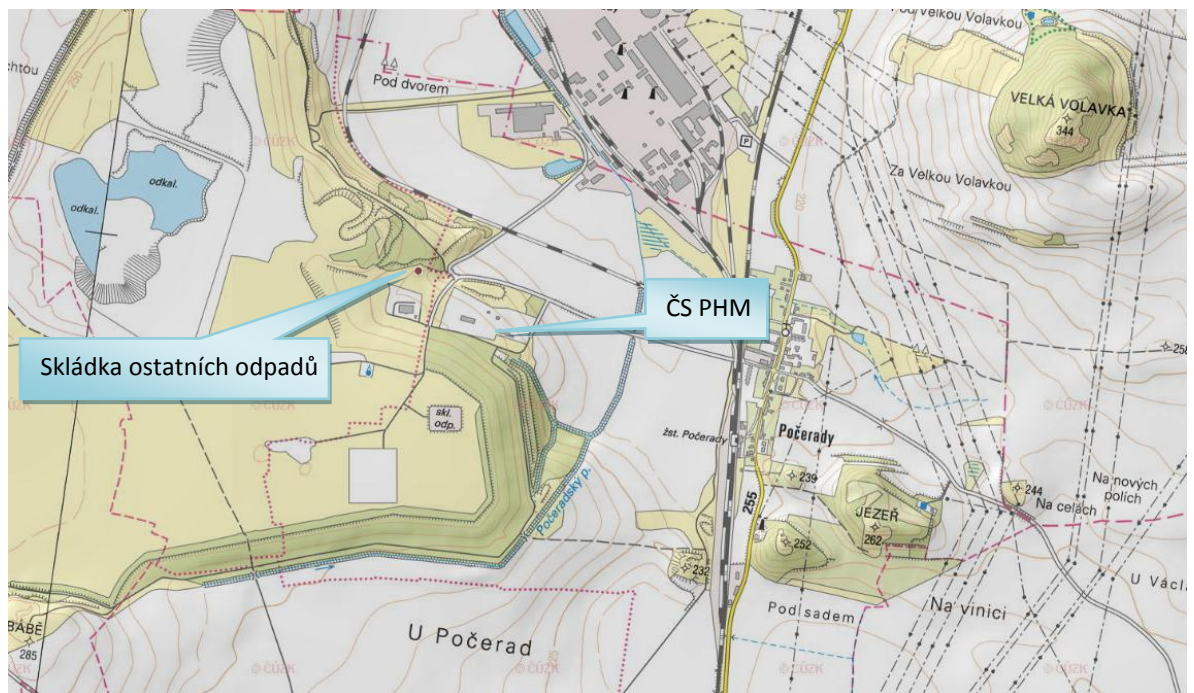
Natura 2000 a Evropsky významné lokality

Na dotčené ploše ani v blízkém okolí se nenacházejí území zařazená do sítě Natura 2000. 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.

Staré ekologické zátěže

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

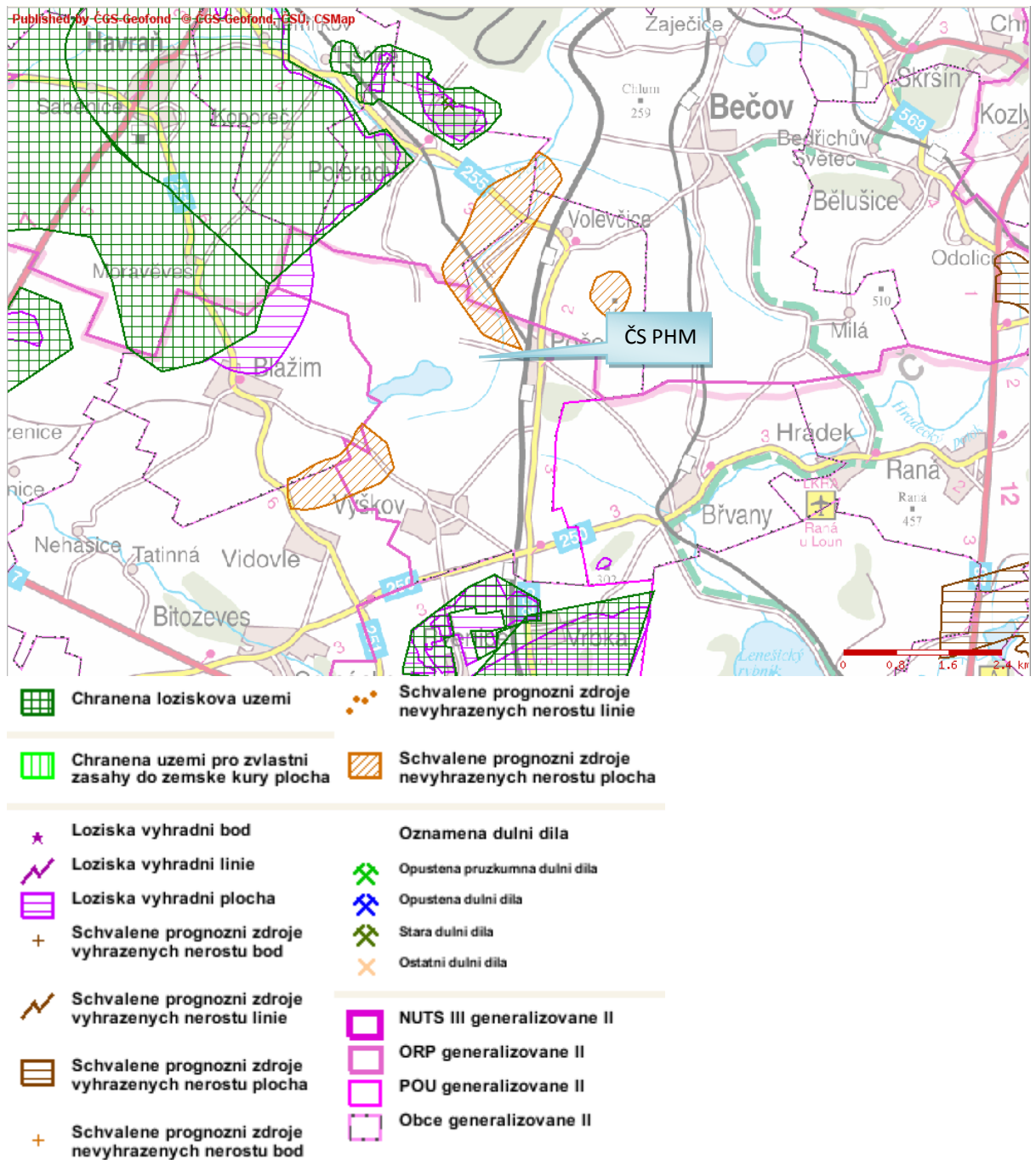
Nejblíže záměru se nachází SEZ „Skládka ostatních odpadů“. Její umístění je uvedeno na mapě níže:



Chráněná ložisková území

Uvažovaný záměr se nenachází v žádném chráněném ložiskovém území.

Nejbližší schválená prognózní ložiska (šterkopísky) a chráněná ložisková území (černé uhlí a šterkopísky) jsou uvedeny na obrázku níže:

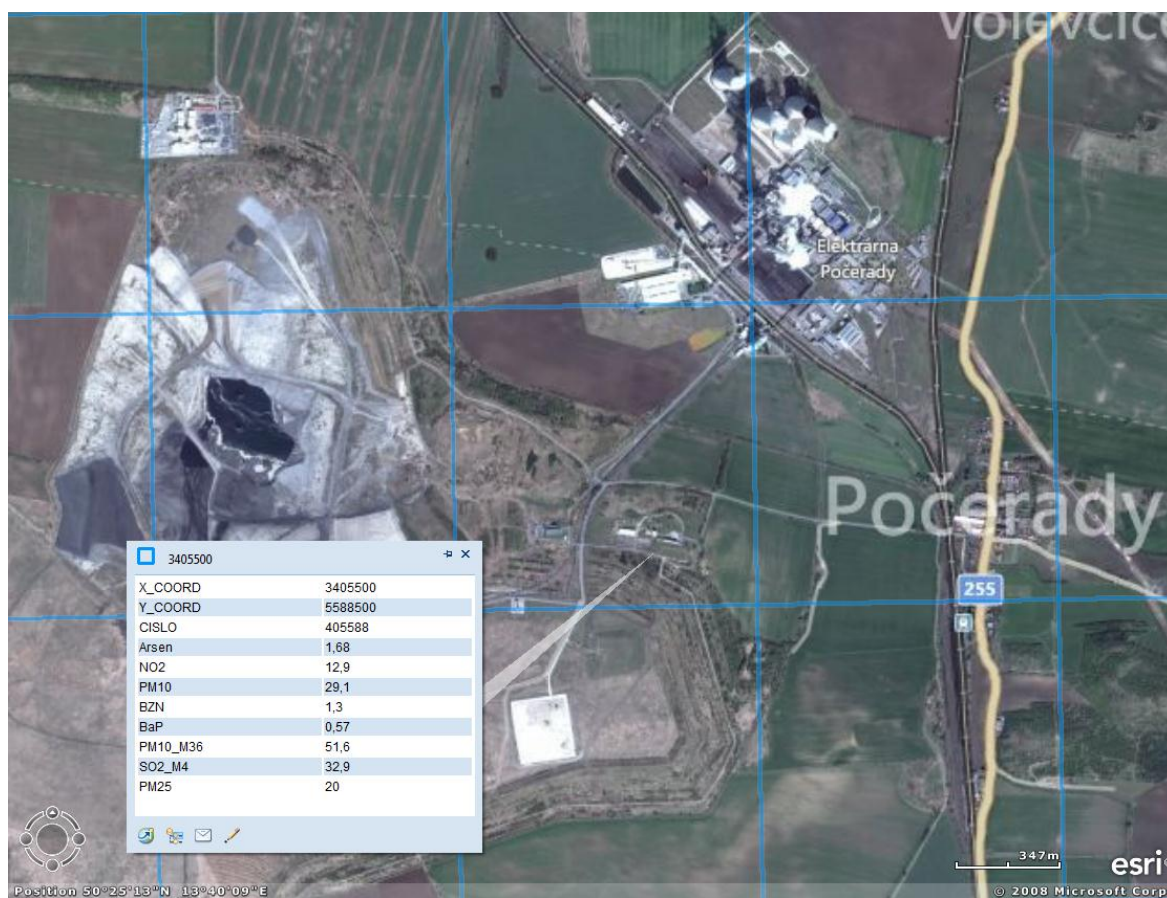


C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Ovzduší

Imisní situace lokality je v převážné míře ovlivněna jednotlivými stacionárními zdroji znečišťování na území okresu Louny a Most, dále pak dopravou na místních komunikacích a vytápěním v lokálních topeništích (především v zimním období).

Imisní pozadí lokality je stanoveno na základě dat ČHMÚ, jedná se o pětileté průměry imisí za období 2007-2011 (zdroj: www.chmi.cz). Pro danou lokalitu jsou udány následující požadové úrovně imisí znečišťujících látek:



Oblast v působnosti Městského úřadu Postoloprtý je uvedena ve Věstníku MŽP č. 2/2012 jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány denní imisní limity PM₁₀ (na 100 % území) a hodnota cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren (na 1 % území).

Klima

Posuzovaná oblast leží v teplé klimatické oblasti T2 (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 T2

	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 - -3
Průměrná teplota v červenci	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 340
Srážkový úhrn v zimním období	350 - 340
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. 230/5 v k.ú. Počerady. Pozemek je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha a není chráněn zemědělským půdním fondem. Pozemek je ve vlastnictví společnosti E S B a.s., tedy ve vlastnictví investora.

Příjezd a odjezd pro vozidla investora a autocisternu od podnikové (neveřejné) ČS PHM bude po stávajících zpevněných panelových plochách, které se napojují hlavním vjezdem do areálu na stávající komunikaci, která se cca po 1600 m napojuje na křižovatku silnice II.třídy č. 255 a silnice III.třídy č. 25015. Nová manipulační plocha bude ze zámkové dlažby a bude izolována izolací odolnou proti průsaku ropných látek. Okolní zpevněné plochy budou vyspraveny a napojeny na ČS ve skladbě současné komunikace. Při běžném provozu by neměla být půda nijak ohrožena.

Vody

Místo pro výstavbu se nachází mimo PHO vodních zdrojů.

Nejbližší vodní tok (bezejmenný tok), ID toku 10228703, správce Povodí Ohře, s.p. – přítok Počeradského potoku (Třískolupského) je od navrhované stavby vzdálen cca 170 m jihovýchodním směrem. Ohrožení vodního toku se v rámci výstavby ani během samotného provozu stavby nepředpokládá.

Areál záměru se nenachází v žádné z Chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV) a podle dostupných údajů se nenachází ani v záplavovém území.

Geologické poměry

GM zařazení: Krušnohorská soustava, Podkrušnohorská podsoustava, Mostacká pánev, podcelek Žatecká pánev, okrsek Počeradský úval (leží při hranici s Českou tabulí, pods. Středočeská tabule, celek Dolnooharská tabule).

Hydrogeologické poměry

Z hydrologického hlediska lze oblast zařadit k jednotce nížinné, Chomutovsko - mostecko-teplická pánev. V tomto případě horninové složení a geomorfologie území nevytváří předpoklady pro významnější zdroje mělkých podzemních vod. V pánevní části oblasti k tomu přistupují také nevhodné klimatické podmínky (srážkový stín v závětří Krušných a Doupovských hor), které způsobují, že množství mělkých podzemních vod v této oblasti je deficitní a jejich výskyt má pouze místní význam. Lepší situace je v horské části Chomutovska, kde se objevují puklinové výrony podzemních vod, které slouží k zásobování některých horských a podhorských obcí.

Fauna a flóra

Místo stavby je silně antropogenně ovlivněno, jedná se o území v místě stávajícího areálu společnosti. Čerpací stanice bude umístěna na stávající zpevněné ploše. V místě stavby se tedy nedá předpokládat významný výskyt fauny nebo flóry.

Nejsou poznatky o tom, že by se v místě stavby trvale vyskytovaly zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.

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 $1\,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (závislé na velikosti skladovací nádrže a roční výtoči PHM), k těmto maximálním koncentracím však může dojít při stáčení celé kapacity cisterny (20 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 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. 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 nepatrný. Stavební činnost na stavbě podnikové ČS PHM na parc. č. 230/5 v katastrálním území Počerady, kde stavebníkem bude společnost E S B 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.

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

Vliv na vodu

Místo pro výstavbu se nachází mimo PHO vodních zdrojů. ČS bude postavena v souladu se zákonem č. 311/2006 Sb. (zákon o čerpacích stanicích) a v souladu s ČSN 73 6060 (Čerpací stanice pohonných hmot), ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci) a ČSN 65 0202 (Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice). K ohrožení povrchových nebo spodních vod by za běžného provozu nemělo dojít. Nádrž na motorovou naftu je nadzemní ocelová dvouplášťová válcová nádrž typ NDN 40000 V. Nádrž je opatřena světelnou signalizací minimální a maximální hladiny a signalizací naplnění nádrže, měrnou tyčí, armaturou plnicí, sací, odkalovací, větrací a koncovou odvětrávací armaturou. Výdej a stáčení PHM bude probíhat na zastřešené manipulační ploše. Manipulační plocha bude izolovaná izolací odolnou proti průsaku ropných látek a bude svedena do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy PDN 6000. Nádrže NDN 40000 V a PDN 6000 jsou vybaveny plovákovými ovladači se signalizací minimální a maximální hladiny, tudíž nemůže dojít k jejich přeplnění.

Nejbližší vodní tok (bezejmenný tok, ID toku 10228703, správce Povodí Ohře, s.p. – přítok Počeradského potoku (Třískolupského) je od navrhované stavby vzdálen cca 170 m jihovýchodním směrem. Ohrožení vodního toku se v rámci výstavby ani během samotného provozu stavby nepředpokládá.

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy bude svedena přes okapní svod na stávající zpevněnou panelovou plochu pod NDN 40000 V. Dešťové vody dopadající na stávající zpevněnou panelovou plochu jsou postupně povrchově vsakovány mezi jednotlivé spáry mezi panely, částečně jsou také svedeny na okolní nezpevněné zatravněné plochy, kde se postupně povrchově vsakují. To je v souladu s platnou legislativou.

V prostoru kolem a pod výdejním stojanem bude vytvořena refýž ze zámkové dlažby, která bude ohraničena obrubníkem a bude svedena do odvodňovacího žlábků RONN DRAIN KE 100, který je napojen do podzemní nádrže PDN 6000. Refýž bude izolována hydroizolační fólií EKOPLAT 806 tl. 1,5 mm.

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

Veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucím únikům závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s dešťovými vodami.

Případné úkapy mimo stáčecí místo budou ihned likvidovány připraveným sorbentem a použitý sorbent zpracován oprávněnou organizací.

Úkapy ropných látek u vlastního čerpání budou svedeny z manipulační plochy do odvodňovacího žlabu RONN DRAIN KE 100 a odtud dále napojeny kanalizačním potrubím KG DN110 do podzemní dvouplášťové nádrže na úkapy PDN 6000 o maximálním objemu 6,33 m³. Manipulační plocha bude ohraničena vyvýšenými betonovými obrubníky a tím bude zabráněno vtékání dešťové vody z okolních komunikací na manipulační plochu a opačně.

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.

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.

Vliv na faunu a flóru

Vliv záměru na vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů ve fázi výstavby i ve fázi provozu lze hodnotit jako *nevýznamný*.

V souvislosti s tímto projektem není ani plánováno kácení stromů či zásahy do porostů ani ve fázi výstavby ani ve fázi provozu. Vliv záměru na dřeviny tak lze hodnotit jako *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: $1\,000 \text{ mg.m}^{-3}$ (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, $\mu\text{g.m}^{-3} \cdot 16 \text{ h}^{-1} \cdot 2,5 \text{ roku}^{-1}$	400 biochemické změny
TCL ₀ inhalačně, potkan, $\text{g.m}^{-3} \cdot 6 \text{ h}^{-1} \cdot 3 \text{ týdny}^{-1}$	2 změny na plicích hrudníku a krevního obrazu
TDL ₀ inhalačně, potkan, $\text{ml.kg}^{-1} \cdot 12 \text{ dní}^{-1}$	80 změny na játrech, ledvinách, močovodu a měchýři

S ohledem na rozsah záměru a dobu stáčení (26 hod/rok), 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

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.) 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: každá nádrž je před dodáním zkoušena u výrobce na pevnost a těsnost meziplášťového prostoru pracovním přetlakem 60 kPa. Vnitřní skladovací nádrž je zkoušena na těsnost dle ČSN 75 3415 přetlakem 50 kPa. Periodické zkoušky je nutno provádět 1 x za pět let do dosažení životnosti nádrže. Po dosažení lhůty životnosti nádrže je nutné zkoušky opakovat. Životnost lze prodloužit nejvýše o dalších 5 let (viz ČSN 75 3415 čl. D 5.4.5.1.)

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 výdejního stojanu a jeho funkci. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.

Komplexní zkouška: na smontovaném technologickém zařízení se požaduje provedení komplexní zkoušky, při které budou vyzkoušeny funkce veškerého

technologického zařízení čerpací stanice. Po provedení úspěšných komplexních zkoušek bude zahájen provoz čerpací stanice. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.

- Stavebník je povinen zajistit vytyčení stávajících sítí křížovaných nebo uložených v souběhu s projektovaným zařízením, v místě křížení je nutno zemní práce provádět ručně.
- Stavebník zajistí, aby byl dle odst. 2, § 15, zákona č. 309/2006 Sb. před zahájením prací na staveništi zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Období provozu

- Důsledně budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.
- Vypracovat provozní řád zařízení a plán opatření pro případy havárie.
- Opravy, čištění a kontrolu zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu provádět v souladu s ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci). 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 a prověřována její funkčnost.
- Dle ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci), příloha F.1.1, F.1.4 a F.1.6 – provozovny a sklady musí být označeny příslušnými bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 (Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky) a ČSN 01 8013 (Požární tabulky) a musí být pro ně zpracovány požární řády. Stavební provedení objektů odpovídá ČSN 65 0201 (Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci), ČSN 65 0202 (Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice) 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 nejiskřivější nářadí při obsluze nebo údržbě zařízení.
- Pracovníci jsou povinni být seznámeni s provozními předpisy.
- Zaměstnavatel je povinen vypracovat před zahájením výkonu práce písemnou dokumentaci o ochraně před výbuchem podle nař. vl. č. 406/2004 Sb.
- Do zóny, navržené pro stáčení, bude po dobu stáčení zákaz vjezdu jiných motorových vozidel. Prostory u výdejního stojanu se zařazují podle ČSN 65 0202 (Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice) 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

LITERATURA A JINÉ ZDROJE

1. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a změně některých zákonů v platném znění vč. prováděcích právních předpisů
2. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů v platném znění
3. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
4. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění
5. Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb. v platném znění, kterou se vydává katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
6. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
7. Portál státní správy, <http://www.statnisprava.cz/>
8. Český úřad zeměměřičský a katastrální, <http://cuzk.cz/>
9. Český hydrometeorologický ústav, <http://www.chmi.cz>
10. Geoportál ČUZK, http://geoportal.cuzk.cz/cuzk_wmsklient/
11. Národní geoportál INSPIRE, <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>
12. Vodohospodářský informační portál, <http://voda.gov.cz/portal/cz/>
13. <http://botany.cz/cs/>
14. www.mapy.cz
15. Natura 2000, <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>
16. Neuhäslová Z. a kol., 2001: Mapa potencionální přirozené vegetace České republiky. Academia.
17. Quitt E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Geografický ústav ČSAV Brno.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení záměru „Podniková ČS PHM E S B a.s.“ 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 anebo 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.

Stavbou nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF). Stavba bude postavena na pozemku parc. č. 230/5 v k.ú. Počerady. Pozemek je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha a není chráněn zemědělským půdním fondem. Pozemek je ve vlastnictví společnosti E S B a.s., tedy ve vlastnictví stavebníka.

Příjezd a odjezd pro vozidla investora a autocisternu od podnikové (neveřejné) ČS PHM bude po stávajících zpevněných panelových plochách, které se napojují hlavním vjezdem do areálu na stávající komunikaci, která se cca po 1600 m napojuje na křižovatku silnice II. třídy č. 255 a silnice III. třídy č. 25015. Nová manipulační plocha bude ze zámkové dlažby a bude izolována izolací odolnou proti průsaku ropných látek. Okolní zpevněné plochy budou vyspraveny a napojeny na ČS ve skladbě současné komunikace. Při běžném provozu by neměla být půda nijak ohrožena.

Skladování motorové nafty bude v nadzemní dvouplášťové ocelové válčované nádrži NDN 40000 V. Výdej a stáčení motorové nafty (dále PHM) bude probíhat na zastřešené manipulační ploše s odtokem případných úkapů do podzemní bezodtokové dvouplášťové ocelové nádrže PDN 6000. Výdej motorové nafty bude zajištěn bezobslužným výdejním stojanem TATSUNO BENČ typ BMP 522 SP/UH s kabelovým přenosem dat do počítačové sítě. Stáčení motorové nafty bude prováděno stáčecím čerpadlem NFM 130. K ČS PHM bude přivedena zemní kabelová přípojka NN, která bude přivedena z volné rezervy stávající el. rozvaděče umístěného ve volně stojícím zděném pilíři umístěného na parc. č. 230/5. Komunikace s řídicím systémem (přenos dat) je řešena pevnou komunikační linkou RS485 vedenou po pozemku 230/5 v k.ú. Počerady. Dešťové vody ze zastřešení

manipulační plochy budou svedeny na stávající zpevněnou panelovou plochu pod NDN 40000 V, kde se budou postupně povrchově vsakovat.

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 anebo emisemi a to z následujících důvodů:

- použití odpovídajících technologií pro skladování a stáčení PHM a zajištění prostor proti úkapům a únikům ropných látek,
- ČS PHM bude provozována pro účely investora (neveřejná ČS PHM),
- naftu motorovou zařadil výrobce (resp. dodavatel) jako látku, která není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění zákona,
- záměr je umístěn do stávajícího areálu investora, se současným provozem vozidel, tzn., že nedojde k měřitelnému navýšení vlivu případných emisí a hluku z areálu, kde bude záměr realizován.

Celkové shrnutí:

Vlivy navrhovaného záměru „Podniková ČS PHM E S B a.s.“, lokalizovaného na pozemku v k.ú. Počerady 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 tak 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 2012

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: 606 095 525, e-mail: k.novotna@teso-ostrava.cz