

Počet stran..... 37

Počet výtisků..... 10

Zakázka číslo..... 341

**SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV 3 x 634 m<sup>3</sup>**

**OZNÁMENÍ**

*podle Zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb. a zákona č. 216/2007 Sb., zpracované v rozsahu podle přílohy č. 3*

Obec: **Olomouc – Holice**  
Kraj: **Olomoucký**  
Oznamovatel: **Solné mlýny a.s.**  
Sladkovského 234/47  
779 11 Olomouc - Holice

Rozdělovník: 9 výtisků oznamovatel (+ 1 CD)  
1 výtisk zpracovatel oznámení

**OBSAH**

ÚVOD .....	6
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	7
B.I. Základní údaje .....	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, (nově dle 163/2006 Sb. – viz bod 47/str. 1990) .....	7
B.I.2. Kapacita záměru .....	7
B.I.3. Umístění záměru .....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	9
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 .....	10
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	12
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat (nově viz bod 48/ str. 1990 k 163/2006) .....	12
B.II. Údaje o vstupech .....	13
B.II.1. Zábor půdy .....	13
B.II.2. Voda .....	13
B.II.3. Energie .....	13
B.II.4. Vstupní suroviny .....	14
B.II.5. Nároky na infrastrukturu .....	14
B.III. Údaje o výstupech .....	15
B.III.1. Emise do ovzduší .....	15
B.III.2. Odpadní vody .....	15
B.III.3. Odpady .....	16
B.III.4. Ostatní výstupy .....	17
B.III.5. Rizika havárií .....	19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	20
C.I. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území .....	20
C.I.1. Územní systém ekologické stability .....	20
C.I.2. NATURA 2000 .....	20
C.I.3. Významné krajinné prvky a zvláště chráněná území .....	20

C.I.4. Krajinný ráz.....	21
C.I.5. Památné stromy .....	21
C.I.6. Přírodní zdroje .....	21
C.I.7. Geomorfologické, geologické a hydrogeologické poměry.....	21
C.I.8. Klimatické faktory.....	22
C.II. Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	24
C.II.1. O vzduší .....	24
C.II.2. Voda.....	24
C.II.3. Půda.....	25
C.II.4. Fauna a flóra .....	26
C.II.5. Obyvatelstvo .....	26
C.II.6. Kulturní památky a hmotný majetek.....	26
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..	28
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	28
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	28
D.I.2. Vliv na ovzduší a klima .....	28
D.I.3. Vliv na hlukovou situaci .....	28
D.I.4. Vliv na vodu.....	29
D.I.5. Vliv na půdu a podloží .....	29
D.I.6. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy .....	29
D.I.7. Vliv na krajinný ráz .....	30
D.I.8. Vliv na kulturní památky a hmotný majetek.....	30
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	30
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo .....	30
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území .....	30
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ...	30
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	31
D.IV.1. Opatření během výstavby .....	31
D.IV.2. Opatření během provozu .....	31
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	32
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY).....	33
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE – PŘEHLED PODKLADŮ.....	33

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....34  
H. PŘÍLOHY .....37

**SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK**

ČR	Česká republika
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
Mze	Ministerstvo zemědělství
N	nebezpečný (týká se označení odpadů dle Katalogu odpadů)
O	ostatní (týká se označení odpadů dle Katalogu odpadů)
PHO	pásmo hygienické ochrany (týká se vodních zdrojů)
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
ÚSES	Územní systém ekologické stability
Sb.	Sbírky
ZPF	zemědělský půdní fond
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
ČOV	čistička odpadních vod

**ÚVOD**

Oznamovatel záměru - společnost Solné mlýny a.s. - zamýšlí vybudovat provoz skladu kapalného hnojiva DAM 390 (vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny) o jednorázové kapacitě 3 x 634 m<sup>3</sup>.

Navrhovaná stavba je plánovaná na stavebním pozemku, který se nachází ve východní části areálu, který vlastní oznamovatel. Dosavadní využití území je možné charakterizovat jako provoz skladování, úpravy, expedice produktů ze soli.

**A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI****Obchodní firma****Solné mlýny a.s.****IČO****45192405****Sídlo**Sladkovského 234/47  
779 11 Olomouc**Oprávněný zástupce oznamovatele****ing. Miroslav Vaněk**

projektová činnost v investiční výstavbě

**Sídlo**Štěpnická 1054  
686 06 Uherské Hradiště**Mobil**

777 051 044

**E-mail**

miroslav.vanek@hitech.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., o posuzování vlivů na životní prostředí**

Název záměru: „**Sklad kapalných hnojiv 3 x 634 m<sup>3</sup>**“.

**Zařazení záměru:** jedná se o záměr v Kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.4. „Skladování toxických látek a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“.

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

**B.I.2. Kapacita záměru**

Zastavěná plocha	336 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	2 410 m <sup>3</sup>
Skladovací kapacita hnojiva DAM 390	3 x 634 m <sup>3</sup> , tj. 2 472 t
Provoz ve skladu bude zajišťovat	1 pracovník (mimo dobu příjmu a výdeje bude využit na jiném pracovišti)
Provoz	denní

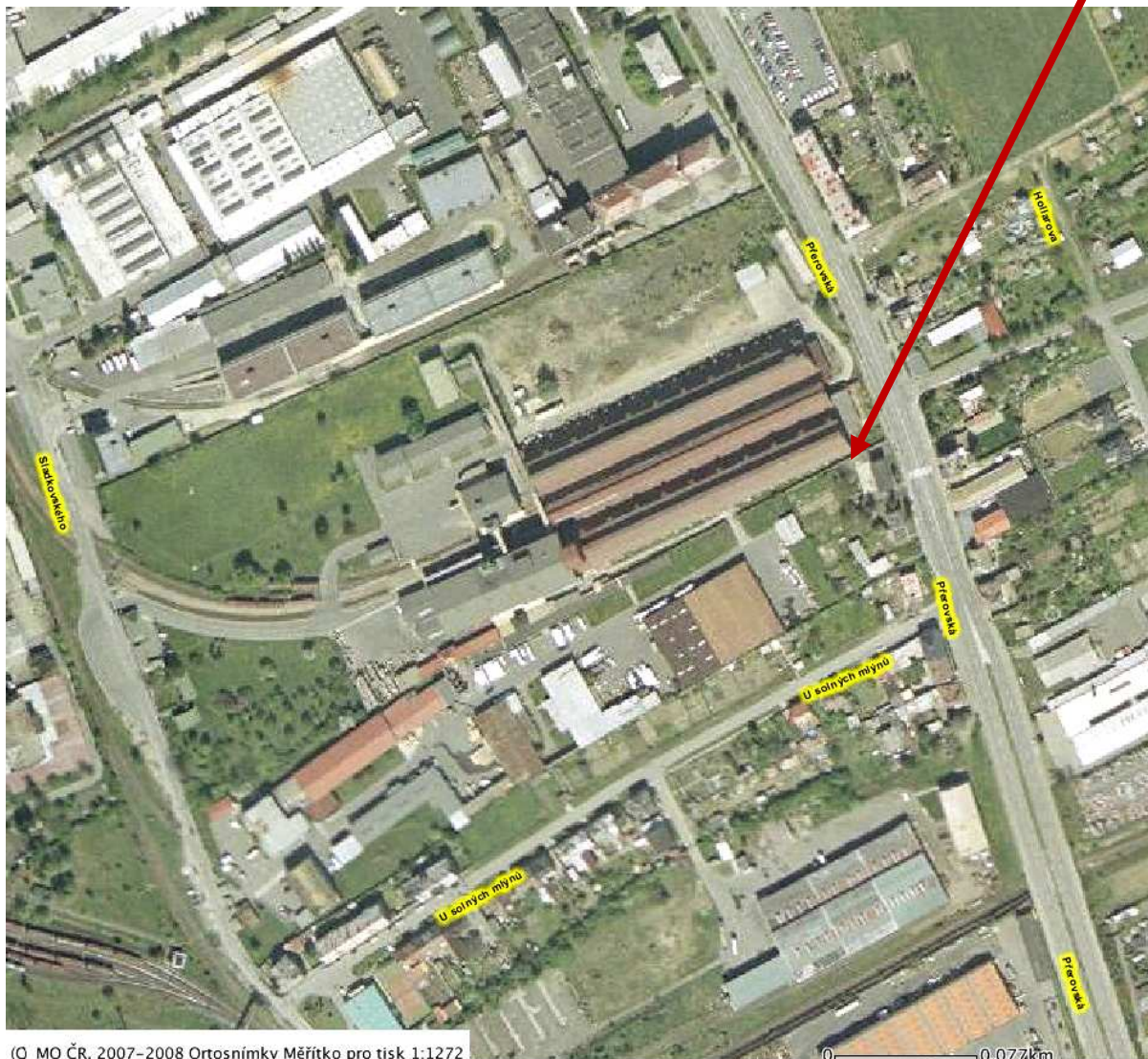
**B.I.3. Umístění záměru**

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Olomouc - Holice
Ulice:	Sladkovského 234/47
Katastrální území:	Holice u Olomouce
Parcela č.:	266/1

Navrhovaná stavba je plánovaná na stavebním pozemku, vedeném jako zastavěná plocha a nádvoří.







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

Ke skladování KPH chce investor použít skladovací nádrže typu „Vítkovice“. Je to dlouhodobou praxí vyzkoušené zařízení, které se v provozech ACHP používalo a používá dosud. Nádrže typu Vítkovice jsou šroubované z oboustranně smaltovaných ocelových plechů, utěsněných speciálním tmelem. Nádrž má průměr 8,571 m, výšku 12,666 m. Užitený objem je 634 m<sup>3</sup>. Nádrže budou seřazeny v havarijní vaně v jedné řadě.

Plnění nádrží bude zajišťováno stávajícím čerpadlem, které je situováno přímo v havarijní vaně u železniční vlečky. Toto čerpadlo plní nádrže z kolejové cisterny a rovněž z mobilního silničního prostředku. Vyskladňování skladovacích nádrží do silničních mobilních prostředků bude zajišťovat totéž čerpadlo.

V současné době není známo, že by v dané lokalitě případně v její blízkosti měl být realizován záměr podobného charakteru. Nepředpokládá se tedy kumulace negativních vlivů na obyvatelstvo a životní prostředí s jinými provozovanými záměry.

**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**

Účelem stavby je zajistit příjem, skladování a následný výdej kapalných hnojiv pro potřeby žadatele.

Pro volbu dané lokality hovoří následující:

- dosavadní využití území je možné charakterizovat jako provoz skladování, úpravy, expedice produktů ze soli
- na místě jsou všechny inženýrské sítě v dostatečné kapacitě
- zařízení bude napojeno na dopravní a technickou infrastrukturu, příjezd k areálu je po místních komunikacích
- k realizaci záměru poslouží stávající areál - nedojde k záboru nových ploch

Jiné zvažované varianty:

S ohledem na využitelnost prostoru, dostupnost lokality, existující infrastrukturu a existenci stávajícího areálu byla investorem navržena jediná aktivní varianta umístění a rozsahu záměru. Tato okolnost však přináší některé komplikující skutečnosti:

- V prostoru uvažované stavby jsou provedeny stavební úpravy, které využíval stávající provoz expedice posypových materiálů na komunikace (jáma pro vynášecí dopravník posypové soli na úrovni – 1,5 m od okolního terénu).
- Blízkost ochranné zdi, ohraničující areál od veřejné komunikace Olomouc - Přerov (rozdíl výšek založení základů plotu a základů nádrží, havarijní vany).
- V prostoru železniční vlečky je stávající kanalizace dešťová. V tomtéž prostoru bude třeba řešit stáčecí a výdejní plochu také pro silniční prostředky.

Nulová varianta znamená zachování stávajícího stavu.

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

Podkladem jsou materiály dodané investorem.

Technický popis

Nádrže typu Vítkovice jsou šroubované z oboustranně smaltovaných ocelových plechů /plášť/, uzavřené střechem, rovněž sešroubovanou z ocelových oboustranně smaltovaných plechů. Těsnost pláště je zajištěna rozšířeným přeplátováním plechů a zdvojenými svislými a vodorovnými šroubovými spoji. Spoje jsou těsněny speciálním tmelem. Ocelové svařované dno je k plášti přivařeno přes spojovací profil U /L/. Povrchová úprava ocelového dna je zajištěna speciálním nátěrem, odolávající působení skladovací látky.

Nádrže budou osazeny na betonovém základu, jehož horní úroveň bude taková, aby bylo dosaženo potřebného spádu výpustného potrubí, které bude navazovat na stávající potrubí výdeje KPH. Předpokládaná výška betonového základu je cca 0,6 m, průměr základu cca 9,3 m.

Bude použita nádrž typu 09082. Nádrž má průměr 8,571 mm, výšku 12,666 m. Užitený objem je 634 m<sup>3</sup>.

Nádrž je vybavena potřebným 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.

Havarijní vana bude zhotovena z ocelových smaltovaných plechů, stejného typu jako nádrže. Její půdorys bude oválný (336 m<sup>2</sup>), výška bude 2,8 m, přičemž bude přesahovat cca 1,3 m nad upravený terén. Kapacita havarijní vany bude 907 m<sup>3</sup>. Tato kapacita bude snížena o objem základů 3 nádrží (tj. 123 m<sup>3</sup>). Užitená kapacita je tedy 784 m<sup>3</sup>.

Stáčecí čerpadlo (typ META 10 s výkonem čerpání 500 l/min), které bude situováno uvnitř havarijní vany na úrovni - 1,5 od upraveného terénu, bude sloužit k plnění i vyskladňování nádrží (druhou variantou je použití jednoho čerpadla pro naskladnění a jednoho čerpadla pro vyskladnění). Intenzita hluku čerpadla podle údajů výrobce nepřesáhne 50 dB. Ovládání armatur u skladovacích nádrží bude z ocelových lávek, které budou osazeny v havarijní vaně cca 0,2 m nad úrovní dna vany. K uzavírání výpustných hrdel na nádržích a výtlačných řadech jsou navrženy kulové kohouty.

Proti úkapům eventuelně větším únikům při stáčení bude stavba zabezpečena nepropustnou železobetonovou vanou, spádovanou do sběrné šachty. Tato šachta bude zaústěná do záchytné nepropustné jímky (odkud budou případné úniky řádně zlikvidovány) a přes uzavírací ventil bude tato záchytná šachta napojena také na dešťovou kanalizaci (pro odvod dešťových vod do dešťové kanalizace v době mimo stáčení).

Ostatní stavební objekty nejsou náročné na mechanickou odolnost a stabilitu, nicméně při jejich projektování a výstavbě budou dodržovány předpisy a normy platné pro výstavbu.

Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení není možné u této stavby plně konkretizovat. Stavba je svým charakterem převšim stavbou technologickou. Pro skladování KPH jsou navrženy nádrže typu „Vítkovice“, jejichž barva má odstín hnědý nebo modrý. Je navržen odstín hnědý.

#### Charakteristika skladované látky

Hnojivo DAM 390 je vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny, s obsahem volného čpavku max. 0,3 %, pH 7,5 – 8. DAM 390 nezamrzá, ale tuhne a krystalizuje, přičemž však nemění svůj objem – čímž nezpůsobuje žádné namáhání a deformace armatur a potrubí. Po zvýšení teploty se vrací do původního kapalného stavu.

#### Přípojka nn

Celkový potřebný instalovaný elektrický příkon je cca 7,5 kW. Tento malý příkon bude zajištěn ze stávajících rozvodů v areálu.

#### Přípojka vody

Voda pro technologické účely není potřeba. Pro sociální účely bude voda zajištěna ve stávajícím sociálním zařízení.

Pro zajištění bezpečnosti práce (případné potřísnění obsluhy kapalným hnojivem) bude zajištěn přístup ke studené proudící vodě (umývadlo s pitnou vodou). Toto bude zajištěno ze stávajícího vodovodního rozvodu v areálu.

#### Splaškové a dešťové vody

Dešťové vody budou svedeny do stávající dešťové kanalizace. Odvod splaškových vod bude řešen do stávající kanalizace. Dešťová kanalizace se v areálu spojuje se splaškovou a jsou vyvedeny do městské čističky vod.

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

Termín zahájení stavby: září 2008

Termín ukončení stavby: prosinec 2008

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

Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Olomoucký

Obec: Olomouc - Holice

Katastrální území: Holice u Olomouce

#### **B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat (nově viz bod 48/ str. 1990 k 163/2006)**

Rozhodnutí stavebního úřadu – územní a stavební povolení

Magistrát města Olomouce - stavební úřad

Hynaisova 10, 779 11 Olomouc

Tel.: 585 513 111

**B.II. Údaje o vstupech****B.II.1. Zábory půdy**

K realizaci záměru bude využit areál, který slouží jako provoz pro skladování, úpravy a expedice produktů ze soli.

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ze zvláště chráněných území přírody (ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb. v platném znění pozdějších zákonů). Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma lesních porostů v platném znění (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb.) nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

Záměr nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

<b>Parcela číslo</b>	<b>Výměra (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Druh pozemku</b>
266/1	14 038	zastavěná plocha a nádvoří

Vlastníkem pozemku je společnost Solné mlýny a.s.

**B.II.2. Voda**

Voda bude zajištěna ze stávajících rozvodů v areálu.

Nároky na spotřebu vody lze rozdělit do dvou částí:

**Období výstavby**

V této fázi jsou nároky na odběr vody spojené se spotřebou pro stavební účely. Technologická voda je potřeba zejména do betonových směsí. Předpokládá se však, že tyto směsi budou na stavenišťe dováženy již hotové.

Dále to bude voda, kterou spotřebují dělníci v sociálním zařízení. Předpokládá se spotřeba 120 litrů vody na jednoho pracovníka. Stavební práce bude vykonávat 4 – 5 pracovníků. Montáž technologie bude vykonávat rovněž 4 – 5 pracovníků. Stavba bude trvat 4 měsíce.

**Provoz záměru**

Předpokládá se obsluha 1 pracovníka, přičemž spotřeba vody bude 120l/osobu/1 den, tj. 18 000 l/rok.

**B.II.3. Energie****Elektrická energie**

Požadovaný příkon se odhaduje cca 7,5 kW, předpokládaná roční spotřeba činí 951 kWh.

**B.II.4. Vstupní suroviny**Období výstavby

Pro výstavbu se předpokládá spotřeba následujících surovinových zdrojů:

Kamenivo, štěrky a štěrkopísky, betonová a maltová směs, ocelové konstrukce, ostatní stavební materiál, nátěrové hmoty, kabely apod. – jedná se o standardní obchodní materiál a výrobky ze zdrojů mimo řešené území. Absence těchto údajů nijak neovlivňuje závěry oznámení z hlediska vlivů na životní prostředí.

Provoz záměru

Bude zde skladováno kapalné hnojivo DAM 390 (mírně alkalický vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny).

**B.II.5. Nároky na infrastrukturu**

Uvažovaná stavba má přímé napojení na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Dojde pouze k úpravě stávající komunikace a její napojení na budovanou stáčecí plochu.

(Materiál bude dopravován k uskladnění stávající železniční vlečkou a odvážen pozemními cisternami po stávající komunikaci.)

Doprava v období výstavby

V období výstavby dojde ke krátkodobému navýšení nároků na stávající dopravní síť, které bude způsobeno dovozem stavebních materiálů na realizaci záměru.

Doprava při provozu záměru

Předpokládá se mírné navýšení dopravy: při naskladňování v průběhu měsíců říjen – listopad max. 36 železničních cisteren (nejvíce 4 cisterny za den) a při vyskladňování v průběhu měsíců březen až květen max. 72 silničních cisteren (nejvíce 8 cisteren za den).

**B.III. Údaje o výstupech****B.III.1. Emise do ovzduší**Emise při výstavbě

Při samotné výstavbě záměru bude areál staveniště dočasným plošným zdrojem prašnosti. Množství emisí závisí na průběhu výstavby, ročním období, povětrnostních podmínkách apod. Prašnost je nezbytné omezit organizací práce, kropením a čištěním komunikací.

Lze očekávat vznik emisí spojených s činností stavební mechanizace, při dopravě z nákladních automobilů a při samotné stavbě.

Množství vznikajících emisí je v této fázi prakticky nemožné určit. Navíc bude ovlivněno jen bezprostřední okolí v blízkosti staveniště, a to v malé míře.

Omezení negativních vlivů:

- provedení prací v co nejkratším termínu
- použití mechanizace v odpovídajícím technickém stavu
- využívání nejlepší dostupné technologie

Emise při provozu

Během provozu areálu se nepředpokládá vznik škodlivých látek emitovaných do ovzduší. Jedinou výjimkou jsou emise pocházející z dopravy.

**B.III.2. Odpadní vody**Odpady v období výstavby

Při stavbě lze očekávat vznik odpadních vod v podstatě pouze od pracovníků provádějících stavbu. Případně mohou vznikat odpadní vody ve spojitosti se stavební činností (jako je mytí a čištění atd.).

Pro tyto účely bude sloužit stávající kanalizace v areálu firmy.

Odpady při provozu záměru*Technologické odpadní vody*

Nebude využívána voda pro technologické účely.

*Dešťové vody*

Dešťové vody budou svedeny do stávající dešťové kanalizace.

*Splaškové vody*

Splaškové vody (v objemu odpovídajícímu spotřebě na 1 pracovníka, tj. 18 000 l/rok) budou svedeny do stávající kanalizace a spolu s dešťovými vodami pak na městskou ČOV. Splaškové vody budou vznikat výhradně v sociálním zázemí. Bude využíváno stávající sociální zařízení.

**B.III.3. Odpady**

Odpady z budoucího záměru budou vznikat ve fázi výstavby záměru a následně při provozu.

S odpady je nutné nakládat v souladu se zákonem č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona 185/2001 Sb.). Vznikající odpady budou shromažďovány a následně budou předány odborné firmě ke zneškodnění.

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

Produkce odpadů při výstavbě

Odpady vznikající v průběhu stavby 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 označeny názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů. Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č.185/2001 Sb.

Shromážděné odpady budou průběžně odváženy mimo areál k dalšímu využití resp. ke zneškodnění. Ke zneškodnění budou předány pouze subjektu s příslušným oprávněním ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., o odpadech. Průběžně bude vedena zákonná evidence.

Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat dodavatel stavebních prací, který si zajistí souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Dodavatel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem.

Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

*Tabulka č. 1: Předpokládané skupiny odpadů vyskytujících se v období výstavby*

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 10	Obaly, obsahující zbytky barev, ředidla	N
15 01 06	Směsné obaly	O
17 05 04	Zemina a kamení	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O



Produkce odpadů při vlastním provozu

Bude se jednat o odpady vznikající ve spojení se samotným provozem a údržbou areálu. Jedná se o odhady, a proto se mohou při provozu vyskytnout také jiné druhy odpadů, se kterými bude naloženo dle platné legislativy. Komunální odpady budou zneškodňovány dle platných předpisů, obdobně jako je likvidován odpad z domácností. 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.

Tabulka č. 2: Předpokládané skupiny odpadů vyskytujících se v období provozu zařízení

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové odpady	○
15 01 06	Směsné obaly	○
20 03 01	Směsný komunální odpad	○

**B.III.4. Ostatní výstupy****Hluk**Období výstavby záměru

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

Nepředpokládá se výrazné navýšení hlukového zatížení. Nárůst hluku bude způsoben zvýšením dopravy při dovozu stavebních materiálů a ze samotného provádění stavebních prací. Při výstavbě se počítá s využitím těžkých stavebních strojů a těžkých nákladních aut včetně domíchávačů betonu. S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hluchnost.

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

Tabulka č. 3 : Hladiny hluku předpokládaných zdrojů při výstavbě (1 m od zdroje)

Zdroj hluku	Hladina hluku $L_{WA}$ /dB/
Nákladní automobil	80
Pásové rypadlo	108
Kolový kloubový nakladač	100
Autojeřáb	100
Vibrátor na beton	108
Mobilní kompresorová stanice	99

### Období provozu záměru

Záměr se nachází v blízkosti frekventované silnice Přerovská (s průjezdností 4 281 těžkých nákladních automobilů za den – číslo silnice 55, úsek 7-0233 – údaje ze sčítání v r. 2005) a je umístěn v lokalitě využívané jako sklady. Zdroj hluku bude působit pouze v denní době (předpokládá se pouze denní provoz).

Naskladňování hnojiva z vlakových cisteren bude probíhat pouze v měsících říjen – listopad, a to v množství max. 4 cisterny za den, což zabere (vzhledem k výkonu čerpadla 500 l/min) max. 6,5 hodin. Při objemu nádrží 3 x 634 m<sup>3</sup> bude dovezeno celkem cca 36 cisteren. To znamená, že po tyto dva měsíce se bude přečerpávat v součtu přibližně 9 dní.

Vyskladňování hnojiva do silničních cisteren bude probíhat pouze v měsících březen až květen. Za den se naplní 4 – 8 cisteren, což zabere opět max. 6,5 hodin. Při stáčení do 8 cisteren za den budou nádrže vyskladněny za 9 dní. Bude odvezeno v součtu cca 72 silničních cisteren.

Z uvedeného vyplývá, že naskladňování i vyskladňování je sezónní záležitostí, která bude v jednom kalendářním roce probíhat velmi krátkodobě.

Doprava je vedena frekventovanou Přerovskou ulicí a je předpoklad, že hluk z průjezdu 4 - 8 nákladních vozidel (cisteren) za den se v hlukovém modelu HLUK+ nijak neprojeví. Z těchto důvodů nebyl pro daný záměr zpracováván hlukový model, což však může být v případě, že si to orgán ochrany veřejného zdraví v následném stupni řízení vyžádá, doplněno.

Navrhovaný záměr nebude mít žádný technologický zdroj hluku vyjma čerpadla, které bude situováno uvnitř havarijní vany. Intenzita hluku čerpadla dle údajů výrobce nepřesáhne 50 dB.

### **Vibrace**

Při určitých činnostech spojených s realizací (výstavbou) samotného záměru je možný vznik vibrací. Tyto činnosti budou provozovány jen po krátkou dobu a vzhledem k rozsahu stavebních prací budou zanedbatelné.

Při samotném provozu se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Hodnocený záměr totiž nebude obsahovat zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

### **Záření radioaktivní a elektromagnetické**

Nepředpokládá se výskyt žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem ionizujícího záření ve smyslu vyhl. MZ ČSR č.59/1972 Sb. o ochraně zdraví před ionizujícím zářením.

**B.III.5. Rizika havárií**

Riziko bezpečnosti provozu představuje pouze případ mimořádné události (např. v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru). Největším rizikem je zde únik hnojiva ze skladovacích nádrží nebo při přečerpávání.

Proto budou skladovací nádrže osazeny v havarijní vaně, jejíž objem bude mít minimálně 100 % objemu největší skladovací nádrže (což je 634 m<sup>3</sup>). Je navržena havarijní vana o objemu 784 m<sup>3</sup>.

Proti kontaminaci půdy nebo vod při přečerpávání bude stavba zajištěna nepropustnou železobetonovou vanou v místě stáčení v kolejišti i při výdeji na silniční prostředky. Tato vana bude spádovaná do sběrné šachty, která bude trvale zaústěna do záchytné nepropustné jímky o objemu 4 m<sup>3</sup>. Přes uzavírací ventil bude tato záchytná šachta napojena také na dešťovou kanalizaci. V době, kdy bude na stáčecí ploše provoz, t.j. budou se kapalná hnojiva přijímat nebo vydávat, bude ventil uzavřen. Případný větší únik KPH (do 4 m<sup>3</sup>) bude sveden přes sběrnou šachtu do záchytné nepropustné jímky 4 m<sup>3</sup>. Únik KPH v množství 4 m<sup>3</sup> může být považován za velmi nepravděpodobný. Uzavřený ventil zamezí jakémukoli úniku koncentrovaného kapalného hnojiva do dešťové kanalizace. V době, kdy na stáčecí ploše provoz nebude, bude ventil otevřen a dešťové vody z této plochy budou svedeny přes záchytnou šachtu do dešťové kanalizace. Malý zbytek koncentrovaného kapalného hnojiva ve sběrné šachtě pak bude dostatečně naředěn dešťovými vodami, které budou protékat dešťovou kanalizací.

Proti přeplnění bude každá nádrž vybavena mechanickým plovákovým stavoznakem s vizuální kontrolou. Nádrže budou vzájemně propojeny potrubím v horní části. Poslední nádrž má přepadové potrubí DN 150 a rovněž bude vybavena snímačem maximální hladiny, který bude zvukovým i světelným signálem hlásit, že je nádrž plná. Pokud obsluha nepřeruší čerpání, snímač pak zastaví čerpadlo.

Provoz záměru bude zabezpečen tak, aby se riziko nestandardního stavu či havárií minimalizovalo. Mimořádným událostem se bude předcházet preventivními technickými i organizačními opatřeními (pravidelnou kontrolou a údržbou instalovaných zařízení, dodržováním provozních a pracovních postupů a pracovní kázně).

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

### **C.I. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území**

#### **C.I.1. 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. Vytvoření ÚSES představuje nejvýznamnější způsob péče o volnou krajinu.

Ekologická stabilita je schopnost ekosystémů vyrovnávat změny způsobené vnějšími i vnitřními činiteli a zachovávat své přirozené vlastnosti a funkce. Cílem je dosažení stavu harmonické kulturní krajiny, ve které jsou plochy člověkem destabilizovaných ekosystémů vyváženy vhodně rozloženými plochami ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů.

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.

Na území katastru obce je zpracován plán místního ÚSES, který byl začleněn do celkového plánu ÚSES.

Areál je situován v území, využívaném jako plocha pro skladování a expedici produktů ze soli. Zájmové území je možno pokládat za výrazně urbanizovanou krajinu.

Z uvedených skutečností je patrné, že záměr není v kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

#### **C.I.2. 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 NATURA 2000 a stavba svojí realizací a provozem ani takové území nenaruší.

**C.I.3. Významné krajinné prvky a zvláště chráněná území**

Posuzovaná lokalita není součástí žádného zvláště chráněného území dle zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. V posuzované lokalitě není žádný významný krajinný prvek, registrovaný orgánem ochrany přírody.

**C.I.4. Krajinný ráz**

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

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

Záměr je situován do zóny využívané pro skladování a expedici produktů ze soli. V území se projevuje silný vliv antropogenních činností představovaných hustou sítí komunikací, inženýrských sítí a nově vznikajících objektů komerčního charakteru.

**C.I.5. Památné stromy**

V zájmovém území ani v blízkém okolí se nenachází žádný památný strom.

**C.I.6. Přírodní zdroje**

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

**C.I.7. Geomorfologické, geologické a hydrogeologické poměry**Geomorfologické členění řešeného území

Olomoucko patří podle geomorfologického hlediska do Alpsko-himalájského systému.

Provincie:	Západní Karpaty
Subprovincie:	Vněkarpatské sníženiny
Oblast:	Západní vněkarpatské sníženiny
Celek:	Hornomoravský úval
Podcelek:	Uničovská plošina
Okrsek:	Žerotínská rovina

Hornomoravský úval je široká protáhlá sníženina tektonického původu, vyplněná neogenními sedimenty a kvartérními akumulacemi řeky Moravy. V řešené oblasti je ohraničen z východu a severovýchodu svahy Nízkého Jeseníku, ze západu a jihozápadu pak svahy Dražanské vrchoviny.

Žerotínská rovina je nížinná pahorkatina tvořená náplavovými kužely vodních toků stékajících z Nízkého Jeseníku pokrytých sprašemi a svahovými sedimenty. Terén na lokalitě je generelně rovinný a plochý.

#### Geologické poměry

Byl využit inženýrsko – geologický průzkum, vypracovaný Agroprojektem Praha, závod Pardubice (ze dne 16.6.1977).

Po geologické stránce je širší okolí zájmové oblasti budováno horninami terciéru a kvartéru. Hlubší podloží zájmové oblasti tvoří mořské tégly, písčité slíny a písky spodního torionu (miocén, neogén, terciér). Jsou to převážně vápnité jíly, více méně jemně slídnaté a místy slabě jemně písčité. V hrubších částech souvrství bývají i poněkud zpevněny. Místy jsou zřetelně vrstevnaté. Často obsahují vložky jemného, vápnitého, jemně, zřídka hrubě slídnatého křemenného písku, jehož zrna bývají většinou středně opracovaná. V jejich nadloží jsou v širší zájmové oblasti vyvinuty fluviální sedimenty řeky Moravy (kvartér) o mocnosti do cca 6 až 8 m. Jedná se o štěrkopísky a písky s proměnlivým obsahem hlinité nebo jílovité frakce. Místy se mohou vyskytovat vrstvy povodňových jílu. Tyto fluviální sedimenty jsou místy překryty eolickými sedimenty. Jedná se převážně o spraše würmského stáří (kvartér). Jejich mocnost se pohybuje řádově v decimetrech.

#### Hydrogeologické poměry

Zájmová oblast je odvodňována do řeky Moravy a dále do Dunaje a Černého moře. Podzemní voda je vázána na propustné fluviální sedimenty. Vzhledem k propustnosti fluviálních sedimentů bude úroveň hladiny podzemní vody kolísat v závislosti na množství atmosférických srážek. Proudění podzemní vody je směrem k Moravě.

Nejedná se o záplavové území.

#### Geodynamické jevy a radonové riziko

Zájmové území patří k oblastem, kde v historii nebylo prokázáno zemětřesení a nelze je tedy považovat za seismickou oblast.

Zájmová lokalita leží v území, které je řazeno do kategorie se středním radonovým rizikem na podloží neogenních sedimentů (vápnité jíly, jílovce, pískovce).

Nejsou zde poddolovaná a sesuvná území.

### **C.I.8. Klimatické faktory**

Hodnocená lokalita je řazena do teplé klimatické oblasti T 2.

Oblast se vyznačuje dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím a teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou.

Tabulka č. 4: Charakteristika klimatických oblastí

Klimatická oblast	T2
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s teplotou 10°C a více	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2°C - -3°C
Průměrná teplota v červenci	18°C - 19°C
Průměrná teplota v dubnu	8°C - 9°C
Průměrná teplota v říjnu	7°C - 9°C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn za vegetační období	350mm - 400mm
Srážkový úhrn v zimním období	200mm - 300mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

Tabulka č. 5: Průměrné četnosti směru větrů (%) při 3 třídách rychlosti větru (m/sec) z osmi směrů (zdroj ČHMÚ)

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Součet
1,70 m/s	9,14	6,94	8,10	7,43	6,53	7,30	10,94	8,91	65,29
5,00 m/s	4,92	2,26	3,94	8,71	1,44	8,41	5,77	6,88	30,33
11,00 m/s	0,69	0,37	0,51	0,22	0,05	0,15	0,31	2,08	4,38
<b>Součet</b>	14,75	9,57	12,35	10,36	8,02	9,86	17,02	17,87	100,00

**C.II. Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny****C.II.1. O vzduší**

Za nejvýznamnější zdroj znečišťování ovzduší v lokalitě lze považovat především velké bodové zdroje jako například výtopny firem Dalkia Morava s.r.o. nebo výrobní podniky (SETUZA apod.).

Samotné město Olomouc, respektive zde soustředěné tepelné zdroje a na město vázaná automobilová doprava spolu s tranzitní dopravou, svým dílem rovněž přispívají ke znečišťování ovzduší. Dalším zdrojem je prach, vznikající větrnou erozí ploch bez vegetačního krytu.

**C.II.2. Voda****Povrchové vody**

Hydrologicky náleží lokalita do úmoří Černého moře, povodí řeky Moravy.

Nejvýznamnějším přítokem Moravy je řeka Bečva. Řeka Moštěnka je zdrojem minerální vody Hanácká Kyselka.

Z hlediska vodohospodářského ochranného režimu leží zájmové území cca 2 km od okraje Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kwartér řeky Moravy, která byla vyhlášena Nařízením vlády ČSR č. 85/1981 Sb., a která pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci především podzemních vod.

Ochranná pásma vodních zdrojů podzemních a povrchových vod v současné době do prostoru zájmové lokality nezasahují.

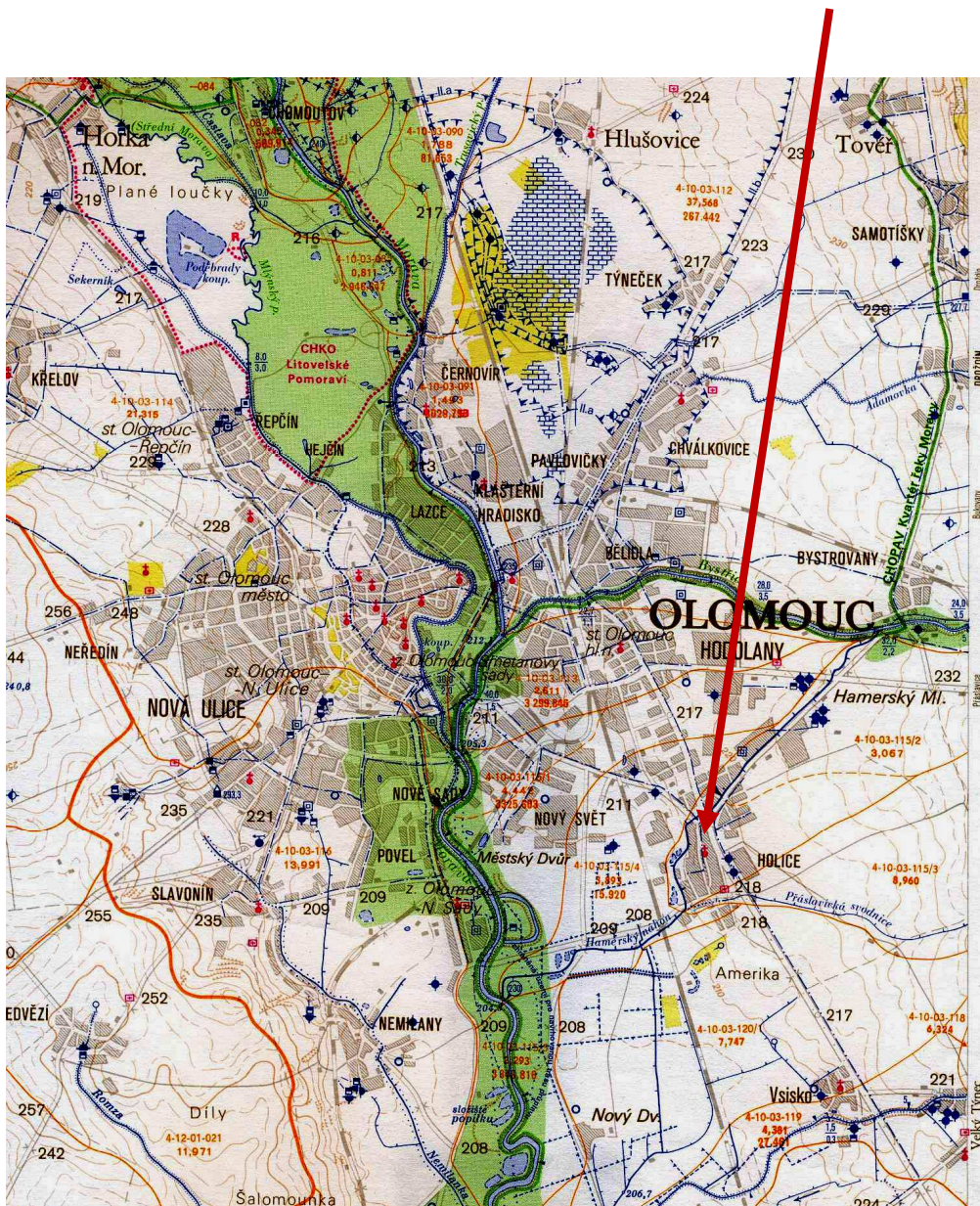
**Podzemní a minerální vody**

Přímo v zájmovém území se zdroje podzemních vod nenacházejí, záměr není umístěn v pásmu hygienické ochrany (PHO) vodních zdrojů. Nepředpokládají se terénní úpravy pozemku, při kterých by mohlo dojít k zasažení hladiny podzemních vod.

Co se týče zdrojů minerálních vod, nejbliže se nachází zdroj minerální vody Hanácká kyselka v Moštěnicích (cca 22 km od záměru). Přímo v zájmovém území se vývěry termominerálních vod nenacházejí a ani nikde poblíž není ochranné pásmo přírodních léčivých vod.



Mapa č. 3: Vodohospodářská mapa s vyznačením umístění záměru vzhledem k CHOPAV



### C.II.3. Půda

Půdy v oblasti záměru jsou nivními půdami velmi dobré kvality, avšak uvažovaný záměr je realizován na ploše stávajícího areálu, kde byla svrchní vrstva půdy (ornice) odtěžena již v minulosti při stavebních aktivitách. Záměrem tudíž nedochází k ovlivnění ZPF ani PUPFL.

**C.II.4. Fauna a flóra**

V areálu se nepředpokládá žádný výskyt zvlášť chráněného druhu rostlin nebo živočichů chráněných dle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny (a prováděcí vyhl. č. 395/1992 Sb.), neboť v místě areálu, ani v blízkém okolí se nenachází původní flóra ani fauna, což je důsledek urbanizace nejbližšího okolí (většina ploch je zastavěná nebo zpevněná).

Fauna

Na území projektované stavby a v jejím bezprostředním okolí nebyl proveden podrobný zoologický průzkum. V době zpracování této dokumentace nebyly na lokalitě ani v jejím okolí zjištěny zvlášť chráněné druhy živočichů.

Flóra

Na předmětné lokalitě nebyl proveden podrobný fytoocenologický průzkum. Během rekognoskace terénu však žádné zvlášť chráněné druhy rostlin pozorovány nebyly. Nepředpokládá se výskyt druhů kriticky ohrožených nebo druhů silně ohrožených.

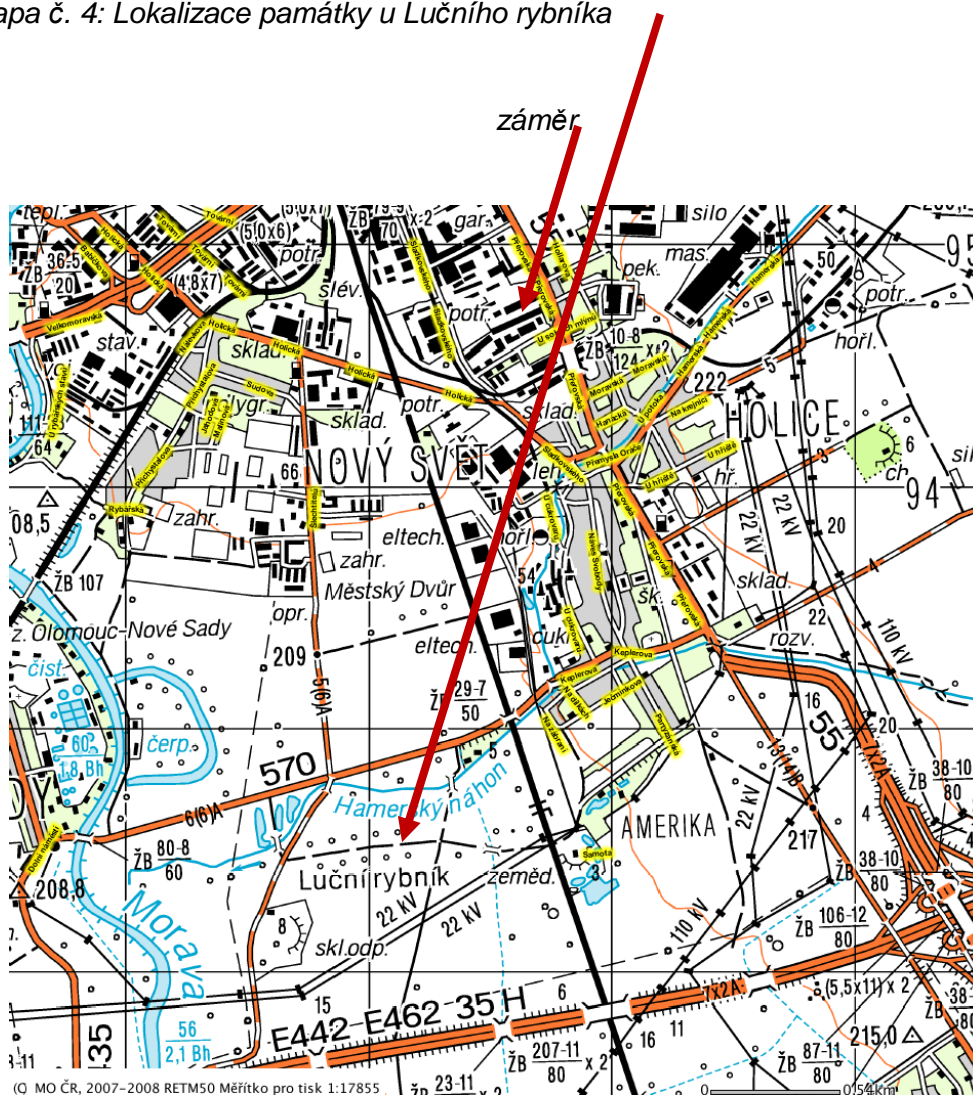
**C.II.5. Obyvatelstvo**

Obytná zástavba obce Olomouc - Holice je tvořena z větší části rodinnými domy či bývalými selskými usedlostmi, v posledních desetiletích doplněná výstavbou bytových domů. Zatímco bytová zástavba je soustředěna kolem historické části obce, výrobní plochy jsou umístěny podél východního a západního okraje obce. Na území Holice vznikly největší průmyslové zóny města Olomouce. Rekreační funkce obce je zanedbatelná (pouze individuální rekreace v zahrádkářských koloniích, sportoviště, popřípadě rybolov na nádržích Amerika).

**C.II.6. Kulturní památky a hmotný majetek**Kulturní památky

V katastrálním území Holice u Olomouce se nachází několik území s archeologickými nálezy; dále se zde nalézají jedna památka Pevnost VIII, která je lokalizována u Lučního rybníka (viz mapa č. 4).

Mapa č. 4: Lokalizace památky u Lučního rybníka



### Hmotný majetek

Realizací stavby nedojde k demolicím staveb ani nedojde k znehodnocení či poškození pozemků, neboť areál leží na pozemku vedeném jako zastavěná plocha a nádvoří. Nebude tudíž docházet k záboru nových ploch a tím realizace záměru v rozsahu popisovaném v předloženém oznámení nebude mít vliv na hmotný majetek.

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

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

#### **D.I.1. Vliv na obyvatelstvo**

Určitý vliv na obyvatelstvo by v souvislosti s výstavbou a provozem uvažované haly mohly mít zejména tyto faktory:

- emise znečišťujících látek (doprava)
- hluk (doprava, manipulace)
- havarijní stavy

*S ohledem na existující zkušenosti s podobnými projekty není známa žádná skutečnost, která by signalizovala významná zdravotní rizika. Povinností investora je dbát na ochranu veřejného zdraví, což je spojeno s dodržováním provozního řádu a bezpečnostních opatření při provozování stavby.*

#### **D.I.2. Vliv na ovzduší a klima**

Během výstavby může dojít k dočasnému navýšení zejména emisí tuhých látek vířením stavebního prachu, což lze minimalizovat pravidelným úklidem staveniště a dodržováním technologií.

Během provozu vliv stacionárních zdrojů znečištění ovzduší není žádný. Proti úniku skladovaného hnojiva budou přijata náležitá bezpečnostní a havarijní opatření. Nárůst automobilové dopravy oproti stávajícímu stavu a tím i zatížení lokality emisemi bude nepatrný. Z tohoto důvodu nebyla vypracována rozptylová studie.

*Lze konstatovat, že oproti stávajícímu stavu bude příspěvek imisního zatížení po realizaci záměru nepatrný.*

#### **D.I.3. Vliv na hlukovou situaci**

Během výstavby dojde na řešeném území k dočasnému navýšení hluku. Navýšení hluku však bude s ohledem na dobu trvání stavby pouze krátkodobé a závislé na organizaci prací a eliminaci negativních vlivů všemi dostupnými prostředky.

Během provozu posuzovaný záměr bude představovat zatížení zejména liniovými zdroji hluku (doprava). Nárůst automobilové dopravy oproti stávajícímu stavu a tím i zatížení lokality hlukem však bude nepatrný. Z tohoto důvodu nebyla vypracována hluková studie.

Všechny uvedené zdroje budou působit v denní době.

*Lze konstatovat, že hlukový příspěvek posuzovaného záměru k celkové akustické situaci je nevýznamný.*

**D.I.4. Vliv na vodu**

Veškeré nároky na vodu budou zajištěny potřebným odběrem pitné vody z veřejného vodovodu, kde kvalita vody splňuje požadavky na pitnou vodu.

Odvod splaškových vod je řešen do stávající kanalizace, která je napojena na obecní městskou kanalizaci a ta je vyústěna do městské čističky odpadních vod.

Dešťové vody budou svedeny do stávající dešťové kanalizace.

Technologické vody nebudou využívány.

Rozsah stavby není takového charakteru, aby mohl mít vliv na zasažení hladiny podzemních vod.

Ohrožení čistoty povrchových a podzemních může nastat v podstatě jen při haváriích. Při dodržování běžných opatření jsou rizika minimální (proti úniku kapalného hnojiva bude stavba zajištěna nepropustnou jímkou a havarijní vanou).

*Negativní vlivy na podzemní ani povrchové vody se nepředpokládají.*

**D.I.5. Vliv na půdu a podloží**

K potencionálnímu znečištění půdy během výstavby by mohlo dojít v důsledku technické závady k úniku paliva nebo mazacích olejů ze stavebních strojů nebo nákladních automobilů na terén. Pokud by k takovému úniku paliva došlo, byla by tato situace řešena jako havárie a znečištění by bylo neprodleně odstraněno.

Za běžného provozu se znečištění půdy nepředpokládá. Všechny škodlivé látky a odpady budou skladovány dle požadavků technických norem a platné legislativy. Proti úniku kapalného hnojiva bude stavba zajištěna nepropustnou jímkou a havarijní vanou.

*Negativní vlivy na půdu ani podloží se nepředpokládají.*

**D.I.6. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy**

Záměr není umístěn na žádném území prvků soustavy NATURA 2000 - evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Lokální biocentra a biokoridory jsou vedeny mimo projektovanou plochu. Na posuzované lokalitě nebyly zjištěny žádné chráněné druhy rostlin a živočichů, na které by se vztahovala ochrana dle zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody.

*Nejsou nároky na zemědělskou ani lesní půdu, využijí se zpevněné plochy areálu. Nepředpokládá se vliv na faunu, flóru ani okolní ekosystémy či chráněné oblasti či přírodní památky.*

**D.I.7. Vliv na krajinný ráz**

Krajina je již v současném stavu ovlivněna antropogenní činností, zásadní vliv má intenzita dopravy, která má stále vzrůstající tendenci. Vlastní provoz stavby je v tomto případě pouze minoritním příspěvkem. Stavba záměru ve stávajícím areálu nebude mít žádný negativní vliv na krajinný ráz.

*Záměr nebude mít žádný vliv na krajinný ráz.*

**D.I.8. Vliv na kulturní památky a hmotný majetek**

*Kulturní památky a hmotný majetek nebudou investorovým záměrem ovlivněny.*

**D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci****D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo**

Vzhledem k rozsahu a charakteru záměru bude vliv na širší populaci je zanedbatelný.

**D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území**

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

Imisní zatížení a hluk budou v podstatě zanedbatelné ve srovnání se současným stavem.

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

Otázka splaškových vod, které budou vznikat v podstatě jen v prostorách sociálního zázemí, je řešena stávající kanalizací.

**Závěr:**

*Lze konstatovat, že dopad záměru na území bude malý a zasáhne v podstatě jen blízké okolí záměru.*

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

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru nelze nepříznivé vlivy přesahující státní hranice předpokládat.

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

Hodnocený záměr svým charakterem nepatří mezi stavby, které by významně ovlivňovaly životní prostředí. Většinu opatření ke snížení negativních vlivů na obyvatelstvo řeší platné předpisy v oblasti ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

Technická opatření jsou v tomto Oznámení stanovena pouze rámcově, detailně budou rozpracována a řešena v projektu.

**D.IV.1. Opatření během výstavby**

Tato skupina vlivů je časově omezena do poměrně krátkého údobí a bude spojena s rekonstrukcí objektu:

- dodržování období nočního klidu
- rozdělení nejhluchnějších prací (neprovádět současně - kumulace hluku)
- zabránit zásahu stavebních prací na sousední pozemky (eliminovat plošný rozsah prací v nejnižší možné míře)
- zamezit kontaminaci podzemních vod a půdy (manipulace s potenciálně nebezpečnými látkami, seřízení a údržba strojů)
- provádět průběžně technické prohlídky a údržbu stavebních mechanismů
- zabezpečit stavební materiál tak, aby při jeho skladování a používání nedocházelo k negativním vlivům (úniky, úlety atp.)
- nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech
- maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě (úklid, kropení)
- přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti, apod.)
- omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy
- udržovat pořádek na pracovišti, materiál ukládat na vyhrazená místa

**D.IV.2. Opatření během provozu**

- zabezpečení správného uložení a manipulace s nebezpečnými látkami
- 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
- dodržování období nočního klidu

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

Možným nedostatkem mohou být chyby vzniklé při čtení mapové dokumentace.

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. a ve znění zákona č.163/2006 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 popsána v předkládaném oznámení.

**F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE – PŘEHLED PODKLADŮ****F.I. Přehled podkladů**

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- Projektová dokumentace stavby
- Mapa okolí záměru
- Územní plán města Olomouc
- Rozhodnutí státní správy: Magistrát města Olomouc – stavební úřad (soulad s územním plánem), Krajský úřad Olomouc (NATURA 2000)

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.

**F.II. Literatura, další zdroje informací**

- Platná legislativa v oblasti životního prostředí
- Quitt, E. (1975): Klimatické oblasti ČSR
- [www.env.cz](http://www.env.cz)
- [www.monumnet.npu.cz](http://www.monumnet.npu.cz)
- [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)
- [www.statnisprava.cz](http://www.statnisprava.cz)
- [www.izgard.cenia.cz](http://www.izgard.cenia.cz)
- [www.tomcat.cenia.cz](http://www.tomcat.cenia.cz)
- [www.drusop.nature.cz](http://www.drusop.nature.cz)
- <http://www.scitani2005.rsd.cz/start.htm>

**G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

<b>Oznamovatel:</b>	<b>Solné mlýny a.s.</b> Sladkovského 234/47 779 11 Olomouc IČO 45192405
<b>Oprávněný zástupce oznamovatele</b>	<b>ing. Miroslav Vaněk</b> projektová činnost v investiční výstavbě
Sídlo	Štěpnická 1054 686 06 Uherské Hradiště
<b>Umístění záměru</b>	<b>Sladkovského 234/47</b> <b>779 11 Olomouc</b>
Kraj:	Olomoucký
Obec:	Olomouc - Holice
Katastrální území:	Holice u Olomouce
Parcela č.:	266/1
<b>Název záměru</b>	<b>Skład kapalných hnojiv 3 x 634 m<sup>3</sup></b>

**Popis a kapacita záměru**

Oznamovatel záměru - společnost Solné mlýny a.s. - zamýšlí stavbu ke skladování kapalného hnojiva DAM 390 (vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny) o jednorázové kapacitě 3 x 634 m<sup>3</sup> (naskladnění hnojiva v měsíci říjen – listopad, vyskladnění hnojiva v měsících březen až květen).

Ke skladování KPH chce investor použít skladovací nádrže typu „Vítkovice“ (zařízení šroubované z oboustranně smaltovaných ocelových plechů, utěsněných speciálním tmelem, průměru 8,571 m, výšky 12,666 m, užitého objemu 634 m<sup>3</sup>). Nádrže budou seřazeny v havarijní vaně v jedné řadě.

Plnění nádrží bude zajišťováno stávajícím čerpadlem, které je situováno přímo v havarijní vaně u železniční vlečky. Vyskladňování skladovacích nádrží do silničních mobilních prostředků bude zajišťovat totéž čerpadlo.

Navrhovaná stavba je plánovaná na stavebním pozemku, který se nachází ve východní části areálu, který vlastní oznamovatel. Dosavadní využití území je možné charakterizovat jako provoz skladování, úpravy, expedice produktů ze soli. Pozemek je veden jako zastavěná plocha a nádvoří.

Zastavěná plocha	336 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	2 410 m <sup>3</sup>
Skladovací kapacita hnojiva DAM 390	3 x 634 m <sup>3</sup> , tj. 2 472 t

## Charakter záměru

### Z hlediska vstupů

- záměr bude umístěn ve stávajícím areálu - *žádný zábor půdy*
- *energetické potřeby* budou dostatečně pokryty ze stávajících inženýrských sítí
- *pitná voda* bude odebírána ze stávajícího zdroje

### Z hlediska 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 splaškových vod, odpadů a nárůst emisního a hlukového zatížení dané lokality z dopravy.

### *Odpadní vody*

- dešťové vody budou svedeny do stávající dešťové kanalizace (ta se spojuje s dešťovou kanalizací, která je zaústěna do městské čističky odpadních vod)
- odvod splaškových vod bude řešen do stávající kanalizace
- technologické vody nebudou – neřeší se

### *Odpady*

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

### *Emisní zatížení*

- vzhledem k charakteru stavby nebude samotný záměr představovat zdroj emisí do ovzduší
- z hlediska emisí do ovzduší vlivem dopravy v uvedeném rozsahu nenastane žádné zdravotní riziko pro obyvatele

### *Hlukové zatížení*

- v průběhu výstavby se bude jednat jen o krátkodobé navýšení akustické zátěže v dané lokalitě (stavební stroje, doprava)
- při provozu přibude oproti současnému stavu v malé míře hluk z dopravy; provoz bude pouze v denní době, navíc v jednom kalendářním roce jen nárazově: Naskladnění hnojiva bude probíhat v měsících říjen – listopad, a to v množství cca 36 vlakových cisteren – max. 4 cisterny denně, tj. max. 6,5 hodin čerpání. Vyskladnění hnojiva bude probíhat v měsících březen až květen, a to v množství cca 72 silničních cisteren – max. 8 cisteren denně, tj. 6,5 hodin čerpání.

*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

*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: 7 / 2008**

**Zpracovatel:** **Ekome, spol. s r.o.**  
Tečovská 257  
763 02 Zlín - Malenovice

**RNDr. Libuše Nagyová**  
Kudlov Skalka I/496, 760 01 Zlín  
tel.: 604 759 771

**Spolupracovali:** **Ing. Jan Bartůnek**  
Ekome, spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín  
tel.: 577 105 191

Podpis zpracovatele oznámení:

**H. PŘÍLOHY**

1. Magistrát města Olomouce, stavební odbor – oddělení územně správní: „Územně plánovací informace o podmínkách vydání územního rozhodnutí“
2. Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – oddělení ochrany přírody: „Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000)“