Jaroslava Slováčková, 696 37 Želetice 214

OZNÁMENÍ

podle ust. § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí

pro záměr

VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY Želetice

leden 2008

Zpracovatel oznámení :
Ing. Ladislav Vašíček
Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov
Tel./fax 518 614 343 mobil: 602 508 264 e-mail: lad.vasicek@a-contact.cz www.ekologievasicek.cz

Obsah :

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Jaroslava Slováčková

A.II. IČ

750 99 896

A.III. Sídlo (bydliště)

Želetice 214
PSČ 696 37

A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Slováček Jiří
bydliště : Želetice 214, PSČ 696 37
mobil : 607 207 819

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru

VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE

Projektant : Ing. Antonín Sabáček
A.S. PROJEKT
696 51 Kostelec 78
Tel/fax : 518 615 505, mobil : 604 168 434
e-mail : antonin.sabacek@tiscali.cz

Příslušný úřad : Krajský úřad Jm kraje Brno
Žerotínovo nám. 3/5
601 82 B r n o

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacita úložiště	.....	16 m^3
Počet výdejních stojanů	.....	1
Měsíční výdej nafty	.....	4 000 l
Roční výdej nafty	.....	48 000 l

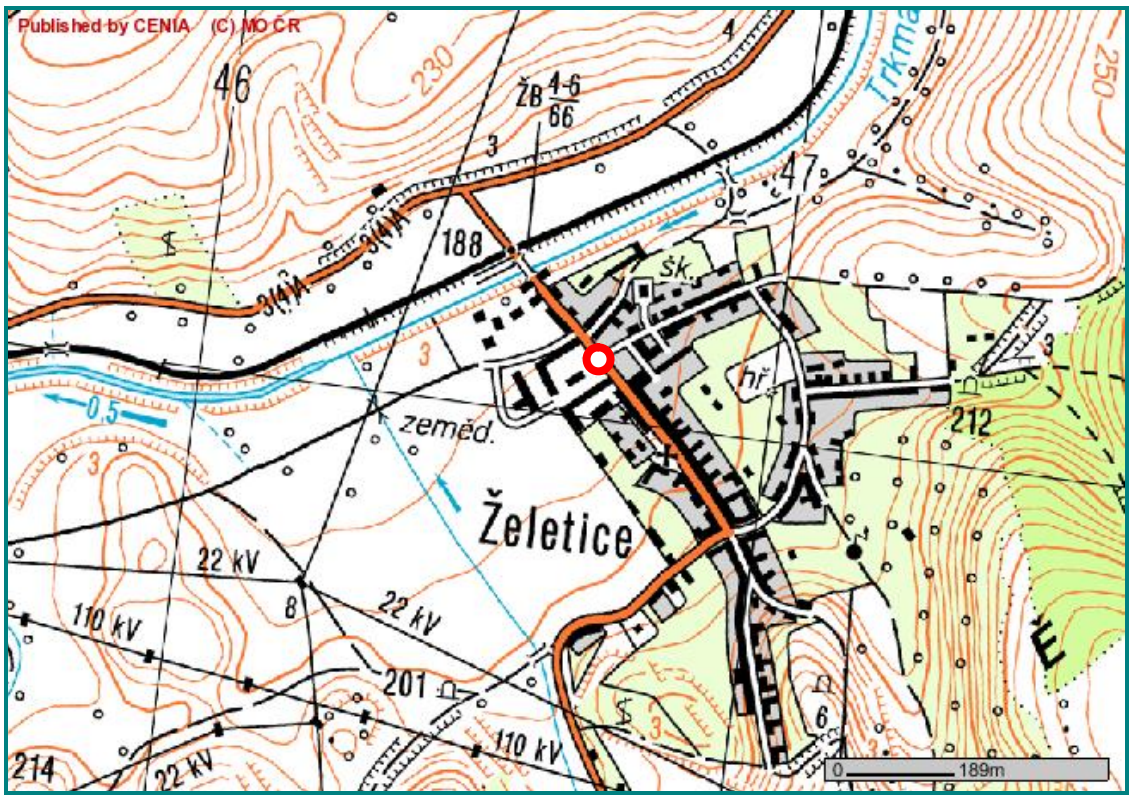
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj : Jihomoravský kraj
Okres : Hodonín
Obec : Želetice
Lokalita : Zemědělská farma oznamovatelky v obci Želetice
Katastrální území : Želetice

Záměr VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE (dále i jen čerpací stanice) je umístěn v uzavřené zemědělské farmě – statku oznamovatelky, který je situován na severozápadním okraji obce Želetice, u státní silnice III/41924.

Plocha staveniště je situována bezprostředně za vjezdem do statku, naproti stávající areálové čerpací stanici PHM, je lokalizována do rohu vymezeném zdí oplocení a hospodářskou budovou.

Plocha plánované výstavby je bez nadzemních objektů a je částečně zpevněná silničními panely a částečně různorodou navážkou.



Obr. 1 Širší situace dotčeného území

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

Předkládaný záměr má charakter novostavby. Navržené řešení bylo vybráno z několika lokalizačních variant, přičemž všechny jsou situovány v zemědělské farmě oznamovatelky. Stavebně technické a konstrukční řešení vychází ze zadávacích vstupních podmínek a parametrů specifikovaných oznamovatelkou. Podstatnou podmínkou tohoto řešení je mimo jiné již realizovaný nákup čerpací stanice, která bude repasována a nově instalována. Pozemky dotčené výstavbou jsou ve vlastnictví oznamovatelky, navržené technické řešení není v rozporu s platným územní plán obce Želetice. Investiční záměr nekoliduje s jinými rozvojovými programy v území a není zdrojem významných kumulativních vlivů. Záměr využívá stávajících dopravních a inženýrských sítí v této části výrobní zóny a širšího území.

Obr. 2 Pohled na plochu budoucího staveniště

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

Oznamovatelka, která je zemědělskou podnikatelkou a majitelkou zemědělské farmy provozující rostlinnou a živočišnou výrobu v obci Želetice, potřebuje řešit na úrovni odpovídající požárně - bezpečnostním a vodohospodářským předpisům uskladnění a tankování pohonných hmot pro traktory a další zemědělskou techniku používanou v zemědělské výrobě. Stávající čerpací stanice umístěná ve statku již těmto požadavkům nevyhovuje a je třeba ji z tohoto důvodu nahradit novým zařízením.

Přehled zvažovaných variant

Jak výše uvedeno, součástí interního screeningu prováděného oznamovatelkou bylo pouze lokalizační variantní řešení, které bylo omezeno pozemkovým vlastnictvím a provázaností záměru s výrobními a dalšími souvisejícími činnostmi realizovanými v rámci statku (garážování, skladování zemědělských produktů, příprava krmiv, chov prasat atd.). Alternativní stavebně technické a konstrukční řešení nebylo zvažováno, protože je v podstatě determinováno parametry nakoupené čerpací stanice a charakterem jejího využití. Při hodnocení stavby byly tedy v rámci interního screeningu v podstatě jako jediné reálné alternativy zvažovány varianty pasivní nulové a varianta předkládaná oznamovatelem

Pasivní nulová varianta

Varianta nulová představuje konzervaci stávajícího stavu, tj. provozování stávající čerpací stanici nafty, které již nevyhovuje požárně - bezpečnostním a vodohospodářským předpisům (tankovací plocha není izolovaná, zastřešená a odvodněná, není zabezpečeno jímání úkapů z tankování, neodpovídá požárním předpisům), je bez jakýchkoliv aktivních preventivních opatření. Varianta není trvale udržitelná, protože představuje přetrvávání všech výše uvedených nedostatků a je potenciálním bezpečnostním a havarijním rizikem.

Varianta předkládaná oznamovatelem

Jako jediná reálná a oznamovatkou preferovaná varianta řešení je předkládaná varianta výstavby VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE, daná situováním a technickým řešením dle dokumentace pro stavební řízení. Tato varianta je dále popsána a hodnocena. Navržené umístění záměru odpovídá požadavkům platného územního plánu obce Želetice. Technické řešení záměru, včetně hlediska environmentálních aspektů záměru, jsou zpracovány na standardní úrovni, odpovídající nejlepším dostupným technikám.

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

Stavebně - technické řešení je projekčně řešeno v dokumentaci pro stavební řízení pod názvem VNITŘNÍ ČSPH NAFTY, kterou zpracoval Ing. Antonín Sabáček v únoru 2007. Na zpracování dokumentace participovali jako spoluřešitelé další projekční specialisté.

Základní architektonické, dispoziční a provozní řešení

Technickým a funkčním požadavkům je podřízen architektonický výraz záměru – stavba je pojata jako průmyslový objekt bez architektonických prvků. Dispoziční řešení vycházející ze základních kapacitních a provozních požadavků investorky, umožňuje jednoduchou dopravní obslužnost čerpací stanice (stáčení a tankování) a zohledňuje prostorové možnosti areálu statku.

Souhrnné řešení stavby

Stavební řešení zahrnuje provedení základových konstrukcí, zastřešení manipulační plochy a nádrže a provedení manipulační plochy se záchytnou jímkou.

Technologickou částí záměru je již pořízená čerpací stanice Benkalor NND 16 doplněná výdejním stojanem, stáčecím čerpadlem a elektroinstalací.

Stručný popis stavby

Stavební řešení

Stavební řešení zahrnuje provedení základů havarijní jímky, základové plochy pod Benkalor a základy přestřešení a provedení izolované manipulační plochy se záchytnou jímkou. Manipulační plocha je z důvodu zabránění přítoků cizích vod vyvýšená část vozovky, která je izolovaná a samostatně odvodněná odvodňovacím systémem.

Kanalizace je členěna na havarijní a dešťovou. Havarijní část tvoří sběrná jímka úkapů na manipulační ploše a ploše Benkaloru, havarijní jímka objemu 1m^3 zakrytá ocelovým roštem se signalizací naplněnosti. Dešťová voda je volně odvedena podokapním žlabem a svislým svodem mimo manipulační plochu na terén.

Základové konstrukce, které budou provedeny buď jako základová deska (havarijní jímka), základové patky (přestřešení) nebo základová plocha (Benkalor), budou provedeny na podkladní vrstvě (násyp zhutněného štěrkopísku tl. 110mm a vibrovaného štěrku tl. 150mm). Izolace bude provedena izolační fólií PVC-P Ekoplast 806 nebo PEHD fólií s atestem na ropné látky, která bude chráněna geotextílií a bude vytažena svisle.

Manipulační a základová plocha bude mít horní desku betonovou, vyspárovanou ke středu, opatřenou nájezdy a osazenou záchytnou jímkou s roštem. Výšková úprava okolních ploch a komunikační napojení čerpací plochy nájezdy bude provedeno jako betonové plochy na podkladní vrstvy.

Přestřešení manipulační plochy bude provedeno z ocelových válcovaných nosníků kotvených šrouby M30 do základových patek B25. Přístřešek vynášejí dva ocelové sloupy osově vzdálené 3,4m, výšky 5,00m. Půdorys manipulační plochy je 5,00x4,90m. Ocelová konstrukce střechy se skládá z vaznic U140 uložených na konzolové příčle svařené ze dvou U profilů. Krytina bude z vlnitého trapézového pozinkovaného plechu TR 40/273. Zastřešení Bencaloru bude provedeno z trubkové svařované konstrukce rozměru 8,7x3,45m a výšky 3,35m, bude kotveno do základové desky. Svařené ocelová konstrukce střechy je složena ze sloupů, vaznic a nosníků s krytinou z vlnitého trapézového pozinkovaného plechu TR 40/273.

Kanalizace základové plochy (propojení sběrné a havarijní jímky) a havarijní kanalizace (napojená na potrubí základové plochy) budou ocelovým potrubím nebo z PVC-U DN 100mm.

Konstrukce manipulační plochy bude : štěrkopískový podsyp na zhutněnou pláň tl. 10cm, vibrovaný štěrk (alt. betonová mazanina) tl. 15cm, železobetonová deska tl. 10cm, izolace Ekoplast (alt. PEHD) s geotextílií a svrchní betonová deska.

Konstrukce základové plochy bude : štěrkopískový podsyp na zhutněnou pláň tl. 10cm, kladecí vrstva písku tl. 5cm, silniční panel tl. 15cm a železobetonová deska armovaná sítí 6/100-6/100 tl. 10cm, izolace Ekoplast (alt. PEHD) s geotextílií a svrchní betonová deska s obrubou doplněná izolovanou sběrnou jímkou zakrytou roštem napojenou na havarijní kanalizaci. Osazovací rám roštu je zabetonován do plochy.

Havarijní jímka bude provedena ve výkopu, základová deska bude na izolovaném armovaném podkladním betonu, stěny budou ze zděných a armovaných tvarovek, budou odizolovány PEHD fólií s geotextílií s přizdívkou betong, bude osazena havarijní jímka obsahu 1m^3. Nadzemní část bude vyzděna z Ytongu, jímka bude zastřešena panelem Kingspan tl. 100mm.

Přípojka NN bude provedena v rozvaděči provozního objektu, v němž bude uvolněno místo pro napojení čerpací stanice. Rozvaděč Benkaloru bude umístěn na stěně stávajícího objektu, který bude vybaven hlavním vypínačem a jištěním. Propojení Benkaloru bude provedeno kabelem osazeným v chráničce. Zvuková a světelná signalizace bude umístěna na vnější obvodové stěně provozního objektu. Elektroinstalace bude doplněna zemnící sítí a svorkou autocisterny.

Technologická část

Technologickou část tvoří již pořízený a použitý Benkalor NND 16, což je dvouplášťová nádrž doplněná výdejním stojanem, stáčecím čerpadlem a elektroinstalací. Na Benkaloru bude provedena repase (nádrž, potrubí a výdejní stojan), oprava (nádrž, potrubí, elektroinstalace), doplnění (potrubím, elektroinstalace), revize (elektroinstalace) a zkouška těsnosti mezipláště a diagnostika tloušťky stěn. Stáčení z autocisterny bude prováděno přes vestavěné čerpadlo Benkaloru.

Typová havarijní jímka obsahu 1m^3 bude osazena armaturami kontroly hladin, jištěním proti přeplnění, pojistkami odvětrání, odsáváním a měrným zařízením.

Výdejní stojan ADAST ADAPRIM doplněný počítačovou jednotkou řízení výdeje. Zařízení bude samoobslužné, výdej bude na klíčky nebo čipové karty.

Potrubí bude provedeno jako dvouplášťové, armatury budou řešeny jako typové a budou opatřeny atestem.

Zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu. Pro zaměstnance je určeno sociální zázemí dvora (WC a sprchy s teplou vodou).

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

Termín zahájení výstavby	:	04/2008
Termín ukončení výstavby	:	07/2008
Celkové náklady stavby	:	Nebyly stanoveny

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Předpokládaný záměr se vzhledem k lokalizaci bezprostředně dotýká :

- katastrální území obce Želetice
- okres Hodonín
- Jihomoravský kraj
- Česká republika

Dotčenými územně samosprávnými celky jsou v případě hodnoceného záměru :

§ Obec Želetice
Želetice 189, PSČ 696 37

§ Jihomoravský kraj,
Krajský úřad Jihomoravského kraje,
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. (ve znění zákona č. 93/2004 Sb.)

Oznamovaný záměr VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE naplňuje dikci přílohy č.1 zákona, bodu 10.4. KATEGORIE II. [Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100t] a proto podléhá zjišťovacímu řízení podle § 7 cit. zákona.

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

Souhlas dle ust. § 17 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodního zákona) vydává příslušný vodoprávní úřad – Městský úřad Kyjov. Územní rozhodnutí dle § 92 a stavební povolení pro ostatní objekty dle § 115 zák. č. 183/2006 Sb. stavebního zákona vydává příslušný stavební úřad – Městský úřad Kyjov.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy
Záměr je situován na následujících pozemcích :

Parcelní číslo	Katastrální území	Druh pozemku	Využití pozemku	BPEJ	Výměra (m^2)	Vlastník
1/3	Želetice u Kyjova	Zastavěná plocha a nádvoří	Neuvedeno	nemá	732	Karla Horáková, Želetice 135, podíl 1/2 Jaroslava Slováčková, Želetice 214, podíl 1/2
1/9	Želetice u Kyjova	Zastavěná plocha a nádvoří	Společný dvůr	nemá	4365	Karla Horáková, Želetice 135, podíl 1/2 Jaroslava Slováčková, Želetice 214, podíl 1/2

Pozemky dotčené výstavbou jsou panelovou plochou, případně jsou jinak zpevněny (různorodou navážkou apod.). Pozemky jsou dostupné pro provádění stavebních prací bez nutnosti provedení rozsáhlých terénních úprav. Přebytečný materiál získaný v rámci zakládání stavebních konstrukcí, jehož bilance nebyla v rámci dokumentace pro stavební řízení provedena, lze uložit na nejbližší řízenou skládku (např. skládka EKOR, s.r.o. Kyjov - Těmice).

Kontaminace půdy
V prostoru staveniště nebyla v minulosti vykonávána činnost, která by mohla být zdrojem kontaminace. V prostoru stávající čerpací stanice (naproti stavební plochy) lze očekávat starou zátěž z úniku ropných produktů při tankování. Tento předpoklad však nebyl potvrzen průzkumem a analýzami.

B.II.2. Voda

Pitná voda

Areál je zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu Vodovodů a kanalizací Hodonín a.s. samostatnou vodovodní přípojkou. Pitná voda slouží jako napájecí pro chovatelské objekty farmy (chov prasat) a pro sociální účely (WC, sprchy). Jiné nároky na pitnou vodu záměru nemá.

Teplá voda a technologická voda

Teplá voda pro sociální účely je získávána ohřevem v elektrickém zásobníkovém ohřívači. Záměr nevyžaduje jiné trvalé zásobování teplou případně technologickou vodou.

Požární voda

Požární voda, jejíž potřeba (Q = 6 $l.s^{-1}$, v = 0,8 $m.s^{-1}$, potrubí DN 100mm) je zabezpečena z trvale přístupného nadzemního požárního hydrantu Φ 80mm na veřejném vodovodu, který je umístěn v zelené ploše podél veřejné komunikace vně areálu, ve vzdálenosti asi 30m od posuzovaného objektu.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

B.II.3.1 Elektrická energie

Základní technické údaje elektrické soustavy

Napěťová soustava : 3/N/PE, AC 400V/230V

Předpokládaný instalovaný výkon : Pi = 7,2 kW

Počítaný předpokládaný výkon stavby : Pp = 2,9 kW

Soudobost dle ČSN 34 1610 – průměrná : 0,4

Předpokládaná spotřeba elektrické energie : Wa = 2000 $kWh.rok^{-1}$.

B.II.3.2 Zemní plyn

Záměr si nevyžaduje zásobování zemním plynem.

B.II.3.3 Pohonné hmoty

S provozem čerpací stanice není bezprostředně spojena spotřeba pohonných hmot. Dovoz nafty budou zabezpečovat externí obchodní dodavatelé vlastními autocisternami.

B.II.3.4 Vzduchotechnika

Součástí technologie čerpací stanice je odsávací potrubí zabezpečující minimalizaci emisí uhlovodíkových par rekuperací I. stupně (budou vráceny potrubím do autocisterny). Při tankování budou rozptylovány do ovzduší. Dostatečná vzdálenost od obytné zástavby zabezpečuje eliminaci případného negativního ovlivnění obyvatelstva.

B.II.3.5 Vytápění

Vytápění sociálního zázemí je zabezpečeno stávajícími elektrickými akumulačními kamny.

B.II.3.6 Stavební materiály

Výstavba vyvolá potřebu surovin v rozsahu a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby.

Jedná se o stavební prvky, konstrukce a instalace :

- kamenivo a štěrkopísek pro podkladní a betonové konstrukce
- betonové směsi, betonové panelové prvky, betonové tvarovky
- geotextílie a speciální izolační materiály (Ekoplast, PEHD)

- § ocelové profily a konstrukce, armaturní ocel, spojovací a kotevní ocelové prvky
- § ocelové střešní vazníky, ocelové trapézové pozinkované plechy
- § stavební hmoty (cement, písek)
- § klempířské a zámečnické výrobky
- § elektrické kabely a elektromateriál
- § kanalizační potrubí (ocelové nebo PVC) včetně spojovacích prvků
- § technologie - čerpací stanice Benkalor NND 16, výdejní stojan, armatury, signalizace atd.

B.II.3.7 Suroviny pro provoz výroby

Sezónní činnosti v zemědělství determinují základní princip provozu, tj. návoz PHM na sklad a tanková do zemědělské techniky. Skladovací kapacita čerpací stanice (4 000 l) a celková roční spotřeba (48 000 $l.rok^{-1}$) předurčuje četnost návozu (v průměru 1 x měsíčně).

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

Dostupnost zemědělské farmy je zajištěna síti státních silnic v úsecích : III.tř. č. 41923 (Želetice – Násedlovice – Dražůvky), III.tř. č. 41924 (Strážovice – Nenkovice – Želetice). Vjezd do areálu je sjezdem ze státní silnice III.tř. č. 41925 (Želetice – průjezdná) po stávajících betonových panelových a betonových litých plochách. Státní silniční síť a příjezdní komunikace do farmy jsou pro běžný provoz záměru vyhovující.

Obr. 3 a 4 Pohled na dopravní řešení v místě napojení farmy na silnici III. tř. č. 41925

B.III. Údaje o výstupech

Oznamovaný záměr bude trvalým zdrojem emisí do jednotlivých složek životního prostředí. Bude se jednat o emise znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší, o emise hluku z dopravy a provozu a o produkci odpadů.

B.III.1. Ovzduší

B.III.1.1 Stacionární zdroje znečišťujících látek

VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE je, v souladu s platnou legislativou, charakterizována jako nový střední stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Plošným zdrojem znečišťování, působícím pouze v průběhu výstavby, jsou stavební práce při realizace.

B.III.1.1.1 Bodové zdroje znečišťování ovzduší

VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE je novým bodovým středním zdrojem znečišťování.

V souladu s odborným posudkem dle zák. č. 86/2002 Sb. (TESO Ostrava, č.z.:E/2096/2007, ze dne 20.11.2007), jsou očekávané průměrné roční emise znečišťujících látek, s ohledem na parametry technologie čerpací stanice, kapacitu a obrat PHM, vypočteny následovně :

Výpočet maximálních emisí

Operace	Hmotnostní tok ($g.hod^{-1}$)		
	Benzen	Aromáty frakce C_7-C_8	Alifatické uhlovodíky
stáčení NM	0,43	1,41	32,2
výdej NM	0,64	2,12	48,30
Maximum	0,64	2,12	48,30

Výpočet průměrných emisí

Operace	Hmotnostní tok ($g.hod^{-1}$)		
	Benzen	Aromáty frakce C_7-C_8	Alifatické uhlovodíky
stáčení NM	0,10	0,25	8,0
výdej NM	0,16	0,38	12,00

Měrné výrobní emise a výpočet ročních emisí

Obrat pohonných hmot: NM: 48 $m^3.rok^{-1}$			
Látka	Měrná výrobní emise ($g.m_{PH}^{-3}$)		Roční emise
	Stáčení NM	Výdej NM	($kg.rok^{-1}$)
Benzen	0,01	0,07	0,0038
Aromáty frakce C_7-C_8	0,02	0,16	0,0086
Alifatické uhlovodíky	0,5	5,01	0,2645

Pozn.: NM = motorová nafta

Hodnocená VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE je sice novým zdrojem znečišťování, nicméně v areálu farmy je v současnosti v provozu podobný emisní zdroj, kterým je stávající, nevyhovující čerpací stanice PHM.

B.III.1.2 Liniové zdroje znečišťování ovzduší

K zásobování VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE bude, dle předpokládané roční spotřeby, v průběhu roku zajíždět celkem 12 autocisteren. Z areálu pak, v závislosti na roční období a sezónnost polních prací, denně vyjíždí zemědělská technika (traktory a samojízdné zemědělské stroje). Působnost této emisní dopravní zátěže - liniových zdrojů znečišťování - bude srovnatelná se stávajícím stavem. Umístění čerpací stanice v areálu je vhodné, protože jsou tímto řešením vyloučeny neproduktivní přejezdy zemědělské techniky k nebližší veřejné čerpací stanici PHM, která je ve vzdálenosti cca 10 km (Čejč).

Samotný vliv zásobovací dopravy autocisternami průjezdem od hlavní silnice III.tř. č. 41923 (Želetice – Násedlovice – Dražůvky) lze z hlediska emisní zátěže považovat za bezvýznamný.

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

B.III.1.3 Plošné zdroje znečišťování ovzduší

Výstavba

Vzhledem k relativně malému rozsahu stavebních prací nelze očekávat plošné znečišťování ovzduší s významnou emisní zátěží. Produkce emisí a jejich dopad bude významný pouze pro nejbližší okolí a bude se projevovat pouze po dobu stavebních prací.

Doprava související s výstavbou areálu se bude soustředit na dovoz stavebních a konstrukčních prvků, stavebních materiálů a technologie.

Provoz

Provoz zařízení nebude plošným zdrojem znečišťování ovzduší.

Emisní limity pro znečišťující látky

Tyto emisní limity jsou stanoveny vyhl. č. 356/2002 Sb. pro benzen, aromáty vyjádřené jako toluen a alifatické uhlovodíky s počtem uhlovodíků menším než 11 a jsou následující :

Benzen - při hmotnostním toku vyšším než 50 g/h musí koncentrace být do 5 mg/m^3

Toluen - při hmotnostním toku vyšším než 2 kg/h musí koncentrace být do 100 mg/m^3

Parafiny mimo metan s počtem atomů uhlíku nižším než 11

- při hmotnostním toku vyšším než 3 kg/h musí koncentrace být do 150 mg/m^3

V souladu s odborným posudkem dle zák. č. 86/2002 Sb. (TESO Ostrava, č.z.:E/2096/2007, ze dne 20.11.2007), je třeba při posouzení zda je technologie schopna plnit emisní limity, s ohledem na koncentrace znečišťujících látek v naftových parách, nutno stanovit maximální hmotnostní toky těchto látek ze všech technologických operací.

Látka	Hmotnostní tok (g.h^{-1})	
	Limitní dle vyhl. 356/2002 Sb.	Předpokládané maximum
Benzen	50 (při hmotnostní konc. do 5 mg.m^{-3})	0,64
Aromáty frakce C_7-C_8	2 000	2,12
Alifatické uhlovodíky	3 000	48,30

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že ČS PH bude bez problémů plnit platné emisní limity.

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	Aritmetický průměr/ 1 hodinu	Aritmetický průměr/24 hodin	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

B.III.2. Odpadní vody

Záměr výstavby VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE nepředpokládá novou produkci odpadních vod. Stávající produkce odpadních vod ze sociálních zařízení je akumulovaná v bezodtoké jímce a zneškodňována na ČOV.

Odtok dešťových vod ze zastřešených ploch lze orientačně stanovit výpočtem :

- 0,00484 x 110 x 10^{-4} x 1,0 = 0,532 $l.s^{-1}$ (odtok při 15 minutovém přívalovém dešti)
- 48,4000 x 624 x 10^{-3} = 30,2016 m^3/rok (průměrný roční odtok).

Odkanalizování srážkových vod ze zastřešených objektů je volně na terén a odtud povrchovým odtokem do dešťové kanalizace dvora (2 dešťové vpusti) a jejím prostřednictvím do veřejné kanalizace obce zaústěné do toku Trkmanka.

Obr. 5 Detail zaústění veřejné kanalizace do toku Trkmanka

B.III.3. Odpady

V jednotlivých etapách výstavby, provozu a ukončení činnosti oznamované stavby, budou vznikat odpady, které lze zjednodušeně rozdělit do následujících skupin :

- Odpady vznikající v rámci stavebních prací
- Odpady, které vznikají periodicky provozem a údržbou
- Odpady případně vzniklé po ukončení provozu.

B.III.3.1 Odpady vznikající v rámci stavebních prací

Předpokládané druhy odpadů vznikající v rámci stavebních prací a montáži technologie

Katal. číslo	Název odpadu	Vznik
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla …	Odpady z lepících materiálů
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Obaly stavebních hmot apod.
15 01 02	Plastové obaly	Obaly stavebních hmot apod.
15 01 03	Dřevěné obaly	Obaly stavebních hmot apod.
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Obaly nátěrových a těsnících hmot
17 01 01	Beton	Odpad z betonáže
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuv. pod číslem 170106	Směsné stavební odpady
17 02 01	Dřevo	Odpadní stavební dřevo
17 04 05	Železo a ocel	Odpadní stavební kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Odpady z elektroinstalace
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	Odpad izolačních materiálů
20 03 01	Komunální odpad	Odpad sociálních zařízení

Pozn.: * označení odpadu kategorie nebezpečný

Druhová skladba odpadů byla stanovena na základě odborného odhadu zpracovatele. Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími stavební činností, bude upřesněna v příslušné smlouvě, uzavřené mezi oznamovatelem a dodavateli stavebních a montážních prací.

B.III.3.2 Odpady vznikající trvalým provozem

V rámci provozu záměru budou, v souvislosti s provozem a údržbou čerpací stanice, periodicky vznikat některé druhy odpadů.

V rámci provozu budou vznikat níže uvedené druhy odpadů

Katal. číslo	Název odpadu	Vznik
05 01 03*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky	Odpad z provozu a údržby
05 01 05*	Uniklé (rozlité) ropné látky	Odpad z provozu a údržby
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje	Odpad z provozu a údržby
13 05 03*	Kaly z lapáků nečistot	Odpad z provozu a údržby
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Odpad z provozu a údržby
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odpad z provozu

Pozn.: * označení odpadu kategorie nebezpečný

Druhová skladba odpadů byla stanovena na základě podkladů zpracovatele projektové dokumentace a odborného odhadu zpracovatele oznámení. Odkalování nádrže bude provádět vždy specializovaná servisní firma, která zajistí zároveň i odstranění vzniklého odpadu.

B.III.3.3 Odpady, vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektů a ploch

Po dožití instalované technologie je možno ji vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Během demontáže a při zneškodňování technologie se s odpadem bude nakládat podle předpisů platných v době provádění demoličních prací.

Předpokládané druhy odpadů vznikající v rámci demolice a demontáže technologie

Katal. číslo	Název odpadu	Vznik
05 01 03*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky	Odpad z provozu
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedené pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	Odpad z demontáže elektrozařízení
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	Odpad z demontáže elektrozařízení
17 01 01	Beton	Demoliční odpad
17 04 05	Železo a ocel	Demoliční odpad
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Demoliční odpad

Pozn.: * označení odpadu kategorie nebezpečný

B.III.3.4 Obecné zásady při nakládání s odpady při všech etapách jejich vzniku

Odpady vznikající v průběhu všech etap „životního cyklu“ záměru budou v místě vzniku tříděny, shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech a po jejich naplnění odváženy k využití, k recyklaci či ke zneškodnění.

Plné recyklaci podléhají zejména odpady na bázi plastů, papíru a kovy. Nebezpečné odpady, roztříděné dle jednotlivých druhů a kategorií, budou shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z uložených odpadů (v zastřešeném, havarijně zabezpečeném objektu).

Zneškodňování odpadů bude vždy zajištěno servisním způsobem u specializovaných firem s příslušným oprávněním (oprávněných osob). Oprávněná osoba musí být držitelem oprávnění k nakládání s tímto druhem odpadů dle zákona č.185/2001 Sb., §§ 4 a 12. Zneškodnění odpadů musí být předem smluvně zajištěno.

Sběrné nádoby budou označeny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (v případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady budou tyto nádoby opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady).

B.III.4. Hluk

Hluk v lokalitě je možné rozdělit do následujících časových úseků :

- hluk v době výstavby
- hluk v době provozu čerpací stanice.

B.III.4.1 Zdroje hluku při výstavbě

Na stavbě bude v rámci zakládání omezeně použita těžká stavební technika (kolové rypadlo a nakladač) a další těžká techniky (domíchávače betonu). Přesun odtěžené zeminy a doprava stavebních surovin bude zabezpečena nákladními automobily. Naložení a osazení čerpací stanice bude prováděno pomocí autojeřábu.

Hladiny hluku předpokládaných zdrojů při výstavbě

Zdroj hluku	Hladina hluku L_A (dB)*
Nákladní automobil	80
Kolový kloubový nakladač	100
Autojeřáb	100
Vibrátor na beton	108
Mobilní kompresorová stanice	99
Finišer	104

*Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje.

B.III.4.2 Zdroje hluku z provozu

Emise hluku v rámci záměru reprezentuje automobilová cisternová doprava v četnosti uvedené v předcházejících kapitolách. Vzhledem ke vzdálenosti areálu od objektů a staveb vyžadující hygienickou ochrany před škodlivými účinky hluku, nelze v souvislosti s realizací a provozem čerpací stanice očekávat překročení hygienických limitů platných pro akustickou zátěž v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Legislativně je oblast vlivu hluku na zdraví řešena zákonem č. 258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonu a souvisejícími předpisy (nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nařízení vlády č. 88/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

B.III.5. Vibrace a záření

Mimo vibrace vznikající v rámci stavebních prací při provozu vibračních mechanizmů nebudou v rámci výstavby vznikat nebezpečné vibrace. V zařízení nebudou instalovány technologie, které by mohly být pro obyvatelstvo a obsluhu zdrojem škodlivého neionizujícího záření.

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

Nakládání s ropnými produkty ve větším rozsahu doprovázejí vždy možná rizika havárií s dopady na složky životního prostředí. Tato možná environmentální rizika případných havárií a nestandardních stavů pro zařízení lze rozdělit v rámci etapy výstavby a provozu následovně :

- Požár zařízení
- Vodohospodářská havárie
- Únik znečišťujících látek do ovzduší.

Požár zařízení

Čerpací stanice soustřeďuje poměrně velké množství ropných hořlavých látek – nafty, která je hořlavina II. třídy nebezpečnosti (teplota vznícení 250 °C). Nebezpečí požáru je, v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby, eliminováno lokalizací a konstrukčním řešením (dvouplášťová nádrž, konstrukce plnícího a stáčecího zařízení, elektroinstalace a uzemnění, havarijní zabezpečení, odstupové vzdálenosti) a požárně technickým vybavením (instalace hasícího přístroje, dostupnost vnější požární vody). V případě vzniku požáru existuje reálná možnost havarijního úniku zplodin hoření pohonných hmot [CO_2, CO, SO_2, NO_X, TZL, organické látky].

Pro případ vzniku požáru je povinností provozovatelky nejpozději ke kolaudaci stavby vypracovat požární a poplachové směrnice a požární řád zařízení. Součástí těchto provozních předpisů, které jsou zaměstnanci povinni respektovat, je zejména zákaz kouření a manipulace s plamenem v prostoru čerpací stanice. Tento požadavek bude zahrnut do podmínek oznámení.

Vodohospodářská havárie

Vodohospodářskou havárií je situace mimořádného zhoršení či ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod, zejména pak závadnými látkami – tj. ropnými látkami. Problémy by mohly nastat při zásadní pracovní nekázni při stáčení a tankování, při poruše či havárii vozidel spojené s únikem provozních náplní, případně při požárním zásahu s únikem hasebních vod. V tomto případě může dojít k úniku těchto závadných látek (nafty a hasebních vod) na venkovní plochy a následně dešťovou kanalizací do veřejné kanalizace a toku Trkmanka.

Proti úniku a úkapům závadných látek v rámci skladování a běžného provozu je zařízení technicky zabezpečeno (dvouplášťová skladovací nádrž, izolovaná stáčecí plocha, záchytná a havarijní jímka, zastřešení). Dešťové srážky ze zpevněných ploch farmy jsou odkanalizovány do veřejné kanalizace.

V případě vzniku vodohospodářské havárie (např. úniku závadných látek do kanalizace) je oznamovatelka povinna postupovat dle vyhl. č. 450/2005 Sb., tj. ohlásit tuto skutečnost složkám integrovaného záchranného systému (Hasičský záchranný sbor ČR, jednotky požárního sboru, Policie ČR případně správci povodí). Tyto složky IZS pak v případě těchto stavů zasahují. Pro případ vzniku vodohospodářské havárie je oznamovatelka povinna vypracovat havarijní plán, který bude schválen nejpozději v termínu kolaudace stavby. Tento požadavek bude zahrnut do podmínek oznámení.

Vzhledem k malému rozsahu stavebních prací je možnost vzniku havárie při výstavbě čerpací stanice pouze hypotetická.

Únik znečišťujících látek do ovzduší

Technologie čerpací stanice umožňuje zpětný odvod par, tj. je vybavena rekuperací I. stupně. Účinnost a použití této technologie umožňuje snížení emisí těkavých par z nafty až o 90%. Z tohoto pohledu lze jako havarijní stav definovat poruchu na rekuperaci nebo její záměrné odpojení. Za této situace totiž dochází k nadměrnému úniku těkavých organických látek do ovzduší. Dalším havarijním stavem je výše již popsaný požár zařízení.

Důsledky výše uvedených nestandardních a havarijních stavů nejsou bezprostředním rizikem pro zdraví obyvatelstva obce.

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1. Environmentální charakteristiky životního prostředí v dotčeném území

Záměr výstavby VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE je situován do území, které je v souladu s platným územním plánem obce Želetice navrženo jako plocha pro výrobu a podnikání. Tato charakteristika determinuje území i z hlediska možného dalšího využití.

C.I.2. Zdroje znečišťování životního prostředí v dotčeném území

Zdroji znečišťování ovzduší v nejbližším území jsou malé spalovací zdroje znečišťování a liniové zdroje silniční dopravy. Regionálně významnými zdroji znečišťování jsou pak zvlášť velké a velké spalovací a technologické zdroje znečišťování (ČEZ - Elektrárna Hodonín, VETROPACK MORAVIA GLASS a.s. Kyjov, Teplárna Kyjov a.s., Galvanika Ždánice a.s., Narex Ždánice a.s. a zemědělské chovatelské objekty).

C.I.3. Imisní situace

Kvalita ovzduší ve obci je ovlivněna dálkovým přenosem a provozem výše uvedených zvlášť velkých a velkých zdrojů znečišťování ovzduší. Podíl dalších zdrojů na imisní situaci v území je méně významný. Ovzduší v místě situování záměru je dáno imisní zátěží území a lze je charakterizovat jako mírně znečištěné.

Dle ČHMÚ Praha (Znečištění ovzduší na území České republiky, 2004) je v území dosahováno průměrných imisních hodnot :

Znečišťující látka v ovzduší	Roční průměrná úroveň imisi v $\mu g.m^{-3}$	Další imisní limity pro rozhodující emitované znečišťující látky
SO_2	do 50	-
NO_x	19,5 - 24	Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace pro oxidy dusíku - 30 $\mu g.m^{-3}$
NO_2	do 26	
PM_{10}	30 – 40	-
benzen	do 2,0	-
benzo(a)pyren	0,2 - 0,5 $ng.m^{-3}$	Cílové imisní limity a dlouhodobé imisní cíle/termín dosažení - 1 $ng.m^{-3}$ (31.12.2012)

Emise do vod

Zemědělský areál má vybudovánu kanalizační síť oddílné kanalizace. Splašková kanalizace je ukončena v bezodtoké jímce vyvážené na ČOV, dešťová kanalizace je zaústěna do veřejné kanalizace vyústěné do vodoteče (Trkmanka). Tento systém odvodnění využívá i záměr.

C.I.4. Dopravní zátěž území

Dopravní zátěž v lokalitě představuje zejména silniční doprava sítě státních silnic v úsecích : III.tř. č. 41923 (Želetice – Násedlovice – Dražůvky), III.tř. č. 41924 (Strážovice – Nenkovice – Želetice) a státní silnice III.tř. č. 41925 (Želetice – průjezdná) a dále železniční doprava na trati 256 Čejč – Ždánice. Automobilová dopravní zátěž na výše uvedených komunikacích nebyla, vzhledem k relativně malé intenzitě, zjišťována dopravním průzkumem.

C.I.5. Hluková zátěž území

Dominantním zdrojem hluku v dotčeném území je silniční doprava. Jiné významné zdroje hluku, které by mohly být obtěžující pro chráněné objekty a chráněné prostory staveb, se v území nevyskytují.

C.I.6. Kontaminace a stará ekologická zátěž

Kontaminace konstrukcí zpevněných ploch a geologických struktur, v místě předpokládané výstavby, nebyla v důsledku dosavadních činností zjištěna a není ani předpokládána.

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

Klimatické podmínky a kvalita ovzduší
Z klimatického hlediska leží řešená lokalita v teplé oblasti, okrsku T2, s velmi dlouhým, velmi teplým a velmi suchým létem. Přechodné období je krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota území je 8,6^{o}C, průměrný roční úhrn srážek je 585 mm, převládající směr větrů je severozápadní. Častý je výskyt lokálních inverzí. Konvektivnímu proudění, které se podílí na difuzi a tím zřeďování exhalací ve vertikálním směru, napomáhá vysoká délka slunečního svitu bez pokryvu oblohy.

Půda
Oznamovaný záměr je k realizaci navržen na pozemcích, které nejsou součástí zemědělského půdního fondu.

Geomorfologické charakteristiky
Z geomorfologického hlediska patří území do podsoustavy Středomoravské Karpaty, celku Kyjovské pahorkatiny, který zde zastupuje Věteřovská vrchovina. Morfologie terénu je tvarovány vodní erozí.

Horninové prostředí a přírodní zdroje
Z geologického hlediska lokalita náleží ke strukturám Vídeňské pánve, ždánicko-hustopečských struktur, zastoupených zde sedimenty pískovců, slínů a jílů se sprašovými hlínami.

Hydrogeologické charakteristiky
Geologický a hydrogeologický průzkum nebyl v dané etapě přípravy stavby uskutečněn. Lze však důvodně předpokládat, že v hloubce zakládání staveb, případně v podloží nutném pro jejich bezpečné zakládání, se nevyskytuje ustálená hladina podzemních vod. Základové poměry v území lze předběžně označit jako jednoduché. Před zahájením prací bude proveden inženýrsko-geologický průzkum stavební lokality.

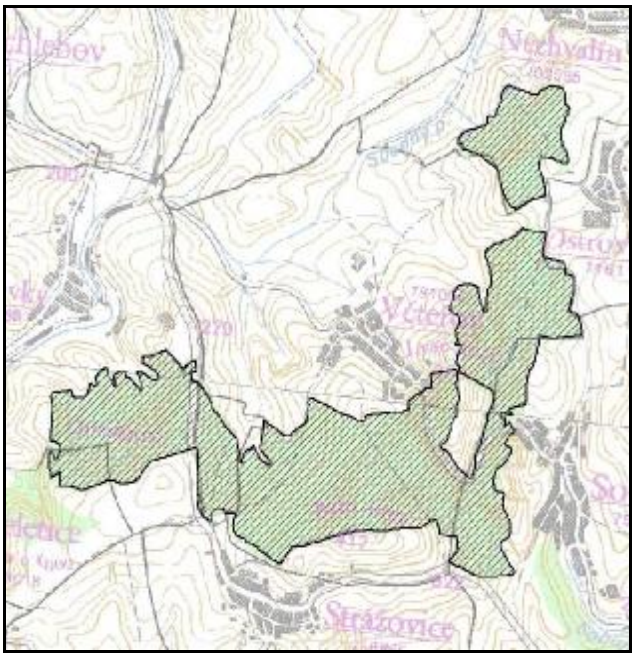
Dřeviny rostoucí mimo les
Plocha výstavby je zastavěným územím bez přítomnosti trvalých porostů a kultur.

Lesní porosty
V nejbližším okolí zájmového území se nenacházejí lesní porosty.

Fauna
Staveniště vzhledem k využití není vhodným biotopem pro trvalý výskyt fauny. V širším okolním území zahrad a polních biotopů se běžně vyskytují některé z druhů savců (ježek evropský, krtek evropský, hraboš polní, zajíc evropský, srnec hajní) a ptáků (káně lesní, poštolka obecná, sova pálená, hrdlička divoká, kukačka, žluna zelená, strakapúd prostřední, žluva hajní, vrána obecná šedá, straka, sojka, sýkory koňadra a modřinka, kos, drozd zpěvný, skřivan polní, špaček, stehlík, pěnkava obecná, strnad obecný a vrabec polní). Výstavbou nebudou dotčena stanoviště a omezena reprodukce.

Chráněné prvky přírody
Na k.ú. Želetice jsou lokalizována území chráněná ze zák. č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny. Jedná se o NPP Na Adamcích (stepní společenstva a hmyz), PR a EVKP Sovince (lesostepní a stepní společenstva), EVKP Honcové čtvrtě (xerotermní a subxerotermní květena), EVKP Přední čtvrtě - Zlatý kopec (xerotermní stráně s výskytem chráněných rostlin), EVKP Chrástovec (teplomilná doubrava s podrostem křovinného patra bylin).

Obr. 6 NPP Adamce



Obr. 7 EVKP Chrástovec

Krajina

Okolní krajina je typickou monokulturní agrocenózou, bez významné ekostabilizující či krajinně - estetické funkce, která je přeměněna lidskou činností (zemědělská výroba, výstavba a doprava) s lokálním výskytem přírodních či málo pozměněných biotopů.

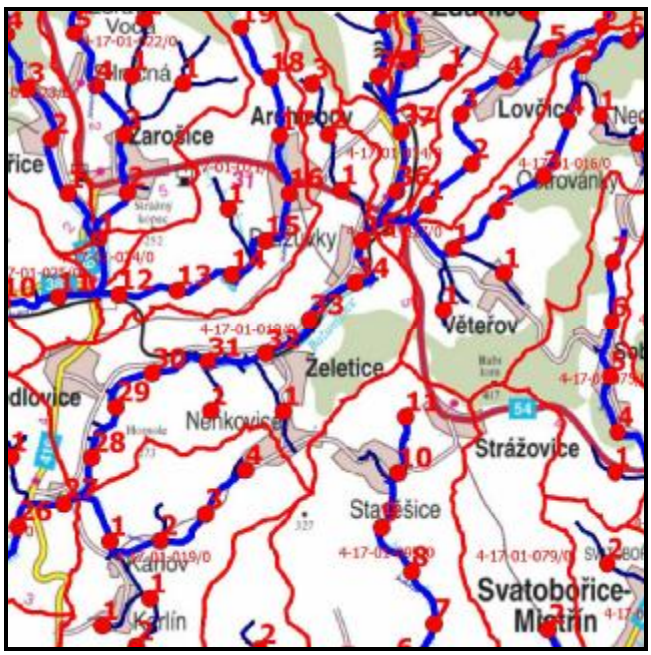
Realizace záměru nepředstavuje zásah, který by měnil krajinný ráz a estetická parametry území. Reliéf krajiny je charakteristický širšími rozvodnými hřebeny a plochými údolími.

Dotčená chráněná území a ochranná pásma

Záměr není v kolizi či kontaktu s žádným z ochranných pásmem dopravních či inženýrských sítí.

Hydrologické údaje

Katastr obce přináleží povodí toku Trkmanka, která protéká v regulovaném profilu severozápadním okrajem obce. Základní hydrologické údaje v profilu Želetice jsou : říční kilometr 32,00 a číslo hydrologického pořadí 4–17–01–018.



Obr. 8 Hydrologická mapa

ČÁST D.	**ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
D.I.	**Charakteristika možných vlivů a odpad jejich velikosti, složitosti a významnosti**
D.I.1.	**Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**
D.I.1.1.	**Zdravotní rizika**

Realizace oznamované aktivity, tj. výstavba VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE, představuje pouze velmi malou emisní zátěž území. Očekávanými negativními environmentálními aspekty záměru jsou : emise z provozu čerpací stanice a produkce odpadů.

D.I.1.1.1. Emise znečišťujících látek do ovzduší

Výchozí podklady, identifikace škodlivin

Provozem čerpací stanice budou emitovány především následující škodliviny : benzen, aromáty frakce C_7 – C_8 a alifatické uhlovodíky. V souladu s odborným posudkem dle zák. č. 86/2002 Sb. (TESO Ostrava, č.z.:E/2096/2007, ze dne 20.11.2007), bude čerpací stanice, při použití rekuperace I. stupně, plnit zákonné emisní limity. Z hlediska možného vlivu na zdraví obyvatelstva je modelovou emisi benzen.

Benzen (C_6H_6)
Benzen je bezbarvá těkavá kapalina, málo rozpustná ve vodě, aromatického zápachu. Čichový práh ve vodě je 10 mg/l, chuťový práh v rozmezí 0,5 – 4,5 mg/l. Je používán v chemickém průmyslu při výrobě styrenu, ethylbenzenu, fenolu a dalších sloučenin. Je významnou složkou ropných látek. Používá se též jako aditivum do benzinu. V minulosti byl používán jako rozpouštědlo. Pro inhalační příjem průměrné celoživotní denní dávky 1 mg/kg/den je v databázi RBC uvedena směrnice karcinogenního rizika CSF_i = 2,9E-02. WHO uvádí jednotku karcinogenního rizika pro benzen 6E-06. Podle nař. vl. ČR č. 350/2002 Sb. je pro prahové účinky benzenu stanovena hodnota imisního limitu 5 $\mu g.m^{-3}$ pro kalendářní rok .

Závěr :
Produkce emisí znečišťujících látek do ovzduší nebude po realizaci záměru na takové úrovni, aby vyvolala v území navýšení imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší nad úroveň imisních limitů a mohla tak způsobovat poškození zdraví obyvatelstva.

D.I.1.2 Vlivy nehodovosti a úrazovosti

Výstavba VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE nebude mít vliv na dopravní situaci na silnici III.tř. č. 41925 Želetice - průjezdná. Dopravní napojení zemědělského areálu samostatným vjezdem je pro účel záměru vyhovující.

D.I.1.3 Sociálně ekonomické vlivy

V souvislosti s realizací záměru nejsou očekávána sociálně ekonomické vlivy.

D.I.1.4 Narušení faktorů pohody

V souvislosti s výstavbou a provozem čerpací stanice není očekáváno narušení faktoru pohody obyvatel v okolní obytné zástavbě.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Etapa výstavby záměru
Z důvodu omezeného rozsahu stavebních prací nebude ovzduší v okolí lokality výstavby významně znečišťováno emisemi znečišťujících látek.

Etapa provozu záměru
Provoz záměru bude doprovázen trvalou produkcí emisí těkavých organických látek, jejichž koncentrace je závislá na teplotě. V důsledku instalace rekuperace I. stupně budou emise omezeny na úroveň nepředstavující byť jen potenciální zdravotní riziko pro obyvatelstvo obce.

Celkové zhodnocení
Při zvážení očekávané úrovně emisí znečišťujících látek lze konstatovat, že v dotčeném území vlivem provozu VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE nebude docházet k překračování příslušných imisních limitů u žádné ze sledovaných znečišťujících látek.

Ostatní vlivy na ovzduší a klima
Klima nebude stavbou ovlivněno.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci

Vliv hluku ve venkovním prostoru nebyl v rámci oznámení záměru hodnocen akustickou studií z důvodu absence trvalých zdrojů hluku. Jediným občasně působícími zdroji hluku bude stáčení a tankování nafty. To bude realizováno výhradně v denní dobu a bude v hladinách nepřekračujících hygienické limity.

Na základě charakteristik provozu, vzhledem ke vzdálenosti zdrojů hluků od objektů vyžadujících hygienickou ochranu lze předpokládat, že provozem čerpací stanice PHM nebudou překračovány nejvyšší přípustné hygienické limity akustického tlaku v místech vyžadujících hygienickou ochranu.

Zdravotní aspekty působení hluku
Vystavení obyvatel nadměrnému hluku má prokazatelně negativní vliv na jejich zdravotní stav. Zejména jeho dlouhodobé působení na lidský organismus může vyvolat následné odezvy :
- specifické účinky hluku - působení na sluchový orgán (poruchy sluchu)
- systémové účinky hluku - působení na ostatní systémy organismu (vliv hluku na vegetativní funkce a srdečně cévní systém, na metabolismus, na vnitřní sekreci, na spánek, na smyslové vnímání, motoriku, výkonnost, na obtěžování populace, rušení činností, rozmrzelost, na sociální chování).

Mezi nejzávažnější projevy působení nadlimitních hladin hluku patří akutní nebo chronické poškození sluchového orgánu s následným poškozením sluchu, funkční poškození vestibulárního aparátu, poruchy spánkového cyklu, funkční poruchy vegetativní soustavy, poruchy motorických a psychomotorických funkcí, funkční poruchy emocionální rovnováhy. U každého člověka existuje určitý stupeň senzitivity k rušivému působení hluku. Nadměrná zátěž hlukem, zejména nechtěnými zvuky, má za následek řadu negativních důsledků na zdraví. Je to tím, že je často nebo dokonce neustále vyvolávána podvědomá obranná reakce organismu - stres.

Stres působený hlukem se projevuje v lidském organismu způsobem specifickým a nespecifickým. Za specifický účinek, resp. projev působení hluku, jsou považovány změny na sluchovém receptoru. K poruchám dochází působením vyšších hladin hluku nad 85 dB. Následkem vysokých hladin hluku je postupné nebo i náhlé snížení ostrosti sluchu různého stupně. Nadměrná hlučnost způsobuje rozmrzelost, poruchy spánku, zvýšený výskyt nemocí. 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 %. Nespecifické účinky hluku na zdraví člověka jsou však mnohem složitější a pro celkový zdravotní stav mnohem nebezpečnější. Nespecifickými jsou nazývány proto, že nepůsobí žádné konkrétní onemocnění, ale přispívají k dřívějšímu vzniku a zhoršení průběhu zejména tzv. civilizačních chorob, hlavně vysokého krevního tlaku a srdečních infarktů. Působením hluku tak dochází ke zkracování života. Ekvivalentní hladiny hluku nad 65 dB/A/ mohou ovlivnit zdraví při dlouhodobém působení (10 let a déle). Na pohodu a psychiku působí však hladiny hluku podstatně nižší.

Podle výsledků průzkumu hygienické služby ČR zvýšení noční ekvivalentní hladiny hluku z 50 na 70 dB/A/ znamená přírůstek nemocnosti o 10%, zejména u výskytu hypertenzních chorob, neuróz a neurotických příznaků. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku v životním prostředí vychází z jednotné strategie Světové zdravotnické organizace (WHO). Hygienický limit musí být takový, aby ani po celoživotní expozici nezpůsobila škodlivina poškození zdraví nebo ovlivnění důležité funkce. Na tomto principu jsou založeny hygienické normativy nejvyšších přípustných hodnot hluku v pracovním i mimopracovním prostředí (NV č.502/2000 Sb. a jeho novela č 88/2004 Sb.).

D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Potenciální riziko pro kvalitu podzemní vody v průběhu výstavby představují úkapy nebo úniky ropných látek (nafta, motorové a hydraulické oleje apod.) ze stavebních strojů. Toto riziko je minimální vzhledem k malému rozsahu stavebních prací.

V době provozu představuje nebezpečí ovlivnění povrchových a podzemních vod nakládání s ropnými látkami - naftou, která je charakterizována jako ve vodním prostředí obtížně odbouratelná, zvlášť nebezpečná závadná látka.

Proti úniku ropných látek je čerpací stanice technicky zabezpečena dvouplášťovou skladovací nádrží, izolací betonové stáčecí plochy, instalací záchytné a havarijní jímky, zastřešení skladovací nádrže a odvodněním a zastřešením plochy stáčení. Účinnost navržených opatření bude posouzena v etapě povolení stavby v rámci udělení vodohospodářského souhlasu.

Pro případ vzniku vodohospodářské havárie je oznamovatelka povinna vypracovat havarijní plán, který bude schválen nejpozději v termínu kolaudace stavby. Tento požadavek bude zahrnut do podmínek oznámení.

Záměr nevyvolává významnou změnu odtokových poměrů.

D.I.5. Vlivy na půdu

Zábor půdy

Záměr si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu (ZPF). Výstavbou budou dotčeny pozemky zařazené jako zastavěné plochy a nádvoří. Součástí výstavby nebude provedení skrývky kulturních půdních vrstev. Zemina odtěžená při zakládání objektů, která je znehodnocená příměsemi demoličních a podobných odpadů, musí být proto uložena na řízené skládce odpadů. Dotčené stavební pozemky jsou ve vlastnictví oznamovatelky. Předpokládané využití parcel je v souladu s platným územním plánem obce.

Znečištění půdy

Riziko kontaminace půdy může vyvolat trvale nevhodné nakládání s ropnými látkami, případně vodohospodářská havárie (např. při stáčení a tankování, při havárii vozidel, při požárním zásahu apod.). V tomto případě může dojít ke kontaminaci půdního profilu na plochách v areálu. Minimalizace těchto rizik je řešena výše popsaným technickým zabezpečením čerpací stanice.

Vliv na stabilitu a erozi půdy

Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území a vznik erozních projevů.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vzhledem k jednoduchým základovým podmínkám a charakteru stavby není třeba provádět inženýrsko - geologický průzkum. Lze předpokládat, že půdní a horninové podloží v zájmovém území je konsolidované, bez přítomnosti podzemní vody, umožňuje bez problému provést zakládání a výstavbu stavby. Z těchto důvodů zakládání staveb nepředstavuje potenciálně negativní ovlivnění horninového prostředí.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Oznamovaná stavba je situována v zastavěném zemědělském areálu, na pozemcích které mají nulovou ekostabilizující a biotickou funkci v území. Z tohoto pohledu je záměr bez jakéhokoliv vlivu na faunu, flór a ekosystémy.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Umístění stavby v uzavřeném areálu bez možnosti jakékoliv pohledové expozice vylučuje negativní vliv stavby na krajinný ráz.

D.I.9. Odpady

Vzhledem k očekávané produkci odpadů kategorie nebezpečný na bázi ropných produktů, vznikajících pravidelně při údržbě a provozu, lze čerpací stanici z hlediska produkce odpadů charakterizovat jako lokálně relativně významné zařízení. Způsoby nakládání a odstraňování, které jsou popsány v části „Odpady“, budou respektovat legislativní podmínky na úseku odpadového hospodářství a ochrany povrchových a podzemních vod.

D.I.10. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V prostoru staveniště a okolí se nenacházejí historické budovy a architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. V souvislosti s výstavbou není očekáván nález archeologických památek. Jiné vlivy na hmotný majetek, architektonické památky a jiné lidské výtvory se nepředpokládají, nebudou narušeny kulturní hodnoty.

D.I.11. Vliv na kvalitu a využití území

Územně plánovací podmínky a charakteristiky území jsou stanoveny v závazné části územního plánu obce (Územní plán obce schválen zastupitelstvem obce dne 22.6.2000). S těmito zásadami je oznamovaný záměr plně v souladu. Realizací nebude docházet k mimořádné zátěži území a jednotlivých složek životního prostředí, nebude narušen krajinný ráz. Výstavba ani provoz nebude působit trvalé či nevratné vlivy v rozporu s funkčním využitím území.

D.I.12. Sociální a ekonomické aspekty

Realizaci záměru VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE nedoprovázejí významné sociálně ekonomické aspekty jako je např. vznik nových pracovních příležitostí apod.

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

Zdravotní rizika, sociální důsledky, ekonomické důsledky
Kontaminaci jednotlivých složek životního prostředí a následně vyvolané eventuální přímé a nepřímé vlivy na obyvatelstvo, jako možné důsledky provozu areálu znečištěním ovzduší, nelze očekávat.

Vliv znečištěného ovzduší
Kontaminace ovzduší budou způsobovat emise těkavých organických látek vznikající odparem z uskladňované nafty. V důsledku instalace rekuperace I. třídy na čerpací stanici nebude emitované znečištění na takové úrovni, aby došlo k negativnímu ovlivnění imisní situace v obytném území.

Vliv hlukové zátěže
V rámci provozu záměru není očekávána hluková zátěž na takové úrovni, která by znamenala pro nejbližší obytnou zástavbu překročení hygienických limitů platných pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb.

Vliv produkce odpadu
Odpady produkované v rámci provozu čerpací stanice budou, z hlediska klasifikace zdravotní rizikovosti, klasifikovány jako karcinogenní, chronicky toxické a nebezpečné pro životní prostředí. Produkce odpadů bude z hlediska objemu a nebezpečnosti relativně významná.

Odhad zdravotních rizik pro exponované obyvatelstvo
Dle výše uvedených závěrů nebudou emise znečišťujících látek a produkce odpadů z provozu čerpací stanice dosahovat hodnot souvisejících s odezvou na organismus obyvatelstva. Realizace záměru v území je možná bez ovlivnění nejbližších antropogenních systémů.

Sociální, ekonomické důsledky
Vlastní realizace a provoz záměru nemá pro obyvatelstvo negativní sociální a ekonomické důsledky.

Narušení faktoru pohody
Faktor pohody je souborem vnějších podmínek, které vnímáme jako více či méně ovlivňující prvky našeho rozpoložení. Tento stav platí i v případě, že jejich míra nenaplňuje limitní hodnoty dané platnou legislativou. Toto ovlivnění může v daném případě nastat subjektivně nebo objektivně vnímaným přírůstkem hluku, emisí znečišťujících látek apod. Stanovením omezujících opatření, úpravou podmínek provozu a dalšími opatřeními je možné faktor pohody zachovat, případně i zlepšit.

Dle dokladovaných skutečností (situování záměru, stavební a dispoziční řešení), za předpokladu dodržování základní technologické kázně ze strany provozovatele stavby, není předpoklad narušení faktoru pohody reálný. Z předběžného posouzení zdravotních rizik pro obyvatele, provedeného v rámci tohoto oznámení vyplývá, že v souvislosti s provozem plánovaného záměru lze zjištěný příspěvek posuzovaných imitovaných škodlivin označit jako nevýznamný a neohrožující zdraví obyvatelstva.

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

Oznamovaný záměr svými důsledky nepřesáhne státní hranice.

D.III.1. Charakteristika enviromentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Za běžného provozu, při dodržování zásad provozní kázně a navržených opatření, není čerpací stanice PHM zdrojem významné kontaminace životního prostředí a zdrojem rizik pro obyvatele a životní prostředí. Riziko bezpečnosti provozu představuje pouze případné mimořádné události. Provoz je proto třeba zabezpečit tak, aby se riziko nestandardních stavů či havárií minimalizovalo. Environmentální rizika případných havárií a nestandardních stavů v zařízení, lze v rámci provozu stanovit následovně : požár zařízení, vodohospodářská havárie a únik znečišťujících látek do ovzduší.

Požár zařízení
Z důvodu soustředění velkého množství ropných hořlavých látek je nebezpečí požáru, v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby, eliminováno lokalizací a konstrukčním řešením (dvouplášťová nádrž, konstrukce plnícího a stáčecího zařízení, elektroinstalace a uzemnění, havarijní zabezpečení, odstupové vzdálenosti) a požárně technickým vybavením (instalace hasícího přístroje, dostupnost vnější požární vody). V případě vzniku požáru však mimo havarijní únik zplodin hoření pohonných hmot (CO_2, CO, SO_2, NO_X, TZL, organické látky) jiná bezprostřední rizika pro zdraví obyvatelstva a životní prostředí nehrozí.

Požárně bezpečnostní řešení stavby, které bylo pro záměr zpracováno, je vyhovující z pohledu platné ČSN 65 0202 z hlediska konstrukčního a dispozičního řešení (čl. 5.4.2.), rozdělení objektu do požárních úseků (čl. 7.1.2.), odstupových vzdáleností (čl. 6.4.3. a 6.4.7.). Platným normativům vyhovuje i požárně technické vybavení (ČSN 73 080), potřeba požární vody (ČSN 73 0873), elektroinstalace (ČSN 33 2000) a značení (ČSN ISO 3864).

Pro případ požáru musí provozovatel nejpozději ke kolaudaci stavby vypracovat požární a poplachové směrnice a požární řád zařízení.

Vodohospodářská havárie
Vodohospodářskou havárií je situace úniku nafty nebo hasebních vod při havárii při stáčení, tankování nebo skladování, případně při vzniku požáru v zařízení. V tomto případě může dojít k úniku těchto závadných látek na okolní plochy a následně dešťovou kanalizací do veřejné kanalizace a toku Trkmanka.

Proti únikům a úkapům závadných látek v rámci běžného provozu je zařízení technicky zabezpečeno (dvouplášťová skladovací nádrž, izolovaná stáčecí plocha, záchytná a havarijní jímka, zastřešení). Havarijní úniky řeší složky integrovaného záchranného systému (Hasičský záchranný sbor ČR, jednotky požárního sboru, Policie ČR případně správci povodí). Pro případ vzniku vodohospodářské havárie je provozovatelka povinna vypracovat havarijní plán a schválit jej nejpozději v termínu kolaudace stavby.

Únik znečišťujících látek do ovzduší

Technologie čerpací stanice je vybavena zpětným odvodem par - rekuperací I. stupně, což umožňuje snížení emisí těkavých par z nafty o 90%. Z tohoto pohledu lze běžný provoz označit jako zdraví a životní prostředí neohrožující.

Havarijním stavem je pak porucha na rekuperaci nebo odstavení z provozu s důsledky nadměrného úniku těkavých organických látek do ovzduší. Dalším havarijním stavem je výše již popsaný požár zařízení.

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

V dokumentaci pro stavební řízení navržená konstrukční a stavebně technická řešení jsou postačující v rámci platné složkové legislativy na úseku životního prostředí. Pro další etapy realizace a následného provozu záměru proto doporučuji tato opatření :

- konstrukční řešení skladovacích a manipulačních ploch a dalších objektů realizovat v souladu s dokumentací stavby, tj. jako nepropustné, zastřešené, odděleně odkanalizované a havarijně zabezpečené, vybavené signalizací a rekuperací par. I. stupně a dalšími stavebně technickými a bezpečnostními prvky k ochraně životního prostředí, zdraví, bezpečnosti práce a požární ochrany,
- provedení záměru a samotný provoz realizovat v souladu s platnou legislativou (tj. 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 chem. látkách a chem. přípravcích),
- v provozu vznikající nebezpečné odpady zabezpečit v souladu s požadavky § 39 zák. č. 254/2001 Sb. o vodách a vyhl. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,
- zeminu ze skrývky uložit na řízené skládce odpadů,
- jako součást smlouvy se zhotovitelem stavby řešit nakládání s odpady vzniklými v průběhu výstavby,
- odpady vzniklé v provozu odstraňovat prostřednictvím oprávněné osoby dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech,
- ke kolaudaci stavby vypracovat havarijní 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,
- bude prováděn pravidelný monitoring vlivu stavby na životní prostředí v souladu s uloženými podmínkami provozu,
- 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.

Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů hodnocení vlivů

Oznámení bylo zpracováno v souladu se současně platnými právními normami. Údaje o stavu životního prostředí v dané lokalitě, použité v tomto oznámení, byly získány :

- z legislativy, dostupné literatury a podkladů,
- jednáním s oznamovatelem a z podkladů jím zapůjčených,
- jednáním s dotčenými orgány státní správy a dalšími organizacemi,
- z územně plánovacích dokumentů a podkladů,
- terénním průzkumem.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Při hodnocení vlivů popsaných v tomto oznámení nebyly zjištěny zásadní nedostatky nebo neurčitosti, které by mohly ovlivnit v oznámení uvedené úsudky a hodnocení. Pro zhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady.

Záměr je standardem obdobných aktivit, z jejich vlivu na životní prostředí je možno v území vycházet. Všechny vlivy na životní prostředí jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností.

Při hodnocení vlivů projektovaného záměru bylo použito expertního hodnocení (odborný posudek), odborného odhadu, analogie a verbálního popisu.

Použité metody odpovídají charakteru záměru, stavu zájmového území a stupni znalostí stavebně technického řešení hodnoceného záměru. Použité metodiky jsou zmíněny v rámci příslušných odborných kapitol.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny a porovnávány se stanovenými limity, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách, technických normách a jiných odborných podkladech.

V oblastech, u nichž normované limity nejsou jednoznačně stanoveny, je předpokládaný dopad zhodnocen popisně (hodnocení vlivů na zdraví obyvatelstva).

Částečný nedostatek detailních údajů je v této fázi přípravy stavby běžným jevem. Tyto nedostatky ve znalostech a charakter dalších neurčitostí však neovlivnily zásadním způsobem zpracované oznámení a formulaci v něm provedených závěrů.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Jak je uvedeno v předcházejícím textu, nejsou v oznámení uvažovány jiné reálné varianty. Umístění VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE je předurčeno tím, že:

- záměr je v souladu s územním plánem obce Želetice,
- záměr je z hlediska situování a možnosti dopravního napojení vhodně lokalizován,
- oznamovatlka je majitelkou zemědělského areálu, v němž má být záměr realizován
- areál je napojen na potřebné inženýrské sítě a další potřebnou infrastrukturu,
- stavebně - technické, konstrukční, dopravní řešení a organizace provozu jsou za podmínek respektování opatření navržených v oznámení akceptovatelné a zaručují, že záměr nebude v kolizi se zájmy ochrany zdraví obyvatelstva a ochrany složek životního prostředí,
- objekt čerpací stanice je umístěn v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby.

V oznámení nejsou podrobně rozebírány jednotlivé varianty řešení. Jako referenční varianta je uvedena pasivní nulová varianta. Skutečně hodnocenou je pouze předkládaná oznamovatelem.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Doplňující údaje uvádím v přílohách oznámení.

ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatelka, která je zemědělskou podnikatelkou a majitelkou zemědělské farmy provozující rostlinnou a živočišnou výrobu v obci Želetice, potřebuje řešit na úrovni odpovídající požárně - bezpečnostním a vodohospodářským předpisům uskladnění a tankování pohonných hmot pro traktory a další zemědělskou techniku používanou v zemědělské výrobě. Stávající čerpací stanice umístěná ve statku již těmto požadavkům nevyhovuje a je třeba ji z tohoto důvodu nahradit novým zařízením.

Stavební a technologické řešení záměru

Oznamovaný záměr VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE zahrnuje stavební provedení základových konstrukcí, zastřešení manipulační plochy a nádrže a provedení manipulační plochy se záchytnou a havarijní jímkou. Technologickou částí záměru je dodávka Benkalor NND 16 doplněná výdejním stojanem, stáčecím čerpadlem a elektroinstalací.

Kapacitní, stavební a technologické řešení záměru

Kapacita úložiště čerpací stanice je 16 m^3, počet výdejních stojanů je 1. Předpokládaný měsíční výdej nafty je očekáván v úrovni 4 000 l, tj. ročně 48 000 l.

Varianty řešení

Vybraná, oznamovatelkou záměru proponovaná varianta řešení je jedinou reálnou a v textu oznámení popsanou variantou. Hodnocený záměr je determinován situováním a technickým řešením dle dokumentace pro stavební řízení. Navržené umístění záměru odpovídá požadavkům platného územního plánu obce Želetice. Technické řešení záměru, včetně hlediska environmentálních aspektů záměru, jsou zpracovány na standardní úrovni, odpovídající nejlepším dostupným technikám.

Inženýrské sítě

Inženýrské sítě potřebné k realizaci záměru jsou k dispozici a navrhované umístění záměru je plně využívá.

Obyvatelstvo a imisní zátěž

Z textu oznámení vyplývá, že charakter záměru a jeho situování vylučuje rozsáhlou produkci emisí a významného ovlivnění imisní situace v řešené lokalitě. Imisní limity stanovené legislativou nebudou v dotčeném v důsledku provozu čerpací stanice v území překračovány. Z těchto důvodů lze zvýšení míry zdravotního rizika pro obyvatele okolní zástavby, jako důsledku očekávaného provozu prodejního areálu, označit za nevýznamné.

Půda

Realizací stavby nedojde k záboru zemědělský využívaných pozemků určených k plnění funkcí zemědělského půdního fondu.

Voda

Záměr nemá požadavky na zajištění pitné vody a odkanalizování odpadních vod. Dešťové vody budou odkanalizovány volně na terén. Záměr je stavebně a konstrukčně řešen tak, aby běžným provozem nemohlo dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod. Pro případy nehod a havárie bude zázemí čerpací stanice vybaveno technickými, sanačními a bezpečnostními prostředky.

Flóra, fauna, ekosystémy
Prostor staveniště není situováno v území chráněném ze zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel. Území bezprostředně výstavbou dotčené není stanovištěm žádného z chráněných či ohrožených druhů a rostlin a živočichů.

Krajina
Krajina v nejbližším území je zcela přeměněna lidskou činností, bez výskytu přírodních biotopů. Realizace záměru nepředstavuje zásah, který by měnil krajinný ráz a estetická parametry území.

Struktura a funkční využití území
Umístění VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE je v souladu s územním plánem obce Želetice.

Závěr

V rámci tohoto oznámení byly komplexně posouzeny očekávané vlivy záměru oznamovatele, tj. výstavby VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE na složky životního prostředí během výstavby a následného provozu. Na základě závěrů popsaných v textu oznámení, v němž je jako akceptovatelný definován a oceněn negativní vliv a rizika výstavby a provozu zařízení čerpací stanice PHM na složky životní prostředí a zdraví obyvatelstva, lze souhlasit s výstavbou dle navrženého stavebně – technického řešení a za podmínek respektování legislativních předpisů a v oznámení specifikovaných opatření.

Závěrem je možno konstatovat, že navrhovaná varianta předpokládající stavbu VNITŘNÍ ČERPACÍ STANICE NAFTY ŽELETICE je variantou vhodnou a ekologicky únosnou. Hodnocená stavba není v rozporu s územním plánem obce Želetice a lze ji proto doporučit k realizaci.

Zpracovatel oznámení :
Ing. Ladislav Vašíček
Mezi Mlaty 804/30
697 01 Kyjov
tel. 518 614 343
mobil 602 508 264
e-mail : lad.vasicek@a-contact.cz

……..