

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

Počet listů : 28

Počet výtisků : 9

Zakázka číslo: 4/11

Sklad kapalných hnojiv 2 x 560 m³

OZNÁMENÍ

podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně 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:	Bludov
Kraj:	Olomoucký
Oznamovatel:	MJM LITOVEL a.s. ul. Cholinská 1048/19 784 01 Litovel
Datum vypracování:	15.11.2011
Rozdělovník :	8 výtisků oznamovatel 1 výtisk zpracovatel oznámení

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

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 č. 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. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (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	9
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. Zábor půdy	9
B.II.2. Voda	9
B.II.3. Energie	10
B.II.4. Vstupní suroviny	10
B.II.5. Nároky na infrastrukturu	11
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	15
C.1. Výčet nejzávažnějších environmetálních 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	

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

budou pravděpodobně významně ovlivněny	18
C.2.1. Voda.....	18
C.2.2. Půda.....	18
C.2.3. Těžební činnost.....	18
C.2.4. Chráněná území, památné stromy.....	18
C.2.5. Fauna a flóra	19
C.2.6. Obyvatelstvo	19
C.2.7. Kulturní památky a hmotný majetek.....	20
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..	20
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	20
D.1.1. Vliv na veřejné zdraví	20
D.1.2. Vliv na ovzduší	21
D.1.3. Vliv na vodu.....	21
D.1.4. Vliv hluku.....	21
D.1.5. Vliv na půdu a podloží	21
D.1.6. Vliv na faunu a flóru.....	22
D.1.7. Vlivy na okolní ekosystémy.....	22
D.1.8. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	22
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	22
D.2.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo	22
D.2.2. Rozsah vlivů na zasažené území	22
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	23
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .	23
D.4.1. Opatření během výstavby.....	23
D.4.2. Opatření pro případ provozu.....	23
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	24
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY).....	24
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	24
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	25
H. PŘÍLOHY	28
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	28

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

ÚVOD

Oznamovatel - firma **MJM Litovel a.s.** hodlá vybudovat provoz skladu kapalných hnojiv o celkové jednorázové kapacitě 2 x 560m³. Zamýšlený sklad kapalných hnojiv bude umístěn jižně od obce Bludov mimo obytnou zónu, v samostatném zemědělském a výrobním areálu. K výstavbě skladu kapalných hnojiv bude využit prostor původní požární nádrže v severozápadní části areálu vedle stávajícího skladu sypkých hnojiv.

V předkládaném Oznámení je uveden popis a jiné technologické charakteristiky umísťované stavby, popis současného stavu řešeného území z pohledu vlivu na obyvatelstvo a životní prostředí a charakter, rozsah a řešení stavů, které mohou při realizaci záměru a následně při jeho provozu nastat.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

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

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.,

Sklad kapalných hnojiv 2 x 560 m³

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

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)

Bod 10.4. - „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, 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.“

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

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

B.I.2. Kapacita záměru

Kapacita Skladu kapalných hnojiv 2x560m³ Bludov:

Ke skladování KPH budou použity dvě skladovací nádrže typu „Vítkovice“ o jednorázové skladovací kapacitě **2 x 560m³** tj. 1456 t. Nádrže budou situovány v prostoru původní požární nádrže, která bude opravena tak, aby plnila účel havarijní vany pro nádrže KPH. Plocha havarijní vany je 27m x 34m = **918m²**. Činná výška havarijní vany /výška stěn nádrže, kterou je třeba izolovat/ bude 1,1m. Objem havarijní nádrže tedy bude **1009m³**. V havarijní vaně budou situovány dvě nádrže o průměru 8,6m, nádrže jsou osazeny na čtvercovém základu 10 x 10 x 0,4m. Objem základu je tedy 40m³.

Objem havarijní vany 1009m³ bude tedy snížen o:

a/ 2 ks základů pod nádrže o objemu 2 x 40 m³ = **80m³**

b/ 1 x objem nádrže prům 8,6m do výšky 1,1 – 0,4m = 0,7m; tj. 58m² x 0,7m = **40,6m³**

Užitný objem havarijní vany bude : 1009m³ - 80m³ - 40,6m³ = 888,4m³

Počet pracovníků	2
Provoz	6.00 - 18.00

Skladovací nádrž má průměr 8.571mm a výšku 11.236mm. Užitný objem je 560m³.

Nádrž je vybavena plnicím potrubím, vypouštěcím potrubím s armaturami, přepadovým potrubím, revizním vstupem ve spodní části pláště. Ve střeše jsou otvory pro osazení stavoznaku. Součástí nádrže je také výstupní žebřík s obslužnou plošinou. Nádrže budou seřazeny v havarijní vaně v jedné řadě.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj:	Olomoucký 49°55'45.59"N, 16°56'30.35"E
Obec:	Bludov
Katastrální území:	Bludov
Parcela č.:	2877/20; 2877/28; 2869

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

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



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

Záměrem investora je vybudovat provoz skladu kapalných hnojiv o celkové jednorázové kapacitě 2 x 560m³. Stavba je v souladu s územním plánováním 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 měly být uskutečněny v blízkosti zvažované lokality.

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

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

Oznamovatel chce rozšířením stávající skladové kapacity areálu dosáhnout lepší dostupnosti KPH a umožnit plynulejší zásobování KPH v oblasti. Při výběru vhodného místa volil oznamovatel danou lokalitu vzhledem k tomu, že uvažovaná stavba - Sklad KPH - svým charakterem odpovídá charakteru stávajícího provozu v areálu, ve kterém má být stavba umístěna. Jedná se o areál bývalého ACHP.

Železniční vlečka v areálu, stávající energetické rozvody, dopravní napojení – toto všechno bude využito k zajištění provozu skladu KPH.

Pro volbu dané lokality hovoří následující:

- zvolená lokalita je v průmyslové zóně - plochy výrobních služeb a aktivit lehkého průmyslu a zemědělství
- lokalita je dostatečně vzdálena od trvale obydlené zástavby
- snadné napojení inženýrských sítí
- rozšíření skladu uvnitř průmyslového areálu nedejde k záboru zemědělsky využitelné půdy a záměr neznamená zvýšené nároky na okolní infrastrukturu

STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných

hnojiv 2x560 m³ Bludov

- realizací záměru podle předkládané dokumentace a následným dodržováním předepsaných podmínek bude stavba ekologicky únosná

Rozhodnutí investora, bylo učiněno ve vazbě na stávající i zamýšlené prostorové a technologické řešení uvnitř průmyslového areálu.

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

Nulová varianta - investor neuvažuje o jiné možnosti instalace popisované stavby. Nulová varianta by znamenala zachování stávajícího stavu.

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

Jako podklad pro zpracování této části „Oznámení“, byla využita Projektová dokumentace stavby „**Sklad kapalných hnojiv 2 x 560m³**“, vypracovaná Ing. Miroslavem Vaňkem - říjen 2011.

Zásady technického řešení vychází z požadavků Vyhlášky Ministerstva zemědělství č.191/2002 § 4,5,6 - Bezpečnost staveb z hlediska průniku závadných látek, Základní zabezpečení staveb, Doplňkové zabezpečení staveb a částí staveb

-Skladovací nádrže budou osazeny v nepropustném uložišti, havarijní vaně, kde objem tohoto uložišti musí mít objem stoprocentního objemu největší skladovací nádrže. V tomto případě 560m³.

Hlavním výrobním programem je **skladování kapalných hnojiv** a to konkrétně kapalného hnojiva DAM 390. Jednorázová skladovací kapacita je 2 x 560m³ tj. 1456 t, obrátkovost 3.

Celkem skladovací kapacita 4 368 t/rok.

Ke skladování KPH budou použity dvě skladovací nádrže typu „Vítkovice“ o jednorázové skladovací kapacitě 2 x 560m³ tj. 1456t. Je to dlouhodobou praxí vyzkoušené zařízení, které se v provozech ACHP používalo a používá dosud. Nádrže budou situovány v prostoru původní požární nádrže, která bude opravena tak, aby plnila účel havarijní vany pro nádrže KPH.

Napojení inženýrských sítí je provedeno ze stávajících vnitrozávodních rozvodů areálu.

Stavba bude zahájena přípravou prostoru pro budoucí stavbu:

- rekonstrukce stávající železobetonové požární nádrže a její přestavba na bezodtokovou havarijní vanu
- provedením výkopových prací pro umístění železobetonových desek, betonových patek pro nosnou konstrukci nádrží

Likvidací splaškových a dešťových vod se navrhovaná stavba nezabývá – stavba neobsahuje objekty tohoto druhu. Stavba řeší pouze likvidaci dešťových vod z havarijní vany. Tato voda snižuje užitnou kapacitu havarijní vany. Voda z havarijní vany bude tedy odčerpávána do mobilního prostředku (cisterny). Podle stupně kontaminace této vody bude rozhodnuto o její likvidaci (vyvezení na pole).

Likvidaci odčerpané vody stanoví provozní řád.

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

Výdejní a stáčecí místo

K výdeji KPH bude nově instalována výdejní souprava - čerpadlo a potrubní rozvody v prostoru havarijní vany.

K stáčení KPH bude nově instalována stáčecí souprava - čerpadlo v prostoru havarijní vany a potrubní rozvody v prostoru železniční vlečky.

Potrubní rozvody pro stáčení a výdej jsou jednoplášťové ocelové, nadzemní.

Celé výdejní a stáčecí místo je tvořeno kompaktní betonovou deskou, vodorovnou izolací z oboustranné ochranné folie odolné proti dusíkatým látkám a povrchovou vrstvou z betonu.

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

Nové komunikace budou budovány z asfaltobetonu s betonovými obrubníky a řešeny tak, aby navazovaly na vnitropodnikové komunikace s možností odvodnění těchto ploch do stávající vnitrozávodní kanalizace.

Navážení KPH bude železničními vagony o kapacitě 50 t /tj. 38 m³/. Celková skladovací kapacita 4368t bude navedena cca 87 vagony. V jaké četnosti budou vagony přiváženy, nelze přesně stanovit. Záleží to na době nákupu KPH.

Jeden vagon bude vyskladněn za cca 76 min. Za osmihodinovou směnu je možné vyskladnit cca 6 vagonů. Expedice ze skladovacích nádrží bude prováděna cisternami o kapacitě 20t - 25t , tj. 15m³ – 19m³ 15, podle typu vozidla. Jedna cisterna 15m³ bude naskladněna za cca 30 min. Za 8 hodinovou směnu je možné expedovat cca 16 cisteren.

Uložení kapalných hnojiv

Dvě nádrže H 09072 Vitkovice jsou umístěny v nepropustné havarijní vaně, jejíž užitečný objem se rovná objemu největší nádrže, t.j. 560m³ plus předpokládané objemové množství srážek do havarijní vany a plus rezerva (viz výpočet kapacity havarijní vany). Plnění nádrží zajišťuje čerpadlo u nádrží v havarijní vaně. K čerpadlu je kapalné hnojivo od výpusti na vagonu dopraveno samospádem potrubím, vedeným na povrchu. Vyskladňování skladovacích nádrží do silničních mobilních prostředků zajišťuje totéž čerpadlo, které skladovací nádrže i plní. Předpokládá to manipulaci s uzavíracími kulovými kohouty, které požadovanou „cestu“ kapalného hnojiva „nastaví“. Ovládání armatur u skladovacích nádrží bude z ocelových lávek, které budou osazeny v havarijní vaně cca 0,4m nad úrovní dna vany. Evidence příjmu a výdeje kapalných hnojiv bude zajišťována v rámci provozu skladu KPH.

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

Termín zahájení stavby: III / 2012

Termín ukončení stavby: VII / 2012

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Bludov
Okres:	Olomouc
Katastrální území:	Bludov

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

Rozhodnutí stavebního úřadu

Název úřadu:	Městský úřad Šumperk - Stavební úřad
Adresa:	Jesenická 31 78701 Šumperk
Telefon:	583 388 332

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Zábor půdy

K realizaci záměru budou využity pozemky uvnitř výrobního areálu v majetku investora. Konkrétně se jedná o pozemky 2877/20; 2877/28; 2869 na nichž je navrženo umístění skladu a dále přilehlé komunikace.

pč.	druh pozemku	výměra
2877/20	ostatní plocha	3408 m ²
2877/28	ostatní plocha	955 m ²
2869	zastavěná plocha a nádvoří	1003 m ²

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

Dotčené pozemky spadají do katastrálního území obce Bludovl.

B.II.2. Voda

Nároky na spotřebu vody lze rozdělit do dvou částí:

Období výstavby

V této fázi jsou nároky na odběr vody spojeny se spotřebou pro stavební účely a pro potřebu pracovníků provádějící stavební práce.

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

Provoz záměru

Voda pro technologické účely není potřeba.

Pro účely sociální bude voda zajištěna ve stávajícím sociálním zařízení v areálu.

Pro zajištění bezpečnosti práce /případné potřísnění obsluhy kapalným hnojivem – DAM 390 je třeba zajistit přístup k studené proudící vodě. Toto bude zajištěno ze stávajícího vodovodního rozvodu v areálu.

B.II.3. Energie

Teplo a teplá užitková voda

Stavba není vytápěna. Využití stavby nevyžaduje užitkovou vodu.

Elektrická energie

Stavba pro svůj provoz bude potřebovat elektrickou energii.

Celkový potřebný instalovaný el. příkon je cca 7,5 kW.

Tento malý příkon bude zajištěn ze stávajících rozvodů v areálu

Potřeba el. energie :

Naskladnění 1120m³: při předpokládaném výkonu čerpadla 500l/min je počet provozních hodin při naskladnění 1120l : 0,5 m³/min = 2 240min tj. 37,33hod při obrátkovosti 3 to je celkem 120 hod. 37,33hod x 7,5 kW = 280kWh. Vyskladnění stejně jako při naskladnění 280kWh. celkem je tedy spotřeba el. energie 560 kWh x 3 /obrátkovost/ = **1 680 kWh**

B.II.4. Vstupní suroviny

Hlavním výrobním programem je **skladování kapalných hnojiv** a to konkrétně kapalného hnojiva **DAM 390**.

Chemická charakteristika distribuovaných KPH

DAM 390 - je kapalný, beztlaký vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny. Jeho kvalitativní složení určuje norma PND 94 - 014 -75

obsah celkového dusíku	min. 28,0 %
obsah amidického dusíku	min. 14,0 %
obsah volného čpavku	max. 0,3 %
pH	7,5 - 8
hustota	1 300 kg/m ³
teplota vysolování	- 10 ° C

DAM 390 nezamrzá, ale tuhne a krystalizuje, přičemž však nemění svůj objem. Tedy nezpůsobuje žádné namáhání a tím i deformace armatur či potrubí. Po zvýšení teploty se vrací do původního kapalného stavu.

Způsob skladování, distribuce a stáčení KPH je popsán v Části oznámení B.I.6 „Stručný popis technického a technologického řešení záměru“.

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

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 zatěžovalo přilehlou příjezdovou komunikaci. Sklad má sloužit převážně pro vozidla firmy MJM a okolních zemědělců.

Protože bude sklad 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, přemísťování zeminy
- stavební přestavby stávajících objektů - demoliční práce
- činnosti stavební mechanizace
- z dopravy materiálů a odvozu stavebních odpadů

Zvýšena bude prašnost 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 těchto látek.

Omezení negativních vlivů:

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

Provoz skladu KPH

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

Mobilní zdroje

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

Oproti stávajícímu stavu nebude navýšena doprava spojená se samotným zásobováním. Zásobování bude prováděno železničními cisternami.

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

Stacionární zdroje

Při samotném provozu záměru bude nejvýznamnějším zdrojem emisí manipulace s DAM-u 390 - čerpání do autocisteren a stáčení do nadzemních nádrží.

Pro posouzení příspěvku emisí do ovzduší po realizaci záměru, bylo konstatováno, že nedojde k zhoršení ovzduší. Stavba svým charakterem provozu nebude mít nepříznivý vliv na ovzduší.

Jedná se o skladování kapalného hnojiva, DAM-u 390 a s tím související manipulace s ním. Ta se děje v uzavřeném potrubí, skladovacích nádržích. Přímý kontakt s ovzduším je minimální, pouze při stáčení a expedici. Kapalně hnojivo DAM obsahuje 0,3% volného čpavku.

B.III.2. Odpadní vody

Stavba a realizace záměru

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

Provoz záměru

Dešťové vody

Užitný objem havarijní vany **888,4m³** je větší než potřebný užitný objem **560m³** – což je objem jedné skladovací nádrže.

Rezerva : $888,4\text{m}^3 - 560\text{m}^3 = 328,4\text{m}^3$

Tato rezerva je dostatečná pro zachycení srážek dešťových a sněhových. Představuje to úhrn srážek - 457mm/rok.

Aby srážkové vody nezmenšovaly užitný objem vany, bude ve dně havarijní vany provedena jímka pro sací koš čerpadla, které v případě zvýšení hladiny vody v havarijní vaně vlivem deště tuto vodu odčerpá do mobilního prostředku. Podle stupně kontaminace této vody se rozhodne o její likvidaci /vyvezení na pole /. Obsluhu čerpadla a likvidaci odčerpané vody stanoví provozní řád.

- Betonová plocha pro výdej bude spádovaná a odkanalizovaná do havarijní vany
- Při koncepci dopravy KH železniční cisternou musí být v místě stáčení v kolejišti nepropustná železobetonová vana, spádovaná a odkanalizovaná do havarijní vany
- Komunikace musí být řešena pro odvod dešťové vody z prostoru okolí skladu, což je zajištěno stávající dešťovou kanalizací.

Splaškové vody

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

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 shromažďovány a následně budou předány odborné firmě ke zneškodnění.

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

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

Produkce odpadů při instalaci zařízení a stavebních úprav

Množství odpadů lze v této fázi příprav jen těžko odhadnout. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání resp. zneškodňování odpadů, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení.

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

Tabulka č. I.: Předpokládané skupiny odpadů vyskytujících se v období výstavby

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

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

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

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při realizaci záměru bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Odpady budou předány ke zneškodnění pouze subjektu s příslušným oprávněním ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., o odpadech. Průběžně bude vedena 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 současného odpadového systému a odpadové politiky zavedené v rámci firmy dle platné legislativy. Při provozu není vyloučeno, že mohou vzniknout také jiné druhy odpadů, se kterými bude naloženo odpovídajícím způsobem.

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

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Druh odpadu
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 KPH jako jsou např. úkapy při stáčení a výdeji svedené do záchytné vany, voda, která se dostane na tuto plochu a kaly ze dna skladovacích nádrží.

Množství kalů ze dna nádrží na 5 m³.

Tabulka č. III.: Ostatní odpady, které mohou vznikat ve spojitosti s činností skladu

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

Nakládání s odpady

Komunální odpady a obalové materiály budou zneškodňovány dle platných předpisů. Odpady budou soustřeďovány v označených sběrných 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 příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní

STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných

hnojiv 2x560 m³ Bludov

materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Předpokládá se, že po vytřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

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

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

Předpokládá se pouze malý nárůst automobilové dopravy z důvodu provozování skladu. Oproti stávajícímu stavu se zvýší železniční doprava z důvodu zásobování samotného skladu.

Záměr je lokalizován v průmyslovém 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 nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality.

Při určitých činnostech spojených s realizací samotné stavby (výkopové práce, navážení zeminy) není možno vznik vibrací vyloučit. Tyto činnosti 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 KPH.

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

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

Pro případ drobných nehod a úniků je sklad dostatečně zabezpečena (manipulační plochy). Při dodržování předpisů a opatření (provozně manipulačního řádu, požárních předpisů...) je riziko havárií minimální.

Únik KPH

Manipulační plocha je navržena dle stávajících norem a předpisů s izolací proti průsaku závadných látek do podloží a vyspádována do záchytné havarijní vany skladovacích nádrží. Nádrže na skladování KPH splňují požadavky vyhl.č.12/1995 Sb,a také ISO 8456/26 6202 Těsnost nádrží a jejich způsobilost ke skladování KPH je ověřena atestem Státní zkušebny zem. a lesnických strojů v Brně - rozhodnutím č. 08 0136/2695 a vyhovuje normě ČSN750905. Obsluhu zařízení může provádět jen osoba k tomu účelu určená a vyškolená. O proškolení musí být veden písemný záznam.

Při opravě zařízení musí být hlavní vypínač zajištěn ve vypnuté poloze a opatřen tabulkou : Nezapínat , zařízení se opravuje.

U stáček místo je k dispozici pitná voda a lékárnička. Zásady první pomoci jsou : V případě zasažení očí se musí okamžitě použít proud čisté vody k propláchnutí. Při zasažení pokožky místo umýt vodou a mýdlem. Při požití vypít 1/4 l vlažné vody a vyvolat zvracení a následně vyhledat lékařskou pomoc.

Před uvedením skladu do provozu budou provedeny zkoušky těsnosti potrubí, nádrží a záchytné havarijní vany.

Nebezpečí požáru

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

Riziko požáru je minimální vzhledem k tomu, že skladovaná látka je nehořlavá a konstrukce skladu sestává především z oceli a betonu.

Součástí projektové dokumentace bude podrobná provozně - 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 a provádět stáčení za stálého dozoru obsluhy.

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. Areál skladu je oplocený, uzamykatelný a je zajištěna celodenní ostraha proti přístupu nepovolaných osob. Toto je řešeno v rámci celého areálu.

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 provozně 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 KPH.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nezávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Klima

Klimaticky leží řešené území v mírně teplé oblasti.

Letní den	$t_{\max} \geq 27 \text{ }^\circ\text{C}$
Mrazový den	$t_{\min} \leq -0,1 \text{ }^\circ\text{C}$
Ledový den	$t_{\max} \geq -8,1 \text{ }^\circ\text{C}$
Vegetační období	měsíce IV - IX
Zimní období	měsíce XI - III
Jasný den	$N_d \leq 4/10$
Zamračený den	$N_d \leq 6/10$

(N_d - průměrná oblačnost v desetinách pokrytí oblohy)

C.1.2. Ovzduší

Převážně západní větry zajišťují dobré rozptylové podmínky obce Litovel a jejího okolí.

Nejhorším případem teplotního zvrstvení atmosféry je situace, kdy je přízemní vrstva chladného vzduchu překryta teplým vzduchem a je znemožněno vertikální proudění vzduchu a dochází k inverzím. Při této situaci se v přízemní vrstvě studeného vzduchu zvyšuje koncentrace škodlivin a nedochází k jejich rozptýlu do okolí. V dané lokalitě je výskyt dnů se špatnými rozptylovými podmínkami poměrně řídko zastoupen 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: ČHMÚ pracoviště Ostrava)

C.1.3. Voda

Podzemní vody

Na nejbližší zdroje pitné vody nemá plánovaný záměr vliv.

Povrchové vody

Celé území Bludova spadá do povodí řeky Morava, která v Bludově dosahuje délky cca 43km a průměrný průtok zde činí 12 m³/s. Nejbližší k lokalitě záměru z přítoků Moravy je Desná nacházející se cca 200m na západ od areálu.

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

Průmyslový areál se nenachází v záplavové zóně - realizací záměru v rozsahu popisovaném v tomto Oznámení, nedojde ke změnám v odtokových poměrech v daném území.

C.1.4. Půdy

Bludovem probíhá hranice dvou geologických jednotek. V severní části katastru vystupují starší přeměněné (metaforované) horniny, které patří k tzv. keprnické klenbě. Jsou to hlavně

ruly a svoly, v menší míře kvarcity a krystalické vápence. V jižní části vychází na povrch tzv. šumperská žula se sprašovou hlínou.

C.1.5. Geomorfologické poměry

Řešené území, z hlediska geomorfologie, spadá do provincie Západní karpáty, soustavy vněkarpatské sníženiny celku Hornomoravského úvalu. Bludov je situován asi 4 km jihozápadně od okresního města Šumperk v nejsevernější části Hornomoravského úvalu. Mírně zvlněná plošina jihovýchodní části území patří k Šumperské kotlině.

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

C.2.1. Voda

Při realizaci záměru ani při následném provozu nepředstavuje instalovaná technologie ohrožení kvality vod při dodržování navržených opatření.

Určité riziko by mohlo nastat v případě úniku kapalných hnojiv a průsaku do podloží, proti těmto událostem by měl být sklad dle projektu dostatečně zajištěn.

C.2.2. Půda

Skład vznikne na pozemcích ležících v prostorách uvnitř průmyslového areálu. Nevznikají tak nároky na zábor zemědělské půdy a není nutno žádat o vynětí pozemků ze ZPF.

C.2.3. Těžební činnost

Na dané lokalitě ani v její blízkosti se nevyskytují žádná ložiska nerostných surovin, ani jejich ochranná pásma.

C.2.4. Chráněná území, památné stromy

Lokality NATURA 2000

S ohledem na vstup České republiky do Evropské unie je zpracován systém ochrany přírody v evropském kontextu. Tento program má jednotné označení Natura 2000 – jedná se o celistvou evropskou soustavu území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území ČR je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, principy její ochrany jsou uvedeny v oddílech § 45 h, § 45 i zákona č. 218/2004Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Národní seznam evropsky významných lokalit je stanoven nařízením vlády č. 132/2005 Sb.

Je možné konstatovat, že posuzované území se nenachází na žádné lokalitě soustavy NATURA 2000 a stavba svojí realizací a provozem ani takové území nenaruší.

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

Chráněná území

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

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 pozmeněných, avšak přírodě blízkých 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 příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení
- podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny
- uchování významných krajinných fenoménů

Skladebné části ÚSES tvoří:

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

Dle územního plánu města se na zájmové lokalitě nenachází ani na ni nezasahuje žádný prvek systému ÚSES.

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 ploše navržené pro umístění skladu se vzhledem k umístění v bývalé požární nádrži nenachází žádná flóra.

C.2.6. Obyvatelstvo

Lokalita je součástí průmyslového prostoru v samostatném zemědělsko-průmyslovém areálu, ležící v jižní okrajové části obce Bludov. Nejbližší plánovanému záměru se nachází

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

obytné domy cca 850m na severozápad. Od plánovaného záměru jsou odděleny 50m vysokým terénním zlomem a samotný záměr na tyto obyvatele nebude mít vliv

C.2.7. Kulturní památky a hmotný majetek

Poloha budoucího záměru leží uvnitř zemědělsko-průmyslového areálu. Realizace záměru nebude mít vliv na okolní hmotný majetek. Na lokalitě ani v její blízkosti nejsou žádné kulturní památky ani není součástí památkové zóny.

Poloha záměru prakticky vylučuje možnost archeologického nálezu.

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

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

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 záměru, lze konstatovat, že vliv na obyvatelstvo bude malý. Záměr je situován v zemědělsko-průmyslovém areálu a od nejbližší obytné zástavby je vzdálen více jak 850 m na jih.

Období výstavby

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

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

Provoz záměru

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

Samotný sklad KPH při své činnosti nepředstavuje významný zdroj hluku - stáčení a výdej KPH, které bude situováno uvnitř havarijní vany na úrovni -1,1m od upraveného terénu. Intenzita hluku, podle údajů výrobce nepřesáhne 50dB. Bytová zástavba se v blízkosti skladu nevyskytuje.

Ohrožení obsluhy hlukem nehrozí, neboť ta se v prostoru čerpadla nezdržuje, nebo se zřhuje jen občasně. Doba expozice nepřesáhne v žádném případě 400 min. při pravidelném přerušování 10x za směnu.

STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných

hnojiv 2x560 m³ Bludov

Nejvýznamnějším činitelem, ve spojitosti se skladem, co se týče hluku bude automobilová doprava spojená s rozvozem KPH.

Skład má sloužit jako zdroj KPH převážně pro zemědělské firmy sídlící v širším okolí zemědělsko-průmyslového areálu, a tak v této souvislosti nebude doprava u skladu znamenat významné hlukové zatížení dané lokality.

Umístění provozu na okraji obce v zemědělsko-průmyslovém areálu, vylučuje možnost zasažení širší populace vznikajícím hlukem.

Dominantním hlukem v dané lokalitě je silniční a železniční doprava na hlavních komunikacích obce severním směrem od zemědělsko-průmyslového areálu.

Emise

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

D.1.2. Vliv na ovzduší

Stavba svým charakterem provozu nebude mít nepříznivý vliv na ovzduší.

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.
- cca 120litrů denně

Vznikající dešťové vody jsou z havarijní vany čerpány odváženy k zemědělskému využití.

Splaškové vody vznikající v sociálním zařízení a z dopravních komunikací budou svedeny do podnikové splaškové kanalizace.

Ohrožení čistoty povrchových a podzemních vod může v podstatě nastat jen při haváriích. Při dodržování běžných opatření jsou rizika minimální. Pro případ úniku KPH, je tento rizikový prostor řešen jako nepropustný s napojením na nebo umístěním v záchytné havarijní vaně.

D.1.4. Vliv hluku

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

Po uvedení skladu do provozu se bude jednat o minimální navýšení hlukové zátěže v dané lokalitě. S činností skladu nejsou spjaty významné zdroje hluku a současně umístění v zemědělsko-průmyslovém areálu eliminuje negativní vlivy na okolí.

D.1.5. Vliv na půdu a podloží

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

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

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 záměru 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.

Záměr není umístěn na žádném území prvků soustavy NATURA 2000 - evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, vzdálenost a rozsah záměru prakticky vylučuje vznik vlivů na jakýkoliv prvek této soustavy.

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

Poloha budoucího záměru v zemědělsko-průmyslovém areálu, s využitím stávajících budov a výškové členění projektovaných staveb jasně poukazuje, že vliv na tyto složky je zanedbatelný.

Kulturní památky a hmotný majetek nebudou investorovým záměrem ovlivněny.

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

D.2.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo

Umístěním záměru do zemědělsko-průmyslového areálu na okraji obce lze vliv na širší populaci prakticky vyloučit. Ani nejbližší obydlené domy nebudou z pohledu posuzovaných ukazatelů významněji ovlivněni realizací záměru.

D.2.2. Rozsah vlivů na zasažené území

Vlivy budoucího záměru lze při běžném provozu omezit v podstatě jen na produkci provozních odpadů, splaškových vod a mírný nárůst hluku.

Imisní zatížení lze označit nulové, celkový rozsah zasaženého území není žádný a nebude jím ovlivněna nejbližší obytná zástavba.

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

Splaškové vody a dešťové vody z dopravních komunikací jsou svedeny do stávající podnikové kanalizace.

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

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

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru nelze nepříznivé vlivy přesahující 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 - vlivy během výstavby záměru a při jeho provozu.

D.4.1. Opatření během výstavby

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

- dodržovat období nočního klidu
- rozdělit nejhluchnější práce (neprovádět současně - kumulace hluku)
- optimálně využívat dopravní a stavební techniku
- omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy
- zamezit kontaminaci podzemních vod a půdy (manipulace s potenciálně nebezpečnými látkami, seřízení a údržba dopravních prostředků)
- zabezpečit používané materiály tak, aby při jejich skladování a používání nedocházelo k negativním vlivům (úniky, úlety...)
- nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech
- přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti, apod.)
- při vjezdu na veřejnou komunikaci zajistit čištění 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 záměru jsou vyzvednuta opatření týkající se samotného provozu skladu spojené se stáčením, výdejem a skladováním KPH.

- sklad je navržen v souladu s platnými předpisy, zákony a normami vztahujícími se k skladování kapalných hnojiv
- pro zásobování skladu KPH budou používány výhradně železniční cisterny
- k záchytu úkapů z výdejní a stáčecí plochy slouží jedna havarijní nádrž o užitém objemu 888,4 m³
- operace stáčení nesmí být započata dokud stáčecí trasy nejsou připraveny a dokud není zajištěna jejich správná funkce

STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných

hnojiv 2x560 m³ Bludov

- po celou dobu stáčení musí být železniční cisternové vozidlo pod stálým dozorem obsluhy
- rozvody KPH a samotné skladovací nádrže budou jednoplášťové a pravidelně kontrolována odbornou firmou
- opravy, čištění a kontrola zařízení se budou provádět v souladu s ČSN 75 09 05
- 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
- provozovatel záměru bude dodržovat provozní řád, bezpečnostní a hygienické předpisy a legislativní normy související s provozováním posuzovaného záměru 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 čtení mapové dokumentace - odhady vzdálenosti, přesné situování záměru atd.. Tyto rozdíly nebudou velké a z pohledu zvažovaného záměru 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 změně 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 ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

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

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení
2. Projektová dokumentace stavby „**Sklad kapalných hnojiv 2 x 560m³**“, vypracovaná Ing. Miroslavem Vaňkem - říjen 2011.
 - mapa okolí záměru
 - územní plán obce Bludov
3. Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

1. Obchodní firma	MJM LITOVEL a.s.
IČ	451 93 592
Sídlo	ul. Cholinská 1048/19 784 01 Litovel

Oprávněný zástupce oznamovatele	Ing. Miroslav Šuba
Sídlo	ul. Cholinská 1048/19 784 01 Litovel
Telefon	585 151 915
e - mail	sekretariat@mjm.cz

2. Název záměru **Skład kapalných hnojiv 2 x 560m³**

3. Kapacita záměru

Kapacita Skladu kapalných hnojiv 2x560m³ Bludov:

Ke skladování KPH budou použity dvě skladovací nádrže typu „Vítkovice“ o jednorázové skladovací kapacitě **2 x 560m³** tj. 1456 t. Nádrže budou situovány v prostoru původní požární nádrže, která bude opravena tak, aby plnila účel havarijní vany pro nádrže KPH. Plocha havarijní vany je 27m x 34m = **918m²**. Činná výška havarijní vany /výška stěn nádrže, kterou je třeba izolovat/ bude 1,1m. Objem havarijní nádrže tedy bude **1009m³**. V havarijní vaně budou situovány 2 nádrže o průměru 8,6m, nádrže jsou osazeny na čtvercovém základu 10 x 10 x 0,4m. Objem základu je tedy 40m³.

Objem havarijní vany 1009m³ bude tedy snížen o:

a/ 2 ks základů pod nádrže o objemu 2 x 40 m³ = **80m³**

b/ 1 x objem nádrže prům 8,6m do výšky 1,1 – 0,4m = 0,7m; tj. 58m² x 0,7m = **40,6m³**

Užitný objem havarijní vany bude : 1009m³ - 80m³ - 40,6m³ = 888,4m³

Počet pracovníků	2
Provoz	6.00 - 18.00

Składovací nádrž má průměr 8.571mm a výšku 11.236mm. Užitný objem je 560m³.

Nádrž je vybavena plnicím potrubím, vypouštěcím potrubím s armaturami, přepadovým potrubím, revizním vstupem ve spodní části pláště. Ve střeše jsou otvory pro osazení stavoznaku. Součástí nádrže je také výstupní žebřík s obslužnou plošinou. Nádrže budou seřazeny v havarijní vaně v jedné řadě.

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

4. Umístění záměru

Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Bludov
Katastrální území:	Bludov
Parcela č.:	2877/20; 2877/28; 2869

5. Charakter záměru

Z hlediska vstupů

- umístění v zemědělskou-průmyslovém areálu Bludov, společnosti **MJM LITOVEL a.s.**
- energetické potřeby budou dostatečně pokryty ze stávajících vnitropodnikových inženýrských sítí

Z pohledu výstupů

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

Odpadní vody

- splaškové vody budou vznikat jen ze sociálního zázemí pro zaměstnance a budou svedeny splaškovou kanalizací do stávající podnikové kanalizace
- dešťové vody z dopravních komunikací budou svedeny do místní podnikové kanalizace

Emisní zatížení

- oproti stávajícímu stavu nedojde po realizaci záměru k navýšení imisí na zvažovaném území.

Hlukové zatížení

- v průběhu realizace se bude jednat o dočasné navýšení akustické zátěže v dané lokalitě
- při provozu přibude oproti současnému stavu v určité míře hluk z případného navýšení dopravy
- poloha záměru (sousedství s dopravní komunikací, poloha areálu na okraji obce uvnitř zemědělsko-průmyslového areálu) vylučuje zasažení obyvatelstva v širší míře

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

Odpady

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

Vliv na prvky životního prostředí

- záměr není umístěn na žádném území prvků soustavy NATURA 2000 - evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti a je od těchto lokalit dostatečně vzdálen
- na zájmové lokalitě není ani na ni nezasahuje žádný prvek systému 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

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: 11 / 2011

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

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

Podpis zpracovatele oznámení:

**STELO OIL spol. s r.o. Oznámení - MJM Litovel a.s. - Sklad kapalných
hnojiv 2x560 m³ Bludov**

H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: územní plán obce Bludov

Příloha č. 2: Kopie katastrální mapy

Příloha č. 3: Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

ACHP	agrochemický podnik
ČHMÚ	Český hydro - meteorologický ústav
ČR	Česká republika
KPH	kapalná hnojiva
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů)
MT	mírně teplá
MŽP	ministerstvo životního prostředí
O	ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů)
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZPF	Zemědělský půdní fond