

TOP-ENV

společnost s r. o.

Tech
BRNO

MĚŘENÍ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

IČO: 15527875

Zapsáno v OR u KOS v Brně, oddíl C, vložka 597
615 00 Brno, Zábrdovická 10, tel./ fax : 5 45 21 61 25

DIČ: CZ15527875

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších zákonů

Záměr:

**NEVEŘEJNÁ ČERPACÍ STANICE NAFTY
PENAM, A.S. – OLOMOUC, ZAHRADNÍ 7**

Oznamovatel:

**PENAM, a.s.
Cejl 38, 602 00 Brno**

Zpracoval: **Ing. Jaromír Pokoj**

Brno, leden 2009

Výtisk č.: **0**

Obsah:

ÚVOD	4
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
A.1. OBCHODNÍ FIRMA	5
A.2. IČ	5
A.3. SÍDLO (BYDLIŠTĚ)	5
A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE ..	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant.....	7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	7
B.I.6.1. Příprava staveniště, přeložky sítě	7
B.I.6.2. Stavebně technické řešení.....	8
B.I.6.3. Základní údaje o provozu čerpací stanice	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	9
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	9
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	10
B.II.1. Zábor půdy	10
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	10
B.II.2.1. Spotřeba vody pro sociální účely	10
B.II.2.2. Spotřeba vody pro technologii.....	10
B.II.2.3. Spotřeba vody pro stavbu	10
B.II.3. Spotřeba materiálů	10
B.II.4. Spotřeba energií	10
B.II.5. Infrastruktura	11
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	11
B.III.1. Emise do ovzduší.....	11
B.III.2. Odpadní vody	11
B.III.3. Odpady.....	12
B.III.3.1. Stavební odpady z přípravy a realizace stavby:.....	12
B.III.3.2. Odpady z provozu:.....	13
B.III.4. Hluk.....	13
B.III.5. Rizika havárií	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	15
C.1. NEJZÁVAŽNĚJŠÍ ENVIRONMENTÁLNÍ CHARAKTERISTIKY DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	15
C.1.1. Obecná charakteristika - dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání ..	15
C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	16
C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	16
C.1.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny, krajinný ráz.....	16
C.1.3.2. Zvláště chráněná území.....	16
C.1.3.3. Území přírodních parků	16
C.1.3.4. Významné krajinné prvky	16
C.1.3.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	16
C.1.3.6. Území hustě zalidněná	16
C.1.3.7. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží).....	16
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	17
C.2.1. Charakteristika stavu ovzduší	17
C.2.1.1. Makroklimatická charakteristika.....	17
C.2.1.2. Imisní charakteristika	18
C.2.2. Voda.....	18

C.2.3. Půda.....	18
C.2.4. Geologie, hydrologie, hydrogeologie.....	19
C.2.4.1. Geologie.....	19
C.2.4.2. Hydrologie.....	19
C.2.4.3. Hydrogeologie.....	19
C.2.5. Biota, krajina, ÚSES.....	19
C.2.6. Hluková zátěž.....	20
C.2.7. Staré zátěže.....	20
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	21
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI..	21
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	22
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	23
D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	23
D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	23
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	24
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	25
F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ZÁMĚRŮ V OZNÁMENÍ	25
F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	25
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	26
H. PŘÍLOHY	29
PŘÍLOHOVÁ ČÁST	31

Přílohy:

1. Širší vztahy a ortofotomapa
2. Situace stavby
3. Pohledy a řezy
4. Fotodokumentace
5. Bezpečnostní list: Motorová nafta
6. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace:
7. Vyjádření krajského úřadu – NATURA 2000

ÚVOD

Toto oznámení je zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších změn a doplňků.

Záměr je oznamován podle přílohy č. 1 k citovanému zákonu, kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení):

Bod 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (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.

Dle sloupce B spadá tento záměr pod působnost orgánu příslušného kraje, tj. Olomouckého kraje.

Provozovatel (oznamovatel) záměru:

PENAM, a.s., Cejl 38, 602 00 Brno, provoz Olomouc, Zahradní 7
IČO: 469 67 851

Projektant:

Ing. Jan Beneš, KHS Brno, spol. s r.o.,
Bartošova 3, 602 00 Brno,
tel.: 545 215 038
e-mail: khsbrno@volny.cz

Oznámení zpracoval Ing. Jaromír Pokoj ve firmě TOP - ENVI Tech Brno, společnost s r.o., Zábrdovická 827/10, 615 00 Brno.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. OBCHODNÍ FIRMA

PENAM, a.s.

A.2. IČ

469 67 851

A.3. SÍDLO (BYDLIŠTĚ)

Cejl 38, 602 00 Brno

A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Zastupováním oznamovatele ve věci tohoto záměru je pověřen:

Zdeněk Gross, hlavní energetik

PENAM, a.s., Cejl 38, 602 00 Brno

tel.: 545 518 111, 606 722 732

e-mail: grossz@penam.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název záměru:

Neveřejná čerpací stanice nafty PENAM, a.s. – Olomouc, Zahradní 7

Zařazení podle přílohy č. 1:

Kategorie II/Bod 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (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.

Dle sloupce B spadá tento záměr pod působnost orgánu příslušného kraje, tj. Olomouckého kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Neveřejná čerpací stanice na naftu typ Bencalor NN 25.:

Objem nádrže:	10 m ³ , tj. 8,3 t (při prům. hustotě nafty motorové 0,83 g/cm ³)
Roční spotřeba motorové nafty:	250,1 m ³
Průměrný denní odběr do vozidel:	0,85 m ³

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

Kraj:	Olomoucký
Obec:	500496 Olomouc
Katastrální území:	641227, Holice u Olomouce, parcelní čísla 1545/21, 1545/23,1545/31

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

Charakter záměru:

Nová stavba.

Realizovaná stavba neveřejné čerpací stanice nafty je určena pro tankování vlastních užitkových a nákladních vozidel používaných pro zásobování surovinami a pro rozvoz zhotovených výrobků ve stávajícím areálu f. PENAM, a.s., areál Olomouc, Zahradní 7.

Výdejní čerpací stanice nafty je jednoduchá stavba. Instalována bude nadzemní dvouplášťová nádrž s integrovaným výdejním stojanem. Nádrž bude uložena na železobetonové desce. Dále bude osazena podzemní dvouplášťová nádrž sloužící jako havarijní a současně jako sběrná nádrž úkapů z manipulační plochy. Součástí záměru je i vybudování nepropustné, proti ropným látkám odolné manipulační plochy přestřešené lehkou ocelovou střechou.

Napojení na inženýrské sítě je navrženo na pozemku investora v rámci stávajících vnitrozávodních inženýrských sítí, které jsou rozvedeny v řešeném areálu. Napojení na komunikační síť je řešeno rozšířením stávající vnitrozávodové komunikace.

Pro stavbu neveřejné čerpací stanice motorové nafty je vybrán volný prostor v zadní části uzavřeného areálu závodu na objízdné areálové komunikaci. Závod je umístěn v průmyslové oblasti Olomouce, místní část Holice, ul. Zahradní 7. Zadní část areálu směřuje k okolním podnikovým areálům a volné ploše zemědělsky využívané.

Možnost kumulace s jinými záměry není předpokládána, neboť se jedná o realizaci záměru v areálu a na pozemku uživatele, bez přímého ovlivnění způsobu užití okolních ploch.

Dle vyjádření příslušného stavebního úřadu (viz přílohu č. 6) je uvedený záměr v souladu s územním plánem sídelního útvaru Olomouc, schváleným Zastupitelstvem města Olomouce dne 29. 10. 1998 ve znění pozdějších změn a úprav, který dané území řeší jako plochu pro průmyslovou výrobu - VP, kde je předmětná stavba přípustná. Plocha VP slouží pro umístění provozů specifických charakterem výroby, měřítkem objektů, s významnějšími negativními vlivy výroby na okolí, které není možno umístit v jiných funkčních plochách a jsou v ní přípustné, mezi něž patří mj. čerpací stanice pohonných hmot vnitroareálové pro vlastní potřebu provozovatele.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Oznamovaný záměr bude sloužit ke zkvalitnění provozu investora. Neveřejná čerpací stanice je určena pro skladování a výdej motorové nafty. Zásobovat bude motorovou naftou vozidla závodu používaná pro rozvoz výrobků. V provozu autodopravy je 45 vozidel typu Iveco Daily C 50.

Umístění záměru je dáno lokalizací provozního areálu provozovatele a nezhorší ani negativně neovlivní okolní zástavbu. Technické řešení záměru je dáno charakterem zařízení – komplexní dodávka technologického celku.

Z výše uvedených důvodů nebyl záměr řešen variantně.

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

B.I.6.1. Příprava staveniště, přeložky sítí

Staveniště je pro výstavbu čerpací stanice vhodné, rovinné, nezastavěné, bez bourání staveb, je v areálu provozovny pekáren. Na pozemku se v současné době nenachází žádná vzrostlá zeleň (viz fotodokumentace v příloze č. 5). Základové podmínky se jeví jako jednoduché.

Pro uvolnění prostoru čerpací stanice je nutné přeložit dva sloupy veřejného osvětlení. Kabel pod vozovkami bude vložen do chráničky.

B.I.6.2. Stavebně technické řešení

Základem řešení je komplexní dodávka technologického celku. Instalována bude nadzemní dvouplášťová nádrž s integrovaným výdejním stojanem. Nádrž bude uložena na železobetonové desce.

Součástí technologické dodávky je i podzemní dvouplášťová nádrž sloužící jako havarijní a současně jako sběrná nádrž úkapů z manipulační plochy. Jáma pro úkapovou nádrž bude svahována, po strojním výkopu ručně dočištěna, srovnána. Nádrž bude rovněž umístěna na železobetonové desce a následně zavezena pískem. Nádrž je chráněna izolací proti podzemní vodě.

Manipulační plocha u výdejního stojanu stáčení motorové nafty bude provedena z drátkobetonu ve sklonu k navrženým vpustím. Betonová plocha je položena 3 cm pod úroveň sousedních živičných komunikací, rozdíl výšek zabraňuje odtoku ropných látek na ostatní plochy a přítoku dešťových vod z komunikace. Na betonové ploše bude umístěna vpust', která zachycuje úkapy a vodu znečištěnou ropnými látkami. Manipulační plocha je přestřešena lehkou ocelovou střechou, je nepropustná a odolná proti ropným látkám.

Na stávající areálovou komunikaci bude areál čerpací stanice napojen rozšířením – živičnou vozovkou.

B.I.6.3. Základní údaje o provozu čerpací stanice

Neveřejná čerpací stanice je určena pro skladování a výdej motorové nafty. Zásobovat bude motorovou naftou vozidla závodu používaná pro rozvoz výrobků. V provozu autodopravy je 45 vozidel typu Iveco Daily C 50. Jedná se o lehká nákladní vozidla – viz fotodokumentaci v příloze č. 5. Stanice je samoobslužná s výdejem motorové nafty na radiofrekvenční karty přidělené řidiči a zabezpečení identifikačním kódem. Čerpací stanice je zásobována cisternovými vozy obsahu až 45 m³ rozdělených do komor se stáčecí skupinou na pravé straně cisternového automobilu.

Roční spotřeba motorové nafty je 250,1 m³/rok.

Průměrný denní odběr do vozidel je předpokládán 850 litrů.

Ve skladovací nádrži je uloženo 10 000 l motorové nafty.

Při uvedeném denním odběru postačí zásoba při respektování pojistné zásoby na 10 dnů. Z toho vyplývá potřeba závozu motorové nafty autocisternou každých 10 dnů. Při téměř nepřetržitém provozu, který odpovídá charakteru výroby závodu, bude prováděno stáčení cca 2 x až 3 x měsíčně, čemuž je přizpůsobena zastřešená manipulační plocha.

Motorová nafta je skladována v nadzemní nádrži obsahu 10 m³. Nádrž je dvouplášťová ocelová krabicového typu. Výdejní stojan ADAST CARD 8997 je nainstalován s přívodem sacího dvouplášťového potrubí a je kotven k nádrži.

Nádrže jsou vybaveny armaturami dle ČSN 650201 (armatura pro měrnou tyč – DN 50, odkalovací armaturou DN 50, plnicí armaturou DN 80, zpětnou klapkou V 316.40 na

výdejním potrubí a neprůbojnými protiexplozivními kapilárními pojistkami na odvětrávacím potrubí).

Provoz čerpací stanice, včetně zabezpečovacích funkcí, je řízen řídicím systémem WIN TANK. Do systému je připojen výdejní elektronický stojan s ovládáním radiofrekvenční kartou.

Všechna potrubí, která jsou trvale nebo při některých pracovních režimech naplněna pohonnými hmotami, jsou dvouplášťová s trvalou kontrolou jejich těsnosti. Nádrže jsou dvouplášťové s trvalou kontrolou těsnosti. Pro kontrolu těsnosti je navržen monitorovací systém s indikačními sondami. Proti přeplnění jsou nádrže vybaveny optickou a akustickou signalizací pomocí kontrolních sond DSL.

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

Předpokládaný termín zahájení: 04/2009

Předpokládaný termín dokončení: 06/2009

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec: 500496 Olomouc

Katastrální území: 641227 Holice u Olomouce, parcelní čísla 1545/21, 1545/23,1545/31

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

- Územní rozhodnutí a Stavební povolení:

710202 Stavební úřad - Magistrát města Olomouce

- Rozhodnutí dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách – schválení havarijního plánu pro nakládání se závadnými látkami dle vyhl. 450/2005 Sb. nebo jeho novelizace:

Magistrát města Olomouce – vodoprávní úřad

- Povolení dle § 17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší:

Krajský úřad Olomouckého kraje, OŽP.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Zábor půdy

Dotčené pozemky jsou vedeny jako ostatní plocha. K záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa tak nedojde.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

B.II.2.1. Spotřeba vody pro sociální účely

Potřeba vody pro sociální účely pracovníků se nekalkuluje, neboť součástí realizace oznamovaného záměru není výstavba sociálních zařízení ani zřízení nových pracovních míst.

B.II.2.2. Spotřeba vody pro technologii

Pro provoz oznamovaného záměru nebude používána voda pitná ani užitková.

B.II.2.3. Spotřeba vody pro stavbu

Bude zajištěno z existujících rozvodů v areálu závodu.

B.II.3. Spotřeba materiálů

Čerpací stanice je určena pro skladování a výdej nafty motorové, která je zařazena jako nebezpečná látka podle zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 440/2008 Sb. takto:

Materiál	Nebezpečné složky	Nebezpečí	Spotřeba t/rok max.
Paliva, nafta motorová; Plynový olej – nespecifikovaný	Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 163 °C až 357 °C. Číslo CAS: 68334-30-5 Číslo EINECS: 269-822-7	Karcinogen kategorie. 3 R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků	cca 208

Bezpečnostní list uvedeného materiálu je přiložen k oznámení. Pozn.: Nafta může být odebírána od jiného dodavatele, klasifikace a R věta zůstává.

B.II.4. Spotřeba energií

Spotřeba tepla a paliv:

V rámci oznamovaného záměru nebude realizováno.

Elektrická energie:

Potřeba el. energie pro provoz čerpací stanice je řešena napojením přes příslušný rozvaděč na stávající rozvod areálu.

Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie pro provoz čerpací stanice činí 0,5 MWh. Instalovaný příkon: P_i = 5,5 kW, soudobý příkon P_p = 3,1 kW.

Z areálových rozvodů bude rovněž zajištěna potřeba elektrické energie pro stavbu.

B.II.5. Infrastruktura

Čerpací stanice je umístěna na pozemku investora v jeho areálu. Dopravně je vjezd a výjezd z čerpací stanice řešen v areálu investora a nebude navazovat na veřejné komunikace. Napojení na veřejnou silniční síť se nemění.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Emise do ovzduší

Tento zdroj znečišťování ovzduší se řadí mezi nevyjmenované zdroje, na které se vztahují obecné limity stanovené zvláštním právním předpisem, dle vyhlášky č. 356/2002 Sb., v platném znění, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné limity atd. Dle přílohy č. 1 k této vyhlášce (Seznam znečišťujících látek a jejich stanovených skupin a jejich obecné limity), je pro látku „těkavé org. látky VOC vyjádřené jako TOC“ uveden obecný limit 50 mg/m³. Dle přílohy č. 4 bod 15 téže vyhlášky činí emisní faktor pro naftu motorovou 20g/m³ VOC).

V souladu se zněním nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, příloha č. 1, bod 4.8. „Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem“, je čerpací stanice nafty zařazena jako střední zdroj znečištění ovzduší.

B.III.2. Odpadní vody

B.III.2.1. Dešťové vody

Ze stavby odtékají pouze dešťové vody z rozšířené komunikace a z přestřešení. Dešťová kanalizace je napojena do areálové kanalizace. Odtokové množství je předpokládáno v množství 126 m³/rok.

Pro výpočet odtokového množství dešťových vod byly použity srážky o intenzitě $i = 162 \text{ l/s.ha}$

$$Q_d = F * i * k$$

Plocha	Střechy navrhované	85 m ²
	Komunikace asfaltové	110 m ²
Navrhované plochy celkem		195 m ²
Odtokový součinitel	Střechy	1,00
	Komunikace asfaltové	0,90
Intenzita srážky (n=0,5 , t=15 min)		162 l/s.ha
Dešťové vody celkem	Q_{max}	= 2,45 l.s⁻¹

B.III.2.2. Vody znečištěné úkapy

Tzv. „zaolejovaná kanalizace“ odvádí případné úkapy z plochy výdejního stojanu a z plochy pro stáčení ropných látek při doplňování zásobní nádrže pohonných hmot do navrhované akumulární bezodtoké jímky. Protože projektově je navrženo zneškodnění takto vzniklých vod cestou odpadu, nejsou řazeny mezi odpadní vody. Předpokládané množství je cca 5 m³/rok.

B.III.2.2. Ochrana proti úniku látek závadných vodám

Kontrola úniků ropných látek do vod a ovzduší:

Meziplášťový prostor nádrží a potrubí je kontrolován indikačními sondami. Při poruše těsnosti jak vnějšího, tak i vnitřního pláště je poruchový stav signalizován zvukově a opticky v prostoru čerpací stanice.

Proti přeplnění jsou nádrže chráněny kapacitními sondami a maximální hladina je signalizována zvukově a opticky v prostoru čerpací stanice.

Izolovaná manipulační plocha je zastřešená a úkapy jsou trvale svedeny do sběrné bezodtoké dvouplášťové nádrže o obsahu 5 m³.

Stáčení pohonných hmot:

Pohonné hmoty se stáčí na zastřešené betonové izolované ploše. Izolace zabraňuje proniku ropných látek do spodních vod. Zastřešená manipulační plocha je odvodněna do ocelové dvouplášťové bezodtoké podzemní nádrže obsahu 5 m³.

Stav hladiny v nádrži je sledován kapacitní sondou, která signalizuje dosažení maximální hladiny v nádrži. Mimoto je možno stav hladiny kontrolovat měrnou tyčí.

B.III.3. Odpady

B.III.3.1. Stavební odpady z přípravy a realizace stavby:

V projektové dokumentaci není podrobná specifikace odpadů z přípravy a realizace stavby uvedena. Na základě zhodnocení stavu staveniště a charakteru stavby lze očekávat výskyt následujících druhů odpadů:

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Předpokládané maximální množství (t)
080111*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	V době zpracování oznámení nebylo známo
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	
150102	Plastové obaly	O	
150103	Dřevěné obaly	O	
15 01 04	Kovové obaly	O/N	
150202*	Absorpční činidla, filtrační materiály... znečištěné nebezpečnými látkami	N	
170101	Beton	O	
170203	Plasty	O	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	
170405	Železo a ocel	O	
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	

Jedná se o běžné odpady charakteristické pro stavební činnost daného druhu.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy oprávněnou osobou mimo areál staveniště k dalšímu využití resp. ke zneškodnění (uložení na skládku). Tento postup bude zajištěn smluvně se všemi souvisejícími náležitostmi (způsob a frekvence odvozu odpadů). Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prašení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatel stavebních prací. Likvidační protokoly a vážní lístky ze zařízení na zneškodňování odpadů budou dokladovány při kolaudaci stavby.

B.III.3.2. Odpady z provozu:

V projektové dokumentaci jsou uvedeny následující odpady z provozu zařízení:

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Charakteristika vzniku	Předpokládané množství (t)
130507*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N	úkapová voda z manipulační plochy	5
130508*	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje	N	čištění odluč. oleje	5
200121*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	údržba osvětlení	0,002 ^{*)}

*) Řešeno přednostně cestou zpětného odběru výrobků.

Veškeré nebezpečné odpady a odpady kontaminované ropnými produkty z provozu čerpací stanice budou předávány odborné firmě disponující příslušným povolením na uvedenou činnost v souladu se zákonem o odpadech. Provozovatel uzavře smlouvu na odběr nebezpečných odpadů.

Pro oznamovatele z uvedeného faktu vzniku příslušných druhů odpadů plyne dále povinnost zabezpečit si rozšíření povolení pro nakládání s nebezpečnými odpady pro uvedené druhy nebezpečných odpadů (pokud již nejsou uvedeny ve stávajícím povolení), popř. příslušné skutečnosti zapracovat do plánu odpadového hospodářství původce, pokud jí nastala povinnost tento plán zpracovávat.

B.III.4. Hluk

Vlastní zařízení čerpací stanice není zdrojem hlukových emisí. K nárůstu opravy v důsledku provozu oznamovaného záměru nedojde, neboť se jedná o neveřejnou čerpací stanici, určenou pouze pro vlastní potřebu organizace.

B.III.5. Rizika havárií

Z charakteru manipulovaného materiálu (motorová nafta) vyplývá, že provoz nového zařízení je nutno vyhodnotit s ohledem na zákon 59/2006 Sb., (prevence závažných havárií). Motorová nafta je zařazena v citovaném zákoně, příloha č. 1, tabulka I – Jmenovitě vybrané nebezpečné látky, bod 32. Ropné produkty: (c) plynové oleje (zahrnující motorové nafty, topné oleje pro domácnosti a jiné směsi plynových olejů). Množství v tunách 2 500 (sloupec 1) nebo 25 000 (sloupec 2).

Protokol o zařazení závodu z hlediska zákona 59/2006 Sb. nebyl zpracovateli tohoto oznámení k dispozici, s přihlédnutím na kapacitu zařízení (cca 8,3 tuny) lze důvodně předpokládat, že zařízení nebude zařazeno do kategorie A nebo B podle cit. zákona.

Z hlediska povinností dle zákona 254/2001 Sb., v platném znění (vodní zákon), včetně vyhlášky č. 450/2005 Sb., se v případě motorové nafty jedná o závadnou látku pro vody.

Při provozu čerpací stanice je nutno dále uvažovat rizika požáru a úniku ropných látek do spodních vod a jejich následné znečištění. K zamezení rizika těchto závažných havárií jsou provedena příslušná stavebně technologická opatření. Mj. se jedná o provedení všech nádrží a rozvodů jako dvouplášťových s trvalou kontrolou těsnosti. Celý prostor čerpací stanice bude zastřešen, aby bylo zabráněno kontaminaci dešťových vod, plochy s rizikem úkapů budou provedeny jako nepropustné. Prostor čerpací stanice bude vybaven asanačními prostředky pro případ zachycení menších rozsahů uniklých ropných látek.

Zpracovateli oznámení není známo, zda má organizace oznamovatele zpracován havarijní plán, který řeší problematiku manipulace s látkami závadnými vodám. V každém případě jsou překročena množství umístěných závadných látek, pro která vzniká povinnost zpracovat uvedený havarijní plán. Proto je nutno pro provoz čerpací stanice tento havarijní plán zpracovat, popř. aktualizovat stávající.

Problematiku požární ochrany řeší požární zpráva, která je součástí projektové dokumentace.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. NEJZÁVAŽNĚJŠÍ ENVIRONMENTÁLNÍ CHARAKTERISTIKY DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.1.1. Obecná charakteristika - dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Oznamovaný záměr bude realizován v areálu, který je v současné době již využíván pro výrobní a s tím související provozní účely, jež nový projekt rozvíjí a doplňuje. Areál firmy PENAM je umístěn v jihovýchodní okrajové části Olomouce, v blízkosti kapacitní komunikace I/55 Přerovská (Rolsberská), která ústí do komunikace II/635 Tovární - Lipenská která tvořící průtah městem. Komunikace I/55 současně plní funkci přivaděče z jižního obvodu města R 35. V dotčené části města tvoří charakter zástavby přechod mezi zastavěnými a nezastavěnými plochami. Zastavěné plochy tvoří plochy různého užití – průmyslové a jiné provozní areály a oblasti pro bydlení. Nezastavěné plochy jsou používány pro zemědělskou výrobu (pole) nebo jako zahrádky. Jak je již uvedeno, velký podíl v dotčeném území zaujímají stavby dopravní infrastruktury, mimo silniční komunikace se dále jedná o železniční tratě včetně vleček, z nichž nejbližší probíhá asi 160 m jižně od areálu.

Nový objekt v areálu f. PENAM bude umístěn v jeho zadní části v jihovýchodním cípu, za budovou garáží.

Dotčený areál není v přímém dotyku s vodními plochami a toky ani s územími resp. krajinnými prvky chráněnými podle zvláštního zákona. Nejbližším povrchovým tokem je kanál Hamerský náhon, jehož tok probíhá podél ulice Hamerské jihozápadním až severovýchodním směrem ve vzdálenosti asi 270 m od místa realizace záměru. Hamerský náhon ústí asi 200 m severovýchodně do řeky Bystřice. Nejvýznamnějším vodním tokem v území, jehož oblast je ze zákona o ochraně přírody chráněna jako významný krajinný prvek, je koryto řeky Moravy. To se nachází ve vzdálenosti asi 2 500 m jihozápadním směrem a uvažovaným záměrem nebude nijak dotčeno, podobně jakož i ostatní uvedené vodní toky.

Nejbližší obytná zástavba vztaženo k lokalizaci stavby se nachází cca 160 m jihovýchodním směrem při ulici Moravská a Revoluční. Tato oblast je od areálu oddělena kromě polí a zahrádek rovněž tělesem železniční vlečky. Další obytná zástavby při ul. Hamerská je vzdálena 270 m. Poměry v místě jsou patrné z fotodokumentace v příloze č. 5.

Protože záměr má být realizován v provozním areálu, není jeho realizace ve spojitosti s žádným prvkem přírody a krajiny, chráněným podle zvláštních předpisů. Místo určené pro výstavbu je v současné době zbažené vegetačního krytu vyšších pater.

Plánovaná stavba čerpací stanice je v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací, je v souladu s cíly a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území, s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území, s požadavky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu a požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů. Pozemky se z hlediska platného územního sídelního útvaru na ploše pro průmyslovou výrobu - VP, kde je předmětná stavba přípustná. Plocha VP slouží pro umístění provozů specifických charakterem výroby, měřítkem objektů, s významnějšími negativními vlivy výroby na okolí, které není možno umístit v jiných funkčních plochách a

jsou v ní přípustné, mezi něž patří mj. čerpací stanice pohonných hmot vnitroareálové pro vlastní potřebu provozovatele.

C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Této problematiky se oznamovaný záměr nedotýká.

C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

C.1.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny, krajinný ráz

V areálu organizace ani v nejbližším okolí se nenachází žádný prvek územního systému ekologické stability krajiny, který by mohl být záměrem ovlivněn.

C.1.3.2. Zvláště chráněná území

V bezprostředním okolí areálu se žádná území, chráněná podle zákona o ochraně přírody a krajiny, nevyskytují.

V lokalitě stavby ani v blízkém okolí se nenacházejí biosférické rezervace UNESCO, ani evropsky významné lokality NATURA 2000.

Lokalita neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), ani není ve střetu s chráněnými ložiskovými územími. Hranice nejbližšího území CHOPAV jsou tvořeny toky řek Morava a Bystřice (Kvartér řeky Moravy) ve vzdálenosti cca 200 m severně a území CHOPAV se nachází severně od jejich soutoku.

C.1.3.3. Území přírodních parků

Lokalita neleží na území ani v blízkosti přírodního parku.

C.1.3.4. Významné krajinné prvky

Obecně není oznamovaný záměr ve vazbě na žádné významné krajinné prvky širšího dosahu.

C.1.3.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Areál se nachází mimo území jádra města Olomouce. Charakteristiky uvedeného druhu nebudou dotčeny.

C.1.3.6. Území hustě zalidněná

Oznamovaný záměr je situován v okrajové části města mimo souvislou zástavbu určenou k bydlení.

C.1.3.7. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

V důsledku rozvoje lidské činnosti v nejbližším okolí se jako limitní prvek dalšího rozvoje této oblasti obecně jeví být požadavek na dodržení limitů znečištění ovzduší a hluku. S ohledem na charakteristiku záměru (nepředpokládá se navýšení pojezdů automobilů) včetně jeho umístění není narušení těchto oblastí očekáváno.

Další charakteristiky:

Chráněná ložisková území: Nejsou.

Území ohrožené sesuvy: Není.

Staré ekologické zátěže: Nejsou indikovány.

Radonová zátěž: Nejedná se o objekt určený pro trvalý pobyt lidí.

Seismičita: Území leží mimo seismickou oblast dle ČSN 73 0036 Seismické zatížení staveb, tj. oblast s intenzitou menší než 6 stupňů M.C.S.

Záplavové území: Podle mapy záplavových území se lokalita výstavby nenachází na území ohroženém záplavami.

C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.2.1. Charakteristika stavu ovzduší

C.2.1.1. Makroklimatická charakteristika

Území města Olomouce, ve kterém se nachází dotčený areál, spadá do klimatické oblasti teplé T 2 (Quitt). Z toho lze soudit i na klimatické podmínky v průběhu roku. Léto je dlouhé, teplé a mírně vlhké, krátké přechodné období s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá, až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatické ukazatele oblasti T2	Průměrné hodnoty za rok
Počet letních dnů	50-60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160-170
Počet mrazivých dnů	100-110
Počet letních dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2°C až -3°C
Průměrná teplota v červenci	18°C až 19°C
Průměrná teplota v dubnu	8°C až 9°C
Průměrná teplota v říjnu	7°C až 9°C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90-100 [mm]
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-400 [mm]
Srážkový úhrn v zimním období	200-300 [mm]
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet zamračených dnů v roce	120-140
Počet jasných dnů v roce	40-50

Mezoklima města Olomouce je ovlivněno urbanizovanými plochami. Jsou zde rovněž předpoklady pro častější výskyt kondenzačních jevů (nejčastěji mlha). Reliéf okolí města ovlivňuje charakter proudění formou vzniku a existencí vírů malých rozměrů ve spodní části mezní vrstvy. Proměnlivost vektoru větru s výškou je nepatrná, stejně jako jeho vliv na zvrstvení mezní vrstvy atmosféry.

Na území města Olomouce převládá severovýchodní směr proudění. Hustota výkonu větru 40 m nad povrchem dosahuje hodnot menších než 50 W/m².

Dlouhodobý průměr dosažených teplotních hodnot, trvání slunečního svitu a průměrný úhrn srážen v jednotlivých měsících a celém roku popisuje následující tabulka:

Meteorologická stanice	Měsíc												Rok
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
	Průměrná teplota vzduchu [°C]												
Olomouc	-2,4	-0,2	3,8	9,1	14,2	17,1	18,6	18,0	14,3	9,1	3,7	-0,4	8,7
	Trvání slunečního svitu [hod.]												
Olomouc	38,7	65,8	113,4	166,2	215,9	213,9	228,5	216,9	159,2	118,8	46,3	33,2	1616,7
	Průměrný úhrn srážek [mm]												
Olomouc	27,5	25,5	27,2	37,8	73,3	78,4	76,4	68,8	44,5	40,0	40,4	30,3	570,0

C.2.1.2. Imisní charakteristika

Rozptylové podmínky jsou závislé především na celkové konfiguraci terénu a zástavby ve městě, meteorologické situaci a množství vypouštěných exhalací. Charakter reliéfu umožňuje všeobecně velmi dobrý rozptyl znečišťujících příměsí.

Území města Olomouce patří (dle sdělení č. 9 MŽP ČR uveřejněného ve věstníku částka 4 z dubna 2008) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Důvodem k zařazení je skutečnost, že na 95,3 % území města došlo k překročení limitu pro maximální 24hodinové koncentrace PM₁₀, na 15,4 % území k překročení limitu pro průměrné roční koncentrace PM₁₀, na 3,7 % území k překročení limitu pro průměrné roční koncentrace NO₂ a na 44,9 % území k překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren. Dále došlo k překročení hodnoty imisního limitu a meze tolerance pro NO₂ na 1,2% území města Olomouce.

Jako nejvýznamnější zdroj znečišťování ovzduší se projevují především velké bodové zdroje a dále silniční doprava.

C.2.2. Voda

Z hlediska vodohospodářského ochranného režimu leží zájmové území cca 2 km jižně od okraje Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy, která byla vyhlášena Nařízením vlády ČSR č. 85/1981 Sb., a která pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci především podzemních vod.

Ochranná pásma vodních zdrojů podzemních a povrchových vod v současné době do prostoru zájmové lokality nezasahují.

C.2.3. Půda

Oznamovaný záměr má být realizován na ploše, zařazené jako ostatní plocha ve stávajícím provozním areálu. Charakteristika půd proto není podávána.

C.2.4. Geologie, hydrologie, hydrogeologie

C.2.4.1. Geologie

Dotčené území je tvořeno kvarterem (hlíny, spraše, písky, štěrky).

Geomorfologické zatřídění zájmového území je následující:

System: Alpsko-himálajský
Provincie: Západní Karpaty
Soustava: Vněkarpatské sníženiny
Podsoustava: Západní Vněkarpatské sníženiny
Celek: Hornomoravský úval
Podcelek: Uničovská plošina – Středomoravská niva (rozhraní)

C.2.4.2. Hydrologie

Hydrologickou osu města představuje část středního toku řeky Moravy, která je přítokem Dunaje. Levým přítokem Moravy je řeka Bystřice ve východní části města. V jižní části města tvoří pravý přítok Moravy Mlýnský potok.

C.2.4.3. Hydrogeologie

Podzemní voda v celé oblasti má poměrně vysokou hladinu.

V rámci projektové přípravy stavby bude proveden hydrogeologický průzkum, který uvedené charakteristiky upřesní.

C.2.5. Biota, krajina, ÚSES

Daný areál byl již v dřívějšku používán pro průmyslovou a obdobnou činnost. Z uvedeného důvodu není předpoklad, že by se v místě vyskytovaly chráněné druhy živočichů nebo rostlin, které by mohla plošně zanedbatelná stavba ohrozit, ani zde nejsou významné krajinné prvky nebo jinak chráněné části přírody.

Ze širšího hlediska leží město Olomouc v nivě řeky Moravy. Rovinatý charakter města je na západě ale hlavně na východě výrazně ohraničen vyšším georeliéfem, takže město je uzavřeno do protáhlé sníženiny otevřené ve směru severozápad – jihovýchod. nadmořská výška města činí:

- 208 m.n.m. v jižní části města
- 219 m.n.m. ve středu města
- 420 m.n.m. v severovýchodní části města

Vzhledem dosavadnímu způsobu využití a vzhledem k tomu, že plocha nenavazuje na jiné plochy mající význam z hlediska ochrany přírody a krajiny, nelze zde hovořit ani o ploše významné z hlediska ÚSES. Biologické hodnocení nebylo prováděno.

C.2.6. Hluková zátěž

Jako místa se zvýšenou hlukovou zátěží jsou obecně hodnocena území přiléhající k hlavním silničním tahům. V tomto případě se jedná o ulici Přerovskou. Stavba oznamovaného záměru je umístěna v odvrácené části areálu a s negativními dopady z uvedeného silničního tahu tak nebude ve střetu.

C.2.7. Staré zátěže

Staré zátěže nejsou v souvislosti s místem realizace oznamovaného záměru indikovány. Vzhledem k dosavadnímu způsobu využití území je vhodné při prováděných stavebních pracích tuto problematiku sledovat.

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

D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

Na základě uvedených údajů lze případné vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí hodnotit takto:

Vlivy na obyvatelstvo:

Vzhledem k lokalizaci záměru mimo dosah obytné zástavby a jeho charakteru k ovlivnění obyvatelstva nebude docházet.

Vlivy na ovzduší a klima:

Z charakteru záměru, ale zejména též z charakteru manipulované látky vyplývá minimální produkce vzdušných emisí škodlivin. Motorová nafta má mnohem menší těkavost, než by měly např. motorové benzíny, a proto k uvolňování do ovzduší dochází v mnohem menší míře.

Z důvodů platných předpisů je čerpací stanice formálně zařazena jako střední zdroj emisí s obecným emisním limitem. Škodliviny se vyjadřují jako celkový organický uhlík. Stavba po realizaci nezpůsobí, při řádném provozování, překročení emisních limitů na posuzovaném území. Navržený stacionární zdroj znečišťování ovzduší plní platnou legislativu.

Vlivy na změnu klimatu nenastanou.

Vlivy v důsledku hluku, vibrací, záření:

Potenciální hluková zátěž chráněných venkovních prostor v okolí areálu nevzroste, protože čerpací stanice bude neveřejná, tj. určená pouze pro vozidla provozovatele, která se v areálu oznamovatele vyskytují již v současné době. Jedná se o lehká nákladní vozidla dodávkového typu, provoz těžké techniky se nepředpokládá. Nebude tak docházet ke zvyšování dopravní zátěže okolních komunikací. Samotné zařízení čerpací stanice není zdrojem zvýšených hlukových emisí.

Vlivy na povrchové a podzemní vody:

K přímému využívání vodních zdrojů v důsledku realizace oznamovaného záměru nebude docházet.

K negativnímu působení a k ohrožení povrchové a podzemní vody by provozem čerpací stanice mohlo dojít v případě havárie nebo v případě špatných postupů při čerpání nafty. Vzhledem ke vzdálenosti povrchových vod není předpoklad ohrožení povrchové vody ani v těchto případech. Mohlo by tak dojít pouze k ohrožení spodní vody cestou infiltrace nadloží. K tomu, aby k uvedené situaci nedošlo, jsou přijata opatření v rámci projektové přípravy stavby. Veškeré plochy, kde bude s naftou manipulováno, jsou provedeny jako nepropustné, spádované do záchytné bezodtokové havarijní jímky. Obě nádrže a potrubí s naftou budou provedeny jako dvouplášťové, jako prevence proti úniku. Zařízení bude vybaveno příslušnou detekcí a signalizací. Plocha čerpací stanice bude zastřešena, aby nedocházelo ke splachům znečištěných dešťových vod. Pro provoz čerpací stanice dále platí

příslušné provozní a havarijní předpisy, které stanovují pravidla činnosti tak, aby bylo zamezeno vzniku mimořádných událostí.

Z uvedených důvodů budou vlivy na povrchové i podzemní vody nulové.

Vlivy v důsledku vzniku odpadů:

V rámci provozu čerpací stanice bude vznikat minimální množství odpadů, a to především zachycené případné úniky motorové nafty a kaly při čištění nádrže na naftu. Pro tyto odpady provozovatel zajistí odstranění prostřednictvím oprávněného odběratele. Negativní vlivy v důsledku vzniku odpadů tak nenastanou.

Vlivy na půdu:

Pro stavbu není třeba vyjímat půdu ze zemědělského půdního fondu nebo z pozemků určených k plnění funkce lesa. K vlivům na půdu tak nebude docházet.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje:

Záměr nemůže mít žádný vliv na geologické a hydrogeologické poměry na lokalitě a na exploataci přírodních zdrojů.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu:

Záměr se těchto oblastí nedotýká. Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy v důsledku možných havárií:

Rizika havárií je možno spatřovat především v oblastech požárního nebezpečí a případných havárií v oblasti závadných látek vodám a oblast prevence zvláště závadných havárií.

Problematika **požárního rizika** je řešena v souvislosti s projekční přípravou stavby. Stavba bude v souladu s platnými předpisy vybavena takovým způsobem, který vyplývá ze zpracovaných podkladů, zejména požární zprávy.

Nebezpečí **havárie v důsledku kontaminace vod závadnými látkami** je řešeno jednak technickým provedením prostoru čerpací stanice a dále povinností zpracovat havarijní plán pro nakládání s látkami závadnými vodám.

Z hlediska aplikace zákona o **prevenci závažných havárií** č. 59/2006 Sb. vyplývá, že s ohledem na množství skladované motorové nafty není předpoklad zařazení areálu do skupina A ani B podle citovaného zákona, tudíž nedojde ke zvýšení rizika závažné havárie s možností dopadu do osídlené části území.

D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Souhrnná charakteristika:

Oznamovaný záměr nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by zhoršily životního prostředí dotčeného území nad přípustné limity. Obecně lze tyto vlivy označit za málo významné až nulové.

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Vlivy tohoto charakteru nenastanou.

D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Tato opatření vyplývají z charakteristiky oznamovaného záměru a zahrnují zejména:

1. Stavební provedení čerpací stanice zahrnuje opatření proti úniku závadné látky o podloží a ochranu před atmosférickými srážkami.
2. Provozovatel zajistí prověření a případné rozšíření povolení pro nakládání s nebezpečnými odpady o nové druhy odpadů (pokud již nejsou zahrnuty ve stávajícím povolení).
3. Vznikající odpady budou předávány pouze odběrateli disponujícímu příslušným oprávněním krajského úřadu.
4. Bude vypracován resp. novelizován havarijní plán pro nakládání se závadnými látkami dle vyhl. 450/2005 Sb.
5. Před uvedením středního stacionárního zdroje znečišťování ovzduší do zkušebního resp. trvalého provozu požádá provozovatel Krajský úřad Olomouckého kraje o vydání povolení podle §17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.
6. Bude provedeno resp. aktualizováno vyhodnocení objektu z hlediska zákona 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Oznámení bylo zpracováno na základě údajů, obsažených v projektových podkladech pro územní řízení, dostupných údajů o předmětné lokalitě uvedené v literatuře, informací na internetu a platných legislativních předpisů. S ohledem na charakter oznamovaného záměru byl tento rozsah přiměřený pro závěry činěné tímto oznámením.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

K posouzení vlivů záměru byla provozovatelem předložena pouze jedna varianta, která vychází ze situace na lokalitě a dostupných technologických řešení, vhodných pro daný záměr.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ZÁMĚRŮ V OZNÁMENÍ

Jako podklad pro zpracování oznámení sloužily především materiály:

1. Projektová dokumentace pro územní řízení: Neveřejná čerpací stanice nafty. PENAM a.s., Olomouc, Zahradní 7. Zprac. projekční kancelář KHS Brno, 9/2008.
2. Odborný posudek zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění 92/2004 Sb.: Čerpací stanice motorové nafty. Zprac. Ing. Vendula Taušová v TOP-ENVI Tech Brno, spol. s r.o., Brno, říjen 2008.
3. Internetové stránky geoportal.cenia.cz
4. Oznámení záměru dle zák., 100/2001 Sb.: Čerpací stanice PHM – RADIÁLKA Plotiště nad Labem. Zprac. Ing. J. Pokoj pro TOP-ENVI Tech Brno, spol. s r.o., Brno, leden 2007.
5. Oznámení záměru dle zák., 100/2001 Sb.: Obchodní centrum P.V.N. Zprac. Mgr. J. Bucek a Ing. J. Pokoj, Brno, červenec 2007.
6. Oznámení podle § 6 zákona ČR č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na ŽP: M.L.S. Holice, spol. s r.o. Přístavba výrobní haly v areálu M.L.S. Olomouc – Holice – oznámení II. Zprac. Ing. Aleš Calábek, GEO-HYDRO-CONSULT Olomouc, 1/2006.
7. OZNÁMENÍ (podle přílohy č. 3 zákona č. 100/01 Sb. ve znění zákona č. 93/04 Sb.). Regenerace odpadních olejů Olomouc – Holice. Zprac. Ing. Radek Píša, Pardubice, 9/2006.
8. OZNÁMENÍ EIA, zpracované dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.: Centrum vzdělání a vědy Přírodovědecké fakulty UPOL Olomouc – Holice. Zprac.: RNDr. Bc. Jaroslav Bosák, Ecological Consulting a.s, Olomouc, květen 2008.
9. Internetové stránky www.olomouc.eu
10. www.justice.cz
11. www.czso.cz
12. www.mapy.cz
13. Terénní prohlídka lokality stavby dne 13.1.2009.

F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Provozovatel (oznamovatel) záměru:

PENAM, a.s., Cejl 38, 602 00 Brno, provoz Olomouc, Zahradní 7
IČO: 469 67 851

Projektant:

Ing. Jan Beneš, KHS Brno, spol. s r.o.,
Bartošova 3, 602 00 Brno,
tel.: 545 215 038
e-mail: khsbrno@volny.cz

Zastupováním oznamovatele ve věci tohoto záměru je pověřen:

Zdeněk Gross, hlavní energetik
PENAM, a.s., Cejl 38, 602 00 Brno
tel.: 545 518 111, 606 722 732
e-mail: grossz@penam.cz

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr: Neveřejná čerpací stanice nafty PENAM, a.s. – Olomouc,
Zahradní 7
Oznamovatel: PENAM, a.s.
Cejl 38, 602 00 Brno
Kraj: Olomoucký
Obec: Olomouc
Katastrální území: 641227, Holice u Olomouce, parcelní čísla 1545/21, 1545/23, 1545/31
Předpokládaný termín zahájení: 04/2009
Předpokládaný termín dokončení: 06/2009

Stručný popis záměru:

Charakter záměru: Nová stavba.

Realizovaná stavba neveřejné čerpací stanice nafty je určena pro tankování vlastních užitkových a nákladních vozidel používaných pro zásobování surovinami a pro rozvoz zhotovených výrobků ve stávajícím areálu f. PENAM, a.s., areál Olomouc, Zahradní 7.

Výdejní čerpací stanice nafty je jednoduchá stavba. Instalována bude nadzemní dvouplášťová nádrž s integrovaným výdejním stojanem. Nádrž bude uložena na železobetonové desce. Dále bude osazena podzemní dvouplášťová nádrž sloužící jako havarijní a současně jako sběrná nádrž úkapů z manipulační plochy. Součástí záměru je i vybudování nepropustné, proti ropným látkám odolné manipulační plochy přestřešené lehkou ocelovou střechou.

Napojení na inženýrské sítě je navrženo na pozemku investora v rámci stávajících vnitrozávodních inženýrských sítí, které jsou rozvedeny v řešeném areálu. Napojení na komunikační síť je řešeno rozšířením stávající vnitrozávodové komunikace.

Pro stavbu neveřejné čerpací stanice motorové nafty je vybrán volný prostor v zadní části uzavřeného areálu závodu na objízdě areálové komunikaci. Závod je umístěn v průmyslové oblasti Olomouce, místní část Holice, ul. Zahradní 7. Zadní část areálu směřuje k okolním podnikům a volné ploše zemědělsky využívané. Pozemky se z hlediska platného územního sídelního útvaru na ploše pro průmyslovou výrobu - VP, kde je předmětná stavba přípustná. Plocha VP slouží pro umístění provozů specifických charakterem výroby, měřítkem objektů, s významnějšími negativními vlivy výroby na okolí, které není možno umístit v jiných funkčních plochách a jsou v ní přípustné, mezi něž patří mj. čerpací stanice pohonných hmot vnitroareálové pro vlastní potřebu provozovatele.

Neveřejná čerpací stanice je určena pro skladování a výdej motorové nafty. Zásobovat bude motorovou naftou vozidla závodu používaná pro rozvoz výrobků. V provozu autodopravy je 45 vozidel typu Iveco Daily C 50 (lehká nákladní vozidla). Stanice je samoobslužná s výdejem motorové nafty na radiofrekvenční karty přidělené řidiči a zabezpečení identifikačním kódem. Čerpací stanice je zásobována cisternovými vozy obsahu až 45 m³ rozdělených do komor se stáčecí skupinou na pravé straně cisternového automobilu.

Roční spotřeba motorové nafty je 250,1 m³/rok.

Průměrný denní odběr do vozidel je předpokládán 850 litrů.

Ve skladovací nádrži je uloženo 10 000 l motorové nafty.

Při uvedeném denním odběru postačí zásoba při respektování pojistné zásoby na 10 dnů. Z toho vyplývá potřeba závozu motorové nafty autocisternou každých 10 dnů. Při téměř nepřetržitém provozu, který odpovídá charakteru výroby závodu bude prováděno stáčení cca 2 x až 3 x měsíčně, čemuž je přizpůsobena zastřešená manipulační plocha.

Možné vlivy uvažovaného záměru na okolí lze charakterizovat takto:

Vlivy na obyvatelstvo:

Vzhledem k lokalizaci záměru mimo dosahu obytné zástavby a jeho charakteru k ovlivnění obyvatelstva nebude docházet.

Vlivy na ovzduší a klima:

Z charakteru záměru, ale zejména též z charakteru manipulované látky vyplývá minimální produkce vzdušných emisí škodlivin. Motorová nafta má mnohem menší těkavost, než by měly např. motorové benzíny, a proto k uvolňování do ovzduší dochází v mnohem menší míře.

Z důvodů platných předpisů je čerpací stanice zařazena jako střední zdroj emisí s obecným emisním limitem. Škodliviny se vyjadřují jako celkový organický uhlík. Stavba po realizaci nezpůsobí, při řádném provozování, překročení imisních limitů na posuzovaném území. Navržený stacionární zdroj znečišťování ovzduší plní platnou legislativu

Vlivy na změnu klimatu nenastanou.

Vlivy v důsledku hluku, vibrací, záření:

Potenciální hluková zátěž chráněných venkovních prostor v okolí areálu nevzroste, protože čerpací stanice bude neveřejná, tj. určená pouze pro vozidla provozovatele, která se v areálu oznamovatele vyskytují již v současné době. Jedná se o lehká nákladní vozidla dodávkového typu, provoz těžké techniky se nepředpokládá. Nebude tak docházet ke zvyšování dopravní zátěže okolních komunikací. Samotné zařízení čerpací stanice není zdrojem zvýšených hlukových emisí.

Vlivy na povrchové a podzemní vody:

K přímému využívání vodních zdrojů v důsledku realizace oznamovaného záměru nebude docházet.

K negativnímu působení a k ohrožení povrchové a podzemní vody by provozem čerpací stanice mohlo dojít v případě havárie nebo v případě špatných postupů při čerpání nafty. Vzhledem ke vzdálenosti povrchových vod není předpoklad ohrožení povrchové vody ani v těchto případech. Mohlo by tak dojít pouze k ohrožení spodní vody cestou infiltrace nadložím. K tomu, aby k uvedené situaci nedošlo, jsou přijata opatření v rámci projektové přípravy stavby. Veškeré plochy, kde bude s naftou manipulováno, jsou zabezpečeny jako nepropustné, spádované do záchytné bezodtokové havarijní jímky. Obě nádrže a potrubí s naftou budou provedeny jako dvouplášťové, jako prevence proti úniku. Zařízení bude vybaveno příslušnou detekcí a signalizací. Plocha čerpací stanice bude zastřešena, aby nedocházelo ke splachům znečištěných dešťových vod. Pro provoz čerpací stanice dále platí

příslušné provozní a havarijní předpisy, které stanovují pravidla činnosti tak, aby bylo zamezeno vzniku mimořádných událostí.

Z uvedených důvodů budou vlivy na povrchové i podzemní vody nulové.

Vlivy v důsledku vzniku odpadů:

V rámci provozu čerpací stanice bude vznikat minimální množství odpadů, a to především zachycené případné úniky motorové nafty a kaly při čištění nádrže na naftu. Pro tyto odpady provozovatel zajistí odstranění prostřednictvím oprávněného odběratele. Negativní vlivy v důsledku vzniku odpadů tak nenastanou.

Vlivy na půdu:

Pro stavbu není třeba vyjímat půdu ze zemědělského půdního fondu nebo z pozemků určených k plnění funkce lesa. K vlivům na půdu tak nebude docházet.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje:

Záměr nemůže mít žádný vliv na geologické a hydrogeologické poměry na lokalitě a na exploataci přírodních zdrojů.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu:

Záměr se těchto oblastí nedotýká. Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy v důsledku možných havárií:

Rizika havárií je možno spatřovat především v oblastech požárního nebezpečí a případných havárií v oblasti závadných látek vodám a oblast prevence zvláště závadných havárií.

Problematika **požárního rizika** je řešena v souvislosti s projekční přípravou stavby. Stavba bude v souladu s platnými předpisy vybavena takovým způsobem, který vyplývá ze zpracovaných podkladů, zejména požární zprávy.

Nebezpečí **havárie v důsledku kontaminace vod závadnými látkami** je řešeno jednak technickým provedením prostoru čerpací stanice a dále povinností zpracovat havarijní plán pro nakládání s látkami závadnými vodám.

Z hlediska aplikace zákona o **prevenci závažných havárií** č. 59/2006 Sb. vyplývá, že s ohledem na množství skladované motorové nafty není předpoklad zařazení areálu do skupina A ani B podle citovaného zákona, tudíž nedojde ke zvýšení rizika závažné havárie s možností dopadu do osídlené části území.

Souhrnná charakteristika:

Oznamovaný záměr nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by zhoršily životního prostředí dotčeného území nad přípustné limity. Obecně lze tyto vlivy označit za málo významné až nulové.

H. PŘÍLOHY

Přílohy v papírové a elektronické podobě:

1. Širší vztahy a ortofotomapa
2. Situace stavby
3. Pohledy a řezy
4. Fotodokumentace
5. Bezpečnostní list: Motorová nafta
6. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace:
7. Vyjádření krajského úřadu – NATURA 2000

Poznámka:

Obsah příloh č. 2 a 3 převzat z podkladů projektanta.

Datum zpracování oznámení:

31. ledna 2009

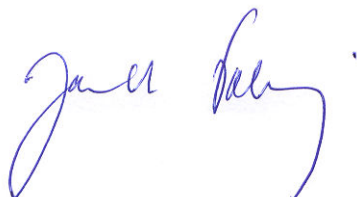
Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Jaromír Pokoj, osvědčení odborné způsobilosti: č.j. 3041/460/OPV/93 z 30.3.1993
635 00 Brno, Kuršova 16, tel. 545216125

Korespondenční adresa:

TOP-ENVI Tech Brno, spol. s r.o., Zábrdovická 10, 615 00 Brno, tel. 545216124

Podpis zpracovatele oznámení:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jaromír Pokoj', is written on the page.

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Seznam příloh:

1. Širší vztahy a ortofotomapa
2. Situace stavby
3. Pohledy a řezy
4. Fotodokumentace
5. Bezpečnostní list: Motorová nafta
6. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace:
7. Vyjádření krajského úřadu – NATURA 2000