



EMPLA, spol. s r. o. Hradec Králové

Výzkum, vývoj a realizace technologií pro ochranu prostředí a zdraví

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

UMÍSTĚNÍ NÁDRŽE NA PHM V OLEŠNICI V ORLICKÝCH HORÁCH

Vedoucí řešitelského týmu:

Ing. Stanislav Eminger, CSc.

č. odborné způsobilosti 4134/666/OPV/93 z 18.2.1993

Hradec Králové, květen 2008

Archivní číslo: 165/08

EMPLA spol. s r.o.
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové

IČO: 421 95 667
DIČ: CZ 421 95 667
Bank. spoj. 790747-511/0100

tel.: 495 218 875, 495 217 499
tel./fax.: 495 211 579
e-mail: empla@empla.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložka 1178

www.empla.cz

Bez písemného souhlasu společnosti EMPLA spol. s r. o. Hradec Králové a odpovědného zástupce uvedeného v osvědčení o autorizaci nesmí být toto oznámení, ani jeho části, reprodukovány.

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	6
1. Obchodní firma	6
2. IČ	6
3. Sídlo (bydliště).....	6
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
I. Základní údaje.....	6
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
2. Kapacita (rozsah) záměru	7
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	7
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)	8
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	8
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	8
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	10
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	10
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
II. Údaje o vstupech.....	10
1. Záběr půdy.....	10
2. Odběr a spotřeba vody	11
3. Surovinové a energetické zdroje.....	11
III. Údaje o výstupech	11
1. Množství a druh emisí do ovzduší	11
2. Množství odpadních vod a jejich znečištění	12
3. Kategorizace a množství odpadů	12
4. Hluk, vibrace a záření	14
5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	15
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	17
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	17
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	20
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	28
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	28
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	34
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	35
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	35
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	37

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	37
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	38
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	38
2. Další podstatné informace oznamovatele	39
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	39
H. PŘÍLOHA.....	42

Zkratky a symboly použité v textu

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
PHM	pohonné hmoty
VOC	těkavé organické látky
PHL	pohonné látky

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Farma Olešenka, spol. s r.o.

2. IČ

25292838

3. Sídlo (bydliště)

Bystré 127

518 01 Dobruška

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Jiří Jiránek, jednatel

Bystré 127

518 01 Dobruška

Tel. 736 764 142

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru:

Umístění nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách

Zařazení záměru do příslušné kategorie dle přílohy č. 1:

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, přílohy č. 1, patří záměr do kategorie II mezi záměry vyžadující zjišťovací řízení. Záměr svým charakterem splňuje charakteristiku bodu 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení na základě oznámení je Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je instalace a provoz nové kompaktní čerpací stanice pro neveřejný výdej motorové nafty značky KOMPAKT s celkovým objemem 8 000 litrů.

Kapacita záměru:

- celkový objem: 8 000 l,
- maximální roční spotřeba nafty: 22 m³/rok,
- celková plocha zastavěného území: 9 m².

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

Instalace nádrže na pohonné hmoty bude umístěna v obci Olešnice v Orlických horách v Královéhradeckém kraji. Bližší specifikace umístění záměru je uvedena níže:

Kraj: Královéhradecký

Obec: Olešnice v Orlických horách

Katastrální území: Olešnice v Orlických horách

Dotčený pozemek číslo: 2011/2

Obrázek č. 1: Situace umístění záměru



4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Zájmové území pro realizaci záměru se nachází v jihozápadní části obce Olešnice v Orlických horách ve stejnojmenném katastrálním území na pozemcích Farmy Olešenka, spol. s r. o., které jsou ve vlastnictví investora.

Záměrem investora je instalace a provoz nové kompaktní čerpací stanice pro neveřejný výdej motorové nafty značky KOMPAKT s celkovým objemem 8 000 litrů.

V areálu se v současné době nachází budova kravína (ve vzdálenosti 10 m od budoucí čerpací stanice), budova seníku (ve vzdálenosti 60 m od budoucí čerpací stanice) a stan pro garážování zemědělské techniky (ve vzdálenosti 40 m od budoucí čerpací stanice).

Dle informací investora není v posuzovaném území plánována realizace žádného dalšího záměru, který by mohl být zahrnut do kumulace se záměrem posuzovaným.

Realizace záměru je v souladu s platným územním plánem obce Olešnice v Orlických horách. Vyjádření příslušného stavebního úřadu je součástí přílohy č. 4 tohoto oznámení.

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

Investor přistoupil k realizaci posuzovaného záměru z důvodu lepší dostupnosti pohonných hmot pro provoz farmy, jelikož nejbližší veřejná stanice pro čerpání pohonných hmot je vzdálena cca 15 km od Farmy Olešenka, spol. s r. o. a každodenní čerpání pohonných hmot na takto vzdálené veřejné stanici bylo pro provoz farmy neekonomické.

Z hlediska situování záměru je zvažována pouze jedna aktivní varianta, nulová varianta znamená řešení bez činnosti, tzn. zachování stávajícího stavu bez realizace záměru umístění nádrže na pohonné hmoty. Varietní řešení není navrhováno.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Tento typ čerpací stanice je vhodný zejména pro menší zemědělská družstva, závody, dopravní a stavební firmy apod. Kompaktní čerpací stanice je určena pro výdej a skladování hořlavých kapalin II. - IV. stupně. Nádrž se bude používat pouze pro vnitropodnikový výdej nafty.

Čerpací stanice KOMPAKT se skládá z ocelové dvouplášťové nádrže o objemu 8 000 litrů (vnější plášť plní funkci havarijní jímky), nosné konstrukce, zakrytého uzamykatelného výdejního místa, plnicí armatury, měrné armatury, čidla maximální hladiny a ukazatele stavu pohonných látek.

Nádrž je vybavena elektrickým čerpadlem s analogovým průtokoměrem (220 V, 50 l/min), výdejní hadicí a výdejní pistolí. Meziplášťový prostor nádrže je naplněn dusíkem na tlak 30 kPa a přetlak signalizován manometrem.

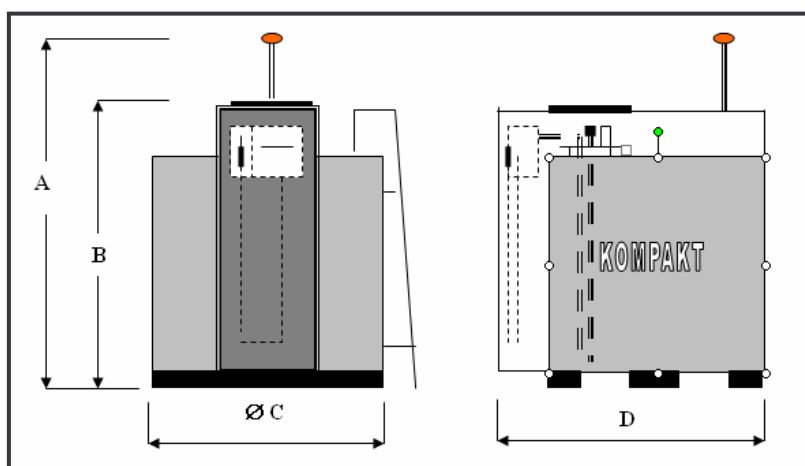
Plnění se provádí plnicí pistolí autocisterny. Maximální množství PHM v nádrži je signalizováno čidlem maximální hladiny. Množství pohonné látky v nádrži je měřeno

analogovým ukazatelem stavu a měrnou kalibrovanou tyčí. Pro snadnější obsluhu je nádrž vybavena žebříkem. K výdeji motorové nafty slouží elektrické čerpadlo (220 V) CUBE 56/33 s průtokoměrem o maximálním průtoku 50 l/min. Sací armatura je osazena uzavíracím a zpětným ventilem.

Nadzemní čerpací stanice se umísťuje na vodorovný železobetonový základ.

Zapojení elektrického výdejního čerpadla je provedeno kabelem CYKY 3 x 2,5. Přívodní zásuvka musí být umístěna ve vzdálenosti min. 5 m od nadzemní nádrže. Celé zařízení musí být vodivě propojeno a uzemněno zemnicí soustavou. Po el. zapojení nádrže musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení.

Obrázek č. 2: Schéma čerpací stanice KOMPAKT



V souvislosti s realizací záměru není požadavek na asanaci a bourání staveb, nebude kácena vzrostlá zeleň. Osazení nádrže nevyžaduje související stavby, bilance zemin je nulová, bez terénních úprav, zařízení nemá nároky na dopravu v klidu.

Stavební práce budou spočívat v uložení panelů do roviny, které budou použity jako pevný podklad pro ustavení nádrže na naftu. Tyto betonové panely budou vyztužené armaturou, přívod elektrického proudu bude zajištěn elektrickým kabelem CYKY 3 x 2,5 od budovy kravína.

Pracovní doba na farmě je pět dnů v týdnu (pondělí až pátek) od 8.00 do 16.30 hodin. V letních měsících se pracovní doba prodlužuje dle klimatických podmínek. Na farmě pracují 3 zaměstnanci. Zásobování PHM je 3x až 4x/rok autocisternou s obsahem 6 500 litrů. Maximální roční spotřeba nafty je 22 m³. Čerpací stanice bude v provozu maximálně 10 minut denně a 40 hodin za rok.

Mimo PHM společnost skladuje z nebezpečných látek 40 litrů olejů a 50 litrů barev.

Fotodokumentace z obhlídky lokality je součástí přílohy č. 1 tohoto oznámení.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení instalace záměru: červenec 2008

Předpokládaný termín dokončení záměru: červenec 2008

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

S ohledem na charakter záměru budou přímé vlivy jeho instalace a provozu působit především v okolí záměru. Z hlediska vlivů na životní prostředí patří k potencionálně dotčenému území toto území:

Dotčené samosprávné celky:

Kraj: Královéhradecký

Obec: Olešnice v Orlických horách

Katastrální území: Olešnice v Orlických horách

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

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

V rámci realizace záměru bude investor žádat o následující rozhodnutí:

- Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady (dle §16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění), který uděluje obecní úřad obce s rozšířenou působností – Městský úřad Dobruška,
- povolení k umístění středního zdroje znečišťování ovzduší (dle § 17 odst. 5, zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a změně některých zákonů, v platném znění), které uděluje Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
- provozovatel zpracuje plán opatření pro případ havarijního úniku závadných látek – „Havarijní řád PHM“ (dle § 39 odst. 2 a), č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění). Havarijní plán schvaluje příslušný vodoprávní úřad – Městský úřad Dobruška, odbor životního prostředí.

II. Údaje o vstupech

1. Zábor půdy

V souvislosti s realizací záměru dojde v dotčeném území k záboru pozemku č. 2011/2 v katastrálním území Olešnice v Orlických horách. Celkový zábor pozemků pro realizaci záměru se předpokládá 9 m². Dotčený pozemek je veden v katastru nemovitostí jako ostatní plocha s celkovou výměrou 4 219 m². Vlastníkem pozemku je Farma Olešenka, spol. s r.o. Pozemky kategorie ZPF a PUPFL nebudou záměrem dotčeny.

Využití parcely k realizaci záměru je v souladu s platným územním plánem obce Olešnice v Orlických horách. Vyjádření příslušného stavebního úřadu je součástí přílohy č. 4 tohoto oznámení.

Výpis z katastru nemovitostí je součástí přílohy č. 5 tohoto oznámení.

2. Odběr a spotřeba vody

Etapa výstavby záměru

Vzhledem k charakteru stavby a způsobu instalace nádrže lze předpokládat, že nároky na odběr vody budou nulové.

Etapa provozu záměru

Provoz záměru nevyžaduje žádné nároky na odběr a spotřebu technologické ani pitné vody.

3. Surovinové a energetické zdroje

Etapa výstavby záměru

Surovinové a energetické zdroje, které budou použity v etapě instalace posuzovaného záměru, nelze v současné době určit, tyto vstupy budou upřesněny v dalších stupních projektové dokumentace.

Etapa provozu záměru

Zásobování PHM je plánováno 4x/rok autocisternou s obsahem 6 500 litrů. Elektrická energie pro výdejní čerpadlo bude odebírána z budova kravína (ve vzdálenosti 10 m od budoucí čerpací stanice) v celkovém množství 20 kWh/rok.

III. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Etapa výstavby záměru

Vzhledem k tomu, že etapa výstavby záměru zahrnuje jen rovnání terénu bez odstranění vegetačního krytu a následné umístění výdejního stojanu, nebyla etapa výstavby v rozptylové studii uvažována.

Etapa provozu záměru

V etapě provozu záměru bude zdrojem emisí stáčení motorové nafty z cisterny do nadzemní nádrže vlastní čerpání motorové nafty do nádrží přes výdejní stojan.

Návrh zařazení zdroje

Dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. jsou čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem podle vyhlášky MŽP č. 355/2002 Sb., v platném znění střední zdroje znečišťování ovzduší.

Výběr znečišťujících látek

Hlavními látkami vznikajícími při stáčení motorové nafty jsou těkavé organické látky (VOC). Emisní faktor pro čerpadla PHM je převzat z přílohy č. 3 k vyhlášce MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění a je stanoven na 20 g VOC/m³.

Rozptylová studie je součástí přílohy č. 2 tohoto oznámení.

2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Etapa výstavby záměru

Nakládání s odpadními vodami v etapě výstavby bude upřesněno v projektové dokumentaci, respektive v rámci plánu výstavby.

Etapa provozu záměru

Zdrojem splaškových vod bude voda použitá pro hygienické účely zaměstnanců. V souvislosti s realizací záměru se předpokládá produkce 400 m³ splaškových vod ročně.

Zdrojem dešťových vod jsou srážky spadlé na zpevněné plochy a střechy budov. Kvalita dešťových vod spadlých na zastřešené plochy bude odpovídat kvalitě dešťových vod. V tomto případě se nebude jednat o vody odpadní (pokud nebudou s ostatními dešťovými vodami). Vzhledem k charakteru záměru a rozsahu zabíraného území (9 m²) se nepředpokládá velké množství dešťových vod ze zpevněných ploch, a proto nebyly v celkovém součtu odpadních vod vyčísleny.

Splaškové a dešťové vody zachytává nepropustná jímka o obsahu 550 m³, která se vyváží v podzimním období na pole.

3. Kategorizace a množství odpadů

Odpady, které budou vznikat v souvislosti se záměrem, lze rozdělit na odpady, které budou vznikat při jeho výstavbě a na odpady vznikající za běžného provozu.

Etapa výstavby záměru

Po dobu výstavby záměru nebudou vznikat žádné odpady, na stávající plochu budou bez skrývky zeminy, rovnání terénu a bez odstranění vegetačního krytu položeny betonové panely a na ně umístěn výdejní stojan.

Etapa provozu záměru

Během provozu záměru mohou v relativně malém množství vznikat odpady pocházející z úklidu, užívání, údržby a oprav zařízení. Tyto opravy budou zajišťovány odborným servisem na základě smluvních vztahů včetně zajištění nakládání s odpady vzniklými v rámci provedené servisní činnosti. Další odpad bude vznikat při pravidelném čištění nádrže. Toto čištění bude prováděno akreditovanou firmou, s likvidací kalů dle platných předpisů.

Odpady vznikající během provozu záměru budou odděleně shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích (nádobách, kontejnerech) a po jejich naplnění

budou tyto odpady předávány oprávněným osobám. Případně vznikající nebezpečné odpady budou tříděny dle jednotlivých druhů, 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 těchto odpadů do okolního prostředí.

Shromažďovací nádoby budou označeny v souladu se zákonem o odpadech. V případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady musí být tyto nádoby opatřeny katalogovým číslem, názvem druhu odpadu, výstražnými symboly nebezpečnosti a jménem osoby zodpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. V blízkosti shromažďovacího místa či prostředku nebezpečných odpadů nebo na nich musí být umístěn identifikační list nebezpečného odpadu.

Bude vedena průběžná evidence o odpadech a plněny další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech a prováděcích předpisů. Je třeba dbát na předcházení vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Jednotlivé druhy odpadů musí být předávány pouze osobám oprávněným k nakládání s těmito druhy odpadů.

V prováděcích projektech budou uvedeny jednotlivé druhy odpadů vznikající během provozu záměru, jejich předpokládané množství a způsob shromažďování, třídění, odstranění či využití.

V následující tabulce jsou uvedeny vybrané druhy odpadů, které by mohly vznikat při provozu záměru.

Tabulka č. 1: Vybrané druhy odpadu vznikající při provozu záměru

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Vznik
05 01 03	N	Kaly ze dna nádrží na ropné látky	odpad vznikající při čištění nádrže
13 07 01	N	Topný olej a motorová nafta	odpady vznikající během provozu a údržby čerpací stanice
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Odpad z údržby
16 07 08	N	Odpady obsahující ropné látky	odpady vznikající během provozu a údržby čerpací stanice

Vysvětlivky:

- O ostatní odpad
- N nebezpečný odpad

Vznik dalších druhů odpadů se nepředpokládá, obsluha zařízení bude zajištěna řidiči tankujících vozidel.

Pro veškeré druhy odpadů nelze celkovou roční produkci v současné době objektivně stanovit.

Využití či odstraňování odpadů bude zajištěno servisním způsobem u specializovaných společností s příslušným oprávněním (osoba oprávněná k nakládání s těmito druhy odpadů ve smyslu § 4 a § 12 zákona č. 185/2001 Sb.).

Nakládání s odpady během provozu záměru musí být řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy.

Původce odpadů zajistí vedení evidence o množství vznikajících odpadů a další nakládání s těmito odpady v souladu s platnými legislativními předpisy.

Dle § 11 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, má každý v rozsahu své působnosti povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Při posuzování vhodnosti způsobů odstranění odpadů má vždy přednost způsob, který zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a je šetrnější k životnímu prostředí.

Odpady vznikající při ukončení provozu záměru

Ukončení provozu záměru není plánováno. Pokud by v budoucnu došlo k ukončení provozu musí být odstranění objektů a zpevněných ploch realizováno dle požadavků platných legislativních předpisů.

4. Hluk, vibrace a záření

Hluk

Vzhledem k charakteru záměru se po dokončení jeho instalace nepředpokládá vznik nových zdrojů hluku v zájmovém území.

Vibrace

Hlavními faktory, které určují intenzitu vibrací, jsou intenzita dopravy na příjezdových komunikacích a stav geologického podloží.

Při jízdě nákladních aut (popř. mechanismů) po komunikaci vznikají tzv. dopravní otřesy. Jejich velikost je dána typem vozidla (mechanismu), úrovní jeho technického provedení a technického stavu, zrychlením i kvalitou povrchu vozovky.

Tyto otřesy se šíří v podloží, obvykle se však projevují pouze několik metrů od liniového zdroje. Vzhledem k charakteru záměru, který nevyvolá potřebu žádné obslužné dopravy s výjimkou příjezdu nákladního vozidla pro doplnění nádrže na naftu a vzhledem k tomu, že se bude jednat o neveřejnou čerpací stanici se nepředpokládá navýšení obslužné dopravy v zájmovém území. Provoz záměru tedy nebude příčinou případných statických poruch staveb v blízkosti využívané příjezdové komunikace.

Záření radioaktivní, elektromagnetické

Posuzovaný záměr není zdrojem radioaktivního, elektromagnetického a jiného záření.

5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Z běžného provozu posuzovaného záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí areálu žádná významná rizika. Vnější plášť instalované dvouplášťové nádrže plní funkci havarijní jímky, maximální množství pohonných hmot v nádrži je signalizováno čidlem maximální hladiny a množství pohonné látky v nádrži je měřeno analogovým ukazatelem stavu a měrnou kalibrovanou tyčí. Případnému průsaku látek do půdy, podloží a podzemních vod bude zabráněno asfaltovou vrstvou, kterou budou spojeny instalované panely.

Riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění životního prostředí by tedy představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.). Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat únik závadných látek a požár.

Potenciální zdroje a náhodný únik závadných látek

Potenciálním zdrojem ohrožení a kontaminace povrchových a podzemních vod a půdy (popř. geologického podloží) by se mohly stát nebezpečné látky používané k pohonu a k údržbě zemědělských strojů (motorová nafta, oleje, mazadla atd.), některé z produkovaných odpadů (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek apod.). Mohlo by dojít k náhodnému úniku ropných látek a jiných závadných látek při doplňování pohonných hmot, z nedokonale těsnících nádob a shromažďovaných obalů, dále k únikům nafty z nedokonale těsnících nádrží, úniku olejovitých tekutin a mazadel z netěsnících částí motorových automobilů a strojů na nezpevněné plochy a na zpevněné plochy používaných přepravních tras.

Přípravné i stavební práce budou zabezpečeny tak, aby se riziko nestandardního stavu a havárií minimalizovalo.

Používané instalace a technologická zařízení se budou pravidelně kontrolovat a udržovat v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy.

Během instalace nádrže PHM se na ploše záměru nebudou realizovat výměny olejů, opravy strojů, mytí nákladních vozidel a strojů. Doplňování pohonných hmot do mechanismů a strojů bude prováděno výhradně na zpevněné ploše. Na této ploše budou tyto stroje také parkovat. Plocha musí být zabezpečena tak, aby v případě náhodného úniku závadných látek při parkování mechanismů či čerpání pohonných hmot nemohlo dojít ke kontaminaci okolních nezpevněných ploch. Při odstavení vozidel a strojů na nezpevněné ploše musí být tyto mechanismy podloženy záchytnými plechovými vanami nebo instalován technický bezpečnostní prvek (např. lapol), který by absorboval případné úniky ropných látek z vozidel.

Pro případy znečištění půdy náhodnými úniky technických kapalin z motorových vozidel během instalace nádrže PHM bude v prostoru technického zázemí zřízen tzv. havarijní bod s prostředky pro zdoání náhodného úniku, zázemí bude také vybaveno

hasicími prostředky, lékárníčkou pro první předlékařskou pomoc a ochrannými pomůckami pro pracovníky (pracovní a gumové rukavice, ochranný štít či brýle, gumová ochranná obuv).

Havarijní bod bude vybaven havarijní sudovou hydrofóbní soupravou na ropné kapaliny, která obsahuje: sběrnou pevnou nádobu (např. sud s víkem), sorpční rohože, utěšňovací pastu, úložné sáčky a PE pytle na použité sorpční prostředky, plastovou fólii a rukavice, sypký sorbent vhodný pro zachyt ropných látek, (popř. piliny), smeták, lopatku, kbelík, lopatu. Prostředky pro zdolání náhodného úniku závadných látek budou uloženy na přístupném místě.

V případě úniku závadných látek na nezpevněnou plochu se bude postupovat následovně:

1. ihned přerušit únik látek a odstranit možné zdroje vznícení,
2. zachytit a odstranit uniklou kapalinu,
3. odstranit a odstranit kontaminovanou zeminu.

Je nutné ihned přerušit nebo alespoň omezit únik závadných látek – dle charakteru mimořádné události (přerušit doplňování nádrže, dočasně utěsnit poškozená místa, otvory či praskliny (např. utěšňovací pastou či tmelem, fóliemi, využít náhradních nádob, apod.). Také je důležité z místa odstranit možné zdroje vznícení (vypnout chod stroje či mechanismu apod.).

Při úniku závadných látek na nezpevněnou plochu je nutné dle možností zabránit rozšiřování látek do míst dosud nezamořených a závadnou látku urychleně zachytit - uniklou kapalinu přemístit do náhradní nepropustné nádoby, zbytek zachytit pomocí svého materiálu (sypký sorbent, piliny, sorpční rohože atp.). Znečištěné sorbenty se shromáždí do označených PE pytlů nebo označených a uzavřených sudů s víkem a poté je třeba zajistit jejich odstranění. Kontaminovanou zeminu je nutné urychleně odstranit z terénu ručně (pomocí lopaty a krumpáče), nebo v případě většího rozsahu úniku vytěžit pomocí strojní mechanizace a odvézt na zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů.

S postupem při odstranění náhodného úniku závadných látek a také s provozním řádem a požárními předpisy budou pravidelně seznamováni všichni dotčení pracovníci. Pracovníci budou důkladně proškoleni i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti.

S chemickými látkami a přípravky musí být nakládáno v intencích požadavků zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách v platném znění.

Po případném ukončení provozu bude proveden odběr půdního vzorku, který bude vyhodnocen na přítomnost závadných látek, tak, aby se vyloučila ekologická zátěž v dotčeném území.

Požár

Požár představuje ohrožení vzhledem k nahromadění hořlavých látek (zásoby pohonných hmot). Riziko požáru je možné uvažovat např. vlivem poruchy instalovaných zařízení, havárií či nestandardním provozem nádrže PHM apod.

Při požáru by mohly unikat do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vypařením skladovaných látek a odpadů při hašení.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Dosavadní využívání a priority jeho trvale udržitelného využívání

Zájmové území se nachází v jihozápadní části obce Olešnice v Orlických horách ve stejnojmenném katastrálním území na pozemcích Farmy Olešenka, spol. s r. o., které jsou ve vlastnictví investora. Realizací záměru bude dotčen pozemek číslo 2011/2. V areálu se v současné době nachází budova kravína (ve vzdálenosti 10 m od budoucí čerpací stanice), budova seníku (ve vzdálenosti 60 m od budoucí čerpací stanice) a stan pro garážování zemědělské techniky (ve vzdálenosti 40 m od budoucí čerpací stanice).

Předpokladem trvale udržitelného využívání tohoto území při provozu je respektování všech požadavků daných legislativou v oblasti životního prostředí a ochrany zdraví obyvatelstva.

Realizace záměru je v souladu s platným územním plánem obce Olešnice v Orlických horách. Vyjádření příslušného stavebního úřadu je součástí přílohy č. 4 tohoto oznámení.

Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Řešený záměr se nenachází v CHOPAV. Nejbližší CHOPAV Orlické hory je vzdálen cca 200 m severozápadně.

Nová čerpací stanice bude konstrukčně zabezpečena tak, aby nemohlo dojít při jejím provozu ke znečištění podzemních ani povrchových vod. Vzhledem k tomu, že se jedná o nakládání s látkami závadnými vodám bude respektována ochrana jakosti povrchových a podzemních vod v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění.

Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému.

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

Biocentrum je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje existenci druhů nebo společenstev rostlin a živočichů.

Biokoridor je část krajiny, která spojuje biocentra a umožňuje organismům přechody mezi biocentry.

Interakční prvky jsou základní stavební částí ÚSES na lokální úrovni. Jsou to ekologicky významné krajinné prvky a ekologicky významná liniová společenstva, vytvářející existenční podmínky rostlinám a živočichům, významně ovlivňující funkce ekosystémů krajiny.

Plochy ÚSES je třeba chránit před degradací nejčastěji antropogenního původu, před znečištěním složek životního prostředí, kultivací a ruderalizací.

Nejbližšími prvky ÚSES nadregionálního významu ve vztahu k posuzovanému záměru jsou osa nadregionálního biokoridoru Peklo-Sedloňovský vrch, Topielisko, který je vzdálen cca 700 m od plánovaného záměru a nadregionální biocentrum číslo 86 Sedloňovský vrch-Topielisko ve vzdálenosti cca 2 000 m od zájmového území. Jádrem tohoto NRBC tvoří NPR Bukačka a NPR Trčkov. Součástí biocentra jsou dále PR Sedloňovský vrch, PR Pod Vrchmezím, PR Hraniční louka, PR Bedřichovka, PR Hořečky, PR Jelení lázeň, PP Trčkov louky a PP Velká louka. Biocentrum zahrnuje přirozené biotopy v hlavního hřebene Orlických hor, původní horské bučiny a jedlobučiny. V nižší části jsou zastoupeny biotopy horských luk na Bukačce, Trčkově a Bedřichovce. Biocentrum navazuje na rozsáhlé chráněné území v Polské republice s významnými evropskými rašeliništi Topielisko - Czarne bagno.

Regionálními prvky ÚSES v posuzovaném území je biokoridor s číslem 788 Louka u Čtvrtečkova mlýna.

Zvláště chráněná území, území přírodních parků

Maloplošná ani velkoplošná zvláště chráněná území se na posuzované lokalitě nevyskytují. Hranice CHKO Orlické hory je vzdálena cca 300 m od zájmového území.

Území přírodních parků se v zájmovém území nevyskytují.

Významné krajinné prvky, památné stromy

Významný krajinný prvek – dle § 3 odst.1) písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je významný krajinný prvek definován jako ekologicky a geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Registrovaný VKP (dle původního ÚP SÚ Olešnice v OH z roku 1997) označený číslem 45 se nachází v severní části katastrálního území Olešnice v Orlických horách a je součástí evropsky významné lokality Panský vrch.

Za VKP „ze zákona“ lze označit v řešeném území všechny prvky ÚSES, rybníky a vodoteče a lesní komplexy a památný strom (kapitola 2.6).

V katastrálním území Olešnice v Orlických horách je na parcele č. 2 nad chalupou č. p. 191 evidován památný strom jasan ztepilý. Ten však nebude realizací záměru nijak ovlivněn.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů byla v souladu s právem Evropských společenství v České republice vytvořena soustava NATURA 2000, která na území ČR vymezila evropsky významné lokality a ptačí oblasti, které používají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území.

Žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti se v zájmovém území ani v okolí nevyskytují. Nejbližším prvkem soustavy Natura 2000 je Evropsky významná lokalita Panský vrch (kód CZ0520603) o rozloze 70,46 ha, který se nachází severně od Olešnice v Orlických horách při hranici s Polskem.

Dle stanoviska Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění nemůže mít plánovaný záměr významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v národním seznamu evropsky významných lokalit (nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit) nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny. Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je součástí přílohy č. 3 tohoto oznámení.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Orlické hory prošly velmi dlouhým přírodním vývojem, jehož výsledkem je právě ono pozvolné tvarování zalesněných horských hřbetů. Civilizační vývoj přinesl do hor v uplynulém tisíciletí také lidské osídlení, jehož důsledkem je vytvoření krajinné mozaiky lesních a zemědělských ploch, doplněné o vesničky v údolích potoků a říček a později vznikající roztroušené osady a samoty stoupající po stráních do vysokých nadmořských výšek. Existence souvislého území se značnými přírodními a kulturními hodnotami byla na konci 60. let 20. století impulsem ke vzniku Chráněné krajinné oblasti Orlické hory. Jejím posláním je ochrana přírody a krajiny Orlických hor.

Olešnice v Orlických horách vznikla v jedenáctém století při soumarské stezce z východních Čech do Klodska. Osadu zpočátku tvořila jen odpočívárna s noclehárnou, pak s kovárnou. Poloha osady při potoce chráněná okolními kopci byla výhodná i pro strážce hranic. Nejstarší písemnou památkou o Olešnici je zápis z 11. června 1354, který je uložen v archivu pražského hradu v první knize konfirmační. V 15. stol. zde byla objevena ložiska železné rudy. Rozvoj obce nastává se vznikem hamrů. Na městečko byla Olešnice povýšena roku 1607 císařem Rudolfem II. s udělením obecního znaku.

S útlumem dolů v 17. století je zastaven i růst městečka. Dobu největšího rozvoje města připomíná barokní radnice z let 1703 - 09 a barokní kostelík sv. Maří Magdaleny z roku 1705 s krytým přístupovým schodištěm, který stojí v místě původního dřevěného kostelíka z 15. století.

Způsobem zástavby obec patří k řadovému typu s volným uspořádáním usedlostí podél potoka. Kostel je umístěn excentricky, na okraji řady. V blízkosti kostela byly umístěny významné budovy města, svým uspořádáním vytvořily centrální prostor obce - menší náměstí čtvercového půdorysu. V rámci zástavby není výrazně ucelená lokalita typických objektů, přesto díky velkému počtu hodnotných objektů a typické urbanistické struktuře obohacené o drobné náměstí, patří sídlo k velmi cenným. Zástavby jsou v Olešnici situovány také podél příjezdových komunikací II/258 a III/3101.

Území hustě zalidněná

Zájmové území pro realizaci záměru se nachází v jihozápadní části obce Olešnice v Orlických horách ve stejnojmenném katastrálním území na pozemcích Farmy Olešenka, spol. s r. o. Realizací záměru bude dotčena parcela číslo 2011/2.

V areálu se v současné době nachází budova kravína (ve vzdálenosti 10 m od budoucí čerpací stanice), budova seníku (ve vzdálenosti 60 m od budoucí čerpací stanice) a stan pro garážování zemědělské techniky (ve vzdálenosti 40 m od budoucí čerpací stanice).

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Posuzovaná lokalita patří mezi oblasti ze zhoršenou kvalitou ovzduší dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2006. Na 39,1 % území v působnosti stavebního úřadu Městský úřad Dobruška byla v roce 2006 překročena hodnota denního imisního limitu pro PM₁₀.

Staré ekologické zátěže nebyly v obci zjištěny.

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

Umístění nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách bylo navrženo monovariantně. Z hlediska umístění a rozsahu možných vlivů na životní prostředí a na obyvatelstvo je v tomto oznámení EIA hodnocen stávající stav, tj. stav bez činnosti (**nulová varianta**) a **aktivní varianta**, tedy umístění nádrže na neveřejný výdej nafty. Možné vlivy aktivní varianty na životní prostředí jsou popsány v kapitole D Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí.

Geofaktory

Podle regionálního geomorfologického členění České republiky je území součástí (Demek, 1987):

Provincie: Česká Vysočina,
Soustava: IV Krkonošsko – jesenická,

Podsoustava:	IVB Orlická,
Celek:	IVB – 3 Podorlická pahorkatina, IVB - 2 Orlické hory,
Podcelek:	IVB – 3A Náchodská vrchovina, IVB - 2A Deštěnská hornatina,
Okrsek:	IVB – 3A–c Sedloňovská vrchovina, IVB - 2A-a Orlický hřbet.

Obec Olešnice v Orlických horách je převážně situována na hranici dvou podcelků – Náchodské vrchoviny a Deštěnské hornatiny. Obec se nachází v severní části okrsků Sedloňovská vrchovina a Orlického hřbetu.

Sedloňovská vrchovina zasahuje do území částí, která má horský charakter a relativně členitý georeliéf (Špičák 841 m n.m.). Na východě zasahuje CHKO Orlické hory.

Orlický hřbet se rozprostírá v jz. části Deštěnské hornatiny. Jedná se o plochou hornatinu převážně v povodí Divoké Orlice (nejv. bod Velká Deštná 1 115 m).

Dle biogeografického členění (Culek a kol., 1996) se území nachází v Orlickohorském bioregionu (1.69). Tento bioregion leží na východě Východních Čech a menší částí zasahuje do Polska. Zabírá geomorfologický celek Orlické hory a severní část Podorlické pahorkatiny. Bioregion je tvořen plochou hornatinou na kyselých krystalických břidlicích s ostrovy křídly.

V Orlických horách převládají kyselé migmatické ruly až migmatity, v jihozápadním předhůří se táhne pásmo svorů, amfibolitů, metadiabasů a fylitů. Na severu vystupují amfibolické granodiority až křemenné diority, omezeně i gabro. Reliéf má charakter oblého asymetrického hřbetu směru severozápad - jihovýchod.

Geologie

Orlické hory patří podle geologického členění k západosudetské soustavě (lugiku) a tvoří samostatný geomorfologický celek v rámci Krkonoško-jesenické soustavy a Orlické podsoustavy.

Pohoří je součástí mohutného komplexu Orlicko-kladského krystalinika (převážně proterozoického stáří), jehož jádro je budováno ortorulami a parabřidlicemi stroňské série. Nejsevernější část hlavního Orlického hřbetu tvoří svorové ruly a svory zábřežské série lemované na západě pruhem amfibolitů a fylitů novoměstské skupiny, u Olešnice v Orlických horách granodioritem.

Orlické hory jsou tvořeny převážně souborem starohorních hornin pocházejících z doby před více než 570 miliony lety. Tehdy měly podobu sedimentů usazujících se na dně pradávných moří. Usazeniny se po dlouhých procesech přeměnily na metamorfity - ruly, svory, fylity, amfibolity aj., tvořící současný geologický podklad většiny území CHKO. Starohorní kadomské (assyntské) vrásnění vyzdvihlo z původně zarovnané plochy Orlicko-

kladskou klenbu. Při hercynském vrásnění (před 420–250 mil. lety) pronikla do klenby roztavená hornina dnešních granodioritových těles (Špičák). Povrch byl dále zaoblován větrem, deštěm a střídáním teplot. V období křídý (před 140–65 mil. lety) území znovu pokleslo a jeho většina byla zalita mořem. V orlickozáhorské brázdě se z této doby dodnes dochovaly zbytky opukových sedimentů s prvními zkamenělými stopami života. V době třetihorního saxonského vrásnění (před 65-2 mil. lety), které dalo vzniknout např. Alpám a karpatskému oblouku, došlo k oživení starých zlomů a vyzdvižení oblasti Orlických hor. Ve čtvrtohorních dobách ledových na hřebeni výrazně působilo mrazové zvětrávání, které dalo vznik mrazovým srubům, kamenným mořím a suťovým rozpadům (Marušin kámen, Sfinga, jihovýchodní svah Koruny).

Poměrně malá pestrost geologického podloží Orlických hor se projevila tím, že na území CHKO nebyl zjištěn výskyt ekonomicky významných zásob nerostných surovin. Nacházejí se tu dvě větší a značný počet drobných již netěžených ložisek stavebního kamene (Špičák, Pěčín ...), dvě lokality historických vápencových lomů (Horní Olešnice, Vápenný vrch) a pozůstatky po rudných průzkumech (Zdobnice, Říčky v Orlických horách, Orlické Záhoří) jako bodová narušení terénu.

Pedologie

Vznik a vývoj půd je výsledkem působení řady faktorů, původně to byly pouze vlivy přírody, později začalo převažovat působení člověka.

Na půdním pokryvu Orlických hor se projevuje značná rozdílnost přírodních podmínek. Nestejné klimatické, hydrologické, geologické, geomorfologické a jiné poměry byly příčinou, že zde vznikly půdní typy kvalitativně zcela rozdílné. Pedologicky je hlavní masív Orlických hor tvořen od severu k jihovýchodu převážně pestrou škálou podzolů (typickým, humusovým a kambickým), které se tu vyvinuly na svahovinách kyselých intruzív, rul, granolitů, svorů a fylitů. Na mělkých skalních výchozech a sutích hlavně ve svažitých polohách vznikly i menší ostrůvky rankerů.

Na polovině území CHKO převládají písčitohlinité půdy. V přibližně stejném poměru se na zbylém území prolínají půdy písčitohlinité a hlinitopísčité. V okolí Olešnice je zastoupena kambizem arenická, varieta silně kyselá.

Řešený záměr se bude nacházet v katastrálním území Olešnice v Orlických horách na parcele číslo 2011/2. Dotčený pozemek je veden v katastru nemovitostí jako ostatní plocha s celkovou výměrou 4 219 m². Vlastníkem pozemku je Farma Olešenka, spol. s r.o. Pozemky kategorie ZPF a PUPFL nebudou záměrem dotčeny.

Celkový zábor pozemků pro realizaci záměru se předpokládá do 9 m².

Hydrologie

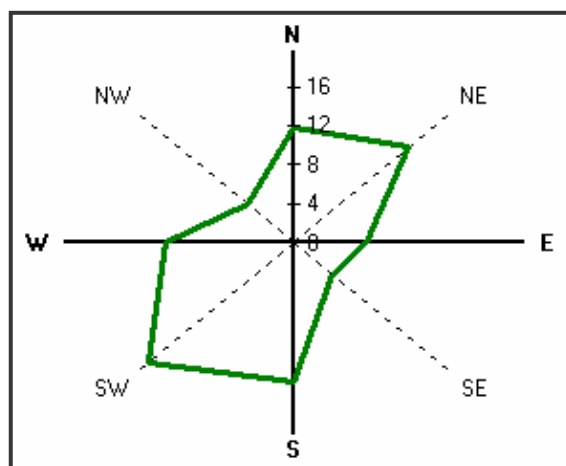
Území u Olešnice v Orlických horách patří do povodí Metuje - říčka Olešenka. Vodní tok Olešenka (číslo hydrologického pořadí 1-01-03-042) pramení jihozápadně od Vrchmezí ve výšce 985 m n.m. Nejprve protéká Ruským údolím do Olešnice v Orlických horách a dále míří k západu. V osadě Peklo u Nového Města nad Metují ústí do Metuje. V obci se do Olešenky vlévá pravostranný přítok – potok Bělídlo. Záplavové území pro vodní tok Olešenka nebylo stanoveno.

Ovzduší

Meteorologické podmínky

Pro lokalitu Olešnice v Orlických horách uvádí ČHMÚ Praha odborný odhad větrné růžice. Větrná růžice udává četnost směrů větrů ve výšce 10 m nad terénem pro pět tříd stability přízemní vrstvy atmosféry (charakterizované vertikálním teplotním gradientem) a tři třídy rychlosti větru (1,7 m/s, 5 m/s a 11 m/s). Odborný odhad větrné růžice zpracoval ČHMÚ Praha.

Obrázek č. 3: Grafické zobrazení větrné růžice pro lokalitu Olešnice v Orlických horách



Z této větrné růžice vyplývá, že největší četnost výskytu má jihozápadní vítr s 17,5 %. Četnost výskytu bezvětří je 15,1 %.

Vítr o rychlosti do 2,5 m/s se vyskytuje v 75,7 % případů, vítr o rychlosti od 2,5 do 7,5 m/s lze očekávat v 22,55 % a rychlost větru nad 7,5 m/s se vyskytuje v 1,75 % případů.

I. a II. třída stability počasí v přízemní vrstvě atmosféry, tzn. špatné rozptylové podmínky se vyskytují v 35,42 % případů.

Charakteristika tříd stability a výskyt tříd rychlosti větru vyplývají z následující tabulky.

Tabulka č. 2: Třídy stability atmosféry

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]
I	silná inverze, velmi špatný rozptyl	1,7
II	inverze, špatný rozptyl	1,7 5
III	slabá inverze nebo malý vertikální gradient teploty, mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7 5 11
IV	normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7 5 11

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]
V	labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7 5

Termická stabilita ovzduší souvisí se změnami teploty vzduchu s měnící se výškou nad zemí. Vzrůstá-li teplota s výškou, těžší studený vzduch zůstává v nižších vrstvách atmosféry a tento fakt vede k útlumu vertikálních pohybů v ovzduší a tím k nedostatečnému rozptylu znečišťujících látek, nastává inverze (I. a II. třída stability). Inverze se vyskytují převážně v zimní polovině roku, kdy se zemský povrch intenzivně ochlazuje. V důsledku nedostatečného slunečního záření mohou inverze trvat i několik dní. V letní polovině roku se inverze vyskytují pouze v ranních hodinách. Výskyt inverzí je dále omezen na dobu s menší rychlostí větru. Silný vítr vede k velké mechanické turbulenci v ovzduší, která má za následek normální pokles teploty s výškou a rozrušení inverzí.

Běžně se vyskytující rozptylové podmínky představují třídy stability III a IV, kdy dochází buď k nulovému (III. třída) nebo mírnému (IV. třída) poklesu teploty s výškou. Mohou se vyskytovat za jakékoli rychlosti větru, při silném větru obvykle nastávají podmínky IV. třídy stability.

V. třída stability popisuje rozptylové podmínky při silném poklesu teploty s výškou. Za těchto situací dochází k silnému vertikálnímu promíchávání v atmosféře, protože lehčí vzduch směřuje od země vzhůru a těžší studený klesá k zemi, což vede k rychlému rozptylu znečišťujících látek. Výskyt těchto podmínek je omezen na letní půlrok a slunečná odpoledne, kdy v důsledku přehřátého zemského povrchu se silně zahřívá i přízemní vrstva ovzduší.

Kvalita ovzduší

Základním obecným podkladem pro hodnocení současného imisního zatížení uvažovanými škodlivinami jsou výsledky pozad'ového imisního měření. Imisní situace přímo v posuzované lokalitě není trvale sledována.

Posuzovaná lokalita patří mezi oblasti ze zhoršenou kvalitou ovzduší dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2006. Na 39,1 % území v působnosti stavebního úřadu Městský úřad Dobruška byla v roce 2006 překročena hodnota denního imisního limitu pro PM₁₀.

Nejbližší stanice měřící imisní koncentrace těkavých organických látek s vhodnou reprezentativností se nachází v Košetících (Pelhřimov).

Charakteristika stanice Košetice (Pelhřimov)

Stanice č. 1562 (ČHMÚ), reprezentativnost: oblastní měřítko (desítky až stovky km), klasifikace stanice: pozad'ová, venkovská, zemědělská, přírodní, regionální, datum vzniku: 01.01.1985 – stanovení celkové hladiny pozadí koncentrací.

Hodnoty měsíčních a ročních imisních koncentrací těkavých organických látek naměřené v roce 2006 na stanici č. 1562 Košetice jsou uvedeny v příloze č. 3 rozptylové studie (Imisní charakteristiky). Hodnoty za rok 2007 nebyly v době zpracování rozptylové studie k dispozici.

Vzhledem k tomu, že v průběhu stáčení motorové nafty nemůže probíhat výdej nafty a naopak, byla rozptylová studie vypočtena pro dva možné stavy:

- stáčení motorové nafty z cisterny do nadzemní nádrže,
- vlastní čerpání motorové nafty do nádrží přes výdejní stojan.

Rozptylová studie je součástí přílohy č. 2 tohoto oznámení.

Hluková situace

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládají změny v hlukovém zatížení zájmového území a proto nebyla stávající hluková situace hodnocena a nebyla zpracovávána ani hluková studie záměru.

Biologické poměry zájmového území

Dle biogeografického členění (Culek a kol., 1996) se území nachází v Orlickohorském bioregionu (1.69).

Bioregion zahrnuje vegetační stupně od 3. dubovo – bukového do 7. smrkového. Vegetačními jednotkami jsou převážně květnaté bučiny, na hřbetech jsou malé plochy acidofilních horských bučin, přirozených smrčín a suťových lesů.

Z terénních průzkumů zájmových území vyplývá poměrně vysoká stabilita území, i když pomístně nevyrovnaná. Z fyto geografického hlediska náleží převážná část CHKO do fyto geografické oblasti oreofytika, a to do okresu Orlické hory, podokresu Český hřeben.

Rekonstrukční geobotanická mapa řadí celé území CHKO do oblasti květnatých bučin (Eu-Fagenion).

Orlické hory se vyznačují poměrně velkou rozmanitostí přírodních biotopů.

Dokud zdejší přírodu neovlivňoval člověk, byly hlavním lesním biotopem Orlických hor bučiny. Acidofilní bučiny podhorského i horského charakteru se vyznačují druhově chudým bylinným patrem, v němž převládají borůvka a trávy metlička křivolaká a třtina chloupkatá (např. Na harfě, Komáří vrch).

Mnohem vzácnější jsou květnaté bučiny. V druhově bohatém bylinném patře se vyskytují např. věsenka nachová, pitulník horský, šťavel kyselý. Zbytky květnatých bučin se dochoval např. v rezervaci Trčkov.

Ve vyšších polohách na vlhkých svazích a podél potoků se vzácně vyskytují horské klenové bučiny. Kromě příměsí javoru klenu ve stromovém patře se vyznačují velmi bohatým bylinným patrem, s řadou nápadných a i ohrožených druhů rostlin. Jsou to např. kýchavice Lobelova a oměj pestrý.

Prudké kamenité či balvanité svahy pokrývají suťové lesy. Ve stromovém patře převládá javor klen a místy ohrožený jilm drsný. Suťové lesy se hojně vyskytují na svazích v údolí Bělé, Zdobnice a Říčky.

Ve vrcholových partiích hor se nacházejí klimaxové smrčiny. Vedle převládajícího smrku je vtroušen jeřáb ptačí. Klimaxové smrčiny se v minulosti vyskytovaly jen na nejvyšších vrcholech (Velká Deštná, Vrchmezí aj.), vlivem hospodaření však došlo k nahrazení bučin kulturními smrkovými lesy, které se velmi podobají přirozeným horským smrčinám.

Na silně podmáčených místech byly časté rašelinné a podmáčené smrčiny (např. v oblasti Trčkova). Vlivem meliorací se však do dnešních dnů takřka nedochovaly.

Podél vodních toků se nacházejí horské olšiny s olší šedou a údolní jasanovo-olšové luhy, podél horských potůčků se nacházejí devěsilové lemy horských potoků. Časté jsou též lesní prameniště.

Přirozené bezlesí se v Orlických horách omezuje pouze na vrchovištní rašeliniště (Jelení lázeň a Kunštátská kaple), kde se dochovaly četné druhy z poslední doby ledové (např. klikva bahenní, kyhanka sivolistá, ostřice chudokvětá) a společenstva silikátových skal a drolin (především v údolí Bělé, Zdobnice a Říčky).

Člověk dal v minulosti vznik mnoha dalším biotopům a tím tak zvýšil pestrost Orlických hor. Na místech, která kdysi pokrýval les, vznikly různé typy luk a pastvin. V nejvyšších polohách a na suchých a chudých místech se tak vyvinuly horské a podhorské smilkové trávníky (např. Šerlich, Luisino Údolí). Na silně podmáčených místech vznikla nevápnitá mechová slatiniště a přechodová rašeliniště (Trčkovská louka, rašeliniště pod Pěticestím, rašeliniště Kačerov aj.). Na vlhkých místech jsou druhově bohaté vlhké pcháčové louky (např. Neratovské louky) a vlhké tužebníkové lady. Na středně vlhkých stanovištích vznikly mezofilní ovsíkové louky, ve vyšších polohách horské trojštětové louky (louky na Polomu). Na častěji pasených plochách se vyvinuly poháňkové pastviny. Vlivem intenzifikace zemědělské výroby však byla většina těchto lučních biotopů nahrazena druhově chudými produkčními směsmi.

Flóra

Orlické hory mají při relativně nízké nadmořské výšce a vesměs málo výživném geologickém podkladu poměrně bohatou květenu, která vyniká nejen bohatstvím montánních druhů, ale u mnoha z nich i četností jejich výskytu. Zaujímají proto významné postavení v květeně sudetských pohoří. Celé Orlické hory byly dříve pokryté lesy. Převážnou částí to byly květnaté bučiny. Nejvyšší polohy hor pak pokrývaly acidofilní horské bučiny a horské (klimaxové) smrčiny. Z přírodního hlediska je stávající kulturní krajina Orlických hor degradační fází původní krajiny s přirozenými rostlinnými formami. Do současné doby se zachovaly jen zbytky přirozených společenstev. V 15. - 19. století byly původní bučiny vykáceny a nahrazeny smrkovými monokulturami. Z období budního hospodářství se datuje vznik bezlesých enkláv s druhově bohatými lesními loukami (Bukačka, luční enklávy nad Olešnicí apod.). Na těchto loukách přírodního charakteru se nyní nachází více než 400 druhů bylin.

Ve stávající pestré skladbě květeny Orlických hor se objevuje středoevropská mezofilní až horská druhová skladba. Mezní i exklávné prvky jsou zde přítomny. V menším měřítku se zde vyskytují také subatlantské druhy, alpsko-karpatské, boreokontinentální.

Fauna

Vegetace, která je podmíněna klimatem a nadmořskou výškou, je nezbytnou podmínkou výskytu živočichů v oblasti. 70% plochy oblasti tvoří lesní půdy se specifickým charakterem hor a podhůří. Hřebenové partie právě důsledkem extrémnosti poloh a následkem imisí jsou odlesněny a díky tomu byla výrazně snížena rozmanitost a početnost živočišných společenstev. Na chráněných místech, okolo pramenišť, v závětví hlavního hřebene a na skrytých místech se různorodost zachovala. Také důsledkem hospodaření v lesích, především prosazováním smrku na úkor druhové pestrosti dřevin a následky přemnožení spárkaté zvěře (až totální okus zmlazujících dřevin) zapříčinilo rychlé vymizení dřívě běžných živočichů. Proto jsou ZCHÚ v oblasti rozmístěna fragmentovitě a plošně jsou velmi omezena. Na hlavním hřebenu se nachází několik rašelinišť s význačnou flórou i faunou. Na svazích hřebene a v závěrech údolí se nachází celá řada pramenišť a podmáčených horských luk, rovněž velice zajímavých.

V bioregionu je zastoupena hercynská fauna podhorského a montánního stupně (rejsek horský, kos horský aj.). Významnými druhy bioregionu jsou ze savců: ježek západní, ježek východní, rejsek horský, netopýr pobřežní, n. severní, z ptáků: tetřívek obecný, kos horský, lejsek malý, ořešník kropenatý, čечetka zimní, hýl rudý, z obojživelníků: čolek horský, z plazů: ještěrka živorodá, zmije obecná, z měkkýšů: vrásenka pomezní, slimáček horský, slimáček lesní, řasnatka tmavá, z hmyzu šídlo rašelinné.

Krajina

Orlické hory jsou jedním z článků prstence pohoří obklopujících českou kotlinu. Jejich malebné táhlé obrysy se rýsují na východním obzoru při pohledu z rovinatého Královéhradecka. Z téměř rovné linie hlavního hřebene vystupuje o něco výraznější vrchol Velké Deštné (1 115 m.n.m.), z mnoha míst v podhůří je zřetelně vidět výrazný průsmyk mezi Korunou a Homolí, půlící hlavní hřeben. S přibližováním k horám začínají být zřetelné jednotlivé vrcholy od severního Vrchmezí přes Malou Deštnou, Velkou Deštnou, Korunu, Homoli, Tetřevce, Komářův vrch a Anenský vrch. Dále na jihu pokračuje hřeben masívem Suchého vrchu a Bukové hory, ale tato část Orlických hor již nespadá do Chráněné krajinné oblasti.

Po geomorfologické stránce je oblast Olešnice v Orlických horách charakterizována tím, že zde končí souvislý hřbet Orlických hor táhnoucí se od jihovýchodu pátým nejvyšším vrcholem Orlických hor - Vrchmezím (1084 m n. m.). Z Vrchmezí spadá reliéf poměrně příkře západním směrem a okolí Olešnice má již průměrné nadmořské výšky okolo 650 m.

V roce 1998 bylo pro CHKO Orlické hory zpracováno hodnocení krajinného rázu. Území CHKO Orlické hory bylo na základě vyhodnocení přírodních, kulturních a historických charakteristik rozčleněno na pět krajinných celků.

Krajinný ráz je definován v § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny jako zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, který je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu, by neměl být záměrem nikterak narušen.

Olešnice je ze všech stran obklopena oblými kopci, pokrytými pláštěm tmavých lesů, jež navazují na pastviny a louky, které se rozbíhají do zelených údolí, jimiž protéká potok

Olešenka se svými přítoky. Malebný obraz této harmonické přírody doplňují ještě chalupy a stavení, rozseté po svazích i v údolí podél potoka.

Za negativní prvky v krajině technického charakteru je v řešeném území možné považovat trasy elektrovedů, komunikace a stavební objekty (výškové stavby průmyslového nebo obytného charakteru).

Okolní krajina je horského rázu. Velký podíl okolí Olešnice v Orlických horách zaujímají zemědělské plochy (louky a pastviny) a lesní plochy.

Obyvatelstvo

V obci je evidováno 366 adres. V obci je k trvalému pobytu přihlášeno 481 obyvatel, z toho je 192 mužů nad 15 let, 52 chlapců do 15 let, 202 žen nad 15 let, 35 dívek do 15 let.

Zdroj: Ministerstvo vnitra ČR, stav k 25.2.2008

Hmotný majetek

Zájmové území pro realizaci záměru se nachází v jihozápadní části obce Olešnice v Orlických horách ve stejnojmenném katastrálním území na pozemcích Farmy Olešenka, spol. s r. o., které jsou ve vlastnictví investora.

V areálu se v současné době nachází budova kravína (ve vzdálenosti 10 m od budoucí čerpací stanice), budova seníku (ve vzdálenosti 60 m od budoucí čerpací stanice) a stan pro garážování zemědělské techniky (ve vzdálenosti 40 m od budoucí čerpací stanice).

V místě areálu ani okolí se nenachází žádné další objekty, které by byly narušeny plánovaným záměrem.

Ostatní složky životního prostředí

Ostatní složky životního prostředí v dotčeném území pravděpodobně nebudou navrhovaným záměrem ovlivněny.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Vliv na ovzduší a klima

Etapa výstavby záměru

Výstavba záměru bude spočívat ve srovnání terénu, položení betonových panelů a následném umístění výdejního stojanu. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby lze předpokládat, že emise znečišťujících látek budou nízké. Proto nebyla etapa výstavby v rozptylové studii uvažována.

Etapa provozu záměru

Hodnocení vlivů na ovzduší vychází z modelových výpočtů rozptylové studie, resp. z očekávaných imisních příspěvků modelových látek v zájmovém území. Rozptylová studie byla řešena pro etapu provozu záměru.

Popis a základní charakteristika zdrojů emisí je uveden v kapitole č. B. III.1.

Hlavními látkami vznikajícími při stáčení motorové nafty jsou těkavé organické látky (VOC).

Pro výpočet matematického modelu rozptylu škodlivin byla vytvořena základní síť celkem 1 073 referenčních bodů. Vzdálenost referenčních bodů této sítě je 25 m, výška nad terénem činí 1,5 m, tj. úroveň dýchací zóny. Síť referenčních bodů byla volena tak, aby bylo pokryto široké okolí zdroje v posuzované lokalitě. Na základě provedeného výpočtu imisní zátěže pro zájmové území bylo hodnocení provedeno pro referenční body nejbližší obytné zástavby.

Z hodnot vypočtených koncentrací imisní zátěže v referenčních bodech byly vykresleny izolinie koncentrací sledovaných škodlivin pro maximální hodinové imisní koncentrace a průměrné roční imisní koncentrace.

Hodnoty imisních koncentrací byly vypočteny pro všech pět tříd stability přízemní vrstvy atmosféry a tři třídy rychlosti větru, s příspěvky po úhlových krocích 1°.

Vypočtené hodnoty maximálních imisních koncentrací škodlivin mohou být dosahovány při špatných rozptylových podmínkách za silných inverzí a slabého větru. S rostoucí rychlostí větru vypočtené koncentrace značně klesají. Za běžných rozptylových podmínek jsou koncentrace několikanásobně nižší než při inverzích. Ve skutečnosti se tyto maximální hodnoty koncentrací mohou vyskytovat pouze několik hodin nebo dní v roce, v závislosti na četnosti výskytu inverzí a specifických meteorologických podmínkách v posuzované lokalitě.

Imisní limity

Imisní limity jsou stanoveny nařízením vlády č. 597/2006 Sb. Hodnoty imisních limitů jsou vyjádřeny v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a vztahují se na standardní podmínky (objem přepočtený na teplotu 293,15 K a atmosférický tlak 101,325 kPa).

Imisní limity pro těkavé organické látky s výjimkou benzenu nařízením vlády č. 597/2006 Sb. nebyly stanoveny.

Státní zdravotní ústav vyhlásil podle § 45 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění referenční koncentrace pro některé znečišťující látky, které mají v rozptylových studiích stejnou platnost jako imisní limity.

Pro těkavé organické látky, které se vyskytují v emisích z distribuce nafty (především alkany a alkeny), nebyly referenční koncentrace stanoveny a nebyly stanoveny ani pro žádnou jinou podobnou látku. Nejbližší svými vlastnostmi jsou pouze ethylbenzen, toluen a xyleny.

Roční referenční koncentraci mají z uvedených látek nejpřísnější xyleny, 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nejpřísnější krátkodobou (hodinovou) referenční koncentraci má ethylbenzen, 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pro možnost porovnání vypočtených hodnot s imisními limity, byly v rozptylové studii zvoleny „fiktivní limitní imisní koncentrace“ pro VOC $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro roční průměr a $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro hodinový průměr.

Grafické znázornění vypočtených příspěvků imisních koncentrací VOC (maximálních hodinových a průměrných ročních) ve formě izolinií je součástí přílohouvé části rozptylové studie.

Podrobné výpisy výpočtů příspěvků imisních koncentrací těkavých organických látek ve všech 1 073 referenčních bodech v síti při různých povětrnostních podmínkách (při různé třídě stability počasí a rychlosti větru) jsou k dispozici na vyžádání u zpracovatele rozptylové studie.

V následující tabulce jsou uvedeny vypočtené hodnoty příspěvků imisních koncentrací těkavých organických látek v 5 výpočtových bodech mimo síť.

Tabulka č. 3: Příspěvky k imisním koncentracím VOC ve výpočtových bodech mimo síť

Bod	c_h - Stáčení [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	c_h - Výdej [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	c_r [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	81,68	50,26	0,00105
2	6,97	4,29	0,00015
3	9,25	5,69	0,00019
4	9,32	5,74	0,00019
5	19,84	12,21	0,00028

Vysvětlivky k tabulce:

c_h maximální hodnota příspěvků k hodinovým imisním koncentracím VOC

c_r příspěvek k průměrné roční imisní koncentraci VOC v $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Vypočtené příspěvky k maximálním hodinovým imisním koncentracím VOC (uhlovodíků) v 5 výpočtových bodech mimo síť se pohybují v rozmezí **od 9 do 82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (stáčení) a **od 4 do 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (výdej).

V obytné zástavbě (ve výšce 1,5 m nad terénem) byly vypočteny příspěvky k maximálním hodinovým imisním koncentracím VOC (uhlovodíků) ve výši **0 až 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (stáčení) a **0 až 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (výdej).

Vypočtené příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím VOC (uhlovodíků) v 5 výpočtových bodech mimo síť se pohybují v rozmezí **od 0,0001 do 0,0003**. V obytné zástavbě (ve výšce 1,5 m nad terénem) byly vypočteny příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím VOC (uhlovodíků) ve výši **0,000 až 0,001 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** .

Imisní limity pro těkavé organické látky s výjimkou benzenu nařízením vlády č. 597/2006 Sb. nejsou stanoveny. Pro potřeby rozptylové studie byly zvoleny „fiktivní limitní imisní koncentrace“ pro VOC **100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** pro roční průměr a **400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** pro hodinový průměr (viz kapitola 3. Imisní limity).

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem souhlasí zpracovatel rozptylové studie s posuzovaným záměrem, tj. umístěním čerpací stanice pro neveřejný výdej motorové nafty s tím, že realizace a provoz záměru budou provedeny v souladu s rozptylovou studií a budou respektována doporučení zpracovatele.

Rozptylová studie je součástí přílohy č. 2 tohoto oznámení.

Vliv na hlukovou situaci

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládají změny v hlukovém zatížení zájmového území, a proto nebyla stávající hluková situace hodnocena.

Vliv na vody

Nakládání s odpadními vodami a s látkami závadnými vodám musí respektovat ochranu jakosti povrchových a podzemních vod podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění. S chemickými přípravky a látkami musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění. Látky závadné vodám musí být řádně zabezpečeny.

Etapa výstavby záměru

V průběhu instalace nádrže na PHM nebude zasažen žádný povrchový tok. Nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod. Předmětná lokalita se nenachází v CHOPAV ani v záplavovém území, proto pro danou lokalitu nevyplývají žádná zvláštní omezení vztahující se k ochraně vod.

Vzhledem k tomu, že se během stavby předpokládá manipulace se závadnými látkami (§ 39 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), bude pro etapu instalace záměru vypracován havarijný plán. Potenciálním kontaminantem srážkových vod mohou být v etapě výstavby zejména látky ropného charakteru.

Postup v případě náhodného úniku ropných nebo jiných závadných látek řeší kapitola č. B. III. 5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.

V projektové dokumentaci budou podrobně specifikovány všechny prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek závadných vodám (v souladu s platnou legislativou odpadového hospodářství a ochrany vod) a bude řešena ochrana vod před znečištěním látkami závadnými vodám (zejména ropnými látkami).

Produkce odpadních vod se v etapě instalace nádrže nepředpokládá.

Etapa provozu záměru

Provoz záměru nevyžaduje žádné nároky na odběr a spotřebu technologické ani pitné vody.

Obecně lze za hlavní rizika zhoršení jakosti podzemní i povrchové vody při budoucím provozu záměru považovat případné havárie či jiné nestandardní stavy. Určité riziko znečištění povrchových a podzemních vod představují také náhodné úkapy pohonných hmot a provozních náplní z vozidel údržby během provozu záměru. Každý, kdo zachází se

závadnými látkami nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je dle vodního zákona povinen učinit odpovídající opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí.

Záměr bude stavebně řešen tak, aby nemohlo jeho provozem dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod. Látky závadné vodám budou řádně zabezpečeny.

Při realizaci záměru dle popsaného řešení a respektování dále navržených opatření lze záměr z hlediska velikosti a významnosti vlivu na vody označit za málo významný.

Změna odtokových poměrů v území se nepředpokládá.

Vliv na půdu

V souvislosti s realizací záměru dojde v dotčeném území k záboru pozemku č. 2011/2 v katastrálním území Olešnice v Orlických horách. Celkový zábor pozemků pro realizaci záměru se předpokládá 9 m². Dotčený pozemek je veden v katastru nemovitostí jako ostatní plocha s celkovou výměrou 4 219 m². Vlastníkem pozemku je Farma Olešenka, spol. s r.o. Pozemky kategorie ZPF a PUPFL nebudou záměrem dotčeny.

Využití parcely k realizaci záměru je v souladu s platným územním plánem obce Olešnice v Orlických horách. Vyjádření příslušného stavebního úřadu je součástí přílohy č. 4 tohoto oznámení.

Výpis z katastru nemovitostí je součástí přílohy č. 5 tohoto oznámení.

Problematika možného znečištění půdy během provozu záměru souvisí především s náhodnými úkapy pohonných hmot a jiných závadných látek při provozu mechanismů. V tomto případě bude kontaminovaná zemina ihned odstraněna z terénu, shromážděna v uzavřené nepropustné nádobě a odvezena na zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů. Podrobněji je tato problematika řešena v kapitole B. III. 5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.

V současné době nelze množství odpadů vznikajících v etapě provozu záměru objektivně určit. V kapitole B. III. 3. Kategorizace a množství odpadů je specifikována předpokládaná struktura vznikajících odpadů v rámci provozu záměru. V prováděcích projektech budou jednotlivé druhy odpadů vznikající během provozu záměru upřesněny a stanoveno jejich množství a předpokládaný způsob shromažďování, skladování, třídění, odstranění či využití. Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří provozovatel potřebné podmínky.

Při dodržení dále navržených opatření je riziko negativního vlivu instalace i provozu záměru na znečištění půdy minimální.

V rámci instalace záměru musí být provedena v maximální možné míře všechna dostupná opatření zabraňující erozi půdy.

Vliv na horninové prostředí

Změny hydrogeologických charakteristik se nepředpokládají. Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenachází. Vliv lze označit za nulový.

Vliv na faunu a flóru

Zájmové území pro realizaci záměru se nachází v jihozápadní části obce Olešnice v Orlických horách ve stejnojmenném katastrálním území na pozemcích Farmy Olešenka, spol. s r. o., které jsou ve vlastnictví investora.

V areálu se v současné době nachází budova kravína (ve vzdálenosti 10 m od budoucí čerpací stanice), budova seníku (ve vzdálenosti 60 m od budoucí čerpací stanice) a stan pro garážování zemědělské techniky (ve vzdálenosti 40 m od budoucí čerpací stanice).

V současnosti je lokalita i její okolí částečně přetvořeno člověkem. Instalací nové nádrže na PHM nebude výrazně ovlivněn stávající způsob využití lokality. Vzhledem k současnému využívání zájmové lokality a vzhledem k charakteru záměru lze označit vliv instalace a provozu záměru na faunu a flóru za nulový.

Vliv na estetické kvality území a krajinný ráz

Krajinný ráz je definován v § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny jako zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, který je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Krajinný ráz by neměl být záměrem nikterak narušen.

Zásahy do krajinného rázu (zejména umístování a povolování staveb) mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko krajiny a vztahů v krajině.

V současnosti je lokalita i její okolí částečně přetvořeno člověkem. Instalací nové nádrže na PHM nebude výrazně ovlivněn stávající způsob využití lokality. Vzhledem k současnému využívání zájmové lokality a vzhledem k charakteru záměru lze označit vliv instalace a provozu záměru na estetické kvality území a krajinný ráz za zcela minimální.

Vliv na zvláště chráněná území, území přírodních parků, prvky ÚSES

V lokalitě se nenalézá žádné zvláště chráněné území ani přírodní parky. Prvky ÚSES, vyskytující se v zájmovém území nebudou realizací ani provozem záměru dotčeny. Vliv na zvláště chráněná území, přírodní parky a prvky ÚSES lze označit za nulový.

Vliv na významné krajinné prvky, památné stromy

Významné krajinné prvky ani památné nebo významné stromy se v místě záměru ani v bližším okolí nevyskytují. Jejich ovlivnění plánovaným záměrem lze proto označit za nulový.

Vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti se v zájmové lokalitě ani v jejím okolí nevyskytují.

Plánovaný záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v národním seznamu evropsky významných lokalit (nařízení vlády č. 132/2005 Sb.) nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.

Vliv na veřejné zdraví

V rozptylové studii byly provedeny výpočty příspěvků imisních koncentrací (maximálních hodinových a průměrných ročních) těkavých organických látek v husté síti referenčních bodů a ve zvolených 5 výpočtových bodech mimo síť. Hodnoty příspěvků imisních koncentrací byly vypočteny pro všech pět tříd stability přízemní vrstvy atmosféry a tři třídy rychlosti větru, s příspěvkem po úhlových krocích 1°.

Z provedených výpočtů vyplývá, že vlivem provozu posuzovaného záměru nebude docházet k překračování fiktivního imisního limitu pro těkavé organické látky a proto lze konstatovat, že dlouhodobý vliv provozu nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách bude na okolní ovzduší téměř nulový.

Vzhledem k tomu, že provoz plánovaného záměru, tedy nádrže na pohonné hmoty není trvalý, ale krátkodobý (10 min/den, 40 hod/rok), bude mít jeho provoz minimální vliv na výsledné hlukové poměry v území.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem a vzhledem k charakteru záměru zpracovatel oznámení upustil od zpracování zdravotních rizik vyplývajících z provozu záměru.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Realizací záměru nedojde ke střetu s historickými a kulturními památkami.

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Předkládaný záměr je v tomto oznámení posouzen v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Při dodržení všech navržených opatření a respektování platných legislativních předpisů je riziko negativního vlivu při výstavbě i provozu záměru na znečištění půdy a ovlivnění jakosti nebo zdravotní nezávadnosti vod minimální. Investor v maximální míře přizpůsobí instalaci i samotný provoz plánovaného záměru požadavkům ochrany životního prostředí vyplývajícím z platné legislativy.

V etapě provozu záměru bude zdrojem emisí stáčení motorové nafty z cisterny do nadzemní nádrže vlastní čerpání motorové nafty do nádrží přes výdejní stojan.

Vlivem provozu posuzovaného záměru nebude docházet k překračování fiktivního imisního limitu pro těkavé organické látky a proto lze konstatovat, že dlouhodobý vliv provozu nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách bude na okolní ovzduší téměř nulový.

Realizace záměru nevyvolá vznik nových zdrojů hluku.

Hodnoty získané matematickým modelováním jsou i přes podstatné přiblížení se skutečnému stavu, pouze vyhodnocením odborného odhadu imisní zátěže dané lokality.

Klima nebude záměrem ovlivněno.

Z běžného provozu záměru nevyplývají pro obyvatele a životní prostředí v okolí areálu rizika za podmínek dodržení platných legislativních předpisů a respektování dále navržených opatření.

V současnosti je lokalita i její okolí částečně přetvořeno člověkem. Instalací nové nádrže na PHM nebude výrazně ovlivněn stávající způsob využití lokality. Vzhledem k současnému využívání zájmové lokality a vzhledem k charakteru záměru lze označit vliv instalace a provozu záměru na složky životního prostředí za zcela minimální.

Z hlediska územního plánování je realizace záměru v souladu s územním plánem obce Olešnice v Orlických horách.

2. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Navrhovaný záměr nebude mít žádné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice ČR.

3. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Z běžného průběhu realizace výstavby záměru, při dodržování legislativních předpisů a navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v posuzované lokalitě a jejím okolí žádné negativní vlivy a významná rizika snižující kvalitu tohoto území.

Dle provedeného komplexního posouzení záměru z hlediska vlivů na zdraví obyvatel a na životní prostředí plynou pro dodavatele staveb a provozovatele záměru „Umístění nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách“ následující povinnosti či doporučení:

A. Opatření pro fázi přípravy stavby a vlastní stavby

- *Technická opatření pro zajištění bezpečnosti práce:*
 - Při realizaci je třeba dodržovat všechny předpisy o hygieně a bezpečnosti práce pro daný druh objektu,
 - při používání místních a státních komunikací je třeba důsledně dbát dodržování pravidel silničního provozu a čistoty těchto komunikací,
- *Technická opatření pro ochranu vod:*
 - Vypracovat havarijný plán v souvislosti s předpokladem manipulace se závadnými látkami (§ 39 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů),
 - v průběhu stavby provádět pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů všech provozních náplní,
 - u komunikací a manipulačních ploch, kde je riziko úniků a úkapů provozních náplní, vybudovat nepropustnou plochu,
 - s látkami závadnými vodám bude nakládáno pouze v místech k tomu určených, která budou dostatečně zajištěna proti úniku těchto látek do vod povrchových nebo podzemních,

- v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena na místě k tomu určeném.

▪ *Opatření v oblasti nakládání s odpady a chemickými látkami:*

- S odpady vznikajícími s provozem záměru nakládat dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,

- s chemickými látkami a přípravky nakládat dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách, v platném znění.

B. Opatření pro fázi provozu záměru

▪ *Opatření pro ochranu veřejného zdraví:*

- Provozovat zařízení v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a s ním souvisejících předpisů, v platném znění.

▪ *Opatření pro ochranu ovzduší:*

- Pro povolení ke umístění středního zdroje znečišťování ovzduší vypracovat dle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění žádost, která bude obsahovat rozptylovou studii a odborný posudek vypracované autorizovanou osobou a předložit na příslušný orgán ochrany ovzduší.

- Ve zkušebním provozu vypracovat provozní evidenci středního zdroje znečišťování ovzduší.

- Plnit povinnosti provozovatele středního zdroje znečišťování ovzduší, stanovené v § 11 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

▪ *Opatření v oblasti nakládání s odpady a chemickými látkami:*

- S odpady vznikajícími s provozem záměru nakládat dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,

- zpracovat podrobný plán nakládání s odpady. Jde zejména o upřesnění množství a druhu odpadu vznikajícího při provozu, včetně navržení prostoru pro shromažďování odpadů. Je třeba preferovat recyklaci a třídění odpadů,

- s chemickými látkami a přípravky nakládat dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

C. Celkové zhodnocení povinnosti provozovatele

Příprava stavby a zkušební provoz záměru budou ve všech svých fázích podléhat povinnosti kontroly příslušných úřadů, případně specialisty z týmu zpracovatele tohoto oznámení.

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

Pro vyhodnocení imisní zátěže v dotčené lokalitě byly použity modelové výpočty (viz rozptylová studie). Pokud přicházelo v úvahu více řešení, byla použita nejméně příznivá varianta, tzn. ta, která bude mít nejvíce negativní vliv na životní prostředí v dané lokalitě.

Není známa současná úroveň imisního zatížení území v místě záměru, proto byly použity hodnoty z reprezentativních měřicích stanic.

Prognostické metody použité v oblasti emisí a imisí nejsou a nemohou být absolutně přesnou prognózou, jelikož jsou postaveny na základě současného poznání, vycházejí z experimentálně získaných dat.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly porovnávány se stanovenými limity a posuzovány dle platné legislativy ČR.

Zdrojem informací pro vypracování oznámení byla konzultace s investorem záměru, se zástupci státních orgánů. Zároveň byla provedena obhlídka lokality a mapování současného stavu životního prostředí zájmového území.

Tyto skutečnosti by však zásadně neměly ovlivnit řešení stavby ve vztahu k životnímu prostředí a zdraví obyvatelstva.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Samotný záměr umístění nádrže na pohonné hmoty není zpracován variantně. Navrhovaná aktivní varianta z hlediska lokalizace záměru je v souladu s platným územním plánem obce Olešnice v Orlických horách.

Byly popsány a hodnoceny následující varianty:

Nulová varianta – referenční stav - odpovídá popisu životního prostředí v zájmové lokalitě (viz. kapitola C tohoto oznámení). Znamená zachování stávajícího stavu bez výstavby záměru, aktivní varianta – spočívá v realizaci plánovaného záměru, tedy umístění nádrže na pohonné hmoty.

V etapě provozu záměru bude zdrojem emisí stáčení motorové nafty z cisterny do nadzemní nádrže vlastní čerpání motorové nafty do nádrží přes výdejní stojan.

Realizace záměru nevyvolá vznik nových zdrojů hluku.

V souvislosti s realizací záměru dojde v dotčeném území k záboru pozemku č. 2011/2 v katastrálním území Olešnice v Orlických horách. Celkový zábor pozemků pro realizaci záměru se předpokládá 9 m². Dotčený pozemek je veden v katastru nemovitostí jako ostatní plocha s celkovou výměrou 4 219 m². Vlastníkem pozemku je Farma Olešenka, spol. s r.o. Pozemky kategorie ZPF a PUPFL nebudou záměrem dotčeny.

Celkově lze konstatovat, že u všech negativních vlivů na složky životního prostředí není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů.

V ostatních vlivech na obyvatelstvo a životní prostředí se obě varianty neliší.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Všechny doplňující údaje a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru oznámení.

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

▪ Mapové podklady

Culek, M. a kol.: Biogeografické regiony České republiky, měřítko 1 : 500 000, Český úřad zeměměřičský a katastrální, Společnost pro životní prostředí, Brno 1993.

EMPLA (2007): Návrh změny č. 1 ÚP SÚ Olešnice v Orlických horách. EMPLA, spol. s r.o., Hradec Králové.

Neuhäuselová, Z.; Moravec, J. a kol.: Mapa přirozené potenciální vegetace ČR. BÚ ČSAV, Průhonice, 1997.

Quitt, E: Mapa klimatických oblastí ČSSR, měřítko 1 : 500 000, Geografický ústav ČSAV, Brno 1970.

Quitt, E: Mapa klimatických oblastí ČSSR, měřítko 1 : 500 000, Geografický ústav ČSAV, Brno 1970.

▪ Literární podklady

Culek, M.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha 1996.

Demek J. a kol.: Zeměpisný lexikon ČSR - Hory a nížiny, nakladatelství ČSAV - Academia, Praha 1987, I. vydání.

Mackovčín, P., Sedláček, M.: Chráněná území ČR – Královéhradecko. Agentura ochrany a přírody ČR a EkoCentrum Brno, Praha 2002.

Míchal, I. a kol.: Hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování ve veřejné správě, Metodické doporučení Agentury pro ochranu přírody a krajiny ČR, Praha 1999.

Míchal, I.: Ekologická stabilita. Veronica, ekologické středisko ČSOP, Ministerstvo životního prostředí České republiky. Print, Brno.

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica 16. Geografický ústav ČSAV. Brno.

▪ Modelové prognostické výpočty

Software – výpočtový model dle metodiky SYMOS'97 - Systém modelování stacionárních zdrojů, verze 2003

▪ Webové stránky

www.cenia.cz

www.env.cz

www.kr-kralovehradecky.cz

www.natura2000.cz

www.mvcr.cz

▪ **Ústní informace**

Informace od pracovníků Městského úřadu Dobruška.

2. Další podstatné informace oznamovatele

Při popisu zájmového území byly využity údaje týkající se stavu dotčeného území a jeho přírodních podmínek z dostupných literárních pramenů a studií a na základě obhlídky lokality.

Vliv záměru na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví byl vyhodnocen dle platných legislativních předpisů. Výpočet imisních koncentrací byl proveden podle metody SYMOS'97 - Systém modelování stacionárních zdrojů, kterou vydal ČHMÚ Praha. K vlastnímu výpočtu byla použita verze výpočetního programu 2003.

Vybrané doplňující údaje, studie, mapové podklady a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru oznámení.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V textu tohoto oznámení byly komplexně posouzeny očekávané vlivy související s výstavbou a provozem plánovaného záměru „Umístění nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách“ na složky životního prostředí a zdraví obyvatel.

Záměrem investora je výstavba a provoz nové kompaktní čerpací stanice pro neveřejný výdej motorové nafty značky KOMPAKT s celkovým objemem 8 000 litrů.

Investor přistoupil k realizaci posuzovaného záměru z důvodu lepší dostupnosti pohonných hmot pro provoz farmy, jelikož nejbližší veřejná stanice pro čerpání pohonných hmot je vzdálena cca 15 km od Farmy Olešenka, spol. s r. o. a každodenní čerpání pohonných hmot na takto vzdálené veřejné stanici bylo pro provoz farmy neekonomické.

Zájmové území pro realizaci záměru se nachází v jihozápadní části obce Olešnice v Orlických horách ve stejnojmenném katastrálním území na pozemcích Farmy Olešenka, spol. s r. o., které jsou ve vlastnictví investora. V areálu se v současné době nachází budova kravína (ve vzdálenosti 10 m od budoucí čerpací stanice), budova seníku (ve vzdálenosti 60 m od budoucí čerpací stanice) a stan pro garážování zemědělské techniky (ve vzdálenosti 40 m od budoucí čerpací stanice).

Z provozu záměru nevyplývají za podmínek dodržení platných legislativních předpisů a respektování navržených opatření pro obyvatele a životní prostředí v okolí areálu žádná významná rizika.

Vlivy na obyvatele, ovzduší, hlukovou situaci

V rozptylové studii byly provedeny výpočty příspěvků imisních koncentrací (maximálních hodinových a průměrných ročních) těkavých organických látek v husté síti referenčních bodů a ve zvolených 5 výpočtových bodech mimo síť. Hodnoty příspěvků imisních koncentrací byly vypočteny pro všech pět tříd stability přízemní vrstvy atmosféry a tři třídy rychlosti větru, s příspěvkem po úhlových krocích 1°.

Z provedených výpočtů vyplývá, že vlivem provozu posuzovaného záměru nebude docházet k překračování imisních limitů pro těkavé organické látky a proto lze konstatovat, že dlouhodobý vliv provozu nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách bude na okolní ovzduší téměř nulový.

Vzhledem k tomu, že provoz plánovaného záměru, tedy nádrže na pohonné hmoty není trvalý, ale krátkodobý (10 min/den, 40 hod/rok), bude mít jeho provoz minimální vliv na výsledné hlukové poměry v území.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem a vzhledem k charakteru záměru zpracovatel oznámení upustil od zpracování zdravotních rizik vyplývajících z provozu záměru.

Půda

Dotčené pozemky určené pro realizaci záměru jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plocha. Pozemky kategorie ZPF a PUPFL nebudou záměrem dotčeny. Celkový zábor pozemků pro realizaci záměru se předpokládá do 9 m². Vlastníkem pozemku je společnost Farma Olešenka, spol. s r.o.

Při dodržení všech navržených opatření a respektování platných legislativních předpisů je riziko negativního vlivu při výstavbě i provozu záměru na znečištění půdy minimální.

Změny hydrogeologických charakteristik se nepředpokládají. Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenachází.

Voda

Nakládání s odpadními vodami a s látkami závadnými vodám musí respektovat ochranu jakosti povrchových a podzemních vod podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění. S chemickými přípravky a látkami musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění. Látky závadné vodám musí být řádně zabezpečeny.

V průběhu instalace nádrže na PHM nebude zasažen žádný povrchový tok. Nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod. Předmětná lokalita se nenachází v CHOPAV ani v záplavovém území, proto pro danou lokalitu nevyplývají žádná zvláštní omezení vztahující se k ochraně vod.

Záměr bude stavebně řešen tak, aby nemohlo jeho provozem dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod. Látky závadné vodám budou řádně zabezpečeny.

Při realizaci záměru dle popsaného řešení a respektování dále navržených opatření lze záměr z hlediska velikosti a významnosti vlivu na vody označit za málo významný.

Změna odtokových poměrů v území se nepředpokládá.

Při dodržení všech navržených opatření a respektování platných legislativních předpisů je riziko negativního vlivu při výstavbě i provozu záměru na ovlivnění jakosti nebo zdravotní nezávadnosti vod minimální.

Zvláště chráněná území, území přírodních parků, prvky ÚSES

V lokalitě se nenalézá žádné zvláště chráněné území ani přírodní parky. Prvky ÚSES, vyskytující se v zájmovém území nebudou realizací ani provozem záměru dotčeny. Vliv na zvláště chráněná území, přírodní parky a prvky ÚSES lze označit za nulový.

Významné krajinné prvky, památné stromy

Významné krajinné prvky ani památné nebo významné stromy se v místě záměru ani v bližším okolí nevyskytují. Jejich ovlivnění plánovaným záměrem lze proto označit za nulový.

Flóra, fauna, ekosystémy

V současnosti je lokalita i její okolí částečně přetvořeno člověkem. Instalací nové nádrže na PHM nebude výrazně ovlivněn stávající způsob využití lokality. Vzhledem k současnému využívání zájmové lokality a vzhledem k charakteru záměru lze označit vliv instalace a provozu záměru na faunu a flóru za nulový.

Záměr si nevyžádá kácení lesních porostů.

Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti se v zájmové lokalitě ani v jejím okolí nevyskytují.

Plánovaný záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v národním seznamu evropsky významných lokalit (nařízení vlády č. 132/2005 Sb.) nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.

Estetické kvality území a krajinný ráz

V současnosti je lokalita i její okolí částečně přetvořeno člověkem. Instalací nové nádrže na PHM nebude výrazně ovlivněn stávající způsob využití lokality. Vzhledem k současnému využívání zájmové lokality a vzhledem k charakteru záměru lze označit vliv instalace a provozu záměru na estetické kvality území a krajinný ráz za zcela minimální.

Struktura a funkční využití území

Umístění záměru je v souladu s územním plánem obce Olešnice v Orlických horách.

Hmotný majetek a kulturní památky

Realizace záměru „Umístění nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách“ je navržena v jihozápadní části obce Olešnice v Orlických horách ve stejnojmenném katastrálním území na pozemcích Farmy Olešenka, spol. s r. o., které jsou ve vlastnictví investora.

V areálu se v současné době nachází budova kravína (ve vzdálenosti 10 m od budoucí čerpací stanice), budova seníku (ve vzdálenosti 60 m od budoucí čerpací stanice) a stan pro garážování zemědělské techniky (ve vzdálenosti 40 m od budoucí čerpací stanice).

V místě areálu ani okolí se nenachází žádné další objekty, které by byly narušeny plánovaným záměrem.

Závěr

Oznámení na záměr „Umístění nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách“ bylo zpracováno podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění a podle metodického pokynu odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP.

Zpracovatel oznámení dospěl k závěru, že realizace a provoz plánovaného záměru nebude významně nepříznivě ovlivňovat životní prostředí ani obyvatelstvo.

Záměr instalace a provozování nádrže na pohonné hmoty nebude mít výrazný negativní vliv na životní prostředí. Během instalace budou dodržována ustanovení vyplývající z platné legislativy, instalace nádrže bude probíhat v souladu se stavebním povolením.

S realizací záměru „Umístění nádrže na PHM v Olešnici v Orlických horách“ dle navrženého technického řešení lze souhlasit a to za podmínek respektování všech navržených doporučení a opatření.

H. PŘÍLOHA

Příloha č. 1: Fotodokumentace z obhlídky lokality

Příloha č. 2: Rozptylová studie

Příloha č. 3: Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Příloha č. 4: Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č. 5: Výpis z katastru nemovitostí

SEZNAM ZPRACOVATELŮ OZNÁMENÍ

Vedoucí řešitelského týmu:

Ing. Stanislav Eminger, CSc.

Čelakovského 487

500 02 Hradec Králové

telefon: 495 218 875, 495 211 579

e-mail: empla@empla.cz

Řešitelský tým:

Text oznámení: Ing. Stanislav Eminger, CSc., Bc. Naděžda Jarošová

Rozptylová studie: Ing. Jana Kočová

Kontaktní adresa a telefon:

EMPLA spol. s r.o.

Za Škodovkou 305

503 11 Hradec Králové

tel./fax. 495 218 875, 495 211 579, 495 217 499

Datum zpracování oznámení:

květen 2008

Podpis vedoucího zpracovatelského týmu:

Ing. Stanislav Eminger, CSc.