

OZNÁMENÍ

Podle § 6 a přílohy 3. zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí

Výstavba čerpací stanice nafty pro vnitřní potřebu ASTUR Straškov,a.s.

Investor:

ASTUR Straškov,a.s.
Ičo 25421921
Straškov-Vodochody 103

06/2008

O B S A H :

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. *Obchodní firma*
2. *Identifikační údaje*
3. *Oprávněný zástupce oznamovatele*

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. *Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1*
2. *Kapacita (rozsah) záměru*
3. *Umístnění záměru (kraj, obec, katastrální území)*
4. *Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry*
5. *Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístnění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jeho výběr, respektive odmítnutí*
6. *Stručný popis technického a technologického řešení záměru.*
7. *Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.*
8. *Výpočet dotčených územně samosprávných celků*
9. *Výpočet navazujících rozhodnutí dle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.*

ii. Údaje o vstupech

1. *Půda*
2. *Voda*
3. *Ostatní surovinové a energetické zdroje*
4. *Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu*

iii. Údaje o výstupech

1. *Ovzduší*
2. *Voda*
3. *Odpady*
4. *Hluk, vibrace, záření*
5. *Doplňující údaje*

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

II. Charakteristika současné ho stavu životního prostředí v dotčeném území

1. *Ovzduší a klima*
2. *Voda*
3. *Půda*
4. *Horninové prostředí a přírodní zdroje*
5. *Fauna a flora*
6. *Ekosystémy*
7. *Krajina*
8. *Obyvatelstvo*
9. *Hmotný majetek*
10. *Kulturní památky*

D. KOPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

1. *Vlivy na ovzduší*
2. *Vlivy na vodu*
3. *Hluk a vibrace*
4. *Vlivy na faunu, floru a ekosystémy*
5. *Vlivy na půdu*
6. *Vlivy na krajinu*
7. *Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky*
8. *Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území*

II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

F. ZÁVĚR

G. VŠEOBECNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

H. PŘÍLOHY

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

ASTUR Straškov a.s.

2. Identifikační údaje

Identifikační číslo: 25421921

DIČ: CZ 25421921

Sídlo provozovatele: Straškov –Vodochody 103 : 41301

3. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno, příjmení, titul: Miroslav Novák

Telefon: 416871141-2

Email: astur@stranet.cz

Mobil: 603237395

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů jde o záměr 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 řízených zákonem 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů) a pesticidů v množství nad 1t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100t.“ Záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle zákona, příslušným úřadem je Krajský úřad Pardubického kraje.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Investor plánuje instalaci malé čerpací stanice do svého areálu v obci a kat.území Račiněves, poz.parc..č.219/1.

Tato čerpací stanice bude mít:

- Objem nádrže: 16 m³
- Izolovanou plochu čerpání: 10,5 x 4,6 m
- Zastavěnou plochu: 10,5 x 8,0 m

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

Kraj: Ústecký
Obec: Račiněves
Katastrální území: Račiněves
Pozemky stavby: 219/1
Stavební úřad: Roudnice n.L.

Záměr samotný je umístěn na jihovýchodním okraji obce, uvnitř stávajícího areálu investora. Přístup k čerpací stanici je umožněn místní komunikací.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Z hlediska charakteru záměru se jedná o instalaci neveřejné čerpací stanice nafty s jedním stáčecím a výdejním místem pro potřeby zásobování traktorů a zemědělské mechanizace investora.

Záměr se nachází jihovýchodně na okraji obce mimo obytnou zástavbu, viz. mapová příloha.

Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, respektive odmítnutí

Areál investora slouží jako zázemí jeho podnikatelské činnosti. Jednotlivé objekty pro naplnění účelu areálu jsou administrativní budova, váha, objekty živočišné výroby, zpevněné plochy pro parkování vozidel investora

Potřeba realizace záměru je dána obchodní politikou oznamovatele, který přímým nákupem od velkododavatelů uspoří finanční prostředky při nákupu pohonných hmot.

Z hlediska variantnosti byl záměr analyzován z pohledu kapacity (na základě potřeby pohonných hmot pro provoz mobilních prostředků) a umístění (bylo součástí koncepce návrhu celého areálu). Z hlediska variant ve vztahu k životnímu prostředí je realizace v souladu se zákonnými normami a svým rozsahem je únosná neboť nedojde k narušení ochranných pásem a krajinného rázu, k ovlivnění hydrogeologických poměrů a územního systému ekologické stability. Vzhledem k nízké tenzi par nafty, rekuperaci při plnění z cisterny i do nádrží a četnosti čerpání se předpokládá jen nevýznamný nárůst lokálních emisí VOC do ovzduší.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Údaje o rozměrech a kapacitách

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| - Objem nádrže: | 16 m ³ |
| - Izolovanou plochu čerpání: | 50m ² |
| - Zastavěnou plochu: | 10,5 x 8,0 m |
| - Jímku na úkapy: | 0,7 m ³ |

Stavební řešení

Čerpací stanice je umístěna v jihovýchodní části areálu a navazuje na zpevněné plochy areálu. Jedná se o zastřešenou plochu, kde v jedné části je výdejní stojan s nádrží o objemu 16 000 litrů a druhou část tvoří zpevněná izolovaná plocha, která je vyspádovaná do jímky o objemu 0,7 m³.

Zastřešení je navrženo z ocelových profilů – dvojice rámů, na kterých jsou uloženy ocelové krokve, které jsou překryty ocelovým plechem, jenž vytváří pultovou střechu.

Technické řešení

Technologické zařízení slouží k příjmu pohonných látek (PHM), tj. motorové nafty z automobilové cisterny, uskladnění a výdej PHM budou realizovány v nadzemní nádrži a pomocí výdejního stojanu.

Čerpací stanice se skládá z ocelové, stojaté dvouplášťové nádrže, vnější plášť plní funkci havarijní jímky. Nepropustnost plášťů je kontrolována pomocí průhledíku v meziplášťovém prostoru. Nádrž bude umístěna na betonovém základu. Před nádrží bude umístěna nepropustná manipulační plocha. Součástí dodávky je i výdejní zařízení a výdejní hadice o délce odpovídající velikosti manipulační plochy.

Čerpací stanice je navržena jako neveřejná čerpací stanice s jedním výdejním místem. Nafta bude uložena v nadzemní nádrži. Do nádrže stáčí naftu obsluha autocisterny. Za stálého dozoru stočí domluvené množství produktu. Přeplnění hlídá plovákový ovladač se světelným a akustickým signálem. Po skončení stáčení vypustí řidič zbytek objemu hadice do nádrže a šroubení uzavře víčkem. Případné úkapy jsou zachytávány do jímky, která je součástí autocisterny.

Nafta je vydávána na samoobslužném stojanu. Řidič vozidla najede k výdejní pistoli stojanu zastaví motor vozidla. Sejme pistoli z držáku. Tím připraví celý systém k vydávání, ukazování a evidování nafty. Pistoli nasadí do plnicího otvoru palivové nádrže a zmáčknutím ovládače pistole stáčí produkt do nádrže vozidla. Na stojanu je automaticky průběžně ukazován stav vydávaných litrů produktu.

Pro zabezpečení chodu čerpací stanice budou vybudovány následující systémy:

Evidence skladování:

Signály stavoznaků nádrže jsou zavedeny do místa centrální obsluhy, kde jsou v rozvaděči převedeny na světelný, případně akustický, signál pro obsluhu. Průběžně je možno měřit stav nafty ručně měrnou tyčí.

Evidence úniků v meziplášťovém prostoru:

Nádrž je opatřena průhledíkem v nejnižším místě. Tím se provádí kontrola v meziplášťovém prostoru. Tento prostor je optřen silikagelovým filtrem zabraňujícím kondenzaci vodních par.

Nádrž určena pro použití v zemědělských provozech nebo pro podnikovou dopravu. Je určena pro skladování nafty nebo LTO (bez čerpací jednotky), umístění nádrže a její provoz se řídí dle ČSN 65 0201, předpisů požární ochrany, případně dalších dle místních podmínek. **Zařízení není určeno ani vybaveno pro komerční prodej nafty jednotlivým zákazníkům.**

Model: Bencalor
Výrobce: Vihorlat Snina
Závod Michalovce

Všeobecný popis

Válcová dvouplášťová nádrž horizontálně uložená v záchytné havarijní jímce, představuje kompletní zařízení smontované ve výrobním závodě. Všechny části, které přicházejí do kontaktu s pohonnou hmotou (plnicí hrdlo, nádrž, čerpací jednotka), jsou umístěny nad záchytnou jímku. Instalace u uživatele spočívá v montáži elektrického připojení a přístřešku dodaného jako příslušenství.

Nádrž

Nádrž je vyrobena z ocelového plechu, je válcová ležatá dvouplášťová. Na zadním čele je doplněna o strojovnu. Prostor mezi obema plášti slouží jako záchytná havarijní jímka. Veškeré zařízení potřebné pro plnění a výdej NM včetně signalizace, je umístěno přímo na ocelovém plášti a čelech nádrže.

Čerpací jednotka

Příjem NM

Na začátku plnicího potrubí Js 80 na čelech nádrže je uzamykatelné šroubení pro napojení hadice autocisterny. Potrubí je vedeno do strojovny, kde je instalován stáčecí agregát Sigma NCU o výkonu 600 l/min. Výtlačné potrubí od čerpadla je ukončeno kapalinovým uzávěrem.

Výdej NM

Výdajové potrubí Js 40, opatřené v nádrži sacím košem a nad domem zpětným a přímým ventilem, je zapojeno na výdejní stojan ADAST typ 8920- Minor, který je připevněn k nosiči stojanu provedeného jako sběrná jímka s roštem. Výdejní hadice je opatřena stop pistolí a nad výdejním prostorem je střeš s osvětlovacím tělesem.

Zastřešení nádrže

Zastřešení nádrže pro ochranu před povětrnostními vlivy je provedeno krytinou z pozinkovaného plechu upevněnou na nosném rámu z ocelového profilu. tato sestava je přišroubována na čtyřech stojinách z ocelových nosníků. Rám stříšky i stojiny mají povrchovou ochranu nátěrem.

Parametry elektrického připojení

Elektrická energie: 380 V – 50 Hz

Silový obvod: 380 V – 50 Hz – 5,5 kW

Hlavní části ovládání zařízení

Zařízení je výrobcem vybaveno ovládacím panelem, ovládacími a kontrolními součástmi pro snadnou a bezpečnou obsluhu.

Jednotlivé části:

Dvě nevýbušné skříně typ XD 360.

Z nich jsou připojeny výdejní stojan, osvětlení výdejní plochy, osvětlení prostoru stáčecího čerpadla v zadní části nádrže, dále signalizační svítidlo, signální houkačka a plovákový spínač.

Přímo z rozvaděče jsou připojeny: motor stáčecího čerpadla a ovládací tlačítko (dvojtlačítko).

Zakázané použití

Zařízení je vyrobeno a schváleno pro použití motorové nafty nebo LTO (teplota vzplanutí $> 55^{\circ}\text{C}$, hořlavá kapalina III. třídy), a proto je **zakázáno** používat:

- benzín
- ředidla nebo rozpouštědla,
- jiné benzínové deriváty

Při plnění nádrže TANK FUEL je nezbytné zachovávat opatrnost, přestože nádrž je opatřena pojistným ventilem omezujícím naplnění na max. 90 % celkové kapacity. Pověřený pracovník je povinen být přítomen po celou dobu plnění a kontrolovat jeho průběh, zvláště se zaměřením na těsnost plnicích hadic a spojů a na množství doplňované nafty do nádrže.

Vlastní provoz zařízení – výdej nafty:

- pod nádrž stroje, do kterého budeme doplňovat naftu, podložit záchytnou nádobu,
- vyjmutím tankovací pistole se uvede čerpadlo do provozu a nafta tak cirkuluje obtokovým ventilem (by passem),
- nasadit tankovací pistoli do hrdla nádrže stroje, do kterého doplňujeme naftu a stlačením páky pistole provést tankování,
- po doplnění nafty do nádrže stroje:
 - . uložit výdejní pistoli do držáku výdejního stojanu,
 - . uschovat gumovou hadici, tím se vyvarovat náhodného přiskřípnutí, které by mohlo zamezit správné funkci čerpadla s následkem poruchy čerpadla, počítadla litrů atd.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení výstavby: první červenec 2008
Termín předpokládaného dokončení výstavby: první listopad 2008

8. Výčet dotčených územně samosprávných celku

Kraj: Ústecký
Obec: Račiněves
Katastrální území: Račiněves

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

Stavební povolení – Stavební úřad Roudnice n.L.

Kolaudační rozhodnutí – Stavební úřad Roudnice n.L.

Souhlas dle ustanovení § 17 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodního zákona) ve znění pozdějších předpisů, vydává příslušný vodoprávní úřad – Městský úřad Roudnice n.L., odbor Životního prostředí, oddělení vodohospodářské.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Dotčený pozemek – poz.parc.č.219/1 – v obci a kat.území Račiněves je ve vlastnictví fyzické osoby která dala souhlas s výstavbou.. Vyjádření dotčeného orgánu státní správy s umístěním záměru je v příloze tohoto oznámení.

Chráněné území a ochranná pásma

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ani ochranné pásmo, nekoliduje s žádným obecně chráněným prvkem ze zákona.

2. Voda

Pitná voda a technologická voda - areál je napojen na obecní vodovod samostatnou vodovodní přípojkou. Z hlediska posuzovaného záměru jeho provoz nepředpokládá spotřebu vody.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Přívod elektrické energie do areálu se provede napojením na stávající rozvody v areálu. Provedení přípojky NN bude v souladu s ČS normami, PNE pro distribuční soustavy. Celková spotřeba elektrické energie je z hlediska spotřeby v rámci procesu na úrovni nevýznamnosti.

Ostatní surovinové zdroje

Fáze Výstavby

Mezi vstupy ze stavební činnosti je třeba především zahrnout dovoz stavebních materiálů a technologií potřebných pro provedení stavby. Materiály použité během výstavby jsou v souladu s deskripcí v kapitole B.I.6. Vzhledem k rozsahu prováděné stavby se nejedná o množství významné.

Další materiálové nároky ve fázi provozu

Lze předpokládat další spotřeby materiálů spojených s údržbou zařízení, tyto spotřeby nejsou významné z hlediska posuzování.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál firmy ASTUR Straškov je napojený přímo na silnici směr Račiněves –Straškov-Vodochody.

Z hlediska provozu areálového provozu je třeba obsloužit celkem cca 10 traktorů a 2 nakladače

Z hlediska areálové čerpací stanice nafty lze předpokládat návoz motorové nafty pětikrát ročně, předpokládaný výdej nafty je cca 50 tis. l ročně.

Příjezd a odjezd je řešen na zpevněných plochách.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Čerpací stanice je vyjmenovaným zdrojem podle přílohy 1, části II. k nařízení vlády 615/2006 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Jedná se o bod 4.8. čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem a je zařazena jako střední zdroj znečišťování ovzduší.

Pro výpočet emisí byly použity maximální možné hodnoty emisních faktorů dané přílohou č. 4 vyhlášky Ministerstva životního prostředí číslo 356/2002, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování v platném znění.

15. Emisní faktory pro čerpadla pohonných hmot (PHM)

PHM	E_f (g VOC/m ³)
Benzin	1400
Motorová nafta	20

16. Emisní faktoru pro skladování pohonných hmot (PHM)

PHM	Typ zásobníku	Ef (g VOC/t prosazení)
Benzin *	s plovoucí střechou	2000 ***
Nafta		39,3
Petrolej		45
**Ropa		1380
Benzin automobilový	s pevnou střechou	730
Nafta		200

Poznámka:

* benzín automobilový, letecký i technický

** petrolej letecký i technický

*** závisí na technickém stavu zásobníku

Emisní faktory a emise VOC z emisních faktorů

Zdroj	Emisní faktor	Stáčení/výdej PHM
Skladování nafty (odvětrání zásobní nádrže s pevnou střechou při stáčení)	200 [g VOC/ tuna]	32,8 kg VOC/ rok
Čerpadla PHM – motorová nafta	20 [g VOC/ m ³]	4,0 kg VOC/rok
Motorová nafta celkem	-	36,8 kg VOC/rok

Celkový objem nafty spotřebovaný za rok cca $300 \text{ m}^3 = 246 \text{ t}$

Na základě informací z již provozovaných stanic podobného charakteru (instalované zařízení umožňující účinnou rekuperaci par během plnění nádrže i dopravních prostředků), lze předpokládat, že reálné hodnoty jsou na úrovni podstatně nižší: 2-5%. Pro další úvahy je počítáno s emisemi vypočtenými dle emisních faktorů a dvojnásobkem maxima vzešlého ze srovnání s podobnými provozovny, tedy 10% oproti výpočtu z emisních faktorů - v tom případě lze předpokládat celkové emise cca 6 kg/rok, tedy 16,4 g/den.

Emisní limity – obecné emisní limity stanovené v příloze č.1 k Vyhlášce 356/2002 Sb. v aktuálním znění platily v minulé právní úpravě:

Benzen - při hmotnostním toku emisí vyšším než 50 g/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace 5 mg/m³ znečišťující látky v odpadním plynu (vyjádřené jako celkový organický uhlík)

Styren, toluen a xyleny - při hmotnostním toku emisí všech těchto znečišťujících látek vyšším než 2 kg/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace 100 mg/m³ těchto znečišťujících látek v odpadním plynu (vyjádřené jako celkový organický uhlík)

Suma organických látek - Při hmotnostním toku emisí všech těchto znečišťujících látek vyšším než 3 kg/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace 150 mg/m³ těchto (vyjádřené jako celkový organický uhlík)

Naskladnění i výdej nafty je činnost nespojitá bez stálého látkového toku. (průměrná roční emise dosahuje 4,2 g/hodina za použití emisních faktorů, 0,42 g/hodina při srovnání s instalovanými zařízeními.)

Za předpokladu naskladňování čerpací stanice může dojít ke krátkodobému zvýšení látkového toku emisí daného dobou naskladňování. Předpokládaná hodinová emise by pak dosahovala cca 0.131 kg/hodina (použity emisní faktory). Lze tedy konstatovat, že aplikační hranice 3 kg/hod nebo 2 kg/hod nebylo dosaženo a koncentrační emisní limit tedy není aplikován pro sumu organických látek a styren, toluen a xyleny.

Obsah benzenu v benzínech je do 1 % (zdroj například bezpečnostní listy společnosti Unipetrol a.s.), dle dalších zdrojů a povaze látky lze předpokládat obsah benzenu v naftě podstatně nižší (jedná se o těžší složky z frakční destilace ropy). Za předpokladu maximálního cca 1% obsahu benzenu by emise činila cca 1,31 g/hodina (počítáno na emisní faktory) a není tak překročena limitní hodnota pro benzen a koncentrační limit není aplikován. V reálu bude tato hodnota podstatně nižší.

Z hlediska celkového objemu se jedná o množství emisí do okolí na velmi nízké úrovni, které nemůže ani v případě nepříznivých podmínek ovlivnit své okolí.

Emisní limity nejsou stávající právní úpravou (NV č. 615/2006 Sb.) stanoveny.

Imisní limity a meze tolerance pro znečišťující látky

V současné době platné imisní limity a meze tolerance stanovené Nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Vzhledem k charakteru stavby jsou pro zařízení v území platné imisní limity znečišťujících látek :

Imisní limity – ochrana zdraví

Látka	Látka Aritmetický průměr/1 hodinu	Aritmetický průměr/24hodin	Aritmetický průměr/kalendářní rok
Benzen	Nestanoven	Nestanoven	5 µg.m-3

Meze tolerance (µg.m-3)

Látka	Platné pro průměr	2005	2006	2007	2008	2009
Benzen	Pro kalendářní rok	5	4	3	2	1

Lze s jistotou předpokládat, že tyto imise nebudou překročeny v místech chráněných objektů.

Liniové zdroje znečištění

Z hlediska provozu areálu se bude v rámci střediska pohybovat cca 10 nákladních vozidel a pět osobních. Z hlediska zásobení areálové čerpací stanice, lze předpokládat cca 1 cisternu týdně.

Z výše uvedených kvantifikací očekávaných emisí spojených se zásobováním a provozem areálové čerpací stanice vyplývá, že emisní zátěž spojená s těmito procesy nepředstavuje potenciálně významný zdroj znečišťování.

2. Odpadní vody

Zabezpečení motorové nafty před únikem

Stáčecí plocha i nádrž je zastřešená. Výdej a stáčení bude realizováno nad úkapovou vanou vyspádovanou do úkapové jímky o objemu 0,7 m³.

Vyprázdnění a následnou likvidaci úkapové jímky bude zajištěno odbornou firmou.

Dešťové vody

Realizací záměru vzniká nutnost odvést dešťové vody ze zastřešení, tato voda bude svedena do zatravněného prostoru v areálu. Celková plocha takto svedených takto svedených dešťových vod je cca 80 m², tedy plocha jež nemůže v žádném případě ovlivnit odtokové poměry v areálu i okolí.

3. Odpady

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sbírky, o odpadech a o změně některých dalších předpisů v platném znění a vyhláškou číslo 383/2001 Sbírky, o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Původce odpadů je povinen:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování zařízení a látek s obsahem PCB vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- i) zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu s tímto zákonem a prováděcím právním předpisem a zajišťovat jeho plnění,
- j) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- k) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,
- l) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce - 23) Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí povinnosti původce, s výjimkou povinností uvedených v odstavci 1 písm. i) a j).

Ministerstvo stanovilo vyhláškou rovněž náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

Za zásadní je možno považovat i ustanovení § 11- Přednostní využívání odpadů, zejména odst. 1: Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním.

Lze předpokládat vznik následujících stavebních odpadů (zatřídění je provedeno podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů):

Odpady z fáze výstavby

Při přípravě záměru se předpokládá vznik stavebních odpadů uvedených v následující tabulce.

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující NL	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Vzhledem k rozsahu stavby se bude jednat o malé objemy všech materiálů.

Při nakládání s odpady s nimi bude dále zacházeno podle jejich skutečných fyzikálně chemických vlastností a budou tříděny dle druhů a v zájmu jejich co nejvyššího využití pro recyklaci.

V případě vzniku nebezpečných odpadů, budou tyto umístěny do zabezpečených nádob, či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky, tak aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí.

Ostatní odpady budou vytríděné skladovány dle své povahy na místech jim určených zajištěných tak, aby byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy.

Veškeré odpady budou předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou předpisy.

Odstraňování odpadů z výstavby bude provádět stavební firma, která bude provádět stavbu.

Odpady z provozu

Odpady vznikající při provozu lze předpokládat: z provozu (úky) a z údržby vnitřních a vnějších prostor zařízení.

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.
05 01 03*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky (vznik při odkalování nádrže na naftu)	N
05 01 05*	Uniklé (rozlité) ropné látky	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených). Čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Nebezpečné odpady budou umístěny do zabezpečených nádob, či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky, tak aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí a minimalizována všechna potencionální rizika. Tyto odpady budou předávány oprávněným osobám a doklady o jejich způsobilosti budou skladovány dle předpisů. Manipulace s odpady bude zaznamenávána v průběžné evidenci a pro nebezpečné odpady bude vypracováván evidenční list pro přepravu.

Odpady po ukončení provozu

Po ukončení provozu záměru v případě celkové sanace stavby by se jednalo o obdobný odpad jako je uvedena při stavebních úpravách.

O množstvích a druzích odpadů, které by v takovém případě vznikly, lze pouze spekulovat, proto nejsou dále specifikovány. Charakter stavby i provozu však nepředpokládá vznik odpadů jejichž likvidace by byla problematická.

4. Hluk, vibrace, záření

Hygienické limity

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru (ať už na základě měření, výpočtů, či na základě obojího) se od 1. června 2006 posuzuje podle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., kterým se mění původní dotčené předpisy o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb

Venkovní prostředí staveb

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru:

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

1. použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozoven služeb a dalších zdrojů hluku, s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o žel. stanice zajišťující vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákl. vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů,
2. použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách
3. použije se pro hluk v okolí hlavních pozemních komunikací v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu dráhy.
4. použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, kde starou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti působený dopravou na pozemních komunikacích a drahách, který v chráněných venkovních prostorech staveb (ChVPS) a v chráněném venkovním prostoru (ChVP) vznikl do 31.12.2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovek při zachování směrového nebo

výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v ChVPS a v ChVP a pro krátkodobé objízdné trasy

a 3) korekce na denní dobu

- denní období od 06.00 do 22.00 hod.....0 dB
- noční období od 22.00 do 06.00 hod. (kromě hluku ze železnice)..... -10 dB
- noční období od 22.00 do 06.00 hod. (pro hluk ze železnice)..... - 5 dB

a.4) korekce na povahu hluku

- hluk vysoce impulsní.....- 12 dB
- hluk s tónovými složkami nebo informačním charakterem..... - 5 dB

Vnitřní prostředí staveb:

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A se stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ se rovná 40 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. Jde-li o hluk s tónovými složkami nebo má-li výrazně informační charakter, přičte se další korekce -5 dB. Za hluk s tónovými složkami se považuje hudba nebo zpěv; za hluk s výrazně informačním charakterem se považuje řeč. Hlukem s tónovými složkami se rozumí hluk, v jehož kmitočtovém spektru je hladina akustického tlaku v třetinooktávovém pásmu, případně i ve dvou bezprostředně sousedících třetinooktávových pásmech, o více než 5 dB vyšší než hladiny akustického tlaku v obou sousedních třetinooktávových pásmech a v pásmu kmitočtu 10 Hz až 160 Hz je ekvivalentní hladina akustického tlaku v tomto třetinooktávovém pásmu $L_{teq/T}$ vyšší než hladina prahu slyšení stanovená pro toto kmitočtové pásmo podle tabulky v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku
v chráněném vnitřním prostoru staveb

Druh chráněného vnitřního prostoru	Doba pobytu	Korekce v dB
Nemocniční pokoje	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou	0
	22.00 a 6.00 hodinou	-15
Operační sály	po dobu používání	0
Lékařské vyšetřovny, ordinace	po dobu používání	-5
Obytné místnosti	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou	0 ⁺⁾
	22.00 a 6.00 hodinou	-10 ⁺⁾
Hotelové pokoje	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou	+10
	22.00 a 6.00 hodinou	0
Přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí, mateřských škol a školských zařízení		+5
Koncertní síně, kulturní střediska		+10
Čekárny, vestibuly veřejných úřadoven a kulturních zařízení, kavárny, restaurace		+15
Prodejny, sportovní haly		+ 20

Fáze výstavby

Po dobu výstavby lze předpokládat v území zvýšenou hladinu akustického výkonu v souvislosti s provozem stavebních strojů při zemních a stavebních pracích a z dopravy, která bude zabezpečovat dovoz stavebních materiálů.

Hladina hluku u stavebních strojů a zařízení se pohybuje 80 - 95 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u nových i méně. Hluk nákladních vozidel je 70 – 85 dB ve vzdálenosti 5m. Hladina hluku se bude měnit v závislosti s nasazením stavebních mechanismů, jejich interakci, době a místě jejich působení.

Veškeré stavební činnosti se předpokládají v denní době v rozsahu od 7 do max. 21 hodin. Rozsah stavby a navržený konstrukční systém objektů bude zajišťovat rychlou výstavbu s minimální potřebou těžkých stavebních mechanismů.

Lze předpokládat, že záměr bude realizován v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů, neboť nejbližší se nachází cca 95 metrů od záměru severozápadním směrem. S ohledem na charakter stavby, jejího umístění a vzdálenosti od hranic pozemků obytné zástavby, lze předpokládat, že nebudou překračovány hygienické limity hluku z výstavby pro venkovní chráněný prostor pro dobu 7-21 hodin max. 65 dB vlivem realizace záměru.

Fáze provozu

Emise hluku z provozu areálové čerpací stanice budou spojené s pojezdem aut a čerpáním nafty. Vzhledem k úrovni emisí hluku z těchto činností, frekvenci provozu, vzdálenosti k chráněným objektům a míře dopravy na přilehlé komunikaci druhé třídy lze s jistotou předpokládat, že provoz záměru nebude mít negativní vliv na okolí z hlediska zhoršení hlukové situace.

Vibrace

Vibrace může představovat průjezd dopravních prostředků zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, jako jsou potřebné zemní práce. Výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na vzdálenost výstavby od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

Vibrace během provozu budou zejména působeny dopravou. Charakter vibrací je dán mnoha faktory, jako je váha samotného vozidla, kvalita jeho odpružení, rychlost a zrychlení, kvalita povrchu a druh konstrukce vozovky. Intenzita provozu v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Nelze předpokládat žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření, pouze v průběhu výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích zařízení. Ultrafialové záření se bude vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

5. Doplnující údaje

Riziko havárií

Při manipulaci a skladování může dojít k těmto havarijním únikům:

- při stáčení pohonných hmot do nádrže,
- při výdeji pohonných hmot do vozidel ze stojanu,
- při porušení těsnosti skladovací nádrže při přeplnění nádrže.

S ohledem na zabezpečení čerpací stanice pohonných hmot nejsou rizika havárií s vážnějšími důsledky na životní prostředí a zdraví obyvatel příliš pravděpodobná. Celý výdejní prostor bude zastřešen, na manipulační ploše bude zajištěno jímání úkapů a vod kontaminovaných při manipulaci s ropnými produkty do nepropustné záchytné havarijní jímky o objemu 200 l. Samotná dvouplášťová nádrž pak splňuje všechny zákonné požadavky pro její provoz.

Dalším rizikem je možnost vzniku požáru s přímým ohrožením osob nacházejících se v objektech nebo v bezprostřední blízkosti. Minimalizace vzniku požáru bude řešena standardními protipožárními opatřeními.

Pro objekt bude zpracovaný plán opatření pro případ havárie.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Obec Račiněves, na jejímž jihovýchodním okraji má být záměr vybudován, je se zhruba 380 obyvateli umístěna cca 5 km jihozápadně od Roudnice n. L.. Záměr samotný je lokalizován na jihovýchodní okraj obce v areálu investora. Z hlediska umístění v rámci areálu bude čerpací stanice umístěna ve východní části, viz. mapová příloha.

Z hlediska chráněných objektů jsou nejbližší umístěny západně a východně od silnice třetí třídy procházející obcí, na kterou ze severní strany areál investora přímo navazuje. Samotný záměr je pak vzdálen od obytných domů cca 200 metrů.

Okolí záměru charakterizuje zemědělsky intenzivně využívaná krajina, vesnická osídlení a velmi malé plochy původní zachované krajiny.

Záměr je mimo územní systémy ekologické stability.

Záměr neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů ani v ochranném pásmu přirozené akumulace vod.

Záměr je navržen mimo ochranné pásmo lesa.

Dotčené území se nenachází v území, které by bylo chráněno ve smyslu zák.č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Zájmové území posuzované výstavby se nenachází na území ani v ochranném pásmu Národní přírodní památky, Národní přírodní rezervace, Přírodní památky, Přírodní rezervace, Chráněné krajinné oblasti, Národního parku.

Zájmové území posuzované rekonstrukce není v přímém kontaktu ani v územní kolizi s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která je zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh NV č. 132/2005 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu se v dotčeném území nevyskytují, nejsou zde registrována žádná archeologická naleziště.

II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Ovzduší a klima

Klimatické faktory

V ČR se vyskytují tři klimatické oblasti: teplá, mírně teplá a chladná. Zájmové území patří do oblasti teplé, která je charakteristická teplým, suchým létem, přechodným obdobím krátkým, mírně teplým jarem a podzimem a mírně teplou, suchou zimou.

Kvalita ovzduší

Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Kvalitu ovzduší zde ovlivňuje především blízkost aglomerací elektráren, vlastní obec přispívá k celkovému znečištění ovzduší zanedbatelným způsobem. Velký vliv na kvalitu ovzduší má umístění v krajině dobře provětrávané.

Číselné stanovení současného imisního pozadí v místě, kde není kvalita ovzduší soustavně monitorována, je značně problematické. Nejvýznamnějšími místními činiteli jsou pak obcí procházející komunikace druhé třídy a spalování tuhých paliv, jako zdrojů tepelné energie v obci.

Vlastní posuzovaný záměr bude přispívat ke znečištění ovzduší pouze nevýznamnou produkcí látek, které jsou vyhodnoceny v patřičných kapitolách.

2. Voda

Povrchové vody

Samotný areál využívá pro odvádění dešťové vody povrchový odtok se zasakováním v travnatých prostorech areálu.

Záměr neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů, ani v jejich bezprostřední blízkosti.

Případné ovlivnění okolních zdrojů je vzhledem k povaze záměru, navrženým bezpečnostním opatřením a umístění provozu vyloučeno.

3. Půda

V území je vysoký stupeň zorněných ploch a je zde provozována intenzivní zemědělská výroba.

Půda v okolí záměru je zařazena do následujících kategorií:

BPEJ 11901,11904- Hnědozemě na opukách, středně těžké s mírně se vyskytujícím skeletem

4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Přírodní zdroje

V zájmovém území ani v bezprostředním okolí nejsou evidována ložiska vyhrazených nebo nevyhrazených surovin.

Radioaktivita geologického podloží

Převažující kategorie radonového indexu geologického podloží v dané oblasti je střední.

5. Fauna a flóra

Flóra

Posuzované území je součástí areálu živočišné výroby. Z větší části je pokryto zpevněnými plochami, částečně porosty rekonstruovaných travních porostů (směsí). Území výstavby i širší okolí bylo již v minulosti významně postiženo lidskou činností s výrazně sníženou druhovou diverzitou. Šetřením nebyl zjištěn výskyt chráněných rostlin na území realizovaného záměru nebo v jeho blízkém okolí.

Fauna

Bioregion je tvořen silně zkulturnělou krajinou s ochuzenou faunou nižších poloh, převážně hercynského původu (havran polní, břehule říční), se západními vlivy (ropucha krátkonohá). Lesní porosty se téměř nevyskytují.

Místním kvalitativním šetřením byly zjištěny především druhy, vázané na blízkost sídel, zahrad, případně druhy převážně polí (například - ze savců - hraboš polní, myš domácí, z ptáků – vrabec domácí, špaček obecný, pěnkava obecná, strnad obecný....) Během místního šetření nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů..

6. Ekosystémy

Maloplošná, velkoplošná chráněná území

Zájmové území posuzované výstavby se nenachází na území ani v ochranném pásmu Národní přírodní památky, Národní přírodní rezervace, Přírodní památky, Přírodní rezervace, Chráněné krajinné oblasti, Národního parku.

Evropsky významné lokality, ptačí oblasti

Zájmové území posuzované rekonstrukce není v přímém kontaktu ani v územní kolizi s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která je zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh NV č. 132/2005 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona.

Územní systémy ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního

stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému (Míchal I., 1994).

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Záměr se nenachází na území systému ekologické stability ani v blízkosti těchto prvků.

7. Krajina

Nadměrným a jednostranným využíváním území, zejména zemědělskou velkovýrobou, došlo na většině tohoto území k závažnému narušení ekologické rovnováhy, která se projevila postupným snižováním přirozené úživnosti půdy, zvýšenou erozí a úbytkem značného množství polní zvěře, rovněž jsou nedostatečné plochy vysoké zeleně v okolí.

Lesy pokrývají pouze ostrůvkovitě menší část plochy bioregionu, zčásti mají zachovanou přirozenou skladbu s velkým zastoupením dubu a zčásti jsou přeměněny v monokultury borovice.

Okolí záměru charakterizuje zemědělsky intenzivně využívaná krajina, vesnická obydlí a velmi malé plochy původní zachované krajiny.

8. Obyvatelstvo

Obec Račiněves se zhruba 380 obyvateli nachází se cca 5 km jihozápadně od Roudnice n.L. v nadmořské výšce 200 m n.m. Lesy jsou pouze ostrůvkovitě s převahou borovice a většina půdy v okolí je zorněna.

9. Hmotný majetek

Realizací záměru nebude dotčen hmotný majetek třetích osob.

10. Kulturní památky

Území historického nebo kulturního významu se v území dotčeném výstavbou nevyskytují.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNĚ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Každá antropogenní činnost je určitým zdrojem rizika jak pro člověka, tak i životní prostředí. Zvyšující se míra zdravotních i ekologických rizik se může následně projevit v poklesu odolnosti organismu.

Cílem ochrany životního prostředí a zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Hodnocení rizika se zabývá identifikací rizika, kvalitativní i kvantitativní charakterizací rizika, tj. komparací rizika. Hodnocení rizika je jedním ze základních vstupů do procesu řízení rizika, jehož cílem je navržení a přijetí takových opatření a přístupů, která by snížila riziko na únosnou míru respektive je udržela na únosné míře.

1. Vlivy na ovzduší

Emise z výstavby

Zvýšené emise škodlivin vzniknou při výstavbě především v důsledku vyšší prašnosti a dopravy a pohybu stavebních mechanismů. Jedná se o zvýšení přechodné, omezené dobou výstavby, která bude maximálně zkrácena vhodnou organizací celé stavby. Působení těchto vlivů potrvá maximálně několik týdnů. Vzhledem k rozsahu stavby a vzdálenosti od chráněných objektů se jedná o vliv zanedbatelný.

Emise z provozu

V území nedochází k překračování platných imisních limitů. Platné imisní limity nebudou vlivem provozu záměru překračovány, vlastní provoz navrhované stavby přispěje k imisním koncentracím malou měrou a neznamena negativní ovlivnění území nad únosnou mez.

Při vlastním provozu areálu budou vznikat především emise škodlivin z dopravy a provozu areálové čerpací stanice. Celkové množství emisí z těchto zdrojů způsobí nevýznamný nárůst stávající imisní zátěže území.

Vzhledem k množství emisí uvolněných v průběžně průběhu celého roku, lze tento vliv označit za málo významný.

2. Vlivy na vodu

Provoz záměru neovlivní kvalitu vod podzemních ani povrchových. Jakost kvality podzemních i povrchových vod může ovlivnit provoz areálu jako celku – ohrožení především látkami ropného charakteru. Pro eliminaci tohoto rizika jsou instalována dostatečná technická opatření (nepropustné podloží zpevněných ploch, záchytná jímka (záměr) Při úniku menšího množství ropných látek bude nutné použít vhodný sorbent. (zejména při úniku z dopravních prostředků).

3. Hluk a vibrace

Hodnocení hlukové zátěže je nezbytné realizovat proto, že hluk není o nic méně nebezpečný než znečišťování ovzduší, vody nebo půdy. Lze definovat specifické i nespecifické důsledky hluku na zdraví obyvatel. Mezi základní se uvádějí :

- akutní nebo chronické poškození sluchového orgánu s následným ireverzibilním poškozením sluchu,
- funkční poškození sluchového orgánu nebo vestibulárního aparátu s projevy současného posunu sluchového prahu,
- funkční poruchu vnímání s projevy zhoršeného rozlišování zvukových signálů,
- funkční poruchu útlumu, projevující se zvýšenou náchylností k poruchám spánkového cyklu,
- funkční poruchu regulačních a zejména negativních a vegetativních fenoménů s projevy v oblasti zažívacího systému, hluková hladina 65 dB (A) je hranicí, od které je u zdravých osob ovlivňován vegetativní nervový systém,
- funkční poruchu motorických a psychomotorických funkcí, která má důsledky i v oblasti pracovního výkonu,
- funkční poruchu emocionální rovnováhy a projevy subjektivního obtěžování,

Dříve než lze zaznamenat chorobné změny, projevuje se snížení produktivity práce při zvýšení hladiny hluku o 1 dB nad 75 dB o 1%, nad 85 dB o 2%.

Výstavba

Výstavba nebude v dané lokalitě významným zdrojem ovlivnění obyvatelstva. Vlastní výstavba není náročná, protože se jedná o výstavbu převážně z prefabrikovaných dílů. Lze předpokládat, že hodnoty hluku z výstavby rozhodně nepřekročí hladinu hluku 65 dB v době od 7 do 21 hodin u chráněných objektů, s výstavbou mimo tuto dobu se nepočítá. V rámci výstavby budou prováděna taková opatření, aby nedošlo k obtěžování hlukem okolí.

Hluk z provozu

Provozem záměru a s ním související dopravy nedojde ke zvýšení hlukové zátěže, které by znamenalo překročení hlukových limitů vlivem provozu areálu nebo významné zhoršení stavu v území.

Vibrace

Vibrace jsou mechanické kmity a chvění strojů, nástrojů a předmětů s pravidelnou nebo nepravidelnou frekvencí a amplitudou. Celkové vibrace přenesené na sedícího pracovníka (nebezpečné frekvence jsou 2 – 6 Hz) nebo na stojícího pracovníka (nebezpečné frekvence 4 -12 Hz) se mohou projevit předčasnou únavou, bolestí hlavy, nevolností a kinetózou. Místní vibrace přenášené na ruce při práci s vibrujícími nástroji mohou při frekvenci do 30 Hz poškodit kosti, klouby, šlachy a svaly horních končetin, při frekvenci 20 – 400 Hz mohou vyvolat onemocnění cév s charakteristickým záchvatovitým bělením prstů (vazoneuróza). Vyvolávajícím faktorem je chlad. Frekvence 50 Hz mohou poškodit nervy, vibrace přenášené zvláštním způsobem mohou poškodit páteř a hlavu.

Přenos vibrací na pracovníky je možno předpokládat při používání některých druhů ručního nářadí, jako jsou rozbíječky, elektrické šroubováky.

Podíl této práce se předpokládá pouze při montáži, vibrace se dají minimalizovat osobními ochrannými prostředky.

Vliv přenosu vibrací na obyvatelstvo se s ohledem četnost dopravy a instalované technologie v areálu neprojeví.

4. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Realizací navrženého záměru dojde k odstranění travních porostů a některé zeleně v ruderalizované ploše areálu v nevýznamném rozsahu.

Na základě provedeného místního šetření ploch záměru z hlediska fauny a flory nebyl zjištěn výskyt chráněných druhů, jedná se o běžné osazenstvo charakteristické pro ruderalizované území s prakticky nulovým podílem stromového patra.

Navrhovaný provoz je dostatečně vzdálen od všech prvků ÚSES a nemá na ně žádný prokazatelný vliv.

5. Vlivy na půdu

Záměr bude realizován na poz.parc.kat.č.219/1. Souhlas dotčeného orgánu státní správy je v příloze tohoto oznámení.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizace záměru nemá vliv na horninové prostředí a neovlivňuje nerostné zdroje a nezpůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území.

6. Vlivy na krajinu

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny stanoví v § 12: „Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti je ochráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Záměr nebude znamenat negativní změnu krajinného rázu v širších pohledových vztazích ani v lokalitě neboť nevznikne nová charakteristika území – jedná se o stavbu v rámci stávajícího areálu. Taktéž nebude narušen stávající poměr krajinných složek, ani nedojde k narušení vizuálních vjemů - záměr nebude vytvářet novou určující pohledovou dominantu.

7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V těsné blízkosti posuzovaného záměru nejsou umístěny žádné bytové objekty ani budovy občanské vybavenosti. Negativní vlivy na ně proto není nutné uvažovat. V místě stavby se žádné architektonické ani archeologické památky nenacházejí.

Realizací záměru nebudou dotčeny zájmy jiných právních subjektů.

8. Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území

Uvažovaný záměr využití území navazuje na stávající využití území – jedná se o výstavbu v rámci areálu autodopravy.

Vlivy na dopravu

Stávající dopravní systém nebude výstavbou dotčen, neboť budou využívány stávající komunikace.

Vlivy posuzované stavby na dopravu s ohledem na předpokládanou stávající úroveň, budou málo významné, představují nepatrný podíl stávající dopravy na hlavních tazích komunikací.

Podmínky napojení provozovny na stávající komunikace jsou dobré a vyhovují danému typu provozu. Předpokládaná četnost vjezdu a výjezdu do areálu vlivem záměru je na nízké úrovni.

II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Výstavbou areálové čerpací stanice nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí.

Veškeré v předchozích kapitolách popsané negativní vlivy jsou lokalizovány do území zastavěného areálem firmy.

Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje. Záměr neovlivní přímo ani nepřímo zeleň, půdu, zvířectvo, vodu ani obyvatelstvo.

III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice. Záměr je realizován v dostatečné vzdálenosti od státní hranice.

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení , případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

Navržené řešení čerpací stanice vychází z předpokladu, aby bylo v maximální míře zabezpečeno proti nestandardním stavům a možným haváriím.

Projektová dokumentace pro územní a stavební řízení musí být v souladu se všemi dotčenými předpisy souvisejícími s ochrannou jednotlivých složek životního prostředí a technologickou způsobilostí staveb. (Ke kolaudaci budou aktualizovány provozní řády provozovny, požární řád, havarijní plán, plán odpadového hospodářství.)

Pro další etapy realizace a následného provozu záměru:

- provedení záměru a samotný provoz realizovat v souladu s platnou legislativou (mimo jiné zák. č. 254/2001 Sb., vodní zákon, zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a

chemických přípravcích),

- s odpady vzniklými v provozu nakládat prostřednictvím oprávněné osoby dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- ke kolaudaci stavby vypracovat havarijný plán zařízení (dle § 39 zák. č.254/2001 Sb. o vodách a vyhl. č.450/2005 Sb.), doložit potřebné revizní zprávy a doklady o těsnosti a nepropustnosti objektů s nakládáním se závadnými látkami,
- ke kolaudaci stavby vypracovat požární a poplachové směrnice a požární řád zařízení,
- pro případ běžného provozu a vzniku mimořádných stavů (havárie, nehoda) zřídit materiálně – technické zázemí, které bude mimo jiné vybaveno sanačními prostředky,
- pracovníci oznamovatele budou prokazatelně pravidelně školeni ze zásad nakládání se závadnými látkami, pro případ požáru a havárií, včetně instruktáže a praktického cvičení,
- budou respektovány a dodržovány další podmínky vyjádření dotčených orgánu a organizací.
- Po uvedení do provozu provést autorizované měření emisí do tří měsíců od této skutečnosti pro prokázání plnění emisních limitů v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 356/2002 Sb.

V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace

V rámci použitých podkladů pro zpracování dokumentace se vycházelo z:

- Technické zprávy k projektu – Nadzemní čerpací stanice nafty pro vnitřní použití
- Z dokumentace dodané výrobcem dvouplášťové nádrže, Firma Vihorlat Snina, závod Michalovce. Další podkladů investora, místního šefení,
- Zákony, nařízení vlády, vyhlášky České republiky související se záměrem,
- Údaje z KN, ČHMÚ, Internetové stránky Českého geologického ústavu a Geofondu Praha, Internetové stránky Výzkumného ústavu vodohospodářského TGM Praha, Internetové stránky ústeckého kraje, internetové stránky cenia, Internetové stránky www.mapy.cz ,

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v následujících krocích:

- sběr vstupních dat a informací,
- vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury,
- analýza vstupů,
- konzultace se specialisty(ovzduší, hluk, příroda),
- modelové výpočty,
- vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy,

- zpracování oznámení.

Lze konstatovat, že zpracovatel oznámení měl dostatečné podklady pro objektivní posouzení záměru.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Z hlediska variantnosti byl záměr analyzován z pohledu kapacity (zde bylo zvoleno optimum ve vztahu k plánované roční spotřebě pohonných hmot a ekonomické rentabilitě zásobení) a umístění, které je součástí koncepce návrhu celého areálu. Z hlediska variant ve vztahu k životnímu prostředí je realizace v souladu se zákonnými normami a svým rozsahem je únosná neboť nedojde k narušení ochranných pásem a krajinného rázu, k ovlivnění hydrogeologických poměrů a územního systému ekologické stability. Vzhledem k nízké tenzi par nafty, rekuperaci při plnění z cisterny i do nádrží a četnosti čerpání se předpokládá jen nevýznamný nárůst lokálních emisí VOC do ovzduší.

F. ZÁVĚR

V průběhu zpracování oznámení o hodnocení vlivů záměru „Výstavba čerpací stanice nafty pro vnitřní potřebu, v areálu živočišné výroby Račiněves“ na životní prostředí byly posouzeny všechny známé vlivy a možná rizika z hlediska negativního ovlivnění složek životního prostředí a zdraví obyvatelstva. Při hodnocení nebyly u jednotlivých vlivů zjištěny závažné vlivy, které by mohly negativně ovlivnit kvalitu životního prostředí.

Vzhledem k dobrým výsledkům hodnocení vlivů stavby je možné shora uvedený záměr v plné míře **doporučit**.

G. VŠEOBECNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů jde o záměr 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 řízených zákonem 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů) a pesticidů v množství nad 1t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100t.“ Záměr je lokalizován v Ústeckém kraji, obci Račiněves, katastrálním území Račiněves na pozemku kat.č.219/1. Záměr samotný je umístěn na jihovýchodní okraj obce v areálu investora. Z hlediska umístění v rámci areálu bude čerpací stanice umístěna ve východní části.

Podle charakteru záměru se jedná o instalaci neveřejné čerpací stanice nafty s jedním stáčecím a výdejním místem pro potřeby zásobování nákladních automobilů a osobních automobilů investora.

Tato čerpací stanice bude mít:

- Objem nádrže: 16 m³
- Izolovanou plochu čerpání: 10,5 x 4,6 m
- Zastavěnou plochu: 10,5 x 8,0 m
- Jímku na úkapy: 0,7 m³

Čerpací stanice je vyjmenovaným zdrojem podle přílohy 1, části II. k nařízení vlády 615/2006 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Jedná se o bod 4.8. čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem je zařazena jako střední zdroj znečišťování ovzduší.

Z hlediska posouzení dopadů provozu na jednotlivé složky životního prostředí nebyly prokázány žádné výrazné vlivy, které by mohly životní prostředí nezvratně poškodit a nepřesahují limity dané zákonnými normami.

Provoz bude splňovat veškeré hygienické limity a požadavky legislativy v životním prostředí. Veškeré dopady na jednotlivé složky životního prostředí jsou méně významné nebo nevýznamné. Realizace záměru za předpokladu dodržení všech norem, pracovní a technologické kázně, řádné evidence a zacházení s odpady nepřinese pro okolí žádná rizika bezpečnostní, ekologická ani požární, která by mohla nepříznivě působit na okolí.

Náplň záměru lze hodnotit jako přijatelnou v řešeném území.

Datum zpracování dokumentace: 06/2008

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace:

Miroslav Novák, Kleneč 40, 41301 Roudnice n.L., tel. 603237395.

Spolupracoval: František Bumba, Horymírova 1714, Rounnice n.L.

H. PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného Městského úřadu Roudnice n.L. k záměru z hlediska zájmů ochrany životního prostředí ze dne 30.4.2008 a ze dne 11.7.2008.
2. Vyjádření Povodí Ohře, státního podniku.
3. Umístění záměru fotomapa
4. Umístění záměru – širší pohled
5. Kopie katastrální mapy