



# Oznámení

## Neveřejná čerpací stanice PHM v Chrášt'anech u Prahy

**Pražské služby a.s.**

(zpracováno podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, v rozsahu přílohy č. 3)

Vypracovala: Ing. Jitka Krejčová

Mníšek pod Brdy  
leden 2012

## Identifikační údaje

**Název:** Oznámení záměru „Neveřejná čerpací stanice PHM v Chrášťanech u Prahy“ zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění

**Oznamovatel: Pražské služby a.s.**

Pod Šancemi 444/1

Praha 9

IČ: 60194120

Pavel Pešek

ředitel centrálního nákupu a pořizování investic

tel.: 284 098 161

GSM: 731 742 330

fax: 284 091 162

e-mail: pavel.pesek@psas.cz

**Zpracovatel: Středisko odpadů Mníšek s.r.o.**

Pražská 900

252 10 Mníšek pod Brdy

IČ: 46349316

Ing. Jitka Krejčová

tel.: 318 591 770-71

736 622 641

fax: 318 591 772

e-mail: krejcova@sommnisek.cz

## Seznam nejčastěji používaných zkratk

AIM	- automatizovaný imisní monitoring
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČSN	- česká státní norma
ČS PHM	- čerpací stanice pohonných hmot
dB	- decibel
EIA	- zkratka anglického názvu „environmental impact assessment“ (hodnocení vlivů na životní prostředí)
CHKO	- chráněná krajinná oblast
CHLÚ	- chráněné ložiskové území
CHOPAV	- chráněná oblast přirozené akumulace vod
k.ú.	- katastrální území
KHS	- krajská hygienická stanice
KÚ	- krajský úřad
MěÚ	- městský úřad
MŽP	- ministerstvo životního prostředí
NO <sub>2</sub>	- oxid dusičitý
NO <sub>x</sub>	- oxidy dusíku
OÚ	- obecní úřad
PM <sub>10</sub>	- suspendované částice frakce PM <sub>10</sub>
PP	- přírodní památka
PR	- přírodní rezervace
PUPFL	- pozemky určené k plnění funkce lesa
ŘSD ČR	- Ředitelství silnic a dálnic České republiky
Sb.	- Sběrka zákonů
SV, JV, apod.	- světové strany
ÚSES	- územní systém ekologické stability
VKP	- významný krajinný prvek
VOC	- těkavé organické látky
WHO	- Světová zdravotnická organizace
ZCHÚ	- zvláště chráněné území
ZPF	- zemědělský půdní fond
ŽP	- životní prostředí

---

# Obsah

<b>SITUACE</b>	<b>1</b>
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	<b>2</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	<b>3</b>
B.I. Základní údaje	3
B.II. Údaje o vstupech	8
B.III. Údaje o výstupech	10
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>19</b>
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	19
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	21
<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>28</b>
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	28
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	32
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	32
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	32
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	34
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)</b>	<b>35</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b>	<b>36</b>
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>37</b>
<b>H. PŘÍLOHA</b>	<b>39</b>

## SITUACE

Předmětem posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je realizace neveřejné čerpací stanice pohonných hmot v areálu třídícího centra Pražských služeb a.s. v Chrástanech u Prahy.

Čerpací stanice je navržena při severním okraji stávajícího objektu šaten a sociálního zázemí a bude sloužit k obsluze firemních vozidel. Čerpací stanici bude tvořit nadzemní dvouplášťová nádrž o objemu 9 m<sup>3</sup> s výdejním stojanem a manipulační plochou. Manipulační plocha bude nepropustná a vyspádována do bezodtoké havarijní jímky. ČS bude zastřešena. Nádrž bude samoobslužná, tankování budou provádět samostatně řidiči jednotlivých vozidel.

Předložené oznámení bylo zpracováno podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění oprávněnou osobou ve smyslu § 19 zákona - Ing. Jitkou Krejčovou (osvědčení č.j. 92102/ENV/07 ze dne 22. 5. 2008)

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **1. Obchodní firma**

Pražské služby a.s.

### **2. IČ**

60194120

### **3. Sídlo (bydliště)**

Pod Šancemi 444/1  
Praha 9

### **4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Pavel Pešek  
*ředitel centrálního nákupu a pořízení investic*

tel.: 284 098 161

GSM: 731 742 330

fax: 284 091 162

e-mail: pavel.pesek@psas.cz

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

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

Neveřejná čerpací stanice PHM v Chrášťanech u Prahy

Dle zpracovatele oznámení záměr naplňuje dikci bodu 10.4 „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t: kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“ kategorie II, přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších zákonů.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Středočeského kraje.

#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Nadzemní dvouplášťová nádrž na výdej a skladování motorové nafty

Objem nádrže:	9 m <sup>3</sup>
Roční obrat nafty:	cca 300 m <sup>3</sup>
Frekvence plnění nádrže:	max. 2x měsíčně

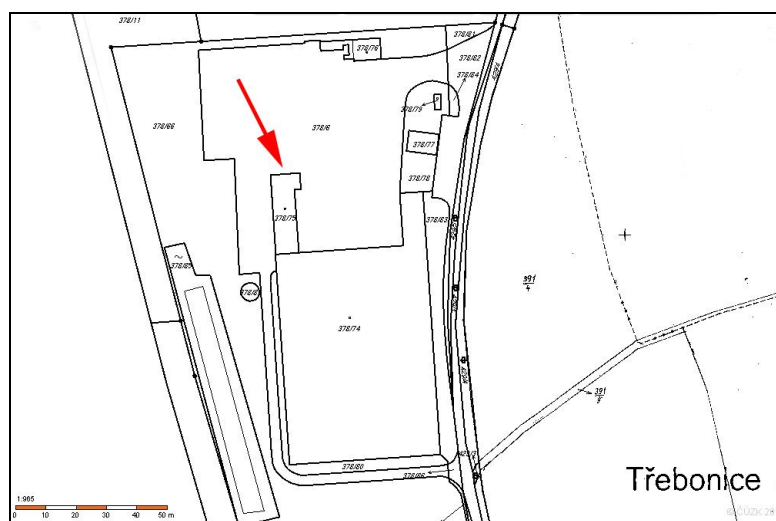
#### B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Středočeský
Okres:	Praha - západ
Katastrální území:	Chrášťany u Prahy
Parcela:	378/6

#### Situování záměru v rámci širších vztahů



Podkladová mapa: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

**Výřez z katastrální mapy**Podkladová mapa: [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz)**B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Předmětem investičního záměru je vybudování neveřejné čerpací stanice pohonných hmot ve stávajícím areálu Třídícího centra, který je tvořen vrátnicí, jednopodlažní halou třídění papíru a objektu šaten se zázemím. Čerpací stanice je navržena při severním okraji objektu šaten a sociálního zázemí a bude sloužit k tankování vozidel oznamovatele. Nádrž je samoobslužná, tankování budou provádět samostatně řidiči jednotlivých vozidel.

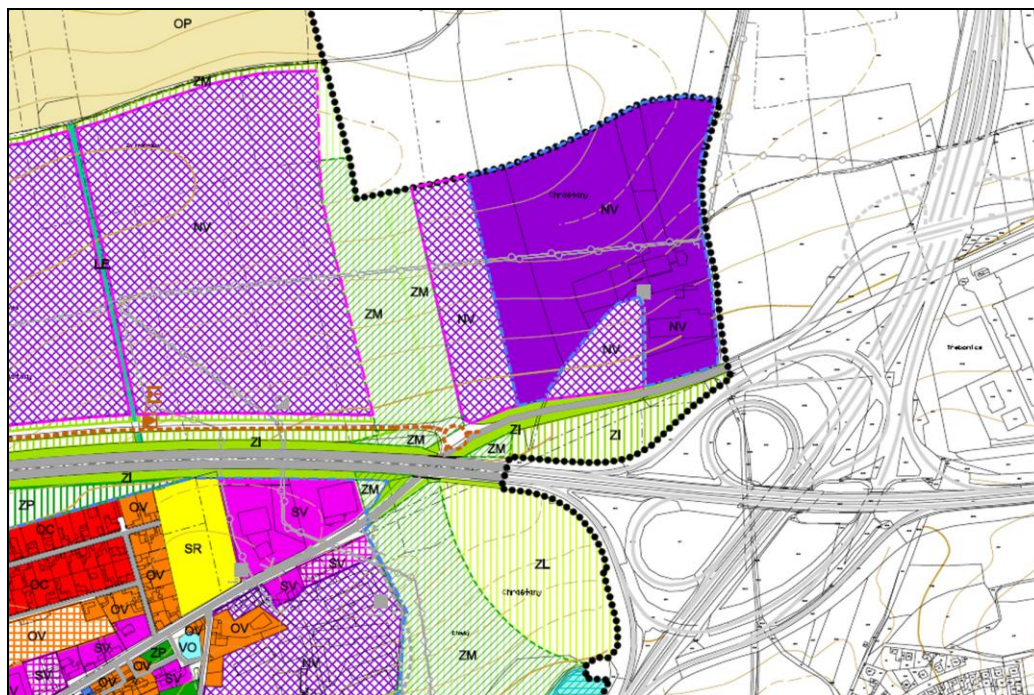
Areál oznamovatele leží mimo obytnou zástavbu, cca 340 m SSZ od dopravního uzlu dálnice D5, Pražského okruhu a Rozvadovské spojky. Severně a jižně s areálem sousedí spol. Label design a.s. (výroba a prodej samolepících etiket), jižně od Label design leží areál SCANIA CZECH REPUBLIC s.r.o. (servisní, prodejní, reprezentační a školicí středisko firmy) – viz obrázek níže.

**Situace záměru**Podkladová mapa: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)



Dle územního plánu obce Chrást'any je záměr navržen na funkční ploše NV – území nerušící výroby a skladů.

### **ÚPN SÚ Chrást'any – hlavní výkres (stav po změně č. 3)**



Dle informačního systému EIA bylo v lednu 2011 zahájeno zjišťovací řízení záměru Komerční zóna Chrást'any (kód záměru STC1368). Jedná se o výstavbu skladových hal umístěných západně od areálu. Zjišťovací řízení nebylo dosud ukončeno.

Vzhledem k charakteru a rozsahu posuzovaného záměru se nepředpokládá kumulace s jinými záměry v 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***

Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění uvádíme v následujících bodech:

- požadavek investora na plynulé a bezproblémové zásobování vlastního parku nákladních a osobních automobilů pohonnými hmotami,
- umístění záměru na pozemcích ve vlastnictví investora v souladu se schváleným územním plánem na funkční ploše území pro nerušící výrobu a sklady, mimo obytnou zástavbu.
- využití stávajících volných ploch v návaznosti na již fungující areál firmy oznamovatele se zavedenou činností, a možnost snížení rozsahu zbytečných jízd, pro získání PHM u veřejných ČS, což povede ve svém důsledku i k snížení prostojů při čekání na výdej PHM u těchto stanic.

Navržena je dvouplášťová nádrž pro nadzemní skladování nafty - typ Kingspan Fuel Master 9000. Jiné varianty nebyly uvažovány. Pokud by ale byl realizován jiný typ čerpací

stanice, nebude mít tato skutečnost vzhledem k charakteru záměru vliv na vyhodnocení vlivů na životní prostředí.

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

Předmětem záměru je realizace neveřejné čerpací stanice pohonných hmot (typ Kingspan Fuel Master 9000) v areálu třídícího centra Pražských služeb v obci Chrást'any. Čerpací stanice je navržena při severním okraji stávajícího objektu šaten a sociálního zázemí a bude sloužit k obsluze firemních vozidel.

Čerpací stanici bude tvořit nadzemní nádrž o objemu 9 m<sup>3</sup> s výdejním stojanem a manipulační plochou. Manipulační plocha bude nepropustná a vypádována do bezodtoké havarijní jímky. ČS bude zastřešena.

#### **Popis nádrže**

Nádrž bude dvouplášťová, je navržen typ Kingspan Fuel Master 9000 o objemu 9 m<sup>3</sup> s rozměry výška 2,95 m, šířka 2,48 m, délka 3,28 m. Hmotnost prázdné nádrže je 610 kg.

#### ***Nádrž na motorovou naftu Kingspan Fuel Master 9000***



Další vybavení nádrže:

- Výdejní stojan je vybaven elektrickým čerpadlem (230V),
- Analogový průtokoměr s ukazatelem (celkové a okamžité množství výtoče) s možností kalibrace,
- Zamykatelný kryt výdejního stojanu,

- Čidlo aktuální hladiny nafty s displejem (Watchman plus) s integrovaným hlásičem úniku nafty do meziprostoru. Zařízení se skládá ze sondy umístěné v nádrži, spojené s vysílačem. Vysílač předává rádiový signál do přijímače, který je umístěn v libovolné zásuvce 230V ve vzdálenosti 1000 m od nádrže. Displej přijímače uvádí okamžité množství nafty v nádrži (v 10ti stupňové škále),
- Čidlo maximální hladiny nádrže,
- Automatická výdejní pistole s hadicí (délka hadice 6m),
- Uzamykatelný kontrolní otvor 16",
- Plnicí hrdlo 2" s vnějším závitem,
- Těsné víko vnitřní nádrže o průměru 5,5",
- Odvzdušňovací ventil na vnitřní nádrži,
- Filtr (30 µm) s vyměnitelnou vložkou.

### Technické řešení

#### a) manipulační plocha

Manipulační stáček plocha (12 m<sup>2</sup>) bude opatřena nepropustnou chemicky odolnou úpravou proti účinkům ropných látek a bude vyspádována do bezodtoké záchytné (havarijní) jímky.

#### b) Zastřešení

Svislá konstrukce zastřešení bude tvořena dvěma sloupy z ocelových trubek, kotvenými ke konstrukci nádrže. Krytinu střechy bude tvořit trapézový plech uložený na konstrukci z ocelových válcovaných nosníků.

#### c) záchytná (havarijní) jímka

Pro odvod úkapů z manipulační plochy bude vybudována bezodtoká havarijní jímka o kapacitě cca 1 m<sup>3</sup>, která bude umístěna vedle čerpací stanice. Nádrž bude přístupná pomocí šachty ze zpevněné plochy.

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

zahájení: 2012

dokončení: 2012

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

Územní rozhodnutí a stavební povolení – Stavební úřad Rudná

Rozhodnutí podle § 17 ods. 1 písm. b/ zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, příp. schválení plánu opatření pro případ havárie – Vodoprávní úřad Černošice

### ***B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků***

Územně samosprávný celek: Obec Chrástany u Prahy

Vyšší územně samosprávný celek: Středočeský kraj

## **B.II. Údaje o vstupech**

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

### ***B.II.1. Zábor půdy***

Záměr je plánován na pozemku p.č. 378/6 (4548 m<sup>2</sup>), která je v katastru nemovitostí evidován jako ostatní plocha (způsob využití: manipulační plocha). Celková plocha záměru je 10 m<sup>2</sup>.

Čerpací stanice (nádrž)	3,3 x 2,5 m
Manipulační plocha	12 m <sup>2</sup>
Zastřešení	12 m <sup>2</sup>

Záměr nevyvolá potřebu záboru pozemků ZPF ani PUPFL.

Zájmové území leží mimo zastavěné území obce, není chráněným územím ani významným krajinným prvkem dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nezasahuje do PHO vodních zdrojů, není zde chráněné ložiskové území. Záměr investora je v souladu se schváleným územním plánem obce.

### ***B.II.2. Odběr a spotřeba vody***

#### **ETAPA VÝSTAVBY**

Během výstavby bude potřeba vody v místě stavby pouze pro sociální účely (beton bude dodáván již hotový). Množství vody bude záviset na počtu pracovníků a rychlosti stavebních prací. Předpokládaná spotřeba vody na jednoho pracovníka:

pitná	5 l/os./směna
mytí	120 l/os./směna (prašný a špinavý provoz)

Během výstavby bude využíváno sociální zařízení v areálu třídícího centra.

Voda bude zabezpečena v rámci stávajícího rozvodu vody při využívání stávajících sociálních zařízení v areálu firmy oznamovatele.

#### **ETAPA PROVOZU**

Záměr nevyvolá potřebu vody, neboť se jedná o bezobslužnou čerpací stanici.

Nedojde k navýšení počtu pracovníků – dohled nad výdejem bude provádět stávající zaměstnanec stávajícího areálu firmy oznamovatele.

### B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

#### ETAPA VÝSTAVBY

Během výstavby se předpokládá běžná spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné (např. beton pro základovou desku). Vlastní čerpací stanice bude dovezena jako hotový výrobek.

#### ETAPA PROVOZU

Podniková čerpací stanice PHM je určena pro motorovou naftu. Motorová nafta je klasifikována (podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění a zejména vyhlášky 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), 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 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<sup>-3</sup>

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 Třída nebezpečnosti III. třída nebezpečnosti

Teplota vznícení cca 250 °C Teplotní třída T 3

Koncentrační meze výbušnosti

spodní: 0,5 % (V/V) horní: 6,5 % (V/V)

#### Množství

Celkové množství vydané PHM – nafty

cca 300 m<sup>3</sup>/rok

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

### ***Nároky na dopravní infrastrukturu***

Dopravně je areál napojen na komunikaci II/605 Rudná – Zličín, a to asfaltovou obslužnou komunikací vedoucí z městské čtvrti Praha Sobín.

Čerpací stanice má sloužit výhradně vozidlům společnosti provozovanými a parkujícími ve stávajícím areálu společnosti, stejně jako dosud. Zásobování ČS se předpokládá 1 - 2 x měsíc, což nevyžaduje žádné zvýšené nároky na stávající dopravní infrastrukturu.

Čerpací stanice vyžaduje z hlediska návozu maximální roční obsluhu 24 autocisteren, tedy max. 2 cisterny/měsíc. Dopravní obslužnost areálu je dána stávajícím autoprovozem, počet nákladních automobilů a dalších vozidel vjíždějících do areálu se oproti aktuálnímu stavu nemění.

### ***Nároky na dopravu***

#### **ETAPA VÝSTAVBY**

Ve fázi realizace dojde k určitému zvýšení nároků na stávající dopravní síť, které bude způsobeno dovozem stavebních materiálů k úpravám nutným pro realizaci vlastního záměru a dovozem vlastní čerpací stanice.

#### **ETAPA PROVOZU**

Pro fázi provozu dojde k navýšení stávající dopravní intenzity pouze o cisterny dovážející naftu cca 1 – 2x měsíčně.

### ***Jiná infrastruktura***

Čerpací stanice bude napojena na elektrickou síť. Jinak nejsou žádné nároky na další infrastrukturu.

## **B.III. Údaje o výstupech**

### ***B.III.1. Množství a druh emisí do ovzduší***

Podle stávající legislativy v ochraně ovzduší jsou rozlišovány stacionární a mobilní zdroje znečišťování ovzduší. Pro potřeby posuzování vlivů záměrů na životní prostředí je obvykle používáno členění na bodové (stacionární), liniové a plošné zdroje znečišťování ovzduší, neboť má přímou návaznost na rozptylové studie zpracované programem SYMOS.

## ETAPA VÝSTAVBY

Bodové zdroje: Bodové zdroje znečištění ovzduší v etapě výstavby nevzniknou.

Liniové zdroje: Liniové zdroje znečištění mohou být představovány provozem nákladní techniky při návozu stavebního materiálu v etapě přípravy záměru a dovozu vlastní čerpací stanice. Dle předpokladů a zkušeností s výstavbou rozsahem podobných akcí lze očekávat maximální dopravní zatížení během terénních úprav kolem 2 nákladních automobilů/den. Tato etapa bude trvat cca max. 10 dní. Příspěvky k imisní zátěži relevantními škodlivinami v ovzduší (TZL, NO<sub>x</sub>) jsou v tomto případě zanedbatelné.

Plošné zdroje: V rámci přípravy území pro umístění čerpací stanice vznikne plošný zdroj znečišťování ovzduší. Jedná se o úpravy malých rozsahů. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalovacích motorů.

## ETAPA PROVOZU

### Liniové zdroje

Liniovým zdrojem je obslužná doprava v rámci provozu (zásobování ČS se předpokládá 1-2x/měsíc), což nevyžaduje žádné zvýšené nároky na stávající dopravní infrastrukturu. Čerpací stanice bude sloužit výhradně vozidlům společnosti, provozovanými a parkujícími ve stávajícím areálu společnosti, stejně jako dosud. Dopravní obslužnost areálu je dána stávajícím autoprovazem, počet nákladních automobilů a dalších vozidel vjíždějících do areálu se oproti aktuálnímu stavu nemění.

### Bodové zdroje

Čerpací stanice nejsou vyjmenovaným zdrojem dle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., ve znění NV č. 294/2011.

Poznámka: před poslední novelizací NV č. 615/2006 byly čerpací stanice do 31.10.2011 vyjmenovaným středním zdrojem – viz bod 4.8. „Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem“. Emisní limit pro tento zdroj znečišťování ovzduší nebyl stanoven.

Z navržených technologických zařízení a operací mohou unikat těkavé organické látky (VOC). Přímými výstupy do ovzduší jsou:

- **Koncová pojistka**

K emisím znečišťujících látek (uhlovodíků) dochází při stáčení, dále pak "dýcháním"-kolísáním tlaku v nádrži při změnách teploty. Na posuzované čerpací stanici je projektována 1 koncová pojistka - výstup do ovzduší (nafta). Při správné funkci ČS a cisterny je zatížení pojistek takové, že páry zůstanou v cisterně a jsou odvezeny mimo objekt ČS.

- **Výdejní zařízení – stáčecí a výdejní blok**

K úniku do ovzduší dochází při čerpání do nádrží automobilů. Počet výstupů – pistolí – je 1 ( nafta ) - u nafty je minimální únik, proto není instalováno odsávání par. Čerpací stanice není vybavena rekuperací benzinových par I. stupně (odvádění par uhlovodíků při stáčení benzinů do cisterny) – jedná se o stáčení pouze motorové nafty.

- **Plnění nádrže z autocisterny**

Emise par motorové nafty se mohou uvolňovat též při plnění nádrže z autocisterny.

- **Ostatní emise**

Všechny ostatní úniky do ovzduší jsou možné vlivem netěsnosti systému a technologické nekázně. Nejsou a nebudou standardně měřeny.

### **Výpočet emisí u ČS**

Emisní faktor pro čerpací stanice je uveden ve vyhlášce č. 205/2009 Sb. Pro naftu je emisní faktor pro VOC 20 g/m<sup>3</sup>. Z hlediska provozu lze odhadovat maximální roční výdej nafty cca 300 m<sup>3</sup>/rok.

Surovina	Předpokládaná výtoč ČS (m <sup>3</sup> /r)	Ef (g VOC/m <sup>3</sup> )	Emise VOC (kg/rok)
Nafta	300	20	6,0

Celkové roční množství emisí VOC z provozu čerpací stanice bude cca 6 kg.

Provoz čerpací stanice PHM kvalitu okolního ovzduší ovlivní prakticky pouze emisemi těkavých látek VOC z čerpání a stáčení pohonných hmot a zcela nevýznamně bude změněna emisní zátěž z dopravy příjezdy a odjezdy k ČSPH v rámci areálu, což je zcela vykompenzováno odjezdy aut na čerpání pohonných hmot k veřejným ČSPH.

S ohledem na tyto skutečnosti není provedena rozptylová studie.

### **B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění**

#### **Splaškové odpadní vody**

Produkce splaškových vod se v souvislosti s činností nádrže se nedá předpokládat - nevznikne nové pracovní místo.

#### **Technologické odpadní vody**

Výdej a stáčení paliva bude prováděn na zastřešené nepropustné manipulační ploše, odkud jsou případné úkapy odváděny do bezodtoké havarijní jímky o objemu 1m<sup>3</sup>.

Voda z havarijní jímky bude odvážena ke zneškodnění oprávněné firmě.

#### **Dešťové vody**

Při provozu mobilní čerpací stanice bude docházet ke vzniku dešťových vod ze zastřešovací konstrukce. Průměrné srážky v místě záměru jsou 500 mm/rok a plocha zastřešení je 12 m<sup>2</sup>. Pak výpočtem získáme úhrn dešťových vod ze zastřešení 6 m<sup>3</sup> za rok.

Vzniklá dešťová voda ze zastřešení bude svedena do stávající areálové dešťové kanalizace, která odvádí dešťové vody z areálu přes lapol do stávající retenční a vsakovací jímky (viz situace v příloze).



### Vodohospodářské zabezpečení

Všechny ropné produkty jsou skladovány pouze ve výše uvedené mobilní nádrži.

Manipulační plocha bude nepropustná a vypádována do bezodtoké havarijní jímky o objemu 1 m<sup>3</sup>. ČS bude zastřešena.

Výdejní zařízení bude umístěno v uzamykatelném a odvětrávaném boxu. Tímto opatřením bude z provozního hlediska zamezeno neoprávněné manipulaci s naftou.

Zastřešením bude zabráněno kontaktu dešťových vod s výdejním zařízením a manipulační plochou.

V těsné blízkosti bude umístěna havarijní souprava, k dispozici bude záchytná vana, kterou bude možné použít při čerpání nafty z cisternového vozidla do skladovací nádrže nebo při čerpání nafty ze skladovací nádrže do nádrže vozidla. Případné havarijní stavy včetně opatření a zásahů budou uvedeny v havarijním plánu, který bude předložen ke schválení místně a věcně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

### B.III.3. Kategorizace a množství odpadů

Předpokládané druhy vzniklých odpadů v průběhu výstavby i realizace záměru jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Veškerá činnost související s nakládáním s odpady bude prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., a souvisejícími vyhláškami, zejména s Vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládáním s odpady, Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a Vyhláškou MŽP a MZd č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

#### ETAPA VÝSTAVBY

Etapa výstavby nevyvolá vznik významného množství odpadů. Čerpací stanice má být umístěna ve stávajícím areálu oznamovatele. Terénní práce budou prováděny v minimálním rozsahu, nejsou žádné požadavky na asanace či bourací práce. Půjde v převážné míře pouze o výkopové práce. Vytěžená zemina bude použita v místě stavby - ve smyslu § 2 odst. 1) písm. j) zákona o odpadech se na tento materiál zákon nevztahuje. Realizací záměru nedojde ke kácení dřevin.

Přehled běžných odpadů vznikajících v etapě výstavby (kategorizace dle vyhlášky č 381/2001 Sb.):

kód druhu odpadu	název odpadu	nakládání s odpadem **
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	oprávněná firma*
15 01 02	plastové obaly	oprávněná firma*
15 01 04	kovové obaly	oprávněná firma*
15 01 05	kompozitní obaly	oprávněná firma*
podskupina 17 01	beton, cihly, tašky a keramika	oprávněná firma*
podskupina 17 02	dřevo, sklo, plasty	oprávněná firma*
17 04 05	železo, ocel	oprávněná firma*
17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	oprávněná firma*

\* - viz § 12 odst. 3 zákona 185/2001 Sb. v platném znění

\*\* - dle § 11 zákona 185/2001 Sb. v platném znění musí každý při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním; materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů.

Za nakládání s výše uvedenými odpady a jejich likvidaci bude odpovídat dodavatel stavby na základě řádně uzavřené smlouvy o dílo. Dodavatel stavby zajistí v rámci staveniště podmínky pro třídění a oddělené shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství. V průběhu výstavby bude o vznikajících odpadech vedena odpovídající evidence, která bude v rámci kolaudace předložena dotčeným správním úřadům včetně dokladování způsobu jejich využití či odstranění oprávněnou osobou. Pokud budou vznikat nebezpečné odpady, musí mít dodavatel stavby ve smyslu § 16 odst. 3 zákona 186/2001 Sb. v platném znění souhlas místně příslušného orgánu státní správy k nakládání s nebezpečnými odpady.

## ETAPA PROVOZU

Původcem odpadu bude provozovatel čerpací stanice, který je povinen zajistit jejich využití nebo odstranění prostřednictvím oprávněné firmy.

### *Předpokládaná produkce odpadů v období provozu*

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie / mn. v t	Způsob nakládání
05 01 03	Kaly ze dna nádrží na ropné látky (vznik při odkalování nádrže na naftu)	N/ 1,0	Oprávněná firma
13 05 01	Pevný podíl z nádrže na úkapy	N/0,08	Oprávněná firma
13 05 02	Kaly z nádrže na úkapy	N/0,02	Oprávněná firma
13 07 01	Motorová nafta (nádrž na úkapy )	N/0,05	Oprávněná firma
15 02 02	Čistící tkaniny znečištěné ropnými látkami	N/0,01	Oprávněná firma
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Oprávněná firma, bude minimalizováno formou zpětného odběru výrobku

Kvantifikace odpadů, provedená v tomto oznámení, vychází z rámcových úvah a podrobností o výstavbě záměru. Vzhledem k charakteru hodnoceného záměru bude produkce odpadů minimální. Odvoz a odstraňování odpadů je nutno smluvně zajistit s odbornými firmami (oprávněnými osobami) s tím, že odpady musí být odděleně shromažďovány v odpovídajících prostorech a předávány k odstranění či jinému využití oprávněným osobám dle uzavřených smluvních vztahů. Podmínky vyplývající pro etapu provozu z hlediska vznikajících odpadů jsou formulovány legislativou v oblasti odpadového hospodářství a není tudíž nezbytné formulovat doporučení, která z této legislativy vyplývají bez ohledu na uplatnění procesu EIA.

Sortiment odpadů a smluvní vztahy budou upřesněny v průběhu realizace stavby, množství jednotlivých druhů odpadů bude upřesněno v rámci provozu. Před zahájením provozu požádá provozovatel příslušný orgán o souhlas k nakládání s odpady a předloží provozní řád pro nakládání s odpady.

- *Vzhledem ke skutečnosti, že v rámci provozu budou vznikat nebezpečné odpady a bude s nimi tudíž nakládáno, požádá původce příslušný správní orgán odpadového hospodářství v souladu s §16, odst.*

**3 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady.**

Vznikající nebezpečné odpady budou shromažďovány odděleně a tříděny podle jednotlivých druhů v souladu s §5 vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### ***Odpady, které by mohly vzniknout při havárii***

Odpady, které by mohly v případě havárie vznikat, jsou představovány především únikem paliva. Jedná se o tyto odpady:

kód druhu odpadu	název odpadu	pravděpodobný způsob nakládání
13 07 01*	topný olej a motorová nafta	odstranění oprávněnou firmou
17 05 03*	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	odstranění oprávněnou firmou
15 02 02*	absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	odstranění oprávněnou firmou
19 13 01*	pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky	odstranění oprávněnou firmou

Neuvádíme zde plný výčet povinností vyplývajících z legislativních předpisů nakládání s odpady. Tyto povinnosti jsou obecně známé a patří k běžným povinnostem provozovatele.

#### **ETAPA UKONČENÍ PROVOZU**

Ukončení provozu bude doprovázeno produkcí stavebních odpadů, především kategorie N (technologických částí znečištěných ropnými látkami). Předpokládá se, že technologie čerpací stanice bude demontována a odvezena k jinému využití, nebo dekontaminována v zařízení k tomu určeném a předána k využití kovových částí. Bude provedena kontrola kontaminace horninového prostředí, na základě zjištěného výsledku provedena příslušná nápravná opatření a příp. bude provedena rekultivace území.

#### ***B.III.4. Hluk a vibrace***

##### **ETAPA VÝSTAVBY**

Etapa výstavby může být zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území.

Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici.

Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby (zpevněná manipulační plocha), která je časově omezena.

Z uvedeného vyplývá, že přesnost predikce hluku širšího se z budoucího staveniště do okolí nemůže být příliš vysoká. Základem výpočtu může tedy z uvedených důvodů být určitý odhad nasazení stavebních mechanismů vycházející z druhu a velikosti stavby a odhad hustoty dopravní obsluhy vycházející z předpokládaného harmonogramu stavby. V tabulce jsou uvedeny hladiny akustických výkonů stavebních mechanismů, které budou pravděpodobně na staveništi používána a které vycházejí z archivních údajů.

<b>Strojní zařízení:</b>	<b>Počet kusů</b>	<b>L<sub>Aeq</sub> (dB(A))</b>	<b>Poznámka:</b>
rypadlo malé	1	80	lžíce do 0,5 m <sup>3</sup>
nakladač	1	81	typ UN 053.59
autojeřáb	1	75	
čerpadlo na betonovou směs	1	75	odhlučňená verze
automix TATRA	1	73	při domíchávání a vypouštění betonu

Výpočet akustické zátěže pro nejbližší objekty obytné zástavby nebyl prováděn, vzhledem k tomu, že objekty trvalé zástavby jsou od záměru značně vzdáleny a stavební práce jsou malého rozsahu a doba jejich trvání bude krátká.

## **ETAPA PROVOZU**

### **Hluk**

Provoz čerpací stanice nepředstavuje nový významný zdroj hluku. Co se týká hluku z dopravy, nedojde k významnému navýšení stávající dopravní intenzity.

### **Vibrace**

Při samotném provozu se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Hodnocený záměr totiž nebude obsahovat zařízení, která by způsobovala vibrace.

### ***B.III.5. Radioaktivní a elektromagnetické záření***

Při realizaci ani ve vlastním provozu dle záměru nebude nakládáno s přírodními ani umělými radioaktivními zářiči. Podle § 6 odst. 4 zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) není potřeba zjišťovat na ploše budoucího obslužného objektu radonový index, protože nejsou součástí posuzované stavby pobytové prostory.

Stejně tak provoz ČS PHM negeneruje žádný zdroj elektromagnetického záření.

### B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

#### a) riziko vodohospodářské havárie

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předchází.

V souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami bude zpracován havarijní plán.

Ošetření možnosti havárie většího rozsahu je dáno jak opatřením technologickým (nádrž pro skladování nafty je dvouplášťová, s indikací průsaku do meziprostoru, opatřená akustickou a světelnou signalizací mezních stavů při plnění, manipulační plocha čerpací stanice bude nepropustná), tak organizačním (při stáčení PHM do skladovací nádrže a při čerpání PHM do vozidel bude vždy vyškolený řidič, pro provoz záměru bude zpracován provozní řád a havarijní plán, budou prováděny pravidelné kontroly těsnosti v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., budou pravidelně odstraňovány všechny případné úkapy ropných látek).

Minimalizace následků havárie je zajištěna potřebným vybavením čerpací stanice sanačními prostředky, které budou umístěny přímo u stojanu PHM.

Posuzovanou čerpací stanicí PHM nelze zařadit podle množství uskladněných nebezpečných látek v objektu do skupiny A nebo B ve smyslu zákona 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií - viz následující výpočet.

#### **Tabulka II přílohy č. 1 zákona č. 59/2006 Sb., doplněná o sloupec údajů o množství látek v objektu nebo zařízení, použitých pro výpočet návrhu zařízení**

Tabulka II – nebezpečné látky, které jsou klasifikovány jako :	množství v tunách		
	sloupec 1	sloupec 2	uloženo
6. Hořlavé, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici uvedené v poznámce 3a (látky a přípravky, které mají bod vzplanutí vyšší než nebo rovno 21°C a méně než nebo rovno 55 °C (označení specifické rizikovosti standardní větou R10), podporující hoření)	5 000	50 000	7,56

Výpočet podle přílohy č. 1 k zákonu č. 59/2006 Sb.

Nafta:

$$N = \sum_{i=1}^n \frac{q_i}{Q_i} = 7,56/5000 = \mathbf{0,00151}; N < 1$$

kde:

$q_i$  = množství nebezpečné látky  $i$  umístěné v objektu nebo zařízení,

$Q_i$  = příslušné množství nebezpečné látky  $i$  uváděné v části 1 této přílohy ve sloupci 1 (při posuzování objektu nebo zařízení k zařazení do skupiny A) nebo sloupci 2 (při posuzování objektu nebo zařízení k zařazení do skupiny B) tabulky I nebo tabulky II,

$n$  = počet nebezpečných látek,

$N$  = ukazatel vyjadřující součet poměrů  $q_i$  ku  $Q_i$ .

O nezařazení čerpací stanice podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií je nutno vypracovat protokolární záznam ve smyslu §4 odst. 2 zákona a tento protokol uložit pro účely předložení kontrolním orgánům.

b) riziko požáru

Riziko požáru je ošetřeno jak umístěním mobilních a přenosných hasicích přístrojů v místě čerpání PHM, tak zpracování požárních poplachových směrnic. Konstruktivně je čerpací stanice opatřena uzemněním. Požární zabezpečení bude součástí požární zprávy předkládané ke stavebnímu povolení.

Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

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

### C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Záměrem oznamovatele je umístění neveřejné čerpací stanice pro skladování a výdej motorové nafty ve stávajícím areálu třídícího centra Pražských služeb v Chrášťanech u Prahy. Čerpací stanice má sloužit pouze pro vozidla provozovaná a parkující v areálu firmy a v zájmu potřeb provozovatele.

Podle platného územního plánu je záměr umístěn ve funkční ploše NV – území nerušící výroby a skladů, kde lze umístit i čerpací stanice pohonných hmot. Dá se předpokládat, že provoz čerpací stanice motorové nafty nezhorší současný stav životního prostředí v nejbližším okolí. Plnění a stáčení bude prováděno cca 1-2 x měsíčně.

Záměr je navržen mimo obytnou zástavbu.

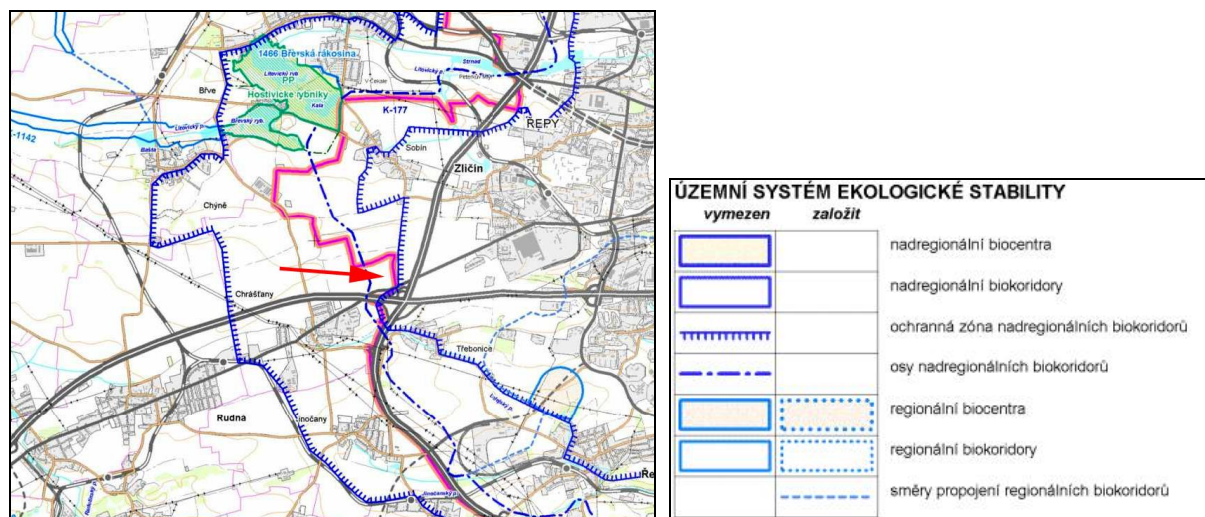
#### C.1.1. Územní systémy ekologické stability krajiny

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

Rozlišují se tři úrovně ÚSES: místní (lokální)  
regionální  
nadregionální

Záměr leží v ochranném pásmu nadregionálního koridoru K56 Údolí Vltavy. Trasování nadregionálních a regionálních prvků ÚSES je patrné na obrázku níže:

#### ÚP VÚC Pražský region – grafická část



### ***C.1.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, Natura 2000***

#### **Zvláště chráněná území a přírodní parky**

Posuzovaný záměr **neleží** na území přírodních parků ani na žádném zvláště chráněném území (národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka) ve smyslu č. 114/1992 Sb., v platném znění.

#### **Významné krajinné prvky**

Na řešené území nezasahují žádné registrované významné krajinné prvky.

#### **Natura 2000**

Soustava Natura 2000 je v České republice tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami podle požadavků směrnice 79/409/EHS a 92/43/EHS (transponováno novelou zákona 114/92 Sb. - zákon 218/2004 Sb.)

Posuzovaný záměr **neleží** na území soustavy NATURA 2000.

### ***C.1.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu***

V území stavby se nevyskytují žádné architektonické ani historické objekty, ani archeologická naleziště. V případě archeologického nálezu při zemních pracích bude oznamovatel postupovat podle zákona č. 242/1992 Sb.

#### Historie obce Chrášťany

První písemná zmínka o obci pochází z roku 1227. Chrášťany byly obcí původně zemědělskou. Na konci 19. stol. značně ovlivnila rozvoj obce i strukturu obyvatelstva stavba železnice Praha – Duchcov a nález železné rudy a následné otevření dolu v Nučicích a okolí. Toto období znamenalo pro obec nebývalou prosperitu.

K zajímavostem v obci patří socha sv. Jana Nepomuckého.

### ***C.1.4. Území hustě zalidněná***

Z hlediska hodnocení územní koncentrace výroby, bydlení a služeb se zájmová lokalita nachází v hustě zalidněném území Středočeského kraje, okres Praha - západ. Záměr je však plánován v průmyslovém areálu mimo obytnou zástavbu. Přilehlou část zástavby tvoří výhradně průmyslové objekty.

Obec Chrášťany sousedí s obcemi Chýně, Jinočany, městem Rudnou a na východě s hlavním městem Prahou.



Dle <http://mesta.obce.cz> je obec charakterizována následovně:

ZUJ:	539295	Pošta:	Ne
ID obce:	5401	Škola:	Ano
Statut města:	Ne	Zdravotnické zařízení:	Ne
Počet částí:	1	Policie:	Ne
Katastrální výměra:	416 ha	Kanalizace (ČOV):	Ne
Počet obyvatel:	543	Vodovod:	Ano
Z toho v produkt. věku:	332	Plynofikace:	Ano
Průměrný věk:	40,4		

### ***C.1.5. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území***

Nejedná se o území, které by bylo neúměrně zatěžováno a není zde předpoklad výskytu staré ekologické zátěže.

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že dílčí ovlivnění prakticky nepřesahuje zájmové území záměru.

### ***C.II.1. Ovzduší***

#### **Klimatické podmínky**

Z klimatického hlediska patří zájmové území dle Quitta do teplé oblasti T2. Oblast je charakterizována dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou, až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Dlouhodobý teplotní průměr oblasti činí 8,2 °C, průměrný srážkový úhrn 550 mm.

Průměrné měsíční teploty vzduchu pro meteorologickou stanici Praha - Karlov (nadmořská výška 263 m n. m.) za období let 1931 až 1960 udává následující tabulka.

#### ***Průměrné teploty vzduchu (ve °C za období 1931 - 1960)***

Stanice	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Praha - Karlov	-1,3	-0,1	4,0	9,1	14,2	17,6	19,3	18,7	15,0	9,3	4,4	0,4	9,2

Podle mapy průměrných ročních teplot vzduchu za období 1961 – 1990 (ČHMÚ) patří zájmové území do oblasti s průměrnou teplotou 8 - 9 °C.

Průměrné měsíční a roční srážkové úhrny pro meteorologické stanice Rudná - Hořelice jsou uvedeny pro období 1931 - 1960 v následující tabulce.

**Průměrný úhrn srážek (v mm za období 1931 - 1960)**

Stanice	m n.m.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Rudná - Hofelice	369	25	25	25	38	59	74	83	63	43	43	27	29	534

Podle mapy ročních srážkových úhrnů 1931-1960 patří řešené území do oblasti s průměrnou roční výškou kolem 500 mm.

**Kvalita ovzduší**

Zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění jsou v § 7 definovány oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) jako území v rámci zóny nebo aglomerace, kde je překročena hodnota imisního limitu u jedné nebo více znečišťujících látek. Zónou je území vymezené ministerstvem pro účely sledování a řízení kvality ovzduší, aglomerací je sídelní seskupení, na němž žije nejméně 350 000 obyvatel, vymezené ministerstvem pro účely sledování a řízení kvality ovzduší. Seznam zón a aglomerací byl zveřejněn ve věstníku MŽP 11/2005. Česká republika je rozdělena na 3 aglomerace (Brno, Hl. m. Praha a Moravskoslezský kraj) a 12 zón (jednotlivé kraje mimo Moravskoslezský a Hl. m. Prahu). Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší a jejich případné změny provádí ministerstvo jedenkrát za rok a zveřejňuje je ve Věstníku MŽP.

Toto vymezení na základě dat z roku 2005 bylo zveřejněno ve věstníku MŽP částka 3/2007 (sdělení č. 4). Jako nejmenší územní jednotky, pro kterou jsou oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny, byla zvolena opět území stavebních úřadů. Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (tzn. oblasti, kde došlo k překročení limitní hodnoty pro jednu nebo více znečišťujících látek) je uvedeno v tabulce I. Vymezení oblastí, kde došlo k překročení limitní hodnoty a meze tolerance je uvedeno v tabulce II. Vymezení oblastí, kde došlo k překročení cílového imisního limitu je uvedeno v tabulce III. Graficky jsou znázorněny lokality, kde došlo k překročení některé z limitních hodnoty pro ochranu zdraví obyvatelstva. V tabulkách IV je uvedeno překročení hodnoty imisního a cílového limitu pro ochranu vegetace. Jednotlivé údaje v tabulkách I - IV jsou uvedeny v procentech plochy.

Zájmová lokalita patří do zóny Středočeský kraj, správní územní stavebního úřadu Rudná.

V této souvislosti je nutno upozornit na skutečnost, že vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší v daném roce reflektuje především na klimatické podmínky daného roku při více méně málo proměnlivých celkových emisních hodnotách.

**OZKO – překročení limitních hodnot na správním území stavebního úřadu Rudná (v % území):**

Data z roku	PM <sub>10</sub> (roční IL)	PM <sub>10</sub> (denní IL)	NO <sub>2</sub> (roční IL)	B(a)P (roční IL) cílový imisní limit
2004 <sup>1</sup>	-	1,3	-	4,7
2005 <sup>2</sup>	-	100	-	4,8
2006 <sup>3</sup>	-	42,3	11,5	19,6
2007 <sup>4</sup>	-	9,9	11,6	8,5
2008 <sup>5</sup>	-	1,5	11,6	8,5

Data z roku	PM <sub>10</sub> (roční IL)	PM <sub>10</sub> (denní IL)	NO <sub>2</sub> (roční IL)	B(a)P (roční IL) cílový imisní limit
2009 <sup>6</sup>	-	-	1,7	5

<sup>1</sup> Věstník MŽP částka 12/2005, sdělení č. 38

<sup>2</sup> Věstník MŽP částka 3/2007, sdělení č. 4

<sup>3</sup> Věstník MŽP částka 4/2008, sdělení č. 9

<sup>4</sup> Věstník MŽP částka 6/2009, sdělení č. 8

<sup>5</sup> Věstník MŽP částka 4/2010, sdělení č. 6

<sup>6</sup> Věstník MŽP částka 4/2011, sdělení č.11

Podle imisních map ČHMÚ pro roky 2008 a 2009 leží sledované území v ploše s následujícími hodnotami koncentrací:

### *Kvalita ovzduší podle imisních map ČHMÚ*

	2008 (µg/m <sup>3</sup> )	2009 (µg/m <sup>3</sup> )
roční koncentrace NO <sub>2</sub>	≤ 26	>13 – 26
roční koncentrace PM <sub>10</sub>	>20 – 30	>20 – 30
36. nejvyšší denní koncentrace PM <sub>10</sub>	>40 - 50	>40 - 50
roční koncentrace benzenu	< 2	< 2
4-tá nejvyšší hodinová koncentrace oxidu siřičitého	≤ 50	>20 - 50

### *C.II.2. Voda*

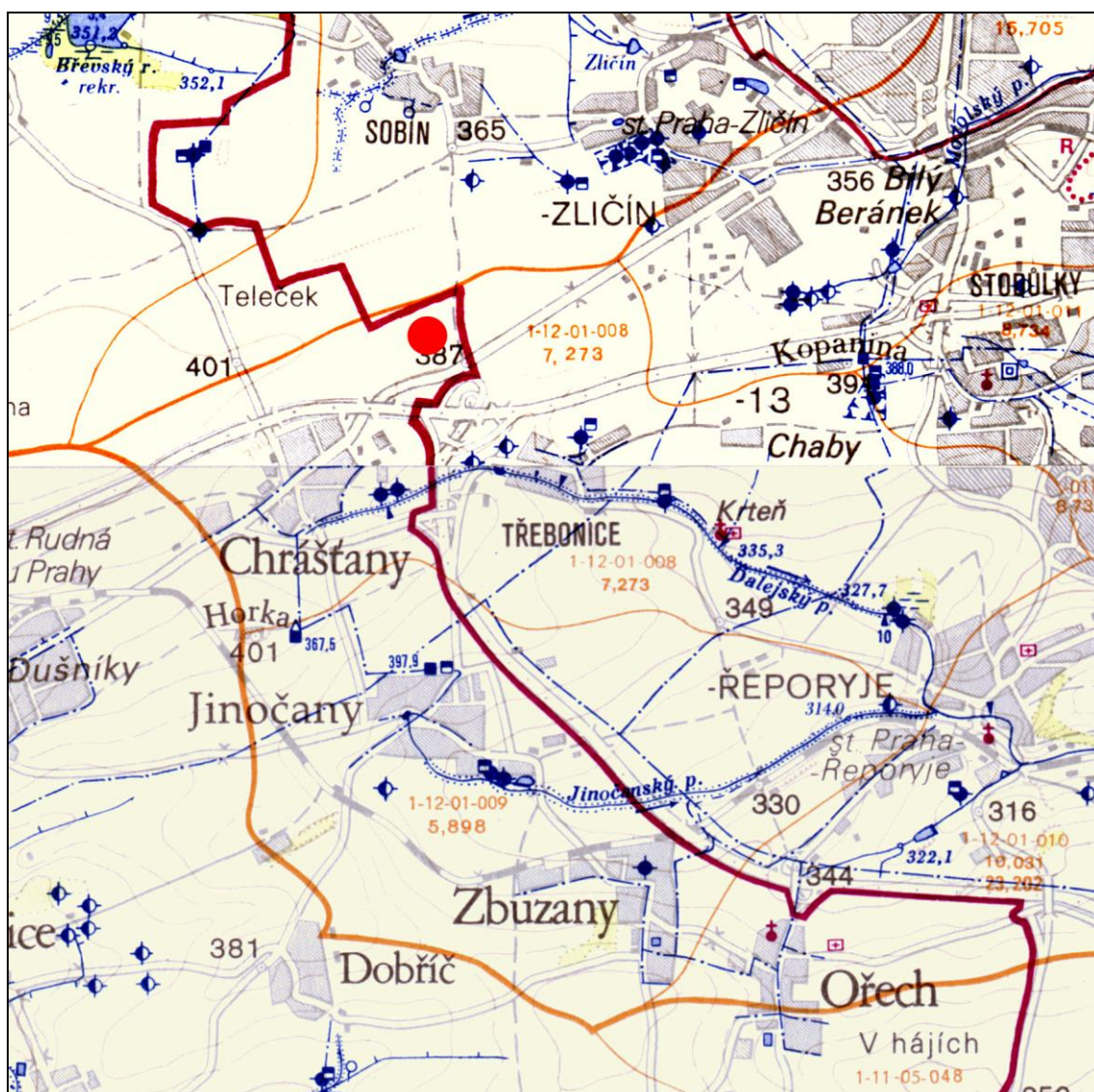
Posuzované území je odvodňováno Dalejským potokem (č.h.p.1-12-01-008, plocha povodí 7,27 km<sup>2</sup>). Dalejský potok pramení v Chrástěanech ve výšce 384 m.n.m a je levostranným přítokem Vltavy v Praze Hlubočepích ve výšce 187 m.n.m. Jedná se o mimopstruhovou vodu, chráněný úsek rezervace v Prokopském údolí, čistota vody III. tř.

Dalejský potok není významným vodním tokem ve smyslu vyhlášky MZe č. 267/2005 Sb, v platném znění.

Areál nezasahuje do žádného vodního toku ani vodní plochy. V bezprostředním okolí budoucího areálu není vyvinuta žádná ani občasná vodoteč.

Stavební pozemek neleží v CHOPAV ani v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů ve smyslu zákona 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## Výřez vodohospodářské mapy (1:25 000)

**C.II.3. Půda**

Záměr je navržen na stávající asfaltobetonové manipulační ploše, dle KN se jedná o ostatní plochu. Záměrem nebudou dotčeny pozemky ZPF ani pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL).

**C.II.4. Geofaktory životního prostředí****Geologické podmínky**

Z geomorfologického hlediska se posuzované území nachází v Pražské plošině, a to konkrétně v její části VA 2 Ba- Hostivická tabule na přechodu k VA 2A – Třebetovské plošině. Obě tyto tabule mají stejný geologický charakter. Jedná se o členité pahorkatiny v povodí Vltavy a Berounky na staropaleozologických břidlicích, drobách, pískovcích,

křemencích Barrandienu a na cenomanských spodnoturonských slepencích, pískovcích, jílovcích a spongilitech, s lokalitami myocenních štěrků, písku a jílu.

Jako mateční substráty se v zájmovém území uplatňují převážně pleistocénní pokryvy – spraše a sprašové hlíny. Mocnost pleistocénních pokryvů je nízká. Na některých místech dosahuje několika metrů, na jiných sotva několik decimetrů, kde je promíchána se zvětralými horninami různého geologického stáří. V jižní části obvodu se většinou uplatňují vápence.

Směrem k sousednímu katastru Třebenic se uplatňují jako matečný substrát křídové sedimenty – opuka a pískovce.

Geotechnický průzkum pro sousední areál Scania byl proveden v roce 1994, bylo provedeno celkem 5 sond do hloubky cca 5 m a z něj bylo možné stanovit následující složení:

- sprašové hlíny
- sprašové hlíny s úlomky
- eluvium s pískovými jílovcí
- pískové jílovce

## hydrogeologie

Z hydrogeologického hlediska se zájmové území vyskytuje na okraji České křídové tabule. Skalní podloží - svrchnokřídové horniny zde nejsou zastoupeny celým vrstevným sledem, ale jen bazálním jílovitým a písčítým souvrstvím cenomanu, které vyplňuje deprese v podložních proterozoických horninách a jílovými prachovci a písčítými slínovci (opukami) spodního turonu v jeho nadloží.

Celková mocnost křídových souvrství není stálá, maximálně je 30 metrů. Při povrchu území jsou zastoupeny kvartérní sedimenty - zčásti přemístěné opukové zvětralinou pleistocénního stáří a v jejich nadloží recentní navážky.

Skalní podloží v zájmové lokalitě představují v různém stupni zvětralé opuky - písčité slínovce.

Zcela zvětralé, písčitojílovitě zvětralé opuky s malým podílem lomivých úlomků hornin se většinou vyskytují v pásmu kolísání hladiny podzemní vody.

V křídovém útvaru se vyskytují jedna, či dvě výrazné zvodně. Hlavní je vázána na průlinově a puklinově propustný kolektor cenomanských pískovců - bazálního souvrství křídý.

Izolátorem zvodně jsou cenomanské podložní jílovce, nebo horniny proterozoika.

Méně význačnou zvodní, která byla zastížena v zájmovém území, ale není všude v křídovém útvaru vyvinuta, je průlinově a puklinově propustná zvodně při bázi opuk bělohorského souvrství. Jejím izolátorem jsou prachovité jíly a slíny, vyskytující se většinou na bázi souvrství. Na jejich mocnosti a nepropustnosti je výskyt této zvodně závislý. Mocnost zvodně je okolo 4 metrů. Vydatnost jednotlivých zdrojů vody velmi kolísá v závislosti na zrnitosti a rozpukání hornin. Může být od setin l/s do několika l/s. Koeficient filtrace kf je rovněž velmi variabilní, řádově od  $10^{-5}$  do  $10^{-7}$  m/s.

Z hydrologického hlediska je území okresu Praha - západ součástí severomořského systému, odvodňovaného Labem. Hydrografickou osou území je střední a dolní tok Vltavy s přítoky Berounek a Sázavou. Vltava odvodňuje jižní, střední a severní část okresu, Berounka jeho jihozápad, Sázava jihovýchod.

## Seizmicita

Ve smyslu „mapy seismických oblastí ČR“ (ČSN 73 0036/Z2) se zájmové území nachází v oblasti s makroseismickou intenzitou 5° MSK-64, a proto zde tedy nebezpečí poškození staveb silnějšími seismickými otřesy nehrozí.

## Radonové riziko

Ovlivnění lidského organismu radonem může pocházet ze 3 zdrojů:

- z půdního vzduchu
- z podzemní vody
- ze stavebních materiálů

Jedná se o plyn, který je nepostřehitelný smysly. Po přeměně na izotopy polonia, vizmutu a olova (poločas rozpadu radonu je 3,8 dne), které mají schopnost vázat se na prachové částice v ovzduší, mohou být vdechovány do plic, kde mohou iniciovat karcinomy plic (téměř 30% všech onemocnění rakoviny je způsobeno radonem).

Kategorie rizika	Objemová aktivita Rn <sup>222</sup> (kBq.m <sup>-3</sup> ) v půdním vzduchu v základních půdách propustných pro plyny a vodu		
	nízká	střední	vysoká
nízké	méně než 30	méně než 20	méně než 10
střední	30 - 100	20 - 70	10 - 30
vysoké	více než 100	více než 70	více než 30

Dle Atlasu map České republiky GEOČR 500, mapy radonového rizika, leží zájmové území v převážně střední kategorii radonového rizika.

## C.II.5. Fauna a flóra

Záměr bude realizován na území významně ovlivněném lidskou činností, na stávajících zpevněných plochách téměř bez porostu s nepříznivými podmínkami pro výskyt živočichů. Zájmové území neposkytuje podmínky pro trvalý výskyt rostlin a živočichů, a to s ohledem na míru zastavěnosti a zpevnění ploch řešeného území.

Podle fytogeografického členění je hodnocené území součástí Českomoravského okrsku 7d Bělohorská tabule (Hejný et Slavík, 1988).

Z hlediska biogeografického členění ČR (Culek, 1996) leží zájmové území v Řípském bioregionu.

## C.II.6. Krajina

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje pojem krajinný ráz jako „přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa nebo oblasti“.

Krajinný ráz je chráněn podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Zájmové území představuje již zcela přeměněné prostory uvnitř zastavěného území, ve kterém již nelze definovat základní znaky a parametry krajinného rázu ve smyslu doporučených metodik.

Vzhledem k tomu, že záměr představuje instalaci nadzemní ČS PHM, z níž určující viditelnou částí je vlastní ocelová nádrž, jejíž měřítko nepřesahuje měřítko objektů v areálu a jejíž poloha je částečně skrytá mezi objekty v areálu, není v oznámení předkládána charakteristika krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru stavby a charakteru lokality, kde se stavba navrhuje, není nutné vyhodnocovat krajinný ráz a vliv navrhované stavby na krajinný ráz.

## D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Posuzovaný záměr je realizován mimo souvislou obytnou zástavbu. Nejbližší obytné objekty leží ve vzdálenosti cca 840 m jihovýchodně v městské části Praha – Třebonice (1). Další obytná zástavba leží cca 900 m severně od záměru (městská čtvrť Sobín, k.ú. hl.m. Praha - 2) a cca 940 m jihozápadně v obci Chrást'any (3) - viz obrázek níže.

#### *Umístění záměru vzhledem k nejbližší obytné zástavbě*



#### *D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo*

##### **ETAPA VÝSTAVBY**

Rozsah stavebních a zemních prací není významný a nelze očekávat, že by etapa výstavby mohla vzhledem k lokalizaci záměru představovat narušení faktorů pohody jak



z hlediska hluku, ta z hlediska emisí do ovzduší. Vlastní instalace ČS PHM neznamena významnou změnu akustické nebo imisní situace pro nejbližší obytnou zástavbu.

### **ETAPA PROVOZU**

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení veřejného zdraví mohou projevit v následujících oblastech:

- Znečištění ovzduší
- Hluková zátěž
- Znečištění vody a půdy
- Havarijní stavy

#### Znečištění ovzduší

Jak bylo uvedeno v předcházejících částech oznámení, je řešen bodový zdroj znečištění ovzduší z hlediska emisí VOC s tím, že dopravní obslužnost s ohledem na neveřejnost ČS a její umístění ve stávajícím areálu (využití nafty pro dopravce) se oproti současnému stavu významně nemění. Jak je patrné z výpočtů nemůže znamenat provoz ČS PH výraznější ovlivnění imisní zátěže, které by se mohlo projevit na zdraví trvale bydlících obyvatel. Vzhledem k charakteru a spotřebě skladovaných a čerpaných látek (nafta motorová s poměrně nízkou tenzí par) a vzhledem k lokalizaci záměru (průmyslový areál), nelze předpokládat měřitelné ovlivnění veřejného zdraví.

#### Hluková zátěž

V souvislosti s akustickou zátěží provoz ČS PHM nevyvolá významnou změnu ve vztahu ke stávající dopravní obsluze areálu oznamovatele. Příjezd max. 1-2 autocisteren s naftou měsíčně nad rámec stávající obslužnosti areálu je nevýznamný.

#### Znečištění vody a půdy

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze záměr označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd s ohledem na umístění na zpevněné a vodohospodářsky zabezpečené ploše. V tomto kontextu se nepředpokládá únik zdraví škodlivých látek do vod mimo areál. Ovlivnění veřejného zdraví prostřednictvím znečištění vod resp. půd není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit za nulový.

#### Havarijní stavy

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Problematika havarijních stavů je blíže popisována v předcházející části oznámení.

### ***Sociální a ekonomické důsledky***

Uvažovaný záměr žádný vliv na sociální a ekonomické aspekty regionu nepředstavuje.

### ***Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby***

Vzhledem k situování areálu se nepředpokládá významné negativní ovlivnění obyvatelstva u nejbližších trvale obytných objektů.

### ***Narušení faktorů ovlivněných účinky stavby***

Případné jiné negativní účinky uvažovaného záměru z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí kromě oznámením hodnocených vlivů nejsou očekávány. Záměr je umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu.

### ***D.I.2. Vlivy na ovzduší***

Posuzovaný záměr nepředstavuje významnější znečištění ovzduší, emisní příspěvky z čerpání motorové nafty lze, jak již bylo výše uvedeno, pokládat za nevýznamné.

Pokud se týká emisí z dopravních prostředků zabezpečujících obsluhu záměru, lze očekávat pouze nevýznamné ovlivnění, které se na charakteristikách ovzduší oproti současnému stavu prakticky neprojeví.

Pro těkavé organické látky a uhlovodíky nejsou platnou legislativou (nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší) stanoveny imisní limity.

Při předpokládaných ročních emisích 6,0 kg VOC (jako TOC) za rok lze vyvodit závěr, že z hlediska vlivů na ovzduší nepředstavuje posuzovaná čerpací stanice výraznější změnu v imisní zátěži zájmového území.

### ***D.I.3 Vlivy na povrchové a podzemní vody***

#### ***Vlivy na zdroje vody***

Areál nezasahuje do žádného vodního toku ani vodní plochy. V bezprostředním okolí budoucího areálu není vyvinuta žádná ani občasná vodoteč.

Stavební pozemek neleží v CHOPAV ani v PHO vodních zdrojů ve smyslu zákona 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Bez vlivu.

#### ***Vlivy na kvalitu vod***

Vlastní výstavba a provoz ČS PH neovlivní kvalitu vod podzemních nebo povrchových vod.

Potenciální riziko kontaminace z hlediska vlastního hodnoceného záměru může nastat v etapě výstavby, a to i závěrečné fázi instalace ČS PH. Pro eliminaci tohoto rizika jsou v doporučeních oznámení pro etapu výstavby navržena následující opatření:

- *Zpracovat plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. A) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, a to s náležitostmi dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., a předložit jej místně příslušnému vodoprávnímu úřadu ke schválení.*

- *Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.*
- *V případě úniku ropných látek nebo jiných látek, které mohou ovlivnit jakost povrchových nebo podzemních vod, zajistit neprodleně adekvátní sanační práce.*

V etapě provozu budou všechny ropné produkty skladovány pouze v navržené dvouplášťové nádrži pro skladování a výdej motorové nafty.

Manipulační plocha bude nepropustná a vyspádována do bezodtoké havarijní jímky o objemu 1m<sup>3</sup>. ČS bude zastřešena.

Výdejní zařízení bude umístěno v uzamykatelném a odvětrávaném boxu. Tímto opatřením bude z provozního hlediska zamezeno neoprávněné manipulaci s motorovou naftou.

Zastřešením bude zabráněno kontaktu dešťových vod s výdejním zařízením a manipulační plochou.

V těsné blízkosti bude umístěna havarijní souprava, k dispozici bude záchytná vana, kterou bude možné použít při čerpání motorové nafty z cisternového vozidla do skladovací nádrže nebo při čerpání motorové nafty ze skladovací nádrže do nádrže vozidla. Případné havarijní stavy včetně opatření a zásahů budou uvedeny v havarijním plánu, který bude předložen ke schválení místně a věcně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Z hlediska provozu nedojde po rozšíření k žádné změně v koncepci odvádění splaškových a srážkových vod z areálu. V porovnání se stávajícím stavem tak nedochází k žádné podstatné změně, mající dopad na stav životního prostředí.

Z hlediska minimalizace negativních vlivů provozu na vodu je předkládaným oznámením doporučeno následující opatření:

- *Ke kolaudaci stavby předložit doklady o nepropustnosti technologických celků ČS PHM*

#### ***Vlivy na hydrologické poměry***

V rámci posuzovaného záměru dojde přípravou území pro instalaci ČS PHM jen k nepatrnému posílení zpevněných ploch, které se nemůže významněji projevit na zvýšení odtoku z areálu.

#### ***Vlivy na hydrogeologické poměry***

Záměr významně neovlivní hydrogeologické poměry území.

#### ***D.I.4. Vlivy na půdu horninové prostředí***

Záměr nevyvolá zábor ZPF ani PUPFL a nevyžaduje žádné hloubkové zakládání objektů.

Bez vlivu.

#### ***D.I.5. Vlivy na floru a faunu a ekosystémy***

Záměr neznamená likvidaci žádného přírodovědecky hodnotného stanoviště, je realizován prakticky na odpřírodněných plochách, neznamená likvidaci hnízdišť ptáků,

kácení dřevin, negeneruje v tomto kontextu žádné vlivy na kvalitu dochovaného přírodního prostředí v areálu.

S ohledem na charakter dotčených ploch nejsou očekávány žádné změny v ekosystémech navazujících na areál. Záměr nepředpokládá žádný terénní, stavebně technický nebo jiný prostorový zásah do hodnotnějších ekosystémů v zájmovém území.

#### ***D.I.6. Vlivy na krajinu a krajinný ráz***

Realizací záměru nedojde k žádné patrné změně stávajících parametrů vlastního zájmového území, nevznikne žádná výšková dominanta. Záměr je navrhován ve stávajícím průmyslovém areálu, takže k žádnému vlivu na estetické parametry území, ráz města nebo krajinný ráz nedochází.

Vliv žádný.

#### ***D.I.7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky***

Vzhledem k tomu, že kulturní památky se nevyskytují v blízkosti záměru, není ani předpoklad možných vlivů.

Realizací záměru nebude ovlivněn jiný majetek než majetek oznamovatele.

Vliv žádný.

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

Stavbou čerpací stanice pohonných hmot v areálu nedojde k významným změnám v souvislosti negativních vlivů na životní prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí. Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích kapitolách oznámení. U nejbližší obytné chráněné zástavby nebudou vlivy významné.

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

Předkládaný záměr vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

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

#### ***a) územně plánovací opatření***

Záměr si nevyžádá územně plánovací opatření. Podle závazné části platného územního plánu je záměr umístěn ve funkční ploše NV – území nerušící výroby a skladů. Vyjádření příslušného stavebního úřadu je zařazeno v příloze H.

### **b) technická opatření**

V období přípravy záměru:

- zpracovat protokol o nezařazení čerpací stanice do skupiny A nebo B ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií a tento protokol uložit pro účely předložení kontrolním orgánům.
- Zpracovat plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. A) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, a to s náležitostmi dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., a předložit jej místně příslušnému vodoprávnímu úřadu ke schválení.
- Manipulační plocha, na které bude probíhat výdej a stáčení nafty, bude navržena tak, že bude vyspádována do bezodtoké havarijní jímky o objemu min. 1m<sup>3</sup>.
- V následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru; tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství.

V období realizace:

- Smluvně zajistit odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněné k této činnosti.
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.
- V případě úniku ropných látek nebo jiných látek, které mohou ovlivnit jakost povrchových nebo podzemních vod, zajistit neprodleně adekvátní sanační práce.
- Vlastní zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.
- Veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám v rámci uvažovaného záměru, budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů.
- veškeré odpady kromě inertních shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích nádobách v souladu s platnou legislativou.
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně v případě vzniklých úkapů zahájit sanační práce v souladu s havarijním plánem.
- Ohlásit případný archeologický nález ve smyslu zákona č. 242/1992 Sb.

V období zkušebního a trvalého provozu:

- Ke kolaudaci stavby předložit doklady o nepropustnosti technologických celků ČS PHM a doklady o příslušných zkouškách těsnosti nádrže.

- Ke kolaudaci stavby doložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých ve fázi výstavby a způsoby nakládání s odpady ve fázi výstavby.
- Zabezpečit, aby nestandardní situace a havárie s ovlivněním životního prostředí, zejména při úniku látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod, byly řešeny v souladu s havarijním plánem.

V období ukončení záměru:

- Demontáž a odvoz technologie v souladu s platnou legislativou.
- Provést kontrolu příp. kontaminace horninového prostředí, na základě výsledku provést odpovídající opatření, příp. provedení rekultivace území.

### ***c) kompenzační opatření***

Kompenzační opatření se nenavrhují.

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

Oznámení bylo zpracováno na základě projektu, konzultací s investorem, a dalších podkladů včetně osobních zkušeností. Podklady pro zpracování oznámení jsou dostatečné.

Ve vlastním projektu se mohou objevit změny, které však zásadně nemohou ovlivnit celkovou koncepci záměru a vyhodnocené vlivy na životní prostředí, mohou však již odrážet návrhy obsažené ve zpracovaném oznámení.

Kompletní podklady použité při zpracování tohoto oznámení jsou uvedeny v přílohové části tohoto oznámení.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)**

Záměr je předložen v jedné variantě.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### ***1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení***

Součástí oznámení je příloha - Koordinační situace areálu třídícího centra - Chrášťany

### ***2. Další podstatné informace oznamovatele***

Při zpracování oznámení byly použity následující podklady:

1. Projektová zpráva
2. Oznámení EIA „Výstavba areálu třídícího centra v Chrášťanech“, Nešpor 2008
3. Oznámení EIA „Neveřejná čerpací stanice PHM v areálu firmy EFES s.r.o“, SOM s.r.o., 2007,
4. Oznámení EIA „Komerční zóna Chrášťany“, EKOLA group spol. s r.o. 2010,
4. Internetové stránky obce Chrášťany u Prahy
5. Mapový server MŽP,
6. Informační systém EIA/SEA MŽP,
7. Databáze Střediska odpadů Mníšek s r.o.



## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

### ***Informace o účelu oznámení***

Toto oznámení je zpracováno v souladu s požadavky § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění s náležitostmi podle přílohy č. 3 cit. zákona. Účelem oznámení je poskytnout základní informace o charakteru záměru, o stavu dotčeného území a o předpokládaných vlivech záměru na životní prostředí a veřejné zdraví pro potřeby zjišťovacího řízení dle § 7 zákona.

Své písemné vyjádření k oznámení může zaslat každý na adresu Krajského úřadu Středočeského kraje do 20-ti dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení. Souhrnné vypořádání všech písemných připomínek bude součástí písemného závěru zjišťovacího řízení, který vydá Krajský úřad Středočeského kraje.

### ***Informace o záměru***

Předmětem investičního záměru je vybudování neveřejné čerpací stanice pohonných hmot ve stávajícím areálu Třídícího centra, který je tvořen vrátnicí, jednopodlažní halou třídění papíru a objektu šaten se zázemím. Čerpací stanice je navržena při severním okraji objektu šaten a sociálního zázemí a bude sloužit k tankování vozidel oznamovatele. Nádrž je samoobslužná, tankování budou provádět samostatně řidiči jednotlivých vozidel.

Areál oznamovatele leží mimo obytnou zástavbu, cca 340 m SSZ od dopravního uzlu dálnice D5, Pražského okruhu a Rozvadovské spojky. Severně a jižně s areálem sousedí spol. Label design a.s. (výroba a prodej samolepících etiket), jižně od Label design leží areál SCANIA CZECH REPUBLIC s.r.o. (servisní, prodejní, reprezentační a školicí středisko firmy).

Záměr je v souladu s platným územním plánem. Podle závazné části platného územního plánu je záměr umístěn ve funkční ploše NV – území nerušící výroby a skladů.

Předpokládaná doba realizace záměru je rok 2012.

### ***Stručný popis technického řešení***

Čerpací stanici bude tvořit nadzemní nádrž o objemu 9 m<sup>3</sup> s výdejním stojanem a manipulační plochou. Manipulační plocha, na které bude probíhat výdej a stáčení nafty bude opatřena nepropustnou a chemicky odolnou úpravou proti účinku ropných látek a bude vyspádována do bezodtoké havarijní jímky o objemu 1m<sup>3</sup>. ČS bude zastřešena.

Nádrž bude dvouplášťová, je navržen typ Kingspan Fuel Master 9000 s rozměry výška 2,95 m, šířka 2,48 m, délka 3,28 m.

### ***Údaje o provozu a kapacitách záměru***

Nadzemní dvouplášťová nádrž na motorovou naftu

Objem nádrže: 9 m<sup>3</sup>

Roční obrát nafty: cca 300 m<sup>3</sup>

## ***Vlivy záměru na životní prostředí a obyvatelstvo***

Realizace záměru nemá žádné nároky na zábor pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Realizací záměru nevzniknou nároky na potřebu vody.

Čerpací stanice pohonných hmot představuje bodový zdroj znečišťování ovzduší s teoretickou emisí těkavých organických látek 6 kg/rok.

Manipulační plocha bude nepropustná a vyspádována do bezodtoké havarijní jímky o objemu 1m<sup>3</sup>. ČS bude zastřešena. V těsné blízkosti bude umístěna havarijní souprava, k dispozici bude záchytná vana, kterou bude možné použít při čerpání motorové nafty z cisternového vozidla do skladovací nádrže nebo při čerpání motorové nafty ze skladovací nádrže do nádrže vozidla. Případné havarijní stavy včetně opatření a zásahů budou uvedeny v havarijním plánu, který bude předložen ke schválení místně a věcně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Po ukončení provozu bude technologie čerpací stanice demontována a odvezena k jinému využití, nebo dekontaminována v zařízení k tomu určeném a předána k využití. Bude provedena kontrola kontaminace horninového prostředí, na základě zjištěného výsledku provedena příslušná nápravná opatření a příp. bude provedena rekultivace území.

V oznámení je hodnocen charakter a rozsah vlivů na obyvatelstvo, ovzduší, podzemní a povrchové vody, půdu, geologické podmínky, zájmy ochrany přírody a krajiny, hlukovou a dopravní situaci, kulturní a historické památky. Analýza možných vlivů vychází ze stávající situace těchto složek a faktorů přírodního a sociálního prostředí, jejichž stručný popis je uveden v části C tohoto oznámení.

Z analýzy předpokládaných vlivů záměru vyplývá, že záměr nevyvolá významné vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo.

## ***Souhrnné hodnocení***

Na základě údajů uváděných v předchozích kapitolách oznámení lze posuzovaný záměr označit pro dané území za únosný a přijatelný. Jde o umístění nové, z hlediska signalizace úniků zdraví nebezpečných látek zabezpečené dvouplášťové nádrže, manipulace s motorovou naftou bude prováděna na zpevněné, vodohospodářsky zabezpečené ploše.

Souhrnně lze záměr hodnotit jako akceptovatelný. Míru ovlivnění dotčeného životního prostředí a obyvatelstva lze hodnotit jako nízkou, bez zásadních a významných negativních dopadů.

## **H. PŘÍLOHA**

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace  
Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona  
č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Výše uvedené dokumenty jsou uvedeny na následujících stránkách.

**Městský úřad Rudná**  
**Stavební úřad**

Masarykova 94, 252 19 Rudná, tel. 311 652 337, fax 311 652 381

Sp.zn.: 08492/11/Š

Č.j.: 00007/12/JŠt

Vyřizuje: Jan Šťastný

Tel.:311 652 324, e-mail: stal@rudnamesto.cz

Rudná, dne 2.1.2012

**VYJÁDŘENÍ**

Městský úřad Rudná, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. g/ zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), podle ustanovení § 15 odst. 2 stavebního zákona

**s d ě l u j e,**

že navržená stavba

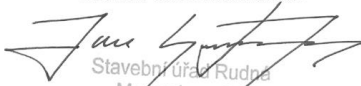
**Neveřejná čerpací stanice PHM Chrást'any v areálu Pražských služeb**

na pozemku parc. č. 378/6 v katastrálním území **Chrást'any u Prahy** je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

**Poučení:**

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů, jichž je zapotřebí pro povolení speciální stavby podle zvláštních předpisů.

Jan Šťastný  
referent stavebního úřadu



Stavební úřad Rudná  
Masarykova 94  
252 19 Rudná

**Obdrží:**

účastníci (doručenky)

Pražské služby, a.s., Pod Šancemi č.p. 444, 180 77 Praha 9

## Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

<b>Praha:</b>	9.11.2011	Středisko odpadů Mníšek, s.r.o.
<b>Číslo jednací:</b>	209962/2011/KUSK	Pražská 900
<b>Spisová značka:</b>	SZ-209962/2011/KUSK-2	252 10 Mníšek Pod Brdy
<b>Vyřizuje:</b>	Ing. Klára Polesná / linka 789	
<b>Značka:</b>	OŽP/Pol	

### Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 3.11.2011 Vaši žádost o vydání stanoviska k vlivu záměru „**Neveřejná čerpací stanice PHM v Chrástěanech u Prahy**“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Předmětem záměru je realizace neveřejné čerpací stanice pohonných hmot na pozemku p.č. 378/6 v k.ú. Chrástěany u Prahy. Stanovisko je požadováno jako příloha k oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona, **lze vyloučit významný vliv** předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. V místě realizace záměru ani v přilehlém okolí neleží žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

v zastoupení Ing. Zdeňka Šimová

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

---

**Zpracovatel oznámení:**

Ing. Jitka Krejčová (autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j. 92102/ENV/07 ze dne 22. 5. 2008)

Středisko odpadů Mníšek s.r.o.

Pražská 900

252 10 Mníšek pod Brdy

IČ: 46349316

tel.: 318 591 770-71

736 622 641

fax: 318 591 772

e-mail: krejcova@somnisek.cz

**Spolupracoval:**

Ing. Josef Tomášek, CSc. (autorizace dle § 19 zákona č. 100/01 Sb. - osvědčení č.j. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s prodloužením autorizace na 5 let pod č.j. 45139/ENV/06 ze dne 7. 7. 2006)

**Datum zpracování oznámení:** 3. 1. 2012

**Podpis zpracovatele oznámení:**