

Počet listů : 29

Počet výtisků : 9

Zakázka číslo: 3/11

**S PHM MJM LITOVEL A.S.****OZNÁMENÍ**

*podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změnách některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a ve znění zákona č. 227/2009 Sb., zpracované v rozsahu podle přílohy č. 3.*

Obec:	<b>Litovel</b>
Kraj:	<b>Olomoucký</b>
Oznamovatel:	<b>MJM LITOVEL a.s.</b> ul. Cholinská 1048/19 784 01 Litovel
Datum vypracování:	8.6.2011
Rozdílůvek :	8 výtisků oznamovatel 1 výtisk zpracovatel oznámení

**OBSAH**

ÚVOD .....	4
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	4
B.I. Základní údaje .....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy 1 zákona č. 100/2001 Sb., .....	4
B.I.2. Kapacita záměru .....	5
B.I.3. Umístění záměru .....	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	6
B.I.5. Zdrovnost potřeby záměru a jeho umístění, včetně pohledu zvažovaných variant a hlavních zdrojů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	6
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	8
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	8
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	9
B.II. Údaje o vstupech .....	9
B.II.1. Zábory .....	9
B.II.2. Voda .....	9
B.II.3. Energie .....	9
B.II.4. Vstupní suroviny .....	10
B.II.5. Nároky na infrastrukturu .....	10
B.III. Údaje o výstupech .....	11
B.III.1. Emise do ovzduší .....	11
B.III.2. Odpadní vody .....	12
B.III.3. Odpady .....	12
B.III.4. Ostatní výstupy .....	15
B.III.5. Rizika havárií .....	16
C.1. Výčet nezávažných environmentálních charakteristik dotčeného území .....	17
C.1.1. Klima .....	17
C.1.2. Ovzduší .....	17
C.1.3. Voda .....	17
C.1.4. Půdy .....	17
C.1.5. Geomorfologické poměry .....	18
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které	

budou pravd podobn významn ovlivn ny .....	18
C.2.1. Voda.....	18
C.2.2. P da.....	18
C.2.3. T oební innost.....	18
C.2.4. Chrán ná území, památné stromy.....	18
C.2.5. Fauna a flóra .....	19
C.2.6. Obyvatelstvo.....	20
C.2.7. Kulturní památky a hmotný majetek.....	20
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁM RU NA VE EJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROST EDÍ..	20
D.1. Charakteristika mo0ných vliv a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravd podobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	20
D.1.1. Vliv na ve ejné zdraví .....	20
D.1.2. Vliv na ovzduzí .....	21
D.1.3. Vliv na vodu.....	21
D.1.4. Vliv hluku.....	21
D.1.5. Vliv na p du a podlo0í .....	21
D.1.6. Vliv na faunu a flóru.....	21
D.1.7. Vlivy na okolní ekosystémy.....	22
D.1.8. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	22
D.2. Rozsah vliv vzhledem k zasa0enému území a populaci .....	22
D.2.1. Rozsah vliv na obyvatelstvo .....	22
D.2.2. Rozsah vliv na zasa0ené území .....	22
D.3. Údaje o mo0ných významných nep íznivých vlivech p esahujících státní hranice ....	23
D.4. Opat ení k prevenci, vylou ení, sní0ení, pop ípad kompenzací nep íznivých vliv ..	23
D.4.1. Opat ení b hem výstavby.....	23
D.4.2. Opat ení pro p ípad provozu.....	23
D.5. Charakteristika nedostatk ve znalostech a neur itostí, které se vyskytly p í specifikaci vliv .....	24
E. POROVNÁNÍ VARIANT EŽENÍ ZÁM RU (POKUD BYLY P EDLOŽENY).....	24
F. DOPL UJÍCÍ ÚDAJE.....	25
G. VĚEOBECN SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	25
H. P ÍLOHY .....	29
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	29

## ÚVOD

Oznamovatel - firma **MJM Litovel a.s.** hodlá rozšířit stávající S PHM v jihozápadní okrajové části města Litovel mimo obytnou zónu, v samostatném výrobním areálu na ulici Cholinská. K realizaci rozšíření S bude využit prostor stávající S ve východní části prmyslového areálu po pravé straně od vjezdu do areálu.

V předkládaném Oznámení je uveden popis a jiné technologické charakteristiky umíslované technologie, popis současného stavu zezněho území z pohledu vlivu na obyvatelstvo a životní prostředí a charakter, rozsah a zeznění stav , které mohou při realizaci zámru a následně při jeho provozu nastat.

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

<b>Obchodní firma</b>	<b>MJM LITOVEL a.s.</b>
<b>I</b>	451 93 592
<b>Sídlo</b>	ul. Cholinská 1048/19 784 01 Litovel
<b>Oprávněný zástupce oznamovatele</b>	<b>Ing. Miroslav ůuba</b>
<b>Sídlo</b>	ul. Cholinská 1048/19 784 01 Litovel
<b>Telefon</b>	585 151 915
<b>e - mail</b>	sekretariat@mjm.cz

## B. ÚDAJE O ZÁM RU

### B.I. Základní údaje

**B.I.1. Název zámru a jeho za zeznění podle přílohy . 1 zákona . 100/2001 Sb.,**

### **Rozšíření skladové kapacity na S PHM MJM Litovel**

Za zeznění dle přílohy . 1 k zákonu . 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona . 93/2004 Sb., zákona . 163/2006 Sb. a zákona . 227/2009 Sb..

Kategorie II (zámru vyžadující zjizovací řízení)

Bod 10.4. - sSkladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, zdraví zkořlivých, ůiravých, drákořivých, senzibilujících, 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.‰

Příslužným úřadem k provedení zjizovacího řízení je Krajský úřad Olomouckého kraje. Jedná se o stavbu ve smyslu stavebního zákona, k němuž je potřebné stavební povolení.

**B.I.2. Kapacita zámru**Kapacita S PHM

Rozšíření samoobslužné S PHM, která slouží ke skladování a prodeji těchto PH - motorová nafta (dále jen NM), benzíny BA 95 NATURAL, bionafta (dále jen BIO NM). Skladování PH je v současnosti realizováno ve 2 nadzemních dvouplázevých nádržích o celkovém objemu 41 m<sup>3</sup>. Ke skladování zachycených úkap slouží zachytná jímka o kapacitě 6 m<sup>3</sup>.

Zámrem investora je rozšíření kapacity skladu o 17 m<sup>3</sup> pohonných hmot na stávající S PHM výměnou stávající menší nádrže BENCALOR NND 16 za větší nádrž Bencalor NND 33.

Počet pracovníků	2
Provoz	24 hodin denně

Nový provoz S budou zajišťovat vrátní z nedaleké vrátnice.

**Objem nádrží pro jednotlivé PHM (využití objemu max. 95 %)**

NM Nafta	33 m <sup>3</sup>
BA Natural 95	15 m <sup>3</sup>
BIO NM	10 m <sup>3</sup>
Úkapy	6 m <sup>3</sup>

Bude instalován nový oboustranný výdejní stojan pro NM. Celková kapacita:

Stojan jednostranný - natural 95 - 50 l/min	(stávající)
Stojan jednostranný - BIO NM - 50 l/min	(stávající)
Stojan jednostranný - NM - 50 l/min	(stávající)
Stojan oboustranný - 2 x NM - 50 l/min a rychlovýdej	(nový)

S je vybavena rekuperací par benzin I. a II. stupně.

U motorové nafty není rekuperace provedena.

**B.I.3. Umístění zámru**

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Litovel
Katastrální území:	Litovel
Parcela .:	1405/3

Obrázek číslo 1.: Letecký pohled na průmyslový areál s vyznačením polohy S



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

Záměrem investora je rozšířit na vlastních pozemcích nejenou S PHM. Stavba je v souladu s územním plánem obce a nachází se v lokalitě určené pro výrobní služby a aktivity lehkého průmyslu a zemědělství.

Při běžném provozu se nepředpokládá možnost kumulace negativních vlivů na okolí záměru. Nejsou známy žádné další záměry podobného charakteru, které by mohly být uskutečněny v blízkosti zvažované lokality.

Příslušným úřadem k provedení řízení je Krajský úřad Olomouckého kraje. Jedná se o stavbu ve smyslu stavebního zákona, k níž je potřebné stavební povolení.

#### B.I.5. Zdrovné potřeby záměru a jeho umístění, v etnopedologických variantách a hlavních drahách (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výstavbu, resp. odmítnutí

Oznamovatel chce rozšířením stávající skladové kapacity dosáhnout nižší etnosti státní NM a umožnit plynulejší provoz S PHM. Při výběru vhodného místa volil oznamovatel danou lokalitu vzhledem k její provozované S PHM.

Pro volbu dané lokality hovoří následující:

- zvolená lokalita je v průmyslové zóně - plochy výrobních služeb a aktivit lehkého průmyslu
- lokalita je dostatečně vzdálena od trvale obydlené zástavby
- snadné napojení inženýrských sítí

- rozšíření S uvnitř promyslového areálu nedojde k záboru země dle využitelné plochy a zároveň neznamená zvýšené nároky na okolní infrastrukturu
- realizaci záměru podle předkládané dokumentace a následným dodržením předepsaných podmínek bude stavba ekologicky únosná

Rozhodnutí investora, bylo u níž ve vazbě na stávající i zamýšlené prostorové a technologické řešení uvnitř promyslového areálu.

Jiné zvažované varianty - **řešení záměru není předkládáno ve variantách.**

Nulová varianta - investor neuvádí o jiné možnosti instalace popisované technologie. Nulová varianta by znamenala zachování stávajícího stavu.

### **B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Jako podklad pro zpracování této části „Oznámení“ byla využita „Projektová dokumentace“ „Rozšíření skladové kapacity PH - S PHM MJM Litovel“ vypracovaná Ing. arch. Josefem Mikezkou - květen 2011 (zakázka číslo 007/11).

Ústřední stanice pohonných hmot sestává z kiosku, nadzemního výdejního a stájecího místa a nadzemních nádrží pro uskladnění PH.

Nápojení inženýrských sítí je provedeno ze stávajících vnitrozávodních rozvodů areálu.

Stavba bude zahájena přípravou prostoru pro budoucí stavbu:

- vybrání stávající konstrukce vnitropodnikové komunikace
- sejmutí svrchní vrstvy zeminy pro její pozdější využití
- provedení násypů k vyrovnání stavební plochy
- provedením výkopových prací pro umístění ocelobetonových desek, betonových patek pro nosnou konstrukci zastřešení a pro zachytnou jímku

#### Kiosek

Je zde umístěn prostor pro obsluhu.

Splazkové odpadní vody z celého objektu jsou svedeny do stávající vnitropodnikové kanalizace a dále na městskou čistírnu.

#### Výdejní a stájecí místo

K výdeji PH bude nově instalován výdejní stojan firmy BENLUX - oboustranný dvouhadicový NM. Stávající stojany jsou:

Stojan jednostranný - natural 95 - 50 l/min (stávající)

Stojan jednostranný - BIO NM - 50 l/min (stávající)

Stojan jednostranný - NM - 50 l/min (stávající)

Zařízení je vybaveno aktivním odsáváním par benzínu z prostoru hrdel nádrží aut (rekuperační II. stupeň).

Potrubní rozvody pro sání, plnění a rekuperaci par jsou jednoplázové ocelové, nadzemní, pro nový VS bude dvouplázevé ocelové.

Celé výdejní a stáecí místo je tvořeno kompaktní betonovou deskou, ocelovou vanou, vodorovnou izolací z oboustranné ochranné folie Izochran odolné proti ropným látkám a povrchovou vrstvou z betonu.

Celá plocha je mírně spádována do ocelových vpustí, odkud jsou případné úkapy svedeny do úkapové jímky - ocelová dvouplázevá nádrž o objemu 6 m<sup>3</sup>.

K zabezpečení proti případné kontaminaci dezových vod bude celý tento prostor zastřešen nosnou ocelovou konstrukcí s polykarbonátovou krytinou.

Nové komunikace budou budovány z asfaltbetonu s betonovými obrubníky a žebry tak, aby navazovaly na vnitropodnikové komunikace s možností odvodnění těchto ploch do stávající vnitrozvodní kanalizace.

#### Uložení PHM

Skladování PH je v současnosti realizováno ve 2 nadzemních dvouplázevých nádržích o celkovém objemu 41 m<sup>3</sup>. Ke skladování zachycených úkapů slouží záchytná jímka o kapacitě 6 m<sup>3</sup>.

Rozšíření kapacity skladu bude o 17 m<sup>3</sup> pohonných hmot výměnou stávající menší nádrže BENCALOR NND 16 za větší nádrž Bencalor NND 33.

Nádrže budou vybaveny kontrolou tlakosti mezipláze, pomocí přetlakového vzduchu s napojením na manometr, a blokováním proti přeplnění - kontrola měřicí sondou E218.26, která automaticky uzavře ventil při naplnění nádrže na 95 % a současně tento stav akusticky a světelně hlásí. Odvtrání nádrží je zajištěno přes koncové odvtrávací potrubí s ukončením přetlakem - podtlakovým ventilem.

Tyto nádrže budou instalovány na železobetonové desce ve východní části S.

Dezové vody z objektu S (kiosek, zastřešení výdejního a stáecího místa) budou odvedeny přes lapače splavenin do stávající dezové kanalizace v areálu firmy.

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

Termín zahájení stavby: IX / 2011

Termín ukončení stavby: XI / 2011

#### **B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků**

Při realizaci záměru jsou dotčené následující samosprávné celky:

Kraj: Olomoucký

Obec: Litovel

Okres: Olomouc

Katastrální území: Litovel



**B.I.9. Vý et navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních ú ad , které budou tato rozhodnutí vydávat**Rozhodnutí stavebního ú adu

M stský ú ad Litovel - Odbor výstavby  
Havlí kova 818  
784 01 Litovel  
tel.: 585 153 240

**B.II. Údaje o vstupech****B.II.1. Zábor p dy**

K realizaci zám ru budou vyu0ity pozemky uvnit výrobního areálu v majetku investora. Konkrétn se jedná o stávající pozemek 1405/3 na n m0 je umíst na stávající S a p ilehlé komunikace.

Zám rem budou dot eny následující parcely:

<b>p .</b>	<b>druh pozemku</b>	<b>vým ra</b>
1405	zastav ná plocha a nádvo í	16 270 m <sup>2</sup>

Pozemek není veden jako sou ást Zem d lského p dního fondu, proto nevznikají nároky na vyn tí pozemk ze ZPF.

Dot ený pozemek spadá do katastrálního území obce Litovel.

**B.II.2. Voda**

Nároky na spot ebu vody lze rozd lit do dvou ástí:

Období výstavby

V této fázi jsou nároky na odb r vody spojeny se spot ebou pro stavební ú ely a pro pot ebu pracovníku provád ící stavební práce.

Provoz zám ru

Pro pot eby instalované technologie nevznikají 0ádné nároky na odb r pitné ani u0itkové vody.

**B.II.3. Energie**Teplo a teplá u0itková voda

K vytáp ní prostor kiosku bude vy0ito stávajícího vytáp ní objektu.

### Elektrická energie

Nároky na elektrickou energii:

Stavební objekty	Pi = 3,4 kW	Pp = 2,7 kW
<u>Technologické soubory</u>	<u>Pi = 16 kW</u>	<u>Pp = 9,6 kW</u>
<b>Celková spotřeba</b>	<b>Pi = 19,6 kW</b>	<b>Pp = 12,3 kW</b>

### **B.II.4. Vstupní suroviny**

Plánovaná S bude nabízet tři druhy PH a to motorovou naftu (Diesel), bionaftu a bezolovnaté benzíny Natural 95. Paliva musí vyhovovat SN EN 590.

### Chemická charakteristika distribuovaných PH

#### Bezolovnatý benzín (Natural 95)

Složitá směs s uhlovodíky s teplotou varu od 30 °C do 210°C s obsahem aromatických uhlovodíků do 35 % objemových a obsahem benzenu do 1% objemového. Paliva mohou obsahovat aditiva pro zlepšení vlastností (antidetonační, antioxiční aj.). Tyto benzíny mohou obsahovat kyslíkaté sloučeniny.

#### Motorová nafta a bionafta

Směs s uhlovodíky s destilačním rozmezím 180 °C až 370°C a vhodných přísad.

Způsob skladování, distribuce a stáčení PH je popsán v části oznámení B.I.6 stručný popis technického a technologického řešení záměru.

### **B.II.5. Nároky na infrastrukturu**

Při výstavbě existuje jistá možnost navýšení dopravy po přechodnou dobu ve spojitosti s dovozem potřebných materiálů a technologií.

Ve spojitosti s činností záměru dle předloženého Oznámení se nepředpokládá s výrazným navýšením dopravy, které by zatížilo přilehlou přejezdovou komunikaci. S má sloužit především pro vozidla firem sídlících v areálu MJM a okolí.

Protože bude S umístěn uvnitř výrobního areálu nedojde k ovlivnění veřejné komunikace sousedící s areálem. Stavební zásahy se budou týkat pouze vnitropodnikové infrastruktury.

### B.III. Údaje o výstupech

#### **B.III.1. Emise do ovzduší**

##### Emise při stavbě a stavebních úpravách

Ve fázi stavby lze vytipovat následné oblasti možného vzniku emisí:

- při provádění stavebních prací - výkopové akce, přemisování zeminy
- stavební práce stávajících objektů - demoliční práce
- činnosti stavební mechanizace
- z dopravy materiálů a odvozu stavebních odpadů

Zvýšena bude prázdnost v bezprostřední blízkosti staveniště, množství vznikajících emisí je v této fázi prakticky nemožné určit. Ale lze konstatovat, že při rozsahu prováděných prací se nebude jednat o velké objemy tuhých látek.

Omezení negativních vlivů :

- provedení prací v co nejkratším termínu
- kropení staveniště - snížení prázdnosti
- nasazováním stavební a dopravní mechanizace v dobrém technickém stavu

##### Provoz S

Po uvedení S do provozu bude možno rozdělit zdroje emisí na mobilní zdroje (v případě S automobilová doprava) a stacionární zdroje, jimiž je samotný objekt S.

##### *Mobilní zdroje*

Jak již bylo uvedeno u popisu vlivu záměru na infrastrukturu, neohrožována se vlivem realizace záměru příslušná navýšením dopravy.

Oproti stávajícímu stavu nebude navýšena doprava spojená se samotným zásobováním S, naopak by mělo dojít k jejímu snížení.

##### *Stacionární zdroje*

Při samotném provozu záměru bude nejvýznamnějším zdrojem emisí manipulace s naftou a benzínem - přepáním do nádrží aut a stáčení do nadzemních nádrží.

Pro posouzení příspěvku emisí do ovzduší po realizaci záměru, bylo konstatováno, že nedojde k žádné změně oproti stávajícímu stavu, jenž je vyhovující s ohledem na výsledky již provedeného autorizovaného měření emisí. Na základě investorem předložených informací byl nově vypracován **sOdborný posudek** . 99/11% (Ing. Jaroslav Říhák, Ing. Dana Říháková, EKOME, spol. s r.o. Zlín . 31. května 2011) se závěrem:

Při dodržení všech požadavků na rekuperaci I. a II. stupně je zajištěna dostatečná rezerva oproti emisním limitům.

Emisní limit 3 kg/h

Předpokládané emise při - stáčení NM a BioNM 0,7200 kg/h

- výdeji NM a BioNM 0,0384 kg/h

- stáčení BA95N 0,0072 kg/h

- výdeji BA95N 0,1008 kg/h

Posuzovaná úpravní stanice splňuje požadavky dle platné legislativy.

#### **ÚPRAVNÍ STANICE VYHOVUJE**

Doporučíme úpravní stanici s rekuperací I. a II. stupně ke schválení z hlediska nejlepší dostupné techniky a z hlediska ekonomicky a technicky přijatelných podmínek.

### **B.III.2. Odpadní vody**

#### Stavba a realizace záměru

V této fázi lze očekávat produkci odpadních vod od pracovníků provádějících stavební práce, odpadní splazkové vody budou svedeny do místní splazkové kanalizace.

#### Provoz záměru

##### *Dezové vody*

Dezové vody z objektu S (kiosek, zastavení výdejního a stáčení místa) budou odvedeny přes lapače splavenin do stávající dezové kanalizace v areálu firmy.

Dezové vody z ploch vnitropodnikových komunikací budou svedeny do stávající vnitrozávodní kanalizace.

##### *Splazkové vody*

Při provozu záměru se bude jednat o vznik odpadních vod ze sociálního zařízení. Splazkové odpadní vody z celého objektu budou svedeny do stávající vnitropodnikové kanalizace.

Na výstupu vnitrozávodní kanalizace do městského kanalizačního řádu města Litovel musí být obsah NEL nižší než 20 mg/l.

### **B.III.3. Odpady**

S odpady je nutné nakládat v souladu se zákonem č. 106/2005 Sb., o odpadech, v platném znění. Vznikající odpady budou shromážděny a následně budou předány odborné firmě ke zneškodnění.

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

#### Produkce odpadů při instalaci zařízení a stavebních úprav

Množství odpadů lze v této fázi předpovědět jen těžko odhadnout. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a váhové listky ze zařízení pro využití resp. zneškodnění odpadů, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení.

Jedná se v podstatě o rámcový odhad nejvyšších skupin odpadů, které mohou s největší pravděpodobností vzniknout. Pokud budou vyprodukovány odpady z jiných skupin (dle katalogu odpadů) bude s nimi zacházeno odpovídajícím způsobem.

Tabulka 1.: Předpokládané skupiny odpadů vyskytující se v období výstavby

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

Odpady vznikající v průběhu stavebních úprav a instalace, budou převedeny shromážděny v odpovídajících shromážděvacích prostorách nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromážděvací prostory resp. místa shromáždění odpadů budou označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyh. MŽP 381/2001 Sb.). Shromážděvací prostory na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona 185/2001 Sb..

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

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

Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 106/2005 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### Produkce odpadů při vlastním provozu

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

Tabulka č. II.: Odpady, které mohou vzniknout při manipulaci s PHM

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

V této tabulce jsou uvedeny odpady, které budou vznikat při manipulaci s PHM jako jsou například úniky při stáčení a výdeji svedené do zachytné jímky, voda, která se dostane na tuto plochu a kaly ze dna skladovacích nádrží.

Množství zaolejované vody je odhadnuto na 10 m<sup>3</sup> a množství kalů ze dna nádrže na 0,5 m<sup>3</sup> ročně.

Tabulka č. III.: Ostatní odpady, které mohou vzniknout ve spojitosti s činností S

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Druh odpadu
15 01 01	O	papírové a lepenkové odpady
15 01 02	O	plastové obaly
15 01 03	O	dřevěné obaly
15 01 04	O	kovové obaly
20 01 01	O	papír a lepenka (sbírový papír)
20 01 21	N	závitky a jiný odpad obsahující rtuť
20 03 01	O	směsný komunální odpad

#### Nakládání s odpady

Komunální odpady a obalové materiály budou zneškodňovány dle platných předpisů. Odpady budou soustaveny v označených sbíracích nádobách.

S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 106/2005 Sb., o odpadech, v platném znění. Předpokládá se, že odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění poskytlými firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajistovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Předpokládá se, že po vyřízení využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Shromažďovací místa nebezpečných odpadů, musí být označena poskytlými ztítky a identifikačním listem nebezpečného odpadu. Místa i nádoby pro nebezpečný odpad musí odpovídat poskytlému nakládání s ním a budou zabezpečeny proti neoprávněné manipulaci a proti případným havarijním únikům znečištěných látek.

#### **B.III.4. Ostatní výstupy**

##### **Hlukové poměry**

###### Období stavebních prací a instalace technologie

Hluk vznikající při výstavbě se bude měnit v závislosti na druhu a charakteru prováděných prací.

Nárůst hluku bude způsoben zvýšením dopravy při dovozu materiálu a při provádění zemních prací a stavebních úprav.

V podstatě se bude jednat jen o omezený časový úsek a současně je areál firmy dostatečně vzdálen od nejbližší souvislé obytné zástavby.

Rozvržení prací musí být naplánováno tak, aby dovoz a manipulace s materiálem a vlastní práce byly minimalizovány zejména ve večerních a nočních hodinách.

###### Provoz zámků

V prostorách budoucích S nebudou provozovány významné zdroje hluku (ventilátory, klimatizační jednotky atd.), které by výrazně navýzily hladinu akustického tlaku v zájmové lokalitě.

Nepředpokládá se nárůst automobilové dopravy z důvodu provozování S. Oproti stávajícímu stavu se sníží doprava z důvodu zásobování samotné S jako je dovoz pohonných hmot.

Zámků je lokalizován v příměstském areálu mimo obytnou zástavbu. Nejbližší obytná zástavba se nachází západním a severním směrem od objektu a nebude emisemi hluku zasažena.

##### **Vibrace**

Při samotném provozu se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly na jakýmsi způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality.

Při určitýchinnostech spojených s realizací samotné stavby (výkopové práce, navážení zeminy) není možno vznik vibrací vyloučit. Tyto innoosti však budou provozovány jen po omezenou dobu.

### B.III.5. Rizika havárií

Riziko bezpečnosti provozu představuje pouze případ mimořádné události (např. v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru). Největší rizika představuje otázka úniku PH a možný vznik požáru.

Provoz zároveň bude zabezpečen tak, aby se riziko nestandardního stavu či havárií minimalizovalo.

Pro případ drobných nehod a únik je S dostatečně zabezpečena (úkapy). Při dodržování předpisů a opatření (požárních předpisů, odstupových vzdáleností ...) je riziko havárií minimální.

#### Únik PHM

Manipulační plocha je navržena dle stávajících norem a předpisů s izolací proti pronikání ropných látek do podlahy a vyspádována do záchytné jímky o objemu 6 m<sup>3</sup>.

Nádře budou vybaveny kontrolou tlakosti mezipláztí, pomocí předtlakového vzduchu s napojením na manometr, a blokováním proti nepřiměřené kontrolované měřicí sondou E218.26, která automaticky uzavře ventil při naplnění nádrže na 95 % a současně tento stav akusticky a světelně hlásí.

Před uvedením S do provozu budou provedeny tlakové zkoušky a zkoušky tlakosti potrubí.

#### Nebezpečí požáru

Riziko požáru může nastat např. vlivem poruchy elektrického systému, vlivem poruchy či nestandardním provozem zařízení, apod..

Součástí projektové dokumentace bude podrobná provozní - požární zpráva. Současně budou při samotném provozu dodržována bezpečnostní opatření uvedená dodavatelem technologie.

Jako prevence pro vznik požáru musí být dodržována bezpečnostní opatření pro manipulaci s hořlavými látkami. Nutnost dodržování bezpečných vzdáleností. V době stání je nutno vyadit výdejní stojan nacházející se v požárně nebezpečném prostoru z provozu a provádět stání za stálého dozoru obsluhy.

Pro omezení rizika požáru je S vybavena rekuperací benzínových par I. a II. stupně.

#### Selhání lidského faktoru

Riziko ohrožení kvality životního prostředí vlivem selhání lidského faktoru je minimální. Nekvalifikovaným zásahem obsluhy či nesprávnou manipulací s chemickými látkami či nebezpečnými odpady může dojít k riziku poškození zdraví obsluhujícího personálu.

Mimořádným událostem se bude předcházet preventivními technickými i organizačními opatřeními (kontrolou a údržbou instalovaných zařízení, dodržováním provozních a pracovních postupů a pracovní kázně).

Po instalaci nové technologie bude zpracován nový provozní bezpečnostní řád pro celý provoz, do kterého budou zapracována bezpečnostní opatření a provozní předpisy řešící problematiku rizik spojených s provozem a rizikem možného vzniku požáru a úniku PH.



## C. ÚDAJE O STAVU KLIMATICKÉHO PROSTŘEDÍ V DOTYČNÉM ÚZEMÍ

### C.1. Výčet nezávažných environmentálních charakteristik dotyčeného území

#### C.1.1. Klima

Klimaticky ležící území v mírně teplé oblasti.

Letní den	$t_{\max} = 27$ °C
Mrazový den	$t_{\min} = -0,1$ °C
Ledový den	$t_{\max} = -0,1$ °C
Vegetační období	máje IV - IX
Zimní období	máje XI - III
Jasný den	$N_d = 4/10$
Zamračený den	$N_d = 6/10$
(N <sub>d</sub> - průměrná oblačnost v desetinách pokrytí oblohy)	

#### C.1.2. Ovzduší

Podle západní strany jsou dobré rozptylové podmínky obce Litovel a jejího okolí.

Nejhorším případem teplotního zvrstvení atmosféry je situace, kdy je v přízemní vrstvě chladnější vzduch překrytý teplejším vzduchem a je znemožněn vertikální proudění vzduchu a dochází k inverzím. Při této situaci se v přízemní vrstvě studeného vzduchu zvyšuje koncentrace znečišťujících látek a nedochází k jejich rozptýlení do okolí. V dané lokalitě je výskyt dnů se špatnými rozptylovými podmínkami poměrně častý a to z 14,16 % (I. a II. třídy stability), počet dnů s dobrými rozptylovými podmínkami - normální stav (IV. třída stability) činí 35,21 % a dny s rychlým rozptylem (V. třída stability) jsou zastoupeny z 24,21 %. (zdroj: HMÚ pracoviště Ostrava)

#### C.1.3. Voda

##### Podzemní vody

Na nejbližší zdroje pitné vody nemá plánovaný zábor vliv.

##### Povrchové vody

Celé území Litovle spadá do povodí řeky Morava, která v Litovli dosahuje délky cca 3 km a průměrný průtok zde činí 24 m<sup>3</sup>/s. Nejbližší ke lokalitě záboru z přítoku Moravy je potok protékající obcí Nasobky nacházející se cca 400 m na západ od budoucího záboru.

Zábor neovlivní místa s přítokovou akumulací vody a nezpůsobí ani žádné větší riziko ohrožení kvality vod v případě respektování navržených opatření jak při výstavbě tak při provozu.

Průmyslový areál se nachází v záplavové zóně řeky Moravy, nikoli však v nejbližší blízkosti vodního toku - realizací záboru v rozsahu popisovaném v tomto Oznámení, nedojde ke změně v odtokových poměrech v daném území.

#### C.1.4. Půdy

V údolní nivě řeky Moravy jsou zastoupeny nivní a luční půdy (místy oglejené). Tyto půdy jsou zastoupeny také v okolí menších výše položených toků. Půdním substrátem jsou aluviální sedimenty s vysokou nasyceností a zrnitostí.

Na lu0ní p dy navazují v prostorách p ilehlých pahorkatin hn dozem , ernozem a ilimerizované p dy. V nejvyzzích polohách ezeného území jsou zastoupeny hn dé p dy.

### **C.1.5. Geomorfologické pom ry**

ezené území, z hlediska geomorfologie, spadá do provincie Západní karpáty, soustavy vn karpatské sní0eniny (Olomoucko - litovelská sní0enina) celku Hornomoravského úvalu . Na katastru m sta se jedná o podcelek Litovelské Pomoraví.

## **C.2. Stru ná charakteristika stavu složek životního prost edí v dot eném území, které budou pravd podobn významn ovlivn ny**

### **C.2.1. Voda**

P i realizaci zám ru ani p i následném provozu nep edstavuje instalovaná technologie ohro0ení kvality vod p i dodr0ování navr0ených opat ení.

Ur ité riziko by mohlo nastat v p ípad úniku pohonných hmot a pr saku do podlo0í, proti t mto událostem by m la být S dle projektu dostate n zajizt na.

### **C.2.2. P da**

S vznikne na pozemcích le0ících v prostorách uvnit pr myslového areálu. Nevznikají tak nároky na zábor zem d lské p dy a není nutno 0ádat o vyn tí pozemk ze ZPF.

### **C.2.3. T ýební innost**

Na dané lokalit ani v její blízkosti se nevyskytují 0ádná lo0iska nerostných surovin, ani jejich ochranná pásma.

### **C.2.4. Chrán ná území, památné stromy**

#### **Lokality NATURA 2000**

S ohledem na vstup eské republiky do Evropské unie je zpracován systém ochrany p írody v evropském kontextu. Tento program má jednotné ozna ení Natura 2000 . jedná se o celistvou evropskou soustavu území se stanoveným stupn m ochrany, která umo0 uje zachovat p írodní stanovizt a stanovizt druh v jejich p írozeném areálu rozzí ení ve stavu p íznivém z hlediska ochrany nebo pop ípad umo0ní tento stav obnovit. Na území R je Natura 2000 tvo ena pta ími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, principy její ochrany jsou uvedeny v oddílech § 45 h, § 45 i zákona . 218/2004Sb., kterým se m ní zákon . 114/1992 Sb., o ochran p írody a krajiny. Národní seznam evropsky významných lokalit je stanoven na ízením vlády . 132/2005 Sb.

Je mo0né konstatovat, 0e posuzované území se nenachází na 0ádné lokalit soustavy NATURA 2000 a stavba svojí realizací a provozem ani takové území nenaruží.

### Chráněná území

Budoucí záměr se nenachází na území ochranného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb, o ochraně přírody a krajiny.

Záměr územně spadá do ochranné oblasti přirozené akumulace vod (dále jen CHOPAV)

### Památné stromy

Na lokalitě ani v jejím blízkém okolí nerostou žádné památné stromy.

### Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je takový vzájemně propojený soubor přirozených i pozemních, avšak přírodních ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES.

#### **Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je:**

- uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny
- zajištění přírodních procesů na okolních, ekologicky méně stabilních částech krajiny a jejich prostorové oddělení
- podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny
- uchování významných krajinných fenoménů

#### **Skladební části ÚSES tvoří:**

- biocentrum (centrum biologické diversity)
- biokoridor (propojení mezi biocentry)
- interakční prvky
- ekologicky významný segment krajiny s reálným ÚSES

Dle územního plánu města záměr územně spadá do ochranné oblasti přirozené akumulace vod (dále jen CHOPAV)

## **C.2.5. Fauna a flóra**

### Fauna

Na lokalitě lze očekávat výskyt fauny vázané na bylinnou složku. Pravděpodobně se jedná o zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců. Velcí savci se zde v podstatě nemohou vyskytovat (oplocení pozemku).

### Flóra

Na ploze navržené pro umístění S je porost tvořen bylinným podrostem.

V prostorách mezi vrátnicí a S roste:

smrk ztepilý (*Picea abies*) 5 ks

Nalezeny byly: jetel luční (*Trifolium pratense*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*),

podbíl lékařský (*Tussilago farfara*), smetánka lékařská (*Taraxacum officinale*)

### C.2.6. Obyvatelstvo

Lokalita je součástí prmyslové zóny v samostatném prmyslovém areálu na ulici Cholinská leOici v jižní okrajové části msta Litovel. Nejbližše plánovanému zám ru se nachází obytné domy cca 400 m na západ. Od plánovaného zám ru jsou odděleny jinými prmyslovými budovami a samotný zám r na tyto obyvatele nebude mít vliv

### C.2.7. Kulturní památky a hmotný majetek

Poloha budoucího zám ru leOí uvnitř prmyslové zóny. Realizace zám ru nebude mít vliv na okolní hmotný majetek. Na lokalitě ani v její blízkosti nejsou žádné kulturní památky ani není součástí památkové zóny.

Poloha zám ru prakticky vylučuje možnost archeologického nálezů.

Pokud by, ale tato situace nastala je investor povinen tuto skutečnost nahlásit a spolupracovat s příslušnými institucemi dle platné legislativy.

## D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁM RU NA VE EJNÉ ZDRAVÍ A NA KLIVOTNÍ PROST EDÍ

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

#### D.1.1. Vliv na veřejné zdraví

Díky charakteru budoucího umístění zám ru, lze konstatovat, že vliv na obyvatelstvo bude malý. Zám r je situován v prmyslové zóně a od nejbližší obytné zástavby je vzdálen více jak 400 m na západ

#### Období výstavby

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

Nejvýznamnějšími negativními faktory v tomto období bude vznikající hluk a emise z dopravy.

#### Provoz zám ru

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

#### *Hluk*

Samotná stáčeníinnosti nepředstavuje významný zdroj hluku - stáčení a výdej PH.

Nejvýznamnějším faktorem co se týče hluku bude ve spojitosti s stáčením automobilová doprava - návštěvní stáčení a doprava spojená se zásobováním objektu.

Stáčení má sloužit jako zdroj PH převážně pro automobily firem sídlících v prmyslovém areálu a návštěvní stáčení, a tak v této souvislosti nebude doprava u stáčení

znamenat významné hlukové zatížení dané lokality.

Umístění provozu na okraji obce v prmyslovém areálu, vylučuje možnost zasažení zdraví populace vznikajícím hlukem.

Dominantním hlukem v dané lokalitě je doprava na hlavních komunikacích směrem od prmyslového areálu.

#### *Emise*

Lze konstatovat, že příspěvek všech posuzovaných znečišťujících látek je zanedbatelný. K překročení emisních limitů v dané lokalitě vlivem nového záměru nedochází.

#### **D.1.2. Vliv na ovzduší**

Z výsledků odborného posudku je patrný minimální příspěvek emisí po realizaci záměru, hodnoty emisního znečištění vyhovují příslušným emisním limitům a jsou pod jejich hranicí, a rozsah zasaženého území bude malý.

#### **D.1.3. Vliv na vodu**

Lze konstatovat, že posuzovaný záměr negativně neovlivní zdroje zásobování pitnou vodou v dané oblasti, a spotřeba vody bude bez problémů pokryta ze stávající vodovodní sítě.

Vznikající dešťové vody jsou odvedeny z budovy stěsnými okapy do stávající dešťové kanalizace.

Splazkové vody vznikající v sociálním zařízení a z dopravních komunikací budou svedeny do podnikové splazkové kanalizace, která je dále napojena na městskou kanalizační síť.

Ohrožení čistoty povrchových a podzemních vod může v podstatě nastat jen při haváriích. Při dodržování běžných opatření jsou rizika minimální. Pro případ úniku PH, je tento rizikový prostor řešen jako nepropustný s napojením na záchrannou jímku.

#### **D.1.4. Vliv hluku**

V období výstavby objektu je možný nárůst hluku po krátkou dobu při použití stavební mechanizace (dovoz materiálu, případně demolice, výkopové práce atd.).

Po uvedení S do provozu se bude jednat o minimální navýšení hlukové zátěže v dané lokalitě. S jiností S nejsou spjaté významné zdroje hluku a souasně umístění v prmyslovém areálu do jisté míry eliminuje negativní vlivy na okolí.

#### **D.1.5. Vliv na půdu a podloží**

Realizace záměru v rozsahu popsaném v tomto oznámení, nebude mít v podstatě velký vliv na půdu a podloží. Proti případným únikům PH jsou navržena technická řešení.

#### **D.1.6. Vliv na faunu a flóru**

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

**D.1.7. Vlivy na okolní ekosystémy**

V okolí zámru nepředpokládáme výskyt negativních vlivů na okolní faunu, flóru nebo na přilehlé ekosystémy.

Lokální biocentra a biokoridory jsou vedena mimo projektovanou plochu a na danou lokalitu nezasahuje žádný prvek ÚSES.

Výrobní areál se nenachází na území žádného chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ani v jeho bezprostřední blízkosti.

Zámru územně spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále jen CHOPAV)

Zámru není umístěn na žádném území prvku soustavy NATURA 2000 - evropsky významné lokality nebo části oblasti, vzdálenost a rozsah zámru prakticky vyloučí vznik vlivů na jakýkoliv prvek této soustavy.

**D.1.8. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek**

Poloha budoucího zámru v přímém myšleném zóně, s využitím stávajících budov a výzkové lenění projektovaných staveb jasně poukazuje, že vliv na tyto složky je zanedbatelný.

Kulturní památky a hmotný majetek nebudou investičním zámrem ovlivněny.

**D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasáženému území a populaci****D.2.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo**

Umístěním zámru do přímého myšleného areálu na okraji obce lze vliv na zdraví populace prakticky vyloučit. Ani nejbližší obydlené domy nebudou z pohledu posuzovaných ukazatelů významněji ovlivněny realizací zámru.

**D.2.2. Rozsah vlivů na zasážené území**

Vlivy budoucího zámru lze při běžném provozu omezit v podstatě jen na emise chemických látek, produkci odpadů, splazkových vod a mírný nárůst hluku.

Imisní zatížení lze označit za nízké, celkový rozsah zasáženého území je malý a nebude jím podstatně ovlivněna nejbližší obytná zástavba.

Možný nárůst hluku lze označit v souvislosti s instalovanou technologií a uvažovanou dopravou jako nízký.

Splazkové vody a dešťové vody z dopravních komunikací jsou svedeny do stávající podnikové splazkové kanalizace a následně do městské kanalizační sítě.

Shromažďování vznikajících odpadů a jejich následný odvoz případně využití bude řízeno dle platné legislativy a ve spolupráci s kompetentní firmou.

Lze tedy říci, že dopad nového provozu na území bude malý a zasáhne v podstatě jen blízké okolí zámru, a nebude představovat podstatné zatížení daného území.

### **D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech působících státní hranice**

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného zámru nelze nepříznivé vlivy působící státní hranice vzniklé při realizaci stavby a samotném provozu předpokládat.

### **D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

Spektrum vlivů na lidskou populaci a okolní ekosystémy lze rozdělit do dvou velkých skupin - vlivů během výstavby zámru a při jeho provozu.

#### **D.4.1. Opatření během výstavby**

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

- dodržovat období nočního klidu
- rozdělit nejhlušnější práce (neprovádět současně - kumulace hluku)
- optimálně využívat dopravní a stavební techniku
- omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy
- zabránit kontaminaci podzemních vod a půdy (manipulace s potenciálně nebezpečnými látkami, seřízení a údržba dopravních prostředků)
- zabezpečit používané materiály tak, aby při jejich skladování a používání nedocházelo k negativním vlivům (úniky, úlety...)
- nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím znečišťujících látek ve výfukových plynech
- přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti, apod.)
- při vjezdu na veřejnou komunikaci zajistit izolační kol dopravních prostředků a strojů
- provádět v suchých obdobích kropení pracovních ploch
- udržovat pořádek na pracovišti, materiál ukládat na vyhrazená místa
- zabezpečit správné rozdělení, uložení a následné zneškodnění odpadů

#### **D.4.2. Opatření pro případ provozu**

Vzhledem k charakteru zámru jsou vyzvednuta opatření týkající se samotného provozu S spojené se stáčením, výdejem a skladováním PH.

- čerpací stanice je navržena v souladu s platnými předpisy, zákony a normami vztahujícími se k čerpacím stanicím
- S je vybavena rekuperační par I. a II. stupně
- pro zásobování S pohonnými hmotami budou používány výhradně cisterny vybavené zařízením pro rekuperaci par I. stupně
- k zachytu úkapků z výdejní a stáčené plochy je jedna dvouplášťová nádrž o objemu 6 m<sup>3</sup>

- operace stá ení nesmí být započata dokud tyto systémy nejsou připraveny a dokud není zajištěna jejich správná funkce
- po celou dobu stá ení musí být cisternové vozidlo uzemněné a musí být pod stálým dozorem obsluhy, musí být zastaven výdej PH a zabrán no vjezdu motorových vozidel do prostoru pásem s nebezpečím výbuchu
- proti přeplynění jsou komory jízdy plovákovou klapkou, která po naplnění komory automaticky uzavře plnicí potrubí a dále signalizaci dosažení maximální a havarijní hladiny (optická a zvuková signalizace)
- indikace meziplázt nádrže bude pomocí tlakové signalizace
- rozvody PH a samotná skladovací nádrž bude dvouplášťová a pravidelně kontrolována odbornou firmou
- opravy, údržba a kontrola zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu se budou provádět v souladu s SN 75 34 15 a SN 65 0201 část IV. Opravy údržba a kontrola
- omezování možných rizik v maximální možné míře pravidelnou kontrolou a školením personálu
- ukládání, manipulace a následné zneškodnění odpadů dle platné legislativy a ve spolupráci s oprávněnou firmou
- řídit se protipožárním řádem
- v prostoru čerpací stanice je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm
- provozovatel zámru bude dodržovat provozní řád, bezpečnostní a hygienické předpisy a legislativní normy související s provozováním posuzovaného zámru a umožní měření vzniklých emisí

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

Možným nedostatkem mohou být chyby vzniklé při tvorbě mapové dokumentace - odhady vzdálenosti, přesné situování zámru atd.. Tyto rozdíly nebudou velké a z pohledu zvažovaného zámru zanedbatelné.

Celkově lze prohlásit, že údaje dodané investorem a další získané podklady jsou dostatečné pro vypracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změnách některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., ve znění zákona č. 163/2006 Sb. a ve znění zákona č. 227/2009 Sb. zpracované v rozsahu podle přílohy č. 3.

#### **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁM RU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)**

Investorem je předkládána pouze jedna varianta řešení zámru, která je řešena v předkládaném oznámení.



**F. DOPL. UJÍCÍ ÚDAJE**

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údaj v oznámení
2. sProjektová dokumentace%aRozšíření skladové kapacity PH - S PHM MJM Litovel%o vypracovaná Ing. arch. Josefem Mikezkou - kv ten 2011 (zakázka íslo 007/11).
  - mapa okolí zám ru
3. Další podstatné informace oznamovatele

Na základ konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem a posouzení komplexnosti p edaných vstupních podklad je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o zám ru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vliv na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zaml ena.

**G. VÜEOBECN SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU****1. Obchodní firma****MJM LITOVEL a.s.****I**

451 93 592

**Sídlo**

ul. Cholinská 1048/19

784 01 Litovel

**Oprávn ěný zástupce oznamovatele****Ing. Miroslav ůuba****Sídlo**

ul. Cholinská 1048/19

784 01 Litovel

**Telefon**

585 151 915

**e - mail**

sekretariat@mjm.cz

**2. Název zám ru**

Rozšíření skladové kapacity PH - S PHM MJM Litovel

**3. Kapacita zám ru**

Rozšíření samoobslužené S PHM, která slouží ke skladování a prodeji t ěchto PH - motorová nafta (dále jen NM), benzíny BA 95 NATURAL, bionafta (dále jen BIO NM). Skladování PH je v sou ěsnosti realizováno ve 2 nadzemních dvoupláz ových nádróích o celkovém objemu 41 m<sup>3</sup>. Ke skladování zachycených úkap slouží záchytná jímka o kapacit 6 m<sup>3</sup>.

Zám rem investora je rozšíření kapacity skladu o 17 m<sup>3</sup> pohonných hmot na stávající S PHM vým nou stávající menší nádróe BENCALOR NND 16 za v tží nádró Bencalor NND 33.

Po et pracovník

2

Provoz

24 hodin denn

No ní provoz S budou zajiz ovat vrátní z nedaleké vrátnice.

**Objem nádrží pro jednotlivé PHM (využití objemu max. 95 %)**

NM Nafta	33 m <sup>3</sup>
BA Natural 95	15 m <sup>3</sup>
BIO NM	10 m <sup>3</sup>
Úkapy	6 m <sup>3</sup>

Bude instalován nový oboustranný výdejní stojan pro NM. Celková kapacita:

Stojan jednostranný - natural 95 - 50 l/min	(stávající)
Stojan jednostranný - BIO NM - 50 l/min	(stávající)
Stojan jednostranný - NM - 50 l/min	(stávající)
Stojan oboustranný . 2 x NM - 50 l/min a rychlovýdej	(nový)

S bude vybavena rekuperací par benzin I. a II. stupně .  
U motorové nafty není rekuperace provedena.

**1. Umístění zámku**

Při realizaci zámku jsou dotčené následující samosprávné celky:

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Litovel
Katastrální území:	Litovel
Parcela .:	1405/3

**2. Charakter zámku**Z hlediska vstupu

- umístění v příměstské zóně areálu **MJM LITOVEL a.s.**
- energetické potřeby budou dostatečně pokryty ze stávajících vnitropodnikových inženýrských sítí

Z pohledu výstupu

Vlivy na obyvatelstvo, jednotlivé složky životního prostředí, krajinný ráz budou malého rozsahu a v podstatě se budou dotýkat jen bezprostředního okolí zámku. Za běžného provozu je lze omezit na vznik odpadních vod, odpad, minimální nárůst emisního a hlukového zatížení dané lokality.

## Odpadní vody

- splazkové vody budou vznikat jen ze sociálního zázemí pro zaměstnance a zákazníky a budou svedeny splazkovou kanalizací do stávající podnikové kanalizace

- dežové vody z dopravních komunikací budou svedeny do místní podnikové kanalizace
- dežové vody ze zastřežení objektu budou svedeny do stávající dežové kanalizace

#### Emisní zatížení

- oproti stávajícímu stavu nedojde po realizaci záměru k navýšení emisí na zvažovaném území.
- rozsah zasaženého území bude malý a nebude významněji ovlivněno okolní obyvatelstvo

#### Hlukové zatížení

- v průběhu realizace se bude jednat o dočasně navýšení akustické zátěže v dané lokalitě
- při provozu projektů bude oproti současnému stavu v určité míře hluk z případného navýšení dopravy
- poloha záměru (sousedství s dopravní komunikací, poloha areálu na okraji obce uvnitř přemyslového areálu) vyloučí zasažení obyvatelstva v zřetelné

#### Odpady

- budou řízeny a zabezpečeny dle platné legislativy
- budou zneškodňovány ve spolupráci s odbornými firmami

#### Vliv na prvky životního prostředí

- záměr není umístěn na ochranném území prvků soustavy NATURA 2000 - evropsky významné lokality nebo přírodní oblasti a je od těchto lokalit dostatečně vzdálen
- na zájmové lokalitě není ani na ni nezasahuje ochranný prvek systému ÚSES
- výrobní areál se nenachází na území ochranného chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ani v jeho bezprostřední blízkosti
- Záměr územně spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále jen CHOPAV)

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

**Datum zpracování oznámení: 6 / 2011**

**Zpracovatel:    STELO OIL, spol. s r.o.  
                          Jilemnického 24/36  
                          772 00 Olomouc - Nedv íz**

**Ing. Petr Novosad**  
JiOní 114, 783 01 Olomouc - Slavonín  
tel.: 602560156

Podpis zpracovatele oznámení:

**H. P ÍLOHY**

- P íloha . 1: projektová dokumentace zjednodušená sRozší ení skladové kapacity PH -  
**S PHM MJM Litovel** vypracovaná Ing. arch. Josefem Mikezkou -  
kv ten 2011 (zakázka íslo 007/11).
- P íloha . 2: Vyjád ení M Ú Litovel . odbor výstavby
- P íloha . 3: Stanovisko Správy CHKO Litovelské Pomoraví a Krajské st edisko  
Olomouc

**SEZNAM POUÍTÝCH ZKRATEK**

BA	benzín automobilový
HMÚ	eský hydro - meteorologický ústav
S	erpací stanice
R	eská republika
N	nebezpe ný (ve spojitosti se za azením odpad )
NEL	nepolární extrahovatelné látky
NM	nafta motorová
MT	mírná teplota
MŽP	ministerstvo Životního prostředí
O	ostatní (ve spojitosti se za azením odpad )
PH	pohonné hmoty
PH	pohonných hmot a maziv
RS	rozptylová studie
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZPF	Zemědělský půdní fond