

# **OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ NA POZEMKU PARC.Č. 1142/1 V K.Ú. BLUDOVICE**

## **OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

**(ZPRACOVÁNO PODLE § 6 ZÁKONA Č. 100/2001 SB. O POSUZOVÁNÍ VLIVŮ  
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V PLATNÉM ZNĚNÍ S OBSAHEM A ROZSAHEM DLE PŘÍLOHY Č. 3  
ZÁKONA Č. 100/2001 SB.)**



**srpen 2010**

# **OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ NA POZEMKU PARC.Č. 1142/1 V K.Ú. BLUDOVICE**

## **OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

**(ZPRACOVÁNO PODLE § 6 ZÁKONA Č. 100/2001 SB. O POSUZOVÁNÍ VLIVŮ  
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ V PLATNÉM ZNĚNÍ S OBSAHEM A ROZSAHEM DLE PŘÍLOHY Č. 3  
ZÁKONA Č. 100/2001 SB.)**

**Oznamovatel:**

**Ing. Karel Kotula**  
Selská 1348/33a  
736 01 Havířov-Město

**Vypracoval:**

**Ing. Lenka Landová**  
tel.: 724 156 645  
e-mail: [lenka.landová@atlas.cz](mailto:lenka.landová@atlas.cz)

Ostrava, srpen 2010

Počet stránek: 34

Počet příloh: 8

**OBSAH:**

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>	<b>5</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>6</b>
<b>I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>6</b>
1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1, zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na ŽP v platném znění .....	6
2. Kapacita záměru .....	6
3. Umístění záměru.....	6
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry .....	7
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně zvažovaných variant .....	7
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	8
7. Předpokládaný termín zahájení a ukončení stavby .....	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
<b>II. ÚDAJE O VSTUPECH .....</b>	<b>10</b>
1. Půda .....	10
2. Voda.....	10
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	10
a) <i>Elektrická energie</i> .....	10
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	11
<b>III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....</b>	<b>11</b>
1. Ovzduší.....	11
2. Odpadní vody .....	14
V průběhu výstavby a ani při provozu stavby nebudou vznikat žádné odpadní vody. ....	14
3. Odpady .....	15
a) <i>Odpady vznikající při výstavbě</i> .....	15
Odpady z provozu stavebních strojů (motorové oleje, akumulátory, pneumatiky apod.) bude zneškodňovat stavební firma v rámci svých programů odpadových hospodářství. ....	16
b) <i>Odpady vznikající při provozu</i> .....	16
4. Hluk .....	17
a) <i>Období výstavby</i> .....	17
b) <i>Období provozu</i> .....	18
5. Vibrace .....	18
6. Záření radioaktivní a elektromagnetické.....	18
7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	18
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM     ÚZEMÍ.....</b>	<b>20</b>
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	20
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny.....	20
2.1 <i>Klima, ovzduší</i> .....	20
2.2 <i>Voda</i> .....	21
2.3 <i>Půda , horninové prostředí</i> .....	22
2.4 <i>Flora a fauna</i> .....	22
3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení .....	22

<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>23</b>
<b>1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti .....</b>	<b>23</b>
<b>2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....</b>	<b>23</b>
<b>3. Údaje o možných významných a nepříznivých vlivech přesahující státní hranice .....</b>	<b>23</b>
<b>4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů na životní prostředí.....</b>	<b>23</b>
<b>5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....</b>	<b>24</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>25</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>25</b>
<b>G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>25</b>
<b>H. ZÁVĚR .....</b>	<b>26</b>
<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>27</b>

**A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

**Oznamovatel :** **Ing. Karel Kotula**

**IČO:** 11562978

**Sídlo:** Selská 1348/33a  
736 01 Havířov-Město

**Jméno, příjmení a bydliště  
oprávněného zástupce oznamovatele:** **Ing. Lenka Landová**  
K. Šmidkeho 1800  
708 00 Ostrava-Poruba

*na základě plné moci ze dne 7.7.2010*

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. **Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1, zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na ŽP v platném znění**

#### **Oleјové hospodářství na pozemku parc.č. 1142/1 v k.ú. Bludovice**

Předkládaný záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí zařadit do:

kategorie II – záměry vyžadující zjišťovací řízení,

#### **bod 10.4. Skladování vybraných nebezpečných látek a chemických přípravků a pesticidů v množství nad 1 t**

kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

### 2. Kapacita záměru

Záměrem investora je stavba nepodsklepeného zděného objektu o půdorysných rozměrech 7,25 x 13,70 m a výšce 4,15 m. Objekt je tvořený místností pro tanky na naftu a místností skladu olejů.

V místnosti pro naftu budou umístěny dvě nadzemní typové dvouplášťové nádrže ke skladování a distribuci nafty:

- nádrž NDN 16-A o objemu 16 m<sup>3</sup>
- nádrž NDN 25-A o objemu 25 m<sup>3</sup>

Vlastní nádrž je ležatá, dvouplášťová, na zadní straně doplněna strojovnou. V přední části je výdejní stojan. Prostor mezi oběma pláštěmi slouží jako bezpečnostní prostor. Při porušení vnitřního pláště je unik indikovatelný přes průzor v nejnižším místě nádrže. Příjem nafty do nádrže je z automobilové cisterny přes spojovací potrubí do čerpadla, které je součástí nádrže. Výdej nafty je přes výdejní stojan s vlastním čerpadlem.

V prostoru skladu olejů bude umístěno max. 10 sudů s olejem, každý o objemu 200 l. Celkové max. množství bude 2000l.

### 3. Umístění záměru

<b>Místo stavby:</b>	Záměr bude umístěn na stávající zpevněnou plochu v uzavřeném areálu ve vlastnictví investora parc.č. 1142/1 v k.ú.Bludovice
<b>Katastrální území:</b>	Bludovice
<b>Obec:</b>	Havířov
<b>Kraj:</b>	Moravskoslezský
<b>Stavební úřad:</b>	Havířov

#### 4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Záměrem je výstava objektu olejového hospodářství, který bude tvořen místností pro tanky na naftu a místností pro skladování olejů. Součástí záměru bude i výdejní místo motorové nafty přes výdejní stojan s vlastním čerpadlem. Záměr bude realizován v areálu stávajícího pracovního dvora firmy Ing. Karel Kotula. Realizace záměru nepovede k nárůstu počtu motorových vozidel v dané oblasti.

V současné době se již v areálu cca 100m od místa záměru nachází stávající výdejní zařízení na motorovou naftu. Nadzemní část je tvořena ocelovou stříškou a výdejním stojanem. Podzemní část je tvořena dvouplošňovou ocelovou nádrží o objemu 10 m<sup>3</sup>. Sklad olejů je umístěn v severní části pracovního dvora, je tvořený ocelovou boudou s úkapovou ocelovou vanou. Ve skladu olejů je skladován olej v ocelových sudech o objemu 200 l. Celkové skladované množství olejů je 14 sudů což je maximálně 2800 l oleje. Po vybudování nového olejového hospodářství bude stávající výdejní zařízení na motorovou naftu i stávající sklad olejů odstraněn.

Vzhledem ke specifické záměru nelze v daném území předpokládat možnost kumulace s jinými záměry.

#### 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně zvažovaných variant

Hlavním důvodem k realizaci záměru je nutnost modernizace a obnovy stávajícího zařízení, soustředění skladu olejů a výdejního zařízení do jednoho místa a v neposlední řadě i zvýšení množství skladované nafty s ohledem na potřeby firmy.

Pro variantní posouzení stavby by mohly být zvažovány varianty nulová a varianta předkládaná oznamovatelem.

Nulová varianta by představovala ponechání stávajícího skladu olejů a výdejního místa pro motorovou naftu ve stávajícím stavu.

*obrázek č. 1 – Stávající výdejní místo pro motorovou naftu*



## 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

V rámci záměru bude vybudován pouze jeden stavební objekt:

- SO 01 Olejové hospodářství

Jedná se o samostatný nepodsklepený zděný objekt tvořený místnostmi pro tanky na naftu a místnostmi skladu olejů. Objekt bude napojen na elektrickou energii ze stávajících rozvodů v sousední budově, objekt nebude vytápěn.

Obvodové zdivo objektu bude tvořeno tvarovkami POROTHERM 30 P+D tl. 300 mm. Vnitřní nosné zdivo bude provedeno z tvarovek POROTHERM 30 P+D tl. 300 mm.

Vnější příčka u stáčecího místa bude provedena z tvarovek POROTHERM 11,5 P+D.

Překlady budou tvořeny z dílů POROTHERM 7 vždy pro danou světlost otvoru a tloušťku zdi. Stropní konstrukci bude tvořit konstrukce krovu a střechy. Železobetonové ztužující věnce budou po celém obvodu budovy i na vnitřních nosných stěnách. Věnce budou na příčných stěnách ve sklonu jak sklon střechy. Věnce budou z betonu C 20/25 a budou vyztuženy R 14 4 ks + třmínky E 6,  $\phi$  250 mm. Do věnců budou osazeny kotevní železa pro přichycení ocelových střešních nosníků.

Konstrukce krovu je pultová se sklonem směrem k severu. Krov je tvořen ocelových krokví z I nosníků a příčných dřevěných trámků 100x100 mm. Ocelové krokve jsou uloženy na obvodové stěny. Na nich jsou připraveny ocelové plotničky pro přivaření ocelových nosníků. Střecha nad přístřeškem je tvořena nosníky I 180, které jsou uloženy na příčné nosníky I 240. Ty jsou uloženy min 300 mm do stěny dílny a na druhé straně na zdivo olejového hospodářství. Kapsy ve zdivu dílny budou podbetonovány v min tl. 50 mm. Do obvodové stěny dílny bude ukotven dřevěný trám T6 na který budou uloženy střešní trámky 100x100 mm.

Všechny dřevěné prvky budou před zabudováním do konstrukce opatřeny impregnačním nátěrem proti houbám a škůdcům.

Střešní krytina je tvořena trapézovým plechem. V konstrukci střechy bude umístěna pojistná hydroizolace. Z vnitřní strany bude konstrukce střechy chráněna sádkartonovou deskou s požární odolností.

Podlahy v místnosti nádrží PHM a skladu olejů budou v úpravě odolávající olejům. U stáčecího místa bude proveden asfaltobeton v tl. 80 mm, pod přístřeškem zámková dlažba do šterkopískového lože tl. 250 mm.

Vstupní dveře a vrata budou plechové otočné s otevíráním ve směru úniku z místností. Na dveřích budou osazeny větrací mřížky. Zárubně budou ocelové do zdiva.

Oplechování parapetů, říms, lemování kolem střech, dešťové svody ze střechy. Vše bude provedeno z pozinkovaného plechu. Střecha bude odvodněna pomocí střešních žlabů a svodů. Střešní svody budou zaústěny do dešťové kanalizace odvádějící vodu dále od objektu.

Prostor výdejního stojanu je spádován směrem od budovy do uličního žlabu. Ten je napojen na novou dešťovou kanalizaci DN 150, která je napojena na bezodtokovou jímku o objemu 4 m<sup>3</sup>, která je uložena v zemi. Jímka bude odčerpávána dle potřeby. Obsah jímky bude likvidován specializovanou firmou. Pro minimalizování množství olejových odpadních vod je nad prostorem výdejního místa zřízena střecha.

Před opětovným zasypáním stavební jámy bude kolem základových konstrukcí po vnějším obvodu položena drenáž. Tu bude tvořit drenážní perforovaná trubka DN 100.



Ta bude obsypaná štěrkovou vrstvou a zabalena do geotextilie z důvodu zamezení pronikání zeminy do drenážního systému.

V objektu musí být provedena důkladná vodorovná hydroizolace, která zároveň slouží jako izolace proti ropným produktům. Je navržena foliová izolace Fatrafol EKOPLAST 806. Izolace musí být položena mezi vrstvy geotextilie, která slouží jako ochrana proti mechanickému poškození.

Záchytná bezpečnostní jímka ve skladu olejů bude navíc natřena ochranným nátěrem na beton, který rovněž zabraňuje pronikání ropných látek.

Kromě toho je nutné provést dokonalé oddrenážování terénu nad a okolo objektu (DN 100 flexi hadice osazené do štěrkopískového násypu). Izolace pod střešní krytinou budou provedeny podle technologických předpisů jednotlivých střešních systémů. Pod střešní krytinu bude provedena pojistná hydroizolace.

Pro elektro rozvody bude použito kabelů CYKY. Rozvody budou provedeny dle platných předpisů. Před kolaudací bude na elektro rozvody provedena revize. Zásobování elektrickou energií ze stávajících rozvodů NN v sousední budově.

V objektu olejového hospodářství budou osazeny dvě nádrže jedna o objemu 16 m<sup>3</sup> a druhá o objemu 25 m<sup>3</sup> na skladování nafty včetně výdejního stojanu.

Jedná se o jednu typovou nádrž NDN 16-A. A druhou typovou nádrž 25-A. Jsou to nadzemní dvouplášťové nádrže ke skladování a distribuci nafty.

Vlastní nádrž je ležatá, dvouplášťová, na zadní straně doplněna strojovnou. V přední části je výdejní stojan. Prostor mezi oběma pláštěmi slouží jako bezpečnostní prostor. Při porušení vnitřního pláště je únik indikovatelný přes průzor v nejnižším místě nádrže.

Příjem nafty do nádrže je z automobilové cisterny přes spojovací potrubí do čerpadla, které je součástí nádrže. Výdej nafty je přes výdejní stojan s vlastním čerpadlem.

*obrázek č. 2 – Plocha určená k umístění objektu olejového hospodářství*



## 7. Předpokládaný termín zahájení a ukončení stavby

Zahájení stavby ..... konec roku 2010

Ukončení stavby..... do 6 měsíců od zahájení prací

## 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj ..... Moravskoslezský

Příslušná obec s rozšířenou působností ..... Havířov

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

tabulka č. 1 - Výčet navazujících rozhodnutí

Výčet navazujících rozhodnutí	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
➤ Závazné stanovisko k umístění stavby středního stacionárního zdroje	Krajský úřad MSK, odbor životního prostředí a zemědělství
➤ územní rozhodnutí	Magistrát města Havířova, stavební úřad
➤ stavební povolení	Magistrát města Havířova, stavební úřad
➤ kolaudační souhlas	

## II. ÚDAJE O VSTUPECH

### 1. Půda

Záměr se bude realizovat v průmyslovém areálu na pozemku investora. Manipulační plocha, technologie a stavební konstrukce budou umístěny na zpevněné asfaltové ploše. Pozemky jsou dle údajů z katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha, manipulační plocha, realizací záměru tedy nedojde k záboru zemědělské půdy.

### 2. Voda

Technologie nevyžaduje pro svůj provoz přívod vody, jedná o bezobslužný objekt.

### 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

#### a) Elektrická energie

Zásobování elektrickou energií ze stávajících rozvodů NN v sousední budově. Připojení bude se samostatné jišticové skříňe kabelem typu CYKY. Kabel bude veden v ochranné trubce DN 100 mm v zemi do prostoru nádrží PHM.

Délka přípojky cca 24 m.

Celkový instalovaný příkon	$P_i = 12,0 \text{ kW}$
Soudobý příkon	$P_s = 6,0 \text{ kW}$
Výpočtový proud	$I_p = 9,6 \text{ A}$
spotřeba el.energie	$W_a = 3500 \text{ kWh/rok}$

Jiné energie záměr nevyžaduje.

#### 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Místo stavby se nachází vedle stávajících zpevněných manipulačních ploch. Pro příjezd k pozemku slouží stávající asfaltová místní komunikace. S přepravou nadrozměrných stavebních prvků se neuvažuje. Uvedené trasy si nevyžadují žádné úpravy ani změny dopravního značení.

### III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

#### 1. Ovzduší

V době výstavby objektu olejového hospodářství budou plošným zdrojem znečištění ovzduší zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště, které budou vznikat pojezdem v prostoru staveniště a provozem stavebních mechanismů při zemních pracích. Vzhledem k malému rozsahu zemních prací je možno očekávat krátkodobou a nepravidelnou prašnost, která bude z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení plošného zdroje bude přechodné a bude časově omezeno na dobu vlastní realizace stavby.

Čerpací stanice PHM s výjimkou nakládání s benzínem jsou dle přílohy č.1 kap. 4.8 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, kategorizovány jako **stacionární střední zdroj znečišťování ovzduší**.

*Pro posouzení vlivu provozu stavby „Olejového hospodářství“ na okolí (ochrana zdraví lidí) byla v září 2010 zpravována rozptylová studie ( zpracovatel Ing. Fiedler, držitel autorizace ke zpracování rozptylových studií). Z jejich závěrů vyplývá následující:*

Rozptylová studie imisní situace umožňuje posoudit vliv stavby „Olejové hospodářství“, po realizaci na okolí z pohledu ochrany zdraví lidí. Z provedeného výpočtu je možno získat přehled, jak velký bude nárůst imisních koncentrací znečišťujících látek v hodnocené lokalitě (800 x 800 m).

Pro krátkodobou koncentraci (půlhodinová) představuje vypočtená maximální koncentrace (rozptylová studie modelem “SYMOS 97”) nejvyšší možné imisní znečištění, která může v hodnocené lokalitě nastat. Nelze metodou rozptylové studie určit konkrétní stavy u krátkodobých koncentrací, které nastávají za běžných meteorologických podmínek v průběhu roku. Maximální imisní koncentrace vznikají především při první třídě stability ovzduší - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu, maximální rychlost větru 2 m/s. Tyto stavy vznikají především v chladném půlroce, v nočních a ranních hodinách a je prakticky potlačena vertikální výměna vrstev ovzduší.

U průměrné roční koncentrace imisí představují vypočtené hodnoty reálný nárůst imisních koncentrací v konkrétních místech sledované lokality v průběhu roku, dle příslušné větrné růžice.

obrázek č. 3 – Umístění stavby „Olejové hospodářství“ (oranžově, stávající čerpací stanice motorové nafty (modře) a hodnocená nejbližší obytná zástavba – dům na ul. Selská 448/1 (zeleně)



Pro krátkodobou koncentraci (půlhodinová) představuje vypočtená maximální koncentrace (rozptylová studie modelem “SYMOS 97”) nejvyšší možné imisní znečištění, která může v hodnocené lokalitě nastat. Nelze metodou rozptylové studie určit konkrétní stavy u krátkodobých koncentrací, které nastávají za běžných meteorologických podmínek v průběhu roku. Maximální imisní koncentrace vznikají především při první třídě stability ovzduší - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu, maximální rychlost větru 2 m/s. Tyto stavy vznikají především v chladném půlroce, v nočních a ranních hodinách a je prakticky potlačena vertikální výměna vrstev ovzduší.

U průměrné roční koncentrace imisí představují vypočtené hodnoty reálný nárůst imisních koncentrací v konkrétních místech sledované lokality v průběhu roku, dle příslušné větrné růžice.

Výpočtem rozptylové studie je možno získat přehled, zda výše hodnocené stavy zajistí splnění imisních limitů pro těkavé organické látky (VOC). Pro hodnocení imisních limitů vycházím z následující legislativy, protože imisní limit pro těkavé organické látky (VOC) jako suma látek není stanoven :

- hygienických předpisů - Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica (AHM), příloha č. 6/1986 a příloha č. 2/1991 - Přehled hodnot přípustných

koncentrací ve volném ovzduší, pro průměrnou půlhodinovou imisní koncentraci (vztaženo na uhlovodíky C<sub>1</sub> - C<sub>10</sub>).

- nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, pro průměrnou roční imisní koncentraci (vztaženo na benzen, který je složkou těkavých organických látek).

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že pro počítaný stav,

- **Stávající stav** - zahrnuje provoz stávající čerpací stanice motorové nafty s roční spotřebou motorové nafty 60 m<sup>3</sup>/rok,
- **Nový stav, po výstavbě** - zahrnuje provoz nové čerpací stanice motorové nafty, po realizaci stavby „Olejové hospodářství“, s roční projektovanou spotřebou motorové nafty 80 m<sup>3</sup>/rok,

budou imisní koncentrace **ze sledovaného zdroje** následující :

#### **Maximální imisní koncentrace**

Maximální imisní koncentrace při stavu **Stávající stav** (provoz stávající čerpací stanice motorové nafty) by byly u imisí v hodnocené lokalitě ve výši :

- těkavé organické látky (VOC) – maximální půlhodinová koncentrace 0,274 µg/m<sup>3</sup>
- těkavé organické látky (VOC) – průměrná roční koncentrace 0,007 45 µg/m<sup>3</sup>

Maximální imisní koncentrace při stavu **Nový stav, po výstavbě** (provoz nové čerpací stanice motorové nafty - po realizaci stavby „Olejové hospodářství“) budou u imisí v hodnocené lokalitě ve výši :

- těkavé organické látky (VOC) – maximální půlhodinová koncentrace 0,330 µg/m<sup>3</sup>
- těkavé organické látky (VOC) – průměrná roční koncentrace 0,008 84 µg/m<sup>3</sup>

#### **Maximální imisní nárůst**

Maximální nárůst imisních koncentrací v důsledku realizace stavby „Olejové hospodářství“ (rozdíl **Nový stav, po výstavbě** a **Stávající stav**) bude u imisí v hodnocené lokalitě 800 x 800 m ve výši :

- těkavé organické látky (VOC) – maximální půlhodinová koncentrace 0,056 µg/m<sup>3</sup>
- těkavé organické látky (VOC) – průměrná roční koncentrace 0,001 39 µg/m<sup>3</sup>

#### **Imisní koncentrace v obytné zástavbě**

Vypočtené imisní koncentrace při stavu **Stávající stav** (provoz stávající čerpací stanice motorové nafty) by byly v místě nejbližší obytné zástavby (dům na ul. Selská 448/1) ve výši :

- těkavé organické látky (VOC) – maximální půlhodinová koncentrace 0,097 µg/m<sup>3</sup>
- těkavé organické látky (VOC) – průměrná roční koncentrace 0,001 89 µg/m<sup>3</sup>

Vypočtené imisní koncentrace při stavu **Nový stav, po výstavbě** (provoz nové čerpací stanice motorové nafty - po realizaci stavby „Olejové hospodářství“) budou v místě nejbližší obytné zástavby (dům na ul. Selská 448/1) ve výši :

- těkavé organické látky (VOC) – maximální půlhodinová koncentrace 0,201 µg/m<sup>3</sup>
- těkavé organické látky (VOC) – průměrná roční koncentrace 0,004 18 µg/m<sup>3</sup>

#### **Nárůst imisní koncentrace v obytné zástavbě**

Nárůst imisních koncentrací v důsledku realizace stavby „Olejové hospodářství“ (rozdíl **Nový stav, po výstavbě** a **Stávající stav**) bude v místě nejbližší obytné zástavby (dům na ul. Selská 448/1) ve výši :

- těkavé organické látky (VOC) – maximální půlhodinová koncentrace  $0,104 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- těkavé organické látky (VOC) – průměrná roční koncentrace  $0,00229 \mu\text{g}/\text{m}^3$

#### Výsledné imisní koncentrace v obytné zástavbě

Stav imisního pozadí hodnocené lokality Havířov-Bludovice pro rok 2012 (bez realizace stavby „Olejové hospodářství“ je určen na základě odborného odhadu (výsledky imisního měření roku 1997 až 2009 a přijatých možných opatření v následujících letech) a v souladu s výpočtem imisních koncentrací v obdobných lokalitách. Předpokládané imisní pozadí v roce 2012 (bez realizace stavby „Olejové hospodářství“):

- benzen – průměrná roční koncentrace  $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (složka těkavých organických látek)

Při započtení předpokládaného imisního pozadí hodnocené lokality Havířov-Bludovice v roce 2012 a nárůstu imisních koncentrací z realizované stavby „Olejové hospodářství“ (rozdíl **Nový stav, po výstavbě** a **Stávající stav**) v místě nejbližší obytné zástavby (dům na ul. Selská 448/1) bude výsledná imisní koncentrace škodlivin:

- benzen – průměrná roční koncentrace  $3,50229 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
(v případě, že imise VOC = imise benzenu)

Tím **bude splněn imisní limit** pro benzen vycházející z nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v místě obytné zástavby.

Plnění imisního limitu průměrné půlhodinové koncentrace těkavých organických látek (VOC) pro celkové imisní znečištění v sledované lokalitě není možno vyhodnotit z důvodu neznalosti stávajícího stavu.

Vyhodnotit je možno jen vliv vlastní čerpací stanice motorové nafty, zda při provozu nebude překročen limit dle pro dodržení hygienických předpisů - Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica (AHEM), příloha č. 6/1986 a příloha č. 2/1991 - Přehled hodnot přípustných koncentrací ve volném ovzduší, pro průměrnou půlhodinovou imisní koncentraci uhlovodíků  $C_1 - C_{10} = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Na základě provedeného výpočtu, bude v místě nejbližší obytné zástavby - dům na ul. Selská 448/1 maximální půlhodinová koncentrace  $0,201 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (VOC), což představuje 0,02 % limitu uhlovodíků  $C_1 - C_{10}$ .

Z výše uvedeného vyplývá, že po realizaci stavby „Olejové hospodářství“ budou imisní limity **splněny** včetně započteného imisního pozadí pro benzen (v případě, že imise VOC=imise benzenu) vycházející z nařízení vlády č.597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v místě nejbližší obytné zástavby pro ochranu zdraví.

## 2. Odpadní vody

V průběhu výstavby a ani při provozu stavby nebudou vznikat žádné odpadní vody.

Dešťová voda ze střech bude zaústěna do dešťové kanalizace a bude odváděna dále od objektu. Pro minimalizování množství olejových odpadních vod je nad prostorem výdejního místa zřízena střecha.

Dešťová voda z prostoru stáčekého místa bude odvedena přes odvodňovací žlab plastovým potrubím DN 150 do bezodtokové podzemní jímky o objemu  $4 \text{ m}^3$ . Ta bude po naplnění vyčerpána a odvážena k odborné likvidaci.

*Teoretický výpočet množství dešťových vod ze střech**Podle ČSN 75 6760*

Plochy střech:

Olejoyé hospodářství:	156,75 m <sup>2</sup>
Koeficient odtoku:	1
Intenzita deště:	0.0157 l/s.m <sup>2</sup>
<b>Q = 156,75 x 1 x 0,0157 =</b>	<b>2,46 l/s</b>

**3. Odpady***a) Odpady vznikající při výstavbě*

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a č. 185/2001 Sb. a prováděcích vyhlášek č. 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 384/2001 Sb.

V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu (zemní a stavební práce, apod.).

Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími s realizací záměru bude upřesněna v příslušné smlouvě uzavřené mezi investorem a dodavatelem stavby. Zneškodňování těchto odpadů bude zajištěno servisním způsobem u specializovaných firem s příslušným oprávněním.

Odpady, které budou vznikat během výstavby, budou shromažďovány ve sběrných nádobách, po jejich naplnění budou odpady odváženy k využití, k recyklaci či k odstranění. Nebezpečné odpady, roztríděné 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. 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 manipulovány budou osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady). S obaly bude nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb.

**Způsob nakládání s odpady:**

- 1 - využití (palivo, regenerace, recyklace)
- 2 - odstranění (uložení na skládku, spalování apod.)
- 3 - biologická úprava

N - nebezpečný odpad    O - ostatní odpad

tabulka č. 3 - Přehled vznikajících odpadů z výstavby a předpokládaný způsob nakládání s nimi

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání s nimi
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez. látky	N	2
08 11 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 11 11	O	2
17 01 01	Beton	O	2
17 01 02	Stavební odpad – cihla	O	1
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	2
17 02 01	Stavební odpad – dřevo	O	2
17 02 02	Stavební odpad – sklo	O	1
17 02 03	Stavební odpad – plast	O	1
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	2
17 04 05	Stavební odpad – železo, ocel	O	1
17 04 07	Směsné kovy	O	1
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	2
17 05 04	Zemina a kamení	O	1
17 06 04	Ostatní izolační materiály neuvedený pod 170601 a 170603	O	2
17 09 04	Směsný stavební odpad neuvedený pod 170901,170902,170903	O	2
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2

Odpady z provozu stavebních strojů (motorové oleje, akumulátory, pneumatiky apod.) bude zneškodňovat stavební firma v rámci svých programů odpadových hospodářství.

*b) Odpady vznikající při provozu*

Během provozu budou vznikat odpady kategorie "N", se kterými se nakládá ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství. Manipulace s odpady bude prováděna zodpovědně tak, aby nedošlo k poškození žádné ze složek životního prostředí - při manipulaci budou dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy. Shromažďovací prostředky budou opatřeny příslušnými identifikačními listy odpadů. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a příslušnými vyhláškami v platném znění. Likvidaci budou provádět odborné oprávněné firmy.



tabulka č. 4 - Přehled vznikajících odpadů z provozu záměru a předpokládaný způsob nakládání s nimi

Kód odpadu	Druh odpadu	katego- -rie	Způsob likvidace
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace
15 01 06	Směsné obaly	O	odborná firma
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo těmito látkami znečištěné	N	odborná firma
20 01 01	Papír, lepenka	O	recyklace
20 01 39	Plasty	O	recyklace
20 01 21	Zářivka	N	odborná firma
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	kompostování
20 03 03	Uliční smetky	O	odborná firma
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	skládka
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	odborná firma
13 01 13	Ostatní hydraulické oleje	N	odborná firma
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	odborná firma
13 02 08	Ostatní motorové, převodové a mazací oleje	N	odborná firma
13 05 06	Olej z odlučovačů oleje a vody	N	odborná firma
13 05 07	Olejová voda z odlučovačů oleje a vody	N	odborná firma
13 05 08	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje a vody	N	odborná firma
03 07 03	Ostatní paliva (včetně směsí)	N	odborná firma
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace
17 04 07	Směsné kovy	O	recyklace
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	odborná firma

Veškeré odpady, které v průběhu výstavby a provozu záměru olejového hospodářství vzniknou, budou předány pouze osobě, která je oprávněna k převzetí odpadů dle zákona o odpadech.

#### 4. Hluk

##### a) Období výstavby

Hlavním zdrojem hluku během stavebních prací budou zemní práce a doprava stavebního materiálu. Tento zdroj bude proměnný, dočasný a lze ho jen těžko blíže specifikovat. Při výstavbě se uvažuje použití běžných stavebních strojů jako je bagr, buldozer, nákladní auto.

Pro hrubou orientaci je uvedena jejich hlučnost:

- bagr  $L_A = 90 \text{ dB (A) - 1 m}$
- buldozer  $L_A = 92 \text{ dB (A) - 1 m}$
- nákladní auto  $L_A = 89 \text{ dB (A) - 1 m}$

Pohyb stavebních mechanismů bude převážně po staveništi. Pro dopravu stavebního materiálu bude využíváno veřejných komunikací. Stavební práce nebudou prováděny v noci.

b) Období provozu

Vzhledem k charakteru záměru není po dokončení stavby předpoklad vzniku hluku z jejího užívání.

## 5. Vibrace

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních prací se nepředpokládají.

## 6. Záření radioaktivní a elektromagnetické

Při výstavbě a následném provozování stavby se nepředpokládá existence zdrojů radioaktivního, elektromagnetického ani ionizujícího záření.

## 7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Provozovatel je povinen předcházet poruchám a havarijním stavům a v případě jejich vzniku provádět opatření k zmírnění jejich následků.

Navržený záměr s sebou nenese zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum. Problémy by mohly nastat při nesprávném nakládání s odpadními produkty, znečištěnými zejména ropnými produkty, při nedodržení protipožárních opatření, případně při havárii vozidla na manipulační ploše.

### Možnosti vzniku havárie:

a) Prostor manipulační a stáčecí plochy (výdejní stojan a stáčení)

- ❖ porucha výdejní pistole
- ❖ poškození výdejní hadice
- ❖ únik z výdejního stojanu (mimo záchytnou plochu)
- ❖ přeplnění nádrže automobilu nebo pracovního stroje
- ❖ poškození nádrže nebo palivové soustavy vozidla na výdejní ploše
- ❖ poškození stáčecí hadice
- ❖ porušení těsnosti cisternového vozu

b) Úložiště nádrží

- ❖ poškození těsnosti skladovacích nádrží
- ❖ přeplnění nádrží způsobené chybou obsluhy

c) Úložiště olejů

- ❖ poškození těsnosti obalů
- ❖ porušení pracovních předpisů obsluhou

d) Technologické rozvody

- ❖ porušení těsnosti potrubí, spojů, armatur
- ❖ únik PH přes odvodušňovací potrubí

Z hlediska požární bezpečnosti bude objekt olejového hospodářství vybaven ručními hasicími přístroji, v dosahu je stávající požární hydrant

Mezi další očekávané a předvídatelné havarijní stavy při provozu zařízení patří úniky VOC do ovzduší při plnění zásobní nádrže z autocisterny v případě poruchy nebo špatné funkce plovákového zabezpečovacího systému proti přeplnění nádrže s nebezpečím možného výbuchu a požáru. Prevence těchto havarijních stavů musí být ošetřena předpisy, které je povinen provozovatel objektu olejového hospodářství dodržovat.

V případě havarijního stavu musí provozovatel postupovat v souladu s platnými předpisy pro provoz čerpacích stanic a skladů hořlavých kapalin, s požárními předpisy a z hlediska ochrany ovzduší v souladu s § 11 odst. 1 písm. g) a písm. k), zákona č. 86/2002 Sb., a dalšími pokyny v prováděcích předpisech (hlášení havárie apod). Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

V zájmovém území pro realizaci záměru ani v dosahu jeho přímých vlivů se žádný prvek ÚSES nenachází.

V zájmovém území ani v dosahu přímých vlivů záměru se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek (VKP) ani VKP ze zákona. Nejbližšími významnými krajinnými prvky ze zákona je niva řeky Lučiny.

Pozemek pro výstavbu není součástí žádného ochranného pásma a ani se nenachází v chráněném území.

Záměr nebude mít vliv samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, neboť žádná z těchto lokalit nebude záměrem územně dotčena a nebude ani dálkově působit na tyto lokality.

Zájmové území není součástí přírodního parku.

Záměr se dle „Mapy ložiskové ochrany – Moravskoslezský kraj“ vydané MŽP a Českou geologickou službou – Geofond, nachází v chráněném ložiskovém území pro černé uhlí v české části Hornoslezské pánve na ploše „C<sub>2</sub>“, kde jsou veškeré stavby a zařízení nesouvisející s dobýváním realizovány bez zvláštních opatření proti účinkům poddolování.

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

#### 2.1 *Klima, ovzduší*

Dle klimatické rajonizace (Quitt, 1975) je území charakterizováno třídou MT10, pro kterou je charakteristické dlouhé a teplé a mírně suché léto, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou zimou, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Dlouhodobá průměrná teplota v měsíci lednu dosahuje -2 až -3 °C, v měsíci červenci +17 až +18 °C. Průměrný srážkový úhrn dosahuje okolo 400 mm ve vegetačním období a 200 až 250 mm v zimním období. Počet dnů se srážkami většími než 1 mm dosahuje v této oblasti 100 až 120 dnů v roce.

Srážkové poměry v dané oblasti charakterizují srážkový úhrn ve vegetačním období (IV-IX měsíc), který činí 400-450 mm a srážkový úhrn v zimním období (X-III měsíc), který dosahuje 200-250 mm. Průměrný počet dnů se srážkami většími než 1 mm je v této klimatické oblasti 100 až 120 dnů a počet dní se sněhovou pokrývkou je 50 až 60. Rozložení atmosférických srážek v průběhu roku s maximem ve vegetačním období je v uvedené klimatické oblasti běžné. K doplňování zásob podzemní vody dochází převážně v jarním období a částečně také při podzimních srážkách, kdy jsou nízké hodnoty výparu.

Ovlivnění klimatických charakteristik záměrem se nepředpokládá.

Čerpací stanice je zdrojem emisí těkavých látek (VOC). Jedná se o střední stacionární zdroj znečištění.

V současné době je v areálu v provozu neveřejná čerpací stanice s ročním výdejem nafty v množství 60m<sup>3</sup>/rok. Po realizaci stavby „Olejové hospodářství“ bude stávající čerpací stanice (výdejní místo) odstraněno. Kapacita nového výdejního místa je 80m<sup>3</sup>/rok. Výdejní místo bude sloužit pro tankování motorové nafty vozidel provozovatele zemědělského areálu – Ing. Karel Kotula.

Na základě projektované kapacity čerpací stanice motorové nafty se nepředpokládá nárůst provozu motorových vozidel v hodnocené lokalitě, protože do areálu již dnes zajíždějí vozidla provozovatele.

#### **Parametry zdroje znečišťování ovzduší :**

- jedna dvouplášťová ocelová ležatá nadzemní nádrž NDN 16-A o objemu 16 m<sup>3</sup> pro motorovou naftu
- jedna dvouplášťová ocelová ležatá nadzemní nádrž NDN 25-A o objemu 25 m<sup>3</sup> pro motorovou naftu
- jedna podzemní bezodtoková dvouplášťová ocelová nádrž o objemu 4 m<sup>3</sup> na úkapy
- jeden jednodukový výdejní stojan ADAST V-Line MINOR, s jednou výdejní pistolí s výdejním výkonem 40 l/min
- předpokládaná roční spotřeba motorové nafty - 80 m<sup>3</sup>/rok
- výška odvzdušnění nádrží nad terénem - 4,25 m, průměr ústí - 0,05 m

Pro posouzení vlivů stavby „Olejové hospodářství“ na okolí (ochrana zdraví lidí) byla v září 2010 zpracována Rozptylová studie ( zpracovatel Ing. Fiedler, držitel autorizace ke zpracování rozptylových studií) se závěrem:

*Po realizaci stavby „Olejové hospodářství“ budou imisní limity **splněny** včetně započteného imisního pozadí pro benzen (v případě, že imise VOC=imise benzenu) vycházející z nařízení vlády č.597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v místě nejbližší obytné zástavby pro ochranu zdraví.*

## **2.2 Voda**

V rámci realizace záměru bude vybudována:

#### **• Kanalizace zaolejovaných vod**

Bude zaústěna do havarijní dvouplášťové jímky, která bude umístěna pod podlahou skladu olejů. Do této jímky bude přivedeno potrubí z odvodňovacího žlabu před stáčecím stojanem.

Odčerpání a likvidaci závadných látek z havarijní nádrže provede smluvní oprávněná firma. Celkový objem nádrže je 4 m<sup>3</sup>.

#### **• Dešťová kanalizace**

Dešťová kanalizace z objektu bude vyústěna na stávající zpevněnou plochu nebo do okolního nezpevněného terénu. Po zpevněné ploše budou vody dále odtékat do stávající šachty na nádvoří. Ze stávající šachty jsou dále vody odváděny potrubím dešťové kanalizace do řeky Lučiny. Situování stávající šachty viz situace. Fotografie předmětné šachty viz situační výkres.

#### **• Splašková kanalizace**

Není u objektu vybudována.

Vzhledem k tomu, že provozovatel nakládá se závadnými látkami, je povinen plnit úkoly na úseku vodního hospodářství a vyplývající z obecně závazných předpisů. Chování provozovatele a následná opatření v případě úniku závadných látek do kanalizace a případně podzemních vod řeší havarijný plán, který se zabývá právě možnostmi úniku závadných látek (zejména pohonných hmot a maziv) do povrchových nebo podzemních vod nebo kanalizačních vpustí a šachet a řeší okamžitá následná opatření k jejich zneškodnění. Havarijný plán vychází z požadavků o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod při zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu (§ 39 odst. 2 vodního zákona) a s vyhodnocením množství závadných látek (§ 2 písmo a),b),c) vyhl. 450/2005 Sb.) definuje pojem havarijního zhoršení nebo ohrožení jakosti podzemních nebo povrchových vod a stanoví povinnosti uživateli závadných látek případně havarijný stav odstranit.

### **2.3 Půda , horninové prostředí**

Dle geografického vymezení Ostravska a Moravské brány (Macoun 1965) spadá zájmové území do orografického celku Ostravské glacigenní pánve, jež je součástí Vněkarpatských sníženin v provincii Západní Karpaty, podcelek Havířovská plošina, což je plochá pahorkatina budovaná převážně sedimenty glacigenního a glacifluviálního původu překrytými vrstvou sprašových hlín.

Stavba leží v chráněném ložiskovém území pro černé uhlí české části Hornoslezské pánve v zóně „C<sub>2</sub>“, kde jsou veškeré stavby a zařízení , nesouvisející s dobýváním umístovány a povolovány, aniž by vyžadovaly provedení zvláštních opatření proti účinkům poddolování. Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské ani lesní půdy.

### **2.4 Flora a fauna**

Vzhledem k umístění ve stávajícím areálu pracovního dvora firmy Ing. Karel Kotula se ovlivnění stávající fauny a flory nepředpokládá.

## **3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Záměrem investora je výstavba objektu olejového hospodářství, který bude tvořen místností pro tanky na naftu a místností pro skladování olejů. Součástí záměru bude i výdejní místo motorové nafty přes výdejní stojan s vlastním čerpadlem. Záměr bude realizován v areálu stávajícího pracovního dvora firmy Ing. Karel Kotula. Po vybudování nového olejového hospodářství bude stávající výdejní zařízení na motorovou naftu i stávající sklad olejů odstraněn.

Charakter záměru prakticky vylučuje významné ovlivnění jakékoliv složky životního prostředí proti stávajícímu stavu.

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

### 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

Při realizaci záměru v době výstavby může dojít ke zvýšení prašnosti, jak je uvedeno v kap. B.III. Jde o nevýznamný vliv s krátkodobým trváním pouze po dobu výstavby bez dopadu na veřejné zdraví a životní prostředí.

Po zahájení provozu se záměr stane středním zdrojem znečišťování ovzduší.

Ze závěrů rozptylové studie zpracované Ing Petrem Fiedlerem, držitelem autorizace ke zpracovávání rozptylových studií, v září 2010 vyplývá:

*Po realizaci stavby „Olejové hospodářství“ budou imisní limity **splněny** včetně započteného imisního pozadí pro benzen (v případě, že imise VOC=imise benzenu) vycházející z nařízení vlády č.597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v místě nejbližší obytné zástavby pro ochranu zdraví.*

Ostatní vlivy (půda, voda, fauna, flora) je možné vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění ve stávajícím dopravním areálu hodnotit jako nevýznamné bez vlivu na veřejné zdraví a životní prostředí.

### 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Realizací záměru ve stávajícím pracovním dvoře firmy Ing. Karel Kotula, kde je v souladu s územním plánem města Havířova umístění čerpací stanice pohonných hmot pro potřeby zemědělských závodů přípustné, nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém ani vzdálenějším okolí. Vzhledem k charakteru záměru se jedná o vlivy zanedbatelné.

### 3. Údaje o možných významných a nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Realizací záměru nevzniknou žádné přímé nebo nepřímé vlivy přesahující státní hranici.

### 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů na životní prostředí

K vyloučení a snížení nepříznivých vlivů budou přijata technická a organizační opatření která zajistí, aby byly nepříznivé vlivy eliminovány, popř. sníženy na nejnižší požnou míru. Jedná se především o:

- Realizace stavby v souladu s projektovou dokumentací a provedení veškerých zkoušek (těsnost, funkční zkoušky) k tomu oprávněnými organizacemi
- Zpracování plánu opatření pro případ havárie a provozní řádu
- Zpracování požárního řádu a požární poplachové směrnice
- Nakládání s odpady a jejich likvidace v souladu s platnou legislativou
- Vedení provozní evidence středního zdroje znečišťování ovzduší
- Organizační opatření – školení a vzdělávání pracovníků

## **5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Pro zpracování předkládaného oznámení byly využity zkušenosti a podklady získané z obdobných staveb.

V průběhu zpracování nebyly shledány žádné závažné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost těchto použitých podkladů. Je možné konstatovat, že zpracovatel oznámení měl dostatečné podklady pro objektivní posouzení záměru, že se jedná o stavbu, bez výrazných negativních dopadů na okolní prostředí.

Zpracovatel oznámení si sám na místě stavby ověřil potřebné údaje a konzultoval záměr s některými dotčenými orgány státní správy.



## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Pro dané zájmové území není jiná varianta umístění stavby. Předmětný záměr stavby objektu olejového hospodářství je vázán k danému území a není řešen variantně.

Pro variantní posouzení stavby by mohly být zvažovány varianty (jak je uvedeno v části B) nulová varianta a varianta předkládaná oznamovatelem. Nulová varianta neakceptuje záměr vybudování objektu olejového hospodářství. Řešená varianta (předložena oznamovatelem) se jeví po zhodnocení všech vstupních údajů jako vhodná a akceptovatelná.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Pro posouzení vlivů záměru na životní prostředí byly použity:

- Projektová dokumentace pro stavební řízení, zpracoval Ing. Ondřej Fabián, duben 2010
- Havarijní plán zpracovaný dle § 39 odst. 2a zákona č. 259/2001 Sb., zpracoval Ing. Ondřej Fabián, srpen 2010
- Rozptylová studie, zpracoval Ing. Petr Fiedler, 10.9.2010
- Odborný posudek dle §17 odst. 6 zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zpracoval Ing. Petr Fiedler, 10.9.2010

## **G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Záměrem investora je stavba nepodsklepeného zděného objektu, který bude tvořený místností, ve které budou umístěny dvě nadzemní typové dvouplášťové nádrže o objemu 16 a 25 m<sup>3</sup> sloužící ke skladování a distribuci nafty. Příjem nafty do nádrží bude je z automobilové cisterny přes spojovací potrubí do čerpadla, které je součástí nádrže. Výdej nafty bude přes výdejní stojan s vlastním čerpadlem.

Dále bude v objektu místnost skladu olejů, kde bude umístěno max. 10 sudů s olejem, každý o objemu 200 l. Celkové max. množství skladované množství oleje bude 2000 l.

Stávající výdejní místo nafty a sklad olejů bude v rámci realizace záměru zrušen.

Provoz záměru nebude mít přímý vliv na stávající kvalitu ovzduší, povrchových a podzemních vod. Vzhledem k tomu, že provozovatel nakládá se závadnými látkami, je povinen plnit úkoly na úseku vodního hospodářství a vyplývající z obecně závazných předpisů a předcházet tak poruchám a havarijním stavům a v případě jejich vzniku provádět opatření k zmírňování jejich následků.

Realizací záměru nedojde k dotčení zemědělské ani lesní půdy. Vzhledem k umístění záměru na zpevněné ploše stávajícího areálu pracovního dvora zemědělského podniku nedojde k ovlivnění stávající fauny ani flory.

Realizace záměru nebude mít významný vliv (přímý ani dálkový) na evropsky významné lokality vyhlášené nařízením vlády č. 132/2005 Sb., ani na ptáčích oblasti.

Realizace záměru nebude mít vliv na stávající hladinu hluku a záření. Zvýšení současné hladiny hluku v zájmovém území lze předpokládat v období realizace stavby.

## H. ZÁVĚR

Oznámení záměru „Olejové hospodářství na pozemku parc.č. 1142/1 v k.ú. Bludovice“ je zpracováno podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 tohoto zákona.

Předložené oznámení záměru je zpracováno na úrovni stávajících podkladů, legislativních norem, prozkoumanosti základních složek životního prostředí a evidenci jiných zájmů na využívání území.

Při zpracování oznámení nebyly zjištěny skutečnosti, které by vylučovaly realizaci hodnoceného záměru ve vymezeném území.

Posuzovaný záměr má po dobu jeho realizace minimální negativní vlivy na životní prostředí, které lze realizací navržených opatření k prevenci, eliminaci a kompenzaci negativních účinků na životní prostředí minimalizovat, nikoliv však úplně vyloučit.

Z hlediska ochrany životního prostředí nejsou známy okolnosti, které by bránily realizaci předmětného záměru v hodnocené lokalitě.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných podkladů o předpokládané stavbě, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr „Olejové hospodářství na pozemku parc.č. 1142/1 v k.ú. Bludovice“ **je ekologicky přijatelný.**

Vypracoval :

Ing. Lenka Landová  
K.Šmidkeho 1800  
708 00 Ostrava-Poruba  
tel: 724 156 645  
e-mail: [lenka.landová@atlas.cz](mailto:lenka.landová@atlas.cz)

## **PŘÍLOHY**

1. Magistrát města Havířova – Koordinované závazné stanovisko k územnímu a stavebnímu řízení ze dne 28.7.2010, čj. OŽP/76469/Kř/2010
2. Krajský úřad MSK – Vyjádření k záměru Olejové hospodářství dle zákona o posuzování vlivů na ŽP ze dne 22.7.2010
3. Situace, výkres č. 1
4. Situace širších vztahů, výkres č. 2
5. Situace mapová, výkres č. 3
6. Rozptylová studie