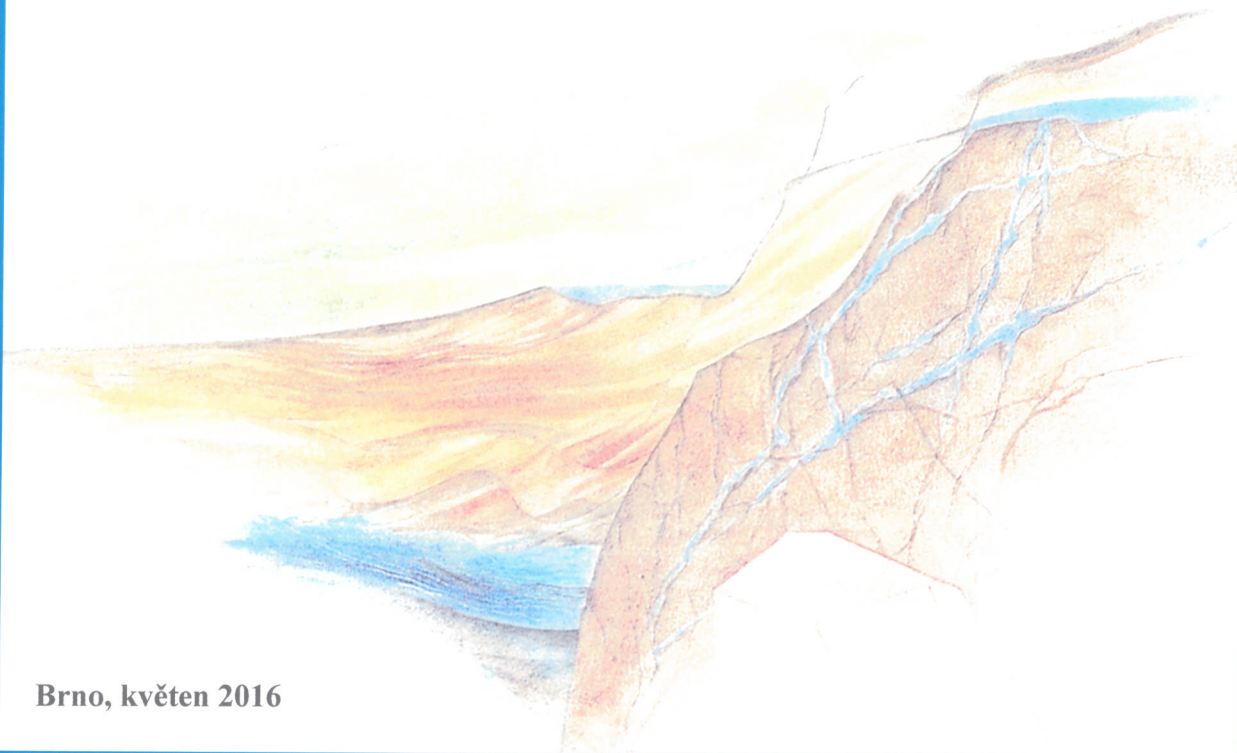


## **Olomouc – ALW INDUSTRY, s.r.o.**

### **Umístění technologie práškové lakovny II do nové haly**

**Oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí,  
v rozsahu podle přílohy č. 3 zákona**



**Brno, květen 2016**

**GEOtest, a.s.**  
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno  
IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: 548 125 111  
fax: 545 217 979  
e-mail: [trade@geotest.cz](mailto:trade@geotest.cz)

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: **16 0174 Olomouc – ALW INDUSTRY, lakovna, EIA**  
Objednatel: Ing. Ladislav Zvonek, Vincencov 69, 798 04 Určice  
Evidenční číslo ČGS: Neevidováno

## **Olomouc – ALW INDUSTRY, s.r.o.** **umístění technologie práškové lakovny II do nové haly**

**Oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,  
v rozsahu podle přílohy č. 3 zákona**

Odpovědný řešitel: **Mgr. Romana Jurnečková**, držitel autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace  
a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j. 42163/ENV/12 

Zpracoval: **Ing. Lenka Bajerová**, samostatný zpracovatel 



**RNDr. Lubomír Procházka**  
člen představenstva

Brno, květen 2016

**GEOtest, a.s.**  
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno  
DIČ CZ46344942 

Výtisk č.

# ROZDĚLOVNÍK

- Výtisk č. 1 – 7: KÚ Olomouckého kraje  
 8: ALW INDUSTRY, s.r.o.  
 9: Archiv map a závěrečných zpráv GEOtest, a.s.  
 10: Archiv map a závěrečných zpráv zpracovatelského střediska

## OBSAH

<b>ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>	<b>2</b>
<b>ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>2</b>
B.I Základní údaje .....	2
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	2
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru .....	2
B.I.3 Umístění záměru.....	3
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry.....	4
B.I.5 Zdůvodnění potřeby a umístění záměru včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí .....	5
B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru .....	5
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	10
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	10
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	10
B. II. Údaje o vstupech.....	11
B.II.1 Půda.....	11
B.II.2 Voda .....	12
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	12
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	15
B.III Údaje o výstupech .....	16
B.III.1 O vzduší.....	16
B.III.2 Odpadní vody .....	19
B.III.3 Odpady .....	20
B.III.4 Ostatní .....	21
B.III.4.1 Hluk .....	21
B.III.4.2 Vibrace a záření .....	24
B.III.4.3 Rizika havárií.....	24
C. 1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	26
C. 2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území .....	27
C.2.1 O vzduší a klima.....	27
C.2.2 Voda .....	28

C.2.3	Půda .....	31
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje .....	31
C.2.5	Fauna a flóra .....	34
C.2.6	Ekosystémy .....	34
C.2.7	Krajina .....	34
C.2.8	Obyvatelstvo .....	34
C.2.9	Hmotný majetek a kulturní památky .....	34
C.2.10	Dopravní a jiná infrastruktura .....	35
<b>ČÁST D Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a životní prostředí .....</b>		<b>36</b>
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti .....	36
D.1.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	36
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima .....	36
D.1.3	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky ...	37
D.1.4	Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	37
D.1.5	Vlivy na půdu .....	37
D.1.6	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje .....	38
D.1.7	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy .....	38
D.1.8	Vliv na krajinu .....	38
D.1.9	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky .....	38
D.1.10	Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu .....	38
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	38
D.3	Údaje o možných významných vlivech přesahující státní hranice .....	39
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů..	39
D. 5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	39
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>		<b>40</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>		<b>40</b>
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETEchnického CHARAKTERU</b>		<b>40</b>
<b>ČÁST H PŘÍLOHY .....</b>		<b>41</b>



## Přehled symbolů a zkratk použitých v dokumentaci EIA

BPEJ	• bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČHMÚ	• Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	• Česká inspekce životního prostředí
ČNR	• Česká národní rada
ČSN	• Česká státní norma
ČUZK	• Český úřad zeměměřický a katastrální
EIA	• zkratka anglického výrazu Environmental Impact Assessment, který znamená hodnocení vlivů na životní prostředí
CHOPAV	• chráněná oblast přirozené akumulace vod
KO	• katalog odpadů
k. ú.	• katastrální území
KÚ	• Krajský úřad
KÚ OK	• Krajský úřad Olomouckého kraje
MěÚ	• Městský úřad
MŽP ČR	• Ministerstvo životního prostředí ČR
N	• odpady kategorie nebezpečné
NO	• nebezpečný odpad
NUTS	• normalizovaná klasifikace územních celků
NV	• nařízení vlády
O	• odpady kategorie ostatní
ORP	• obec s rozšířenou působností
OÚ	• obecní úřad
OZKO	• oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
POU	• pověřený obecní úřad
PD	• projektová dokumentace
PHO	• pásmo hygienické ochrany
PM <sub>10</sub>	• frakce prашného aerosolu
PUPFL	• pozemky určené k plnění funkce lesa
UNESCO	• Organizace OSN pro výchovu, vědu a kulturu
ÚP	• územní plán
ÚPD	• územně-plánovací dokumentace
ÚSES	• územní systém ekologické stability
ZCHÚ	• zvláště chráněné území
ZPF	• zemědělský půdní fond

## ÚVOD

Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno dle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v členění a rozsahu dle přílohy č. 3. Posuzovaným záměrem je umístění technologie práškové lakovny II do nové haly ve firmě ALW INDUSTRY, s.r.o. v Olomouci.

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do následujících bodů:

- kategorie:** II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení)
- bod:** 4.2
- název:** Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav

Oznámení je vyhotoveno firmou GEOtest, a. s., která zařadila tuto zakázku do svého pracovního programu pod číslem **16 0174** a názvem **Olomouc – ALW INDUSTRY, lakovna, EIA**. Jejím řešením byla pověřena Mgr. Romana Jurnečková, držitelka autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č. j. 31271/5238/OPVŽP/02, prodloužené dne 27. 06. 2012 pod č.j. 42163/ENV/12.

Záměrem posuzovaným v režimu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) je umístění technologie lakovací linky na práškové barvy a dalších strojů pro metalizaci (pokovování obrobků ve vakuu) do nové haly.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru a dále provést zjištění, popis, posouzení a vyhodnocení předpokládaných přímých a nepřímých vlivů provedení i neprovedení záměru na veřejné zdraví a životní prostředí tak, jak je požadováno zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění).

Dotčeným územím se ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, rozumí území „jehož životní prostředí a obyvatelstvo by mohly být závažně ovlivněno provedením záměru“. S ohledem na charakter záměru se jedná o areál společnosti ALW INDUSTRY, s.r.o. a jejího nejbližšího okolí. Dotčené území je součástí k. ú. Chválkovic.

Záměr je v souladu s územním plánem města Olomouc (viz příloha č. 5).

Příslušným úřadem je u posuzovaného záměru Krajský úřad Olomouckého kraje.

## ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Obchodní firma:** ALW INDUSTRY, s r. o.
2. **IČ:** 607 94 372
3. **Sídlo:** Olomouc, Chválkovice, U panelárny 594/6C, 779 00
4. **Oprávněný zástupce oznamovatele:** Ing. Ladislav Zvonek

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I Základní údaje

#### B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.

### „Umístění technologie práškové lakovny II do nové haly v areálu firmy ALW INDUSTRY, s.r.o.“

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do následujících bodů:

- kategorie:** II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení)  
**bod:** 4.2  
**název:** Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav.

Dle §4 odst. 1 písm. c) citovaného zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu kategorie II. a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Olomouckého kraje.

#### B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Celková roční instalovaná kapacita upravovaného povrchu výrobků je stanovena na 250 000 m<sup>2</sup>.

#### Kapacita stavby

- zastavěná plocha 1 331 m<sup>2</sup>
- obestavěný prostor 11 460 m<sup>3</sup>

- užitná plocha 1 286 m<sup>2</sup>

### B.I.3 Umístění záměru

Po administrativně správní stránce přísluší zájmové území do následujících správních jednotek:

Kraj Tabulka č. B.I.3-1

kód kraje	název kraje	kód NUTS II	název NUTS II
CZ071	Olomoucký kraj	CZ07	Střední Morava

Obec s rozšířenou působností Tabulka č. B.I.3-2

kód ORP	název ORP	název kraje	kód kraje
7107	Olomouc	Olomoucký	CZ071

Obec s pověřeným obecním úřadem Tabulka č. B.I.3-3

kód POU	název POU	kód ORP	název ORP	název kraje
71072	Olomouc	7107	Olomouc	Olomoucký

Obec Tabulka č. B.I.3-4

kód obce	název obce	název ORP	název POU	název kraje
500496	Olomouc	Olomouc	Olomouc	Olomoucký

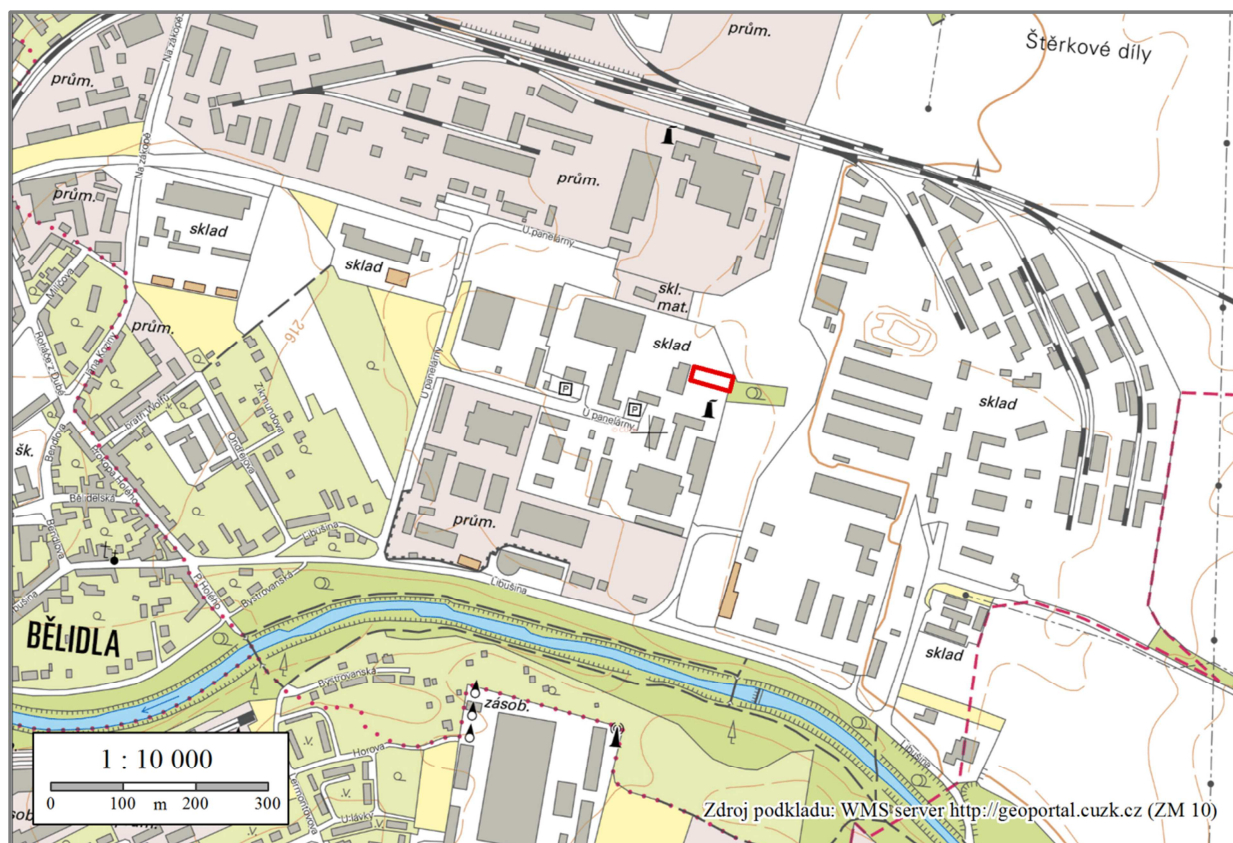
Katastrální území Tabulka č. B.I.3-5

kód KÚ	název KÚ	kód obce	název obce	název kraje
710911	Chválkovice	500496	Olomouc	Olomoucký

Areál společnosti ALW INDUSTRY, s.r.o. leží na katastrálním území Chválkovice, v průmyslové zóně ve východní části města Olomouce. Výrobní areál je umístěn podél místní komunikace v ulici U Panelárny, která dále navazuje na komunikaci v ulici Libušina.

Situace zájmového území

Obr. č. 1



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

Hlavními činnostmi společnosti ALW INDUSTRY, s.r.o. je výroba hliníkových odlitků tlakovým litím. Pro výrobu hliníkových odlitků je používána technologie tlakového lití.

Z hlediska technologického postupu výroby je slévárna rozdělena na oblast tavírny (tavící pece), oblast tlakového lití (tlakové licí stroje), oblast apretace odlitků (ostříhovací lis, ruční pracoviště), oblast CNC obrábění (CNC frézy a soustruhy), oblast tryskání (tryskácké zařízení - závěsné, bubnové), oblast omílání (omílací linka), **oblast práškového lakování a metalizace (prášková lakovací linka a metalizátor)** a oblast ostatních technologických úseků (údržba, sklady, expedice).

**Charakter záměru:** umístění technologie lakovací linky na práškové barvy a dalších strojů pro metalizaci (pokovování obrobků ve vakuu) do nové haly.

Jedná se o umístění **lakovny a sušicí a vypalovací pece práškových plastů** – samostatné zařízení sloužící k nanášení práškových plastů před jejich vypálením. Součástí pracoviště je zařízení na nanášení práškových plastů a sušicí a vytvrzovací pec. Dále je zde používán metalizátor, který slouží k nanesení velmi tenké odrazové vrstvy.

Zařízení bude instalováno do nové haly v průmyslovém areálu oznamovatele (viz příloha č. 2 a obr. č. 2). Jiné stavby, činnosti a technologie v dotčeném území, které by měly být záměrem dotčeny, nejsou známy.

V areálu, kde sídlí firma ALW INDUSTRY s.r.o., se nachází společnost Prefa T.E.C, a.s., společnost RS Nova, a.s. a společnost Presbeton, s.r.o.



Areál záměru se nachází v relativně osamocené poloze, bez přímého kontaktu na obytnou zástavbu. V bezprostředním okolí se nenachází žádné aktivity, které by mohly vést ke kumulaci případných negativních vlivů. Další nové záměry v dané lokalitě nejsou oznamovateli známy.

Ortofoto mapa zájmového území

Obr. č. 2



### **B.I.5 Zdůvodnění potřeby a umístění záměru včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí**

Tlaková slévárna hliníku v ALW INDUSTRY, s.r.o. má více než desetiletou tradici a za dobu působení na trhu prošly výrobou stovky produktů, které jsou používány především v automobilovém průmyslu, elektrotechnice, strojírenství a ve spotřebním průmyslu.

Potřeba záměru jednoznačně souvisí s rozvojem a další existencí společnosti.

Záměr zcela vyhovuje platným právním předpisům. Jeho rozsah a umístění do nové haly v průmyslovém areálu snižuje přímá rizika pro okolí.

Záměr navazuje na stávající výrobní technologii umístěnou ve výrobních halách, a proto je předkládán k posouzení v jediné variantě.

### **B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru**

Koncepcí záměru je umístění lakovací linky na práškové barvy firmy Ideal-Line do nové haly navazující na stávající areál. Na lakovací lince jsou pomocí práškových barev povrchově upravovány vlastní výrobky oznamovatele, tj. hliníkové výrobky o hmotnosti od několika gramů do max. 3 kg.

#### **Příprava staveniště**

Záměr se bude nacházet na stavebním pozemku par. č. 545/4.

Urbanistická struktura v lokalitě budoucí stavby je tvořena staršími objekty průmyslového charakteru. Objekt bude připojen k ostatním stavbám ve stávajícím areálu investora. Navrhovaná stavba, její vzhled a umístění na pozemku je v souladu s charakterem okolní zástavby.

Nová stavba haly lakovny bude nepodsklepená jednolodní hala (ocelový skelet s vyzdívkami a s pláštěm z plechových panelů s polyuretanovou výplní barvy šedé, sokl bude proveden z betonových tvárnic přírodní barvy) s téměř obdélníkovým půdorysem o max. rozměrech 20,77 × 55,28 m (střeška pultová s mírným sklonem, max. výška atiky +10,85 m).

Tato stavba bude propojena se stávajícím objektem již provozované práškové lakovny nižší spojovací chodbou (nosná konstrukce z části zděná, z části ocelová s pláštěm z plechových panelů s polyuretanovou výplní barvy šedé), půdorys obdélníkový o rozměrech 36,70 × 5,40 m. Střeška této části stavby bude také pultová, max. výška atiky +6,50 m. Chodba bude částečně krytá přesahem střechy stávajícího objektu práškové lakovny (cca 2,5 m) s doplněním konstrukce nad celým půdorysem chodby. Nad střechou bude těsně u nové haly lakovny umístěna VZT jednotka. Stávající vnější omítky objektu lakovny a nové omítky spojovací chodby budou barevně sjednoceny novým světle šedým fasádním nátěrem.

### Popis technologického postupu lakovny:

Jak již bylo výše uvedeno, jedná se o umístění lakovací linky na práškové barvy firmy Ideal-Line (výrobce Ideal-Engineering A/S, Faaborg, Dánsko). Obrobky jsou zavěšeny na konzole dopravníkového systému, který je dopravuje různými stupni ošetření.

Hlavní součásti zařízení jsou:

- |                                                                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zavěšení obrobků na dopravník</li> <li>2. Předúprava</li> <li>3. Sušicí pec</li> </ol> | spojeno do jednoho zařízení |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

4. Práškovací kabina
5. Vypalovací pec
6. Sejmутí obrobků z dopravníku
7. Cyklon
8. Kazetový filtr
9. Ventilátor cyklon
10. Plynový hořák pro ohřev sušicí pece
11. Plynový hořák pro ohřev vypalovací pece 2 ks
12. Vstup předúpravny
13. Čistící ventilátor pro sušicí/vypalovací pec
14. Výstup pro digestoř sušicí/vypalovací pece
15. Výstup pro vypalovací pec
16. Ponorné čerpadlo v podlaze
17. Demineralizační zařízení
18. Neutralizační stanice odpadních vod
19. Metalizátory 2 ks
20. VZT jednotka ve 2.NP.
21. Chladicí jednotky

### Zařízení předúpravy

Předúprava se skládá celkem z 6 stupňů:

- **1. stupeň** je lázeň o obsahu cca 7 000 l, obsahující vodu s přísávkem dezoxidačního a odmašťovacího roztoku.

- **Stupeň 2 a 5** jsou studené oplachy o obsahu cca 1 500 – 2 000 l, obsahující oplachovou vodu.
- **Stupeň 3 a 6** je lázeň cca 1 500 – 2 000 l, obsahující demineralizovanou vodu.
- **4. stupeň** obsahuje pasivační roztok.

Ve stupni 1. jsou obrobky oplachovány ohřátým roztokem (cca 50-60°C) cca 2 minuty. Roztok odkapaný z obrobků se vrací zpět do lázně, takže roztok recirkuluje. Oplach obrobků ohřátým roztokem je vždy doprovázen určitým odparem z lázně. Když stupeň 1. potřebuje vodu, je oplachová voda z 2. stupně přečerpána do stupně 1. Voda je čerpána do systému trysek, který oplachuje fosfátovací roztok z obrobků, aby se zabránilo zvýšení koncentrace odmašťovačů ve stupni 2.

Všechny nádrže mají spodní výpusť. Spodní výpusť je používána při čištění a přemísťování van. Kanalizační systém nemá výpusť. Odpadní voda je čerpána ponorným čerpadlem z nepropustné jímky v podlaze. Odtud je odpadní voda čerpána do neutralizační stanice.

### Ohřev

Dezoxidační/odmašťovací stupeň je vyhříván horkou vodou ze stávajícího systému.

### Odpadní voda z demineralizačního zařízení

Když je kapacita demineralizačního zařízení vyčerpána, musí být zařízení regenerováno kyselinou chlorovodíkovou a louhem sodným. Pro regeneraci je používáno 30% HCl a 30% NaOH. Během první fáze regenerace oplachová voda obsahuje kyselinu chlorovodíkovou (nízká hodnota pH) a během poslední fáze louh sodný (vysoká hodnota pH). Každá regenerace vyprodukuje cca 800 l oplachové vody s hodnotou pH 6. Tento roztok je veden do ponorného čerpadla. Spotřeba vody pro předúpravu je cca 1 m<sup>3</sup>/h. Všechna voda je vedena do demineralizačního zařízení.

### Odsávání ze zařízení předúpravy

Odsávání ze zařízení předúpravy = cca 9 000 m<sup>3</sup>/h. Vzduch obsahuje 99,5% vody, 0,25% síranů a 0,25% tenzidů (mýdla).

### Sušicí pec

Po odmaštění/dezoxidování jsou obrobky vedeny sušicí pecí, která je vyhřívána zemním plynem použitím jedné 180 kW hořákové komory. Sušicí pec je vyhřívána přímo a kouřový plyn je veden ventilačním systémem. Spotřeba plynu bude maximálně cca 18 m<sup>3</sup>/h (nekontinuálně). Před začátkem vyhřívání je objem pece 5× odsát.

### Práškovací kabina

Ze sušicí pece jsou obrobky vedeny práškovací kabinou, kde dochází k nanášení barvy. Prostříknutý prášek je odsáván z kabiny do cyklonu. Jemný filtr je umístěn za cyklonem a prášek shromážděný v cyklonu je znovu použit. V jemném filtru je vzduch znečištěný práškem veden předkomorou a nad děrovaným sítem, které oddělí část prášku. Děrované síto také rovnoměrně rozptýlí proud vzduchu nad všemi kazetovými filtry, což umožní skutečné oddělení částic prášku.

Oddělený prášek padá dolů silem a je shromažďován v práškovém zásobníku. Nepoužitelný prášek je poté předáván oprávněnému odběrateli ke zneškodnění jako odpad.

### Vypalovací pec

Po aplikaci prášku jsou obrobky vedeny vypalovací pecí při teplotě cca 180 - 230°C. Pec je vyhřívána nepřímo dvěma 180 kW hořákovými jednotkami, kouřový plyn je vyveden odtahovým potrubím. Spotřeba plynu je cca 36 m<sup>3</sup>/h (nekontinuálně). Před začátkem vyhřívání je celý objem pece odsát 5×.

### **Neutralizační stanice**

Součástí technologie je instalace zařízení na předúpravu odpadní vody z linky. Zařízení bude součástí dodávky lakovací linky. Celá technologie neutralizační stanice je řešena jako monobloková a je vsazena do ocelového svařeného rámu, který umožňuje snadné přemístění celé technologie. Vlastní technologie čištění sestává z ocelového míchacího reaktoru, který je opatřen dvousložkovým chemicky odolným nátěrem stejně jako ostatní konstrukční prvky technologie. Nad tímto reaktorem je instalováno plastové chemické hospodářství s ruční obsluhou. Aby byl chemickému hospodářství umožněn snadný přístup, je u reaktoru instalována obslužná plošina, která zároveň obsluze slouží při dávkování čistících komponentů, kontrole pH a sledování procesu čištění. Z obslužné plošiny jsou přístupné i ovládací prvky elektro a obsluha má možnost sledovat čerpání jednak vyčištěné vody, ale i kalové suspenze do kalové nádrže, která bude připojena na stávající plnicí čerpadlo kalolisu. Reaktor je vevařen do samostatné nádrže, která slouží jednak jako akumulace, ale i jako homogenizační jímka.

Vzhledem k požadavku na kvalitu vyčištěné vody za neutralizační stanicí je nutné k neutralizaci a vyčištění odpadních vod použít technologii srážení pomocí koagulantu a flokulantu s vápnem v práškové formě jako neutralizačního činidla. Na výtoku vyčištěné vody z neutralizační stanice je osazena filtrační jednotka, která může mít náplň buď pískovou nebo aktivní uhlí. Vzhledem k nízkým hodnotám znečišťujících látek na výtoku z ČOV se předpokládá použití aktivního uhlí. Tato jednotka slouží jako pojistka pro únik NL z technologie čištění a zároveň je schopna výrazně ovlivnit kvalitu vyčištěné vody v případě zanedbání technologického procesu čištění. Voda určená k neutralizaci je čerpána ponorným čerpadlem z podzemní nádrže (0,5 m<sup>3</sup>) do homogenizační jímky a odtud do míchacího reaktoru, kde po dosažení provozní hladiny je provedena neutralizace načerpané vody, práškovým vápnem. Hodnota pH čištěné vody se sleduje pH metrem a na přesnou hodnotu se upraví nadávkováním buďto kyseliny nebo opět vápnem, ale již v malých dávkách. Po ustálení pH se přidá flokulant. Následuje sedimentace vyvločkování kalu, který klesá do kuželového kalového prostoru reaktoru, Po uplynutí doby určené k sedimentaci se vyčištěná voda odčerpá a je zavedena na kanalizaci. Zbývá suspenze kalu se odloučí na kalolisu.

### **Metalizátory**

Pro pokovování automobilových reflektorů hliníkem budou instalovány dva stroje se systémem napařování ve vysokém vakuu. Proces pokovování se provádí prostřednictvím tepelného napařovacího zařízení ve vysokovakuové komoře. Proces tvorby ochranné vrstvy se provádí v jednom dalším pracovním kroku před a nebo po pokovování. Systém pracuje na bázi přetržitých (dávkových) operací. Automobilové reflektory vyráběné z kovu nebo plastu se připevní na planetovou tyč rotující před pokovovacím zdrojem, aby bylo dosaženo jednotné pokovení reflektoru. Použitý lakovaný a nelakovaný substrát musí být vhodný pro procesy za vysokého vakua.

### **Rozměry práškové lakovny**

24,5 m × 18,4 m, výška 5,8 – 6,3 m

### **Technologické vybavení:**

1. Lakovací linka WAGNER  
Hořák pece H1 (X3): WEISHAUPT WG 20/N-C  
Hořák pece H2 (X4): WEISHAUPT WG 20/N-C  
Hořák pece H3 (X5): WEISHAUPT WG 20/N-C
2. Lakovací zařízení LAZAR

**Zpracovávaný materiál:**

1. Prášková barva RESICOAT HZF01R (fenolformaldehydová pryskyřice)
2. Prostředek ALFIDEOX (kyselé odmaštění, obsahuje kyselinu fosforečnou)
3. Prostředek ALFIPAS 745 a 746 (pasivace)
4. Zemní plyn (palivo pece)

**Větrání a odsávání**

Větrání v prostoru navěšování lakovny bude zajištěno vraty a okny.

Větrání v prostoru práškové lakovny bude zajištěno vraty a vzduchotechnikou linky (odtah do venkovního prostoru přes filtr, přívod vzduchu s možností přehřevu). Zahřívání LAZAR bude napojeno na odtah linky. Spaliny od hořáků pece budou vyvedeny potrubím nad střechu budovy.

Větrání prostoru přípravný bude zajištěno vraty a okny.

Vzdálenost zdroje (pomyslného středu dotčených hal) od nejbližší obytné zástavby je cca 413 m. Jedná se o objekt k bydlení č.p. 343 v katastrálním území Chválkovice (kód 710911).



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

Termín zahájení realizace záměru: 6/2016

Termín dokončení záměru: 6/2017

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

**Kraj:** Krajský úřad Olomouckého kraje  
Jeremenkova 40a  
779 11 Olomouc

**Obec:** Magistrát města Olomouce  
Horní náměstí 583  
779 11 Olomouc

**B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat****Rozhodnutí**

Stavební povolení

**Příslušný správní úřad**

Magistrát města Olomouce  
Horní náměstí 583  
779 11 Olomouc

## B. II. Údaje o vstupech

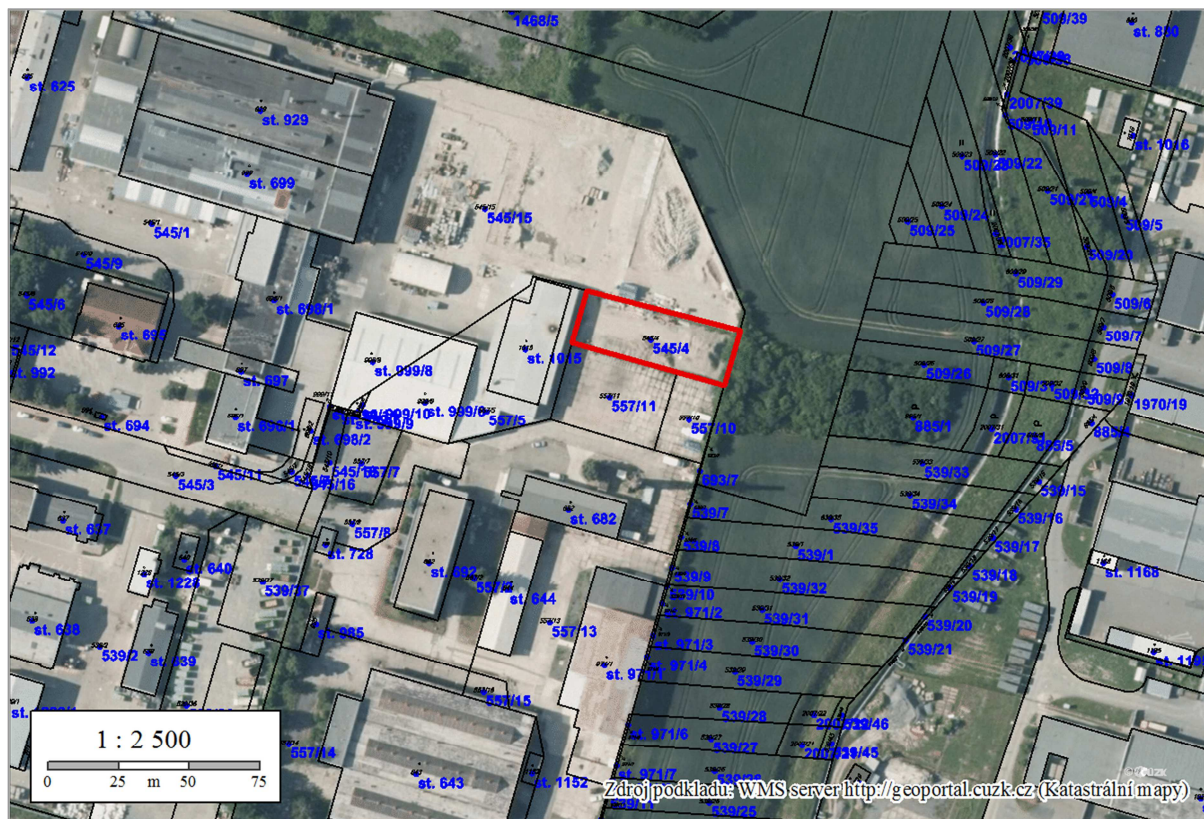
### B.II.1 Půda

#### Zábor půdy

Záměrem budou dotčena parcely v k. ú. Chválkovice uvedené v následující tabulce č. B.II.1-1. Situace dotčených i sousedních pozemků je patrná z obrázku č. 3.

Katastrální mapa, k. ú. Chválkovice

Obr. č. 3



Dotčené pozemky

Tabulka č. B.II.1-1

parcelní číslo	druh pozemku	způsob využití	způsob ochrany nemovitosti	seznam BPEJ	výměra [m <sup>2</sup> ]	vlastník pozemku
<b>Pozemky stavební</b>						
545/4	Ostatní plocha	Jiná plocha	žádné	nemá	1105	S - INVEST OLOMOUC, a.s., Chválkovice 615, 77900 Olomouc
545/15	Ostatní plocha	Manipulační plocha	žádné	nemá	10 705	ALW INDUSTRY, s.r.o., U panelárny 594/6C, Chválkovice, 77900 Olomouc
557/5	Ostatní plocha	Manipulační plocha	žádné	nemá	984	ALW INDUSTRY, s.r.o., U panelárny 594/6C, Chválkovice, 77900 Olomouc
st. 1015	Zastavěná plocha a nádvoří	Stavební objekt – jiná stavba	žádné	nemá	747	ALW INDUSTRY, s.r.o., U panelárny 594/6C, Chválkovice, 77900 Olomouc
<b>Pozemky sousední</b>						
693/2	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	žádné	nemá	19 466	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc
693/7	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	žádné	nemá	7	Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77900 Olomouc

parcelní číslo	druh pozemku	způsob využití	způsob ochrany nemovitosti	seznam BPEJ	výměra [m <sup>2</sup> ]	vlastník pozemku
<b>Pozemky stavební</b>						
557/10	Ostatní plocha	Manipulační plocha	žádné	nemá	500	S - INVEST OLOMOUC, a.s., Chválkovice 615, 77900 Olomouc
557/11	Ostatní plocha	Manipulační plocha	žádné	nemá	1 095	S - INVEST OLOMOUC, a.s., Chválkovice 615, 77900 Olomouc
557/2	Ostatní plocha	Manipulační plocha	žádné	nemá	4 590	S - INVEST OLOMOUC, a.s., Chválkovice 615, 77900 Olomouc
999/6	Zastavěná plocha a nádvoří	Stavba pro výrobu a skladování	žádné	nemá	880	ALW INDUSTRY, s.r.o., U panelárny 594/6C, Chválkovice, 77900 Olomouc

Dotčené parcely jsou vedeny jako „ostatní plocha“ a „zastavěné plochy a nádvoří“ se způsobem využití „manipulační plocha“, „ostatní plocha“, „stavba pro výrobu a skladování“ a „stavební objekt“. Parcely nemají žádný způsob ochrany nemovitosti.

Záměr se nachází, dle územního plánu města Olomouc, na ploše 09/140S – smíšené a výrobní plochy, a je tedy v souladu s tímto územním plánem (viz příloha č. 5).

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky chráněné orgánem zemědělského půdního fondu dle Zákona 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (v platném znění).

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle Zákona 289/1995 Sb. o lesích (v platném znění).

## B.II.2 Voda

### Pitná voda:

Vodovodní přívod bude napojen ke stávajícímu rozvodu pitné vody v areálu stavebníka (v objektu stávající práškové lakovny), který je napojen stávající přípojkou vody na veřejný vodovod pitné vody,

Pitná voda bude používána pouze pro provozní účely. Spotřeba nebude záměrem ovlivněna.

Roční spotřeba se očekává cca 600 m<sup>3</sup>, tj. 50 m<sup>3</sup>/měsíc.

Pitná voda bude po předčištění ve stávající ČOV opětovně využívána v technologickém procesu.

**Technologická voda** – je používána pro odmaštění a oplach výrobků před lakováním. Je odebírána z vodovodního řádu pitné vody v místě výrobního areálu a upravována pro účely technologie v DEMI stanici.

## B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

V době instalace nebude zvýšený požadavek na suroviny ani energetické zdroje.

### Elektrická energie

Přívod elektrické energie bude napojen ve stávající trafostanici v areálu stavebníka.

Instalovaný příkon el. energie pro lakovnu je cca 110 kW.

### Předpokládaná spotřeba:

Instalovaný příkon elektrické energie pro lakovnu je cca 200 kW.

Odběr ze stávající elektroinstalace provozu. Nepředpokládá se nutnost posílení kapacity připojení.

### Zemní plyn:

Plynovodní přívod bude napojen na stávající vedení STL plynovodu v areálu stavebníka. HUP bude umístěn na severovýchodní stěně objektu.

### Předpokládaná spotřeba

Sušící pec	60 000 m <sup>3</sup> /rok
Vypalovací pec	120 000 m <sup>3</sup> /rok
Celková spotřeba	180 000 m <sup>3</sup> /rok

Nepředpokládá se nutnost posílení kapacity připojení.

### Stlačený vzduch

Stlačený vzduch bude vyráběn centrální kompresorovou stanicí.

Max. spotřeba	3,54 m <sup>3</sup> /min	212,4 m <sup>3</sup> /hod
---------------	--------------------------	---------------------------

### Surovinové zdroje

V souvislosti s provozem oznamovaného záměru není předpokládána exploatace surovinových zdrojů.

Pro povrchovou úpravu budou používány následující materiály:

### Povrchová úprava

Tabulka B.II.3-1

Přípravek	Nebezpečné složky	Nebezpečí	Max. uskladněné množství [t]
Alfideox 72/15	Kyselina fosforečná	C; způsobuje poleptání	1
Alfipas 7816 - pasivace	Hexafluorozirkoničitá kyselina	Tento produkt nespĺňuje kritéria klasifikace a označování ve směrnici o nebezpečných látkách č. 1999/45/ES.	0,2
Correction 7802 – Korekční roztok pro nastavení pH	Hydrogenuhlíčan amonný Ammonium carbamate	Tento produkt nespĺňuje kritéria klasifikace a označování ve směrnici o nebezpečných látkách č. 1999/45/ES.	
Haku 2389 (ředidlo)	Organická rozpouštědla: Nebezpečné příměsi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solventní nafta (Ropa mírně aromatická) ≥75-&lt;100%</li> <li>• 2-methyl-1-propanol ≥5-&lt;10%</li> </ul> Nebezpečné příměsi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,2,4-Trimethylbenzol ≥5-&lt;10%</li> <li>• Mesithylen ≥5 - &lt;10%</li> <li>• Cumol ≥1 - &lt;5%</li> <li>• Xylol ≥1 - &lt;5%</li> </ul>	Hořlavé látky (kapalina a pára); nebezpečné pro zdraví; Dráždivý; Nebezpečný pro životní prostředí; škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	0,16
SiO – oxid křemíku - práškový	SiO	Tento produkt nespĺňuje kritéria klasifikace a označování ve směrnici o nebezpečných látkách č. 1999/45/ES.	

**Lakování:**

S ohledem na roční kapacitu linky lze uvažovat se spotřebou barev do 25 000 kg ročně. V provozu bude vytvářena pouze aktuální provozní zásoba, barvy nebudou skladovány ve větších objemech.

## Lakování

Tabulka B.II.3-2

Přípravek	Nebezpečné složky	Nebezpečí	Max. uskladněné množství [t]
VEDOC (TM) VP VALOPHENE 07 GLOSS 90-10-0010-1 (elektrostatický nátěr)	Munuron (ISO) $\geq 0.25$ - $\leq 1\%$ Fenol $\geq 0.1$ - $< 1\%$	Nebezpečný pro životní prostředí; škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	0,5
HYG02GF/KA015sgl Valophene (elektrostatický nátěr)	Munuron (ISO) $\geq 0.25$ - $< 0.3\%$	Nebezpečný pro životní prostředí; škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	0,5
HNG16GF-Hob 10 Resicoat (elektrostatický nátěr)	Munuron (ISO) $\geq 0.25$ - $< 0.3\%$	Nebezpečný pro životní prostředí; škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	0,5

Bezpečnostní list typové aplikační nátěrové hmoty je připojen v příloze č. 4 k oznámení.

**Výroba demineralizované vody:**

Přípravek	Nebezpečné složky	Nebezpečí	Max. uskladněné množství [t]
Kyselina chlorovodíková 30% roztok	HCl	C; žíravý	0,1
Hydroxid sodný 30% roztok	NaOH	C; žíravý	0,1

**Neutralizační stanice:**

Přípravek	Nebezpečné složky	Nebezpečí	Max. uskladněné množství [t]
Síran železitý 40% vod. roztok	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	C; žíravý	0,05
Kyselina sírová	$\text{H}_2\text{SO}_4$	C; žíravý	0,1
Organický flokulant Praestol 2530	anionogenní pryskyřice	Není klasifikován jako nebezpečný	0,4
Vápenný hydrát	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	Xi; dráždivý	1,2

Pro skladování používaných barev a dalších chemikálií jsou určeny skladovací prostory v rámci haly vybavené v souladu s požadavky na skladování látek závadných vodám.

Kompletní zařízení lakovací linky a příslušenství je umístěno v záchytných bezodtokových vanách.

V případech nebezpečných látek a směsí se jedná o obecně známé chemické látky a směsi, jejichž charakteristiky jsou odborným pracovníkům dostatečně známé nebo jsou informace o nich obecně dostupné na internetu, proto nejsou jejich bezpečnostní listy příkládány.



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

Současná společnost i její rozšíření jsou situovány v průmyslovém areálu v Olomouci v části Chválkovice. Návoz surovin a odvoz výrobků a případných odpadů bude zajištěn stejně jako doposud silniční dopravou. Nákladní kamionová doprava bude užívat dopravní napojení přes ulici U Panelárny a dále bude vedena na jednotlivé krajské či státní komunikace.

Provoz výroby bude nepřetržitý, hlavní dopravní nároky (expedice, zásobování, servis) budou výhradně v denní době.

Při výstavbě nové haly se doprava nepatrně zvýší. Toto zvýšení bude představovat řádově desítky zejména těžkých nákladních vozidel týdně, místy i denně. Bude ale omezen na relativně krátké období provádění těchto prací.

Výrobní areál je umístěn podél místní komunikace v ulici U Panelárny, která dále navazuje na komunikaci v ulici Libušina. Ulice Libušina navazuje na ulici Bystrvanská, která je dostupná po komunikaci I/46. Současná dopravní zátěž zmíněné komunikace je uvedena v následující tabulce č. B.II.4-1 a vychází z výsledků sčítání dopravy na dálniční a silniční síti provedené ŘSD ČR v roce 2010.

Celoroční průměry intenzit za 24 hod.

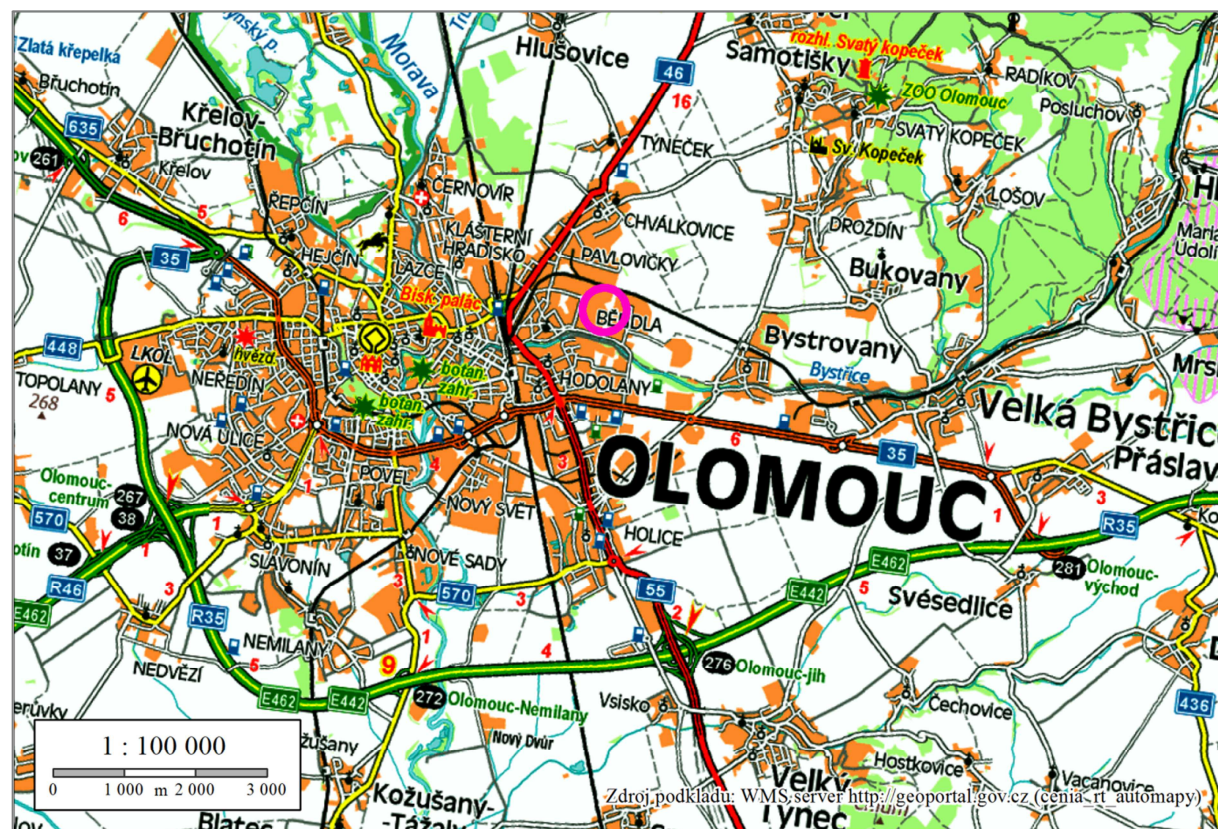
Tabulka č. B.II.4-1

Kom.	sčítací úsek	nákladní	osobní	motocykly	celkem
I/46	7-232	2 894	15 891	88	18 873

Záměr jako takový nepředstavuje žádné nové nároky ani vlivy na dopravní nebo jinou infrastrukturu. Pro informaci uvádíme schéma dopravní infrastruktury v okolí společnosti ALW INDUSTRY, s.r.o.

Schéma dopravní infrastruktury

Obr. č. 4



## ÚDAJE O VSTUPECH – shrnutí

Pro provozování záměru umístění práškové lakovny do nové haly lze vyvolané vstupy shrnout následovně:

- Zájmy ochrany půd PUPFL nebudou výstavbou záměru nijak dotčeny.
- Požadavek na zajištění dodávky el. energie a zemního plynu bude pokryt ze stávající sítě v areálu.
- Požadavky na zajištění technologické vody bude pokryt ze stávajícího vodovodního řadu.
- Další významnější požadavky na jiné vstupy nejsou pro realizaci a provozování záměru předpokládány.

## B.III Údaje o výstupech

### B.III.1 Ovzduší

#### Doba provozu

Jelikož předmětem záměru je umístění technologie práškové lakovny do nové haly, následující údaje jsou převzaty z rozptylové studie, která byla vypracována pro záměr „Vestavba lakovny hliníkových odlitků firmy ALW INDUSTRY, s.r.o.“ (Bucek, listopad 2005).

#### Hlavní bodové zdroje znečišťování:

Prášková lakovna bude mít provozy, které znečišťují ovzduší a ty budou následně provozovány takto:

#### Sušící pec

- přímý procesní ohřev 1 plynovým hořákem Weishaupt WG 20/N-C o tepelném výkonu 180 kW na zemní plyn,
- sušící pec je vyhřívána přímo a kouřový plyn je veden ventilačním systémem,
- maximální spotřeba zemního plynu – 18,0 m<sup>3</sup>/h (nekontinuálně),
- projektovaná spotřeba zemního plynu - 60 000 m<sup>3</sup>/rok,
- sušení výrobků při teplotě max. 150°C,
- odsávání ze sušící pece obsahuje vodní páru a spaliny ze zemního plynu,
- projektované provozní hodiny - 3 600 h/rok
- objem odsávání z digestoří – 1 500 m<sup>3</sup>/h vzduchu.

Z této části technologické linky půjdou v minimálním množství technologické emise z procesu předúprav a jednak emise ze spalování plynu. Z hlediska technologických emisí a výsledků měření na obdobných technologiích lze konstatovat, že ve výduchu se budou vyskytovat pouze H<sup>+</sup> ionty kyseliny fosforečné.

Emise ze spalování zemního plynu budou následující: při hodinové spotřebě zemního plynu 18,0 m<sup>3</sup> a při ročních provozních hodinách na úrovni 3 600 hodin, lze určit roční spotřebu zemního plynu na úrovni 64 800 m<sup>3</sup>. Z výše uvedeného množství zemního plynu se uvolní následující množství emisí:

## Množství emisí uvolněných ze spalování zemního plynu – sušící pec Tabulka č. B.III.1-1

Zemní plyn	Emise [t/rok]	Emise [g/s]
NO <sub>x</sub>	0,1244	0,0096
CO	0,0207	0,0016
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	0,0041	0,0003
SO <sub>2</sub>	0,0006	0,0000
Tl	0,0013	0,0001

**Prášková lakovna**

Množství odsávaného vzduchu z práškové lakovny bude 13 500 m<sup>3</sup>/hodinu. Předpokládaný roční časový fond bude 2 000 provozních hodin za rok. Při emisních limitních koncentracích 20 mg/m<sup>3</sup> TOC a 3 mg/m<sup>3</sup> TZL se tedy z této části linky uvolní následující množství emisí:

- 0,02 g/m<sup>3</sup> × 13 500 m<sup>3</sup> × 8hod/den × 250 provozních dnů/rok = 540 kg za rok TOC,
- 0,003 g/m<sup>3</sup> × 13 500 m<sup>3</sup> × 8hod/den × 250 provozních dnů/rok = 81 kg za rok TZL.

**Vypalovací pec**

- nepřímý procesní ohřev se dvěma plynovými hořáky Weishaupt WG 20/N-C o tepelném výkonu 2 × 180 kW na zemní plyn,
- při teplotě cca 180 - 230°C jsou obrobky vedeny vypalovací pecí,
- kouřový plyn je vyveden odtahovým potrubím,
- maximální spotřeba zemního plynu - 36,0 m<sup>3</sup>/h (nekontinuálně),
- projektovaná spotřeba zemního plynu - 120 000 m<sup>3</sup>/rok,
- projektované provozní hodiny - 3 600 h/rok.

Emise ze spalování zemního plynu budou následující: při hodinové spotřebě zemního plynu 18,0 m<sup>3</sup> a při ročních provozních hodinách na úrovni 3 600 hodin, lze určit roční spotřebu zemního plynu na úrovni 129 600 m<sup>3</sup>. Z výše uvedeného množství zemního plynu se uvolní následující množství emisí:

## Množství emisí uvolněných ze spalování zemního plynu – vypalovací pec Tabulka č. B.III.1-2

Zemní plyn	Emise [t/rok]	Emise [g/s]
NO <sub>x</sub>	0,2488	0,0192
CO	0,0415	0,0032
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	0,0083	0,0006
SO <sub>2</sub>	0,0012	0,0001
Tl	0,0026	0,0002

Dle Rozhodnutí Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství o vydání integrovaného povolení pro zařízení „Tlaková slévárna hliníku“ právnické osobě ALW INDUSTRY, s.r.o. ze dne 13. 7. 2012 (č.j.: KUOK 59236/2012) jsou pro emisní zdroj „Prášková lakovna – vypalovací pec“ a „Tryskací zařízení a prášková lakovna (odmaštění)“ stanoveny následující emisní limity a způsob monitorování zařízení a jednotlivých složek životního prostředí.

**Prášková lakovna – vypalovací pec**

## Tabulka č. B.III.1-3

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )*
Prášková lakovna: • plynové hořáky vypalovací pece • vypalovací pec	TZL	3
	TOC	20
	CO	100
Koncový stupeň: cyklonový odlučovač a textilní filtr	NO <sub>x</sub> vyj. jako NO <sub>2</sub>	100

\* Vztažené podmínky A - koncentrace příslušné látky v suchém plynu při normálních stavových podmínkách (tlaku 101,325 kPa a teplotě 0°C).

- Zajistit autorizované jednorázové měření emisí TZL, TOC, CO a NO<sub>x</sub> s četností 1× za 3 roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření.

#### Tryskací zařízení a prášková lakovna (odmaštění)

Tabulka č. B.III.1-4

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )*
Tryskací zařízení SCHLICK – Venturiho mokrý odlučovač	TZL	20
Bubnový tryskač STEM B 8,5× 10R/WIEM/SK – mokrý odlučovač IKON	TZL	50
Prášková lakovna – odmašťování – bez koncového stupně	TZL	50

\* Vztažené podmínky C - koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých podmínek.

- U zdrojů Tryskací zařízení SCHLICK a Bubnový tryskač STEM B 8,5x10R/WIEM/SK zajistit autorizované jednorázové měření emisí TZL s četností 1× za 3 roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření. U zdroje Prášková lakovna – odmašťování zajistit autorizované jednorázové měření emisí TZL s četností 1× za 5 let, ne dříve než po uplynutí 30 měsíců od data předchozího měření.

#### Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

U tohoto záměru se nevyskytují

#### Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší je nákladní doprava zajišťující odvoz hotových výrobků a dovoz materiálu. Jelikož se jedná pouze o umístění lakovací technologie do nové haly, nepředpokládá se navýšení automobilové dopravy.

#### Doba výstavby

Vlivy na ovzduší budou po dobu instalace lakovací linky minimální. Bude se jednat o vlivy z dopravy přivázející technologické zařízení a stavební materiál do nové haly.

#### Přípustné úrovně znečištění (imisní limity a cílové imisní limity)

Imisní limity a cílové imisní limity jsou dány přílohou č. 1 zákona 201/2012 Sb., zákonem o ovzduší. Všechny uvedené přípustné úrovně znečištění ovzduší pro plynné znečišťující látky se vztahují na standardní podmínky (objem přepočtený na teplotu 293,15 K a normální tlak 101,325 kPa). U všech přípustných úrovní znečištění ovzduší se jedná o aritmetické průměry.

Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a přípustné četnosti jejich překročení

Tabulka č. B.III.1-5

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
Oxid siřičitý	1 hodina	350 µg.m <sup>-3</sup>	24
Oxid siřičitý	24 hodin	125 µg.m <sup>-3</sup>	3
Oxid dusičitý	1 hodina	200 µg.m <sup>-3</sup>	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 µg.m <sup>-3</sup>	-
Oxid uhelnatý	max. denní osmihodinový průměr <sup>(1)</sup>	10 mg.m <sup>-3</sup>	-
Benzen	1 kalendářní rok	5 µg.m <sup>-3</sup>	-
PM <sub>10</sub>	24 hodin	50 µg.m <sup>-3</sup>	35

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
PM <sub>10</sub>	1 kalendářní rok	40 µg.m <sup>-3</sup>	-
PM <sub>2,5</sub>	1 kalendářní rok	25 µg.m <sup>-3</sup>	-
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 µg.m <sup>-3</sup>	-

#### Poznámka

- (1) Maximální denní osmihodinová průměrná koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů a aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr se přiřadí ke dni, ve kterém končí, tj. první výpočet je proveden z hodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 daného dne. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00.

#### Shrnutí

Umístěním technologie nedochází ke změně provedených výpočtů (rozptylová studie – Bucek, listopad 2005) a lze konstatovat následující:

- Příspěvek k imisnímu zatížení ze zdrojů znečišťování ovzduší není, s ohledem na okolní imisní zatížení, významný. Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace **NO<sub>2</sub>** se pohybují na úrovni cca do 5 µg/m<sup>3</sup>. Což není relativně na stacionární zdroj významný příspěvek. Imisní limit je 200 µg/m<sup>3</sup>, takže příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení je pro tuto imisní charakteristiku na úrovni pod 1/10 limitu. Z hlediska průměrných ročních koncentrací jsou nejvyšší vypočtené příspěvky na úrovni do 0,06 µg/m<sup>3</sup>, což je, s ohledem na imisní limit, příspěvek nevýznamný. Tento příspěvek je pod 1/40 platného imisního limitu.
- Ani příspěvek k imisnímu zatížení **PM<sub>10</sub>** není nadlimitní. Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace se pohybují na úrovni okolo 25 µg/m<sup>3</sup>, což je cca 1/2 platného limitu. Drtivou většinu emisí PM<sub>10</sub> tvoří uvažované emise z předúprav, které jsou významně nadhodnocené, takže příspěvek k imisnímu zatížení ze zdroje bude v reálu ještě významně nižší. Z hlediska průměrných ročních koncentrací jsme ještě níže a to na úrovni do 0,3 µg/m<sup>3</sup>. Vzhledem k imisnímu limitu 40 µg/m<sup>3</sup> je příspěvek bezvýznamný.
- Pro nanášení práškových plastů platí specifický emisní limit pro **TOC** 50 mg/m<sup>3</sup> stanovený vyhláškou č. 415/2012 Sb. Nejvyšší vypočtené koncentrace TOC se pohybují na úrovni do 30 µg/m<sup>3</sup>, a průměrné roční koncentrace pak na úrovni do 0,35 µg/m<sup>3</sup>.

### B.III.2 Odpadní vody

#### Doba instalace

Při umístění lakovny nebudou vznikat žádné splaškové, technologické ani dešťové vody.

#### Technologické odpadní vody

Umístěním technologie nedojde ke změně stávajícího stavu, kdy stávající areál je napojen vlastním kanalizačním rozvodem na splaškovou kanalizaci napojenou na městskou čistírnu. Vyčištěné technologické vody z nového provozu lakovny budou vypouštěny do kanalizace splaškové.

Součástí technologie lakovací linky je neutralizační stanice na předčištění odpadních vod z technologie. Kapacita zařízení je 1 m<sup>3</sup>/hod (tj. max. množství vyčištěných odpadních vod směřujících do kanalizace je max. 1 m<sup>3</sup>/h). Běžně však bude cca 0,1 m<sup>3</sup>/h.



Neutralizační čistírna odpadních vod splňuje hodnoty znečišťujících látek podle zadání pro vypracování nabídky, které jsou:

pH	6,5 - 8,5
CHSK <sub>Cr</sub>	300 mg/l
NL	25 mg/l
N-NH <sub>4</sub>	10 mg/l
N-NO <sub>2</sub>	2,5 mg/l
P <sub>celk.</sub>	2,5 mg/l
Ni	0,5 mg/l
Cr <sub>celk.</sub>	0,2 mg/l
Zn	1 mg/l
NEL	2 mg/l
Cl <sub>2</sub>	0,2 mg/l

### Splaškové vody

Nebudou vznikat.

### Dešťové vody

Dešťové vody budou připojeny na novou vsakovací rýhu (na severovýchodní straně objektu).

## B.III.3 Odpady

### Doba instalace

Vzhledem ke skutečnosti, že realizace záměru předpokládá minimální rozsah stavební činnosti, bude i rozsah odpadů z realizace stavby omezený. Významnější budou odpady vznikající při provozu zařízení.

Stavební odpady z realizace stavby

Tabulka č. B.III.3-1

Č.	Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Předpokládané maximální množství (t)
1.	08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	řádově tisíce
2.	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,05
3.	15 01 02	Plastové obaly	O	řádově tisíce
4.	15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,10
5.	15 01 04	Kovové obaly	O/N	řádově tisíce
6.	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	řádově tisíce
7.	17 01 01	Beton	O	5,00
8.	17 01 02	Cihly	O	5,00
9.	17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	řádově tisíce
6.	17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	5,00

Odpady, které budou vznikat 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 označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy oprávněnou osobou, mimo areál staveniště k dalšímu využití resp. ke zneškodnění. Tento postup bude zajištěn smluvně se všemi souvisejícími náležitostmi (způsob a frekvence odvozu odpadů). 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.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatel stavebních prací.

Likvidační protokoly a vážní lístky ze zařízení na zneškodňování odpadů budou dokladovány při kolaudaci stavby.

### Odpady z provozu

V následující tabulce jsou uvedeny odpady vztahující se ke konkrétní technologii úpravy povrchů.

Odpady z technologie

Tabulka č. B.III.3-2

c.	Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Charakteristika vzniku	Cca roční produkce (t)
1.	08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17	O	ztvrdlá barva (přestřiky, čištění trysek)	řád.desetiny
2.	08 02 01	Odpadní práškové barvy	O	nepoužitelné podíly používaných lakovacích hmot	řád.setiny
3.	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	provoz zařízení	řád.desetiny
4.	15 01 02	Plastové obaly	O/N	provoz zařízení (znečištěné obaly od provozních chemikálií)	řád.desetiny
5.	15 01 04	Kovové obaly	O/N	provoz zařízení (znečištěné obaly od provozních chemikálií)	řád.desetiny
6.	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	provoz zařízení (znečištěné obaly od provozních chemikálií)	řád.desetiny
7.	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	provoz zařízení	řád.desetiny
8.	19 08 13	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky	N	provoz neutralizační stanice	řád.desítky

Většina odpadů uvedeného nebo podobného typu v současnosti již vznikají při provozu stávajících technologií.

## B III.4 Ostatní

### B.III.4.1 Hluk

V rámci předkládaného záměru nedochází ke vzniku zdrojů hluku, které by měly představovat dodatečnou zátěž pro okolní místa trvalých bydlišť. Nová hala bude umístěna uvnitř průmyslového areálu a nebude ve styku s místy určenými pro bydlení. Výduchy vzduchotechniky budou standardně osazeny příslušnými prvky k tlumení hluku.

Činnosti, které budou v objektu lakovny provozovány, a tam používaná zařízení nebudou zdrojem hlukových emisí přesahujících platné hygienické limity pro venkovní prostor. Vlastní vzduchotechnická zařízení umístěná uvnitř objektu budou opláštěna tak, že nebudou zdrojem zvýšených hlukových emisí.

Hlukové emise a jejich vliv na nejbližší obytnou zástavbu respektive překročení stanovených limitů hlučnosti ve venkovním prostředí není vzhledem k prostorové situaci předpokládáno.

Hluk způsobený dopravou v důsledku výroby v objektu bude vzhledem ke koncepci manipulace s materiálem a počtu vozidel od externích dodavatelů a vnitropodnikové dopravy zanedbatelný. K výraznému zvýšení silniční automobilové dopravy po realizaci záměru nedojde.

Provozovatel má za povinnost dle integrovaného povolení dodržovat platný emisní limit pro venkovní chráněné prostory staveb ve smyslu § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

### Vnitřní prostor

Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A se stanoví pro hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu součtem základní maximální hladiny akustického tlaku A  $L_{Amax} = 40$  dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 „Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb“ k nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, se přičte další korekce -5 dB. Za hluk ze zdrojů uvnitř objektu, s výjimkou hluku ze stavební činnosti, se pokládá i hluk ze zdrojů umístěných mimo tento objekt, který do tohoto objektu proniká jiným způsobem než vzduchem, zejména konstrukcemi nebo podložími. Při provádění povolených stavebních úprav uvnitř budovy je přípustná korekce +15 dB k základní maximální hladině akustického tlaku v době od 7 do 21 hod.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku ve vnitřních prostorech dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Tabulka č. B.III.4.1-1

Druh chráněného vnitřního prostoru	Doba pobytu	Korekce v dB
Nemocniční pokoje	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou doba mezi 22.00 a 6.00 hodinou	0 -15
Lékařské vyšetřovny, ordinace	po dobu používání	-5
Obytné místnosti	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou doba mezi 22.00 a 6.00 hodinou	0* -10*
Hotelové pokoje	doba mezi 6.00 a 22.00 hodinou doba mezi 22.00 a 6.00 hodinou	+10 0
Přednáškové sítě, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí, mateřských škol a školských zařízení	po dobu používání	+5

\*Pro hluk z dopravy v okolí dálnic, silnic I. a II. třídy a místních komunikací I. a II. třídy, kde je hluk z dopravy na těchto komunikacích převažující, a v ochranném pásmu drah se přičítá další korekce +5 dB.

### Venkovní prostor

Hluk přísluší k nejrozšířenějším škodlivinám pracovního i životního prostředí. Hlukovou zátěž na obyvatelstvo způsobuje v průměru 40 % pracovní prostředí a 60 % mimopracovní prostředí. Ve městech převažuje mimopracovní hluk dopravní (75-85 %), kde na hlavních dopravních tazích dosahuje hladina 70-85 dB (A).

Nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku se stanoví součtem hladiny akustického tlaku A  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a korekcí přihlížejících k místním podmínkám a denní a noční době dle přílohy č. 3 „Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech

staveb a v chráněném venkovním prostoru“ nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku ve venkovních prostorech dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Tabulka č. B.III.4.1-2

Druh chráněného vnitřního prostoru	Korekce dB			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotních zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravu vozů.

2) Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a drahách.

3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.

4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách uvedených v bodu 2) a 3). Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hluchosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

## Hygienické limity hluku

Hygienické limity hluku stanovuje příslušný prováděcí předpis k zákonu č. 258/2000 Sb., kterým je nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, následovně:

### § 12 - Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru.

- odst. (1) - Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ( $L_{Aeq,1h}$ ). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a dráhách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$  stanoví pro celou denní ( $L_{Aeq,16h}$ ) a celou noční dobu ( $L_{Aeq,8h}$ ).
- odst. (3) - Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku  $A L_{Aeq,T}$  se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se připočte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.
- odst. (6) - Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny

akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

### **B.III.4.2 Vibrace a záření**

Provoz záměru není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření. V rámci provozu zařízení nebudou vznikat žádné nebezpečné vibrace.

### **B.III.4.3 Rizika havárií**

#### **Nakládání s nebezpečnými látkami**

Při provozu lakovací linky nebudou skladovány, používány a ani nebude manipulováno se závadnými látkami specifikované v příloze č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) – v platném znění.

Ke vzniku nových potenciálních rizik z důvodů jiných možných havarijních stavů (požáry atd.) rovněž nedochází. Navržená technologie neobsahuje nebezpečné postupy a nehrozí riziko neovladatelného (nekontrolovatelného) vývoje používaných procesů. Nebezpečí havárie ohrožující kvalitu vod a podloží je minimalizováno způsobem konstrukčního provedení linky – instalace záchytné havarijní jímky.

Pro celý areál společnosti ALW INDUSTRY, s r.o. je zpracován „Havarijní plán“ (Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb. (v platném znění) z března 2016. Tento plán je schválen integrovaným povolením.

#### **Havarijní situace**

Na základě zákona č. 254/2001 Sb., zákona o vodách, § 40 – Havárie, je definice havárie následující – havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Havarijní únik je tedy každá situace, kdy se závadné látky (ropné produkty, chemické látky, nebezpečné odpady apod.) dostanou mimo prostory určené k jejich dopravě, skladování nebo zachycování, přičemž může dojít ke škodám, ohrožení a znečištění životního prostředí a objektů. Jedná se zejména o mimořádné ohrožení jakosti vod, vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popř. odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

Za mimořádnou událost je třeba považovat všechny nepředvídané události, které závažným způsobem ovlivňují nebo mohou ovlivnit životní prostředí nebo mohou přímo ohrožovat zdraví a životy pracovníků a ostatních občanů:

- jedná se tedy především únik závadných látek, se kterými je ve vymezeném území nakládáno.
- vznik požáru,
- selhání lidského faktoru.

V těchto případech obsluhovatel nebo ten, kdo zjistí havárii, je povinen neprodleně oznámit tuto skutečnost na vrátnici.

Ta následně vyrozumí minimálně jednu z osob odpovědných (seznam odpovědných osob viz výše). Odpovědná osoba poté neprodleně tuto skutečnost oznámí řediteli firmy, který buď řídí likvidaci sám, nebo jmenuje pracovníka odpovědného za likvidaci havárie.

Ředitel nebo jím jmenovaný zástupce poté oznámí havárii příslušným orgánům.

## **Selhání lidského faktoru**

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

## **Vznik požáru**

Riziko požáru může vzniknout např. vlivem poruchy elektrického systému (zejména v rozvaděčích, přepínačích, transformátorech, apod.), vlivem úniku zemního plynu (vlivem např. netěsnosti spoje plynového potrubí, při porušení potrubí, únik plynu nedovřením uzávěru potrubí, apod.), vlivem poruchy či nestandardním provozem zařízení, používáním látek a přípravků v provozu, skladováním látek, apod.).

Požár představuje ohrožení vzhledem k nahromadění hořlavých látek, přípravků a materiálů. Při požáru by unikaly do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Dále by mohla být kontaminována půda a povrchová a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení.

Dále se může jednat o mimořádné události, např. přepadení, teroristický útok, pád letadla či meteoritu, válečný stav, které nelze nikdy zcela vyloučit.

Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit jako krátkodobý. Pravděpodobnost vzniku těchto nestandardních stavů lze účinně minimalizovat vhodnými opatřeními (technickými, organizačními).

Objekt bude vybaven hasicími přístroji. Ve firmě je prováděna pravidelná kontrola a údržba instalací a technologických zařízení v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy.

## **Povodně**

Záměr není situován v záplavovém území a není zde riziko vyplavení velkou vodou.



# ČÁST C

## ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Oznamovaný záměr bude realizován v širším průmyslovém areálu, který je spravován firmou PREFA TEC Olomouc, v části Olomouc – Chválkovice, U Panelárny 594/6C. Výrobní areál je umístěn podél místní komunikace v ulici U Panelárny, která dále navazuje na komunikaci v ulici Libušina. Bezprostřední okolí záměru je poznamenáno značnou industrializací. V přímé blízkosti záměru se nachází společnost Pref T.E.C, a.s., RC Nova, a.s. a Presbeton, s.r.o. Severně od areálu společnosti vede hlavní železniční spoj mezi Olomoucí a Bruntálem, vzdálený cca 330 m. Nejbližší obytný dům se nachází v ulici Blanská, ve vzdálenosti cca 580 m od záměru.

Vlastní plochu záměru neprotíná žádná vodoteč. Jižně od areálu protéká řeka Bystřice, která ústí do Moravy. Posuzovaný záměr se nachází na území chráněné oblasti přirozené akumulace vod a to kvartér řeky Moravy. Záměr je umístěn mimo zátopové území

V blízkém okolí se nevyskytují žádné lesní celky a větší vodní plochy.

Užší okolí společnosti je druhově poměrně chudé a to intenzivní průmyslovou činností.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. To prakticky znamená:

- V dotčeném území se nenachází prvky územního systému ekologické stability.
- V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není dotčené území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.
- Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.

Nejbližší evropsky významná lokalita a ptačí oblast se od záměru nachází ve vzdálenosti cca 3,0 km severovýchodně.

Záměr není umístěn na zemědělském půdním fondu (ZPF) ani na pozemcích plnicích funkci lesa (PUPFL).

Stejně tak se nejedná o území historického, kulturního či archeologického významu ani o území příliš hustě zalidněné nebo území nadměrně zatěžované.

Vzhledem k umístění záměru do průmyslové zóny, nelze předpokládat, že záměr bude mít významné negativní vlivy na krajinný ráz.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost.

## C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

### C.2.1 Ovzduší a klima

Klimaticky lokalita spadá do oblasti T2 (teplá mírně suchá). Převládající směr větrů je severozápadní, uplatňují se také větry jižní a severní. Znečištění ovzduší v průběhu roku kolísá s částečným zhoršením v topné sezóně.

Klimatické charakteristiky zájmové lokality

Tabulka č. C.2.1-1

Klimatická charakteristika oblasti T2	
Počet letních dnů	50-60
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10° C	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 nad 1mm	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

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny základní klimatické charakteristiky za období let 1901 – 1950, zahrnující průměrné srážkové úhrny, průměrné teploty vzduchu (tabulky HMÚ Praha) a hodnoty výparu z povrchu půdy (Tomlain 1960). Uvedené údaje jsou ze stanice Olomouc.

Klimatické údaje

Tabulka č. C.2.1-2

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
<b>Srážky [mm]</b>	30	25	31	42	60	76	90	77	51	51	44	35	<b>612</b>
<b>Výpar [mm]</b>	2,0	6,0	24,0	48,0	81,0	76,0	77,0	68,0	47,0	23,0	6,0	2,0	<b>460,0</b>
<b>Teplota [°C]</b>	-2,7	-1,2	3,4	8,5	13,9	16,6	18,5	17,7	14,0	8,7	3,3	-0,5	<b>8,4</b>

Z celkového ročního úhrnu srážek spadnou téměř dvě třetiny ve vegetačním období, kdy vzhledem k vysokému výparu a spotřebě vody rostlinstvem připadá na doplňování zásob podzemní vody pouze malá část srážkové vody.

Město Olomouc a jeho okolí patří, dle sdělení MŽP OOO o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2010 (č. 2/2012 Věstník MŽP), mezi oblasti **se zhoršenou kvalitou ovzduší**. Důvodem je skutečnost, že na 100 % plochy území dochází k překročení 24 hodinového imisního limitu prachem – PM<sub>10</sub> a na 97,4 % dochází k překročení cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren.

Ve městě jsou provozovány tři stacionární stanice pro měření znečištění ovzduší a to stanice provozovaná EKOVIA Praha, kód MOLV č. 1622 Olomouc – Velkomoravská, stanice provozovaná Zdravotním ústavem kód MOLS č. 1692 Olomouc – Šmeralova a stanice Českého hydrometeorologického ústavu, kód MOLJA Olomouc – Hejčín.

## Koncentrace znečišťujících látek ze stanice Olomouc- Hejčín

Tabulka č. C.2.1-2

Znečišťující látka	Množství emisí
NO <sub>2</sub>	22 [μg/m <sup>3</sup> ]
PM <sub>10</sub>	16 [μg/m <sup>3</sup> ]
PM <sub>2,5</sub>	1 [μg/m <sup>3</sup> ]

Zájmové území se nachází v prostoru průmyslové zástavby, jejíž provozy ovlivňují kvalitu ovzduší ve svém okolí.

## C.2.2 Voda

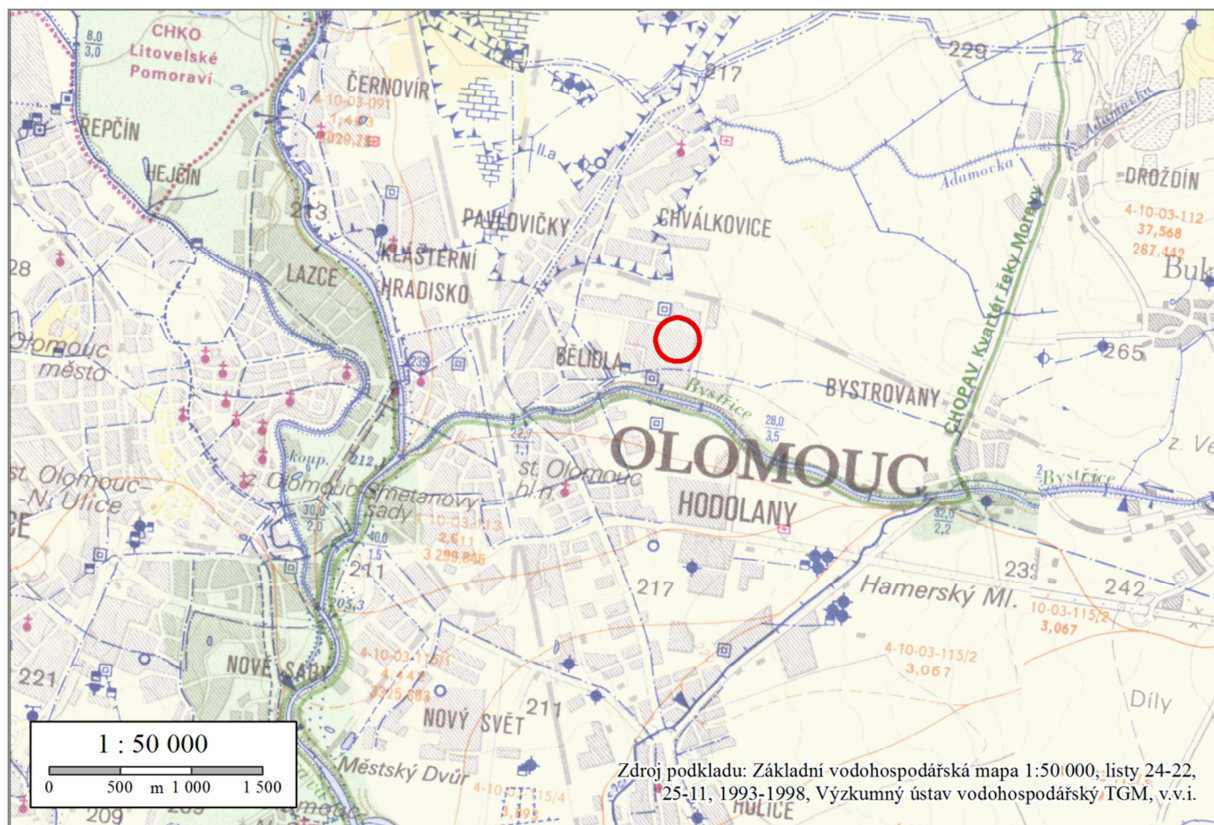
### Povrchová voda

Území náleží do povodí Moravy od Třebůvky po Bečvu 4-10-03, v dílčím povodí levostranného přítoku Moravy Bystřice. Číslo hydrologického pořadí je 4-10-03-112.

Vodohospodářské poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 5, obsahujícím výsek vodohospodářské mapy, listu 24-22 Olomouc.

Vodohospodářská mapa

Obr. č. 5

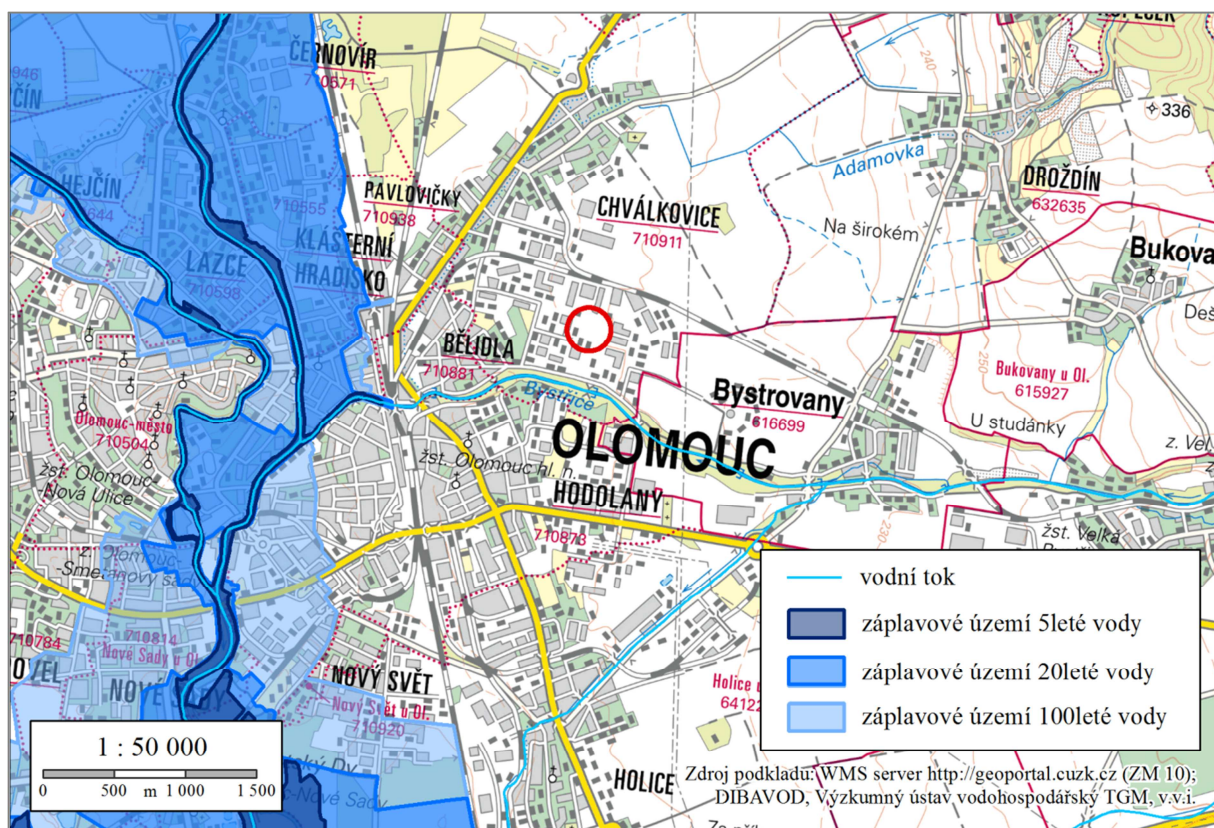


- **vztah k záplavovému území**

Na lokalitě a v jejím nejbližším okolí nejsou žádné vodoteče, které by svými průtoky nebo rozlivem při povodních představovaly pro záměr ohrožení a pro které by naopak představoval riziko realizovaný záměr. Výřez z mapy záplavového území je znázorněn na obr. č. 6.

Mapa záplavového území a ochranná pásma vodního zdroje

Obr. č. 6



## Podzemní voda

### Hydrogeologické poměry

Záměr se nachází v hydrogeologickém rajonu Pliopleistocén Hornomoravského úvalu – severní část (1621). Z geologického hlediska jde o hlubokou depresi vyplněnou sedimenty neogenního moře, které jsou reprezentovány pestrými jíly s vložkami písků. Hlavním vodním tokem území je řeka Morava. V územním obvodu města Olomouce je vedle hlavního toku koryta řeky Moravy lokalizováno rameno Střední Morava (Mlýnský potok), oddělující se z hlavního koryta pravostranně na Vodohospodářském uzlu Hynkov. Správce toku je Povodí Moravy, provoz Olomouc.

Území plánované výstavby náleží do povodí Bystřice (číslo hydrologického pořadí 4-10-03-112). Tento povrchový tok se nachází ve vzdálenosti cca 580 m jižně od zájmového prostoru, výškově přibližně ve stejné rovině.

Z hlediska vodohospodářského ochranného režimu leží zájmové území v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér 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. To je možné díky pliocéním uloženinám vytvářejícím relativně nepropustné podloží mohutným nánosům šterkopísčitých zemin, téměř vodorovnému povrchu území a dokonalé propustnosti zemin ve zvodni kvartéru.

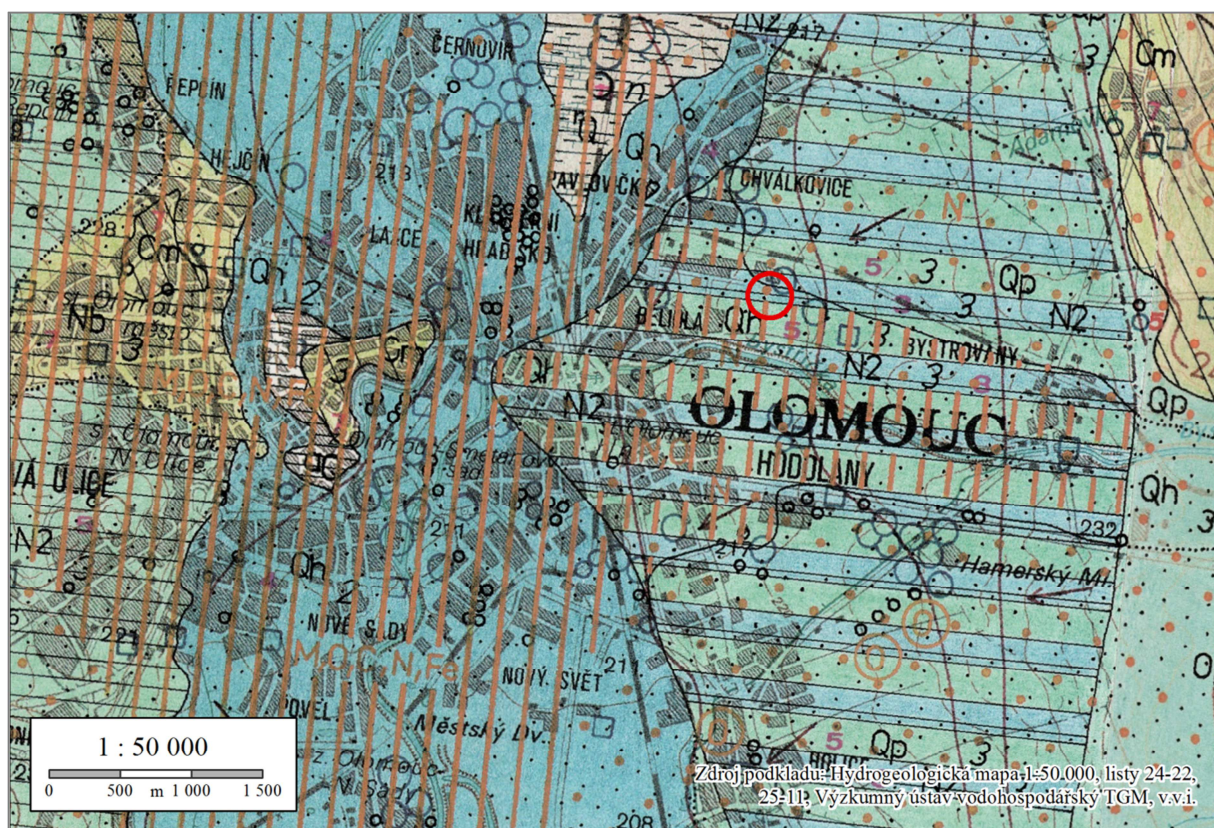
Ochranná pásma vodních zdrojů podzemní a povrchových vod v současné době do prostoru zájmové lokality nezasahují, lokalita haly těsně přiléhá k hranici ochranného pásma II.b zdrojů pitné vody Černošín.

Hydrogeologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 7, obsahujícím výsek vodohospodářské mapy, listu 24-22 Olomouc s vysvětlivkami.



## Hydrogeologická mapa

Obr. č. 7



## Vysvětlivky:

- 17 nepravdělné střídání většího počtu izolátorů a průlinových kolektorů: písky, jíly a písčité šterky pliocénu Křelovské pahorkatiny (N2):  $T 4 \cdot 10^{-5} - 8,4 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $s_y = 0,66$
- 18 nepravdělné střídání většího počtu izolátorů a průlinových kolektorů: vápnité jíly a písky badenu (Nb):  $T 5,3 \cdot 10^{-6} - 2,3 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $s_y = 0$
- 24 hydrogeologické hranice: b) hranice území s různou velikostí transmisivity nebo různým stupněm variability transmisivity
- 21 kvalita podzemní vody z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou území s výskytem podzemní vody vyžadující složitější úpravu (voda II. kategorie) se symbolem kritické složky podmiňující zhoršenou kvalitu podzemní vody, vyskytující se většinou lokálně: Fe, mangan, dusičnany
- 30 předpokládaný směr proudění podzemní vody
- 9 puklinový kolektor hydrogeologického masivu s proměnlivým podílem průlinové porozity v pásmu přípovrchového rozpukání a rozpojení hornin: břidlice, prachovce, droby a slepence drahanského a slezského kulmu, hornobenešovské souvrství (Chb):  $T 1,2 \cdot 10^{-5} - 3,3 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $s_y = 0,74$

Základní kvantitativní charakteristika zvodněného kolektoru – transmisivita – je vyjádřena barvou vyplývající z odhadnuté (podle indexu transmisivity) a nebo zjištěné průměrné hodnoty koeficientu transmisivity  $T \text{ (m}^2 \cdot \text{s}^{-1}\text{)}$ . Intenzita barvy zobrazuje proměnlivost transmisivity zvodněného kolektoru (plošnou filtrační nehomogenitu kolektoru) a řídí se hodnotou směrodatné odchylky indexů transmisivit ( $s_y$ ) příslušného kolektoru. Hodnota  $s_y$  je vyjádřena černými indexy (1 až 4 nebo n – nejde zjistit) je hodnota  $s_y$ . Červená čísla, sudá označují silnější odstín (nízkou variabilitu transmisivity) a lichá čísla slabší odstín (vysokou nebo neznámou variabilitu transmisivity).

### C.2.3 Půda

Půda tvoří svrchní část zemského povrchu - pedosféru. Na půdu je třeba vždy pohlížet jako na dynamický přírodní útvar, který se tvoří, vyvíjí a udržuje pod vlivem okolního prostředí. Půda vzniká působením půdotvorných činitelů, které dělíme do dvou hlavních skupin. Jsou to půdotvorné faktory a podmínky půdotvorného procesu. Za půdotvorné faktory považujeme půdotvorný substrát (matečnou horninu), podnebí, biologický faktor, podzemní vodu a vliv člověka. K podmínkám půdotvorného procesu patří utváření terénu (reliéf) a čas (stáří půd).

Nový záměr bude umístěn ve stávajícím areálu společnosti ALW INDUSTRY, s.r.o. Bude zde postavena nová hala. Záměr se bude konat v průmyslovém areálu, kde je zpevněná plocha a kde je citelná absence volné půdy, která může být ohrožována. Také je lokalizován na plochách určených platným územním plánem k využití jako výroba, sklady, výrobní služby. Pozemky pro výstavbu záměru jsou v kategorii ostatních ploch, jsou již vyjmuty se ZPF.

### C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

#### Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČR je zájmové území součástí:

Provincie: Západní Karpaty

Soustava: Vněkarpatské sníženiny

Podsoustava: Západní Vněkarpatské sníženiny

Celek: Hornomoravský úval

Podcelek: Středomoravská niva

Z pohledu geomorfologického členění patří většina území města Olomouce do geomorfologického celku Hornomoravský úval. Východní část území přísluší do geomorfologického celku Nízký Jeseník. Území Hornomoravského úvalu se charakterizuje plochým, rovinatým až mírně zvlněným reliéfem, vázaným na geologické podloží nezpevněných neogenních a kvartérních sedimentů.

Geomorfologické poměry na lokalitě jsou zobrazeny na obrázku č. 8.

#### Geologické poměry

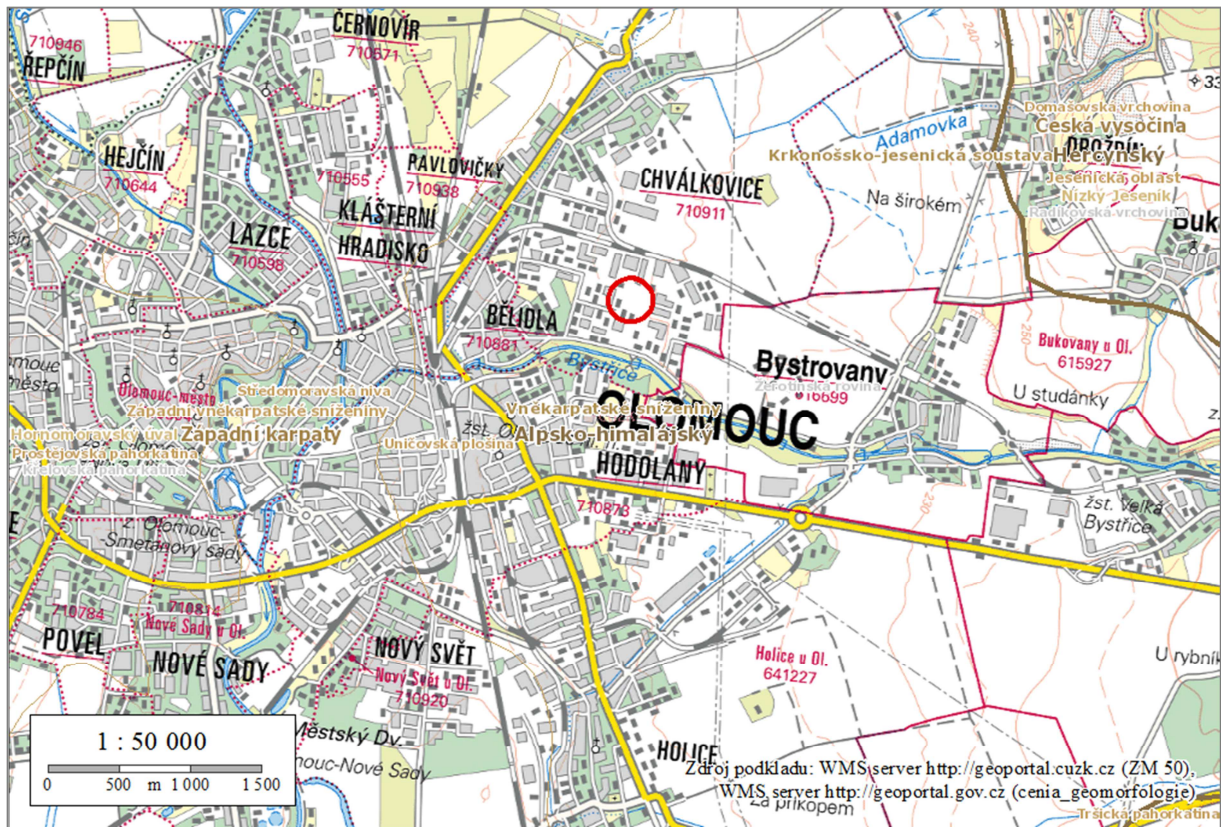
Geologicky lze dotčenou oblast začlenit jako Pliocéní sérii Hornomoravského úvalu, která je jílová až písková. Písky jsou většinou pestře zbarveny, jemného až hrubého zrna. Obsahují nepravidelné plochy pestrých nevápnitých jílů. Lokalita je situována v proluviálních štěrcích starorisského stáří, které spočívají na písčítých štěrcích přehloubené deprese mindelského stáří. Svrchní polohu starorisských štěrků buduje náplavový kužel při vyústění Bystřice. Tvoří ho materiál dodaný kulumem Nízkého Jeseníka. Mezi valouny mají převahu droby a břidlice, které ovlivnily značné zahlinění štěrků. Mocnost písčítých štěrků uložených Moravou nebyla ověřována. Jde o středně zrnité dobře vytríděné písčité štěrky. Obě souvrství se vyznačují velkou faciální pestrostí jak ve vertikálním tak horizontálním směru, která odráží proměnlivost sedimentních podmínek. Hlinitopísčité štěrky podhorského kuželu vycházejí přímo na povrch, nebo je překrývá písčítá hlína.

Geologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 9, obsahujícím výsek geologické mapy, listu 24-22 Olomouc s vysvětlivkami.



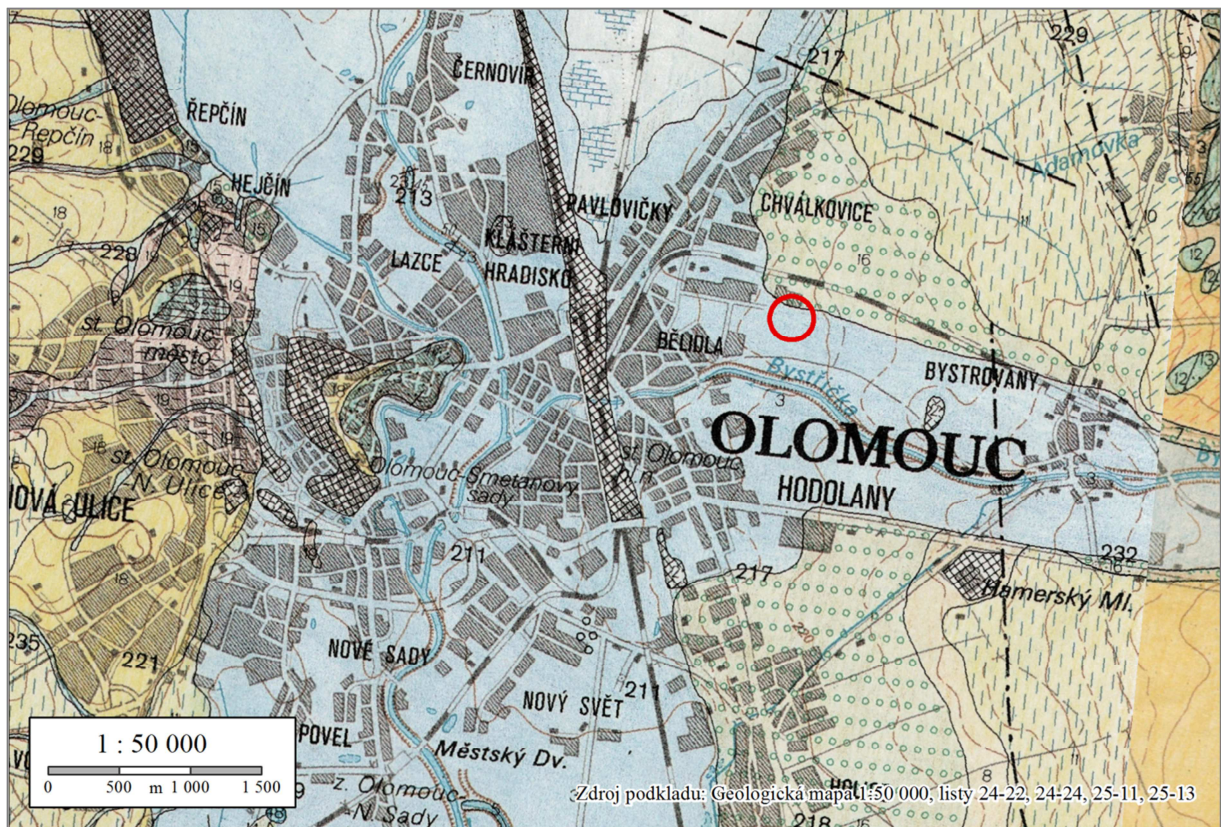
Geomorfologická mapa, základní mapa

Obr. č. 8










Geologická mapa

Obr. č. 9





**Vysvětlivky:**

3		kvarér, holocén: fluviální písčité hlíny, místy s příměsí šterku
4		kvarér, holocén: fluviální písčité hlíny fluviálního charakteru
7		kvarér, holocén: deluviofluviální hlíny
11		pleistocén nečleněný: spraše
27		paleozoikum, karbon: droby, souvrství hornobenešovské (spodní a střední visé)
28		paleozoikum, karbon: břidlice a prachovce, souvrství hornobenešovské (spodní a střední visé)
36		protozoikum: biotické diority, mylonitizované

**Nerostné suroviny a přírodní zdroje**

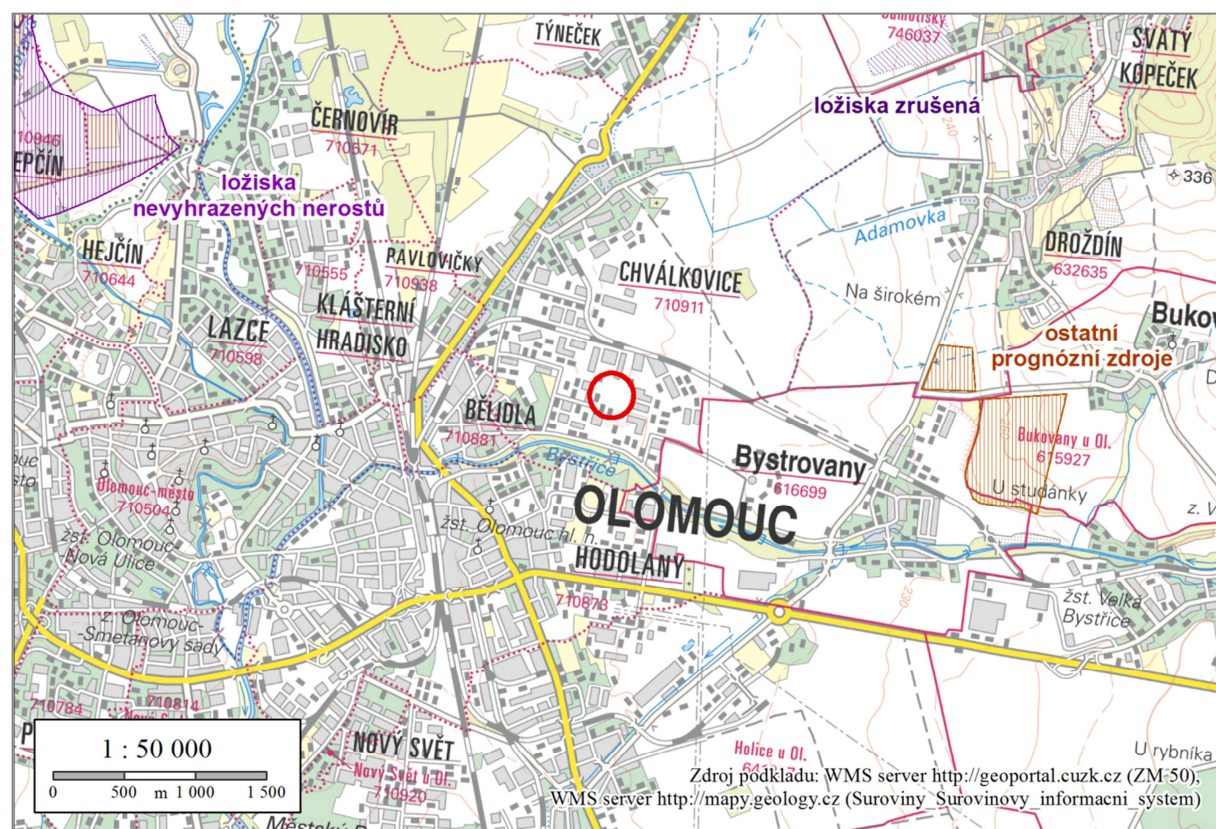
Ložiska nerostných surovin jsou v oblasti okolí Olomouce reprezentována ložisky průmyslových hornin. Jde zejména o ložiska cihlářských surovin, šterkopísků a stavebních písků.

Území, na kterém bude realizován záměr, není výrazně dotčeno z pohledu horninového prostředí. Plocha záměru se nachází ve výrobním areálu slévárny. Můžeme předpokládat, že v okolí slévárny a dalších průmyslových podniků, soustředěných v této lokalitě, bude zvýšené množství depozice tuhých částic, které však nemohou ovlivnit horninové prostředí.

V dotčeném území se nenachází žádné další zdroje nerostných surovin, nepředpokládá se výskyt geologických nebo paleontologických památek.

**Mapa chráněných ložiskových území**

Obr. č. 10



## C.2.5 Fauna a flóra

### Fauna a flora

Celé území je velmi zasaženo lidskou činností – intenzivní průmyslovou výrobou spojenou s dopravou. Tyto faktory eliminují přirozené prostředí pro výskyt různých druhů živočichů a rostlin. Lze předpokládat, že v okolí záměru se nebudou vyskytovat stanoviště vzácných druhů živočichů a rostlin (zvláště chráněných živočichů a rostlin), neboť zde nejsou vytvořeny podmínky pro jejich život a reprodukci.

## C.2.6 Ekosystémy

Územní systém ekologické stability (ÚSES) krajiny tvoří vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Lokalita není součástí stávajícího územního systému ekologické stability.

Maloplošná zvláště chráněná území jsou zastoupena dvěma přírodními rezervacemi (PR Plané loučky a PR Chomoutovské jezero) a jednou přírodní památkou (PP Bázlerova pískovna). Všechny se nacházejí na území CHKO Litovelské Pomoraví.

Chráněná území a ÚSES jsou součástí přílohy č. 3.

## C.2.7 Krajina

Krajinný ráz vytváří synergické působení krajinných složek, procesů a také jejich vzájemných vztahů. V městě Olomouci se nachází chráněná krajinná oblast Litovelské Pomoraví vymezené toky Moravy, Oskavy a Mlýnského potoka a mezilehlou silnicí Černovír – Hejčín.

Vzhledem k umístění v průmyslové zóně v návaznosti na stávající objekty nelze předpokládat, že stavba nebude mít významné negativní vlivy na krajinný ráz a dojde pouze k nepatrnému snížení koeficientu ekologické stability.

Z hlediska území hustě zalidněných je záměr umístěn na širším území olomoucké aglomerace, ovšem v okrajové části zastavěné zóny, charakteristické značným podílem využití pro průmyslové a jiné podobné účely. Zájmová lokalita se nachází v prostoru silně ovlivněném činností člověka a antropogenně značně pozmeněném.

## C.2.8 Obyvatelstvo

Město Olomouc má cca 99 470 obyvatel s katastrální plochou 10 333 ha.

Nejbližší obytná zástavba je cca 413 m.

Údaje o zdravotním stavu obyvatel nebyly pro účely zpracování oznámení zjišťovány.

## C.2.9 Hmotný majetek a kulturní památky

### Hmotný majetek

Stavba bude stát na pozemku p. č. 545/5. Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Olomoucký kraj, Katastrální pracoviště Olomouc.

### **Architektonické a historické památky**

Na lokalitě se nenacházejí žádné krajinné a vesnické památkové zóny ani kulturní či památkové objekty.

V řešeném území se nenacházejí nemovité archeologické kulturní památky.

### **C.2.10 Dopravní a jiná infrastruktura**

Výrobní areál je umístěn podél místní komunikace v ulici U Panelárny, která dále navazuje na komunikaci v ulici Libušina. Ulice Libušina navazuje na ulici Bystrvanská, která je dostupná po komunikaci I/46.

# ČÁST D

## Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

### D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

#### D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Obecně lze považovat za relevantní ta zdravotní rizika, která mohou být spojena:

- se znečištěním ovzduší,
- se zvýšenou hlukovou zátěží,
- se znečištěním vody a půdy,
- se zvýšenou dopravou (zvýšené riziko úrazů),
- s psychickou zátěží.

Prověřovaný záměr – umístění technologie lakovací linky do nové haly – neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, která by způsobovala nadlimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly mít přímé zdravotní následky. Z toho vyplývá i přijatelné nízké ovlivnění obyvatel z hlediska potenciálních zdravotních vlivů nebo rizik.

Na základě informací, zjištěných v rámci zpracování oznámení, lze vyloučit jakékoli postižitelné negativní důsledky v souvislosti s výše uváděnými faktory z následujících důvodů:

- Z hlediska znečištění ovzduší nebude záměr zdrojem znečištění ovzduší. Zdravotní rizika spojená se znečištěním ovzduší lze vyloučit.
- Z hlediska hlukové zátěže nebude záměr zdrojem hluku. Zdravotní rizika spojená se hlukovou zátěží lze vyloučit.
- Záměr nebude zdrojem nadlimitního znečištění povrchových a podzemních vod, nebude rovněž zdrojem kontaminace zemědělské půdy. Zdravotní rizika spojená s kontaminací podzemních a povrchových vod nebo půdy lze vyloučit.
- Záměr neovlivní intenzitu dopravy v okolí. Riziko úrazů spojené s provozem dopravních prostředků po navýšení kapacity nebude významně zvýšeno ani sníženo.
- Záměr je situován na území ovlivněném antropogenní činností, v jehož okolí nejsou uvažovány jiné záměry spojené s trvalým či dlouhodobým pobytem osob (bydlení, rekreace apod.). Narušení psychické pohody není předpokládáno.

Záměr neomezuje stávající zázemí pro rekreaci obyvatel ani turistické využití území.

#### D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

##### Vlivy na kvalitu ovzduší

Jelikož předmětem záměru je umístění technologie lakovací linky do nové haly, je následující závěrečné shrnutí převzato z rozptylové studie, která byla vypracována pro záměr „Vestavba lakovny hliníkových odlitků firmy ALW INDUSTRY, s.r.o.“ (Bucek, listopad 2005).

### **Závěr imisního posouzení:**

Z hlediska stávajícího imisního zatížení v lokalitě lze konstatovat, že v území jsou dodržovány pro škodlivinu NO<sub>2</sub> a TZL všechny stávající imisní limity včetně horní a dolní meze posuzování.

Příspěvek k imisnímu zatížení z nového zdroje znečišťování ovzduší není na takové úrovni, aby mohlo vlivem těchto zdrojů dojít k zásadnímu ovlivnění imisní zátěže v lokalitě, a aby umístěním zdroje bylo ohroženo dodržování platných imisních limitů.

### **Zápach**

Hodnocený záměr nebude zdrojem významného zápachu.

### **Vlivy na klima**

S ohledem na dispoziční řešení areálu a stávající konfiguraci terénu vylučujeme, že by hodnocený záměr v budoucnu ovlivňoval makroklimatické jevy způsobované sluneční radiací nebo jinak ovlivňoval místní klimatické charakteristiky.

## **D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

Navržené umístění a technické řešení záměru – umístění technologie lakovací linky do nové haly – respektuje ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hladiny hluku a vibrací nepřekročí hodnoty požadované dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (v platném znění).

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

## **D.1.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

### **Vlivy na odvodnění území**

Realizací záměru nedojde k ovlivnění odvodnění území. Množství odváděných povrchových vod proto bude odpovídat stávajícímu stavu.

### **Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod**

Současný charakter těchto vlivů se nezmění. Záměr nepředpokládá exploataci nových zdrojů vody ani přímé vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních. Manipulace se závadnými látkami nebezpečnými vodám bude zajištěna na zabezpečené ploše haly.

## **D.1.5 Vlivy na půdu**

Obecně jsou vlivy na půdu dány záborem plochy půd řazené do zemědělského půdního fondu (ZPF), případně ovlivnění její kvality. Záměr bude realizován na pozemcích, které nejsou řazeny k zemědělskému půdnímu fondu, ani k pozemkům určených k plnění funkci lesa (PUFL).

Z hlediska ochrany půd nevyplývají, vzhledem k uvažovanému záměru a jeho poloze, žádná omezení.

Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území a vznik erozních projevů.



### **D.1.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

V souvislosti s realizací záměru nebudou hloubeny podzemní prostory. Původní profil horninového prostředí na lokalitě je již zčásti ovlivněn stávající činností - vyrovnání nivelety navážkami, založení a výstavba budov, výkopy pro inženýrské sítě, atd.

V souvislosti s vnitřní přestavbou pro posuzovaný záměr je vliv na horninové prostředí vyloučen.

Přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Záměrem nebudou poškozeny geologické ani paleontologické památky.

### **D.1.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Záměr je umístován do stávajícího průmyslového areálu, tedy do prostoru zcela antropogenně pozměněného.

V území určeném pro realizaci záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází funkční prvky územního systému ekologické stability. Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Významně negativní vliv na lokality soustavy Natura byl stanoviskem příslušného Krajského úřadu vyloučen (viz příloha č. 6 tohoto oznámení).

### **D.1.8 Vliv na krajinu**

Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již ovlivněna dřívější činností, realizace záměru charakter krajiny významně nezmění.

Navrhovaný záměr nezpůsobí poškození nebo narušení hodnotného krajinného rázu ani harmonického měřítko širšího rázu.

### **D.1.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

V prostoru firmy ALW INDUSTRY, s.r.o. se nenacházejí historické budovy ani architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. V souvislosti s výstavbou není očekáván nález archeologických památek. Jiné vlivy na hmotný majetek, architektonické památky a jiné lidské výtvořiny se nepředpokládají; nebudou narušeny kulturní hodnoty.

### **D.1.10 Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu**

Záměr nevede k významné změně (zvýšení) intenzit dopravy na komunikační síti. Nebude dotčena kapacita komunikací ani žádné další dopravní parametry. Obdobně tak dopravní zatížení příjezdové komunikace k záměru bude celkově málo významné.

Vlivy na jinou infrastrukturu nejsou očekávány, nedochází k rozvoji ani k omezení existující infrastruktury.

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

Oznamovaný záměr – UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE LAKOVACÍ LINKY DO NOVÉ HALY – nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by měly za následek zhoršení životního prostředí dotčeného území nad přípustné limity. Obecně lze tyto vlivy označit za málo významné.

Navrhovaným záměrem nebude překročeno lokální měřítko významnosti vlivů spojených s tímto záměrem.

Realizací záměru – UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE LAKOVACÍ LINKY DO NOVÉ HALY – nedojde ke znečištění ovzduší ani ke zvýšení hlukové zátěže.

Vlivy přesahující platné limitní či hraniční hodnoty nejsou u posuzovaného záměru očekávány.

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

Negativní vlivy na jednotlivé složky a faktory životního prostředí i sociální sféru v rozsahu přesahujícím státní hranice jsou vyloučeny.

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

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Nad tento rámec jsou navržena tato dodatečná opatření vyplývající z charakteristiky oznamovaného záměru a zahrnují zejména:

- Minimální stavební zásahy do stávající budovy haly.
- Provedení ploch haly, kde bude manipulováno se závadnými látkami jako nepropustné se spádováním do záchytné bezodtokové jímky.
- Balení, skladování a manipulace s chemikáliemi je prováděno v originálních obalech od výrobce.
- Manipulaci s nebezpečnými látkami bude provádět pouze proškolená obsluha.
- Je navrženo vzduchotechnické zařízení pro odvádění vzduchu z technologie.
- Veškeré odpady budou předávány k dalšímu nakládání oprávněným firmám.
- Obsahy lázní a ostatní znečištěné vody budou před vypuštěním do kanalizace předčištěny na neutralizační stanici, která je součástí technologie tak, aby byly dodrženy limity stanovené správcem kanalizace.
- Dodržovat podmínky Rozhodnutí KÚ OK pod č.j. KUOK 59236/2012 ze dne 13. 7. 2012 „Integrované povolení“.

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

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejného zdraví. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

Charakter a umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví. Stejně tak území, do kterého je záměr umístěn (uvnitř stávající haly) není mimořádně citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor na absorbování případných neurčitostí.

Pro účely zpracování „Oznámení“ ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebyla zpracována „Rozptylová studie“ ani „Akustická studie“, neboť se jedná o umístění technologie práškové lakovny do nové haly v rámci areálu, minimální přírůstek dopravy nevyžaduje zpracování „Dopravní studie“.

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr navazuje na stávající výrobní technologii umístěnou ve výrobních halách, a proto je předkládán k posouzení v jediné variantě.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### 1. Mapová a jiná dokumentace

Mapové a textové přílohy jsou zařazeny za hlavním textem oznámení.

### 2. Další podstatné informace oznamovatele

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno dle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v členění a rozsahu dle přílohy č. 3. Posuzovaným záměrem je umístění technologie práškové lakovny II do nové haly ve firmě ALW INDUSTRY, s.r.o. v Olomouci.

Areál společnosti ALW INDUSTRY, s.r.o. leží na katastrálním území Chválkovice, v průmyslové zóně ve východní části města Olomouce. Výrobní areál je umístěn podél místní komunikace v ulici U Panelárny, která dále navazuje na komunikaci v ulici Libušina.

**Kraj:** Olomoucký

**Obec:** Olomouc

**Katastrální území:** Chválkovice, 710911

**Charakter záměru:** umístění technologie lakovací linky na práškové barvy a dalších strojů pro metalizaci (pokovování obrobků ve vakuu) do nové haly

Jedná se o umístění **lakovny a sušicí a vypalovací pece práškových plastů** do nové haly – samostatné zařízení sloužící k nanášení práškových plastů před jejich vypálením. Součástí pracoviště je zařízení na nanášení práškových plastů a sušicí a vytvrzovací pec. Dále je zde používán metalizátor, který slouží k nanesení velmi tenké odrazové vrstvy.

Zařízení bude instalováno do nové haly v průmyslovém areálu.

Potřeba záměru jednoznačně souvisí s rozvojem a další existencí společnosti. Záměr zcela vyhovuje platným právním předpisům. Jeho rozsah a umístění do nové haly v průmyslovém areálu snižuje přímá rizika pro okolí.

Záměr je v souladu s územním plánem obce Olomouc (viz příloha č. 5).

### Souhrnné zhodnocení

Na základě údajů uváděných v předchozích kapitolách oznámení lze prověřovaný záměr označit pro dané území za únosný. Území je narušeno lidskou aktivitou a nepoživá žádné zvýšené ochrany; využití území nevyvolává žádné střety zájmů z hlediska územního plánování a záměr není v rozporu s platnými územně plánovacími podklady.

## ČÁST H PŘÍLOHY

Mapové, grafické a další přílohy jsou zařazeny za hlavním textem dokumentace.

### Seznam příloh:

- |                                      |         |           |
|--------------------------------------|---------|-----------|
| 1. Přehledná situace zájmového území | měřítko | 1: 50 000 |
| 2. Podrobná situace záměru           | měřítko | 1: 1 000  |
| 3. Mapa chráněných území, ÚSES       | měřítko | 1: 20 000 |
| 4. Bezpečnostní list                 |         |           |
| 5. Vyjádření stavebního úřadu        |         |           |
| 6. Stanovisko orgánů ochrany přírody |         |           |

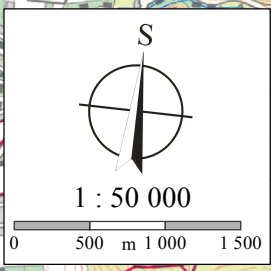
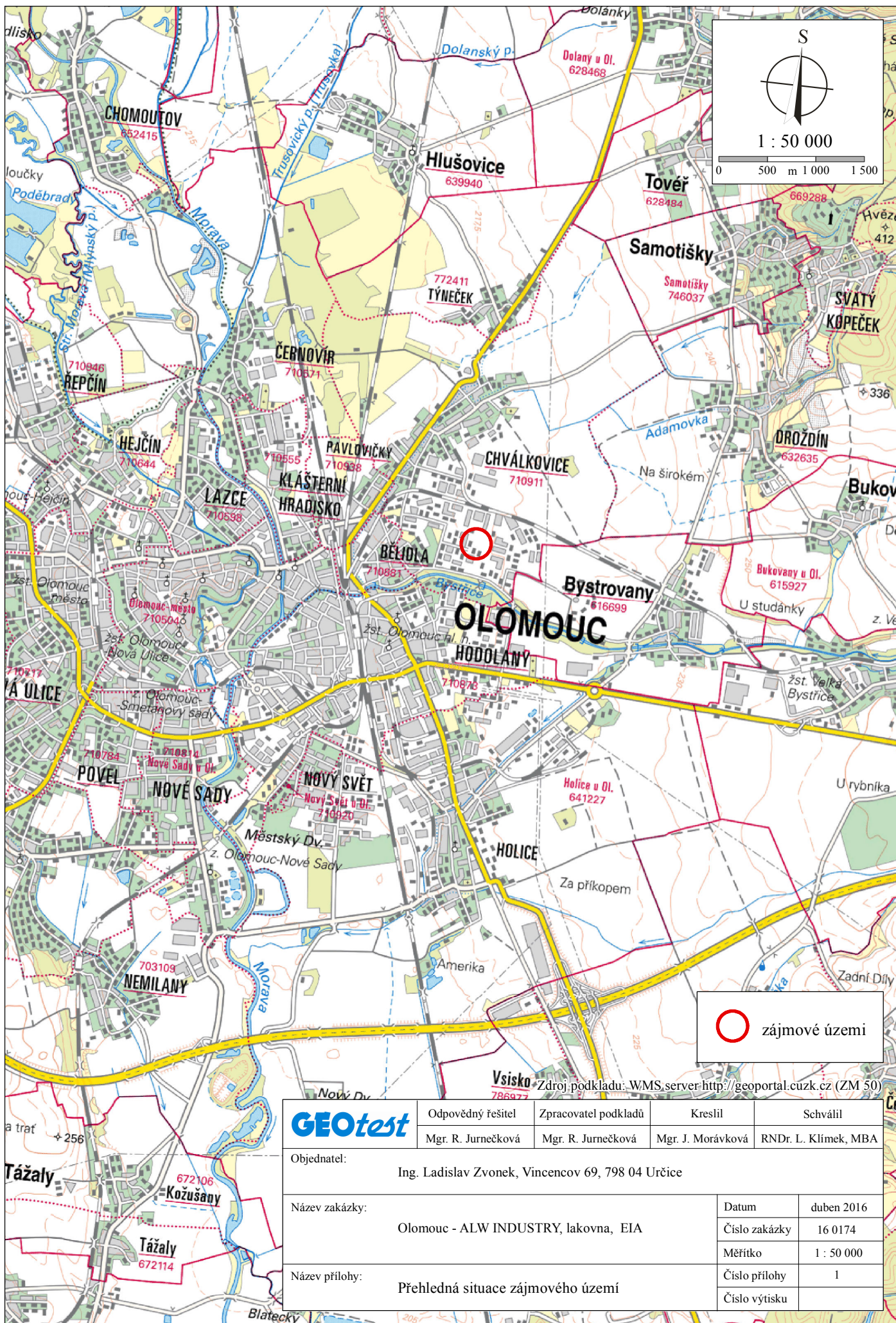
V Brně, dne 10. 5. 2016


Vypracoval:  
Mgr. Romana Jurnečková  
Merhautova 111, 613 00 Brno  
mobil: 602 491 959

## Přehled použitých zdrojů

1.	Bucek a kol.	2005	Oznámení záměru „Vestavba lakovny hliníkových odlitků ve firmě ALW INDUSTRY, s.r.o.“. Bucek, Brno.
2.	Culek a kol.	1996	Biogeografické členění České republiky. ENIGMA, Praha.
3.	Demek J. a kol	1987	Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia Praha.
4.	Ficnar M.	2015	Škodliviny v pracovním prostředí. ZÚ Ostrava
5.	Koutecký J.	2015	Mikroklimatické podmínky v pracovním prostředí. ZÚ Ostrava.
6.	Lehocká H.	2013	Hodnocení rizikových faktorů práce dle zákona č. 258/2000 Sb. ZÚ Ostrava.
7.	Petřík	2006	Organizační opatření v prostředí nebezpečí výbuchu v provozu práškové lakovny ve firmě ALW INDUSTRY, s.r.o.
8.	Zedníková I.	2015	Hluk v pracovním prostředí. ZÚ Ostrava
9.	Zedníková I.	2015	Vibrace v pracovním prostředí. ZÚ Ostrava
10.	Zvonek L.	2014	Oznámení záměru „Rozšíření technologie tavení hliníku ve firmě ALW INDUSTRY, s.r.o.“. Zvonek, Vincencov.
11.	Zvonek L.	2016	Havarijní plán (plán opatření pro případ havárie) dle vyhlášky č. 450/2005 Sb. v platném znění pro firmu ALW INDUSTRY, s.r.o.
12.			Havarijní řád firmy ALW INDUSTRY, s.r.o. (EMS-OS 05).
13.	ČHMÚ		Atlas podnebí ČSSR.
14.	Internetové zdroje		<a href="http://www.obce-mesta.cz">www.obce-mesta.cz</a> <a href="http://www.geology.cz/rebilance/rajony/rajon4232">http://www.geology.cz/rebilance/rajony/rajon4232</a> <a href="http://www.cuzk.cz/">http://www.cuzk.cz/</a> <a href="https://www.kr-olomoucky.cz/">https://www.kr-olomoucky.cz/</a> <a href="http://www.olomouc.eu/">http://www.olomouc.eu/</a> <a href="http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr">http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr</a> <a href="http://www.alw.cz/">http://www.alw.cz/</a>



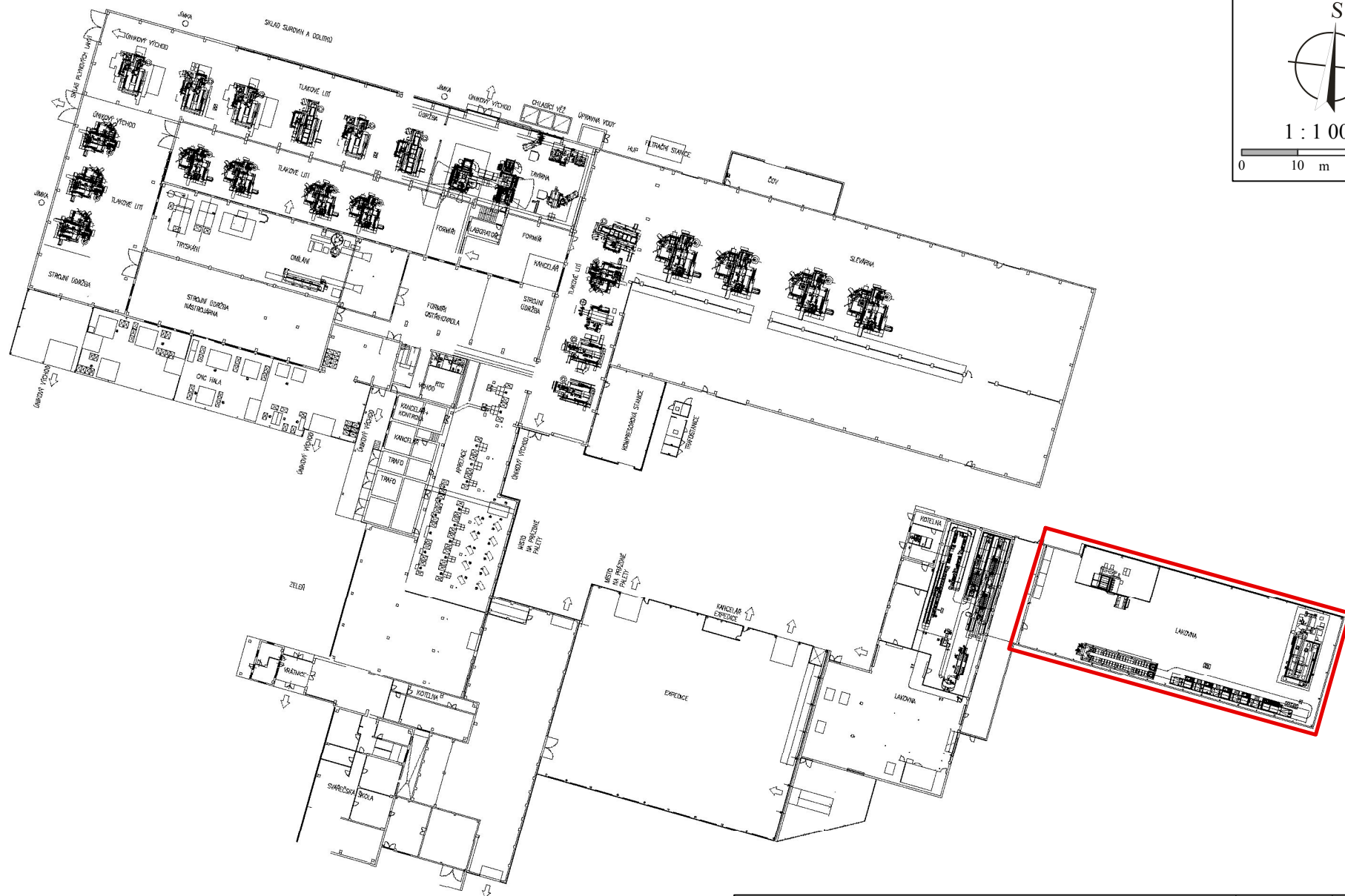
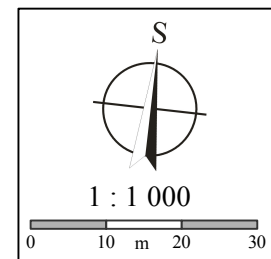


 zájmové území

Zdroj: podkladů: WMS server: <http://geoportal.cuzk.cz> (ZM 50)

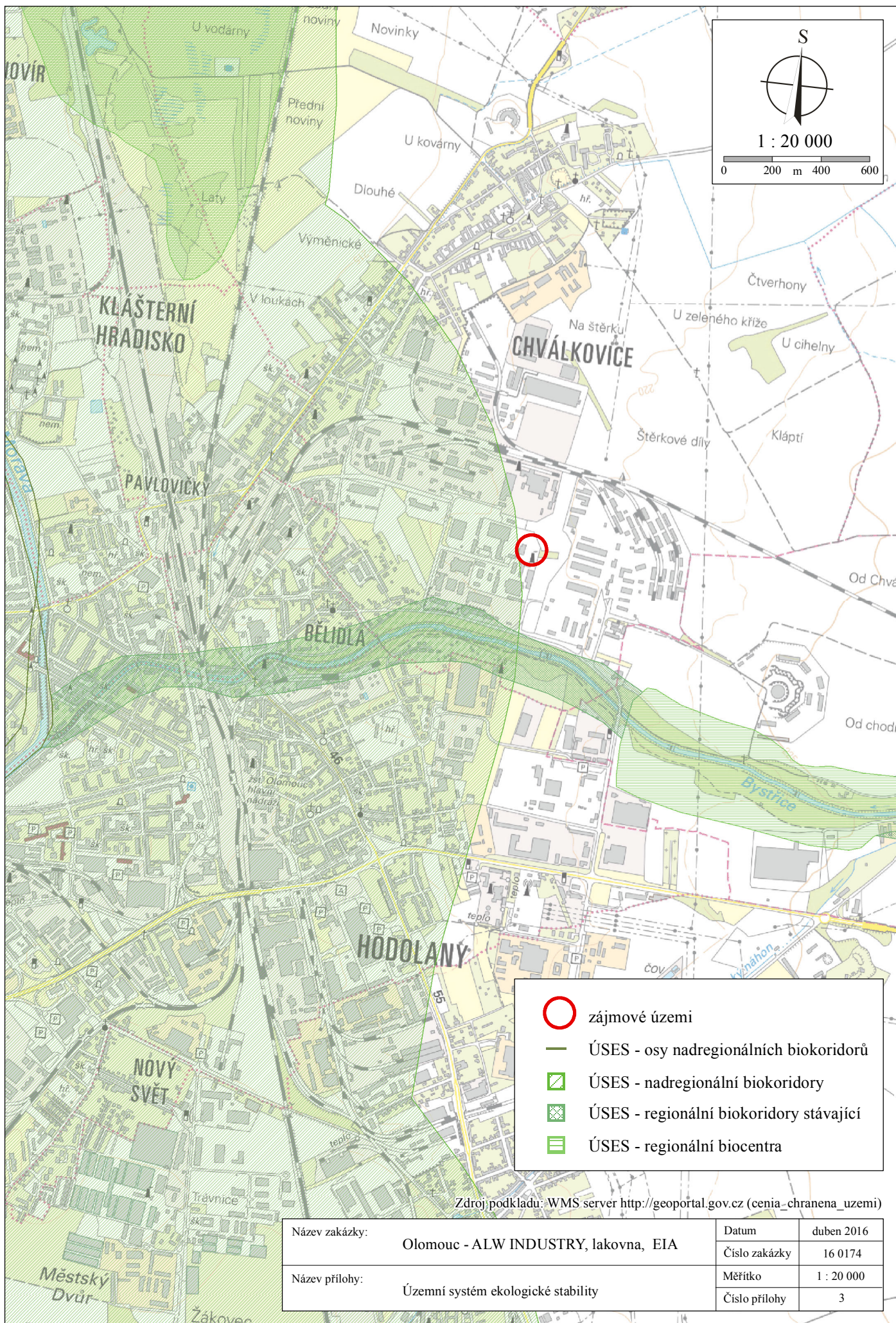
<b>GEOTEST</b>	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. J. Morávková	RNDr. L. Klímeck, MBA
Objednatel:	Ing. Ladislav Zvonek, Vincencov 69, 798 04 Určice			
Název zakázky:	Olomouc - ALW INDUSTRY, lakovna, EIA		Datum	duben 2016
			Číslo zakázky	16 0174
			Měřítko	1 : 50 000
Název přílohy:	Přehledná situace zájmového území		Číslo přílohy	1
			Číslo výtisku	





Název zakázky:	Olomouc - ALW INDUSTRY, lakovna, EIA	Datum	duben 2016
Název přílohy:	Podrobná situace lokality	Číslo zakázky	16 0174
		Měřítko	1 : 1 000
		Číslo přílohy	2





Zdroj: podkladu: WMS server <http://geoportal.gov.cz> (cenia\_chranena\_uzemi)

Název zakázky:	Olomouc - ALW INDUSTRY, lakovna, EIA	Datum	duben 2016
Název přílohy:	Územní systém ekologické stability	Číslo zakázky	16 0174
		Měřítko	1 : 20 000
		Číslo přílohy	3



<b>GEOtest</b>	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	-	RNDr. L. Klímek, MBA
Objednatel: Ing. L. Zvonek, Vincencov 69, 798 04 Určice				
Název zakázky: Olomouc – ALW INDUSTRY, Iakovna, EIA			Datum	Duben 2016
			Číslo zakázky	16 0174
			Měřítko	-
Název přílohy: Bezpečnostní list			Číslo přílohy	4
			Číslo výtisku	

## Bezpečnostní list

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : VEDOC(TM) VP VALOPHENE 07 GLOSS 90-10-0010-1  
**Kód produktu** : 8137767  
**Jiné označení** : HZG06GF/KA015 90-10-0010-1 KA015

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Elektrostatický nátěr určený pro použití v průmyslových závodech

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.,  
Podvihovská 304/12, CZ 747 70,  
Opava 9- Komárov, Czech Republic  
Tel: +420 553 692 255; 275  
Fax: +420 553 692 455

**e-mail adresa osoby** : Czech@akzonobel.com  
**odpovědné za tento**  
**bezpečnostní list**

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2  
+420 224 919 293  
+420 224 915 402  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

##### Dovozce

**Telefonní číslo** : +420 553 692 255  
**Provozní doba** : 08:00 - 15:30

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	1/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	------

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

#### Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace** : R52/53

**Nebezpečnost pro životní prostředí** : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**R-věty** : R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**S-věty** : Nelze použít.

**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

#### Speciální požadavky na balení

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Manipulace nebo zpracování tohoto materiálu může produkovat prach, který může způsobit mechanické podráždění očí, kůže, nosu a hrdla. Oblaka jemného prachu mohou vytvořit výbušnou směs se vzduchem.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	

Datum vydání/Datum revize : 6/1/2014

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti.

Verze : 1 2/14

monuron (ISO)	ES: 205-766-1 CAS: 150-68-5 Index: 006-042-00-6	>=0.25, <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
fenol	ES: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Index: 604-001-00-2	>=0.1, <1	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34  <b>Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.</b>	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	[1] [2]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	3/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	------

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Směs byla vyhodnocena podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikována pro toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Nátěrové prášky mohou způsobit lokalizované podráždění kůže v kožních záhybech nebo pod těsným oděvem.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, vrstva CO<sub>2</sub>, postřik vodou nebo aerosol.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.  
Nepoužívejte inertní plyn pod vysokým tlakem (např. CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Zamezte vdechování prachu. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	4/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	------

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí elektricky chráněného vysavače nebo pomocí vlhkého kartáče a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Nepoužívat suchý kartáč, mohl by se vytvořit oblak prachu nebo statická elektřina.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**Ještě před vystavením osob účinkům nevytvrzeného produktu je nutné si od příslušného praktického lékaře pro ochranu zdraví při práci vyžádat hodnocení zaměstnanců s kožními nebo dýchacími potížemi.**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Je třeba provést opatření, aby se zabránilo tvorbě prachu v koncentracích nad mezními hodnotami hořlavosti, výbušnosti nebo profesionální expozice. Elektrické zařízení a osvětlení musí být chráněno podle příslušných norem, aby se zabránilo vniknutí prachu mezi kontakty s horkými plochami, jiskrami nebo jinými zdroji vznícení. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstříku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Vždy přechovávajíte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte v souladu s místními předpisy.  
**Dodatečné informace o podmínkách skladování**  
Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	5/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	------



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
fenol	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). Vstřebávaný kůží.</b> NPK-P: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 3.9 ppm 15 minuty. PEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 1.95 ppm 8 hodin.

#### **Doporučené procedury monitorování**

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

#### PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Zamezte vdechování prachu. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže tyto nestačí k udržení expozice prachu pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

#### Individuální opatření pro ochranu

##### **Hygienická opatření**

: Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

##### **Ochrana očí a obličeje**

: Tam, kde je pravděpodobné, že dojde k expozici, musí být použity ochranné brýle.

##### **Ochrana kůže**

##### **Ochrana rukou**

Datum vydání/Datum revize : 6/1/2014

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti.

Verze : 1 6/14

- Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic: Vinylové rukavice. (EN 374). Nitrilové rukavice. (EN374).  
Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny. Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.  
Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.
- Ochrana těla** : Osoby musí používat ochranný oděv. Výběru ochranného oděvu je třeba věnovat pozornost tomu, aby se zajistilo, že nedojde k zánětům a podráždění kůže v důsledku kontaktu s prachem na krku a na zápěstí.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory.  
Suché pískování, řezání plamenem a/nebo svařování suché vrstvy barvy způsobuje uvolňování prachu a/nebo nebezpečných výparů. V každém případě je nutné používat mokré pískování nebo broušení. Pokud není možné zabránit kontaktu s prachem či s výpary pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.
- Omezování expozice životního prostředí** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Skupenství** : Pevná látka. [Prášek.]
- Barva** : Různé
- Zápach** : Bez vůně.
- pH** : Nelze použít.
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: Nelze použít.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : 20 - 70 g/m<sup>3</sup>
- Hustota páry** : Nejsou k dispozici.
- Relativní hustota** : 1.2 do 1.9 [ISO 8130-2/-3]
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
- Teplota samovznícení** : 450 do 600°C
- Minimální zápalná energie (mJ)** : 5 do 20

### 9.2 Další informace

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	7/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Nelze použít.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Směs byla vyhodnocena podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikována pro toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Nátěrové prášky mohou způsobit lokalizované podráždění kůže v kožních záhybech nebo pod těsným oděvem.

### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
monuron (ISO)	LD50 Dermální	Králík	>2250 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1480 mg/kg	-
fenol	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	316 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	630 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	669 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	317 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	50720.2 mg/kg
Dermální	319537.3 mg/kg
Inhalace (výpary)	160.3 mg/l

### Podráždění/poleptání

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	8/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	------

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
fenol	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.5 minuty 5 milligrams	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	5 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Vepř	-	0.5 minuty 400 microliters	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	100 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	535 milligrams	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Přecitlivělost**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Mutagenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Zbytky nátěrových prášků není dovoleno vypouštět do kanalizace nebo vodních toků ani je skladovat tam, kde by mohly mít nepříznivý vliv na podzemní nebo povrchové vody.

Směs byla vyhodnocena podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a podle toho byly klasifikovány její ekotoxické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíl 2 a 3.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
monuron (ISO)	NOEC 0.001 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin
fenol	Akutní LC50 26 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis machrochirus	96 hodin
	NOEC 25 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
	NOEC 0.16 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	16 dnů
	NOEC 0.077 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Cirrhina mrigala	60 dnů
	Akutní EC50 61.1 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin
	Akutní EC50 3.1 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 8.9 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	9/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	------

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
monuron (ISO)	1.94	-	nízký
fenol	1.46	17.38	nízký

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Zlikvidujte v souladu se všemi platnými národními předpisy.

Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód.

Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativu o odpadech a všechny požadavky místních předpisů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

**Katalog odpadů EU (EWC)** : Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů: 08 02 01

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku** : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány. Nevyprázdněné nádoby jsou nebezpečným odpadem.

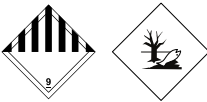
<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	10/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	-------



<b>Typ balení</b>	<b>Katalog odpadů EU (EWC)</b>	
CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozsypaného materiálu, kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nevztahuje se.	Not regulated.	UN3077
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	Nevztahuje se.	Not regulated.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (monuron (ISO))
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nevztahuje se.	Not regulated.	9 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	No.	Yes.
<b>Další informace</b>	-	-	-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** : Nejsou k dispozici.

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	11/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	-------

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

#### Ostatní předpisy EU

**VOC pro směs připravenou k použití** : Nelze použít.

**Evropský katalog** : Nestanoveno.

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
monuron (ISO) fenol	Carc. Cat. 3; R40 -	- Muta. Cat. 3; R68	- -	- -

#### Národní předpisy

**Průmyslové použití** : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

Kód CEPE : 3

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** : ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

#### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> : Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	12/14
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	-------

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

**Plně znění zkrácených H-vět :** H301 Toxický při požití.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H311 Toxický při styku s kůží.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
 H341 Podezření na genetické poškození.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS] :** Acute Tox. 1, H330 AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 1  
 Acute Tox. 3, H301 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 3  
 Acute Tox. 3, H311 AKUTNÍ TOXICITA: KŮŽE - Kategorie 3  
 Acute Tox. 4, H302 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4  
 Aquatic Acute 1, H400 AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 3, H412 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3  
 Carc. 2, H351 KARCINOGENITA - Kategorie 2  
 Eye Dam. 1, H318 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1  
 Muta. 2, H341 MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2  
 Skin Corr. 1B, H314 ŽÍRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B  
 STOT RE 2, H373 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2

**Plně znění zkrácených R-vět :** R40- Podezření na karcinogenní účinky.  
 R68- Možné nebezpečí nevratných účinků.  
 R23/24/25- Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.  
 R22- Zdraví škodlivý při požití.  
 R48/20/21/22- Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.  
 R34- Způsobuje poleptání.  
 R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD] :** Karc. kat. 3 - Karcinogen kategorie 3  
 Mut. kat. 3 - Mutagen kategorie 3  
 T - Toxický  
 C - Žravý  
 Xn - Zdraví škodlivý  
 N - Nebezpečný pro životní prostředí

**Datum tisku :** 6/1/2014.

**Datum vydání/ Datum revize :** 6/1/2014

**Datum předchozího vydání :** Bez předchozího potvrzení platnosti.

<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 6/1/2014	<b>Datum předchozího vydání</b> :	Bez předchozího potvrzení platnosti.	<b>Verze</b> : 1	13/14
---------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------	-------

Verze : 1

Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.

*Datum vydání/Datum revize* : 6/1/2014

*Datum předchozího vydání* : Bez předchozího potvrzení platnosti.

*Verze* : 1 14/14

<b>GEOtest</b>	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	-	RNDr. L. Klímek, MBA
Objednatel: Ing. L. Zvonek, Vincencov 69, 798 04 Určice				
Název zakázky: Olomouc – ALW INDUSTRY, lakovna, EIA			Datum	Duben 2016
			Číslo zakázky	16 0174
			Měřítko	-
Název přílohy: Vyjádření stavebního úřadu			Číslo přílohy	5
			Číslo výtisku	





# MAGISTRÁT MĚSTA OLOMOUCE

## ODBOR STAVEBNÍ

oddělení územně správní

Hynaisova 34/10, 779 00 Olomouc

Spisový znak – 328, skartační znak/skart. lhůta – A/20

V Olomouci 13.04.2016

Č. j. SMOL/083202/2016/OS/US/Zb

Spisová značka: S-SMOL/078342/2016/OS

*Uvádějte vždy v korespondenci*

Oprávněná úřední osoba pro vyřízení: Tomáš Zbožínek, dveře č. 2.52

Oprávněná úřední osoba pro podepisování: Ing. Miloš Hlaváček

Telefon: 588488207

E-mail: tomas.zbozinek@olomouc.eu

**GEOtest, a.s.,**  
**Šmahova 1244/112,**  
**Slatina, 627 00 Brno 27**

## Sdělení

Na základě Vaší žádosti o stanovisko z hlediska územně plánovací dokumentace k „Přesun stávající technologie práškové lakovny v areálu firmy ALW INDUSTRY“, ve městě Olomouci, v katastrálním území Chválkovice, na pozemcích parc. č. 545/4 (ostatní plocha), parc. č. 545/15 (ostatní plocha), parc. č. 557/5 (ostatní plocha), vedené pod sp. zn.: S-SMOL/078342/2016/OS ze dne 07.04.2016 a po posouzení přiložené dokumentace, odbor stavební, oddělení územně správní Magistrátu města Olomouce (dále jen stavební úřad) dospěl k závěru, že výše uvedený záměr se nachází v ploše 09/140S – smíšené a výrobní plochy, a je tedy v souladu s územním plánem Olomouc, vydaným jako opatření obecné povahy Zastupitelstvem města Olomouce den 15.9.2014.

otisk úředního razítka

**Ing. Miloš Hlaváček**

vedoucí oddělení územně správního

### Rozdělovník:

Účastník řízení:

1. GEOtest, a.s., Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno 27
2. Spis

<b>GEOtest</b>	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	-	RNDr. L. Klímek, MBA
Objednatel: Ing. L. Zvonek, Vincencov 69, 798 04 Určice				
Název zakázky: Olomouc – ALW INDUSTRY, lakovna, EIA			Datum	Duben 2016
			Číslo zakázky	16 0174
			Měřítko	-
Název přílohy: Stanovisko orgánu ochrany přírody			Číslo přílohy	6
			Číslo výtisku	

**Krajský úřad Olomouckého kraje**  
**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
**Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc**

Č. j.: KUOK 35022/2016

V Olomouci dne 13. 4. 2016

Sp.Zn: KÚOK/34280/2016/OŽPZ/7324

Vyřizuje: Mgr. Eva Stodolová

Tel.: 585 508 425

E-mail: e.stodolova@kr-olomoucky.cz

**GEOtest a.s.**

**Šmahova 1244/112**

**627 00 Brno**

**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. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), po posouzení záměru „**Přesun stávající technologie práškové lakovny v areálu firmy ALW INDUSTRY, s.r.o.**“ žadatele „**GEOtest a.s., Šmahova 1244/112, 627 00 Brno, IČ: 46344942**“ podané dne 7. 4. 2016 vydává v souladu s § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

**Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.**

Zdůvodnění: Předmětem předloženého záměru je přesun stávající technologie práškové lakovny v areálu firmy ALW INDUSTRY, s. r. o. Řešené území se nachází v areálu firmy na pozemcích parc. č. 545/4, 545/15 a 557/5 v k. ú. Chválkovice. Záměr se nachází v intravilánu města Olomouce, a to při severovýchodním okraji města Olomouce v průmyslové zóně. Záměr leží mimo území soustavy Natura 2000 a v okolí záměru se žádné lokality soustavy Natura 2000 nenalézají. K záměru nejbližší ležícími lokalitami soustavy Natura 2000 jsou evropsky významná CZ0714073 Litovelské Pomoraví a stejnojmenná ptačí oblast, jejichž hranice leží asi 3,5 km severozápadním směrem. Po seznámení se s předloženými podklady dospěl orgán ochrany přírody k závěru, že záměr vzhledem ke svému charakteru a umístění nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na celistvost a příznivý stav předmětů ochrany výše uvedených lokalit, a tedy žádných lokalit soustavy Natura 2000.

otisk úředního razítka

Bc. Ing. Renata Honzáková  
vedoucí oddělení ochrany přírody  
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Za správnost vyhotovení odpovídá: Mgr. Eva Stodolová