

TRASO s.r.o.

Markova 1767

744 01 Frenštát pod Radhoštěm

Dvouplášťové nádrže na PHM – Výdejní stojany

Výstavba čerpacích stanic

Oznámení

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

Rekonstrukce ČS PHM Prusinovice

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

Zpracoval: Ing. Marie Kroupová

Spolupracovali: Ing. Lubomír Šmahlík, Radovan Bajer

Zhotovitel: TRASO s.r.o.
Markova 1767
744 01 Frenštát pod Radhoštěm
tel: 556 835 325, fax: 556 835 325
e-mail: projekce@traso.cz
www.traso.cz

počet výtisků: 10

zakázka číslo: 0905/2007/P/12/Ba

počet stran: 32

počet příloh: 5

výtisk číslo:

datum vydání: srpen '07

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I.	Základní údaje	4
B.I.1.	Název záměru.....	4
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	4
B.I.3.	Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	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.....	7
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.I.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	11
B.II.	Údaje o vstupech	11
B.III.	Údaje o výstupech.....	14
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	19
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
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	23
D.I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	23
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	25
D.III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ...	27
D.IV.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých	

vlivů.....	27
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	29
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	29
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	29
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ..	30
H. PŘÍLOHY	32

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: AGROVA a.s.
2. IČ: 25303589
3. DIČ: CZ25303589
4. Sídlo: 768 42 Prusinovice 85
5. Statutární zástupce : Ing. Pavel Koplík - předseda představenstva
GSM.: 774 747 081
Tel.: 573 386 126
e-mail: agrova1@raab.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru

Rekonstrukce ČS PHM Prusinovice

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Celková plocha pozemku 1370 m²
Velikost zastavěné plochy cca 44,0 m²
Projektová kapacita:

- 1 x nadzemní dvouplášťová nádrž NDN 22000 (motorová nafta),
- 1 výdejní stojan MC 50,
- 1 x podzemní nádrž PN 10000 (na úkapy),
- zastřešení 6 x 6 m na dvou sloupech včetně atiky,

- bezobslužný systém výdeje,
- manipulační plocha, zemní kabelová přípojka NN.

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

kraj: Zlínský
obec: Prusinovice
katastrální území: Prusinovice

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

Záměrem investora (oznamovatele) je zrekonstruovat stávající neveřejnou, bezobslužnou čerpací stanici PHM, která je již v nevyhovujícím stavu a také již nevyhovuje dnešní platné legislativě. Pozemek je ve vlastnictví investora. Záměr není kumulován s jinými novými podobnými záměry v nejbližším okolí.

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

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

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

B.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

Projekt řeší rekonstrukci stávající podnikové čerpací stanice pohonných hmot (ČS PHM) umístěné v areálu investora na volném prostoru zpevněné plochy. Stávající čerpací stanici již nevyhovuje dnešním normám a zákonům a proto se na ni provedou nezbytné úpravy, které povedou ke zlepšení stávajícího stavu. Stávající ČS PHM se skládá z podzemní nádrže na motorovou naftu o objemu 10 m³ a jednodukového jednostranného výdejního stojanu ADAST ADAKREDIT (stojan na klíče. Dle zákona o

čerpacích stanicích má mít čerpací stanice s četností stáčení větší než 1 x za měsíc manipulační plochu svedenou do bezodtokové jímky o objemu min. 5 m³. Manipulační plocha má být zastřešena. Stávající čerpací stanice tomuto požadavku nevyhovuje a proto bude dána do souladu se zákonem o čerpacích stanicích č. 311/2006 Sb. ČS PHM bude i nadále na motorovou naftu a bude sloužit výhradně pro potřeby investora. Skladování PHM bude v nadzemní dvouplášťové nádrži NDN 22000. Výdej a stáčení bude probíhat na zastřešené manipulační ploše s odtokem případných úkapů do stávající podzemní bezodtokové nádrže PN 10000 (původně uložistiště). Výdej PHM bude zajištěn bezobslužným výdejním stojanem MC 50 s bezdrátovým přenosem dat do počítačové sítě.

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. Příjezd k ČS PHM je po neprašné zpevněné komunikaci areálové komunikaci s živičným povrchem, která se napojuje hlavním vjezdem do areálu na silnici III.třídy, která spojuje obec Hlinsko pod Hostýnem a obec Prusinovice. Je snaha o minimální narušení charakteru stávajícího krajinného prostředí. Nadzemní konstrukce budou barevně sladěny a přizpůsobeny okolním budovám. Čerpací stanice bude řešena v barvách modré RAL 5010 (přestřešení a skříň na výdejní stojan) a šedé RAL 7035 (nadzemní nádrž). Úkapy z manipulační plochy jsou zaústěny do stávající podzemní bezodtokové nádrže na úkapy PN 10000. Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy bude vyústěna na nezpevněnou zatravněnou plochu vedle nadzemní nádrže.

Na území stavby nejsou žádné kulturní, architektonické, historické památky ani geologická naleziště a nejsou zde ani vymezena ochranná pásma vodních zdrojů. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

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

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

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

Čerpací stanice bude bez obsluhy tankování, výdej bude na čipové karty z bezobslužného výdejního stojanu MC 50. Čerpací stanice bude tvořena nadzemní dvouplášťovou nádrží NDN 22000 na motorovou naftu o objemu 22 m³ uložené na stávající železobetonové desce, dále pak manipulační plochou, jednoduktovým jednostranným výdejním stojanem MC 50, odvodňovací trubkou PVC DN 100, zastřešením 6 x 6 m na dvou sloupech, stávající podzemní nádrží na úkapy PN 10000 o objemu 10 m³ (původní uložení) a zemní kabelovou přípojkou NN.

Případné úkapy z manipulační plochy budou svedeny do odvodňovacího žlabu ACO DRAIN S100K, který bude pomocí potrubí PVC DN 100 zaústěn do podzemní bezodtokové nádrže PN 10000. Manipulační plocha je ohraničena betonovými obrubníky, které jsou oproti stávající komunikaci vyvýšeny a tím je zabráněno vytečení případné kontaminované vody na okolní zpevněné plochy.

Parametry čerpací stanice

Skladový produkt : - motorová nafta ozn. DIESEL, kapacita 1 x 22 m³

Výdejní stojan : - výdejní stojan MC 50 (digitální průtokoměr, bezobslužný systém, přihlašování k odběru čipovým klíčem, automatická pistole, atd.)

Výdejní výkon : - motorová nafta - 1 x 45 lt./min.

Parametry stroj. zařízení čerpací stanice**Zásobní nádrž**

- označení: NDN 22000
- maximální objem: 22 900 l
- provozní objem: 21 760 l
- užitkový objem: 95 %
- provedení: dvouplášťová, ocelová
- skladovaný produkt: motorová nafta
- délka x šířka: 6000 x 2000 mm
- výška: 2250 mm
- hmotnost: 3085 kg
- jmenovitá světlost průlezu: 600 mm

- počet průlezů 1
- počet nádrží 1

Nádrž na úkapy

Případné úkapy z výdejní a stáčecí plochy jsou svedeny do stávající podzemní jednoplášťové nádrže PN 10000 o obsahu 10 m³.

Nádrž na úkapy je jednoplášťová netlaková nádrž obdélníkového půdorysu. Je svařena z ocelového plechu 3,6 mm.

Po obvodu a ani ve dně úkapové nádrže nejsou umístěny žádné prostupy, armatury a výstupní otvory (viz ČSN 650201 čl. 5.10). Plášť je 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.

- označení: PN 10000
- objem nádrže: 10 m³
- provedení: jednoplášťová, ocelová
- rozměry: 5000 mm x 2000 mm
- jmenovitá světlost průlezu: 600 mm
- počet průlezů: 1

Výdejní stojan

- MC 50
- produkt – nafta motorová
- digitální průtokoměr
- bezobslužný systém
- přihlašování k odběru čipovým klíčem
- automatická pistole
- evidence data, času, množství
- evidence vozidla
- výkon 45 l/min

Stáčecí čerpadlo

- GRUNDFOS
- výkon 450 lt./min.

Armatury zásobní nádrže

Armatura sací DN 40

Slouží k sání media z nádrže. Skládá se z oblouku DN 40, zpětného ventilu V 316.40 uzavíracího ventilu V 102.40 příruby a trubky. Trubka armatury je ukončena 40 mm ode dna.

Armatura odkalovací a měrná

Slouží k odkalování nádrže a je zavedena do odkládací nádrže a nad víkem je ukončena šroubením. Odkalování je prováděno odkalovacím čerpadlem. Měření je prováděno měrnou tyčí.

Armatura ventilační DN 50 (J 474, 50)

Slouží k připojení odvětrávacího potrubí motorové nafty, které je ukončeno ventilační koncovou pojistkou DN 50 (J 474, 50) min. 3,0 m nad terénem.

Plovákový ovladač

Slouží k hlídání minimální, maximální a havarijní hladiny. Zapojení plovákového ovladače řeší projekt elektroinstalace.

Indikace meziplášťového prostoru (nádrže)

Indikace meziplášťového prostoru se provádí pomocí signalizačního zařízení. Případný únik PHM do meziplášťového prostoru je signalizován světelným a zvukovým signalizačním zařízením u technologického rozvaděče.

Veškeré výše popsané armatury jsou umístěny na víkách armaturních průlezů.

Úložiště PHM

Zásobní nádrž

Jedná se o přemístitelnou ocelovou nadzemní dvouplášťovou nádrž na motorovou naftu typ NDN 22000, doplněnou o sestavu s výdejním stojanem MC 50 a stáčecím čerpadlem GRUNDFOS. Nádrž na PHM je opatřena světelnou signalizací minimální a maximální hladiny a signalizací naplnění nádrže, měrnou tyčí, armaturou plnicí, sací, odkalovací, větrací a koncovou plamenojistkou. Nádrž je dvouplášťová netlaková, svařená z ocelového plechu 3 mm, jakosti 11 373.1. Vnější plášť plní funkci havarijní jímky dle ČSN 650201 čl. 12 a 110. Po obvodu ani ve dně nádrže nejsou umístěny žádné prostupy, armatury a výstupní otvory (viz. ČSN 650201 čl. 60). Kontrola těsnosti meziplášťového prostoru se provádí pomocí indikační tyče. Těsnost meziplášťového prostoru je zkoušena u výrobce. Vzdálenost vnitřního a vnějšího pláště je cca 10 mm. Podrobné informace – viz. Technické podmínky výrobce.

Stáčecí média

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

Odkalování zásob nádrže

Činnost odkalování je doporučena výrobcem v TP.

Spojovací potrubí

Spojovací potrubí spojuje technologické zařízení stanice v jeden manipulační celek. Stáčecí potrubí je provedeno z ocelových bezešvých trubek dle ČSN 425715.

Potrubí je nepropustně svařeno, pouze v místech napojení armatury je propojeno přírubovými spoji, které musí být viditelně kontrolovány a musí být vodivě propojeny dle ČSN 425715. Potrubí je vyspádováno směrem k čerpadlu ve spádu 1 %.

Sací potrubí je provedeno nadzemní jednoplášťové z ocelových bezešvých trubek dle ČSN 425715.

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

předpokládaný termín zahájení: 10/2007

předpokládaný termín ukončení: 10/2008

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Zlínský

Obec: Prusinovice

Katastrální území: Prusinovice

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

1/ územní rozhodnutí

Městský úřad Holešov – Odbor územního plánování a stavebního řádu, Tovární 1407, 769 17 Holešov, příslušný podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2/ stavební povolení

Městský úřad Holešov – Odbor územního plánování a stavebního řádu, Tovární 1407, 769 17 Holešov, příslušný podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

3/ umístění středního zdroje znečišťování

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín, příslušný podle § 48 odst. 1 písm. r) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a změně některých zákonů ve znění zákona č. 472/2005 Sb.

B.II. Údaje o vstupech

Půda:

Území pro zamýšlenou výstavbu ČS PHM se nachází v k.ú. Prusinovice uvnitř oploceného areálu společnosti AGROVA a.s. na parcele číslo 487 a 496. Jedná se o oplocený areál zemědělského družstva. Pozemek je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha a není chráněn zemědělským půdním fondem.

Plocha staveniště je rovinná, v místě výstavby ČS zpevněná živičným povrchem. Plocha pro výstavbu se nenachází v památkové rezervaci, v památkové zóně ani v chráněné krajinné oblasti. Na území se nenacházejí dobývací prostory. Pozemek se nenachází v území s archeologickými nálezy. Stavba bude umístěna ve vzdálenosti 0,7 m jihovýchodně od budovy parc. č. 486. Další nejbližší vzdálená budova parc. č. 478 se nachází od ČS PHM ve vzdálenosti 6,44 m.

Odběr a spotřeba vody:

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

Surovinové (materiálové) zdroje:

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

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

Klasifikace (standardní věty označující specifickou rizikovost R-věty)

- R – 40 Podezření na karcinogenní účinky
- R – 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R – 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vybrané fyzikální vlastnosti :

Hustota při 15 °C	800 až 845 kg.m ⁻³
Rozmezí teplot varu:	180 až 370 °C
Bod tání	< – 10 °C
Relativní hustota par (vzduch = 1)	cca 6,0
Tlak nasycených par	< 1 kPa při 20 °C

Požárně technické charakteristiky

Bod vzplanutí	> 55 °C
Bod hoření	cca 60 °C
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

Předpokládané stočené množství při 1 závozu:	22 m ³
Celkové množství vydané PHM – nafty	300 m ³ /rok
Rychlost výdeje	45 l/min
Celková doba výdeje nafty	111 hod/rok
Rychlost stáčení:	450 l/min
Celková doba stáčení nafty	11 hod/rok
Doba stáčení:	44 min

Nároky na energie :

K ČS PHM bude přivedena zemní kabelová přípojka NN z volné rezervy stávajícího rozvaděče, jež je umístěn v přílehlé budově parc. č. 486 a je vzdálen od navrhované

stavby ČS cca 3,5 m. Technologický rozvaděč ČS bude umístěn na sloupu zastřešení. Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení, uzemnění.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

Příjezd a odjezd od ČS PHM bude po stávající areálové komunikaci zpevněné živičným povrchem, která se napojuje hlavním vjezdem do areálu na místní silnici III.třídy, která spojuje obec Hlinsko pod Hostýnem a obec Prusinovice. Nové komunikace se zřizovat nebudou, stávající komunikace vyhovují pro budoucí provoz ČS.

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 proveden zemní kabelovou přípojkou NN z volné rezervy stávajícího el. rozvaděče, který je umístěn v přilehlé budově parc. č. 486 a je vzdálen od ČS cca 3,5 m. Technologický rozvaděč bude umístěn na sloupu zastřešení. Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení a uzemnění.

Prostor výdeje a stáčení pohonných hmot je ohraničen obrubníkem, který svádí plochu do odvodňovacího žlábků, který bude napojen plastovou trubkou DN 100 do stávající podzemní nádrže na úkapy PN 10000 (původně uložistě). Délka odvodňovací trubky je cca 14,0 m.

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy je vyústěna na stávající nezpevněnou zatravněnou plochu za nadzemní nádrží.

B.III. Údaje o výstupech

Množství a druh emisí do ovzduší

Čerpací stanice je vyjmenovaným zdrojem dle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 353/2002 Sb., bod 4.9. Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzínem podle zvláštního předpisu a je zařazena jako střední zdroj znečišťování ovzduší.

Hodnoty emisí

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

- 1) Množství odpadního plynu při stáčení a výdeji nafty (NM) je shodné s množstvím

stočené či vydané kapaliny.

- 2) PHM jsou složením těkavé organické látky jejichž koncentrace je závislá na jejich teplotě. Pro výpočet maximálních hmotnostních toků byla uvažována maximální teplota okolí 36,5 °C, pro výpočet průměrných hm. toků průměrná roční teplota okolí 9,9 °C.
- 3) Atmosférický tlak lokality 98 000 Pa.
- 4) Rychlost stáčení PHM do nádrže je 27 m³.hod⁻¹, množství stáčené nafty 22 m³.
- 5) Výdej dle projektované výrobní kapacity, tj. rychlost výdeje je 1x 45 l/min.
- 6) Koncentrace znečišťujících látek byly stanoveny dle firemní metodiky v souladu s metodikou EPA AP-42.
- 7) Obrat nafty bude 300 m³.rok⁻¹.
- 8) Předpokladem pro maximální emise je nemožnost stáčení a výdeje současně.

Výpočet maximálních emisí

Operace	Hmotnostní tok (g.hod ⁻¹)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Alifatické uhlovodíky
Stáčení NM	5,94	19,55	445,4
Výdej NM (45 l/min)	0,73	2,40	54,7
Maximum	5,94	19,55	445,4

Výpočet průměrných emisí

Operace	Hmotnostní tok (g.hod ⁻¹)		
	Benzen	Aromáty frakce C ₇ -C ₈	Alifatické uhlovodíky
Stáčení NM	1,41	3,41	107,7
Výdej NM (45 l/min)	0,17	0,42	13,2

Měrné výrobní emise a výpočet ročních emisí (obrat nafty 360 m³/rok)

Látka	Měrná výrobní emise (g.m _{PH} ⁻³)		Roční emise (kg.rok ⁻¹)
	Stáčení NM	Výdej NM	
Benzen	0,064	0,064	0,038
Aromáty frakce C ₇ -C ₈	0,155	0,155	0,093
Alifatické uhlovodíky	4,90	4,895	2,937

Emisní limity

V souladu s nařízením vlády č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, musí čerpací stanice mimo manipulaci s benzínem plnit emisní limity pro pachové látky a obecně platné emisní limity stanovené vyhláškou 356/2002 Sb. pro benzen, aromáty vyjádřené jako toluen a alifatické uhlovodíky s počtem atomů uhlíku menším než 11.

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

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

Porovnání s emisními limity

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

Látka	Hmotnostní tok (g.h ⁻¹)	
	Limitní dle vyhl. 356/2002 Sb.	Předpokládané maximum
Benzen	50	5,94
Aromáty frakce C ₇ -C ₈	2000	19,55
Alifatické uhlovodíky	3000	445,4

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

Odpadní vody

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

Prostor výdeje a stáčení pohonných hmot je ohraničen obrubníkem, který svádí plochu do odvodňovacího žlábků ACO DRAIN S100K, který bude napojen plastovou trubicí DN 100 do podzemní nádrže na úkapy PN 10000. Délka odvodňovací trubky je cca 14,0m.

Dešťová voda ze zastřešení manipulační plochy je svedena na nezpevněnou zatravněnou plochu.

Odpady

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

Přehled odpadů z etapy výstavby čerpací stanice:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Předpokládané množství [t]
15 01 10	kovové obaly znečištěné (barvami)	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

Přehled odpadů z etapy provozu čerpací stanice

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Předpokládané množství (t/rok)
16 07 08	Kaly ze dna nádrží na ropné látky (vznik při odkalování nádrže na naftu)	N	1,0
13 07 01	Topný olej a motorová nafta (odpad z nádrže na úkapy)	N	0,5
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,05
20 01 21	Zářivky, nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N	0,005
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	0,3

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů.

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

Se všemi odpady by mělo být nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.

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.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Dotčené území

Dotčené území zahrnuje okolí záměru, které by mohlo být realizací ovlivněno. Jediným jasně predikovatelným vlivem na okolí stavby budou imise znečišťujících látek do ovzduší. Konkrétně se jedná o imise těkavých organických látek (VOC). Podle vypracované rozptylové studie lze dotčené území vymezit jako oblast do vzdálenosti maximálně 150 m od čerpací stanice.

Čerpací stanice bude ležet zcela mimo souvislou obytnou zástavbu. V areálu kde se uskuteční stavba záměru se již nacházejí stavební objekty sloužící jako sklady apod.

V bezprostřední blízkosti záměru se nenachází žádná vodoteč. Nejbližší ČS se nachází vodoteč Kozrálka. Další nejbližší vodoteč řeka Rusava se nachází ve vzdálenosti cca 3,1 km. K dalším pak patří potok Pacetlucký a potok Rymický

V dotčeném území se nevyskytuje žádné zvláště chráněné území ani není součástí územního systému ekologické stability a podle dostupných podkladů se zde nenachází žádné naleziště zvláště chráněných druhů rostlin nebo biotop zvláště chráněného druhu živočicha.

Širší okolí záměru

Zvláště chráněná území

Posuzovaný záměr se nenachází v žádném ZCHÚ ani v bezprostřední blízkosti žádného ZCHÚ. Nejbližše se nachází velkoplošné chráněné území CHKO Beskydy (cca 25 km východně).

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru a jeho vzdálenosti od CHKO se nepředpokládá ovlivnění chráněného území běžným provozem ČS PHM.

Východně od ČS PHM se nacházejí Hostýnské vrchy. Hostýnské vrchy se rozkládají mezi Valašským Meziříčím, Zlínem a Vsetínem. Turisty přitahují svými hlubokými smíšenými lesy místy protkanými pastvinami, občasnými skálami a hlavně významným poutním místem - Svatým Hostýnem (cca 7,9 km od ČS PHM). Nejmalebnější částí Hostýnských vrchů jsou udržované pastviny, ze kterých je vidět nejen na přilehlé kopce, ale ještě dále za Hostýnské vrchy. Ostrůvky bříz nebo jeřábů dokreslují krajinářský zážitek. Dále se zde nacházejí osamělé skály, jež neleží vždy přímo u značených cest. Dosahují zpravidla výšky do 10 metrů. Nachází se zde i několika jeskyní, které ale dosahují jen několika metrů délky.

Světové dědictví UNESCO

Nejbližší světové dědictví UNESCO se nachází ve městě Kroměříž. Komplex historických zahrad a Arcibiskupského zámku byl v prosinci 1998 zapsán do seznamu světového dědictví UNESCO.

Natura 2000

Přímo v areálu stavby a ani v blízkém okolí se nenachází žádná z lokalit Natura 2000 ani žádná Evropsky významná lokalita.

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

ÚSES

Místo stavby ČS PHM se přímo nenachází v žádném z prvků ÚSES.

V případě řádné technologické kázně a odpovědného nakládání s odpady a odpadními vodami by nemělo dojít k narušení žádného prvku ÚSES.

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

Ovzduší

Lokalita, jejíž zátěž je v této studii posuzovaná, je situována v areálu na východním okraji obce Prusinovice v okrese Kroměříž. Nadmořská výška posuzované lokality je 250 m n.m. Průměrná roční teplota lokality je 9,9 °C. Nejbližší obytné objekty jsou vzdáleny cca 80 m severně od zamýšlené ČS PHM. Obec Prusinovice se nachází v oblasti Podbeskydské pahorkatiny s velmi heterogenním reliéfem s převažujícími, převážně členitými pahorkatinami a kotlinami. V oblasti se nenacházejí větší zdroje znečišťování ovzduší. Znečištění ovzduší v posuzované lokalitě je tedy dáno především dopravou na místních komunikacích a lokálními zdroji (vytápění rodinných domků především v zimních měsících).

Pro ilustraci stávající imisní situace v oblasti jsou níže uvedeny koncentrace znečišťujících látek, naměřené v roce 2006 nejbližšími automatizovanými měřicími programy MPRRA na pozadové městské stanici umístěné ve městě Přerov s reprezentativností měření 0,5 – 4 km (okrskové měřítko) a na pozadové předměstské stanici ZZLNA umístěné ve městě Zlín s reprezentativností měření 5 – 50 km (oblastní měřítko).

Hodnoty naměřené na těchto stanicích v roce 2006 jsou uvedeny v tabulce.

Koncentrace znečišťujících látek v roce 2006 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Stanice	Max. hodinová koncentrace NO ₂	Průměrná roční koncentrace NO ₂	Max. denní koncentrace PM ₁₀	Průměrná roční koncentrace PM ₁₀
MPRRA	174,3 (19 MV : 135,8) ²⁾	25,4	417,7 ¹⁾ (36 MV : 66,1) ²⁾	41,2
ZZLNA	159,0 (19 MV : 122,2) ²⁾	20,6	299,2 (36 MV : 62,1) ²⁾	37,4

Pozn.: ¹⁾ Hodnoty pro průměrné denní koncentrace jsou uvedeny jako maximální z celého roku
²⁾ 19 (36) MV: 19. (36.) nejvyšší naměřená hodnota – určuje, zda je překročen přípustný počet překročení hodnoty limitu. V případě vyšší hodnoty než je limitní hodnota jsou imisní limity překračovány.

Imisní koncentrace benzenu nejsou přímo v lokalitě měřeny, na stanici ZZLNA ve Zlíně byla v roce 2005 naměřena průměrná roční koncentrace 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Imisní zátěž lokality sumou organických látek není zmapována.

Posuzovaná oblast, která je v působnosti Stavebního úřadu Městského úřadu Holešov, je uvedena ve Věstníku MŽP č. 03/2007 jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány na 100 % území denní imisní limity PM₁₀.

Klima

Posuzovaná oblast leží v teplé klimatické oblasti T4 (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 oblasti T4

Počet letních dnů	60 - 70
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	170 - 180
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v červenci	19 - 20 °C
Průměrná teplota v dubnu	9 – 10 °C
Průměrná teplota v říjnu	9 – 10 °C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	80 - 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300 - 350 mm
Srážkový úhrn ve zimním období	200 - 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	110 - 120
Počet dnů jasných	50 – 60

V oblasti převládají větry severního a jihovýchodního směru

Vody:

V areálu stavby plánovaného záměru se nenachází žádný vodní tok. Plocha areálu se nenachází v ochranném vodárenském pásmu.

Plocha záměru je rovinná, plocha areálu ČS PHM je odvodněna do podzemní nádrže na úkapy o objemu 10 m³.

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

V bezprostřední blízkosti záměru se nenacházejí se žádné dobývací prostory ani chráněná ložisková území.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO 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 hodnotit 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 byla zpracována rozptylová studie dle zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění, která je nedílnou součástí oznámení. Výsledky jsou shrnuty v následujícím textu.

Hodnocení vypočtených koncentrací benzenu a VOC

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

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

Maximální vypočtené hodnoty

Průměrná roční koncentrace				Maximální hodinová koncentrace	
Benzen		VOC		VOC	
Vypočtená	Imisní limit	Vypočtená	Imisní limit	Vypočtená	Imisní limit
0,0028 µg/m ³	5 µg/m ³	0,2152 µg/m ³	Nestanoven	1 781,8 µg/m ³	Nestanoven

Z tabulky je patrné, že provozem čerpací stanice dojde u benzenu k zanedbatelnému navýšení imisní zátěže. U VOC maximální vypočtené hodnoty dosahují relativně vysokých

koncentrací, avšak z grafických příloh je zřejmé, že tyto koncentrace byly vypočteny pouze v bezprostřední blízkosti čerpací stanice (řádově desítky metrů).

Závěr rozptylové studie:

Imisní limity benzenu nejsou dle dostupných údajů v lokalitě v současné době překračovány. Provoz čerpací stanice přispěje k zanedbatelnému nárůstu imisních koncentrací benzenu, u průměrných ročních koncentrací maximálně o cca 0,06 % hodnoty imisního limitu (maximálně 0,0028 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

U VOC může při stáčení nafty krátkodobě docházet v těsné blízkosti stáčecího místa ke koncentracím až kolem 2 000 mg/m^3 (max. 1 782 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). K těmto maximálním koncentracím však může dojít při stáčení celé kapacity nádrže (22 m^3) a při vysokých okolních teplotách (nad 30 $^{\circ}\text{C}$), tudíž pouze výjimečně. Ve vzdálenosti 100 m od stáčecího místa je koncentrace VOC cca 600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ve vzdálenosti 300 m již cca 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Příspěvek průměrných ročních koncentrací VOC byl vypočten nejvýše 0,215 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v bezprostřední blízkosti výdejního stojanu, mimo areál plánované ČS PHM pak výrazně méně (do 0,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Imisní limit není stanoven.

S přihlédnutím k vypočteným hodnotám imisní zátěže a k reálným provozním podmínkám lze konstatovat, že provozováním neveřejné čerpací stanice nedojde k překročení imisních limitů.

Z hlediska ochrany ovzduší nebude mít neveřejná čerpací stanice zásadní vliv na imisní situaci lokality a proto doporučujeme udělení povolení k umístění stavby.

Vliv na podzemní a povrchové vody:

Z hlediska ochrany vod bude celá manipulační plocha předpokládané čerpací stanice zhotovena izolovaná proti ropným látkám a svedena do bezodtokové podzemní nádrže PN 10000 a vznikající odpadní vody pak následně smluvně likvidovány (předávány oprávněným osobám – firmám, k odstranění odpadu).

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

Z výše uvedeného je zřejmé, že předpokládaná čerpací stanice je standardně vybavena proti průniku hlavně ropných látek do povrchových a podzemních vod jak je u takových i větších čerpacích stanic obvyklé. Skladovací nádrž je nadzemní dvouplášťová se

signalizací netěsnosti, což v případě výskytu netěsnosti je velmi jednoduché řešení opravy takové nádrže oproti nádržím podzemním.

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

Vliv hlukové zátěže:

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

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

Vliv produkce odpadů:

Odstraňování odpadů včetně dopravy, bude prováděno externí firmou na základě smluvního vztahu. Odpady, které se při provozu čerpací stanice budou vyskytovat jsou obvyklé pro všechny takové provozy a jejich zneškodnění nepředstavuje pro externí organizace žádný technický problém. Vliv z produkce odpadů bude tedy také minimální, spíše lze říci, že bude nulový.

Sociální, ekonomické důsledky:

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

Narušení faktorů pohody:

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

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

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

Motorová nafta je hořlavou kapalinou s bodem vzplanutí nad 55 °C. Je zdravotně 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, 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

Státní hranice se Slovenskou republikou se nachází ve vzdálenosti cca 43 km, proto nelze uvažovat o překročení nepříznivých vlivů přes tuto hranici.

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

Období přípravy záměru

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

V rámci oznámení byla zpracována rozptylová studie dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění.

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

Období výstavby

- Veškeré nepříznivé vlivy stavebních prací spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou správnou organizací stavby sníženy na minimum.
- Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany podzemních a povrchových vod
- Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití
- Důsledně budou dodržovány podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací.
- V průběhu výstavby čerpací stanice budou prováděny zkoušky na jednotlivých technologických zařízeních a to zejména :
 - Zkouška nádrží na těsnost: pevnost nádrží se zkouší vzduchovým přetlakem

0,03 MPa u výrobce

- Tlaková zkouška potrubí rozvodu: bude provedena před izolováním svárů na potrubí a před připojením na výdejní stojan.
- Funkční zkouška výdejního stojanu: při této zkoušce ověřit výkon čerp. agregátu, těsnost zařízení a jeho funkci. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.
- Komplexní zkouška: na technologickém zařízení se požaduje provedení komplexní zkoušky, při které budou vyzkoušeny funkce veškerého technologického zařízení čerpací stanice. Po provedení úspěšných komplexních zkoušek bude zahájen zkušební provoz čerpací stanice. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.

Období provozu

- Důsledně budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek
- V souladu s požadavky vypracovat provozní řád zařízení a dále plán opatření pro případy havárie
- Opravy, čištění a kontrolu zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu provádět v souladu s ČSN 65 02 01. V okruhu 5 m od šachet zásobních nádrží je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Strojní zařízení bude uzemněno, na sloupu zastřešení bude proveden uzemňovací bod pro připojení autocisterny.
- Zabezpečovací zařízení, rozvody a skladovací nádrže budou pravidelně kontrolovány. Optická a akustická signalizace jednotlivých nádrží bude na viditelném místě a bude pravidelně prověřována její funkčnost.
- Dle ČSN 65 02 01 čl. 184 – provozovny a sklady musí být označeny příslušnými bezpečnostními tabulkami dle ČSN 01 80 12 a ČSN 01 80 13 a musí být pro ně zpracovány požární řady. Stavební provedení objektů odpovídá ČSN 65 02 01, ČSN 65 02 02 a ČSN 75 34 15.
- Pracovníci, kteří budou provádět obsluhu a údržbu zařízení budou používat předepsané osobní ochranné prostředky, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, při údržbě nebo opravách zařízení čerpací stanice budou povinni používat vhodné nejiskřivé nářadí při obsluze nebo údržbě zařízení
- Pracovníci jsou povinni být seznámeni s provozními předpisy

- Do zóny, navržené pro stáčení, bude po dobu stáčení zákaz vjezdu jiných motorových vozidel. Prostory u výdejního stojanu se zařazují podle ČSN 650202 příloha A. Podle uvedené ČSN jsou prostory uvnitř i v okolí stojanů pro motorovou naftu prostory bez nebezpečí výbuchu

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

Ve stadiu zpracování této dokumentace záměru investora, kdy byla k dispozici celá projektová dokumentace na úrovni projektu stavby pro stavební řízení. 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 byly vypracována pro optimální variantu.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

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

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

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

Preventivní opatření:

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

Následná opatření:

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

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

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

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

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

Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné formě závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení. Umístění záměru do stávajícího areálu logicky doplňuje využití

stávajícího areálu, tzn., že lokalizace záměru je navrhována co nejšetrněji ve vztahu k ovlivnění obyvatelstva a nebo k ohrožení životního prostředí.

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

Stavba ČS PHM bude realizována uvnitř areálu zemědělského družstva AGROVA a.s. na pozemku parcele číslo 487 a 496 v k.ú Prusinovice a bude sloužit pouze jako podniková ČS PHM na motorovou naftu pouze pro vozidla investora. Před stavbou není nutno provést přeložky inženýrských sítí.

Objekt je navržen tak, že respektuje charakter a účel zařízení. Čerpací stanice nafty je tvořena jednou nadzemní skladovací dvouplášťovou nádrží o objemu 22 m³. Jako úkapová jímka slouží podzemní nádrž o objemu 10 m³. Zařízení pro výdej PHM je tvořeno jedním samostatným elektronickým výdejním stojanem MC 50, výdejní plocha je zastřešena. Čerpací stanice je vybavena elektronickým řídicím systémem pro bezobslužný provoz.

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

Z hlediska ochrany ovzduší byla zpracována rozptylová studie, která potvrzuje, že provozem čerpací stanice pohonných hmot za předpokladu plnění emisních limitů nebudou překračovány imisní limity pro sledované látky.

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

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

Celkové shrnutí :

Vlivy navrhovaného záměru „Rekonstrukce ČS PHM Prusinovice“, lokalizovaného na pozemcích investora v k.ú. Prusinovice na okolí budou minimální a nebudou znamenat ani zhoršení podmínek pro obyvatelstvo ani ovlivnění životního prostředí.

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

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

H. PŘÍLOHY

Vložené přílohy

1. Umístění ČS PHM Prusinovice – situace a detail
2. Umístění a pohledy ČS PHM Prusinovice – letecká mapa, pohledy
3. Vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje z hlediska soustavy NATURA 2000 a Evropsky významných lokalit
4. Vyjádření z hlediska Územního plánu Městského úřadu Holešov

Samostatná příloha

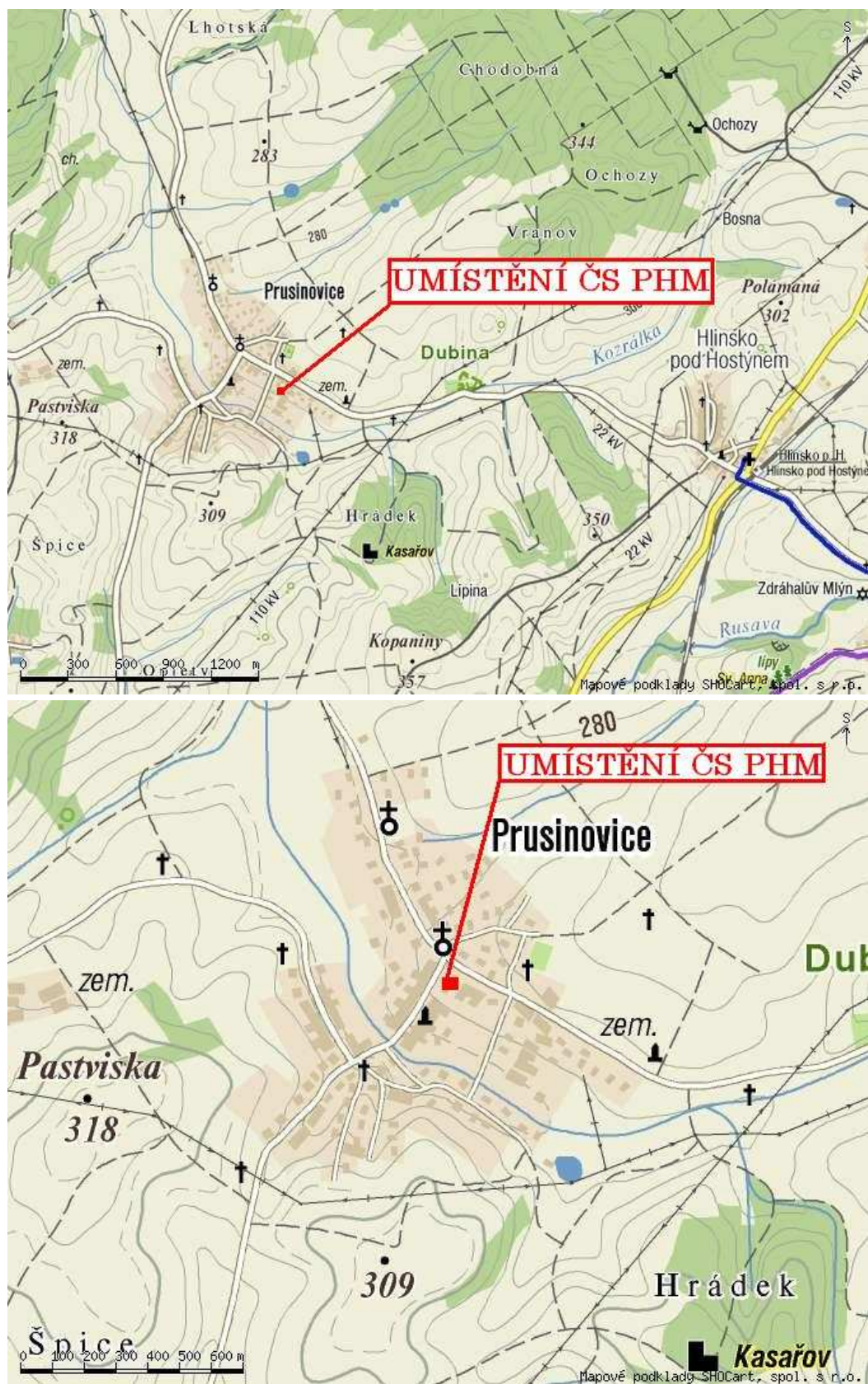
5. Rozptylová studie " ČS PHM Prusinovice",

Datum zpracování oznámení: srpen '07

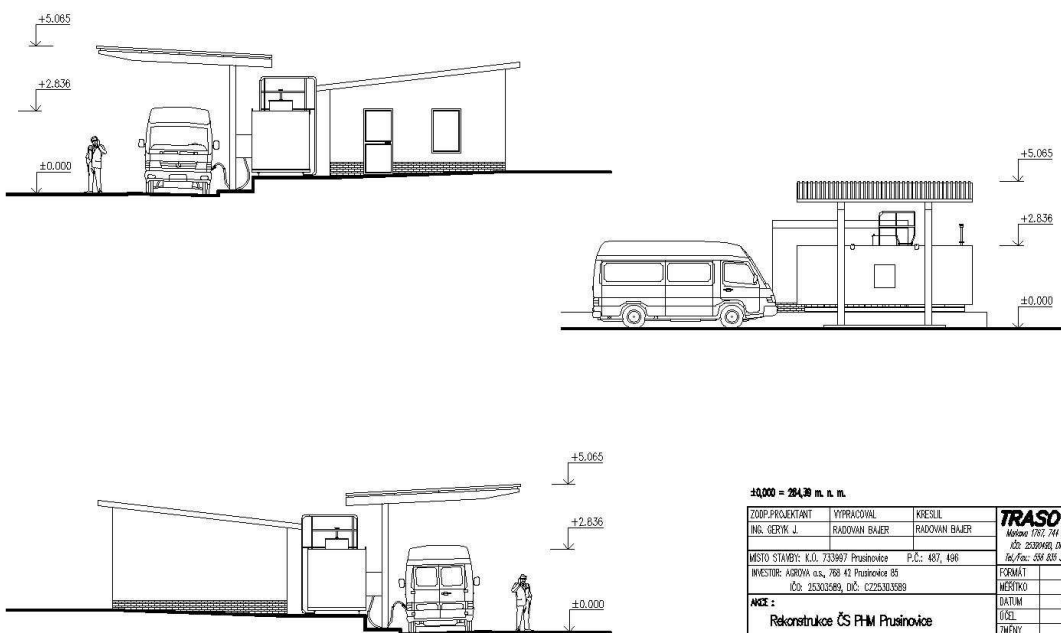
Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

- Ing. Lubomír Šmehlík, Ing. Marie Kroupová, Radovan Bajer
TRASO s.r.o.
Markova 1767
744 01 Frenštát pod Radhoštěm
tel: 556 835 325, fax: 556 835 325
e-mail: info@traso.cz
www.traso.cz

Příloha č. 1 – Umístění ČS PHM PRUSINOVICE – situace a detail





Příloha č. 2 – Umístění a pohledy ČS PHM Prusinovice – letecká mapa, pohledy


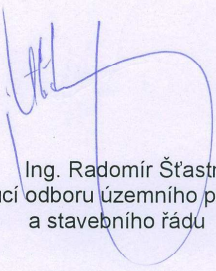


±0,000 = 284,30 m. n. m.			
ZOUP. PROJEKTANT	VYPRACOVAV	KRESLIL	TRASO s.r.o. Máková 1767, 744 01 Frenštát p. R. IČO: 25303489, DIČ: CZ25303489 Tel./Fax: 597 835 335, www.traso.cz
ING. GERIK J.	RADOVAN BAJER	RADOVAN BAJER	
MÍSTO STAVBY: K.O. 733987 Prusinovice	P.Č.: 487, 486		FORMÁT A3
INVESTOR: AROVA a.s., 788 41 Prusinovice 85 IČO: 25303489, DIČ: CZ25303489			MĚŠTÍKO 1:100
AKCE: Rekonstrukce ČS PHM Prusinovice			DATAUM 07/2007
			ÚČEL PPSK
			TIPEVY 0
OBŠAH: POHLEDY	Č. VÝKŘ: 7.	Č. ZÁKAZNÍKA: 1816/2007/P/12/Pb	

Příloha č. 3 – Vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje z hlediska soustavy NATURA 2000 a Evropsky významných lokalit

 Krajský úřad Zlínského kraje		
Odbor životního prostředí a zemědělství oddělení ochrany přírody a krajiny	TRASO s.r.o. Markova 1767 744 01 Frenštát pod Radhoštěm	
datum 19. července 2007	oprávněná úřední osoba Ing. Kateřina Novotná	číslo jednací KUZL 49182/2007
Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru " Rekonstrukce ČS PHM v areálu společnosti AGROVA a.s., Prusinovice " na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)		
Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3) písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě žádosti, podané dne 16. 7. 2007, možnosti vlivu výše uvedeného záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (lokality soustavy Natura 2000) a vydává		
stanovisko		
podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr		
nemůže mít významný vliv		
na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.		
Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.		
 Ing. Jaroslav Hrabec vedoucí oddělení		
Krajský úřad Zlínského kraje tř. Tomáše Bati 21, PO Box 220 761 90 Zlín		IČ: 70891320 tel.: 577 043 358 fax: 577 043 352 e-mail: katerina.novotna@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz

Příloha č. 4 – Vyjádření z hlediska Územního plánu Městského úřadu Holešov

MĚSTSKÝ ÚŘAD HOLEŠOV		Masarykova 628, 769 17 Holešov					
odbor:	územního plánování a stavebního řádu pracoviště Tovární 1407						
		TRASO s.r.o. Markova 1767 744 01 Frenštát p. Radhoštěm					
Váš dopis značky/ze dne		Naše značka		Vyřizuje /linka		Holešov dne	
		SŘ/18757/2007/Sk		Ing. Radim Skotek 573 521707		18.7.2007	
Sdělení							
<p>Městský úřad Holešov, odbor územního plánování a stavebního řádu, Vám na základě Vaší žádosti o vyjádření z hlediska územního plánu k záměru výstavby „Rekonstrukce ČS PHM Prusinovice“ v areálu zemědělské společnosti AGROVA a.s., Prusinovice, na p.č. 487 a 496 v k.ú. Prusinovice sděluje následující:</p>							
<p>Výše uvedená stavba je uvažována na pozemcích, které jsou dle schváleného územního plánu obce Prusinovice vedeny jako plochy zemědělské výroby, na kterých je dle regulativů územního rozvoje podmíněně přípustné umísťovat mimo jiné i čerpací stanice PHM. Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávající čerpací stanice, která svými parametry již nevyhovuje dnešním požadavkům (zákon č. 311/2006 Sb., zákon o čerpacích stanicích) a která bude sloužit výhradně pro potřeby investora, bude umístění výše uvedené stavby v souladu se stávajícím územním plánem obce Prusinovice.</p>							
Městský úřad Holešov odbor územního plánování a stavebního řádu okres Kroměříž				 Ing. Radomír Štastný vedoucí odboru územního plánování a stavebního řádu			
tel.: 573 521 111 fax: 573 521 210		Bankovní spojení Komerční banka Kroměříž č.ú. 19-1624-691/0100				IČO: 287 172	