

Oznamovatel:

**REMIT s.r.o.**  
**Šternberk, Uničovská č. 2250/64, PSČ 785 01**

**Logistické centrum**  
**firmy REMIT s.r.o. v Olomouci**

*oznámení záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.,  
zpracované v rozsahu přílohy č. 3*

*Nositel odborné způsobilosti:*

**Ing. Pavla Žídková**  
**osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95,**  
**prodlouženo č.j. 40285/ENV/06**

**Opava, květen 2008**

## OBSAH

### Seznam zkratek

<b>Část A</b>	<b>Údaje o oznamovateli</b>	5
A.1.	Obchodní firma	5
A.2.	IČ	5
A.3.	Sídlo	5
A.4.	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
<b>Část B</b>	<b>Údaje o záměru</b>	5
<b>B.I.</b>	<b>Základní údaje</b>	5
B.I.1.	Název záměru	5
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3.	Umístění záměru	5
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
B.I.6.	Popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	13
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	14
B.I.9.	Navazující správní rozhodnutí a správní úřady, které je vydávají	14
<b>B.II.</b>	<b>Údaje o vstupech</b>	14
B.II.1.	Půda	14
B.II.2.	Voda	14
B.II.3.	Ostatní vstupy	15
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	15
<b>B.III.</b>	<b>Údaje o výstupech</b>	16
B.III.1.	Ovzduší	16
B.III.2.	Odpadní vody	16
B.III.3.	Odpady	17
B.III.4.	Ostatní výstupy – hluk, vibrace	17
B.III.5.	Radioaktivní a elmag. záření	18
B.III.6.	Riziko havárií	18
<b>Část C</b>	<b>Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území</b>	21
<b>C.I.</b>	<b>Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik</b>	21
<b>C.II.</b>	<b>Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě</b>	22
<b>ČÁST D</b>	<b>Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti</b>	30
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo	30
D.I.2.	Vliv na ovzduší a klima	32
D.I.3.	Vlivy na vodu	32
D.I.4.	Vlivy na půdu, území a geologické podmínky	33

D.I.5.	Vliv na faunu a flóru	34
D.I.6.	Vlivy na ekosystémy a na prvky ÚSES	34
D.I.7	Vlivy na kulturní hodnoty nemotné povahy	34
D.I.8	Vlivy na poškození a ztrátu geologických památek	34
D.I.9	Vlivy na antropogenní systémy	35
D.I.10.	Vlivy na strukturu a funkční využití území	35
D.I.11.	Ostatní vlivy	35
<b>D.II.</b>	<b>Rozsah vlivů</b>	<b>37</b>
<b>D.III.</b>	<b>Možnost přeshraničních vlivů</b>	<b>38</b>
<b>D.IV.</b>	<b>Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí</b>	<b>38</b>
<b>D.V.</b>	<b>Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace</b>	<b>39</b>
<b>D.VI.</b>	<b>Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů</b>	<b>39</b>
<b>ČÁST E</b>	<b>Porovnání variant řešení záměru</b>	<b>40</b>
<b>ČÁST F</b>	<b>Doplňující údaje</b>	<b>41</b>
<b>ČÁST G</b>	<b>Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru</b>	<b>42</b>
<b>ČÁST H</b>	<b>Přílohy</b>	

**Seznam zkratek**

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České Republiky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
ČSN	česká státní norma
EIA	anglický název „Environmental Impact Assesment“ –hodnocení vlivů na životní
HPJ	hlavní půdní jednotka
MŽP	ministerstvo životního prostředí
KHS	krajská hygienická stanice
k.ú.	katastrální území
KÚ OLK	Krajský úřad Olomouckého kraje
POH	Plán odpadového hospodářství Olomouckého kraje
PUPFL	pozemky určené pro plnění funkce lesa („lesní pozemky“)
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VÚC	vyšší územní celek
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond

## ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- 1. Název firmy:** REMIT s.r.o.
- 3. Sídlo firmy:** Šternberk, Uničovská č. 2250/64, PSČ 785 01  
**IČ** 483 92 243

**4. Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**

Ing. Zdeněk Tyl, Ostrava, Hrabůvka, Mitušova 1118/29, PSČ 785 01 – jednatel  
 MVDr. Jiří Neužil, Olomouc, Polívkova 872/22, PSČ 779 00 – jednatel

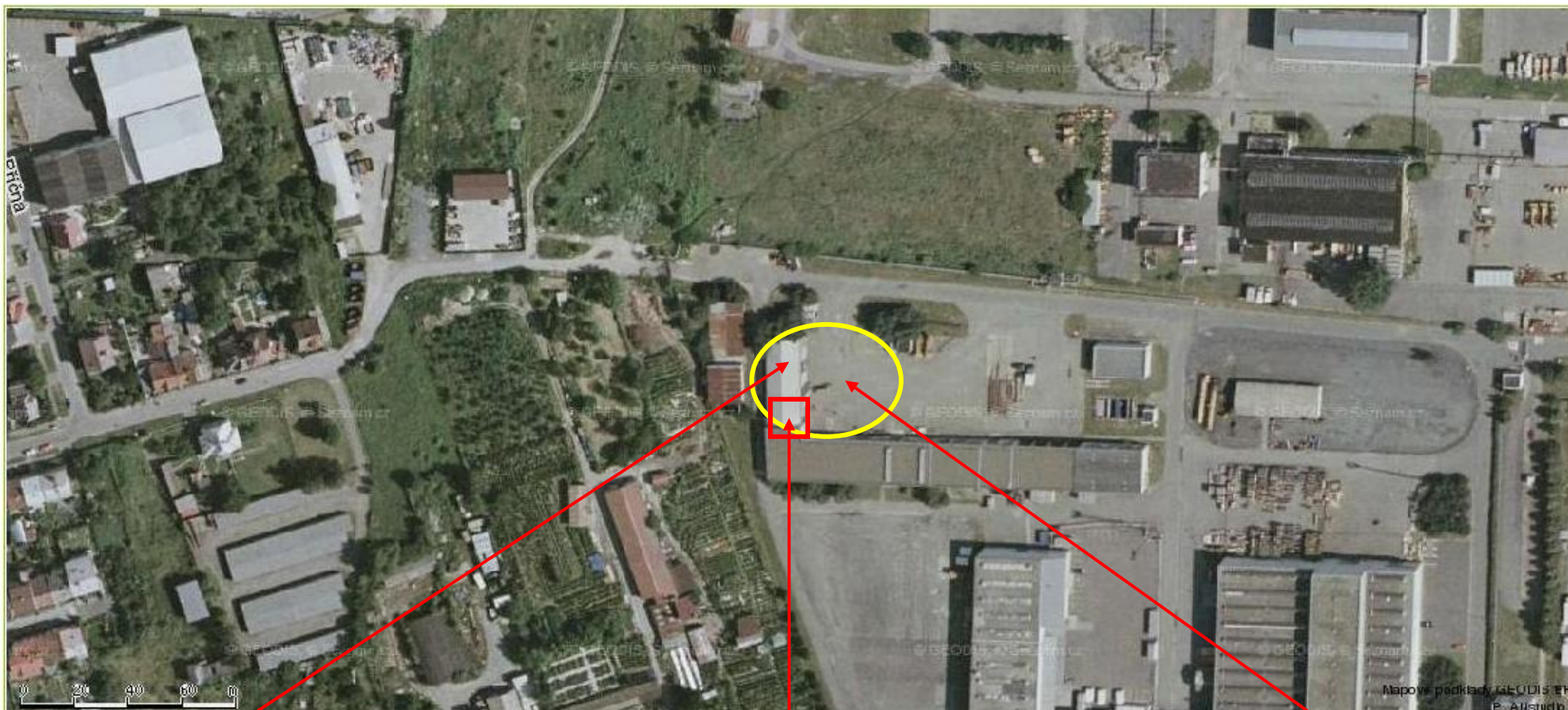
K zastupování společnosti na základě plné moci oprávněn:  
 MVDr. Jiří Neužil – ředitel společnosti  
 Ve věcech technických: Ivo Koukal, tel. 739 682 484, e-mail:  
 Ivo.Koukal@mariuspedersen.cz

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje k záměru

- 1.Název záměru:** Logistické centrum firmy REMIT s.r.o. v Olomouci
- 2.Kapacita záměru:** Nakládání s odpady kat. O a N v množství 10000 t/rok, okamžitá kapacita skladování odpadů je 400 t, z toho kat. N 300 t, odpadů kat. O 100 t
- Zařazení záměru:** Záměr je z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění zařazen dle Přílohy. 1 do kat. II:
- 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.
- v působnosti Krajského úřadu Olomouckého kraje.
- 3. Umístění záměru**
- Kraj:** Olomoucký
- Město:** Olomouc
- Katastrální území:** Olomouc-Hodolany
- Ulice:** Lipenská, č.org. 45, č.pop. 1170
- Pozemky:** p.č. 1661 – objekt č. 334 (hala)  
 p.č. 263/1 – zpevněná plocha přes halou

Na následující straně je zakresleno umístění záměru ve fotomapě, včetně zobrazení širších vztahů.



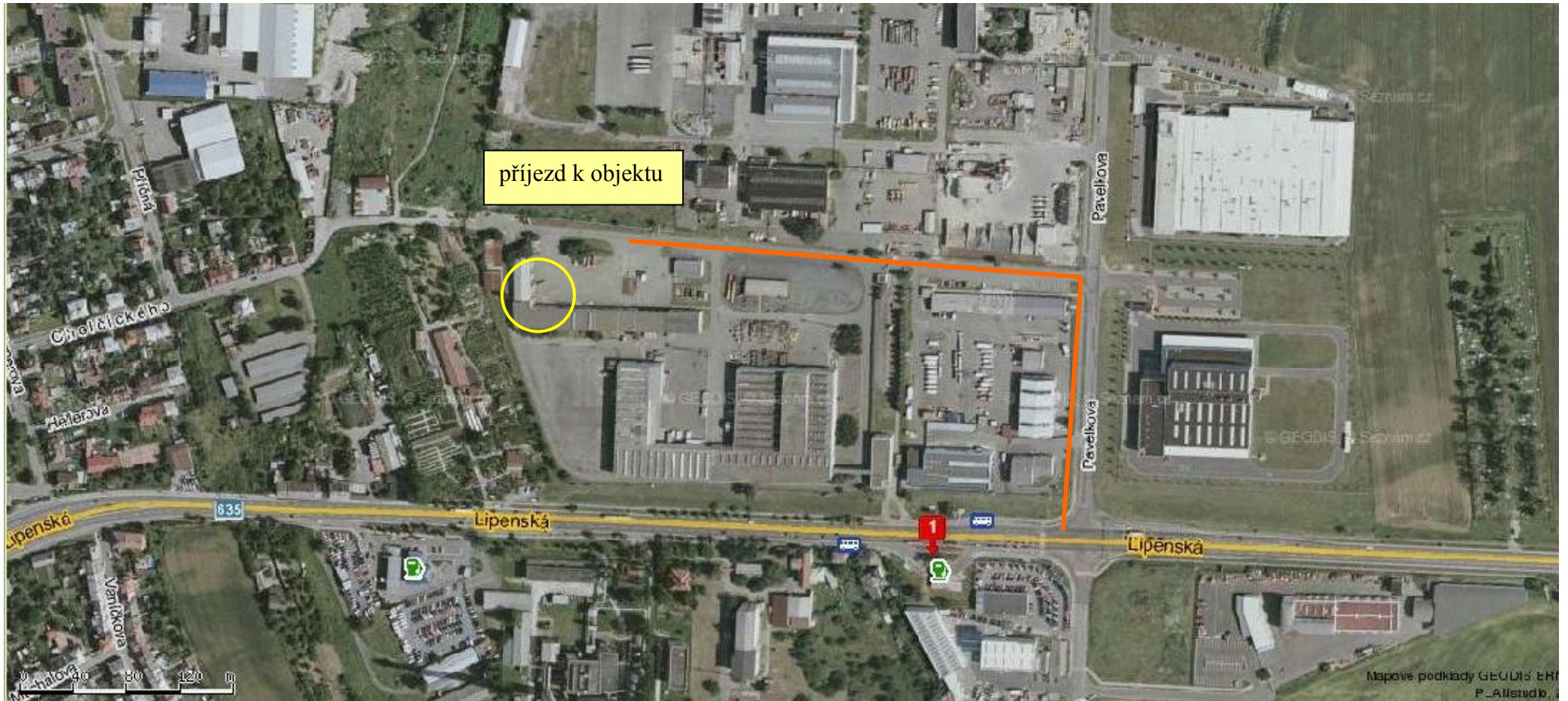
část objektu pro nakládání s odpady

část objektu pro uskladnění agrotechniky (sekačky, křovinořezy apod.)

manipulační  
plocha

### UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU





#### **4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Záměrem je změna v užívání stávajícího objektu (skladu) v areálu firmy COMES GROUP a.s. na objekt pro nakládání s odpady kategorie O i N. Záměr bude sloužit pro přestěhování stávajícího logistického střediska z ulice Šantova 767/14 v Olomouci, kde je oznamovatel nucen z důvodu přestavby lokality svou činnost ukončit.

Kumulace vlivů zejména v oblasti dopravy s ostatními již realizovanými záměry v průmyslovém areálu na Lipenské ul. může nastat, avšak tyto vlivy se nebudou významně lišit od stávajícího stavu. Veškerá činnost se bude odehrávat převážně uvnitř budovy a na zabezpečené venkovní ploše, kde budou jednak stát prázdné kontejnery, jednak zde mohou být v atestovaných uzavřených zaplachtovaných nebo zakrytých kontejnerech přechodně uloženy některé druhy odpadů.

Areál včetně dopravní cest je situován mimo obytnou zástavbu.

V areálu je dostupné sociální zařízení pro obsluhu.

S přestěhováním činnosti oznamovatele bude stávající činnost v lokalitě na Šantově ulici ukončena.

#### **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 se zabývá využíváním a odstraňováním odpadů kat. O a N všech katalogových čísel (viz příloha oznámení), pro které mu byl vydán souhlas KÚ OLK. V současné době za účelem nashromáždění potřebného množství odpadů pro efektivní dopravu provozuje sklad odpadů kat. O a N v Olomouci na ul. Šantově. Tento objekt však z důvodu celkové přestavby lokality je oznamovatel nucen opustit a zde předkládá návrh řešení přestěhování této činnosti do objektu v průmyslovém areálu do stávajícího objektu skladu, který je pro tuto činnost vhodný.

Výhodou tohoto řešení je umístění objektu mimo dosah obytné zástavby, a to včetně vedení dopravy se záměrem spojené.

Realizace záměru je nutná z hlediska zajištění prostoru pro soustředování odpadů do doby nashromáždění ekonomicky výhodného množství pro přepravu k jejich odstranění nebo využití. Tímto způsobem je minimalizována doprava a přeprava odpadů a je zajištěno vytížení přepravních prostředků. Současně bude umožněno roztřídění a dotřídění sbíraných a vykupovaných odpadů.

Záměr je předkládán invariantně z důvodu existence vhodného areálu a objektu s daným dispozičním řešením, dostatečně kapacitními dopravními trasami, vhodným sociálním zázemím a dostatečnou vzdáleností od obytné zástavby.



## **6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

### **6.1 Charakteristika území, popis staveniště**

Území záměru se nachází v k.ú. Hodolany na Lipenské ulici č.org. 45, č.pop. 1170, v objektu s p.č. 334 a zpevněnou manipulační plochou č. 263/1. Areál, v němž se objekt nachází, je oplocen a střežen strážní službou.

Objektem je budova dispozičně rozdělená na dvě části. Jedna část bude sloužit pro uskladnění zahradní techniky pro údržbu zeleně města (sekačky, křovinořezy apod.) – tato část není předmětem záměru. Druhá část bude po drobných stavebních úpravách sloužit pro nakládání s odpady. Stavební úpravy budou spočívat zejména ve vybourání vnitřní zděné buňky a v úpravě podlah nepropustným stěrkovým povrchem odolným proti vzniku elektrostatické jiskry, chemicky odolným, a s vyvýšením prahů s doprovodnou nepropustnou úpravou stěn objektu do výše cca 20 cm, což zajistí vytvoření nepropustné havarijní vany.

Ve skladu je bezpečnostní osvětlení, elektroinstalace, odsávání, přívod vzduchu. Sklad je uzamykatelný. Sklad bude vybaven identifikačními listy NO, na shromažďovacích prostředcích bude uvedeno kat. číslo a název odpadu. Sklad bude vybaven (označen) informační tabulí s informacemi uvedenými v §4 odst. 2 písm.d vyhlášky č. 383/2001 Sb. Ve skladu není přívod vody, voda pro účely první pomoci zde bude dostupná v kanystru o obsahu 10 l. Součástí projektu pro změnu užívání stavby bude požární zpráva se zákresem umístění hasicích přístrojů a hydrantů a dostupnosti vody pro požární zásah.

Sociální zařízení se ve skladu nenachází, ale je součástí areálu v jiné budově, kde se nacházejí i kanceláře. Sklad bude vybaven všemi osobními ochrannými pomůckami a lékárníčkou, v místě nakládání s nebezpečnými odpady bude umístěn kanystr s vodou pro okamžitý zásah.

V objektu budou přechodně uloženy v sudech, kontejnerech a bednách odpady do doby nashromáždění efektivního množství pro přepravu k dalšímu využití nebo odstranění.

Jednotlivé druhy odpadů budou uloženy v označených nepropustných shromažďovacích prostředcích (speciální kovové nebo plastové nádoby, kovové sudy, pevné plastové pytle, příp. původní obaly). Shromažďovací prostředky s nebezpečnými odpady budou uzavřeny a označeny způsobem daným zákonem o odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění.

Odpady budou v objektu uloženy:

- volně (v případě objemnějších druhů odpadů - elektrozařízení, elektroodpad, akumulátory),
- ve speciálních regálech,
- ve skladovacích prostředcích – sudech, speciálních nádobách, původních obalech.

V objektu budou soustředovány na dobu nezbytně nutnou odpady včetně odpadů hořlavých, kapalných a pastovitých (oleje, odpady pohonných hmot, rozpouštědla, vosky a tuky aj.). Odpady, přijaté nebo z vlastní činnosti oznamovatele, zde budou skladovány do doby shromáždění transportní dávky a ze skladu budou expedovány buď v sudech a jiných obdobných shromažďovacích prostředcích, nebo budou přečerpávány do cisterny.

Cisternové vozidlo bude v době čerpání umístěno před halou a pomocí sací hadice odpovídající délky budou odpady přečerpávány ze sudů a nádob do cisterny. Při stáčení kapalných odpadů bude vždy použita podstavná záchytná vana a bude zde po celou dobu stáčení přítomna obsluha skladu a obsluha cisterny.

Ve skladu hořlavých kapalin bude uloženo max. 8.000 kilogramů hořlavých kapalných odpadů, které jsou v souladu s platnou legislativou v požární ochraně považovány za hořlaviny I. třídy. Kapalně odpady budou skladovány podle potřeby v maloobjemových kanystrech, ve 200-litrových sudech nebo v atestovaných speciálních kontejnerech o objemu 1 m<sup>3</sup>. Pro skladování hořlavín a nakládání s nimi bude zpracována jako součást projektu pro stavební řízení požární zpráva.

***Pokud by bylo nutno do zařízení dočasně umístit odpady obsahující zapáchající odpadní materiály nebo odpadní materiály s biologickým rizikem, bude to umožněno pouze v uzavřených těsných obalech a bez další manipulace (obaly obsahující takové odpady nebudou otevírány a budou naloženy na přepravní prostředek uzavřené).***

Venkovní plocha před objektem skladu odpadů bude dále sloužit:

- k parkování dopravních prostředků,
- k umístění prázdných velkoobjemových kontejnerů,
- k umístění prázdných sběrných nádob,
- k umístění naplněných kontejnerů a vozidel s odpady na dobu nezbytně nutnou před odvozem k jejich odstranění nebo využití – jen odpadů kat. O, v případě odpadů kat. N jen ve specializovaných zakrytovaných nebo zaplachtovaných nepropustných kontejnerech.

Zvenčí budou plocha a objekt vybaveny informační tabulí s údaji dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění:

- název zařízení,
- označení druhů nebo skupin a podskupin odpadů, které mohou být v zařízení sbírány a vykupovány,
- název, právní forma a sídlo provozovatele,
- jméno a příjmení oprávněné osoby provozovatele vč. telefonního spojení,
- název správního úřadu, který vydal souhlas k provozu zařízení a souhlas s jeho provozním řádem včetně telefonního spojení.

## 6.2 Nakládání s odpady v zařízení

Nakládání s odpady bude podrobně řešeno provozním řádem, který bude předložen Krajské hygienické stanici Olomouckého kraje k vyjádření a Krajskému úřadu Olomouckého kraje ke schválení.

### **6.2.1 Přejímka odpadů:**

Při přejímce odpadů do zařízení je řidič vozidla, který odpad přepravoval, povinen:

- nahlásit obsluze zařízení kód a název odpadu, kategorii, identifikační údaje původce nebo dodavatele odpadu,
- předat průvodní doklady – doklad o předání a převzetí odpadů, příp. doklad jiného označení, evidenční list přepravovaného nebezpečného odpadu,

- vyložit odpad dle pokynů obsluhy zařízení.

Obsluha zařízení zabezpečí při převzetí odpadů následující činnosti:

- vizuální kontrolu přijatého odpadu,
- stanovení hmotnosti odpadu a zaevidování do příslušných dokladů,
- uložení odpadů do shromažďovacích prostředků a na místa k tomu určená,
- kontrolu správnosti údajů v dokladech a jejich potvrzení.

#### ***Vizuální kontrola odpadů:***

Vizuální kontrola odpadů bude prováděna pravidelně u převzetí odpadu a event. při jeho dotřídění. Jestliže předávaný odpad neodpovídá vizuálně deklarovanému, je obsluha zařízení povinna informovat o této skutečnosti svého nadřízeného, který rozhodne buď převzetí odpadu odmítnout, anebo se s původcem nebo dodavatelem dohodnout na odpovídajícím zařazení.

#### ***Stanovení hmotnosti odpadů:***

Pokud původce nebo dodavatel odpadu nedeklaruje hmotnost předávaného odpadu anebo v případě vzniklé pochybnosti o její správnosti, je odpad následně zvážen na místní váze. V současné době se používá mostní váha a uvažuje se o koupi stacionární váhy. Zjištěná hmotnost je pak zaznamenána do průvodních dokladů.

#### ***Průvodní doklady:***

Odpady jsou do zařízení přijímány na základě těchto průvodních dokladů:

- Doklad o předání a převzetí odpadů, příp. doklad jiného označení,
- Evidenční list přepravovaného nebezpečného odpadu,
- Nákladní list (při přepravě nebezpečných odpadů),
- Doklad o charakteru a kvalitě odpadů, tzv. „základní popis odpadů“, který obsahuje tyto údaje:
  - identifikační údaje původce a dodavatele odpadů,
  - adresa místa vzniku odpadu,
  - kód odpadu, název, kategorie,
  - popis vzniku a původu odpadu,
  - nebezpečné vlastnosti odpadu,
  - protokol o odběru vzorků a výsledky analýz, pokud přijímací podmínky vyžadují informace získané formou zkoušek,
  - předpokládané množství odpadu v dodávce,
  - předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané roční množství dodané do zařízení.

Pozn.: Původce nebo dodavatel odpadu je povinen informovat provozovatele zařízení o charakteru a kvalitě daného odpadu způsobem stanoveným vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb., kterou se mění vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.

### **6.2.2 Shromažďovací prostředky**

**Pro skladování kapalných nebezpečných a ostatních odpadů jsou používány následující obaly:**

a) Plastový kontejner 600 a 1000 litrů pro přepravu tekutých odpadů např. anorganické a organické kyseliny, peroxidy, louhy, acetáty, uhlovodíky, odpadní oplachové vody atd.. Plastová nádoba je uložena do ocelové mříže na plastové nebo dřevěné paletě. V horním víku je napouštěcí otvor o  $\phi$  150 mm, ve spodní části je vypouštěcí armatura. Plastové kontejnery jsou stahovatelné dle náplně 3 - 4x. Kontejnery jsou schváleny pro přepravu dle mezinárodních předpisů ADR.

b) Plastové a kovové sudy o objemu 25 - 200 litrů s plněním přes vrchní nebo boční napouštěcí, vypouštěcí víčko, případně sudy s odnímatelným vrchním víkem. Plastové sudy jsou odolné proti kyselinám a louchům, mrazuvzdorné a odolné proti UV záření. Kovové sudy jsou vyrobeny svařováním z ocelového plechu a po obvodu jsou vyztuženy lisovanou výztuží nebo obručemi. Sudy jsou schváleny pro přepravu dle mezinárodních předpisů ADR.

**Pro skladování pevných (sypkých, pastovitých, tuhých) nebezpečných a ostatních odpadů jsou používány následující obaly:**

a) Nádoby na pevný nebezpečný odpad – kovové kontejnery mají konstrukci z ocelových nosníků a plechů uzpůsobených pro manipulaci s jeřábem i vysokozdvíhacím vozíkem. Plnění přes vrchní odklápěcí víko s těsněním.

b) Velkoobjemové kovové kontejnery (kontejner s plachtou, uzavřený, nekrytý kontejner) ke skladování volně ložených látek o objemu 8 m<sup>3</sup>, 9 m<sup>3</sup>, 10 m<sup>3</sup>, 12 m<sup>3</sup> a 40 m<sup>3</sup>. Určené ke stálému používání a dostatečně dimenzované pro opakované použití. Může být snímán z vozidel pomocí zařízení instalovaného na vozidle a svých vlastních podpěr. Plnění se provádí přes vrchní stranu, která je resp. není opatřena plachtou, víkem k zabránění samovolnému odnosu odpadu.

c) Plastové a kovové kontejnery a boxy pro skladování vyřazených akumulátorů a pastovitých odpadů s pogumovaným vnitřním povrchem. Kontejnery jsou o objemu 500 a 800 litrů. Jsou uzpůsobeny pro manipulaci s vysokozdvíhacím vozíkem a jsou vhodné pro silniční přepravu dle mezinárodních předpisů ADR.

d) Plastové a kovové sudy o objemu 60 - 200 litrů s odnímatelným vrchním víkem.(viz předch.odstavec).

e) Polyetylenové pytle o objemu 60 - 240 litrů a tloušťkou 80-100  $\mu$ m nebo pytle z polypropylenu o objemu 1000 l (big-bag)

**Pro skladování nebezpečného zdravotnického odpadu jsou používány následující obaly:**

a) Nádoby na nebezpečný zdravotnický odpad – pro svoz jsou využívány tyto obaly: plastový kontejner s uzavíratelným víkem 30 a 60 litrů; papírový biokontejner na zdravotnický odpad (malý, střední, velký) 3, 6 a 8 litrů; plastový kontejner na ostré předměty 0,5; 1; 1,5; 2,5 litrů; papírový kontejner na ostré předměty 7 litrů a PE pytle.

b) Skladovací nádoby jsou po naplnění odpadem naloženy na svozový prostředek pomocí vysokozdvížného vozíku, ručně nebo prostřednictvím nakládače. Na ložné ploše je s přepravními obaly manipulováno nízkozdvížným vidlicovým vozíkem nebo ručně. Přepravními obaly je zajištěno zamezení smíchaní jednotlivých druhů odpadů na ložné ploše mobilního zařízení.

#### **Nakládání se stavebními odpady a nakládání se stavebními odpady s obsahem azbestu:**

a) Nakládání se stavebními odpady se řídí Metodickým pokynem č. 9 MŽP, vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. katalog odpadů a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

b) Nakládání se stavebními odpady s obsahem azbestu – musí být uložen v neprodyšně uzavřených obalech. Netěsné obaly nesmí být převzaty.

#### **Nakládání se zdravotnickými infekčními odpady:**

a) Nakládání se zdravotnickým odpadem – jedná se o odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce. Smí být převzaty pouze v neprodyšně uzavřeném obalu. Obsluha nesmí v žádném případě obal otvírat.

b) V letním období musí být tyto odpady předány ke konečné likvidaci do 48 hodin, v zimním období do 72 hodin. Jinak musí být tyto odpady skladovány od 4 – 8 °C. V případě úniku musí být na všechny kontaminované předměty a zařízení aplikován dezinfekční prostředek. Doporučuje se používat dezinfekční prostředek také k průběžné dezinfekci skladovacího resp. přepravního prostředku (kontejneru).

#### **Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady:**

Tyto odpady musí být předány ke konečnému využití do 48 hodin. Jsou shromážděny v uzavřených plastových nebo kovových sudech nebo ve velkoobjemových kontejnerech.

#### **Úroveň navrhovaného technického řešení**

Záměr odpovídá běžně provozované technologii v ČR i v EU a je v souladu s platnou legislativou.

#### **Počet pracovních míst**

Předpokládá se zaměstnání cca 17 zaměstnanců na dvě pracovní směny (z toho 11 zaměstnanců bude mít na starosti údržbu městské zeleně, 2 zaměstnanci jako obsluha skladu, ostatní THP), což odpovídá současnému stavu v původním objektu oznamovatele.

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

Záměr bude realizován ihned po ukončení legislativního procesu, předpoklad zprovoznění VI/2008. Ukončení záměru není v době zpracování oznámení stanoveno.



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

Realizací záměru bude dotčeno

**území města Olomouce v části Hodolany.**

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

V současné době se předpokládá vydání následujících navazujících správních rozhodnutí:

- a) rozhodnutí o změně v užívání stavby – vydává stavební úřad – Magistrát města Olomouce,
- b) souhlas k provozu zařízení pro sběr, výkup a úpravu odpadů a souhlas s jeho provozním řádem, vydává Krajský úřad Olomouckého kraje.

## **B.II ÚDAJE O VSTUPECH**

### **B.II.1 Půda**

Celý záměr bude realizován na pozemku, který je zařazen jako zastavěná plocha a nádvoří (jiná stavba).

Další odnímání půdy ze PF není potřebné, celý záměr včetně obslužné areálové komunikace bude realizován uvnitř stávající budovy.

### **Ochranná pásma**

Záměrem nebudou dotčena ochranná pásma přírodních prvků ani ochranná pásma technického charakteru

### **B.II.2 Voda**

#### **a) odběr pitné vody**

V současné době odebírá oznamovatel v původním areálu na Šantově ulici pitnou vodu pro 17 zaměstnanců, což zůstane co do množství zachováno (pitná voda pro zaměstnance v množství cca 17 osob x 80 l/os x 280 prac.dní = 380 m<sup>3</sup>/rok, s realizací záměru nedojde k žádným změnám v množství odebírané vody).

Pitná voda je a bude odebírána z veřejného vodovodu.

#### **b) voda pro technologii**

není potřebná.

### **B.II.3 Ostatní vstupy**

#### **a) elektrická energie**

V zařízení se bude elektrická energie spotřebovávat pouze pro osvětlení a pro ruční elektrické nářadí, s předpokládaným odběrem 10 MWh/rok.

#### **b) pohonné hmoty**

Spotřeba pohonných zůstane v porovnání se současným stavem bez významných změn.

#### **c) paliva**

Objekt skladu odpadů není vytápěn. Objekt, v němž jsou umístěny kanceláře a sociální zařízení, je již v současné době vytápěný a tento stav zůstane zachován.

#### **d) odpady**

Množství a druhy odpadů přijímaných do zařízení jsou uvedeny v příloze č. 2 oznámení.

### **B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Záměr nebude vyžadovat budování nových komunikačních systémů a nezpůsobí omezení nebo přetížení stávajících dopravních tras (doprava bude vedena po komunikaci Lipenské a dále po ulici Pavelkově se sjezdem na soukromou komunikaci vlastníka areálu).

Objem dopravy zůstane v porovnání se současným stavem bez podstatných změn, změní se pouze trasa v souvislosti s přemístěním skladu odpadů, a to ve prospěch mírného odlehčení centra Olomouce v okolí Horního náměstí. V současné době je již doprava odpadů po Lipenské ulici zčásti vedena při svozu odpadů z této části města a jeho blízkého okolí, trasa dopravy pouze nebude protažena dále do centra jako v současné době. Naopak doprava vedená z opačné části města bude dovedena až do předmětného areálu, přičemž bude míjet centrum města. Na bilanci dopravy po ulici Lipenské tedy ke změnám v porovnání se současným stavem nedojde, nárůst bude zaznamenán pouze na ulici Pavelkově, kde se na trase dopravy nenacházejí žádné obytné objekty.

## **B.III Údaje o výstupech**

### **B.III.1 Ovzduší**

#### EMISE Z PŘÍPRAVY ZÁMĚRU

Záměr nebude vyžadovat žádné přípravné práce, které by mohly vést ke vzniku emisí. Potřebné stavební úpravy budou realizovány uvnitř budovy.

#### EMISE Z PROVOZU ZÁMĚRU

Vlastní záměr nakládání s odpady uvnitř skladu nebude zdrojem emisí. Sklad nebude vytápěn, nebudou tedy produkovány ani emise ze spalování paliv.

#### ***Liniový zdroj - doprava***

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší je a bude doprava odpadů k úpravě (skladování) a zpětně k dalšímu využití po příjezdové komunikaci Lipenské. V současné době činí počet nákladních vozidel pro zásobování činnosti ve stávajícím objektu na ulici Šantově cca 4-6 nákladních vozidel denně. Na předvídatelné trase od komunikace Lipenské k objektu (cca 600 m) budou při počtu průjezdů 2x6vozidel/den (2016 km/rok) produkovány emise ročně v množství:

Při jejich pohybu budou produkovány emise:

	<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>CO</b>	<b>benzen</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>
emise v g/km	1,0611	8,0976	0,0417	15,7780
emise v kg/rok	2,1	16,32	0,084	31,81

Celkové množství emisí z dopravy je nízké a v okolí záměru se významně neprojeví, navíc v tomto úseku není situována obytná zástavba.

Z celkového pohledu zůstane množství emisí produkové z dopravy spojené se záměrem bez podstatných změn.

### **B.III.2 Odpadní vody**

#### ***a) splaškové vody***

Odpadní vody budou produkovány stejně jako v současné době pouze ze sociálního zařízení oznamovatele. Množství a kvalita těchto vod se v porovnání se současným stavem nezmění a bude odpovídat odběru pitné vody.

Splaškové vody budou odváděny oddílnou splaškovou kanalizací na areálovou ČOV, která je pro tyto účely dostatečně kapacitní (byla koncipována pro původně vyšší počet ekvivalentních obyvatel, než na jaký je dnes využívána).

#### ***b) technologické vody***

Technologické odpadní vody nejsou a nebudou produkovány.

#### ***c) srážkové vody***

Srážkové vody nejsou ve smyslu zákona o vodách považovány za vody odpadní.

Dešťové vody budou odváděny oddílnou dešťovou kanalizací do řeky Moravy. Kanalizace je pro tyto účely dimenzována. Množství odváděných dešťových vod se v porovnání se současným stavem nezmění. Oznamovatel předpokládá zabezpečení nejbližších kanalizačních vpustí dešťové kanalizace (v blízkosti předmětné plocha jsou pouze 2 vpusti) sorpčními koši. K dispozici ve skladu budou také dvě kanalizační ucpávky.

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

Z fáze realizace nebude produkováno významné množství odpadů, a to ani stavebních. Objekt je ve vyhovujícím technickém stavu, úpravy podlah a stěn objektu nebudou doprovázeny produkcí odpadů (bude se jednat jen o povrchové úpravy). V případě, že by oznamovatel hodlal odstranit malou vestavbu buňky uvnitř skladu, bylo by vyprodukováno cca 10-20 t směsného stavebního odpadu.

Z fáze provozu budou produkovány odpady ve stejné kvalitativní a množství skladbě, jako do něj budou navezeny, tedy v rozsahu přílohy č. 2 oznámení. Navíc mohou být vyprodukovány odpady „znečištěných sorbentů“ (150202).

Z fáze ukončení provozu se kromě odvezení navezených odpadů nepředpokládá produkce dalších druhů odpadů. Ukončení provozu nebude po odstranění zbytků odpadů provázeno vznikem dalších druhů odpadů. Objekt může být využíván i k jiným účelům bez podstatných stavebních úprav.

### **B.III.4 Ostatní výstupy**

#### **Hluk a vibrace**

##### ***a) hluk z provozu zařízení***

Převažující hlukové vlivy spojené s provozem záměru budou produkovány z dopravy odpadů nákladními vozidly. Naprosto převažující podíl dalších operací se bude odehrávat ve vnitřním prostoru objektu, zbývající část prací, která bude probíhat ve venkovním prostoru, není hlukově náročná. Hluk z průjezdu 4-6 nákladních vozidel za den se v hlukovém modelu HLUK + nijak neprojeví, navíc doprava nevede přes obytnou část města. Ze zkušeností se stávajícím provozem oznamovatele na Šantově ulici není znám případ stížností na hluk z manipulace s odpady či na dopravu s ním související, ačkoliv je zde obytná zástavba blíže, než je tomu u areálu na ulici Lipenské. 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.

**b) vibrace**

Zařízení nebude zdrojem vibrací přesahujících hranici objektu. Místní vibrace se mohou projevit při provozu některého ručního nářadí nebo při skládání kontejneru s odpadem, avšak vždy pouze do vzdálenosti několika metrů od daného místa.

**B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření**

Záměr není zdrojem uvedených druhů záření.

V rámci záměru nebudou zřizovány pobytové místnosti, sociální zařízení bude stávající, v jiném objektu areálu.

**B.III.6 Riziko havárií**

Z hlediska havárií přichází u předmětného záměru následující rizika:

a) riziko havárie s dopadem na povrchové nebo podzemní vody

Týká se zejména možného rizika silniční havárie nákladního vozidla přepravujícího odpady na zpevněných plochách a komunikacích v blízkosti objektu. V takové případě by mohlo dojít k úniku závadných kapalných látek z palivového nebo mazacího systému vozidla stečením z komunikace na volný terén, kde by závadná látka vsákla do volné půdy. Dosah této havárie k vodoteči nebo podzemním vodám je nepravděpodobný. Z tohoto pohledu lze riziko zasažení povrchových nebo podzemních vod považovat za málo významné.

**Zabezpečení podlah objektu:**

Podlahy v objektu budou dostatečně zabezpečené, jsou konstruovány z betonu, s povrchem nepropustným pro závadné látky a odpady. Odpady budou v objektu skladovány ve shromažďovacích prostředcích vhodné konstrukce.

**Další technologická opatření pro omezení možnosti vzniku havárie**

Obaly a nádoby na shromažďování kapalných nebezpečných odpadů budou skladovány zásadně zátkou nahoru a řádně uzavřené. Obaly jsou uzpůsobeny k přechovávání daných druhů odpadů na základě garance výrobce kontejnerů a prohlášení o shodě. Nádoby a PE pytle s odpady jsou ukládány na podlahu skladu, která má nepropustnou úpravu.

Manipulace s nebezpečnými odpady se provádí výhradně v prostorách skladu, aby se zabránilo úniku těchto odpadů do podloží.

S kapalnými nebezpečnými odpady se ve skladu manipuluje zásadně nad zabezpečenou podlahou, která je vyspádovaná, má zvýšený práh a je provedená jako bezodtoká vana. Manipulace se závadnými látkami ve venkovním prostoru není povolena. Případné úkapy ve skladu budou neprodleně odstraněny sorbentem. Sklad odpadů bude vybaven dostatečným množstvím sorpčních prostředků a budou zde k dispozici havarijní



kanalizační ucpávky, kanalizační vpusti v blízkosti manipulační plochy budou opatřeny sorpčními koši.

K vážení odpadů je sklad vybaven průmyslovou vahou o nosnosti 1 t. K manipulaci se využívá paletový vozík, možný je také paketovací vozík s vážícím systémem do 1000 kg. Při skládání odpadů z přepravního prostředku je využíván vysokozdvizný vozík.

V zařízení nebude překročena maximální provozní kapacita (obleženost) skladu, která činí 400 t skladovaných ostatních a nebezpečných odpadů (dle únosnosti podlahy skladu, která činí 2,0 t/m<sup>2</sup>, což odpovídá původní skladovací kapacitě skladu na Šantově ulici), z toho:

ostatní odpady	do 100 t
nebezpečné odpady	do 300 t

z toho předpokládané množství :

01	<i>Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene</i>	2 %
02	<i>Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybářství a z výroby a zpracování potravin</i>	2 %
03	<i>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky</i>	2 %
04	<i>Odpady z kožedělného, kožešnického a textilního průmyslu</i>	2 %
05	<i>Odpady ze zpracování ropy, čištění zemního plynu a z pyrolytického zpracování uhlí</i>	2 %
06	<i>Odpady z anorganických chemických procesů</i>	2 %
07	<i>Odpady z organických chemických procesů</i>	3 %
08	<i>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev</i>	8 %
09	<i>Odpady z fotografického průmyslu</i>	2 %
10	<i>Odpady z tepelných procesů</i>	5 %
11	<i>Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů</i>	5 %
12	<i>Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů</i>	5 %
13	<i>Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)</i>	10 %
14	<i>Odpady organických rozpouštěděl, chladiv a hnacích médií (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08)</i>	5 %
15	<i>Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</i>	10 %
16	<i>Odpady v tomto katalogu jinak neurčené</i>	10 %
17	<i>Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)</i>	5 %
18	<i>Odpady ze zdravotní nebo veterinární péče a /nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadů ze stravovacích zařízení, které bezprostředně nesouvisejí se zdravotní péčí)</i>	5 %
19	<i>Odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu, z čistíren odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a z výroby vody pro spotřebu lidí a vody pro průmyslové účely</i>	5 %

20 *Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru* 10 %

b) riziko požáru

Riziko je nutno vzít v potaz, neboť v zařízení budou skladovány hořlavé materiály (hořlavé kapaliny, dřevo, plasty, papír), i když možnost iniciace požáru je při běžném dodržování provozní kázně nízká.

Riziko vzniku požáru je ošetřeno instalací hasicích přístrojů a hydrantu dosažitelného v průmyslové zóně. Podrobněji bude toto riziko ošetřeno v požární zprávě, která bude součástí projektu pro změnu užívání stavby.

Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

## **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ**

### **C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik**

#### **Chráněná území, významné krajinné prvky**

Vlastní lokalita není součástí žádných zvláště chráněných území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Záměr rovněž nezasahuje do žádného územního systému ekologické stability.

Ve zkoumaném území průmyslového areálu se nenachází žádný registrovaný VKP, ani významný krajinný prvek ze zákona o ochraně přírody a krajiny.

#### **Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání**

Území, v němž se nachází předmětný záměr, náleží v současné době k zastavěné ploše v průmyslové zóně stanovené územním plánem.

Prioritou trvale udržitelného využívání území je nezvyšování úrovně hladiny hluku v území, což záměr svou konstrukcí a technologií a vzdáleností od chráněných objektů splňuje.

#### **Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů**

Pozemek záměru není součástí přírodních zdrojů.

#### **Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž**

Vlivem záměru nedojde k jakémukoliv negativnímu ovlivnění přírodního prostředí v území. Kvalita životního prostředí v území je střední, bez významných zdrojů znečištění nebo hluku, s výjimkou značně dopravně zatížené ulice Lipenské.

#### **Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

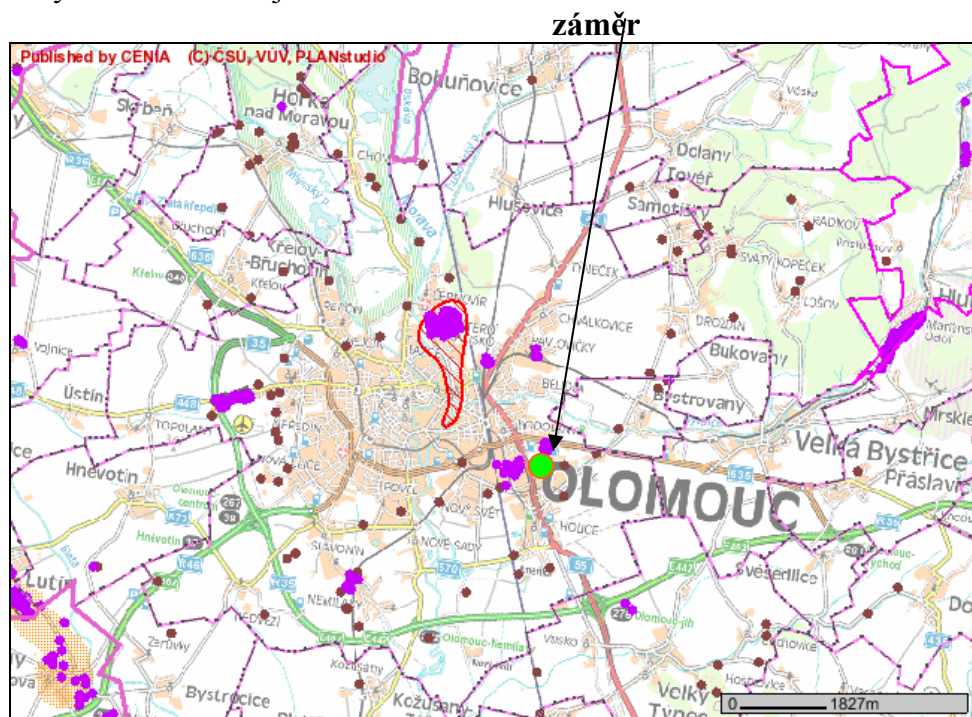
Záměr bude realizován na území s archeologickými nálezy, avšak při realizaci záměru nebude docházet k zásahům do podloží ani do stavebních konstrukcí, proto nejsou potřebná záchranná archeologická opatření.

#### **Území hustě zalidněná**

Záměr není součástí hustě zalidněných území.

#### **Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)**

Lokalita není v současné době zatěžována nad únosnou mez. V lokalitě realizace záměru nebyla shledána ani se nepředpokládá stará ekologická zátěž, v okolí však řada výskytů starých zátěží existuje:



## C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

### C.II.1. Ovzduší

#### *Klimatické poměry*

Klimaticky patří město Olomouc a jeho okolí do teplé oblasti T2, která je charakteristická dlouhým teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky (QUITT 1971).

Posuzované území je možno charakterizovat (DEMEK et al.1992):

- průměrná roční teplota vzduchu 8,5 °C
- průměrný roční úhrn srážek 599 mm

Počet letních dnů	50 – 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160 – 170
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci	18 – 19
Průměrná teplota v dubnu	8 – 9

Průměrná teplota v říjnu	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů zamračených	120 – 140
Počet dnů jasných	40 – 50

Na území převládá severovýchodní směr proudění, procentuální četnosti směrů větru udává následující tabulka.

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
% četnosti	14,79	9,57	12,35	10,36	8,02	9,86	17,02	17,87

zdroj: ČHMÚ

Z hlediska imisní situace, jak vyplývá z měření kvality ovzduší v roce 2006, se hodnoty znečištění pohybovaly v rozmezí:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Olomouc	Olomouc– Velkomoravská	Olomouc-Šmeralova
NO <sub>2</sub>	Kalendářní rok	27,3	57,2	23,7
	1 hod – 19. nejv. konc.	142,7	194,5	107,1
PM <sub>10</sub>	Kalendářní rok	47,8	43,9	30,9
	24 hod – 36. nejv. konc.	77,9	65,0	48,9
benzen	Kalendářní rok	2,2	--	--

Pozn.: tučně jsou uvedeny hodnoty překračující imisní limit

## C.II.2. Voda

### Hydrologie

Hydrologickou osu města představuje část středního toku řeky Moravy, která je přítokem Dunaje. Levým přítokem Moravy je řeka Bystřice ve východní části města. V jižní části města tvoří pravý přítok Moravy Mlýnský potok.

## C.II.3. Půda

Půdy v oblasti záměru jsou nivními půdami velmi dobré kvality, obvykle zařazeny do třídy ochrany I a II. Předmětný záměr leží zcela mimo pozemky zařazené v ZPF.

## C.II.4. Geofaktory životního prostředí

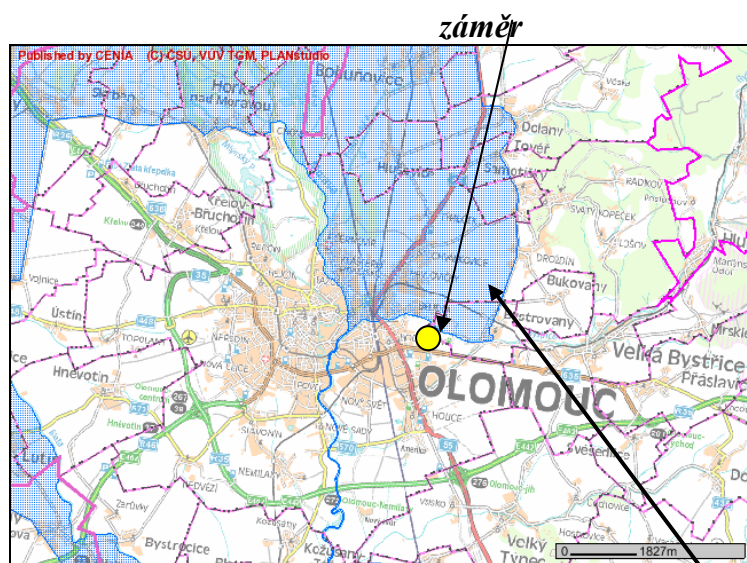
### Morfologie lokality

Území spadá do provincie Západní Karpaty, subprovincie Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, celku Hornomoravský úval, podcelku Uničovská plošina, okrsku Žerotínská rovina.



V dotčeném území se nenachází žádná registrovaná ložiska nerostných surovin, poddolovaná území nebo sesuvy.

### Hydrogeologie



#### **Území leží za hranicí CHOPAV Kvartér řeky Moravy**

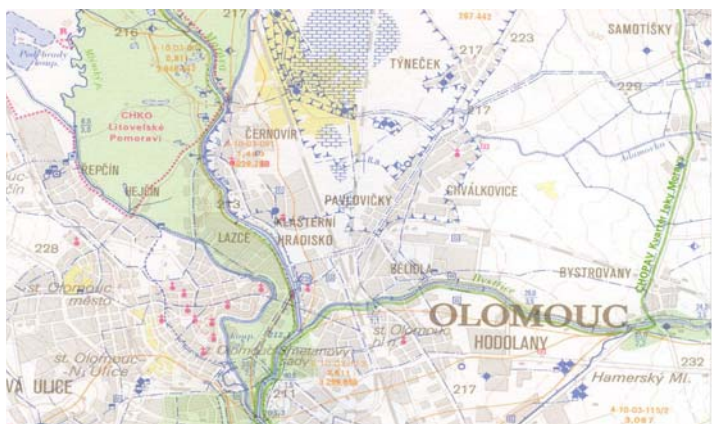
Podzemní voda má poměrně vysokou hladinu na  $-4,3 - 4,1$  m pod terémem, je mírně agresivní vůči betonovým konstrukcím.

Z hydrogeologického hlediska jsou bádenské vápnité jíly s koeficientem filtrace okolo  $k_f = n \times 10^{-8}$  až  $n \times 10^{-9}$  m/s pro podzemní vodu prakticky nepropustné. Pliocenní uloženiny se v zájmovém prostoru mohou vyskytovat jak v písčitém, tak v jílovitém vývoji. Pliocenní uloženiny v jílovitém vývoji jsou pro podzemní vodu prakticky nepropustné, pro pliocenní písky je charakteristická průlinová propustnost.

Štěrkopísky údolní terasy s koeficientem filtrace okolo  $k_f = n \times 10^{-4}$  m/s jsou intenzivně zvodnělé a vykazují poměrně vysokou vertikální i horizontální propustnost. Štěrkopísky údolní terasy řeky Moravy spočívají v zájmovém prostoru převážně na nepropustných neogenních (spodnobádenských, případně pliocenních) jílech, jen místy snad na průlinově propustných pliocenních píscích.

V místech, kde štěrkopísky údolní terasy spočívají na zvodnělých píscích pliocénu existuje vertikálně i laterálně spojitý jednotný hydrodynamický systém se společnou úrovní volné, popř. lokálně jen mírně napjaté hladiny podzemní vody.

Kolektor údolní terasy řeky Moravy se řadí ke strukturám průlinových podzemních vod v sedimentech v úrovni a pod úrovní erozní základny (v hydraulické spojitosti s vodním tokem) a je dotován převážně atmosférickými srážkami. Zcela výjimečně se předpokládá břehová infiltrace morávních vod.



### Reliéf krajiny

Reliéf zájmového území nebude záměrem dotčen, výstavbou záměru nebudou vznikat nové objekty.

### Seizmicita

Území není seizmicky aktivní.

### Poddolovaná území, sesuvy

se v místě realizace záměru nenacházejí.

### Nerostné bohatství

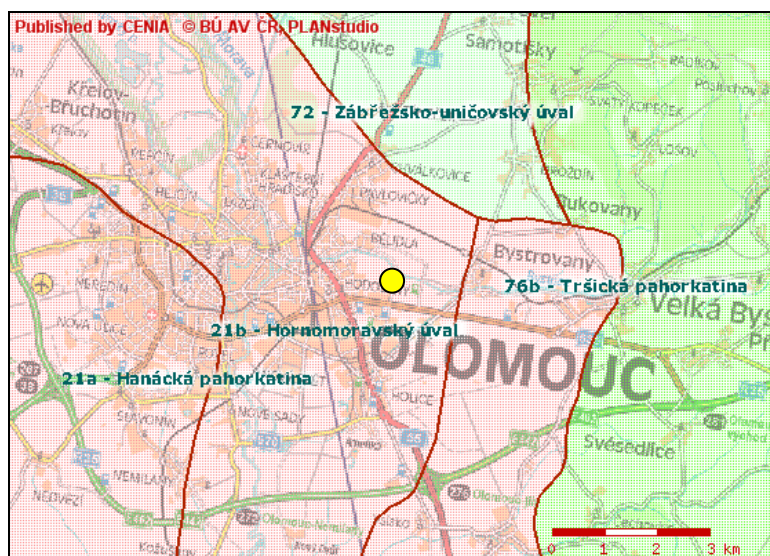
Záměrem nebudou dotčena ložiska nerostných surovin ani nebude omezeno jejich možné užívání.

### Eroze

Vodní ani větrná eroze není v lokalitě výstavby záměru problémem, všechny plochy areálu jsou zastavěny, zpevněny nebo osety.

## **C.II.5. Biogeografie, fauna, flóra**

Dle fyto geografického členění spadá předmětné území do okrsku 21b – Hornomoravský úval, obvod Panonské Termofytikum. Potenciální přirozenou vegetací je Lipová dubohabřina - *Tilio-Carpinetum*.



### ***Fauna, flóra***

Dotčené území v lokalitě není zemědělsky intenzivně využívanou ani přírodní plochou. V areálu je provedena okrasná výsadba s několika jedinci borovice lesní, bezu černého, břízy, smrku pichlavého a zeravu, plochy jsou osety běžnou travní směsí, pravidelně sečenou. Tyto vysázené konifery jsou vesměs nepůvodní druhy, případně jejich zahradní kultivary. Vysázené druhy jsou vesměs nepůvodní, případně se jedná o zahradní kultivary.

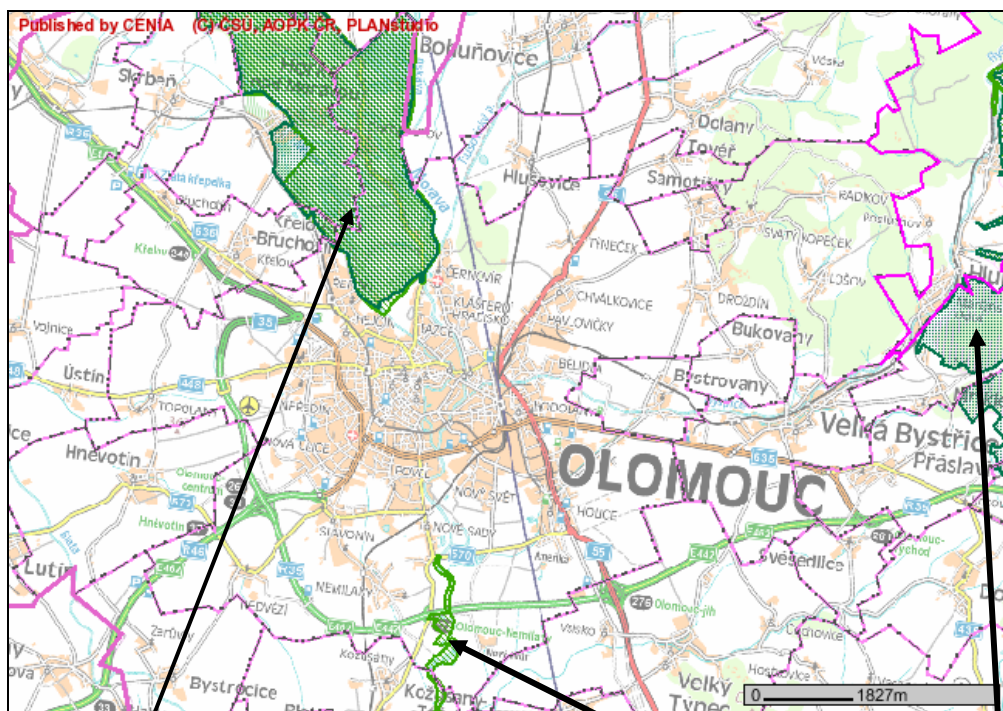
Z fauny se v místě vyskytují především druhy uvyklé lidské činnosti nebo přes dané území migrující (ptactvo, hlodavci, hmyz). Vyskytuje se zde vrabec domácí, pěnkava obecná, sýkora koňadra, kos černý, sýkora modřinka a hrdlička zahradní

V lokalitě nebyly zjištěny zvláště chráněné druhy flóry nebo fauny ve smyslu vyhl.č. 395/1992 Sb.

### **Natura 2000**

Záměr nespadá do oblastí evropsky významných lokalit nebo do ptačích oblastí a tyto oblasti nemohou být záměrem ani nepřímo ovlivněny.

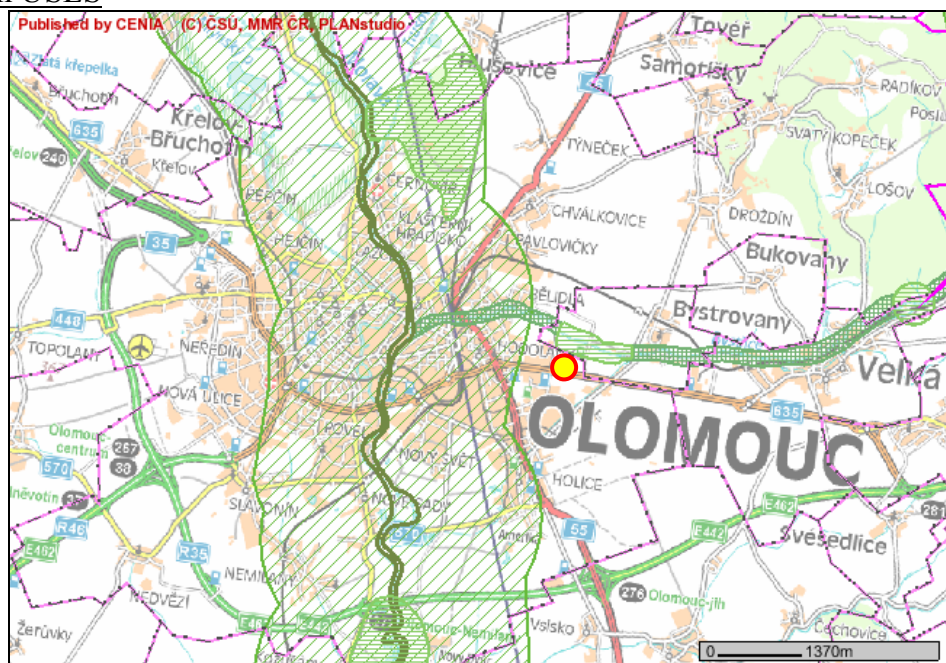




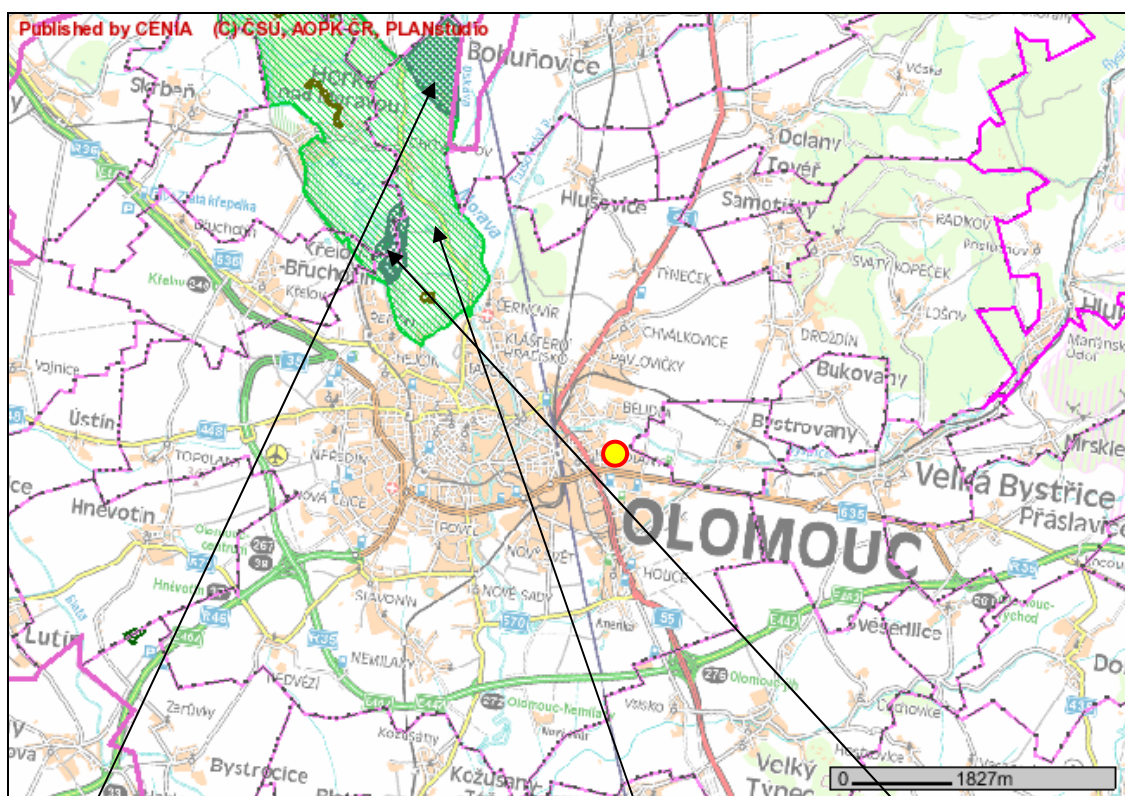
EVL a PO Litovelské Pomoraví EVL CZ0714085 Morava - Chropýňský luh PO Libavá

## C.II.6. Územní systémy ekologické stability, významné krajinné prvky

### System ÚSES



Jak vyplývá z daného zákresu, nachází se předmětný areál mimo prvky vyššího systému ÚSES. Leží poblíž hranice ochranného pásma nadregionálního biokoridoru Ramena řeky Moravy-Chropýňský luh, avšak nelze očekávat, že by realizace záměru mohla do jeho funkčnosti jakkoliv zasáhnout.



Nejbližším chráněným územím je CHKO Litovelské Pomoraví, PR Plané Loučky a PR Chomutovské jezero, vše mimo dosah vlivů předmětného záměru.

### **Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky**

V území dotčeném realizací záměru se nenacházejí žádná území chráněná podle zvláštních předpisů.

## **C.II.B OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY**

### **Krajinný ráz**

Krajinný ráz území je charakterizován jako území s antropogenními prvky, krajina je plně urbanizovaná.

Z hlediska ekologické stability má území vlastního záměru nulovou hodnotu ekologické stability, je velmi silně ovlivněno antropogenními vlivy (zastavěné pozemky, navazující komunikace, průmyslová zóna), má zanedbatelný podíl trvalé vegetace (stupeň stability 1), rovněž širší území má stupeň ekologické stability nulový.

Z hlediska úrovně životního prostředí se jedná o území prostředí antropologicky narušené.

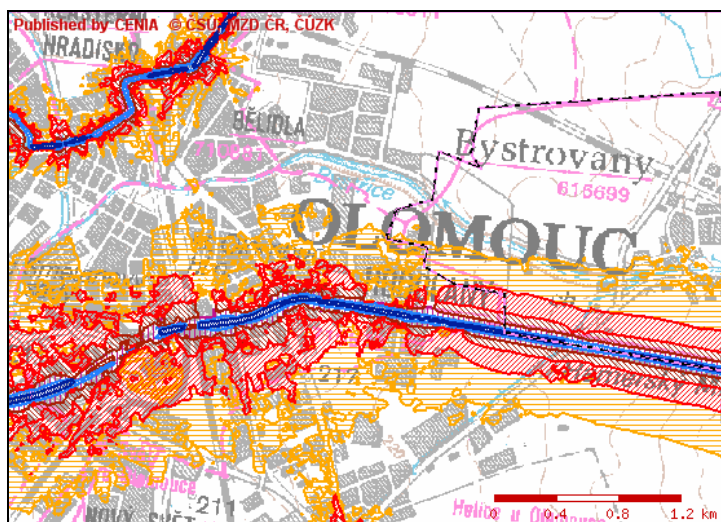
Z hlediska krajiny nebude lokalita umístěním záměru jakkoliv pohledově narušena – objekt je stávající, nebude vykazovat neodpovídající měřítko, a bude veřejnosti pohledově skryta.



### Charakter osídlení, obyvatelstvo, kulturní památky

Území města Olomouce je bohaté na nemovité kulturní památky, které jsou však situovány zcela mimo předmětnou lokalitu. S ohledem na skutečnost, že se jedná o stávající objekt, nedojde ani k zásahu do podloží a tedy nelze očekávat jakékoliv dotčení archeologických lokalit.

### Hluková situace



Jak vyplývá ze zákresu, je území podél ulice Lipenské hlukově značně zatíženou lokalitou. Ve vlastním areálu se nenacházejí žádné významné zdroje hluku, a to ani z hlediska dopravního. Hlukově bude nakládání s odpady obdobné, jako tomu bylo u původního účelu užívání objektu – skladu. Ve skladu se neprovádí drcení nebo lisování odpadů, manipulace s kovovými odpady je minimální, manipulace s jinými odpady se odehrává převážně uvnitř budovy a hlukové projevy navenek jsou minimální. Ze stávající činnosti na Šantově ulici nejsou známy žádné stížnosti na hluk z činnosti oznamovatele záměru.

Po stránce intenzity dopravy na komunikaci Lipenské je možno konstatovat, že se jedná o komunikaci I. třídy č. 35 s šířkou 19,5 m, povrch těžký živičný, intenzita dopravy v roce 2005 zde dosahovala více než 35000 vozidel/24 hod. V souvislosti se záměrem nedojde (jak již bylo vyčísleno v kapitole B) k žádným znatelným změnám v intenzitě dopravy na ulici Lipenské, na ulici Pavelkové dojde k nárůstu intenzity dopravy o 4-6 vozidel denně v denní době.

Jiné charakteristiky životního prostředí  
Nejsou uváděny.

### Situování záměru ve vztahu k ÚPD

Záměr je v souladu s platnou ÚPD. Vyjádření stavebního úřadu je zařazeno jako volná příloha oznámení. Podle vyjádření Krajského úřadu Olomouckého kraje nemůže mít záměr významný vliv na oblasti Natura 2000.

## D. KOMPLEXNÍ POPIS PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI

### D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

Při posuzování jednotlivých vlivů bylo použito následujícího hodnocení významnosti vlivu:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu		
	nepatrný (N)	malý (M)	velký (V)
nepatrný, bez vlivu (N)	bez vlivu (NN)	bez vlivu (NM)	nevýznamný (NV)
malý (M)	bez vlivu (MN)	nevýznamný (MM)	významný (MV)
velký (V)	nevýznamný (VN)	významný (VM)	významný (VV)

#### D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní ovlivnění provozem záměru a činností s ním souvisejících jsou v tomto oznámení hodnocena z hlediska vlivů na veřejné zdraví, tj. zejména na zdraví obyvatel v blízkosti provozovaného záměru.

#### Ovlivnění zdraví hlukem z provozu záměru

Za hluk jsou považovány zvuky nepříznivě ovlivňující pracovní nebo pobytovou pohodu člověka. Za nežádoucí se považuje hluk, který ruší klid, nepříjemný hluk je takový, který obtěžuje nebo snižuje pracovní způsobilost, škodlivý hluk je ten, který ohrožuje zdraví svými sluchovými nebo mimosluchovými účinky. Účinky hluku mohou být až patologické (hluchota), avšak nejběžnějšími důsledky soustavného hluku jsou poruchy spánku, podrážděnost, nervozita, snížení pracovního výkonu, bolesti hlavy apod.

Povaha hluku (běžný, vysokofrekvenční, hluk s výraznými tónovými složkami) je dána jeho kmitočtem, z hlediska délky trvání se hluk dělí na ustálený, proměnný a impulzní.

#### Škodlivost hluku závisí na

- vlastnostech hluku (hladině akustického tlaku, kmitočtu, době působení),
- druhu činnosti člověka (tělesná nebo duševní práce, odpočinek, potřeba soustředění),
- odolnosti organismu a jeho přizpůsobení.

Kromě možného poškození sluchu (za bezpečnou se považuje hranice 80-85 dB může být organismus negativně ovlivněn zejména po stránce nervové (nervozita, bolesti hlavy, nesoustředěnost), což se projevuje při stálém hluku kolem 65 dB.

Při běžném provozu záměru bude do vnějšího prostředí emitován hluk spojený s dopravou a skládáním odpadních materiálů zejména v kovových obalech (sudů, kontejnery) – hluk *nespojité proměnný*, který bude trvat po celou dobu provozu záměru.

Tento hlukový vliv bude eliminován značnou vzdáleností od nejbližšího chráněného objektu (více než 300 m vzdušnou čarou) a odcloněním jinými budovami.

Tento bude v případě požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví ověřen v následných správních řízeních měření hluku nebo zpracováním hlukové studie.

Doprava související s provozem záměru je málo četná (4, max. 6 nákladních vozidel/12 hod) a nebude vedena obytnou zástavbou (předmětný areál je umístěn mimo obytnou zástavbu). Objem dopravy zůstane v porovnání se současným stavem bez podstatných změn, změny se pouze trasa v souvislosti s přemístěním skladu odpadů, a to ve prospěch mírného odlehčení centra Olomouce v okolí Horního náměstí. V současné době je již doprava odpadů po Lipenské ulici zčásti vedena při svozu odpadů z této části města a jeho blízkého okolí, trasa dopravy pouze nebude protažena dále do centra jako v současné době a bude ukončena odbočkou na ulici Pavelkovu. Naopak doprava vedená z opačné části města bude dovedena až do předmětného areálu, přičemž bude míjet centrum města. Na bilanci dopravy o 4-6 nákladních vozidel za den v denní době bude zaznamenán pouze na ulici Pavelkově, kde se na trase dopravy nenacházejí žádné obytné objekty.

### **Vibrace**

Při provozu záměru nebudou provozovány žádné vibrace, které by byly obtěžujícím prvkem pro okolní zástavbu. Vibrace pocházející z manipulace s odpady mají jen malý dosah, řádově metry od zdroje.

### **Prašnost**

Zařízení nebude zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek.

### **Emise ze spalování paliv**

Objekt nebude vytápěn, emise ze spalování paliv nebudou produkovány. Vytápěné sociální zařízení bude dostupné v jiném objektu areálu, který je již v současné době vytápěn a ke změně nebo navýšení produkce emisí ze spalování paliv zde nedojde.

### **Škodliviny pocházející z dopravy**

Vzhledem k tomu, že se nepředpokládá významné navýšení intenzity dopravy v souvislosti s oznamovaným záměrem na hlavních komunikacích (dojde pouze k částečnému přemístění dopravy z jiné části města), nenastane ani významný nárůst koncentrace škodlivin ze spalování pohonných hmot. Množství emisí z předpokládané intenzity dopravy na vedlejší komunikaci s sebou přináší emise škodlivin v řádu desítky kilogramů/rok, o což se navýší stávající produkce emisí z dopravy v lokalitě.

### **Sociální a ekonomické důsledky**

Realizace záměru nebude mít žádný vliv na sociální nebo ekonomické podmínky obyvatelstva v území. Počet zaměstnanců zůstane s realizací záměru zachován.



**Narušení faktoru pohody**

Narušování faktoru pohody obyvatelstva se v území s ohledem na vzdálenost obytných objektů od předmětné lokality a její oddělení od obytné zástavby dalšími budovami nepředpokládá. Naopak dojde ke zklidnění území v okolí ulice Šantovy.

Souhrn vlivů na obyvatelstvo:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

***Veškeré vlivy na obyvatelstvo jsou charakterizovány jako nevýznamné. Žádný uvedený vliv neohrožuje ani nezhoršuje zdraví nebo pobytovou pohodu obyvatelstva.***

**D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima**

Záměr neovlivní významnou měrou ovzduší ani klima v území. Vlastní zpracování a skladování odpadů je neemisní. Emise spojené s dopravou záměru jsou zanedbatelné v řádu desítky kilogramů ročně.

Závěr hodnocení:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

**D.I.3. Vlivy na vodu*****a) vliv na charakter odvodnění oblasti***

Záměr nebude vykazovat vliv na charakter odvodnění oblasti. V území nedojde ke zřizování dalších zpevněných ploch, stávající plochy budou stejně jako v současné době odkanalizovány do oddílné dešťové kanalizace zaústěné do Moravy. Realizace záměru nebude mít na kapacitu dešťové kanalizace ani na hydrologickou situaci v území žádný vliv, jedná se pouze o změnu v užívání stávající stavby.

***b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod***

Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek žádný vliv na jakost nebo vydatnost podzemních vod. Lokalita je situována za hranicí CHOPAV Kvartér řeky Moravy.

***c) vlivy na povrchové vody***

Oznamovatel nebude ve venkovním prostředí nakládat se závadnými látkami. Kanalizační vpusti v blízkosti objektu budou vybaveny sorpčními koši pro záchyt případných úkapů ropných látek.

Množství odváděných dešťových vod nepřekračuje množství, na které je dešťová kanalizace dimenzována a nedojde ke změně proti současnému stavu.

Riziko havárie je hodnoceno v části B.III.6 tohoto oznámení jako málo významné, omezené pouze na možnost silniční havárie s následným únikem závadných látek z palivového systému vozidel. Nakládání se závadnými látkami se bude odehrávat v objektu, jehož podlahy budou konstrukčně zabezpečeny proti možnému úniku závadných látek do podloží.

**d) vliv na odběr pitné vody**

Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek vliv na zvýšení odběru vod v daném území, kapacita vodovodní sítě je pro účely záměru dostatečná.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Významné vlivy na vody za běžných provozních podmínek nenastanou. Riziko vodohospodářské havárie je vhodným způsobem oznamovatelem ošetřeno.

**D.I.4. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky**

**a) vliv na rozsah a způsob užívání půdy**

Vlivy na půdu ani možnost jejího znečištění nenastanou. Objekt je umístěn uprostřed zpevněných ploch.

**b) znečištění půdy**

Záměr nebude mít vliv na obsah škodlivých látek v půdě v okolí. Možnost znečištění půdy nebo horninového prostředí při havárii byla již komentována.

**c) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy**

Záměr nebude mít vliv na uvedené složky životního prostředí.

**d) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje**

Provoz záměru nebude mít žádný negativní vliv na nerostné zdroje a horninové prostředí.

**e) vliv na chráněné části přírody**

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody, všechna chráněná území jsou situována ve značné vzdálenosti od předkládaného záměru.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

**f) vlivy v důsledku ukládání odpadů**

Záměr nebude vykazovat žádný rozdíl proti současnému stavu s nakládání s odpady v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
V	M	nulový

Vlivy na území a geologické podmínky ani vlivy v důsledku skládkování odpadů se neprojeví.

**D.I.5. Vlivy na flóru a faunu, chráněné části přírody**

Provozem záměru nedojde k ovlivnění flóry nebo fauny v území ani k ovlivnění chráněných částí přírody. Záměr bude realizován ve stávajícím objektu bez zásahu do okolního terénu.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

*Vlivy na chráněné části přírody, flóru, faunu a nenastanou.*

**D.I.6 Vlivy na ekosystémy a na prvky územních systémů ekologické stability**

Vyšší i lokální systém ekologické stability v území prochází mimo předmětný areál a jeho prvky se nenacházejí ani v dosahu nepřímých vlivů záměru.

Realizací záměru vlivy na ekosystémy a ÚSES nenastanou.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

**D.I.7 Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy**  
se neprojeví.**D.I.8 Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek**  
nenastane.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

*Vlivy na prvky ÚSES, kulturní hodnoty nehmotné povahy, geologické a paleontologické památky nenastanou. Vliv na ekosystémy je negativní, avšak relativně malého rozsahu i významu.*

#### **D.I.9 Vlivy na antropogenní systémy**

Vlivy na antropogenní systémy v lokalitě se projeví jen mírně a budou se týkat pouze průmyslové zástavby. Obytná zástavba se v území dotčeném vlivem záměru nevyskytuje. Četnost průjezdů nákladních vozidel bude nízká (4-6 vozidel denně), hlukové vlivy nebudou mít dosah k obytné zástavbě, neprojeví se vlivy na veřejné zdraví a pobytovou pohodu obyvatelstva. Doprava po odbočení z hlavní komunikace Lipenské bude vedena mimo obytnou zástavbu města.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	nevýznamný

#### **D.I.10 Vliv na strukturu a funkční využití území**

Širší území i vlastní objekt jsou již v současné době využívány pro různé průmyslové činnosti, což je i předmětem záměru. Funkční využití území nebude omezeno nebo změněno, užívání vlastního objektu záměru se změní jen nepatrně ze skladování materiálů na nakládání s odpady kategorie O i N.

##### ***Vlivy na rekreační využití krajiny***

Záměr nebude mít žádný vliv na rekreační využití krajiny, které je soustředěno do jiných lokalit území. Plochy sportu a zeleně nebudou provozem záměru ovlivněny nebo omezeny. Záměr ani doprava s ním související neovlivní dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

*Všechny vlivy na antropogenní systémy lze hodnotit jako nevýznamné, případně vůbec nenastanou.*

#### **D.I.11 Ostatní vlivy**

##### ***Biologické vlivy***

Posuzovaný záměr není zdrojem biologických vlivů na okolí. Pokud budou ojediněle do objektu přiváženy odpady s možným biologickým rizikem (např. zdravotnické odpady, odpady s obsahem exkrementů zvířat – z pískovišť, z parků apod.),

budou v objektu umístěny max. na 48 hodin, a to v uzavřených těsných shromažďovacích prostředcích a nebude zde s nimi manipulováno.

### ***Vliv hluku a záření***

Negativní vliv hluku ze stacionárních zdrojů bude omezen na vlastní objekt a zpevněnou plochu kolem objektu. Hluk z dopravy byl již komentován v předchozích oddílech jako omezený na nejbližší okolí příjezdové komunikace, která nekřížuje obytnou zástavbu. Hluk z činnosti v areálu oznamovatele bude omezen dostatečnou vzdáleností od obytné zástavby, zdivem budovy a odcloněním jinými objekty.

Záměr není zdrojem záření.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

### ***Velkoplošné vlivy***

Záměr nebude vykazovat velkoplošné vlivy.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

***Uvedené vlivy lze hodnotit jako nevýznamné nebo bez vlivu.***

### **Vliv na dopravu**

Záměr nebude mít významný vliv na zvýšení intenzity dopravy na místních komunikacích v porovnání se stávajícím stavem. Intenzita dopravy nepřesáhne 4-6 nákladních vozidel za den v denní době. Záměr neklade žádné nároky na rozšíření stávající silniční sítě. O uvedený počet vozidel se sníží stávající intenzita dopravy v lokalitě na ulici Šantově.

### **Vliv navazujících souvisejících staveb a činností**

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti.

### **Rozvoj navazující infrastruktury**

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

### **Vliv na estetické kvality území**

Záměr bude realizován v průmyslové zóně, která je svým umístěním a parametry k obdobné aktivitě vhodná. Objekt zůstane stávající, nenachází se ve vizuálně zajímavé lokalitě, nemá vliv na památky nebo turisticky zajímavé lokality a není ve vizuálním kontaktu s přírodními zajímavostmi.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

**Závěr:**

Všechny posuzované vlivy jsou hodnoceny jako zanedbatelné, přijatelné bez požadavků na realizaci zvláštních opatření nad rámec platných předpisů. Změna oproti současnému stavu, kdy byla obdobná činnost v objektu již provozována, bude minimální a bude dána zejména zvýšenou četností průjezdů nákladních vozidel oproti současnému stavu.

**D.II ROZSAH VLVŮ**

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech.

***Celkové hodnocení navrhované varianty z hlediska vlivu na životní prostředí***

Následující tabulka uvádí subjektivní hodnocení významnosti jednotlivých vlivů.

Vliv		Významnost	Únosnost
NA OBYVATELSTVO	zdravotní rizika	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	sociální a ekonomické	pozitivní	xxx
NA EKOSYSTÉMY	ovzduší a klima	nevýznamný	přijatelný při splnění zákonných požadavků
	voda – odpadní vody (spláskové) a vody dešťové	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	voda – odběr vody	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	půda	nenastane	xxx
	flóra a fauna	nenastane	xxx
	ekosystémy	nenastane	xxx
NA ANTROPOGENNÍ SYSTÉMY	budovy, architektonické a archeologické památky	nenastane	xxx
	kulturní hodnoty	nenastane	xxx
	nakládání s odpady	nevýznamný	xxx
NA STRUKTURU A FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	doprava	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	navazující infrastruktura	nenastane	xxx
	estetická kvalita území	bez vlivu	xxx

Vliv		Významnost	Únosnost
	hluk	nevýznamný	přijatelný bez opatření
<b>VELKOPLOŠNÝ Vliv</b>	<b>vhodnost lokalizace z hlediska ekologické únosnosti území</b>	lokalita je vhodná, k danému účelu územním plánem města určená	xxx

Případná opatření a podmínky realizace záměru jsou dále zakotveny v oddílu D.IV.

V celkovém hodnocení vlivů na složky životního prostředí se navrhovaná varianta jeví jako únosná, z celkového hlediska rozsahu a významnosti negativních vlivů málo významná, v rámci města bez významných změn oproti současnému stavu.

### D.III MOŽNOST PŘESHraniČNÍCH VlivŮ

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

### D.IV CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI ÚČINKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### a) územně plánovací opatření

Záměr je v souladu s platným Územním plánem města Olomouce. Územně plánovací opatření nejsou potřebná.

#### b) technická a technologická opatření ve fázi přípravy záměru

- podlahy v objektu jsou betonové – záměr vyžaduje jejich finální úpravu, stejně jako finální úpravu zdí do výšky min. 20 cm nanesením ochranné vrstvy odolné proti působení závadných látek, zejména ropného charakteru, a zvýšením prahu u vjezdových vrat do haly a tím vybudování záchytné jímky pro případ úniku kapalných odpadů,
- požádat o souhlas k povolení ke změně v užívání stavby a o souhlas k provozu zařízení pro sběr, výkup a využívání (úpravu) odpadů a s jeho provozním řádem,
- v případě požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví nebo v případě objevení problémů s hlukem zajistit měření hlukové zátěže a realizovat potřebná protihluková opatření,
- opatřit kanalizační vpusti v blízkosti manipulační plochy u předmětného objektu sorpčními koši pro záchyt případných úkapů. Zajistit dva kusy kanalizačních ucpávek.

- zpracovat a předložit vodoprávnímu úřadu ke schválení havarijní plán a Krajskému úřadu Olomouckého kraje Provozní řád zařízení ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.

**c) technická a technologická opatření ve fázi realizace a provozu záměru**

- veškeré přijímané i produkované odpady shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích výhradně uvnitř objektu, přednostně zajistit jejich využití, odpady předávat jen oprávněným osobám a vést evidenci odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů,
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně vzniklé úkapy a úniky závadných látek, udržovat vnější okolí objektu čisté, bez úletů lehkých částic odpadů,
- manipulovat s kapalnými odpady a nebezpečnými odpady jen uvnitř budovy,
- zajistit pravidelný odvoz odpadů, aby nedocházelo k nadměrnému hromadění odpadů v objektu,
- neskladovat ani odpady kat. O na volné manipulační ploše u objektu – odpady skladovat výhradně v kontejnerech.

**d) technická a technologická opatření ve fázi ukončení záměru**

- po demontáži technologie odvézt všechny odpady z objektu a zkontrolovat stav objektu a všech využívaných ploch, v případě zjištění úkapů nebo úsypů závadných látek nebo jiného znečištění zajistit dekontaminaci zasažené plochy.

**b) kompenzační opatření**

Kompenzační opatření nejsou potřebná a nebyla stanovena.

**D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE**

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti dostatečně známy z dosud provozované stejné aktivity oznamovatele na ul. Šantově v Olomouci.

Neznalostí a neurčitostí jsou přesné hodnoty pozadí imisních koncentrací škodlivin v ovzduší, avšak pro účely tohoto oznámení jsou orientačně postačující výstupy z nejbližší měřicí stanice ČHMÚ.

**D.VI CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ**

***Dokumentace byla zpracována s použitím podkladů:***

- pochůzky na místě samém a ve stávající provozovně v ulici Šantově v Olomouci,
- vyjádření stavebního úřadu města Olomouce k souladu záměru s platnou ÚPD,



- údajů Katastru nemovitostí a snímku katastrální mapy,
- údajů o zařízení dodaných provozovatelem,
- platné legislativy v oblasti životního prostředí, hygieny a bezpečnosti práce a požární ochrany,
- Ekologie, Smolík, Kincl, Krpeš, VŠB Ostrava, 1994
- Životní prostředí, M. Herčík, VŠB, 1998
- Údajů serveru Českého hydrometeorologického ústavu, Praha,
- výpočtového modelu SYMOS 97.

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

Vlastní záměr je zpracován invariantně jak co do umístění, tak co do provedení projektu. Umístění záměru je dáno dispozicí dotčeného pozemku a objektu a podmínkami provozu průmyslového areálu.

Pro diskutování vhodnosti realizace záměru bylo využito orientační porovnání se stávajícím stavem dotčeného území a s obdobnou aktivitou na ulici Šantově, kde bude provozovna oznamovatele zrušena z důvodu ukončení existence daného průmyslového areálu.

### ***Nulová varianta***

Nulová varianta předpokládá zachování stávajícího stavu beze změn. V současné době je dotčený objekt využíván jako sklad materiálu a oznamovatel svou činnost provozuje na ulici Šantově. Pro tuto provozovnu má schválen provozní řád a vydán souhlas k provozu zařízení pro sběr a výkup odpadů, avšak z organizačních důvodů je nucen tuto provozovnu opustit a přemístit svou činnost jinde, neboť stávající areál na ulici Šantově bude podléhat celkovému přehodnocení jeho účelu.

### **Navrhovaná varianta**

Navrhovaná varianta umožňuje oznamovateli pokračovat v činnosti na úseku odpadového hospodářství, kterým je sběr a výkup odpadů a jejich skladování na území města Olomouce.

Pro tento účel má pronajít objekt bývalého skladu materiálu, který po technické stránce, zejména zabezpečení podlah proti působení závadných látek, upraví a přestěhuje sem svou činnost z ulice Šantovy.

Oznamovatel zajistí pro shromažďování odpadů přijímaných i produkovaných v rámci úpravy vhodné shromažďovací prostředky. Převážná část činnosti bude provozována uvnitř objektu, na venkovních plochách budou pouze umístěny kontejnery, případně na krátkou dobu odstaveny kontejnery s odpadem kat. O, jako např. kovový odpad.

Navrhovaná varianta je dostatečně podrobně popsána v oddílu B.

Umístění záměru nenaruší funkční využití sousedních pozemků a budov. Objekt včetně příjezdové komunikace je dostatečně vzdálen od obytné zástavby (min. 300 m vzdušnou čarou).

Hlukové vlivy nové technologie se ve vnějším prostranství významně neprojeví a nebudou příčinou obtěžování obyvatelstva. Doprava spojená se záměrem je málo četná a nebude příčinou narušení pobytové pohody okolí.

Záměr bude ekonomicky efektivní a nevyžaduje budování navazující infrastruktury v území.

Jednotlivé vstupy a výstupy navrhované i nulové varianty byly podrobně komentovány v předchozích oddílech a kapitolách.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Další doplňující údaje nejsou uváděny. Vyjádření stavebního úřadu je zařazeno jako volná příloha oznámení.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

### ÚDAJE O OZNAMOVATELI

**Název firmy:** REMIT s.r.o.

**Sídlo firmy:** Šternberk, Uničovská č. 2250/64, PSČ 785 01

**IČ** 483 92 243

### **Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**

Ing. Zdeněk Tyl, Ostrava, Hrabůvka, Mitušova 1118/29, PSČ 785 01 – jednatel

MVDr. Jiří Neužil, Olomouc, Polívkova 872/22, PSČ 779 00 – jednatel

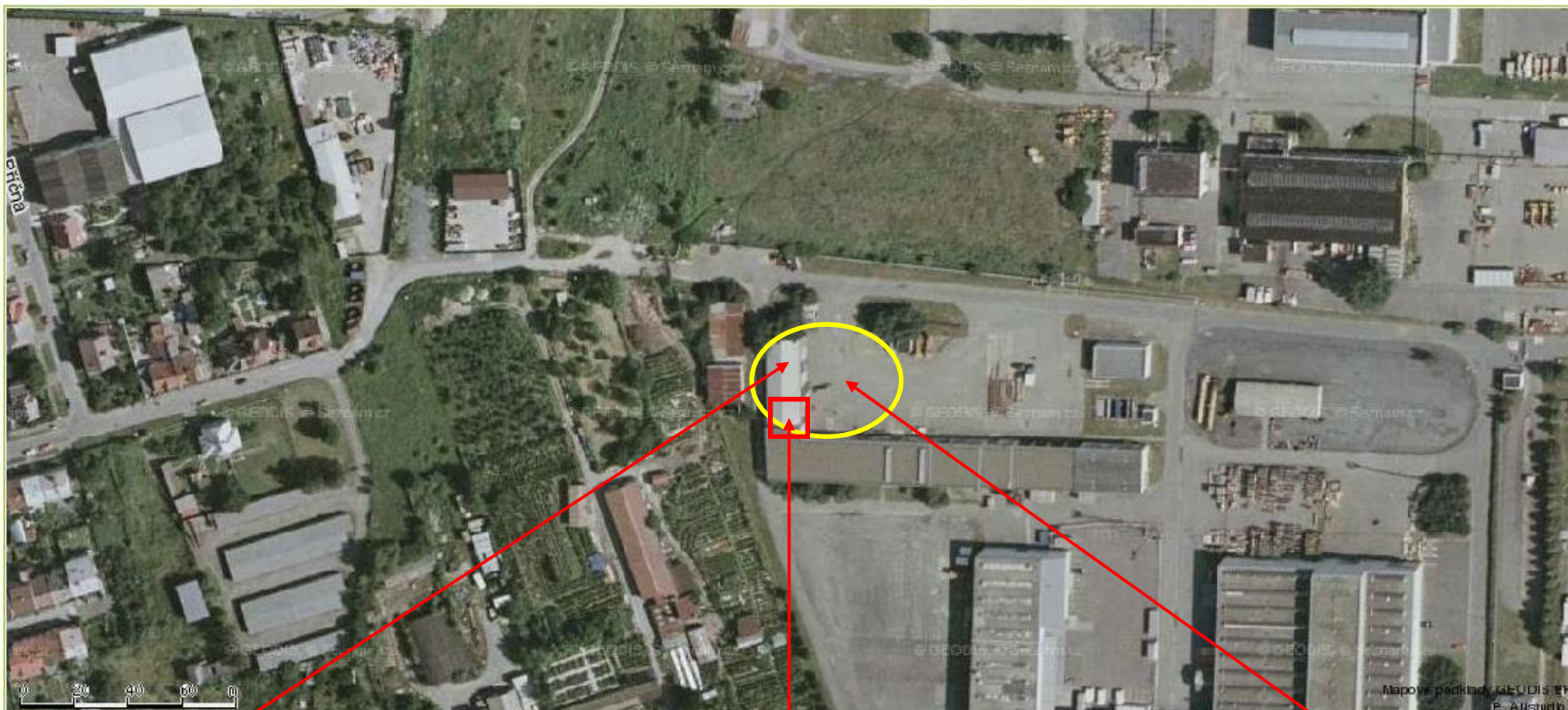
K zastupování společnosti je na základě plné moci oprávněn:

MVDr. Jiří Neužil – ředitel společnosti

### ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### B.I. Základní údaje k záměru

- 1.Název záměru:** Logistické centrum firmy REMIT s.r.o. v Olomouci
- 2.Kapacita záměru:** Nakládání s odpady kat. O a N v množství 10000 t/rok, okamžitá kapacita skladování odpadů je 400 t, z toho kat. N 300 t, odpadů kat. O 100 t
- Zařazení záměru:** Záměr je z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění zařazen dle Přílohy. 1 do kat. II:
- 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.
- v působnosti Krajského úřadu Olomouckého kraje.
- 3. Umístění záměru**
- Kraj:** Olomoucký
- Město:** Olomouc
- Katastrální území:** Olomouc-Hodolany
- Ulice:** Lipenská, č.org. 45, č.pop. 1170
- Pozemky:** p.č. 1661 – objekt č. 334 (hala)  
p.č. 263/1 – zpevněná plocha přes halou



část objektu pro nakládání s odpady

část objektu pro uskladnění agrotechniky (sekačky, křovinořezy apod.)

manipulační  
plocha

### UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

## **Popis záměru**

Záměrem je změna v užívání stávajícího objektu (skladu) v areálu firmy COMES GROUP a.s. na objekt pro nakládání s odpady kategorie O i N. Záměr bude sloužit pro přestěhování stávajícího logistického střediska z ulice Šantova 767/14 v Olomouci, kde je oznamovatel nucen z důvodu přestavby lokality svou činnost ukončit.

Areál včetně dopravní cest je situován mimo obytnou zástavbu.

V areálu je dostupné sociální zařízení pro obsluhu.

S přestěhováním činnosti oznamovatele bude stávající činnost v lokalitě na Šantově ulici ukončena.

Území záměru se nachází v k.ú. Hodolany na Lipenské ulici č.org. 45, č.pop. 1170, v objektu s p.č. 334 a zpevněnou manipulační plochou č. 263/1. Areál, v němž se objekt nachází, je oplocen a střežen strážní službou.

Objektem je budova dispozičně rozdělená na dvě části. Jedna část bude sloužit pro uskladnění zahradní techniky pro údržbu zeleně města (sekačky, křovinořezy apod.) – tato část není předmětem záměru. Druhá část bude po drobných stavebních úpravách sloužit pro nakládání s odpady. Stavební úpravy budou spočívat zejména ve vybourání vnitřní zděné buňky a v úpravě podlah nepropustným stěrkovým povrchem odolným proti vzniku elektrostatické jiskry, chemicky odolným, a s vyvýšením prahů s doprovodnou nepropustnou úpravou stěn objektu do výše cca 20 cm, což zajistí vytvoření nepropustné havarijní vany.

Ve skladu je bezpečnostní osvětlení, elektroinstalace, odsávání, přívod vzduchu. Sklad je uzamykatelný. Sklad bude vybaven identifikačními listy NO, na shromažďovacích prostředcích bude uvedeno kat. číslo a název odpadu. Sklad bude vybaven (označen) informační tabulí s informacemi uvedenými v §4 odst. 2 písm.d vyhlášky č. 383/2001 Sb. Ve skladu není dostupný přívod vody.

Sociální zařízení se ve skladu nenachází, ale je součástí areálu v jiné budově, kde se nacházejí i kanceláře. Sklad bude vybaven všemi osobními ochrannými pomůckami a lékárníčkou, v místě nakládání s nebezpečnými odpady bude umístěn kanystř s vodou pro okamžitý zásah.

V objektu budou přechodně uloženy v sudech, kontejnerech a bednách odpady do doby nashromáždění efektivního množství pro přepravu k dalšímu využití nebo odstranění.

Jednotlivé druhy odpadů budou uloženy v označených nepropustných shromažďovacích prostředcích (speciální kovové nebo plastové nádoby, kovové sudy, pevné plastové pytle, příp. původní obaly). Shromažďovací prostředky s nebezpečnými odpady budou uzavřeny a označeny způsobem daným zákonem o odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění.

Odpady budou uvnitř objektu uloženy:

- volně (v případě objemnějších druhů odpadů - elektrozařízení, elektroodpad, akumulátory),
- ve speciálních regálech,
- ve skladovacích prostředcích – sudech, speciálních nádobách, původních obalech.

V objektu budou soustředovány na dobu nezbytně nutnou odpady včetně odpadů hořlavých, kapalných a pastovitých (oleje, odpady pohonných hmot, rozpouštědla, vosky a tuky aj.). Ve skladu hořlavých kapalin bude uloženo max. 8.000 litrů hořlavých kapalných odpadů, které jsou v souladu s platnou legislativou v požární ochraně považovány za hořlaviny I. třídy. Kapalně odpady budou skladovány podle potřeby v maloobjemových kanystrech, ve 200-litrových sudech nebo v atestovaných speciálních kontejnerech o objemu 1 m<sup>3</sup>. Pro skladování hořlavin a nakládání s nimi bude zpracována jako součást projektu pro stavební řízení požární zpráva.

***Pokud by bylo nutno do zařízení dočasně umístit odpady obsahující zapáchající odpadní materiály nebo odpadní materiály s biologickým rizikem, bude to umožněno pouze v uzavřených těsných obalech a bez další manipulace (obaly obsahující takové odpady nebudou otevírány a budou naloženy na přepravní prostředek uzavřené).***

Venkovní plocha před objektem skladu odpadů bude dále sloužit:

- k parkování dopravních prostředků,
- k umístění prázdných velkoobjemových kontejnerů,
- k umístění prázdných sběrných nádob,
- k umístění naplněných kontejnerů a vozidel s odpady na dobu nezbytně nutnou před odvozem k jejich odstranění nebo využití – jen odpadů kat. O, v případě odpadů kat. N jen ve specializovaných zakrytovaných nebo zaplachtovaných nepropustných kontejnerech.

Zvenčí budou plocha a objekt vybaveny informační tabulí.

Nakládání s odpady bude podrobně řešeno provozním řádem, který bude předložen Krajské hygienické stanici Olomouckého kraje k vyjádření a Krajskému úřadu Olomouckého kraje ke schválení.

Pro skladování kapalných nebezpečných a ostatních odpadů jsou používány následující obaly:

- Plastový kontejner 600 a 1000 litrů pro přepravu tekutých odpadů např. anorganické a organické kyseliny, peroxidy, louhy, acetáty, uhlovodíky, odpadní oplachové vody atd. Plastová nádoba je uložena do ocelové mříže na plastové nebo dřevěné paletě. V horním víku je napouštěcí otvor o  $\phi$  150 mm, ve spodní části je vypouštěcí armatura. Plastové kontejnery jsou stahovatelné dle náplně 3 - 4x. Kontejnery jsou schváleny pro přepravu dle mezinárodních předpisů ADR.
- Plastové a kovové sudy o objemu 25 - 200 litrů s plněním přes vrchní nebo boční napouštěcí, vypouštěcí víčko, případně sudy s odnímatelným vrchním víkem. Plastové sudy jsou odolné proti kyselinám a louhům, mrazuvzdorné a odolné proti UV záření. Kovové sudy jsou vyrobeny svařováním z ocelového plechu a po obvodu jsou vyztuženy lisovanou výztuží nebo obručemi. Sudy jsou schváleny pro přepravu dle mezinárodních předpisů ADR.

**Pro skladování pevných (sypkých, pastovitých, tuhých) nebezpečných a ostatních odpadů jsou používány následující obaly:**

- Nádoby na pevný nebezpečný odpad – kovové kontejnery mají konstrukci z ocelových nosníků a plechů uzpůsobených pro manipulaci s jeřábem i vysokozdvížným vozíkem. Plnění přes vrchní odklápěcí víko s těsněním.
- Velkoobjemové kovové kontejnery (kontejner s plachtou, uzavřený, nekrytý kontejner) ke skladování volně ložených látek o objemu 8 m<sup>3</sup>, 9 m<sup>3</sup>, 10 m<sup>3</sup>, 12 m<sup>3</sup> a 40 m<sup>3</sup>. Určené ke stálému používání a dostatečně dimenzované pro opakované použití. Může být snímán z vozidel pomocí zařízení instalovaného na vozidle a svých vlastních podpěr. Plnění se provádí přes vrchní stranu, která je resp. není opatřena plachtou, víkem k zabránění samovolnému odnosu odpadu.
- Plastové a kovové kontejnery a boxy pro skladování vyřazených akumulátorů a pastovitých odpadů s pogumovaným vnitřním povrchem. Kontejnery jsou o objemu 500 a 800 litrů. Jsou uzpůsobeny pro manipulaci s vysokozdvížným vozíkem a jsou vhodné pro silniční přepravu dle mezinárodních předpisů ADR.
- Plastové a kovové sudy o objemu 60 - 200 litrů s odnímatelným vrchním víkem.(viz předch.odstavec).
- Polyetylenové pytle o objemu 60 - 240 litrů a tloušťkou 80-100 µm nebo pytle z polypropylenu o objemu 1000 l (big-bag)

**Pro skladování nebezpečného zdravotnického odpadu jsou používány následující obaly:**

- Nádoby na nebezpečný zdravotnický odpad – pro svoz jsou využívány tyto obaly: plastový kontejner s uzavíratelným víkem 30 a 60 litrů; papírový biokontejner na zdravotnický odpad (malý, střední, velký) 3, 6 a 8 litrů; plastový kontejner na ostré předměty 0,5; 1; 1,5; 2,5 litrů; papírový kontejner na ostré předměty 7 litrů a PE pytle.
- Skladovací nádoby jsou po naplnění odpadem naloženy na svozový prostředek pomocí vysokozdvížného vozíku, ručně nebo prostřednictvím nakládače. Na ložné ploše je s přepravními obaly manipulováno nízkozdvížným vidlicovým vozíkem nebo ručně. Přepravními obaly je zajištěno zamezení smíchání jednotlivých druhů odpadů na ložné ploše mobilního zařízení.

**Nakládání se stavebními odpady a nakládání se stavebními odpady s obsahem azbestu:**

- Nakládání se stavebními odpady se řídí Metodickým pokynem č. 9 MŽP, vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. katalog odpadů a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.
- Nakládání se stavebními odpady s obsahem azbestu – musí být uložen v neprodyšně uzavřených obalech. Netěsné obaly nesmí být převzaty.

**Nakládání se zdravotnickými infekčními odpady:**

- Nakládání se zdravotnickým odpadem – jedná se o odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce. Smí být převzaty pouze v neprodyšně uzavřeném obalu. Obsluha nesmí v žádném případě obal otvírat.



- V letním období musí být tyto odpady předány ke konečné likvidaci do 48 hodin, v zimním období do 72 hodin. Jinak musí být tyto odpady skladovány od 4 – 8 °C. V případě úniku musí být na všechny kontaminované předměty a zařízení aplikován dezinfekční prostředek. Doporučuje se používat dezinfekční prostředek také k průběžné dezinfekci skladovacího resp. přepravního prostředku (kontejneru).

#### **Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady:**

- Tyto odpady musí být předány ke konečnému využití do 48 hodin. Jsou shromážděny v uzavřených plastových nebo kovových sudech nebo ve velkoobjemových kontejnerech.

#### **Úroveň navrhovaného technického řešení**

Záměr odpovídá běžně provozované technologii v ČR i v EU a je v souladu s platnou legislativou.

#### **Počet pracovních míst**

Předpokládá se zaměstnání cca 17 zaměstnanců na dvě pracovní směny (z toho 11 zaměstnanců bude mít na starosti údržbu městské zeleně, 2 zaměstnanci obsluhu skladu, ostatní THP), což odpovídá současnému stavu v původním objektu oznamovatele.

Celkově je možno vlivy záměru na životní prostředí a obyvatelstvo shrnout:

<b>Oblast ovlivnění</b>	<b>Způsob ovlivnění</b>
Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	Záměr nebude vykazovat ve srovnání se stávajícím stavem významně zvýšený negativní vliv na zdraví obyvatelstva ani na pobytovou pohodu.
Ovzduší a klima	Záměr není zdrojem emisí ze spalování paliv. Emise z dopravy jsou zanedbatelné (průjezd 4-6 nákladních vozidel/den, mimo obytnou zástavbu).
Hluková situace	Hlukové vlivy z provozu skladu ani z dopravy nebudou obtěžovat obyvatelstvo, doprava je málo četná, veškerá manipulace a úprava odpadů bude umístěna uvnitř obezděného objektu, kde zdivo utlumí hlukový vliv provozu zařízení. Mezi areálem oznamovatele a obytnou zástavbou je vzdálenost přesahující 300 m, navíc jsou obytné objekty odcloněny dalšími objekty v území.
Povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít žádný negativní vliv na povrchové nebo podzemní vody, nebudou vypouštěny žádné odpadní vody kromě splaškových, jejichž množství se uvnitř areálu stejně jako odběr pitné vody zvýší úměrně zvýšení počtu zaměstnanců, a současně přestane být pitná voda odebírána a splaškové vody produkovány na ulici Šantově. Dešťové vody budou odváděny dešťovou kanalizací ve stejném množství jako doposud.
Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	Vlivy na půdu a horninové prostředí nebo nerostné bohatství nenastanou.



Fauna, flóra a ekosystémy	Tyto vlivy nenastanou.
Krajina	Záměr nebude mít žádný významný vliv na vzhled krajiny.
Hmotný majetek a kulturní památky	Záměr nebude mít žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky.
Zdravotní rizika	Záměr nepřináší pro obyvatelstvo žádná zdravotní rizika.

Opava, 30.4.2008

.....

Oznámení zpracovala:

Ing. Pavla Žídková, oprávnění č.j.  
40285/ENV/06 ze dne 13.6.2006,  
Polní 293, 747 62 Mokré Lazce,  
tel., zázn., fax: 553 716 960, mobil 777 807 191  
e-mail: [zidkova.pavla@seznam.cz](mailto:zidkova.pavla@seznam.cz)

## **PŘÍLOHY**

**Příloha č. 1:**

**Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy  
Natura 2000**

**Vyjádření stavebního úřadu k souladu s územním plánem – volná  
příloha oznámení**

**Příloha č. 3:**

**Fotodokumentace**

**Příloha č. 2:**

**Seznam odpadů, s nimiž může být v zařízení nakládáno**

**Příloha č. 1:****Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000**

**KRAJSKÝ ÚŘAD OLOMOUCKÉHO KRAJE**  
 Odbor životního prostředí a zemědělství  
 Oddělení ochrany přírody  
 Jeremenkova 40a  
 779 11 Olomouc  
 tel.: +420 585 508 389  
 fax: +420 585 508 424  
 f.john@kr-olomoucky.cz  
 www.kr-olomoucky.cz

Ing. Pavla Žídková  
 EIA, EKOLOGIE  
 Polní 293  
 747 62 Mokrý Lazce

VÁŠ DOPIS č. j.: KUOK 54616/2008  
 Č. J.: skart. zn.: 246.9 V5

spis.zn.: KÚOK/54616/2008/OŽPZ/7209

VYŘIZUJE/TEL OLOMOUC  
 Mgr. František John 9. 6. 2008  
 /585 508 389

**Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, po posouzení záměru „Logistické centrum firmy REMIT s.r.o. v Olomouci“ žadatele Ing. Pavla Žídková, Polní 293, 747 62 Mokrý Lazce podaného dne 6. 6. 2008 vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Odůvodnění: v dotčeném území se nenachází žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.



Ing. Josef Veselský  
 vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství  
 Krajského úřadu Olomouckého kraje

**Příloha č. 2:  
FOTODOKUMENTACE**



**Objekt, v němž má být záměr umístěn, s manipulační živičnou plochou a okolní zelení**





**Ulice Pavelkova**



**Účelová soukromá příjezdová komunikace k areálu (odbočka z ulice Pavelkovy)**

**Příloha č. 3:**  
**SEZNAM ODPADŮ,**  
**S NIMIŽ MŮŽE BÝT V ZAŘÍZENÍ NAKLÁDÁNO**