

Oznámení

dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
v rozsahu přílohy č. 3 zákona

Projekt: **Neveřejná ČS PHM Nýznerov**



Oznamovatel: **KORYŤÁK, s.r.o.**
Ondřejovice 4
793 76 Zlaté Hory

Zadavatel: **KARYO PROJEKT, s.r.o.**
790 64 Vápenná - Polka 40

Zpracovatel: **Ing. Miroslav Mišurec**
Lhotská 2352/41
785 01 Šternberk

Počet výtisků: 11

Zakázka číslo: O EIA 3/2010

Počet stran: 37

Počet příloh: 5

Výtisk číslo: **10**

Datum vydání: Listopad 2010

OBSAH:

| | |
|--|-----------|
| A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI | 4 |
| B. ÚDAJE O ZÁMĚRU | 4 |
| B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE | 4 |
| B.I.1. Název záměru | 4 |
| B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru | 4 |
| B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) | 5 |
| B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry | 7 |
| B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí | 7 |
| B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru | 8 |
| B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení..... | 11 |
| B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků..... | 11 |
| B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat | 12 |
| B.II. ÚDAJE O VSTUPECH | 12 |
| B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH | 14 |
| C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ | 19 |
| C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ | 19 |
| C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODONNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY | 22 |
| D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.... | 25 |
| D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ , FREKVENCE A VRATNOSTI) | 25 |
| D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI | 30 |
| D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE | 30 |

| | | |
|-------|--|----|
| D.IV. | OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ | 31 |
| D.V. | CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ | 33 |
| E. | POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU | 33 |
| F. | DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE | 33 |
| G. | VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU | 35 |
| H. | PŘÍLOHY..... | 37 |

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

| | |
|----------------------------------|--|
| Obchodní firma: | KORYŤÁK, s.r.o. |
| IČ: | 25877216 |
| Sídlo: | Ondřejovice 4 793 76 Zlaté Hory |
| | |
| Oprávněný zástupce oznamovatele: | KARYO PROJEKT, s.r.o. |
| IČ: | 27787389 |
| Sídlo: | 790 64 Vápenná - Polka 40 Jindřich Zapletal, jednatel Tel.: 602 514 322 E-mail: j.zapletal@karyo.cz |

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU

„Neveřejná ČS PHM Nýznerov“

B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Projektová dokumentace „Stavební úpravy dílen + dřevovýroba Nýznerov“ zahrnuje kromě stavebních úprav dílen také technologii zpracování dřeva a sklad olejů a ropných látek, jehož součástí je i neveřejná čerpací stanice pohonných hmot (ČS PHM) - motorové nafty.

| | |
|--|-----------------------|
| Celková plocha objektu dřevovýroby včetně skladu olejů a ropných látek | 500 m ² |
| Zastavěná plocha skladu olejů a ropných látek | cca 60 m ² |
| Venkovní plocha pro stáčení a výdej motorové nafty | cca 47 m ² |

Firma KORYŤÁK, s.r.o. se zabývá kompletními službami v lesnictví. V současné době patří k největším lesnických a dřevařským firmám na Jesenicku. Z hlediska zpracování dřeva na provozovně v Nýznerově má kapacita pořezu činit 1500 m³/rok. Dřevovýroba bude provozována v jednosměnném provozu bez sobot a nedělí, tj. 8 h denně, max. 243 dní za rok. V objektu bude pracovat cca 9 osob a se 6 osobami se uvažuje na práci v lese.

Čerpací stanice nafty bude sloužit pouze pro investora k natankování do vozidel lesní techniky a nákladních automobilů.

Projektová kapacita čerpací stanice motorové nafty, sklad olejů a ropných látek

Předpokládá se roční výtoč nafty ve výši 144 m³/rok, tj. cca 120 t/rok. Doplnění paliva do nádrže bude zajišťováno dle potřeby, a to max. 4 x za měsíc, tj. 48 x za rok.

Výdej NM bude na čipové karty k samostatnému tankování pro předpokládaný počet 20 pracovníků.

Ve skladě ropných látek je projektováno 6 ks skladovacích míst pro 200 l sudy s olejem, což představuje 1200 l skladovaných olejů.

Sestava čerpací stanice motorové nafty:

- 1 x ocelová dvouplášťová nádrž typu NDNePH3.5-2-1/500-D o objemu 3500 l.
- 1 x výdejní stojan CUBE 70 MC na čipové karty
- výdejní pistole s automatickým vypínáním
- 1 x manipulační plocha pro stáčení a výdej motorové nafty (NM) cca 6,7 x 7,0 m

B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ)

Umístění: kraj: Olomoucký
obec: Skorošice
katastrální území: Dolní Skorošice

ČS PHM je situována na okraji obce v uzavřeném areálu bývalého závodu Lesy České republiky, s.p., lesní správa Javorník, na parcelách č. 940 a 943 v k.ú Dolní Skorošice (viz obr. č. 1, 2 a příloha č. 3). Vlastní skladovací nádrž na naftu je umístěna ve skladě olejů a ropných látek.

Parcela č. 940 je ve vlastnictví investora, firmy KORYŤÁK, s.r.o. Podle údajů z katastru nemovitostí je pozemek veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Příjezd k ČS PHM bude po účelové komunikaci situované na parcele č. 943, na které bude vybudováno i místo pro stáčení a výdej NM. Tato parcela je vedena v katastru nemovitostí jako manipulační plocha a je ve vlastnictví České republiky. Na této parcele mají právo hospodařit Lesy České republiky, s.p.

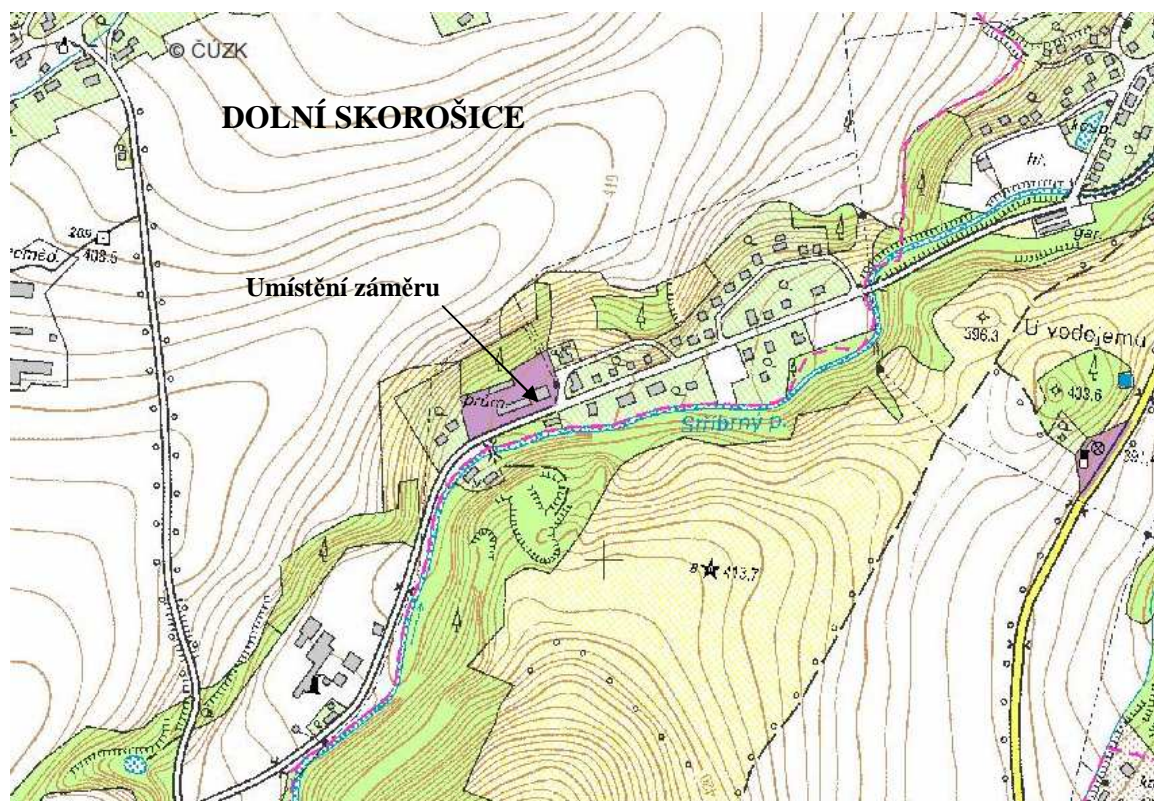
Dle vyjádření MÚ Javorník, odboru výstavby a ŽP, se pozemky p.č. 939, 940 a 943 v k.ú. Dolní Skorošice nacházejí v zóně průmyslové výroby a jsou vedeny jako plochy průmyslových areálů, skladů a kamenolomů. Využití stávajících objektů jako garáž a opravná lesní techniky (p.č. 940), pilařská výrobní (p.č. 939), manipulační, skladovací a expediční plocha (p.č. 943) je v souladu se schváleným územním plánem obce Skorošice (viz příloha č. 1).

Obrázek č. 1 – Situace širších vztahů



Umístění záměru ●

Obrázek č. 2 – Umístění záměru v katastru



B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Záměrem investora (oznamovatele) je vybudovat pro vlastní účely ve výrobním areálu neveřejnou čerpací stanici pohonných hmot – nafty. Čerpací stanice nafty bude sloužit pouze pro investora k natankování do vozidel lesní techniky a nákladních automobilů. Záměr není kumulován s jinými novými podobnými záměry v nejbližším okolí.

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

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

Důvodem toho zařazení je **projektovaná roční výtoč nafty ve výši 144 m³/rok, tj. cca 120 t/rok a klasifikace motorové nafty, ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., zákon o chemických látkách a přípravcích, v platném znění, jako přípravku zdraví škodlivého.**

B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ

Projektová dokumentace řeší výstavbu nové neveřejné čerpací stanice pohonných hmot umístěné v objektu firmy KORYŤÁK, s.r.o. ve Skorošicích, v katastrálním území Dolní Skorošice, na parcelách číslo 940 a 943. Hlavní výrobní činností firmy KORYŤÁK, s.r.o. je poskytování kompletních služeb v lesnictví. V současné době patří k největším lesnickým a dřevařským firmám na Jeseníku.

Čerpací stanice nafty bude sloužit pouze pro investora k natankování do vozidel lesní techniky a nákladních automobilů. Tankování do vozidel budou samostatně provádět proškolení řidiči. Tankovací zařízení bude vybaveno čipovými kartami pro předpokládaný počet 20 řidičů.

Pro volbu dané lokality hovoří následující:

- zvolená lokalita je v průmyslové zóně
- lokalita je dostatečně vzdálena od trvale obydlené zástavby
- vybudováním ČS PHM uvnitř průmyslového areálu nedojde k záboru zemědělsky využitelné půdy a záměr neznámá vysoké nároky na okolní infrastrukturu
- realizací záměru podle předkládané dokumentace a následným dodržováním předepsaných podmínek bude stavba ekologicky únosná

Dle vyjádření MÚ Javorník, odboru výstavby a ŽP, se pozemky p.č. 939, 940 a 943 v k.ú. Dolní Skorošice nacházejí v zóně průmyslové výroby a jsou vedeny jako plochy průmyslových areálů, skladů a kamenolomů. Využití stávajících objektů jako garáž a opravná lesní techniky (p.č. 940), pilařská výrobní (p.č. 939), manipulační, skladovací a expediční plocha (p.č. 943) je v souladu se schváleným územním plánem obce Skorošice (viz příloha č. 1).

Na území stavby nejsou žádné kulturní, architektonické, historické památky ani geologická naleziště. Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

Při dodržování technologické kázně nedojde k narušení odtokových a hydrologických poměrů v daném území, k ohrožení systému ekologické stability, popř. ovlivnění územního systému ekologické stability (ÚSES) ani významného krajinného prvku (VKP).

Dle stanoviska KÚ Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody, nemůže mít uvedený záměr samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

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

B.I.6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Stavba se nachází v uzavřeném areálu bývalého závodu Lesů ČR, lesní správa Javorník. Čerpací stanice nafty bude sloužit pouze pro investora k natankování do vozidel lesní techniky a nákladních automobilů. Tankování do vozidel budou samostatně provádět jen proškolení řidiči. Tankovací zařízení bude vybaveno čipovými kartami pro předpokládaný počet 20 řidičů.

Dvouplášťová skladovací nádrž ČS PHM o objemu 3,5 m³ je situována do skladu olejů a ropných látek. Pro tento účel je podlaha upravena tak, aby odolávala tomuto prostředí. Oproti okolnímu terénu má být podlaha vyvýšena a u vrat je navržen schodek, aby bylo zabráněno případnému úniku ropných látek mimo tuto místnost. Podlaha bude vyspádována do středu místnosti, kde je situována záchytná jímka o objemu 1,2 m³ zakrytá ocelovým roštem.

Příjezd k ČS PHM bude po silnici Nýznerovské a pak po účelové komunikaci vedené po parcele č. 943. Před objektem skladu olejů a ropných látek je navrženo místo pro stáčení a výdej NM. Stáčecí a výdejní místo o rozměrech cca 6,7 x 7,0 m bude pomocí betonové obruby vyvýšeno oproti okolnímu terénu o 50 mm a vydlážděno zámkovou dlažbou. Podloží bude mimo jiné zaizolováno plastovou fólií FATRAFOL EKOTEN 915 proti případnému úniku ropných látek. Dlažba bude zespádována 0,5 % směrem k okraji plochy ke vtokové vpusti. Vpust' ze stáčecí plochy bude zaústěna do stávající dešťové kanalizace svedené do odlučovače ropných látek – lapolu. Čistá voda pak bude odváděna do přilehlé vodoteče - Stříbrného potoka (viz příloha č. 4 a 5).

Skladovací nádrž motorové nafty

Pro skladování NM je navržena nadzemní ocelová dvouplášťová nádrž typu NDNePH3.5-2-1/500-D o objemu 3500 l (viz obr. č. 3). Nádrže dodává P.H. petrol s.r.o., Svitavská 500, 678 01 Blansko.

Nádrž na PHM je opatřena světelnou signalizací minimální a maximální hladiny, signalizací naplnění nádrže, měrnou tyčí, kontrolou těsnosti meziplášťového prostoru, armaturou plnění, sací, odkalovací a koncovou odvětrávací. Odvětrání nádrže s pojistným ventilem bude vyvedeno 1,5 m nad střechu objektu.

Nádrž je vybavena uzamykatelným servisním „nosem“. Ten je spojen s šachtou nad armaturami, chrání před neoprávněným přístupem třetích osob a poškozením vybavení nádrže.

Dno nosu navíc funguje jako záchytná vana při případných netěsnostech a úkapech vznikajících při stáčení a výdeji. Samonosná konstrukce dovoluje umístění na základovou desku a lze ji standardně dodávanými kotevními prvky připevnit k podloží.

Na obrázku č. 4 je zobrazeno standardní víko nádrže s plnicími hrdly DN 80 a DN 50, akustickým hlásičem maximální hladiny, plovákovým ukazatelem hladiny a manometrem pro indikaci těsnosti mezipláště.

Obrázek č. 3 - Nadzemní ocelová dvouplášťová nádrž typu NDNePH3.5-2-1/500-D



Výrobce a dodavatel nádrže uvádí ke standardnímu provedení následující informace:

- Jedná se o profesionální uskladnění a výdej PHM.
- Certifikace FTZÚ Ex Radvanice – nádrž je schválena pro provoz v ČR a EU.
- Určena pro hořlaviny II. až IV. třídy.
- Lehce přepravitelná a stabilní.
- Tloušťka stěn až 16 mm.
- Dlouhodobě prověřené válcové provedení – nejlepší hydrostatické vlastnosti.
- ÚV stabilní a nehořlavá technologie.
- Zdvojená klenutá čela ve standardním provedení.
- Žebřík s manipulační plochou dle požadavku IBP.
- Protiexplozivní pojistka dle požadavku hasičů.
- Indikace prostoru mezipláště manometrem (přetlak 50 kPa).
- Po usazení nádrže provedení tlakové zkoušky v souladu s ČSN 753415.
- Kalibrovaná měrná tyč.
- Nádrž je bez nutnosti spodního plnění.
- Ovládání uzamčeno v servisním nose nádrže.
- Servisní otvor 600 – 800 mm pro snadné čištění.
- Akustická signalizace maxima produktu v nádrži.
- Plnicí, měřicí a sací armatury.

Obrázek č. 4 – Detail standardního víka nádrže



Stáčení

Čerpadlo pro stáčení NM z autocisterny do zásobní nádrže nebude instalováno. Stáčení NM bude vzhledem k malému objemu skladovací nádrže prováděno přímo pomocí stáčecího zařízení autocisterny. Při stáčení nafty do ocelové nádrže bude vždy přítomen vedoucí provozu.

Výdejní stojan

Výdej NM bude zajišťován výdejním stojanem CUBE 70 MC s čipovými kartami k samostatnému tankování pro předpokládaný počet 20 pracovníků. Základní funkční částí výdejního stojanu je samonasávací lamelové čerpadlo PANTHER 70 se zabudovaným obtokovým ventilem a nerezovým filtrem. Standardně je vybaveno průtokoměrem K33 (K 44) s velkým, dobře čitelným třímístným ukazatelem, šestimístným celkovým registrem, mechanickým nulováním pomocí kolečka na boku skříňky, 4 m hadicí a výdejní pistolí s automatickým vypínáním. Ocelová skříňka s kvalitní povrchovou úpravou a odkládacím prostorem slouží pro umístění výdejní pistole. Výdejní stojan je oblíben pro své malé rozměry, vysoký výkon a především nenáročnost a spolehlivost provozu. Dodavatelem těchto výdejních stojanů je např. TRASO s.r.o. Frenštát pod Radhoštěm.

Základní technické parametry výdejního stojanu CUBE 70 MC

- Průtok 70 l/min
- Příkon elektromotoru 500 W
- Elektrické připojení 230 V/50 Hz
- Typ výdejní pistole – automatická A 80
- Průtokoměr K 33
- Průměr hadice 25 mm
- Hmotnost 21 kg

Obrázek č. 5 – Výdejní stojan CUBE 70 MC



Čerpací stanice NM nebude vybavena rekuperací par těkavých organických látek (VOC) při stáčení a výdeji produktu.

Měsíční spotřeba nafty bude cca 12 m³ a roční spotřeba cca 144 m³, tj. cca 120 t/rok. Doplnění paliva do nádrže bude probíhat dle potřeby cca 4 x za měsíc, tj. cca 48 x za rok. Nafta bude do zásobní nádrže doplňována z autocisterny určené na rozvoz pohonných hmot a umístěné na vybudované stáčecí ploše. Při stáčení nafty do ocelové nádrže bude vždy přítomen vedoucí provozu.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Předpokládaný termín zahájení: 08/2011

Předpokládaný termín ukončení: 12/2013

B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

| | |
|--------------------|-----------------|
| Kraj: | Olomoucký |
| Obec: | Skorošice |
| Katastrální území: | Dolní Skorošice |

B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 10 ODSŤ. 4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT

1) Územní rozhodnutí

Stavební úřad – Městský úřad Javorník, nám. Svobody 134, 790 70 Javorník, příslušný podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2) Stavební povolení

Stavební úřad - Městský úřad Javorník, nám. Svobody 134, 790 70 Javorník, příslušný podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

3) Umístění středního zdroje znečišťování

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc, příslušný podle § 48 odst. 1 písm. r) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a změně některých zákonů ve znění zákona č. 472/2005 Sb.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

Půda

Vlastní ČS PHM bude umístěna na pozemcích parc. č. 940 a 943 v k.ú. Dolní Skorošice. Objekt na p.č. 940 je ve vlastnictví investora, firmy KORYŤAK, s.r.o. Pozemek je dle údajů z katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Příjezd k ČS PHM bude po účelové komunikaci na parcele č. 943. Tato parcela je vedena v katastru nemovitostí jako manipulační plocha a je ve vlastnictví České republiky. Na této parcele mají právo hospodařit Lesy České republiky, s.p.

Tabulka č. 1 – Předmětné parcely

| Parcela č. | Výměra (m ²) | Druh pozemku | Ochrana | BPEJ |
|------------|--------------------------|----------------------------|--|------|
| 940 | 500 | zastavěná plocha a nádvoří | nejsou evidovány žádné způsoby ochrany | nemá |
| 943 | 5894 | ostatní plocha | nejsou evidovány žádné způsoby ochrany | nemá |

Pozemky nejsou vedeny jako součást Zemědělského půdního fondu, proto nevznikají nároky na vynětí pozemků ze ZPF.

Dle vyjádření MÚ Javorník, odboru výstavby a ŽP, se pozemky p.č. 939, 940 a 943 v k.ú. Dolní Skorošice nacházejí v zóně průmyslové výroby a jsou vedeny jako plochy průmyslových areálů, skladů a kamenolomů. Využití stávajících objektů jako garáž a opravna lesní techniky (p.č. 940), pilařská výroba (p.č. 939), manipulační, skladovací a expediční plocha (p.č. 943) je v souladu se schváleným územním plánem obce Skorošice (viz příloha č. 1).

Odběr a spotřeba vody

Sklad ropných látek, kde má být umístěna skladovací nádrž na naftu, není napojen na vodu. Technologie nevyžaduje přívod ani odvod vody. Voda je k dispozici v přilehlém objektu, kde je situováno sociální zázemí pro zaměstnance dřevovýroby a opravárenské dílny.

Odvod dešťových vod

Před objektem skladu olejů a ropných látek je navrženo místo pro stáčení a výdej NM. Stáčecí a výdejní místo o rozměrech cca 6,7 x 7,0 m bude pomocí betonové obruby vyvýšeno oproti okolnímu terénu o 50 mm a vydlážděno zámkovou dlažbou. Podloží bude mimo jiné zaizolováno plastovou fólií FATRAFOL EKOTEN 915 proti případnému úniku ropných látek. Dlažba bude zespádována 0,5 % směrem k okraji plochy ke vtokové vpusti. Vpust' ze stáčecí plochy bude zaústěna do stávající dešťové kanalizace svedené do odlučovače ropných látek – lapolu. Čistá voda pak bude odváděna do přilehlé vodoteče - Stříbrného potoka (viz příloha č. 4 a 5).

Elektřina

Nový přívod el. energie bude proveden kabelovou přípojkou NN z volné rezervy stávajícího el. rozvaděče. Součástí elektroinstalace bude technologický rozvaděč, osvětlení a uzemnění.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd a odjezd od ČS PHM bude po stávající areálové komunikaci, která se napojuje u hlavního vjezdu do areálu na ulici Nýznerovská. Nové komunikace se v rámci výstavby ČS PHM zřizovat nebudou. Stávající komunikace vyhovují i pro budoucí provoz ČS PHM.

ČS PHM budou používat pouze vozidla investora. Výdejní stojan není určen pro veřejný výdej. Při dodržení platných norem a předpisů při výstavbě a při dodržování technologické kázně při běžném provozu by nemělo dojít k negativnímu ovlivnění žádné složky životního prostředí.

Surovinové (materiálové) zdroje

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

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

Klasifikace (standardní věty označující specifickou rizikovost R-věty)

| | |
|--------|---|
| R – 40 | Podezření na karcinogenní účinky. |
| R – 65 | Zdraví škodlivý - při požití může vyvolat poškození plic. |
| R – 66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Vybrané fyzikální vlastnosti :

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

Požárně technické charakteristiky

| | |
|-------------------------------|--|
| Bod vzplanutí > 55 °C | |
| Bod hoření cca 60 °C | t řída nebezpečnosti - III. třída |
| Teplota vznícení cca 250 °C | teplotní t řída - T 3 |
| Koncentrační meze výbušnosti: | spodní 0,5 % (V/V) a horní 6,5 % (V/V) |

Množství

| | |
|--|--|
| Předpokládané stočené množství při 1 závozu: | 3 m ³ |
| Celkové množství vydané PHM – nafty: | 144 m ³ /rok, tj. cca 120 t/rok |
| Doba stáčení: | cca 10 min. |

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH**Emise do ovzduší**Emise při stavbě a stavebních úpravách

Ve fázi stavby lze vytipovat následné oblasti možného vzniku emisí:

- při provádění stavebních prací
- stavební přestavby stávajících objektů - demoliční práce
- činnosti stavební mechanizace
- z dopravy materiálů a odvozu stavebních odpadů

Zvýšena bude prašnost v bezprostřední blízkosti staveniště. Přesné množství vznikajících emisí je v této fázi obtížné určit.

Omezení negativních vlivů

- provedení prací v co nejkratším termínu
- kropení staveniště za účelem snížení prašnosti
- nasazování stavební a dopravní mechanizace v dobrém technickém stavu

Provoz ČS PHM

Po uvedení ČS PHM do provozu bude možno rozdělit zdroje emisí na mobilní zdroje (automobilová doprava) a stacionární zdroje (samotný provoz ČS PHM).

Mobilní zdroje

Jak již bylo uvedeno u popisu vlivu záměru na infrastrukturu, neočekává se vlivem realizace záměru větší navýšení dopravy. Oproti stávajícímu stavu přibude doprava spojená se samotným zásobováním ČS PHM.

Po areálu se budou pohybovat vozidla, která budou přijíždět k tankování nafty. Předpokládá se tento počet a druh dopravních prostředků:

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Dovoz smrkové kulatiny | 53 nákladních aut/rok. |
| Odvoz výrobků | 100 nákladních aut/rok |
| Cisternové vozidlo pro stáčení nafty | 48 x za rok |
| Traktory a lesní technika | |
| Nakladače a vysokozdvihový vozík | |

Mobilní zdroje produkují emise TZL, SO₂, NO_x, CO, benzen, benzo(a)pyren a jiné těkavé organické látky (VOC). Vlastním provozem neveřejné ČS PHM nedojde k výraznějšímu nárůstu těchto emisí.

Stacionární zdroje

Čerpací stanice nafty (zařízení na dopravu, skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzínem) je dle § 4 odst. 4 písm. b) bod 3. zákona ostatním středním stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší, který je blíže specifikován v bodě 4.8. přílohy č. 1 nařízení vlády č. 615/2006 Sb.

Hodnoty emisí a emisní limity

ČS PHM nebude vybavena rekuperací par I. a II. stupně, protože rekuperace par u těchto zdrojů není požadována.

Při samotném provozu záměru bude nejvýznamnějším zdrojem emisí manipulace s naftou, tj. čerpání do nádrží aut a stáčení do nadzemní nádrže. Při stáčení a výdeji motorové nafty budou vznikat emise těkavých organických látek (VOC).

Pro výpočet emisí VOC při stáčení a výdeji NM bylo použito emisního faktoru dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 205/2009 Sb. bodu č. 14. Emisní faktory pro čerpací stanice pohonných hmot. K výpočtu emisí VOC z NM byl použit faktor 0,020 kg/m³ zahrnující stáčení i výdej. Při roční projektované výtoči 144 m³ pak **roční emise VOC činí 2,88 kg/rok.**

Specifický emisní limit není nařízením vlády č. 615/2006 Sb. stanoven. Čerpací stanice mimo manipulaci s benzínem musí plnit obecně platné emisní limity stanovené vyhláškou č. 205/2009 Sb. Autorizované měření emisí se dle platné legislativy u těchto zdrojů znečišťování ovzduší (stáčení a výdej nafty) neprovádí.

Zhodnocení imisní situace

Na základě podobných ČS PHM lze konstatovat, že **k největšímu úniku VOC bude docházet při stáčení motorové nafty. Doba jednoho stáčení však bude trvat cca 10 minut a počet stáčení bude max. 48 x za rok.**

Stavba ČS PHM je situována na okraji obce v zóně průmyslové výroby (viz příloha č. 1 a 3). **Lze očekávat, že imisní příspěvek vzniklý realizací nového záměru nezpůsobí překročení imisních limitů v obytné zástavbě a bude mít minimální vliv na imisní koncentraci znečišťujících látek v posuzované lokalitě.**

Odpadní vody

Do podnikové ČS PHM není přivedena voda pro technologické nebo pro provozní účely.

Odvod dešťových vod

Před objektem skladu olejů a ropných látek je navrženo místo pro stáčení a výdej NM. Stáčecí a výdejní místo o rozměrech cca 6,7 x 7,0 m bude pomocí betonové obruby vyvýšeno oproti okolnímu terénu o 50 mm a vydlážděno zámkovou dlažbou. Podloží bude mimo jiné zaizolováno plastovou fólií FATRAFOL EKOTEN 915 proti případnému úniku ropných látek. Dlažba bude zespádována 0,5 % směrem k okraji plochy ke vtokové vpusti. Vpust' ze stáčecí plochy je zaústěna do stávající dešťové kanalizace svedené do odlučovače ropných látek – lapolu. Čistá voda pak bude odváděna do přilehlé vodoteče - Stříbrného potoka (viz příloha č. 4 a 5).

Odpady

S odpady je nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vznikající odpady budou shromažďovány a následně předávány odborné firmě ke zneškodnění.

Odpady uvedené v tabulce jsou kategorizovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a další seznamy odpadů a způsob nakládání s nimi.

Produkce odpadů při instalaci zařízení a stavebních úprav

Množství odpadů lze v této fázi příprav jen těžko odhadnout. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání resp. zneškodňování odpadů. Jedná se v podstatě o rámcový odhad nejčastějších skupin odpadů, které mohou s největší pravděpodobností vznikat. Pokud budou vyprodukovány odpady z jiných skupin (dle katalogu odpadů) bude s nimi zacházeno odpovídajícím způsobem.

Odpady vznikající v průběhu stavebních úprav a instalace budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č.185/2001 Sb.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství odváženy mimo areál k dalšímu využití nebo ke zneškodnění.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při realizaci záměru bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Odpady budou předány ke zneškodnění pouze subjektu s příslušným oprávněním ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., o odpadech. Průběžně bude vedena i zákonná evidence.

Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Tabulka č. 2 - Předpokládané skupiny odpadů vyskytujících se v období výstavby

| Kód odpadu | Kategorie odpadu | Druh odpadu |
|------------|------------------|--|
| 08 01 11 | N | odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| 15 01 01 | O | papírové a lepenkové obaly |
| 15 01 02 | O | plastové obaly |
| 15 01 03 | O | dřevěné obaly |
| 15 01 04 | O | kovové obaly |
| 15 02 02 | N | absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami |
| 17 01 01 | O | beton |
| 17 01 02 | O | cihly |
| 17 01 07 | O | směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |
| 17 02 01 | O | dřevo |
| 17 02 02 | O | sklo |
| 17 02 03 | O | plasty |
| 17 04 05 | O | železo a ocel |
| 17 04 11 | O | kabely neuvedené pod 17 04 10 |
| 17 05 04 | O | zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03 |
| 20 03 01 | O | směsný komunální odpad |
| 20 03 04 | O | kal ze septiků, žump, chemických toalet |

Tabulka č. 3 - Ostatní odpady, které mohou vzniknout ve spojitosti s provozem záměru

| Kód odpadu | Kategorie odpadu | Druh odpadu |
|------------|------------------|---|
| 15 01 01 | O | papírové a lepenkové odpady |
| 15 01 02 | O | plastové obaly |
| 15 01 03 | O | dřevěné obaly |
| 15 01 04 | O | kovové obaly |
| 20 01 01 | O | papír a lepenka (sběrový papír) |
| 20 01 21 | N | zářivky a jiný odpad obsahující rtuť |
| 20 03 01 | O | směsný komunální odpad |
| 20 03 04 | O | kal ze septiků, žump, chemických toalet |

Produkce odpadů při vlastním provozu

Vznikající odpady budou zneškodňovány v rámci současného odpadového systému a odpadové politiky zavedené v rámci firmy dle platné legislativy. Při provozu není vyloučeno, že mohou vzniknout také jiné druhy odpadů, se kterými bude naloženo odpovídajícím způsobem.

V tabulce č. 4 jsou uvedeny odpady, které budou vznikat při manipulaci s PHM jako jsou např. úkapy při stáčení a výdeji svedené s dešťovou vodou do lapolu a úkapy svedené do izolované záchytné jímky ve skladě olejů a ropných látek.

Množství zaolejované vody je odhadnuto na 0,6 m³ a množství kalů ze dna nádrže na 0,1 m³ za rok.

Tabulka č. 4 - Odpady, které mohou vznikat při manipulaci s PHM

| Kód odpadu | Kategorie odpadu | Druh odpadu |
|------------|------------------|--|
| 13 05 02 | N | kaly z odlučovačů oleje |
| 13 05 07 | N | zaolejovaná voda z odlučovače olejů |
| 13 07 01 | N | topný olej a motorová nafta |
| 13 07 03 | N | jiná paliva (včetně směsí) |
| 15 01 10 | N | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| 15 02 02 | N | absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami |

Nakládání s odpady

Odpady budou soustředovány v označených sběrných nádobách. Komunální odpady a obalové materiály budou zneškodňovány dle platných předpisů.

S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Předpokládá se, že odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Předpokládá se, že po vytřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen oprávněnou firmou.

Shromažďovací místa nebezpečných odpadů musí být označena příslušnými štítky a identifikačním listem nebezpečného odpadu. Místa či nádoby pro nebezpečný odpad musí odpovídat příslušnému nakládání s ním a musí být zabezpečeny proti neoprávněné manipulaci a proti případným havarijním únikům znečišťujících látek.

Hluk

Vzhledem k lokalizaci záměru do stávajícího výrobního areálu s pohybem vozidel mimo obydlenou oblast se nepředpokládá výraznější zvýšení hluku způsobené záměrem (např. provoz čerpadla), který by mohl negativně působit na obyvatelstvo v obytné zástavbě.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Všeobecně

Obec Skorošice sousedí na severozápadě s obcemi Vlčice a Uhelná, na jihozápadě s Polskem (gmina Stronie Śląskie) a na východě s obcemi Lipová-lázně, Vápenná a městem Žulová. Od okresního města Jeseník je vzdálena 12 km a od krajského města Olomouc 80,5 km. První písemná zpráva pochází z roku 1284. Obec se nachází v nadmořské výšce 404 metrů. Ke Skorošicím patří rovněž osada Nýznerov (dříve též *Niesnersberk*, něm. *Niesnersberg*), roztroušená v údolí Stříbrného potoka jižně od Žulové. Tato oblast se uvádí nejdříve jako *Glaseberg* (Skelná hora) a *Glasegrund* (Skelný důl), snad zde tedy existovala sklárna. Samotná osada však byla založena až roku 1785 na pozemcích rytířského fojství ve Vápenné a nazývala se podle fojta Franze Niessnera. V roce 1949 byla část Nýznerova patřící k Vápenné (též zvaná *Nýznerov 1. díl*) přičleněna ke Skorošicím, před rokem 1965 pak i žulovská část (též zvaná *Nýznerov 2. díl*). Za první republiky zde byla postavena poměrně významná vodní elektrárna. Za II. světové války byl v Nýznerově pracovní tábor, zejména pro sovětské zajatce. Vzpomínkou na tyto události je zde jejich hrob a památník.

Dnes žije na území obce Skorošice 761 obyvatel, z to ho v Nýznerově cca 190 obyvatel. Turistickým cílem je Nýznerov především díky Nýznerovským vodopádům. Je zde rovněž soukromá obora s chovem muflonů a daňků.

Dotčené území

Dotčené území zahrnuje okolí záměru, které by mohlo být realizací ovlivněno. Jediným jasně predikovatelným vlivem na okolí stavby budou imise znečišťujících látek do ovzduší. Konkrétně se jedná o imise těkavých organických látek (VOC). Podle zkušeností s podobnými provozy lze dotčené území vymezit jako oblast do vzdálenosti maximálně 250 m od čerpací stanice.

Při výstavbě a provozu ČS PHM budou provedena taková technická opatření, aby bylo v maximální možné míře zabráněno kontaminaci půdy a vody ropnými látkami.

Čerpací stanice bude ležet v areálu, kde budou rekonstruovány stavební objekty, které budou sloužit pro zpracování dřeva a pro opravu strojů lesní techniky. Tento areál se nachází na severním okraji osady v zóně průmyslové výroby (viz příloha č. 1 a 3).

Místo stavby je již v současné době silně narušeno a přeměněno lidskou činností. V dotčeném území se nevyskytuje žádné zvláště chráněné území ani žádný z prvků ÚSES.

Natura 2000

Nejblíže záměru je Evropsky významná lokalita, přírodní rezervace „*Lánský luh*“ cca 1,6 km SSZ a „*Rychlebské hory – Račí údolí*“ cca 8,7 km na SZ.

Jižním směrem od záměru ve vzdálenosti cca 2,6 km se nachází národní přírodní památka a přírodní park „*Rychlebské hory - Sokolský hřbet*“.

Přímo v areálu stavby a ani v nejbližším okolí se nenachází žádná z lokalit Natura 2000 ani žádná Evropsky významná lokalita. Dle stanoviska KÚ Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody, nemůže mít uvedený záměr samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Přírodní památkou jsou Nýznerovské vodopády, které se nacházejí na soutoku Stříbrného a Bučinského potoka. Jedná se o kaskádu vodopádů o výšce 14 m.

Obrázek č. 6 - Nejbližší lokality NATURA 2000



Ptačí oblasti

V blízkosti zájmového území se nenachází žádná ptačí oblast.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Podle mapových podkladů na portálu veřejné správy České republiky není posuzovaný záměr zahrnut do ÚSES.

Zonace a CHKO

Na území záměru se nenachází žádná chráněná krajinná oblast.

Významné krajinné prvky (VKP)

Žádné VKP nebudou záměrem dotčeny.

Geologie a geomorfologie

Z geomorfologického hlediska zájmové území náleží do:

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Provincie: | Česká vysočina |
| Soustava: | Krkonošsko – jesenická soustava |
| Podsoustava: | Krkonošsko – jesenické podhůří |
| Celek: | Žulovská pahorkatina |
| Okrsek: | Černovodská pahorkatina |

Georeliéf Žulovské pahorkatiny ovlivnily vlastnosti žul projevující se při zvětrávání a odnosu. Povrch k severu ukloněné pahorkatiny tvoří zvlněný georeliéf ve výškách 300 – 380 m s elevacemi nízkých exfoliačních kleneb (ruwary) a plochými vanovitými sníženinami. Nad tento reliéf se zdvihají vysoké exfoliační klenby charakteru osamělých homolovitých kopců – ostrovní hory. Nejvyšší z nich, Boží hora, dosahuje nadmořské výšky 525 m. Tento u nás ojedinělý georeliéf vytvořený během tropického zvětrávání v paleogénu byl v pleistocénu přemodelován pevninským ledovcem. Nízké exfoliační klenby tak získaly podobu asymetrických oblíků. V periglaciálním období se zde uplatňovala také činnost větru, jež podmínila vznik hojných hranců. Učebnicové ukázky tvarů zvětrávání a odnosu žul jsou vyvinuty například na vrchu Smolný a Borový – žokovité balvany, kamenná stáda, skalní mísy, žlábkovité škrapy atd.

Chráněné území přirozené akumulace vod

Záměr je situován mimo chráněnou oblast přirozené akumulace vod.

Staré ekologické zátěže

V blízkosti záměru se nenachází žádná stará ekologická zátěž.

Chráněná ložisková území a důlní činnost

Nejbližší lom, kde byla ukončena těžba žuly se nachází ve Skorošicích cca 170 m na jih od záměru (IČ 7006).

V bezprostřední blízkosti záměru se nenacházejí žádné dobývací prostory ani chráněná ložisková území. Záměr se nenachází na ploše důlní činnosti.

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBŇ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Klima

Zájmové území lokality Skorošice je podle Mapy klimatických oblastí ČSSR 1:500 000 (E. Quitt, 1971) řazeno do klimatické oblasti mírně teplé, klimatického okrsku MT 9.

Tato klimatická oblast má dlouhé léto, teplé, suché až mírně suché. Přejichodné období je krátké s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírná, suchá, s krátkým trváním sněžové pokrývky.

Podnebí je silně ovlivněné Slezskou nížinou, je mírně teplé až teplé, vzhledem k nadmořské výšce bohaté na srážky: Bernartice (Horní Heřmanice) 8,4 °C, 660 mm, Zlaté Hory asi 7,5 °C, cca 800 mm. Projevuje se vliv polohy území na návětrném úpatí hor a celková zvýšená oceanita klimatu.

Tabulka č. 5 - Klimatická charakteristika oblasti

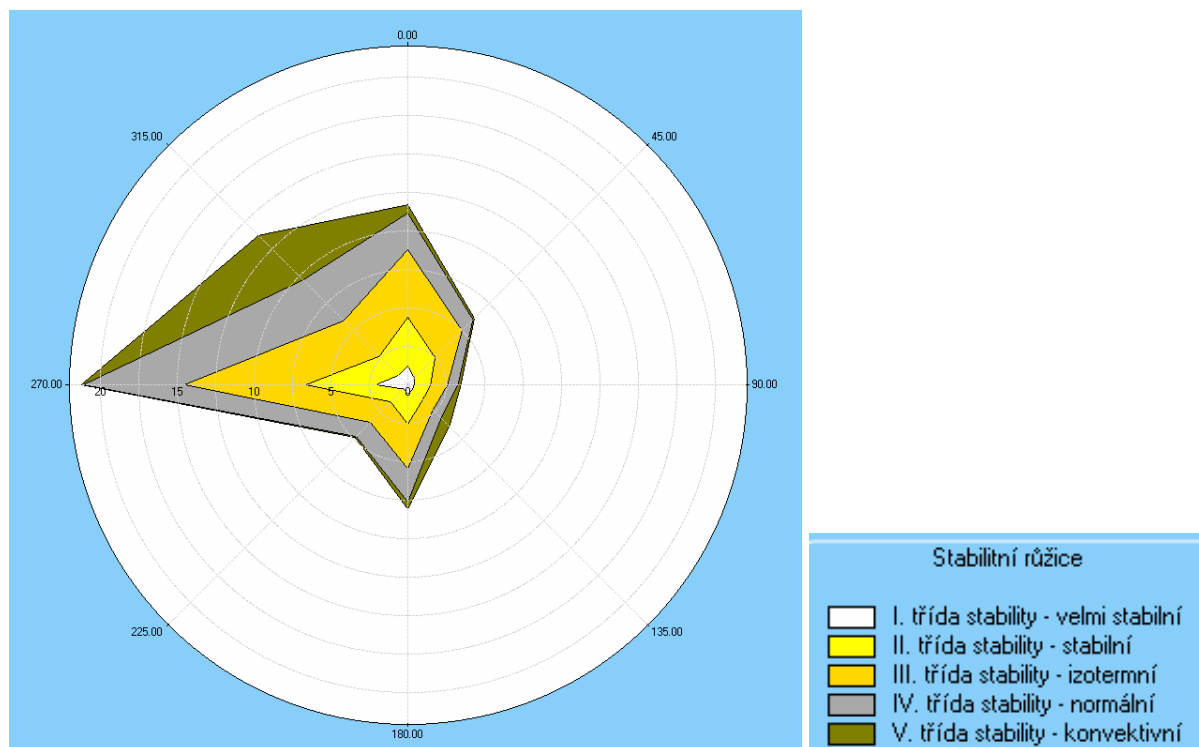
| Klimatické poměry | MT 9 |
|--|---------------|
| Počet letních dnů | 40 – 50 dnů |
| Počet dnů v roce s průměrnou teplotou 10 °C a více | 140 – 160 dnů |
| Počet mrazových dnů v roce | 110 – 160 dnů |
| Počet ledových dnů | 30 – 40 dnů |
| Průměrná teplota ledna | - 3 až – 4 °C |
| Průměrná teplota července | 17 až 18 °C |
| Průměrná teplota dubna | 6 až 7 °C |
| Průměrná teplota října | 7 až 8 °C |
| Průměrný počet dnů v roce se srážkami většími než 1 mm | 100 – 120 dnů |
| Srážkový úhrn za vegetační období | 400 – 450 mm |
| Srážkový úhrn v zimním období | 250 – 300 mm |
| Počet dnů se sněžovou pokrývkou | 60 – 80 dnů |
| Počet dnů zamračených | 120 – 150 dnů |
| Počet dnů jasných | 40 – 50 dnů |

V oblasti převládají větry severních a západních směrů. Četnosti směru větru jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 6 – Celková větrná růžice pro danou lokalitu

| Vítr (m.s ⁻¹) | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | Calm | Součet |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 1,70 | 10,11 | 5,22 | 3,04 | 2,66 | 4,90 | 3,48 | 15,60 | 10,91 | 27,07 | 82,99 |
| 5,00 | 1,56 | 0,88 | 0,39 | 1,06 | 2,96 | 1,30 | 5,52 | 2,74 | 0,00 | 16,41 |
| 11,00 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,21 | 0,06 | 0,11 | 0,07 | 0,00 | 0,60 |
| součet | 11,69 | 6,11 | 3,45 | 3,82 | 8,07 | 4,84 | 21,23 | 13,72 | 27,07 | 100,00 |

Obrázek č. 7 - Grafická prezentace stabilitní větrné růžice



Ovzduší

Pozadové hodnoty měřících stanic jsou uvedeny v ročence z roku 2009 vydané Českým hydrometeorologickým ústavem. Nejbližší imisní měřící stanice ČHMÚ je umístěna v Jeseníku - stanice č. 1080 – měření PM₁₀ a NO₂. Měření oxidu uhelnatého, benzenu a benzo(a)pyrenu je prováděno až na měřící stanici ČHMÚ č. 1076 v Přerově nebo v Ostravě. Hodnoty z těchto měřících stanic byly zvoleny jako nejlepší možné dostupné řešení pro určení imisního pozadí lokality plánovaného záměru.

Tabulka č. 7 – Hodnoty imisního pozadí předmětné lokality dle nejbližších měřících stanic ČHMÚ

| Imise | (µg/m ³) | | | |
|------------------|----------------------|----------|--------|--------|
| | hodinová | 8 h max. | denní | roční |
| PM ₁₀ | 55,0 | - | 43,8 | 17,4 |
| NO ₂ | 21,8 | - | 18,8 | 7,5 |
| CO | - | 2140,3 | 1122,8 | 480,8 |
| Benzen | - | - | - | 2,1 |
| Banzo(a)pyren | - | - | - | 0,0018 |

Imisní situace posuzované lokality je ve velké míře ovlivněna emisemi z lokálních zdrojů. Podíl na imisní situaci může mít i přenos imisí z Polska.

Posuzovaná lokalita je v působnosti Stavebního úřadu Městského úřadu Javorník a není dle Věstníku MŽP č. 4/2010 vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

Vody

Území Skorošic patří do povodí Odry, resp. Kladské Nisy. Protéká jimi několik souběžných severovýchodně směřujících menších toků pramenících v Rychlebských horách. Nejzápadněji na katastr obce zasahuje *Vojtovický potok*, který zde přijímá *Studený potok* a pokračuje do Vojtovic. Dále je to *Petrovický potok*, protékající Petrovicemi a osadou Sedmlánů, poté *Skorošický potok* protékající Horními i Dolními Skorošicemi a nakonec nejvýchodněji *Stříbrný potok*, který pramení pod *Stříbrným vrchem*, přijímá mj. zleva *Bučinský potok* a *Malou vodu* a dále protéká Nýznerovem a Žulovou.

Stříbrný potok se nachází cca 50 m jižním směrem od plánovaného záměru. Při výstavbě a provozu ČS PHM budou provedena taková technická opatření, aby byla prakticky vyloučena možnost znečištění tohoto vodního toku ropnými látkami.

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

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)

Z hlediska možných vlivů a velikosti těchto vlivů na životní prostředí lze zhodnotit pouze vlivy na ovzduší, povrchové a podzemní vody, hlukovou situaci a vlivy způsobené produkcí odpadů. V následujících kapitolách jsou stručně shrnuty vlivy na výše vyjmenované složky životního prostředí. S ohledem na rozsah záměru a na jeho lokalizaci budou tyto vlivy minimální.

Vliv na veřejné zdraví

Vzhledem k umístění záměru v průmyslové zóně na okraji osady Nýznerov lze předpokládat jeho minimální vliv na obyvatelstvo v dané lokalitě.

Období výstavby

V období výstavby záměru bude nutno provést opatření pro eliminaci nežádoucích vlivů na lidské zdraví v maximálně možné míře. Bude se jednat o přechodnou dobu v období příprav a při samotné stavbě.

Nejvýznamnějšími negativními činiteli v tomto období bude vznikající hluk, emise z dopravy, bouracích a stavebních prací.

Provoz záměru

Po zohlednění různých možných vlivů lze negativní možné vlivy omezit na vznikající hluk, možné úkapy NM a emitování organických látek při stáčení, výdeji a manipulaci s NM.

Stavba nebude mít na okolní obyvatelstvo negativní sociální ani ekonomické důsledky.

Vliv nafty na lidské zdraví

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

Motorová nafta je hořlavou kapalinou s bodem vzplanutí nad 55 °C. Je zdravotně škodlivá, místně odmašťuje a dráždí pokožku. Páry mohou působit narkoticky, způsobovat bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest. Působí škodlivě na vodu a půdu.

Limity pro pracovní prostředí : NPK – P průměrná: 200 mg.m⁻³ (celkových uhlovodíků)
NPK – P mezní: 1 000 mg.m⁻³ (celkových uhlovodíků)

Nebezpečí pro lidské zdraví

- Při požití a následném zvracení se může přípravek dostat do plic a vyvolat jejich poškození.
- Přípravek je podezřelý v případě častého opakovaného kontaktu s kůží z možného karcinogenního účinku.
- Opakovaná expozice může také způsobit vysušení a následné popraskání kůže.
- Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty.

Akutní toxicita NM není příliš vysoká, uvádí se následující hodnoty akutní toxicity pro plynový olej:

| | |
|--|-------|
| LD ₅₀ orálně, potkan, mg.kg ⁻¹ | 7 500 |
| LD dermálně, potkan, ml.kg ⁻¹ | > 5 |

Subchronická – chronická toxicita

Páry plynového oleje mohou působit narkoticky, způsobovat bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest. Působení na kůži závisí na době trvání a intenzitě expozice. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kožním kontaktu dochází k odmaštění, vysušení a silnému podráždění pokožky (dermatitis – zánět kůže). Chronické působení par může vyvolat polyneuritidy (povšechné záněty nervů) a svalové atrofie. Pro naftu motorovou (plynový olej) jsou udávány např. tyto údaje :

| | |
|--|--|
| TCL ₀ inhalačně, potkan, μg.m ⁻³ .16 h ⁻¹ .2,5 roku ⁻¹ | 400 biochemické změny |
| TCL ₀ inhalačně, potkan, g.m ⁻³ .6 h ⁻¹ .3 týdný ⁻¹ | 2 změny na plicích hrudníku a krevním obrazu |
| TDL ₀ inhalačně, potkan, ml.kg ⁻¹ .12 dní ⁻¹ | 80 změny na játrech, ledvinách, močovodu a měchýři |

S ohledem na rozsah záměru a dobu stáčení, nelze při dodržení podmínek hygieny práce uvažovat o nějakém ohrožení pracovníků působením nebezpečné chemické látky.

Zasažení obyvatelstva působením těchto nebezpečných látek pouze z provozu hodnocené neveřejné čerpací stanice je možno prakticky zcela vyloučit.

Vliv na ovzduší

Z hlediska vlivů na ovzduší se přepokládají především emise těkavých organických látek. V nepatrné míře se mohou vyskytnout i emise aromatických látek, jejichž hlavním představitelem je benzen. V rozptylových studiích na ČS PHM nebývají zpravidla ani emise benzenu vzhledem k velmi nízkému obsahu v NM uvažovány.

Pro výpočet emisí těkavých organických látek (VOC) při stáčení a výdeji NM bylo použito emisního faktoru dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 205/2009 Sb. bodu č. 14. Emisní faktory pro čerpací stanice pohonných hmot, tj. emisní faktor 0,020 kg/m³ zahrnující stáčení i výdej nafty. Při roční projektované výtoči 144 m³ pak **emise VOC činí pouze 2,88 kg/rok.**

Hodnoty imisních limitů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 8 - Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí

| Znečišťující látka | Doba průměrování | Imisní limit ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|--------------------------------|------------------|---|
| Benzen | 1 hodina | 75 ²⁾ |
| | 1 rok | 5 ¹⁾ |
| VOC (C_xH_y) | 1 hodina | 1 000 ²⁾ |

- 1) imisní limit dle nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, stanovené pro ochranu zdraví lidí
- 2) přípustné koncentrace ve volném ovzduší – příloha k Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica, a) č. 6/1986, b) č. 2/1991

Podle zpracovaných rozptylových studií na obdobných zdrojích (ČS PHM) lze konstatovat, že vliv zdroje se projeví pouze v bezprostřední blízkosti čerpací stanice. Lze uvést následující skutečnosti:

- U VOC může při stáčení nafty krátkodobě docházet v těsné blízkosti stáčecího místa ke koncentracím až kolem $2\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$. K těmto maximálním koncentracím však může dojít při stáčení celé kapacity autocisterny a při vysokých okolních teplotách (nad $30\ \text{°C}$), tudíž pouze výjimečně. Ve vzdálenosti cca 100 m od stáčecího místa pak koncentrace VOC klesá na polovinu, ve větších vzdálenostech (nad 300 m) je koncentrace VOC již většinou pod desetinou vypočtených maximálních hodnot.
- Provoz čerpací stanice přispívá k zanedbatelnému nárůstu imisních koncentrací benzenu. U průměrných ročních koncentrací se většinou jedná maximálně o 2 % hodnoty imisního limitu (imisní limit průměrných ročních koncentrací benzenu je $5\ \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- Příspěvek průměrných ročních koncentrací VOC bývá pod $1\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ v bezprostřední blízkosti výdejního stojanu, mimo areál plánované ČS PHM pak výrazně méně (do $0,01\ \mu\text{g}/\text{m}^3$), přičemž imisní limit na VOC není nařízením vlády č. 597/2006 Sb. stanoven.

Na základě podobných ČS PHM lze konstatovat, že k největšímu úniku VOC bude docházet při stáčení motorové nafty, a to v bezprostřední blízkosti čerpací stanice. Doba jednoho stáčení však bude trvat cca 10 minut a počet stáčení bude max. 48 x za rok.

Neveřejná ČS PHM svým rozsahem nevyvolá větší navýšení dopravní intenzity v okolí a nedojde tak ani k nadměrnému znečišťování ovzduší výfukovými plyny.

Stavba ČS PHM je situována na okraji obce v zóně průmyslové výroby (viz příloha č. 1 a 3). Lze očekávat, že imisní příspěvek vzniklý realizací nového záměru nezpůsobí překročení imisních limitů v obytné zástavbě a záměr bude mít minimální vliv na imisní koncentraci znečišťujících látek v posuzované lokalitě.

Vliv na podzemní a povrchové vody

Stáčení a výdej NM bude probíhat výhradně na manipulační ploše před objektem skladu ropných látek.

Stáčecí a výdejní místo NM o rozměrech cca 6,7 x 7,0 m bude pomocí betonové obruby vyvýšeno oproti okolnímu terénu o 50 mm a vydlážděno zámkovou dlažbou. Podloží bude mimo jiné zaizolováno plastovou fólií FATRAFOL EKOTEN 915 proti případnému úniku ropných látek. Dlažba bude zespádována 0,5 % směrem k okraji plochy ke vtokové vpusti. Vpust' ze stáčecí plochy bude zaústěna do stávající dešťové kanalizace svedené do odlučovače ropných látek – lapolu. Čistá voda pak bude odváděna do přilehlé vodoteče -

Stříbrného potoka (viz příloha č. 4 a 5). Odloučené ropné látky budou následně na základě uzavřené smlouvy předávány k odstranění oprávněné osobě.

Vlastní skladovací nádrž na NM je situována do skladu olejů a ropných látek. Pro tento účel je podlaha skladu upravena tak, aby odolávala tomuto prostředí. Oproti okolnímu terénu je podlaha zvýšena a u vrat je navržen schodek, aby bylo zabráněno případnému úniku ropných látek mimo tuto místnost. Podlaha bude vyspádována do středu místnosti, kde je navrženo umístění záchytné jímký o objemu 1,2 m³ se zakrytím ocelovým roštem.

Nádrž na NM bude nadzemní dvouplášťová s indikací těsnosti meziplášťového prostoru, s optickou a akustickou signalizací proti přeplnění dle požadavků EN 13160. Samotná skladovací nádrž je vybavena tzv. nose, kde jsou uzavřeny ovládací prvky. Dno tohoto nosu navíc funguje i jako záchytná vana při případných netěsnostech a úkapech vznikajících při stáčení a výdeji.

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

Čerpací stanice je standardně vybavena proti průniku ropných látek do povrchových a podzemních vod, jak je u čerpacích stanic obvyklé. Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že provoz čerpací stanice při dodržení všech platných předpisů nebude mít negativní vliv na kvalitu podzemní a povrchové vody.

Vliv produkce odpadů

Odstraňování odpadů bude prováděno externí firmou na základě smluvního vztahu. Odpady, které se při provozu čerpací stanice budou vyskytovat, jsou obvyklé pro všechny takové provozy a jejich zneškodnění nepředstavuje pro externí organizace žádný technický problém. Vliv záměru na životní prostředí z hlediska produkce odpadů bude tedy minimální.

Vliv hlukové zátěže

Samotná ČS PHM při své činnosti nepředstavuje významný zdroj hluku, neboť se jedná pouze o stáčení a výdej PHM.

Nejvýznamnějším činitelem, co se týče hluku, bude ve spojitosti s ČS PHM nákladní automobilová doprava, provoz nakladačů a vysokozdvížných vozíků, které budou zajišťovat provoz dřevovýroby a dílny údržby v areálu firmy.

Umístění záměru na okraji obce vylučuje možnost zasažení širší populace vznikajícím hlukem.

Vliv na půdu a podloží

Realizace záměru v rozsahu popsaném v tomto oznámení nebude mít vliv na půdu a podloží. Proti případným únikům PHM jsou navržena technická opatření.

Vliv na faunu a flóru a na okolní ekosystémy

V blízkosti polohy záměru nebyly zjištěny žádné chráněné druhy rostlin a živočichů, na které by se vztahovala ochrana dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody.

Realizace záměru nevyžaduje kácení vzrostlých dřevin a zabránění půdy s bylinným porostem. Záměr je malého rozsahu a nedojde k likvidaci flóristicky významných prvků. Fauna vázaná na toto prostředí má v okolí dostatek náhradního prostoru v obdobných ekosystémech.

V okolí záměru nepředpokládáme výskyt negativních vlivů na okolní faunu, flóru nebo na přilehlé ekosystémy. Lokální biocentra a biokoridory jsou vedeny mimo projektovanou plochu a na danou lokalitu nezasahuje žádný prvek ÚSES.

Záměr se nenachází na území žádného chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ani v jeho bezprostřední blízkosti ani není umístěn na žádném území prvků soustavy Natura 2000 - evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Vzdálenost a rozsah záměru prakticky vylučuje nepříznivý vliv na jakýkoliv prvek této soustavy.

Dle stanoviska KÚ Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody, nemůže mít uvedený záměr samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek

Poloha budoucího záměru v průmyslové zóně na okraji osady Nýznerov (k.ú. Dolní Skorošice) dává předpoklad k tomu, že vliv na tyto složky životního prostředí bude zanedbatelný.

Kulturní památky a hmotný majetek nebudou plánovaným záměrem ovlivněny.

Narušení faktorů pohody

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

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

Rozsah vlivů na obyvatelstvo

Umístění záměru v průmyslové zóně na okraji osady Nýznerov v k.ú. Dolní Skorošice dává předpoklad k tomu, že vliv na jednotlivé složky životního prostředí bude zanedbatelný.

Vliv na širší populaci lze prakticky vyloučit a obyvatelé v nejbližší obytné zástavbě nebudou z pohledu posuzovaných ukazatelů významněji ovlivněni.

Rozsah vlivů na zasažené území

Vlivy budoucího záměru lze při běžném provozu omezit v podstatě jen na emise znečišťujících látek do ovzduší, produkci odpadů, odvod dešťových vod a mírný nárůst hluku.

Shromažďování vznikajících odpadů a jejich následný odvoz, popřípadě využití, bude řízeno dle platné legislativy a ve spolupráci s oprávněnou firmou.

Lze tedy říci, že dopad nového záměru na území bude malý, zasáhne v podstatě jen blízké okolí záměru a nebude představovat podstatné zatížení dané lokality.

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

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru lze nepříznivé vlivy přesahující státní hranice, vzniklé při realizaci stavby a samotném provozu, vyloučit.

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

Spektrum vlivů na lidskou populaci a okolní ekosystémy lze rozdělit do dvou velkých skupin, a to vlivy během výstavby záměru a při jeho provozu.

Opatření během výstavby

Tato skupina vlivů je časově omezena do poměrně krátkého období spojeného se stavbou.

Jsou navržena následující opatření:

- Dodržovat období nočního klidu.
- Optimálně využívat dopravní a stavební techniku.
- Omezit poježdění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.
- Zamezit kontaminaci podzemních vod a půdy (manipulace s potenciálně nebezpečnými látkami, seřízení a údržba dopravních prostředků).
- Zabezpečit používané materiály tak, aby při jejich skladování a používání nedocházelo k negativním vlivům (úniky, úlety, ...).
- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Přepřavovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).
- Při vjezdu na veřejnou komunikaci zajistit čištění kol dopravních prostředků a strojů.
- Za suchého počasí provádět kropení pracovních ploch.
- Udržovat pořádek na pracovišti a materiál ukládat na vyhrazená místa.
- Stavba čerpací stanice musí být realizována v souladu s platnými předpisy, zákony a normami vztahujícími se k čerpacím stanicím.
- Zvýšenou pozornost je třeba věnovat stavbě lapolu pro záchyt ropných látek. Do lapolu svést pouze dešťové vody s možným znečištěním ropnými látkami. Projektovaný lapol musí splňovat podmínky pro maximální možné množství přiváděné vody, přičemž výrobcem a projektantem musí být garantováno, že toto zařízení bude spolehlivě plnit svou funkci.
- V průběhu výstavby čerpací stanice zajišťovat předepsané zkoušky na jednotlivých technologických zařízeních, jako je zkouška nádrže na těsnost, tlaková zkouška potrubního rozvodu, funkční zkouška výdejního stojanu aj. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.
- Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence. Součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek, aby vznikající odpady v etapě výstavby byly nejdříve nabídnuty k využití.
- Důsledně dodržovat podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací.

Opatření pro případ provozu

Vzhledem k charakteru záměru jsou vyzvednuta opatření týkající se samotného provozu ČS PHM spojené se stáčením, výdejem a skladováním NM.

Jsou navržena následující opatření:

- Pracovníci obsluhy ČS PHM musí být prokazatelně seznámeni s provozními předpisy.
- Pracovníci, kteří budou provádět obsluhu a údržbu zařízení musí používat předepsané osobní ochranné prostředky, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Při údržbě nebo opravách zařízení čerpací stanice jsou pracovníci povinni používat vhodné nejiskřivé nářadí.
- Důsledně budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.
- Případné úkapy NM z výdejní a stáčecí plochy budou společně s dešťovou vodou svedeny do lapolu, kde budou ropné látky odloučeny.
- Stav lapolu a jeho funkčnost bude pravidelně kontrolována v termínech stanovených jeho výrobcem.
- Do zóny navržené pro stáčení bude po dobu stáčení zákaz vjezdu jiných motorových vozidel. Po celou dobu stáčení musí být cisternové vozidlo uzemněno a musí být pod stálým dozorem obsluhy.
- Operace stáčení nesmí být započata, dokud systémy stáčení nejsou připraveny a není zajištěna jejich správná funkce.
- Indikace mezipláště nádrže bude zajištěna hlídáním tlaku v meziplášti pomocí manometru. Proti přeplnění je komora jistěna plovákovou klapkou, která po naplnění komory automaticky uzavře plnicí potrubí. Rovněž je signalizováno dosažení maximální a havarijní hladiny (optická a zvuková signalizace).
- Skladovací nádrž je dvouplášťová a bude pravidelně kontrolována odbornou firmou.
- Opravy, čištění a kontrola zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu se budou provádět v souladu s ČSN 65 0201 část IV. Opravy čištění a kontrola.
- Ukládání, manipulace a následné zneškodnění odpadů provádět dle platné legislativy a ve spolupráci s oprávněnou firmou.
- Důsledně dodržovat protipožární řád! V prostoru čerpací stanice je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.
- Dle ČSN 650201 čl. 184 musí být provozovny a sklady označeny příslušnými bezpečnostními tabulkami a dle ČSN 018012 a ČSN 018013 musí být pro ně zpracovány požární řady.
- Provozovatel záměru bude dodržovat provozní řád, bezpečnostní a hygienické předpisy a legislativní normy související s provozováním posuzovaného záměru.
- Omezování možných rizik v maximální možné míře zajišťovat pravidelnými kontrolami zařízení a školením personálu.

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

Ve stádiu zpracování tohoto Oznámení záměru investora byla k dispozici projektová dokumentace na úrovni projektu stavby pro stavební řízení.

V předloženém projektu není jen blíže specifikován lapol pro záchyt případných úkapů nafty. V dalším stupni projektové dokumentace je třeba navrhnout takové zařízení, aby vyhovělo maximálnímu předpokládanému průtoku dešťových vod při účinném odloučení případných ropných látek. Za funkčnost lapolu bude zodpovídat projektant stavby. Další podmínky provozování mohou být stanoveny příslušnou složkou ochrany životního prostředí, tj. oddělením ochrany vod.

Vlastní zařízení ČS PHM, tj. skladovací nádrž a výdejní stojan jsou standardního provedení a jejich vliv na jednotlivé složky životního prostředí je minimální.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předpokládán pouze v jediné variantě. Vzhledem k lokalizaci, stavu stávajícího objektu a připravenosti tohoto území, představuje pro investora optimální variantu.

Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz stávajícího území. Negativní vlivy na životní prostředí jsou při dodržení všech platných norem a předpisů minimální.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

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

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

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

Preventivní opatření

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

Následná opatření

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

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

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru je vybudovat v sousedství dřevovýroby a údržbářské dílny ČS PHM na motorovou naftu. Investorem akce je firma KORYTÁK, s.r.o., IČ: 25877216, se sídlem Ondřejovice 4, 793 76 Zlaté Hory. Hlavní výrobní činností firmy KORYTÁK, s.r.o. je poskytování kompletních služeb v lesnictví.

Předkládaný záměr „Neveřejná ČS PHM Nýznerov“ je situován v uzavřeném areálu bývalého závodu Lesy České republiky, s.p., lesní správa Javorník, na parcele č. 940 a 943 v k.ú. Dolní Skorošice. Dle vyjádření MÚ Javorník, odboru výstavby a ŽP, se dotčené pozemky p.č. 939, 940 a 943 v k.ú. Dolní Skorošice nacházejí v zóně průmyslové výroby a jsou vedeny jako plochy průmyslových areálů, skladů a kamenolomů. Záměr je tedy v souladu s platným územním plánem města (viz příloha č. 1).

Důvodem pro vypracování „Oznámení“ je skutečnost, že čerpací stanice pohonných hmot svojí dikcí splňuje kritérium stanovené v zákoně č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a to v příloze č. 1 kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod 10.4. Skladování vybraných nebezpečných látek (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t, kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Olomouckého kraje. V předkládaném záměru činí roční projektovaná výtoč motorové nafty 144 m³/rok, tj. 120 t/rok. Doplnění NM do nádrže bude probíhat dle potřeby cca 4 x za měsíc, tj. max. 48 x za rok.

Čerpací stanice nafty bude sloužit pouze pro investora k natankování do vozidel lesní techniky a nákladních automobilů. Tankování do vozidel budou samostatně provádět proškolení řidiči. Vlastní tankovací zařízení je vybaveno čipovými kartami pro předpokládaný počet 20 řidičů.

Ke skladování motorové nafty je navržena nadzemní ocelová dvouplášťová nádrž typu NDNePH3.5-2-1/500-D o objemu 3500 l. Nádrž na PHM je opatřena světelnou signalizací minimální a maximální hladiny, kontrolou těsnosti meziplášťového prostoru, armaturou plnicí, odkalovací a odvětrávací. Odvětrání nádrže s pojistným ventilem bude vyvedeno nad střechu objektu. Nádrže tohoto typu dodává P.H. petrol s.r.o., Svitavská 500, 678 01 Blansko.

Stáčení NM z autocisteren do skladovací nádrže bude prováděno pomocí stáčecího zařízení, které je součástí zásobovacích autocisteren.

Výdej NM bude zajišťován výdejním stojanem CUBE 70 MC o max. výkonu 70 l/min. s výdejem na čipové karty. Základní funkční částí výdejního stojanu je samonasávací lamelové čerpadlo PANTHER 70 se zabudovaným obtokovým ventilem, nerezovým filtrem a průtokoměrem K33 (K 44) s velkým a dobře čitelným ukazatelem. Vlastní výdej je zajišťován výdejní pistolí s automatickým vypínáním, která je napojena na výdejní stojan 4 m hadicí. Dodavatelem těchto výdejních stojanů je např. TRASO s.r.o. Frenštát pod Radhoštěm.

Čerpací stanice NM nebude vybavena rekuperací par těkavých organických látek (VOC) při stáčení a výdeji produktu. Při stáčení nafty do ocelové nádrže bude vždy přítomen vedoucí provozu.

Skladovací nádrž bude umístěna ve skladu olejů a ropných látek. Pro tento účel je podlaha skladu upravena tak, aby odolávala tomuto prostředí. Podlaha bude vyspádována do středu místnosti, kde bude umístěna záchytná jímka o objemu 1,2 m³ zakrytá ocelovým roštem.

Před objektem skladu olejů a ropných látek je navrženo místo pro stáčení a výdej NM. Stáčecí a výdejní místo bude pomocí betonové obruby vyvýšeno oproti okolnímu terénu o 50 mm a vydlážděno zámkovou dlažbou. Podloží bude mimo jiné zaizolováno plastovou fólií FATRAFOL EKOTEN 915 proti případnému úniku ropných látek. Dlažba bude zespádována

0,5 % směrem k okraji plochy ke vtokové vpusti. Vpust' ze stáček plochy bude zaústěna do stávající dešťové kanalizace svedené do odlučovače ropných látek – lapolu. Čistá voda pak bude odváděna do přílehlé vodoteče - Stříbrného potoka (viz příloha č. 4 a 5).

V předloženém projektu není blíže specifikován lapol pro záchyt případných úkapů nafty. V dalším stupni projektové dokumentace bude navrženo takové zařízení, aby vyhovělo maximálnímu předpokládanému průtoku dešťových vod při účinném odloučení případných ropných látek. Za funkčnost lapolu zodpovídá projektant stavby.

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

Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu investora. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz stávajícího území.

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

- použití odpovídajících technologií pro skladování a stáčení PHM a zajištění prostor proti úkapům a únikům,
- PHM bude provozována pro účely investora (neveřejná ČS PHM),
- záměr je umístěn do stávajícího průmyslového areálu situovaného na okraji obce, který je dostatečně vzdálen od souvislé obytné zástavby, což prakticky vylučuje negativní vliv případných emisí a hluku na okolní obyvatelstvo.

Oproti stávajícímu stavu dojde po realizaci záměru k malému navýšení imisí VOC pouze v těsné blízkosti ČS PHM. Toto navýšení imisí VOC bude jen minimální a nebude jím významněji ovlivněno okolní obyvatelstvo v obytné zástavbě.

Odpady budou tříděny a zabezpečeny dle platné legislativy. Jejich likvidace bude zajišťována ve spolupráci s odbornými oprávněnými firmami.

Záměr se nenachází na území žádného chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Dle stanoviska Natura 2000 vydaného oddělením ochrany přírody Krajského úřadu Olomouckého kraje uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Z pohledu výstupů lze vlivy na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí hodnotit jako malého rozsahu a v podstatě se budou týkat jen bezprostředního okolí záměru. Za běžného provozu je lze omezit na odvod dešťových vod, vznik odpadů, minimální nárůst emisního a hlukového zatížení dané lokality.

Záměr je předpokládán pouze v jediné variantě. Vzhledem k lokalizaci, stavu území a připravenosti tohoto území, představuje pro investora optimální variantu.

Po posouzení uváděných charakteristik území a zvažovaného projektu je možno prohlásit, že realizace stavby je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelná, a proto ji lze doporučit k realizaci.

H. PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska NATURA 2000
3. Umístění záměru v katastru
4. Koordinační situace
5. Řez stáčecí plochou

Datum zpracování oznámení:

listopad 2010

Podpis zpracovatele oznámení

.....

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele:

Ing. Miroslav Mišurec, zpracovatel oznámení

autorizace od MŽP ke zpracování odborných posudků a rozptylových studií dle § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, čj. 132/820/09/IB z 02.02.2009, čj. 1765/820/09/KS ze dne 24.06.2009 a osvědčení o prodloužení platnosti autorizace čj. 2669/780/10/KS ze dne 21.06.2010

Lhotská 2352/41

785 01 Šternberk

Tel.: 731 032 003

e-mail: m.misurec@seznam.cz