

## VÝSTAVBA VÝROBNÍ HALY ERKA METALTEC, ZNOJMO - OBLEKOVICE

### OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č. 3  
zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

**srpen 2007**



EKOLOGICKÁ ŘEŠENÍ  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

**INVESTprojekt NNC, s.r.o.**  
Špitálka 16, 602 00 Brno, Czech Republic  
tel.: (+420) 543 254 284, (+420) 543 254 285  
fax: (+420) 543 240 676, e-mail: [nnc@investprojekt.cz](mailto:nnc@investprojekt.cz)  
[www.investprojekt.cz](http://www.investprojekt.cz)

## ZÁZNAM O VYDÁNÍ DOKUMENTU

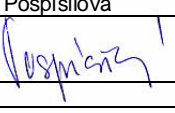
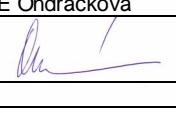
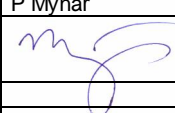
Název dokumentu: VÝSTAVBA VÝROBNÍ HALY ERKA METALTEC VE ZNOJMĚ OBLEKOVICÍCH  
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zakázka: C 533-07

Objednatel: A - projekt s.r.o., Dvořákova 21, 669 02 Znojmo

Účel vydání: Finální dokument

Stupeň utajení: Bez omezení

Vydání	Popis	Zpracoval	Kontroloval	Schválil	Datum
01	Finální dokument	V Pospíšilová 	E Ondráčková 	P Mynář 	3.8.2007

Předcházející vydání tohoto dokumentu musí být buď zničena nebo výrazně označena NAHRAZENO.

Rozdělovník: 9 výtisků A - projekt, s.r.o.  
1 výtisk archiv INVESTprojekt NNC, s.r.o.

© INVESTprojekt NNC, s.r.o, 2007

Všechna práva vyhrazena. Žádná z částí tohoto dokumentu nebo jakékoliv informace z tohoto dokumentu nesmí být nad rámec smluvního určení (tj. nad rámec použití v rámci daného procesu EIA) vyzrazeny, zveřejněny, reprodukovány, kopírovány, překládány, převáděny do jakékoliv elektronické formy nebo strojově zpracovávány bez výslovného souhlasu odpovědného zástupce zpracovatele, firmy INVESTprojekt NNC, s.r.o.

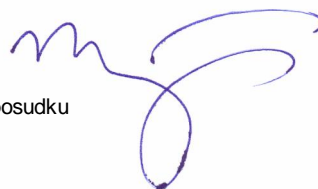
## Zpracovatelé oznámení

Oprávněná osoba:



Ing. Petr Mynář

držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku  
podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.,  
MŽP č.j. 44520/ENV/06 ze dne 29.6.2006



Vedoucí projektu:

Ing. Vlasta Pospíšilová



Datum zpracování oznámení: 3.8.2007

Na zpracování oznámení se podíleli:

Jméno a příjmení	Bydliště	Firma	Telefon
Ing. Pavel Cetyl	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Věra Herníková	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Eva Mandulová	Vidče	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Lucie Peková	Mor.N.Ves	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Vlasta Pospíšilová	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 97, registrovaným u společnosti Microsoft.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 9, registrovaným u společnosti Corel Corporation.

## Obsah

Titulní list	
Záznam o vydání dokumentu	
Zpracovatelé oznámení.....	2
Obsah.....	3
Úvod.....	5
<b>ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>6</b>
1. Obchodní firma .....	6
2. IČ.....	6
3. Sídlo .....	6
4. Oprávněný zástupce oznamovatele.....	6
<b>ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU.....</b>	<b>7</b>
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	7
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	7
2. Kapacita (rozsah) záměru .....	7
3. Umístění záměru.....	7
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	8
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění .....	9
6. Popis technického a technologického řešení záměru.....	9
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	11
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	12
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	12
II. ÚDAJE O VSTUPECH .....	13
1. Půda .....	13
2. Voda .....	13
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	13
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	14
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	14
1. Ovzduší.....	14
2. Odpadní voda .....	15
3. Odpady .....	16
4. Ostatní.....	17
5. Rizika vzniku havárií.....	17
<b>ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>18</b>
I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ .....	18
II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	19
1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví .....	19
2. Ovzduší a klima.....	19
3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky .....	22
4. Povrchová a podzemní voda .....	22
5. Půda .....	23
6. Horninové prostředí a přírodní zdroje .....	23
7. Fauna, flóra a ekosystémy.....	24
8. Krajina .....	24

9. Hmotný majetek a kulturní památky .....	25
10. Dopravní a jiná infrastruktura.....	25
11. Jiné charakteristiky životního prostředí .....	25
<b>ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>26</b>
I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI .....	26
1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví .....	26
2. Vlivy na ovzduší a klima .....	27
3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky.....	28
4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu.....	28
5. Vlivy na půdu .....	29
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje .....	30
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy.....	30
8. Vlivy na krajinu.....	30
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky .....	30
10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu .....	31
11. Jiné ekologické vlivy.....	31
II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI .....	31
III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	31
IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ .....	31
V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	32
<b>ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>33</b>
<b>ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>34</b>
I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE .....	34
II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	34
<b>ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>35</b>
<b>ČÁST H - PŘÍLOHY .....</b>	<b>38</b>
Příloha 1 Grafické přílohy:	
- situace širších vztahů	
- koordinační situace	
Příloha 2 Rozptylová studie	
Příloha 3 Bezpečnostní list	
Příloha 4 Doklady:	
- vyjádření příslušného stavebního úřadu	
- stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody	
- autorizační osvědčení zpracovatele oznámení	

## Úvod

---

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

### VÝSTAVBA VÝROBNÍ HALY ERKA METALTEC, ZNOJMO - OBLEKOVICE

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., a slouží jako základní podklad pro zjišťovací řízení podle § 7 tohoto zákona. Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Předmětem záměru je novostavba výrobní haly ERKA METALTEC ve Znojmě Oblekovicích.

Dle §4 uvedeného zákona patří pod odstavec (1) písmeno b) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle §7. Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Oznamovatelem záměru je firma A - projekt s.r.o., Dvořákova 21, 669 02 Znojmo.

Oznámení je zhotoveno firmou INVESTprojekt NNC, s.r.o. na základě objednávky firmy A - projekt s.r.o., Dvořákova 21, 669 02 Znojmo. Zpracování oznámení proběhlo v červenci a v srpnu 2007. Terénní šetření v dotčeném území proběhlo dne 11.7.2007. Pro zpracování byly použity podklady poskytnuté oznamovatelem, dílčí doplňující informace vyžádané zpracovatelem oznámení během vlastního zpracování a údaje získané během vlastních průzkumů lokality.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru a jednotlivých složkách životního prostředí v jeho okolí a možných vlivech záměru na tyto složky a veřejné zdraví. Širší veřejnosti doporučujeme k prostudování Části G oznámení, která stručně shrnuje podstatné informace o záměru. Podrobnější informace jsou pak uvedeny v textu oznámení (viz obsah na předchozích stránkách).

## ČÁST A

### ÚDAJE O OZNAMOVATELI

#### 1. Obchodní firma

A - projekt s.r.o., Dvořákova 21, 669 02 Znojmo

#### 2. IČ

454 757 25

#### 3. Sídlo

Dvořákova 21,  
669 02 Znojmo

#### 4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Vlastimil Jiřík  
jednatel společnosti

A - projekt s.r.o.,  
Dvořákova 21,  
669 02 Znojmo

tel.: 515 221 173  
mobil: 603 886 940  
e-mail: [vlastimil.jirik@a-projekt.cz](mailto:vlastimil.jirik@a-projekt.cz)

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

VÝSTAVBA VÝROBNÍ HALY ERKA METALTEC VE ZNOJMĚ OBLEKOVICÍCH

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a zákona č. 163/2006 Sb., je následující:

kategorie:	II
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.
sloupec:	B
kategorie:	II
bod:	10.6.
název:	Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m <sup>2</sup> zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.
sloupec:	B

Dle §4 uvedeného zákona patří záměr pod odstavec (1) písmeno b) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle §7.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

#### 2. Kapacita (rozsah) záměru

Objekt je určen pro strojírenskou výrobu. Náplní podnikání firmy je výroba kovového nábytku pro potravinářský průmysl v převážné míře z nerezů a v menší míře kovového lakovaného nábytku.

Plochy :	zastavěná plocha budovy	5 650 m <sup>2</sup>
	zastavěná plocha komunikace	6 257 m <sup>2</sup>
	obestavěný prostor	49 658 m <sup>3</sup>
	počet parkovacích míst	35

Celkové plánované množství zpracovaných ocelových výrobků	400 tun.
Maximální roční kapacita lakovaných výrobků	< 100 000 m <sup>2</sup>

#### 3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

kraj:	Jihomoravský
obec:	Oblekovice
katastrální území:	Oblekovice - parcela č. 837/1, pozemky, které jsou vedeny pod grafickým přidělem č. 5759 a 5760



Dopravní připojení bude na parcele č.: GP6023/4, 837/14, GP5762

Přípojka vody bude vedena po parcelách č.: GP5796, GP6023/4, 837/14, GP5762 GP5759

Vedení plynu a vysokého napětí bude po parcelách č.: 831/1, 868, 869, 878, 863/1 k.ú. Znojmo – Louka, dále na parcelách 843, 826/3, 840, 822, 836, (GP5759) k.ú. Oblekovice

Staveniště se nachází v nezastavěné části obce Oblekovice v lokalitě vedle pískovny jižně od silnice Znojmo-Načeratice. Záměr je projektován na volné ploše, využívané jako pole. Stavba je situována při jižní hranici pozemku s podélnou osou v severojižním směru.

Dopravně je stavba a okolní plochy přístupná ze silnice III/3978 Znojmo-Načeratice.

V současné době je v uvedené lokalitě sjezd ze silnice k pískovně. V návrhu připojení závodu se počítá s vybudováním nového sjezdu ze silnice, který by tvořil s protilehlou komunikací průsečnou křižovatku. Stávající sjezd ze silnice k pískovně bude zrušen a vjezd k pískovně bude připojen na nově vybudovaný sjezd ze silnice.

Územní plán obce Oblekovice umístění záměru připouští, záměr je tedy v souladu s platnou územně plánovací dokumentací (vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace viz příloha 3 tohoto oznámení). Tato lokalita je vedena jako plocha určená pro výrobu.

Prostor a okolí záměru v katastrálním území Oblekovice jsou pro účely zpracování tohoto oznámení nazývány tzv. dotčeným územím.

Poloha záměru je zřejmá z následujícího schématu:

Obr.: Schéma umístění záměru (bez měřítka)



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

Objekt je určen pro strojírenskou výrobu. Náplní podnikání firmy je výroba kovového nábytku pro potravinářský průmysl v převážné míře z nerezů a v menší míře kovového lakovaného nábytku.

Není známo, že by stávající užití území v okolí v souvislosti s oznamovaným záměrem mohlo způsobit významnou kumulaci vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí. Nejsou známy jiné záměry, které by v okolí lokality měly být vybudovány a které by mohly způsobovat významnou kumulaci negativních vlivů.

## 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Investor akce hodlá využít nabídky volných ploch pro průmyslovou zástavbu, které mu vyhovují svojí polohou u hranic s Rakouskem a rozlohou. Lokalita je dobře dostupná dopravními prostředky.

Dotčené území je územním plánem města Znojma a přilehlých obcí Dobšice, Nový Šaldorf-Sedlešovice, Kuchařovice a Suchohrdly určeno pro plochy výroby. Uvedenému určení odpovídá také záměr výstavby. Výrobní hala tak není v rozporu s touto funkční náplní využití ploch. Umístění záměru je vázáno na dostupné pozemky a není navrženo ve více variantách.

## 6. Popis technického a technologického řešení záměru

### *Základní údaje stavby*

Stavba bude provedena v jedné etapě. Projekt je členěn na tyto stavební objekty:

obj. č. 1	výrobní hala
obj. č. 2	komunikace a terénní úpravy
obj. č. 3	vodovod
obj. č. 4	kanalizace
obj. č. 5	rozvody NN
obj. č. 6	oplocení

### *Stavebně architektonické řešení*

Z hlediska architektonického se jedná o jednopodlažní halový objekt členěný do několika funkčních celků. Celkový výraz objektu odpovídá funkci a charakteru objektu a současně respektuje požadavky stavebníka. V malé části je objekt řešen jako třípodlažní vestavba s kancelářskou a sociální funkcí.

Architektonické pojetí bude mít technicistní ráz, daný užitím fasádních prvků z ocelového plechu, vč. doplňkových konstrukcí. Výrazněji řešená bude severní fasáda s hlavním vstupem a administrativní budovou. Výtvarné řešení objektu vychází z kontrastního působení montovaných velkoplošných fasád s prosklenými plochami hlavního vstupu a uplatněním designu stavebníka. Barevné řešení fasád je kombinací stříbrné a červené.

### *Stavebně technické řešení*

#### *Objekt č. 1 - Výrobní hala*

Předpokládá se založení na základových patkách ze železobetonu. Na patky budou osazeny kalichy sloupů a základové trámce obvodového pláště. Nosnou konstrukci objektu je železobetonový montovaný skelet. Skelet tvoří dvě rovnoběžné lodi s rozšířením na jižní straně o další postranní loď šířky 12,5 m. Na sloupy jsou ukládány ŽB vazníky. Obvodový plášť objektu je z ocelových sendvičových panelů v lakovaném provedení. Střeška je navržena s nosnou vrstvou z ocelového trapézového plechu, tepelnou izolací z minerální vlny a střešním pláštěm z folie MPVC. Vnitřní konstrukce jsou vyzdívané z cihelných bloků popř. jsou ze sádrokartonu.

#### *Objekt č. 2 - Komunikace a terénní úpravy*

Zahrnuje úpravu terénu pod pláň zpevněných ploch a komunikací a pod vlastní objekt výrobní haly. Bude především odvezena nevhodná povrchová vrstva humózních hlín a navážek v mocnosti dle geologického průzkumu. Dále bude proveden výkop popř. dosypání terénu do úrovně pláně pod komunikace.

Dále objekt zahrnuje vlastní zpevněné plochy areálu budované nově nebo opravované v rámci zřízení sjezdu. Zpevněné plochy v areálu budou provedeny s povrchem z asfaltobetonu v celkové tloušťce konstrukce cca 550 mm nad úrovní pláně. Zpevněné plochy jsou lemovány silničními obrubníky s převýšením 150mm.

Parkovací stání v areálu jsou navrženy pro 35 vozidel. Stání budou s konstrukcí v celkové tl. 400mm nad plání. Chodníky v areálu nejsou.

### *Objekt č. 3 - Vodovod*

Tento objekt zahrnuje přípojku vody a rozvod vody v areálu firmy. Rozvody a přípojka budou provedeny v polyethylenu. Dimenze rozvodů bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace. Umístění vodoměru se předpokládá ve vodoměrné šachtě dle podmínek Vodárenské a.s. Napojení na veřejný vodovod se předpokládá severně od komunikace Znojmo-Načeratice na stávající vodovod směr Znojmo-Načeratice.

### *Objekt č. 4 - Kanalizace*

Kanalizace splašková bude svedena do jímky na vyvážení s objemem 40 m<sup>3</sup>. Je vedena gravitačně z administrativní budovy a od technologie do jímky.

Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody ze střech a ze zpevněných ploch. Likvidace dešťových vod bude provedena vsakem do podlaží. Předpokládá se vybudování otevřené vsakovací jámy. Rozměr jámy bude předmětem dalšího stupně PD. Předpoklad vsakování vychází z místních geologických podmínek a blízkosti pískovny.

### *Objekt č. 5 - Rozvody NN a trafostanice*

Tento objekt zahrnuje rozvody nízkého napětí po areálu, a to přípojku od trafostanice k objektu a dále rozvody pro osvětlení zpevněných ploch.

Součástí tohoto objektu je i trafostanice vybudovaná na jižní straně areálu na konci vysokonapěťového vedení v majetku E-ON přivedeného v rámci závazku Města Znojma (nebude předmětem územního řízení).

### *Objekt č. 6 - Oplocení*

Pro oplocení areálu se počítá s lehkým drátěným oplocením s plastovou ochranou. Vjezd do areálu bude přes bránu umístěnou na okraji hlavních zpevněných ploch.

## **Provoz**

Výrobní hala bude sloužit pro výrobu kovového nábytku pro potravinářství a průmysl.

Výrobní hala je rozdělena na dvě hlavní části, a to na administrativní vestavbu a hlavní výrobní prostor. Vestavba obsahuje dvě podlaží kancelářských prostor a třetí podlaží, které bude sloužit jako příležitostně ubytování pro zahraniční pracovníky firmy. Hlavní výrobní prostor tvoří jeden celek. Skladové plochy pro vstupní materiál a pro hotové výrobky se nacházejí v severní části objektu. V jižní části objektu je sestavena výrobní linka z jednotlivých strojních zařízení.

Jedná se o stříhací stroje, čistící odmašťovací linku, teplovzdušnou sušicí komoru, komoru pro elektrostatické nanášení práškové barvy (plastové granule), komoru pro vypálení nanesené barvy.

### Výrobní postup

Materiál je dovážen ve svitcích na nákladních vozech s nosností 20 tun. Materiál je složen na venkovní ploše před halou a pomocí vysokozdvížného vozíku uložen v hale. Z odvíjecích stojanů je materiál odebírán do stříhacích strojů (automatická linka SALVAGNINI S4), kde se provede dělení materiálu na potřebné velikosti dílů.

Dále jde materiál na pracoviště ručního sestavení, kde se s pomocí svářecích automatů jednotlivé díly spojují a dále sestavují. Materiál z nerezů bez povrchových úprav zde na výrobní lince končí a je převezen do prostoru skladování. Materiál, který bude opatřen povrchovou úpravou je pověšen na závěsné vozíky, které jej transportují přes odmašťovací linku do sušicí komory, dále do stříhací komory, dále pak do vypalovací pece a chladicí komory. Nakonec je materiál odebrán a převezen do prostoru skladování výrobků.

## **Technologie**

### Stříhací automaty

Slouží k dělení a přesnému tvarování základního materiálu, což jsou ocelové plechy popř. profily. Automat je napojen na elektrickou energii. Obsluha zajišťuje odebírání materiálu a případně základní zavedení plechu ve svitcích.

### Svářecí automat

Slouží pro sváření (v ochranné atmosféře inertních plynů) polotovarů do potřebných tvarů. Je vybaven odsáváním zplodin sváření. Obsluha zajišťuje vkládání a odebírání materiálu. Automat je napojen na elektrickou energii a stlačený vzduch.

### Odmašťovací linka

Sestává z vlastních nádob na odmaštění, které pracují na bázi horké vody a vysokotlakového vodního proudu. Odpadní voda z odmašťovacích van jde do zásobního tanku na špinavou vodu o objemu 10 m<sup>3</sup>. Z tohoto tanku prochází čistícím a neutralizačním zařízením do zásobníku na čistou vodu o objemu 8 m<sup>3</sup>. Tento proces je uzavřený a odpadem z procesu jsou tuhé odpady shromažďované v pevné nádobě a likvidované odbornou firmou v množství max. 2 m<sup>3</sup> ročně. Zásobník je napájen také přívodem čisté vody ze sítě, která projde nejdříve úpravnou vody, kde dojde k demineralizaci běžné pitné vody ze sítě. Odpadní voda z úpravně je v množství maximálně 100 l/h odváděna do splaškové jímky na vyvážení. Přívod čisté vody je maximálně 600 l/h. Rozdíl v přivedeném množství a odpadním množství vody je způsoben odpařením vody v sušícím tunelu.

V odmašťovací lince je zařazen také stupeň s fosfátovací lázní. Tento proces je opět uzavřený a není propojen s odvodem odpadní vody.

### Sušící tunel a vypalovací tunel

Je kompaktní zařízení sloužící k dokonalému vysušení výrobků před jejich povrchovou úpravou. Sušící tunel je připojen na plyn a sušení probíhá pomocí horkého vzduchu 150 °C. Vzduch se ohřívá tlakovým plynovým hořákem.

Vypalovací komora je souběžné zařízení, které slouží k „vypálení“ slinutí barevného prachu naneseného na výrobky. Vypalování probíhá horkým vzduchem o teplotě 220 °C. Horký vzduch je ohříván tlakovým plynovým hořákem.

### Práškovací komora

Je to plastová komora z antistatického plastu, která slouží k ručnímu nebo automatickému elektrostatickému nanášení práškové barvy. Nanášení barvy probíhá v uzavřeném okruhu, kdy opadaná barva je pneumatickým potrubím vedena opět ke stříkacím pistolím bez úletů do okolí.

Pro povrchové úpravy bude použita barva firmy Dupont typ ALESTA (viz příl.č.3 Bezpečnostní list).

Uvedený proces je uzavřený a bez odpadních vod. Odpadem z tohoto procesu jsou pouze zbytky po čištění práškovací komory při změně barevného odstínu v minimálním množství, které nelze dopředu přesně specifikovat. Odhadem při čištění komory bude do 1 kg práškové barvy.

### **Doprava**

Dopravně je stavba a okolní plochy přístupná ze silnice III/3978 Znojmo-Načeratice.

V současné době je v uvedené lokalitě sjezd ze silnice k pískovně. V návrhu připojení závodu se počítá s vybudováním nového sjezdu ze silnice, který by tvořil s protilehlou komunikací průsečnou křižovatku. Stávající sjezd ze silnice k pískovně bude zrušen a vjezd k pískovně bude připojen na nově vybudovaný sjezd ze silnice.

### **Pracovní síly**

Zaměstnanci ve výrobě:	maximálně 40 osob
Zaměstnanci v administrativě:	maximálně 10 osob

Se zaměstnáváním osob s tělesným postižením se v objektu nepočítá. Charakter výroby to neumožňuje.

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

Předpokládaný termín zahájení výstavby:	10/2007
Předpokládaný termín ukončení výstavby, vedení do provozu:	04/2008

## 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

kraj:	Jihomoravský	Kraj Jihomoravský Žerotínovo nám. 3/5 601 82 Brno tel.: 541 651 111 fax: 541 651 209
	město Znojmo	Městský úřad Znojmo Obroková 10/12, 669 22 Znojmo tel.: 515 216 111 fax: 515 222 008

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

Územní rozhodnutí a stavební povolení	Městský úřad Znojmo Odbor výstavby Obroková 10/12, 669 22 Znojmo
---------------------------------------	---

## II. ÚDAJE O VSTUPECH

### 1. Půda

Zábor půdy:	plocha dotčená záměrem:	16 800 m <sup>2</sup> , z toho:
	zastavěná plocha budovy	5 650 m <sup>2</sup>
	zastavěná plocha a komunikace	6 257 m <sup>2</sup>
	ostatní (např. příjezdová komunikace):	4 893 m <sup>2</sup>
	celkem bude vyjmuto ze ZPF	16 800 m <sup>2</sup> , z toho:
	- parcely č. GP5759	13 700 m <sup>2</sup>
	- parcela č. GP5760	2 000 m <sup>2</sup>
	- parcela č. GP5762	850 m <sup>2</sup>
	- parcela č. 837/14	250 m <sup>2</sup>
	PUPFL (lesní půda):	0 m <sup>2</sup>

### 2. Voda

Pitná voda: ve výrobní hale bude zaměstnáno celkem 50 zaměstnanců  
ve výrobě maximálně 40 osob  
v administrativě maximálně 10 osob

průměrná denní potřeba	13,0 m <sup>3</sup> /den
maximální denní potřeba	15,0 m <sup>3</sup> /den
průměrná hodinová potřeba	1 m <sup>3</sup> /h
špičková hodinová potřeba vody	2,0 l/s
maximální hodinová potřeba	3,5 m <sup>3</sup> /h
roční potřeba:	3 250 m <sup>3</sup> /rok
provozní voda	600 l/h

zdroj: bude vybudována nová vodovodní přípojka z vodovodního přivaděče Znojmo-Načeratice. Přivaděč je situován severně od silnice Znojmo-Načeratice a přípojka bude vedena protlakem pod touto silnicí až na stavební pozemek.

výstavba: spotřeba vody nespécifikována (běžná)  
Voda bude zajištěna z nově vybudované přípojky, která po dobu stavby bude sloužit jako staveništní.

požární voda 2,2 l/s  
Venkovní požární voda pro navrhovaný areál bude zajištěna z nově vybudované požární nádrže. Obsah požární nádrže musí být min. 45 m<sup>3</sup> a nádrž musí být situována do vzdálenosti menší než 400 m od objektu výrobní haly. Ve výrobní hale budou osazeny hydrantové systémy.

### 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje:	ocel ve svitcích nebo profilech	400 t
	barva firmy Dupont typ ALESTA	20 t
Elektrická energie:	instalovaný příkon	700 kW
	maximální soudobý příkon	500 kW

celková roční spotřeba 310 000 kW

Je navrženo vedení vysokého napětí z prostoru severně od trafostanice NEO Oblekovice, a to připojením na vysokonapěťový přívod do této trafostanice.

výstavba: odběr nespecifikován (běžný)

Elektrická energie po dobu výstavby bude zajištěna mobilním agregátem až do dobudování vysokonapěťového vedení a trafostanice.

Zemní plyn: maximální hodinová spotřeba 142 m<sup>3</sup>/h  
roční spotřeba 93 700 m<sup>3</sup>/rok

Bude vybudováno prodloužení plynovodu ze stávajícího vedení STL DN 80, které se nachází severně od bývalého objektu Prima a objektu čerpací stanice pohonných hmot Agip v Oblekovicích.

výstavba: bez odběru

Topení: objekt nebude připojen na dálkové topení

Vytápění bude zajištěno z kotelny se zdrojem na zemní plyn pro kanceláře a teplovzdušnými agregáty pro halu.

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

Dopravní nároky záměru nepřekročí následující hodnoty:

Osobní doprava:

Celkový počet parkovacích míst: 35  
Celková intenzita osobní dopravy: cca 50 příjezdů vozidel/den  
cca 50 odjezdů vozidel/den

Nákladní doprava:

Celková intenzita těžké nákladní dopravy: cca 4 příjezdy vozidla/týden  
cca 4 odjezdy vozidla/týden  
Celková intenzita lehké nákladní dopravy: cca 10 příjezdy vozidel/týden  
cca 10 odjezdy vozidel/týden

Dopravní trasy: silnice III/3978 Znojmo-Načeratice - 100%

Výstavba: intenzita dopravy: variabilní (cca desítky vozidel za den)  
druh vozidel: převážně těžká nákladní

Dopravní infrastruktura: bude vybudováno dopravní napojení na komunikaci III/3978, bude zrušen stávající sjezd do areálu Pískovny (bude napojena na sjezd nový)

Technická infrastruktura: bude realizováno napojení areálu na příslušné inženýrské sítě

### III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

#### 1. Ovzduší

##### *Tepelné zdroje*

Zdrojem tepla pro vytápění budou kotle a teplovzdušné agregáty vybavené hořákem na spalování zemního plynu s odvodem spalin přes střechu objektu. Z hlediska kategorizace se bude zřejmě jednat o střední zdroj znečišťování ovzduší.

Předpokládané množství emisí z těchto zdrojů je uvedeno v následující tabulce:<sup>1</sup>

tuhé látky kg/rok	SO <sub>2</sub> kg/rok	NO <sub>x</sub> kg/rok	CO kg/rok	org. látky kg/rok
1,9	0,9	179,9	30,0	12,0

Jedná se o nevelká množství škodlivin, nebude použito žádné zařízení pro snižování emisí. Určitým opatřením je i díky ekonomickým důvodům snaha o optimalizaci vytápění a tedy i nižší spotřebu plynu a instalace hořáků o vysoké účinnosti spalování.

### Výrobní hala

Ve výrobní hale budou umístěny tvářecí stroje pro dělení a ohýbání plechu, pracoviště ruční montáže a kompletace a pracoviště svařování. Uvedená pracoviště nebudou významnějším zdrojem emisí škodlivin do ovzduší.

### Prášková lakovna

Pro lakování budou používány práškové barvy, předpokládaná roční spotřeba barev je 20 tun. S ohledem na objem odsávané vzdušina a hodnotu emisního limitu nepřekročí emise tuhých látek hodnotu 25,2 g/hodinu a emise organických látek (TOC) 420 g/hodinu.

Zdrojem tepla pro sušící a vypalovací pec pro práškovou lakovnu budou hořáky spalující zemní plyn o výkonu 240 kW a 530 kW. Z hlediska kategorizace se bude zřejmě jednat o střední zdroj znečišťování ovzduší.

Předpokládané množství emisí z těchto zdrojů je uvedeno v následující tabulce:<sup>2</sup>

tuhé látky g/h	SO <sub>2</sub> g/h	NO <sub>x</sub> g/h	CO g/h	org. látky g/h
1,6	0,768	153,6	25,6	10,24

### Automobilová doprava vyvolaná záměrem

Osobní a nákladní doprava vyvolaná provozem prodejny bude produkovat následující množství emisí<sup>3</sup>:

tuhé látky kg/km.den	SO <sub>2</sub> kg/km.den	NO <sub>x</sub> kg/km.den	CO kg/km.den	org. látky kg/km.den
0,007	0,001	0,202	0,106	0,028

Také v tomto případě se jedná o poměrně nízké množství emitovaných škodlivin.

### Provoz parkoviště

Parkoviště osobních vozidel bude působit jako plošný zdroj a bude produkovat následující množství emisí<sup>4</sup>:

tuhé látky g/den	SO <sub>2</sub> g/den	NO <sub>x</sub> g/den	CO g/den	org. látky g/den
0,010	0,096	6,426	12,014	2,142

## 2. Odpadní voda

Splaškové vody:	průměrný denní odtok:	13 m <sup>3</sup> /den
	průměrná hodinový odtok	1 m <sup>3</sup> /h
	maximální špičkový odtok	2,0 l/s
	roční odtok:	3 250 m <sup>3</sup> /rok

<sup>1</sup> Pro výpočet byly použity emisní faktory uvedené v nařízení vlády číslo 352/2002 Sb.

<sup>2</sup> Pro výpočet byly použity emisní faktory uvedené v nařízení vlády číslo 352/2002 Sb.

<sup>3</sup> Pro výpočet byl použit program MEFA 02 doporučený ministerstvem životního prostředí ČR.

<sup>4</sup> Pro výpočet byl použit program MEFA 02 doporučený ministerstvem životního prostředí ČR.



Odpad splaškové kanalizace bude sveden do jímky na vyvážení s objemem 40 m<sup>3</sup>, protože v současné době není možné řešit připojení na splaškovou kanalizaci. Případná přípojka splaškové kanalizace bude řešena v delším časovém horizontu vzhledem ke komplikovaným majetkoprávním vztahům.

Průmyslová odpadní voda: 100 l/h (voda z úpravny)

Je odváděna do jímky na vyvážení. Tato odpadní voda obsahuje pouze zvýšené množství minerálů (solí) zkoncentrovaných z běžné pitné vody, protože je odpadem z demineralizačního zařízení. Množství minerálů závisí na tvrdosti vody ve vodovodním řadu.

Odpadní voda z čistícího procesu není, protože tento proces je uzavřený pouze s příjmem vody.

Všechny odpadní vody musí odpovídat podmínkám pro vypouštění.

Dešťové vody: střecha, rampa 96 l/s  
zpevněné plochy asfaltové 105,6 l/s  
celkové množství dešťových vod 201,6 l/s

Bude vybudována areálová dešťová kanalizace svádějící vodu ze zpevněných ploch a ze střechy. Voda z parkoviště osobních vozů bude vedena přes odlučovač ropných látek (dostatečné kapacity a účinnosti). Za odlučovačem dojde ke spojení odváděných vod. Dešťové vody budou přes požární nádrž vedeny do vsakovací jámy a likvidovány na vlastním pozemku.

Výstavba: nespecifikováno (množství zanedbatelné)

Voda spotřebovaná v období výstavby se stane součástí stavebních materiálů (např. beton), či se přirozeně odpaří.

### 3. Odpady

Tab: Přehled odpadů vznikajících při výstavbě

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	očekávané množství (t/období výstavby)
17 01 01	beton	O	přesné množství nelze předem určit; řádově desítky až stovky tun převážně (O), výjimečně (N)
17 01 02	cihly	O	
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O	
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	
17 02 01	dřevo	O	
17 02 02	sklo	O	
17 02 03	plasty	O	
17 04 05	železo a ocel	O	
17 04 07	směsné kovy	O	
17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	O	
17 05 03	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	
17 09 03	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou byl vydán Katalog odpadů. Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby. Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

Dodavatel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů) - uvedeno ve výše uvedené tabulce pod katalogovým číslem 17 05 03. U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci např. vapexem.

Stavební suť bude v max. míře recyklována pro další využití. Vytěžené přebytečné zeminy a sutě ze stavby bez nebezpečných látek budou ukládány na skládky nebo využity na násypy jiných staveb, rekultivace nebo jiné úpravy dle dispozic nebo se souhlasem odboru ŽP MěÚ.

Tab: Přehled odpadů vznikajících při provozu

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	očekávané množství (t/rok)
08 01 11	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,1
08 02 01	odpadní práškové barvy	O	0,1
11 01 08	kaly z fosfátování	N	0,2
11 01 13	odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky	N	2
13 05 03	kaly z lapáků nečistot	N	0,3
15 01 02	plastové obaly	O	1,3
16 06 04	alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	N	0,03
17 04 05	železo a ocel	O	4
20 01 01	papír a lepenka	O	2
20 01 02	sklo	O	0,05
20 01 21	zářivky a/nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N	0,01
20 01 39	plasty	O	0,5
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	O	1
20 03 01	směsný komunální odpad	O	10
20 03 03	uliční smetky	O	0,5

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou byl vydán Katalog odpadů. Vyříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby.

V průběhu provozu dochází k likvidaci nebezpečných látek chemickým procesem. V čistícím zařízení dochází k hromadění kalů. Tuhý odpad - kal (kód druhu odpadu 11 01 13) je likvidován oprávněnou firmou. Znehodnocené zářivky (kód druhu odpadu 20 01 21) budou ukládány do zvláštních nádob a odváženy k likvidaci odbornou firmou.

Podstatná část odpadů je recyklovatelná, zbývající odpady budou likvidovány předepsaným způsobem. Velkoobjemový odpad – papír – bude lisován.

#### 4. Ostatní

Hluk:	akustický výkon ústí komínu kotelny:	do $L_{A,w} = 85$ dB
	akustický výkon vzduchotechnických a chladících zařízení:	do $L_{A,w} = 85$ dB
	doprava:	u nejbližší obytné zástavby budou splněny stanovené hygienické limity
	výstavba:	do 85 dB/5 m
Vibrace:		nebudou produkovány ve významné míře
Záření:	ionizující záření:	zdroje nebudou používány
	elektromagnetické záření:	významné zdroje nebudou používány (pouze běžná komunikační zařízení)
Další fyzikální nebo biologické faktory:		nejsou produkovány

#### 5. Rizika vzniku havárií

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Jedná se o běžný provoz bez předpokladu vzniku závažných havárií. Při výrobě se nepracuje s nebezpečnými látkami, které by mohly exhalovat do okolí.

Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

## ČÁST C

### ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

#### I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Staveniště se nachází v nezastavěné části obce Oblekovice v lokalitě vedle pískovny jižně od silnice Znojmo-Načeratice. V současné době se jedná o volnou plochu využívanou jako pole. Stavba je situována při jižní hranici pozemku s podélnou osou v severojižním směru.

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

- V dotčeném území (na ploše zamýšlené výstavby) se nenachází prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální ani na regionální úrovni.
- 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.
- Oznamovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku, ani významného krajinného prvku ze zákona (zákon 114/1992 Sb.).

Na území oznamovaného záměru se nevyskytují povrchové vody, území neleží v zátopovém území a neleží v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje a rovněž není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Území leží ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb.<sup>1</sup>

Na dotčeném území se nenacházejí kulturní ani historické památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

Území obce Oblekovice spadá pod působnost stavebního úřadu Znojmo jehož území patří (dle sdělení č. 4 MŽP ČR uveřejněném ve věstníku částka 32 z března 2007) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

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

<sup>1</sup> Nařízení vlády č. 103/2003 Sb, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

## II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Záměr je umístěn na volné plochy v blízkosti areálu Pískovny jihovýchodním směrem od znojemské městské části Oblekovice. Dotčené území se nachází mimo obydlenou část obce. Nejbližší trvale obytná zástavba se nachází severovýchodním směrem ve vzdálenosti více než 500 m, tvoří ji rodinné domy (cca 50 obyvatel).

Zdravotní stav obyvatelstva v dotčeném území nebyl pro účely tohoto oznámení zjišťován.

### 2. Ovzduší a klima

#### *Kvalita ovzduší*

Území obce Oblekovice spadá pod působnost stavebního úřadu Znojmo jehož území patří (dle sdělení č. 4 MŽP ČR uveřejněném ve věstníku částka 32 z března 2007) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Důvodem pro zařazení je překračování imisních limitů (24hodinových maxim) pro tuhé znečišťující látky frakce PM<sub>10</sub> na 71,8% území působnosti stavebního úřadu.

V blízkosti hodnoceného záměru se neprovádí soustavné sledování kvality ovzduší, proto pro přibližný popis stávajícího stavu uvádíme údaje o měření oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) a polévatého prachu frakce PM<sub>10</sub> z měřicí stanice imisního monitoringu číslo 1478 – Znojmo za rok 2006:

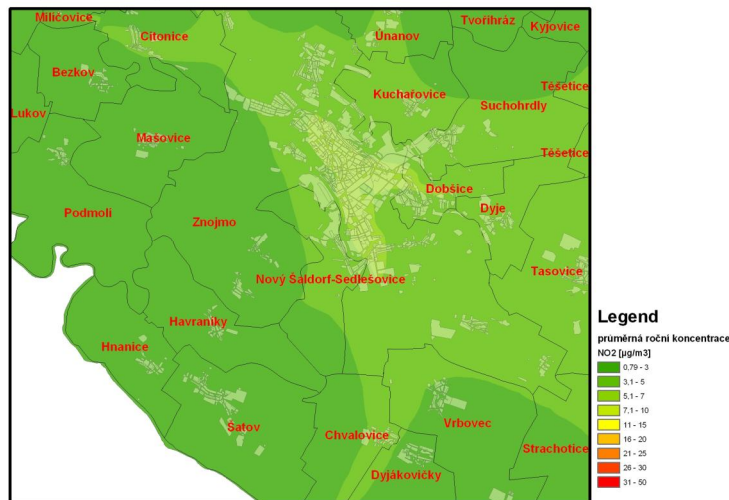
	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
průměrná roční koncentrace (μg.m <sup>-3</sup> )	19.2	35.7
hodnota ročního imisního limitu IHr (μg.m <sup>-3</sup> )	40	40
maximální naměřená denní koncentrace (μg.m <sup>-3</sup> )	66.8	173.1
datum naměření maxima v daném roce	12.01.	24.01.
hodnota denního imisního limitu IHd (μg.m <sup>-3</sup> )	-	50
maximální naměřená hodinová koncentrace (μg.m <sup>-3</sup> )	110.0	307.0
datum naměření maxima v daném roce	12.01.	25.09.
hodnota hodinového imisního limitu IHh (μg.m <sup>-3</sup> )	200	-

Z výše uvedených hodnot vyplývá, že imisní zátěž oxidem dusičitým je v okolí měřicí stanice relativně nízká, průměrná roční hodnota se pohybuje na úrovni 50 % hodnoty imisního limitu pro NO<sub>2</sub>. Imisní zátěž polévatým prachem se pohybuje u ročních průměrů pod hodnotou limitu (cca 90%), u maximální 24hodinové koncentrace je limitní hodnota překračována.

Pro podrobnější popis imisní zátěže v lokalitě vycházíme z Rozptylové studie zpracované v rámci Krajského programu snižování emisí (Bucek 2004):

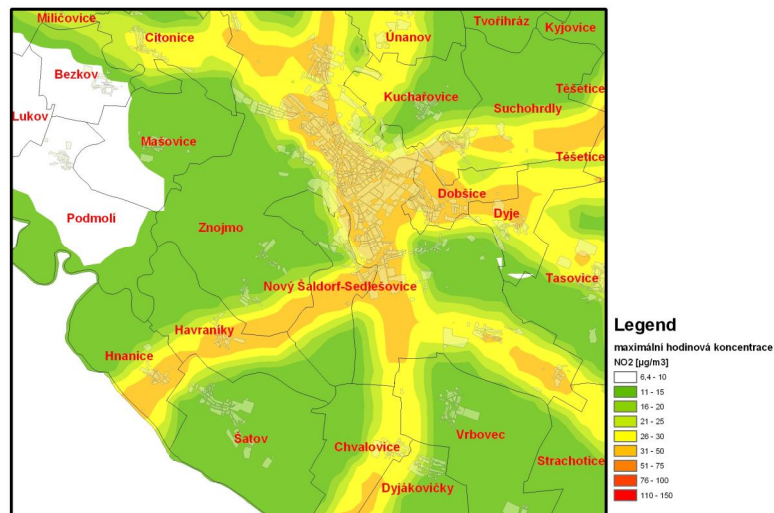
oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)

Rozptylová studie- stávající stav



**Průměrné roční koncentrace** oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) dosahují v blízkosti hodnoceného záměru hodnot až 10 µg.m<sup>-3</sup>, tedy hodnot cca 25% imisního limitu (40 µg.m<sup>-3</sup>), v blízkosti Znojma a silnice I/38 i hodnot vyšších.

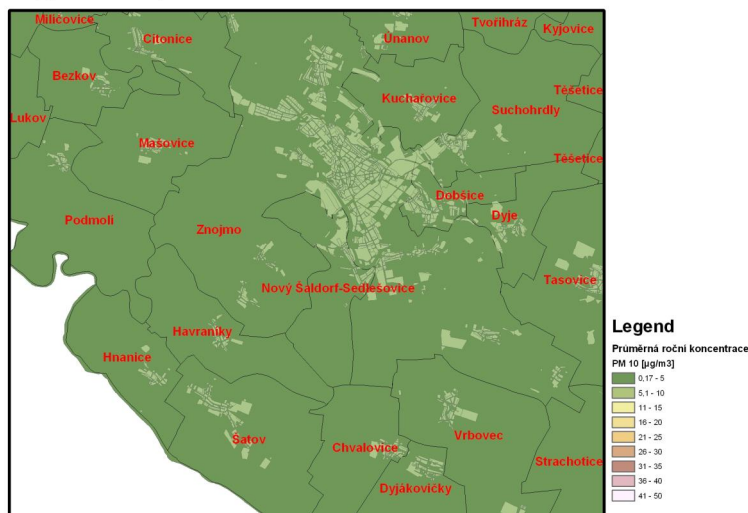
Rozptylová studie- stávající stav



**Maximální hodinové koncentrace** oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) dosahuje v blízkosti hodnoceného záměru až hodnot 30 µg.m<sup>-3</sup>, tedy přibližně 15% výše imisního limitu (200 µg.m<sup>-3</sup>), v blízkosti Znojma a silnice I/38 i hodnot vyšších.

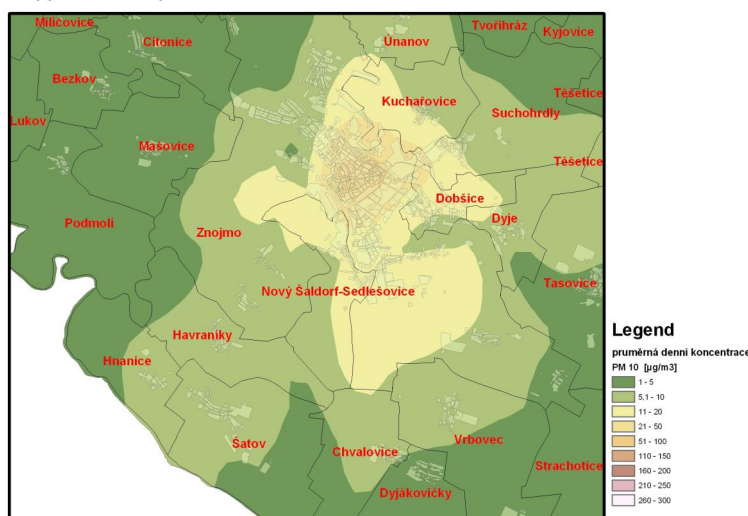
## tuhé látky (PM<sub>10</sub>)

Rozptylová studie- stávající stav



**Průměrné roční koncentrace** tuhých látek (PM<sub>10</sub>) dosahují v blízkosti hodnoceného záměru hodnot do 5 µg.m<sup>-3</sup>, tedy hodnot cca 13% imisního limitu (40 µg.m<sup>-3</sup>).

Rozptylová studie- stávající stav



**Maximální 24hodinové koncentrace** tuhých látek (PM<sub>10</sub>) dosahují v blízkosti hodnoceného záměru až hodnot 20 µg.m<sup>-3</sup>, tedy přibližně 40% výše imisního limitu (50 µg.m<sup>-3</sup>), v blízkosti centra Znojma i hodnot vyšších.

## Klima

Z klimatického hlediska zasahuje hodnocené území do dvou teplých klimatických oblastí –T 2 a T4, které je možno stručně charakterizovat následně:

**T 2** - dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

**T 4** - velmi dlouhé léto, velmi teplé a velmi suché, přechodné období je velmi krátké, s teplým jarem a podzimem, zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Další charakteristiky jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab.: Klimtologická charakteristika území

Údaj	T 2	T 4
Počet letních dnů	50 až 60	60 až 70
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	160 až 170	170 až 180
Počet mrazových dnů	100 až 110	100 až 110
Počet ledových dnů	30 až 40	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	18 až 19	19 až 20
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9	9 až 10
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9	9 až 10
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 až 100	80 až 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 400	300 až 350
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 300	200 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 až 50	40 až 50
Počet dnů zamračených	120 až 140	110 až 120
Počet dnů jasných	40 až 50	50 až 60

### 3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Dotčené území se nachází na volných plochách při silnici Znojmo – Načeratice. V sousedství se nachází areál Pískovny. Stávající hluková situace v prostoru záměru je dána zejména hlukem z pozemní automobilové dopravy na přilehlé komunikaci.

V dotčeném území se nenachází žádný hlukově chráněný prostor, nejbližší obytná zástavba se nachází severovýchodním směrem ve vzdálenosti cca 500 m od záměru.

Další závažné (negativní či pozitivní) fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny.

### 4. Povrchová a podzemní voda

#### Povrchová voda

Členění z vodopisného hlediska:

- hlavní povodí řeky 4-00-00 Dunaje,
- dílčí povodí 4-14- 02 Dyje od soutoku Moravské a Rakouské Dyje po Jevišovku,
- drobné povodí 4-14-02-067 Dyje od Lesky po Dobšický potok.

Nejbližším vodním tokem, který protéká cca 1,6 km severozápadním směrem od záměru od záměru je Dyje. Dyje vzniká soutokem Moravské a Rakouské Dyje u Raabsu v v Rakousku ve výšce 410 m n.m., ústí zprava do Moravy u Moravského Jánu. v nadmořské výšce 148 m, plocha jejího povodí je 13 418,7 km<sup>2</sup>, délka toku 305,6 km a průměrný průtok u ústí je 43,89 m<sup>3</sup>/s. Vodní tok Dyje je významným vodním tokem<sup>1</sup>. Jeho správcem je Povodí Moravy, s.p.

Vlastní území výstavby je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad a rovněž zde není žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů a neleží v záplavovém

<sup>1</sup> Ve smyslu vyhlášky ministerstva zemědělství č.470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění vyhlášky č.333/2003 Sb. a vyhlášky č.267/2005 Sb.

území. Dotčené území Oblekovice (708615) leží podle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb.<sup>1</sup> ve zranitelné oblasti.

### *Podzemní voda*

Podle hydrogeologického členění patří sledované území k rajónu základní vrstvy 224 - Dyjsko-svratecký úval (E. Michlíček a kol. Brno 1986).

Neogenní uloženiny Dyjsko-svrateckého úvalu náležejí k sedimentární výplni karpatské předhlubně. Rajón je součástí hydrogeologických struktur průlinových podzemní vod. Vhodný kolektor představují sedimenty miocénu (písečné polohy eggenburgu-ottnangu), které se v místě výstavby nachází pod kvartérním podložím. Mohou vytvářet poměrně bohaté zvodně buď s volným nebo napjatým režimem podzemní vody.

Prostor neleží v pásmu hygienické ochrany vod, nejsou zde vedeny žádné odběry podzemních vod pro lidskou spotřebu. Oblast záměru nenáleží do CHOPAV (Chráněné oblasti přirozené akumulace vod).

## **5. Půda**

Záměr je situován v nezastavěné části v lokalitě vedle pískovny jižně od silnice Znojmo-Načeratice.

Část pozemků je vedeno jako ZPF (orná půda), a to pozemky p.č. GP5759, GP5760, 837/14, 5762. Žádná z dotčených parcel není součástí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Z pedologického hlediska jsou základním ukazatelem hodnocení kvality půd bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ). Dle Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu jsou orné půdy řazeny podle BPEJ do tříd ochrany zemědělské půdy. Podle vyjádření ČÚZK, pracoviště Znojmo nemají orné půdy na pozemcích v k.ú. Oblekovice dosud stanoveny (BPEJ). Podle vlastních zkušeností a informací na MěÚ Znojmo, odboru životního prostředí přísluší v této oblasti půdy do I. a II. třídy ochrany zemědělské půdy.

Do I. třídy ochrany zemědělské půdy jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

## **6. Horninové prostředí a přírodní zdroje**

### *Geomorfologické poměry*

Území výstavby leží na styku Českomoravské vrchoviny a Dyjsko-svrateckého úvalu. Obě jednotky jsou součástí vněkarpatské předhlubně. Území Oblekovic se řadí k podcelku Znojemská pahorkatina, vymezeného z oblasti Českomoravská Vrchovina.

Povrch terénu je převážně plošinatý. V morfologii terénu nápadně vystupuje Načeratický kopec.

### *Geologické poměry*

V místě výstavby se nachází středně pleistocenní fluviální štěrky a písky, které na východní části místa zástavby mohou vystřídat ronové sedimenty. Ty jsou reprezentovány písčitymi hlínami. Vypĺňují ploché deprese. Jsou slabě humózní a vznikají rozplavením a přemístěním půdního horizontu na velkých plochách obnažených polí. V širším okolí záměru jsou rozsáhlé plochy fluviálních písčitých štěrků a písků "mladšího štěrkopískového pokryvu", které vytváří vrcholovou část rozvodí mezi Dyjí a Daníží. Povrch je kryt málo mocnou vrstvou spraší. Mocnost kvartérních uloženin kolísá mezi 5 - 20 m.

<sup>1</sup> Nařízení vlády č. 103/2003 Sb, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech



Podloží kvartérního pokryvu tvoří převážně miocenní uloženiny, sedimentované při opakovaných transgresích. Jedná se převážně o sedimenty mořské i sedimenty brakického eggenburgu (střídají se jemnozrné písky a s vložkami až polohami nevápnitých i vápnitých prachů a prachových jíílů) a ottang-eggenburgu (prachovité jíly s rybími šupinami), jejichž mocnost dosahuje na j. od Načeratického kopce až 30 m. Dále jsou sedimenty ottang-eggenburgu zastoupeny křemennými písky, podřadně s vložkami písčitých jíílů.

#### *Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství*

Zájmové území nepatří mezi významné geologické lokality či hlavní důlní území. V místě výstavby nejsou poddolované oblasti, hlavní důlní díla či haldy, nejsou zde vedeny sesuvné plochy. V dotčeném území nejsou vedeny žádné zdroje nerostných surovin. V širším okolí záměru je v současnosti provozováno několik povrchových těžeb (okolí Tasovice a Derflíc), především na štěrkopísek, dále je zde evidován dobývací prostor pro kámen - granodiorit, slepence).

Dle radonové mapy ČR převažuje v oblasti výstavby přechodný radonový index.

## 7. Fauna, flóra a ekosystémy

#### *Biogeografická charakteristika území*

Zájmové území spadá do Lechovického bioregionu (4.1a), jeho přechodné, nereprezentativní zóny. Tvoří jej intenzivně zemědělsky obdělávané odlesněné plošiny a úvaly na spraších.

Bioregion leží v termofytiku ve východní části fytogeografického okresu 16. Znojensko-brněnská pahorkatina.

Dominantním je kolinní vegetační stupeň (Skalický).

V potenciální přirozené vegetaci se velkoplošně v území vyskytovaly dubohabřiny, zejména teplomilné panonské (*Primulo veris-Carpinetum*), při rozhraní mezi hercynikem a panonskou oblastí se okrajově prolínaly i s hercynskými černýšovými dubohabřinami (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Na extrémnějších vysychavých stanovištích je možno předpokládat potenciální výskyt teplomilných doubrav, snad i se zastoupením dubu šípáku.

#### *Fauna a flóra*

V zájmovém území se nevyskytuje žádný přirozený vegetační porost. Záměr bude realizován na zemědělsky využívané ploše s porostem obilovin a okurek. Na okraji orné půdy se nachází ruderalní porosty a zaplevelené příkopy.

Ze zástupců fauny zde lze očekávat výskyt bezobratlých a drobných zemních savců, typických pro zemědělské monokultury: hraboš polní (*Microtus arvalis*), krtek obecný (*Talpa europaea*), rejsek malý (*Sorex minutus*).

## 8. Krajina

Krajinný ráz vychází především z trvalých ekosystémových režimů krajiny, daných základními ekologickými a přírodními podmínkami krajiny. V rámci antropogenních činností je krajinný ráz dotvářen do určitého souboru typických přírodních a člověkem vytvářených prvků, které jsou lidmi vnímány jako charakteristické, identifikující určitý prostor.

Krajinný ráz území byl ovlivněn starší antropogenní činností. Okolí záměru tvoří plochy orné půdy, areál pískovny, silniční komunikace a obytná zástavba.

## 9. Hmotný majetek a kulturní památky

### *Hmotný majetek*

Staveniště se nachází v nezastavěné části obce v lokalitě vedle pískovny jižně od silnice Znojmo-Načeratice. V současné době se jedná o volnou plochu využívanou jako pole. Není zde žádná zástavba, která by byla předmětem demoličních prací.

### *Architektonické a historické památky*

Dotčené území neleží v památkově chráněném území a nenacházejí se zde nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky. Na pozemku se rovněž nenachází drobná solitérní architektura (kříže, boží muka, smírčí kameny atd.).

V k.ú. Oblekovice se nachází tyto památky evidované ve Státním seznamu kulturních památek:

- kaple (číslo rejstříku 48859 / 7-8258),
- kaplička naproti čp. 76 (č.r. 48856 / 7-8255),
- zvonička Nesachleby, naproti čp. 29 (č.r. 48853 / 7-8252),
- zvonička proti čp. 72 (č.r. 48857 / 7-8256),
- boží muka při čp. 42 (č.r. 17021 / 7-6617),
- boží muka při kapli (č.r. 44995 / 7-6618),
- socha sv. Jana Nepomuckého při čp. 42 (č.r. 27831 / 7-6616),
- jez na řece Dyji (č.r. 48858 / 7-8257),

Tyto památky leží mimo dosah bezprostředních vlivů předmětné stavby.

### *Archeologická naleziště*

Při zásazích do terénu nelze (vzhledem k jejich latenci) předem vyloučit narušení nebo odkrytí archeologických nálezů.

## 10. Dopravní a jiná infrastruktura

Záměr je dopravně napojen na komunikaci 3. třídy III/3978 Znojmo - Načeratice. V současnosti se zde nachází sjezd ze silnice k areálu Pískovny.

Pozadové zatížení komunikace dle sčítání dopravy v roce 2005 (převzato z ŘSD ČR) je uvedeno v následující tabulce:

silnice	sčítací úsek	těžká	osobní	motocykly	suma
III/3978	6-7150	260	1 667	12	1939

Uvedené intenzity dopravy nepředstavují z dopravního hlediska problém, kapacita komunikací je dostatečná.

V území výstavby se v současnosti nenachází veškerá potřebná technická infrastruktura.

## 11. Jiné charakteristiky životního prostředí

Pro dotčené území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

## ČÁST D

### ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

## I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

### 1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

#### *Zdravotní vlivy a rizika*

V souvislosti s realizací záměru by mohlo být zdraví obyvatel žijících v jeho okolí obecně ovlivněno následujícími škodlivými faktory:

- faktory fyzikální - hluk, vibrace, elektromagnetické záření a pole
- faktory chemické - škodliviny pronikající do okolního ovzduší, vody a půdy
- faktory biologické - pronikání původců nemocí, rozmnožování hmyzu, hlodavců apod.

Vzhledem k charakteru oznamovaného záměru jsou při hodnocení vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví významnější pouze vlivy hluku a emisí do ovzduší způsobené zejména provozem technologických zařízení (výrobní zařízení, vzduchotechnika, kotle) a navazující dopravou. Šíření vibrací, elektromagnetického záření (ionizujícího, vysokofrekvenčního) nebo elektromagnetického pole v tomto případě není třeba uvažovat. Rovněž lze vyloučit vlivy biologické, neboť zde nebude nakládáno s biologickým materiálem.

#### *Vlivy hluku*

Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších trvale obytných budov (min 500 m) nebude provoz ani výstavba záměru působit nadlimitní hlukové stavy a nebude docházet k rušení nejbližších obyvatel ani zhoršování jejich zdravotního stavu vlivem hluku souvisejícího se záměrem.

Samotný provoz záměru tedy nebude působit významné fyzikální (zejména hlukové) vlivy, které by přispívaly ke zhoršování zdravotního stavu dotčených obyvatel trvale žijících v okolí místa záměru.

#### *Vlivy emisí škodlivin*

V případě emisí do ovzduší je nejvýznamnějším polutantem oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>):

#### *Akutní působení NO<sub>2</sub>*

Maximální přírůstek jednodinové koncentrace NO<sub>2</sub> z provozu záměru bude minimální (viz. příložená rozptylová studie). Maximální požadované jednodinové koncentrace NO<sub>2</sub> dle Krajského programu snižování emisí (Bucek 2004) dosahují ve sledovaném místě hodnot cca 30 µg.m<sup>-3</sup>.

Výsledná koncentrace této znečišťující látky tedy zůstane se značným odstupem pod přípustným limitem (200 µg.m<sup>-3</sup>). Ze zdravotního hlediska budou tyto koncentrace i po nevýznamném navýšení způsobeném provozem záměru s dostatečným odstupem bezpečné. Obyvatelé nejbližších domů budou vystaveni koncentracím nižším než zde z důvodu bezpečnosti používaným koncentracím maximálním.

Pozn.: Pro akutní expozici NO<sub>2</sub> do koncentrace 300 µg.m<sup>-3</sup> nebyly při epidemiologických studiích WHO (Světová zdravotnická organizace) pozorovány žádné změny zdravotního stavu pokusných osob. Česká legislativa uvádí imisní limit pro 1-hodinovou koncentraci 200 µg.m<sup>-3</sup>. Americká EPA (Agentura ochrany životního prostředí) uvádí akutní RBC (koncentrace látky která je ještě bezpečná pro expozici člověka) 470 µg.m<sup>-3</sup>.

### Chronické působení NO<sub>2</sub>

Maximální příspěvek k roční koncentraci NO<sub>2</sub> z provozu záměru dle zpracované rozptylové studie bude pro nejbližší okolí areálu do 0,07 µg.m<sup>-3</sup>. Průměrná roční požadovaná koncentrace NO<sub>2</sub> dle Krajského programu snižování emisí dosahuje ve sledovaném místě hodnot do 5 µg.m<sup>-3</sup>.

I po přičtení maximálního přírůstku tohoto polutantu dojde tedy pouze k 13% naplnění limitu České legislativy. Roční koncentrace NO<sub>2</sub> budou tedy s dostatečným odstupem bezpečné.

Pozn.: WHO stanovila jako bezpečný limit pro dlouhodobou expozici NO<sub>2</sub> 30 µg.m<sup>-3</sup>. Česká legislativa stanovila průměrný roční limit 40 µg.m<sup>-3</sup>.

### Sociální a ekonomické důsledky

Po stránce sociální lze očekávat kladné působení zejména vytvořením nových pracovních pozic v dotčeném území.

### Počet dotčených obyvatel

Záměr je navržen na volné plochy mimo trvale obydlené území. V okruhu 500 m od místa záměru trvale žije cca 50 obyvatel. Negativní ovlivnění těchto obyvatel realizací záměru se nepředpokládá.

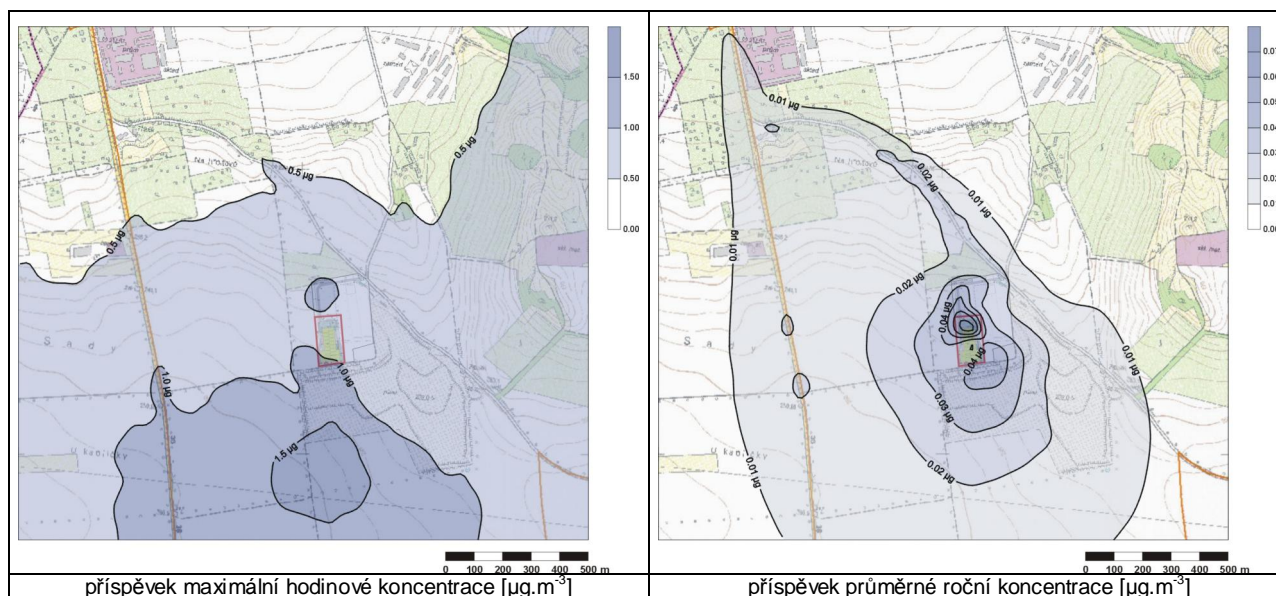
## 2. Vlivy na ovzduší a klima

Stávající imisní zátěž zájmového území bude v důsledku stavby ovlivněna především emisemi z dopravy stavebních materiálů a zeminy a provozem stavebních strojů. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach a oxidy dusíku. Emise škodlivin však bude krátkodobá, omezená pouze na úvodní období výstavby a její vliv tedy bude nízký.

Vliv provozu na stávající imisní situaci bude ovlivněn provozem automobilové dopravy vázané na záměr, zdroji tepla spalujícími zemní plyn a provozem práškové lakovny.

Pro vyhodnocení nárůstu imisní zátěže oxidu dusičitého a tuhých látek (PM<sub>10</sub>) v důsledku provozu areálu byl zpracován výpočet dle metodiky SYMOS 97, verze 2003, který zahrnuje i provoz tohoto záměru. Výsledky tohoto výpočtu jsou graficky znázorněny na následujících obrázcích:

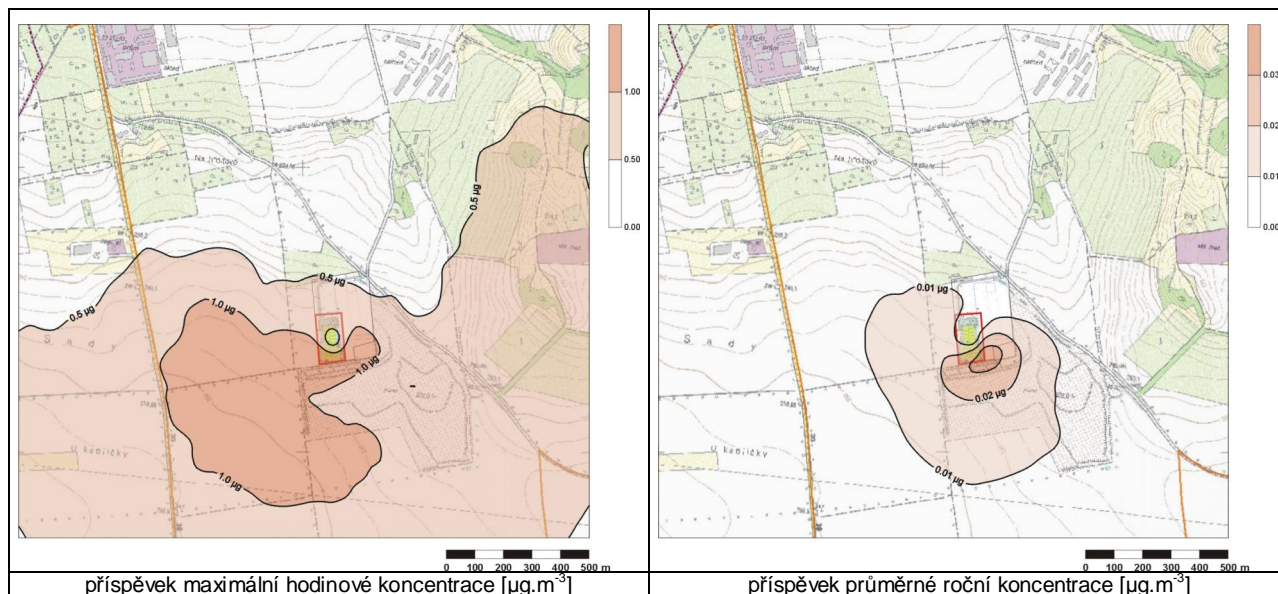
Obr.: Rozložení imisních příspěvků NO<sub>2</sub> vyvolané provozem záměru



Předpokládaný nárůst krátkodobého maximálního zatížení tedy bude v nejbližším okolí záměru dosahovat u oxidu dusičitého do 1,5 µg.m<sup>-3</sup>, tedy cca 0,75 % imisního limitu (LV<sub>1h</sub>=200 µg.m<sup>-3</sup>) u průměrných ročních koncentrací pak do 0,07 µg.m<sup>-3</sup> tedy cca 0,2 % imisního limitu (LV<sub>r</sub>=40 µg.m<sup>-3</sup>).

Příspěvek provozu hodnoceného záměru tedy nezpůsobí významnější změnu stávajícího stavu stávajícího imisního zatížení hodnoceného území.

Obr.: Rozložení imisních příspěvků  $PM_{10}$  vyvolané provozem záměru



Předpokládaný nárůst krátkodobého maximálního zatížení  $PM_{10}$  tedy bude v nejbližším okolí záměru dosahovat  $1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy cca 2 % imisního limitu ( $LV_{24h}=50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) u průměrných ročních koncentrací pak do  $0,03 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  tedy cca 0,1 % imisního limitu ( $LV_r=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

Příspěvek provozu hodnoceného záměru tedy nevyvolá imisního zatížení hodnoceného území dosahující zdravotně významných nebo obtěžujících hodnot.

### 3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluková situace v dotčeném území se realizací záměru významně nezmění, nedojde ke vzniku nadlimitních stavů ani ke zvýšenému obtěžování obyvatel. Vzdálenost záměru k hlukově chráněným objektům (obytné zástavbě) je cca 500 m, což zaručuje dostatečný útlum vytvářeného technologického hluku. Problematika technologického hluku je navíc spolehlivě řešitelná.

Hladiny hluku u nejbližší obytné zástavby z dopravního provozu souvisejícího se záměrem vzhledem k jeho nízké intenzitě nepřesáhnou 50 dB v denní, resp. 40 dB v noční době.

Ke zvýšení hlukových imisí v okolí záměru může dojít v průběhu výstavby záměru, vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby a dočasnému působení tohoto faktoru se však nejedná o významný vliv.

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

### 4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

#### Vlivy na odvodnění území

V současné době dotčené území tvoří zemědělská půda a dochází zde k přirozenému vsaku dešťových vod. Realizací záměru dojde ke zpevnění a zastavění cca 80% plochy (budova a komunikace). Srážky ze zpevněné a zastavěné plochy se již nebudou přirozeně vsakovat, ale budou z území odváděny do areálové dešťové kanalizace svádějící vodu ze zpevněných ploch a ze střechy. Dešťové vody budou přes požární nádrž vedeny do vsakovací jámy a likvidovány na vlastním pozemku.

Vliv na charakter odvodnění můžeme proto hodnotit jako zanedbatelný.

### **Vliv na jakost povrchových vod**

Odpadní vody ze splaškové kanalizace a voda z úpravny budou svedeny do jímky na vyvážení. Voda z úpravny obsahuje pouze zvýšené množství minerálů (solí) zkoncentrovaných z běžné pitné vody, protože je odpadem z demineralizačního zařízení. Množství solí závisí na tvrdosti vody ve vodovodním řadu. Odpadní voda z čistícího procesu není, protože tento proces je uzavřený pouze s příjmem vody. Všechny odpadní vody musí odpovídat podmínkám pro vypouštění.

Dešťové vody z ploch s možností znečištění ropnými látkami budou odváděny přes odlučovač ropných látek (dostatečné kapacity a účinnosti). V zimním období lze předpokládat znečištění látkami z chemické údržby zpevněných ploch (solení). Smíšením čistých vod ze střech a čistěných vod z parkoviště bude koncentrace zbytkového znečištění dále naředěna.

Z posouzení výše uvedeného nemůže dojít k ovlivnění kvality povrchových vod.

### **Vlivy na podzemní vodu**

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik může dojít při stavbách podobného rozsahu zejména v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které v dané oblasti mají funkci kolektoru podzemní vody, dále omezením dotace srážkovými vodami, či jejím odčerpáváním.

V rámci stavby se nepočítá s jakýmkoliv čerpáním podzemní vody. Předpokládá se vybudování otevřené vsakovací jámy, kam budou sváděny dešťové vody a likvidovány na vlastním pozemku. To způsobí mírné zvýšení hladiny podzemní vody v místě vsaku, které však z hlediska širších vztahů nebude významné. Tyto vody musí být chráněny před jakoukoliv kontaminací tak, aby nedošlo ke znečištění podzemní vody.

Protože není znám výskyt či přesná poloha kolektoru, nelze říct, zda základy zasáhnou nějakou zvodeň. V případě, že zvodeň bude zastižena, bude její ovlivnění pouze částečné. Základová konstrukce nebude působit jako souvislá nepropustná hradba, která by mohla zapříčinit vzdouvání hladiny podzemní vody. Horninové prostředí je v této oblasti velmi propustné a náchylné ke kontaminaci. Při realizaci budou dodrženy předepsané normy a zákony tak, aby k této situaci nedošlo např. úkapem olejů a ropných látek z těžké mechanizace. V případě úniku ropných látek do zeminy, bude kontaminovaná zemina ihned vytěžena a uložena do nepropustné nádoby (kontejnerů) a uložena na skládce nebezpečného odpadu. V případě průniků znečištění na hladinu podzemní vody bude povolána sanační firma, která zajistí odčerpání kontaminované vody.

Realizace záměru neovlivní, případně ovlivní pouze mírně, hydrogeologický režim v dané oblasti. V další fázi projektové přípravy bude proveden inženýrsko-geologický průzkum, kterým zároveň osvětlí hydrogeologické podmínky na lokalitě (úroveň hladiny podzemní vody vzhledem k základové spáře).

## **5. Vlivy na půdu**

Obecně jsou vlivy na půdu dány záborem plochy půd řazené do zemědělského půdního fondu (ZPF), případně ovlivněním její kvality. Podle vyjádření ČUZK, pracoviště Znojmo nemají orné půdy na pozemcích v k.ú. Oblekovice dosud stanoveny (BPEJ). Podle zkušeností přísluší v této oblasti půdy většinou do I. a II. třídy ochrany zemědělské půdy.

Jde o bonitně nejcenější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu (I. třída ochrany) a půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné (II. třída ochrany)

Poněvadž stavbou dojde k trvalému záboru zemědělské půdy, bude před realizací záměru provedeno vynětí pozemků zařazených do zemědělského půdního fondu podle §9 odst. 6 zákona č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů. Před zahájením výstavby areálu bude z řešeného území sejmuta ornice. Ornice bude ponechána na pozemku areálu staveniště na dočasně zřízeném zemníku a bude použita v rámci terénních úprav areálu.

Z hlediska lesního hospodářství, dle zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů a předpisů souvisejících, se záměr nedotýká zájmů hájených tímto zákonem.

Při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě objektu se nepředpokládá znečištění půd. V období provozu je možné v prostoru obslužných komunikací předpokládat bodové znečištění ropnými látkami způsobené úkapy stojících aut. Z hlediska ochrany půd nevyplývají, vzhledem k uvažovanému záměru a jeho poloze, žádná omezení.

## 6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologický průzkum dosud nebyl proveden. Dle dostupných informací je v prostoru bývalá zasypaná pískovna různým druhem odpadu. Záměr je navržen mimo předběžně zjištěné hranice zásypu. Přesné ohraničení bude definováno geologickým průzkumem.

Předpokládá se založení na základových patkách ze železobetonu, dále budou prováděny hutnicí zemní práce pod pláň zpevněných ploch a komunikací a pod vlastní objekt výrobní haly. Pro objekty komunikací budou prováděny terénní úpravy - výkopy a násepy. V další fázi se počítá s provedením inženýrsko-geologického průzkumu, který přesně osvětlí základové podmínky v oblasti a stanoví přesnou hloubku založení jednotlivých objektů.

V návrhu připojení závodu se počítá s vybudováním nového sjezdu ze silnice.

Záměr nepočítá s významnějším zásahem do horninového prostředí. Základové konstrukce nebudou produkovat teplo, které by se šířilo pod základy budov a mohlo by ovlivnit kvalitu horninového prostředí.

V dalších stupních projektové dokumentace bude proveden průzkum na míru pronikání radonu z podloží. Pokud by byly zjištěny vyšší hodnoty radonového rizika, je potřeba chránit stavbu proti pronikání radonu z podloží do stavby.

Stavba samotná tvoří z geologického hlediska cizorodý prvek v geologické stavbě území, bez dalších vlivů na její kvalitu.

## 7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Ovlivnění biotické složky životního prostředí realizací záměru lze označit za nevýznamné.

Záměr je umístěn na území, které je v současné době intenzivně zemědělsky využívané bez výskytu vzácnějších druhů fauny a flóry. K ovlivnění fauny a flóry dojde při provádění skrývek povrchových vrstev půdy na území výstavby. U pohyblivějších živočichů (ptáci, hmyz apod.) je možné předpokládat omezení niky s její možnou náhradou v okolních lokalitách. Drobných živočichů lze vzhledem k jejich populační dynamice předpokládat, že mohou být jejich případné početní ztráty nahrazeny na vhodných okolních stanovištích.

V době realizace stavby a při jejím vlastním provozu bude okolní fauna a flóra ovlivňována zvýšenými imisemi a hlukem. Koncentrace imisí však nebudou dosahovat kritických hodnot, jež by mohly vést k poškození rostlin a živočichů v okolí stavby.

Při napojení výrobního areálu na silnici III/3978 budou dotčeny dřeviny (ořech) podél komunikace. Přesný rozsah kácení bude stanoven v dalším stupni projektové dokumentace.

## 8. Vlivy na krajinu

Vliv na krajinný ráz je závislý na technickém návrhu řešení stavby ve vztahu k charakteru území, ve kterém se stavba nachází. Realizace stavby nebude znamenat vznik nové, měřítkem nápadné dominanty v území. Zájmové území je územním plánem určeno pro plochy výroby. Uvedenému určení odpovídá záměr výstavby.

## 9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek a architektonické památky nebudou z důvodu jejich absence v lokalitě ovlivněny.

Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací při výstavbě záměru není jednoznačně vyloučena. V případě, kdy budou skrývkou, výkopem nebo jiným zásahem do terénu, narušeny

archeologické struktury, bude nutno, ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, zajistit záchranný archeologický výzkum.

## 10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

V souvislosti s provozem záměru se očekává intenzita dopravy v úrovni cca 14 příjezdějících a stejný počet odjíždějících nákladních automobilů denně a cca 50 příjezdějících a stejný počet odjíždějících osobních automobilů denně. Při současné pozadové intenzitě dopravy na silnici III/3978 v úrovni cca 2 000 vozidel/den jde o cca 6,5 % navýšení na celkové intenzitě dopravy. Jedná se o úsek komunikace mimo zastavěnou oblast. Dále (v křižovatce silnic III/3978 a I/38) se již doprava napojuje na hlavní komunikační systém a dělí do více směrů. Navýšení intenzit dopravy na přilehlých komunikacích tedy hodnotíme celkově jako málo významné.

V souvislosti s výstavbou dojde k navýšení intenzit zejména těžké nákladní dopravy zajišťující dovoz stavebních materiálů a případně odvoz zeminy (výkopku). Bude se jednat pouze o dočasnou zátěž bez významných trvalejších vlivů na životní prostředí či veřejné zdraví.

V rámci záměru bude provedeno dopravní napojení lokality na silnici Znojmo – Načeratice a zrušení stávající sjezd k areálu Pískovny. Dále budou realizovány příslušné přípojky inženýrských sítí.

Realizací záměru dojde k funkčnímu naplnění prostoru. Tím bude zároveň vyloučena realizace potenciálních jiných (avšak pravděpodobně obdobných, tj. průmyslových resp. skladových či výrobních) aktivit v daném prostoru. To se týká i související dopravy a infrastruktury.

## 11. Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

## II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

---

Vzhledem k malému imisnímu působení (ovzduší, hluk) záměru a vyvolané dopravy nebude realizací záměru docházet k zvyšování zdravotních rizik, ani k narušování faktorů pohody obyvatelstva.

## III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

---

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

## IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

---

Za běžného provozu nevyvolává záměr žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat případně kompenzovat. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z důsledného dodržování platných zákonných předpisů, norem, předpisů a schválených provozních nebo havarijních řádů.

Přesto lze nalézt některá dílčí opatření, která mohou omezit potenciální negativní působení záměru:



- V době výstavby průběžně provádět preventivní kontroly mechanismů proti úniku ropných látek. Opravy mechanismů, jejich čištění a manipulace s ropnými látkami musí být prováděny pouze na plochách k tomu určených a náležitě k tomuto účelu vybavených.
- Zajistit vsakování pouze čistých, nekontaminovaných dešťových vod do povrchu terénu.
- Areál výrobní haly vybavit prostředky k zachycení a odstranění havarijních úniků vodám nebezpečných látek.
- Z hlukového hlediska je třeba dbát pravidel protihlukové ochrany, zajistit podmínky pracovní hygieny a minimalizovat dopravní provozu v noční době.
- V průběhu výstavby je třeba maximálním způsobem snižovat prašnost důsledným kropením plochy staveniště v suchých dnech, udržovat v čistotě výjezdy na veřejné komunikace a vyjíždějící vozidla a omezit volné skládky prašných materiálů.
- V průběhu provozu udržovat parkoviště v čistotě, zejména po zimním období zajistit odstranění posypových hmot (vnesených vozidly i z vlastní aplikace) z plochy parkoviště i obslužných komunikací.
- Pravidelně kontrolovat účinnost zařízení pro snižování emisí v lakovně.

## **V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ**

---

Toto oznámení bylo zpracováno na základě současných znalostí o výstavbě a provozu oznamovaného záměru - výstavby výrobní haly ERKA METALEC ve Znojmě Oblekovicích - tedy na úrovni dokumentace pro územní řízení, resp. zkušeností z jiných obdobných záměrů. Tomu byla přizpůsobena i úroveň zpracování oznámení, která je zaměřena spíše na vytipování možností vzniku nepříznivých vlivů. Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny žádné kritické skutečnosti, které by bylo nutno ověřit podrobnějšími analýzami, lze říci, že se v průběhu zpracování tohoto oznámení nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

## ČÁST E

### POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě, dané dostupným pozemkem. Lokalizace proto nebyla řešena ve více variantách.

## ČÁST F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### **I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE**

---

Situační a technické řešení záměru je dokladováno v příloze 1 tohoto oznámení.

### **II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE**

---

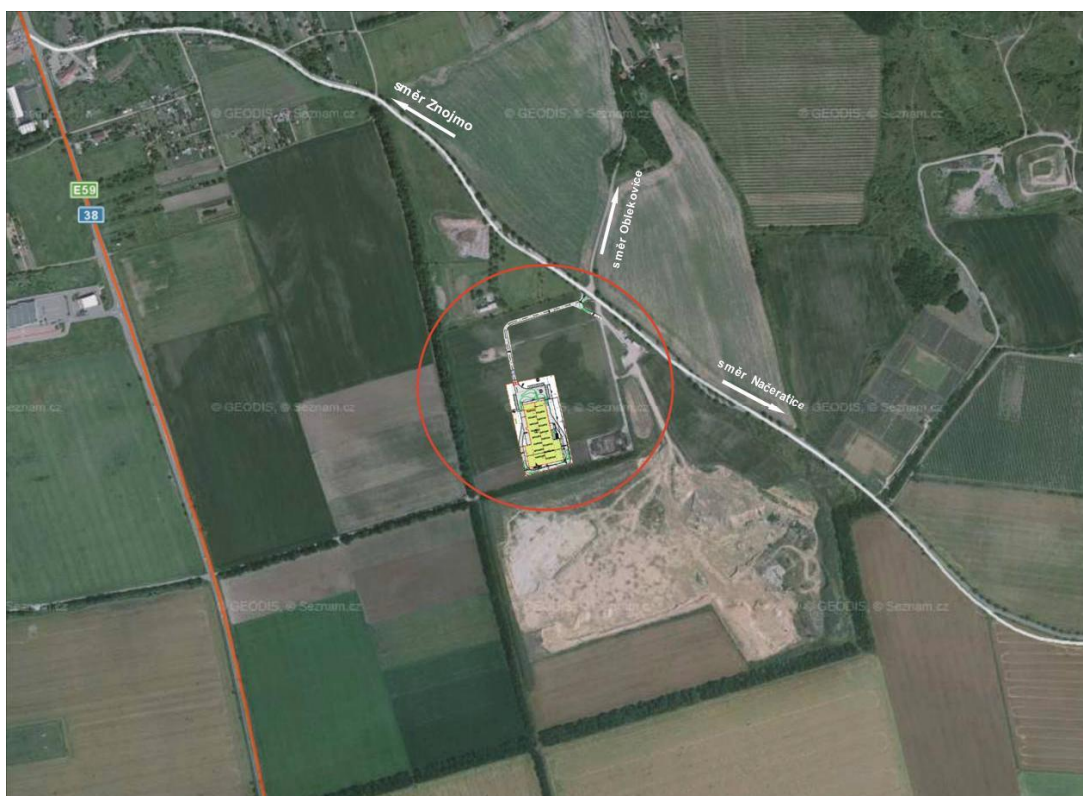
Nejsou uvedeny.

## ČÁST G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

*Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné a srozumitelné formě údaje o záměru a dále závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení možných vlivů záměru na životní prostředí. Záměrcům o podrobnější údaje proto doporučujeme prostudování příslušných kapitol oznámení.*

Staveniště se nachází v nezastavěné části obce Oblekovice v lokalitě vedle pískovny jižně od silnice Znojmo-Načeratice. V současné době se jedná o volnou plochu využívanou jako pole. Stavba je situována při jižní hranici pozemku s podélnou osou v severojižním směru.

Umístění novostavby je zřejmé z následujícího obrázku:



Objekt je určen pro strojírenskou výrobu. Náplní podnikání firmy je výroba kovového nábytku pro potravinářský průmysl v převážné míře z nerezů a v menší míře kovového lakovaného nábytku.

Výrobní hala je situována na pozemcích v k.ú. Oblekovice na parcele č. 837/1. Pozemky jsou vedeny pod grafickým přidělem č. 5759 a 5760. Dopravní připojení bude na parcele č.: 837/14, GP6023/4, GP5762

Pro oznamovaný záměr bude vyjmuto ze zemědělského půdního fondu celkem 16 800 m<sup>2</sup> půdy. Parcela není součástí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Základní kapacitní údaje jsou následující:

Plochy :	zastavěná plocha budovy	5 650 m <sup>2</sup>
	zastavěná plocha komunikace	6 257 m <sup>2</sup>
	obestavěný prostor	49 658 m <sup>3</sup>
	počet parkovacích míst	35

Celkové plánované množství zpracovaných ocelových výrobků	400 tun.
Maximální roční kapacita lakovaných výrobků	< 100 000 m <sup>2</sup> .

Dopravně je stavba a okolní plochy přístupná ze silnice III/3978 Znojmo-Načeratice. V současné době je v uvedené lokalitě sjezd ze silnice k pískovně.

V souvislosti s výstavbou dojde k navýšení intenzit zejména těžké nákladní dopravy zajišťující dovoz stavebních materiálů a případně odvoz zeminy (výkopku). Bude se jednat pouze o dočasnou zátěž bez významných trvalejších vlivů na životní prostředí či veřejné zdraví.

V rámci záměru bude provedeno dopravní napojení lokality na silnici Znojmo – Načeratice a zrušení stávající sjezd k areálu Pískovny. Dále budou realizovány příslušné přípojky inženýrských sítí. Navýšení intenzit dopravy na přilehlých komunikacích v souvislosti s provozem záměru hodnotíme celkově jako málo významné.

Hluková situace v dotčeném území se realizací záměru významně nezmění, nedojde ke vzniku nadlimitních stavů ani ke zvýšenému obtěžování obyvatel. Vzdálenost záměru k hlukově chráněným objektům (obytné zástavbě) je cca 500 m, což zaručuje dostatečný útlum vytvářeného technologického hluku. Problematika technologického hluku je navíc spolehlivě řešitelná.

Hladiny hluku u nejbližší obytné zástavby z dopravního provozu souvisejícího se záměrem vzhledem k jeho nízké intenzitě nepřesáhnou 50 dB v denní, resp. 40 dB v noční době.

Ke zvýšení hlukových imisí v okolí záměru může dojít v průběhu výstavby záměru, vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby a dočasnému působení tohoto faktoru se však nejedná o významný vliv.

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

Stávající imisní zátěž zájmového území bude v důsledku stavby ovlivněna především emisemi z dopravy stavebních materiálů a zeminy a provozem stavebních strojů. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach a oxidy dusíku. Emise škodlivin však bude krátkodobá, omezená pouze na úvodní období výstavby a její vliv tedy bude nízký.

Vliv provozu na stávající imisní situaci bude ovlivněn provozem automobilové dopravy vázané na záměr, zdroji tepla spalujícími zemní plyn a provozem práškové lakovny. Pro vyhodnocení nárůstu imisní zátěže oxidu dusičitého a tuhých látek ( $PM_{10}$ ) v důsledku provozu areálu byl zpracován výpočet dle metodiky SYMOS 97, verze 2003, který zahrnuje i provoz tohoto záměru.

Předpokládaný nárůst krátkodobého maximálního zatížení tedy bude v nejbližším okolí záměru dosahovat u oxidu dusičitého do  $1,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy cca 0,75 % imisního limitu ( $LV_{1h}=200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) u průměrných ročních koncentrací pak do  $0,07 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  tedy cca 0,2 % imisního limitu ( $LV_r=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

Předpokládaný nárůst krátkodobého maximálního zatížení  $PM_{10}$  tedy bude v nejbližším okolí záměru dosahovat  $1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy cca 2 % imisního limitu ( $LV_{24h}=50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) u průměrných ročních koncentrací pak do  $0,03 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  tedy cca 0,1 % imisního limitu ( $LV_r=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

Příspěvek provozu hodnoceného záměru tedy nevyvolá imisního zatížení hodnoceného území dosahující zdravotně významných nebo obtěžujících hodnot.

Další ekologické vlivy jsou celkově málo významné. Produkce odpadních vod a odpadů se nevymyká běžné produkci, související s činností záměru.

Záměr je umístován do prostoru, který nepodléhá z hlediska ochrany přírody a krajiny zvláštnímu režimu. Nenachází se zde žádné chráněné území, nejsou zde vyhlášeny žádné přírodní rezervace nebo přírodní památky, nenachází se zde prvky územního systému ekologické stability ani lokality Natura 2000. Na ploše výstavby nebyly zjištěny žádné přirozené porosty, nevyskytují se zde ani žádné chráněné nebo ohrožené druhy rostlin a živočichů.

Na území oznamovaného záměru se nevyskytují povrchové vody, území neleží v zátopovém území a neleží v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje a rovněž není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Území leží ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb.<sup>1</sup>

Na dotčeném území se nenacházejí kulturní ani historické památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

<sup>1</sup> Nařízení vlády č. 103/2003 Sb, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina, případně jiné) jsou možné vlivy záměru novostavby výrobní haly přijatelně nízké.

Za běžného provozu záměr nevyvolává žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno kompenzovat. Prevence, či vyloučení nepříznivých vlivů z provozu záměru vyplývá zejména z důsledného dodržování platných zákonných norem, předpisů a schválených provozních a havarijních řádů.

## ČÁST H PŘÍLOHY

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Příloha 1 Grafické přílohy:

- situace širších vztahů
- koordinační situace

Příloha 2 Rozptylová studie

Příloha 3 Bezpečnostní list

Příloha 4 Doklady:

- vyjádření příslušného stavebního úřadu
- stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody
- autorizační osvědčení zpracovatele oznámení

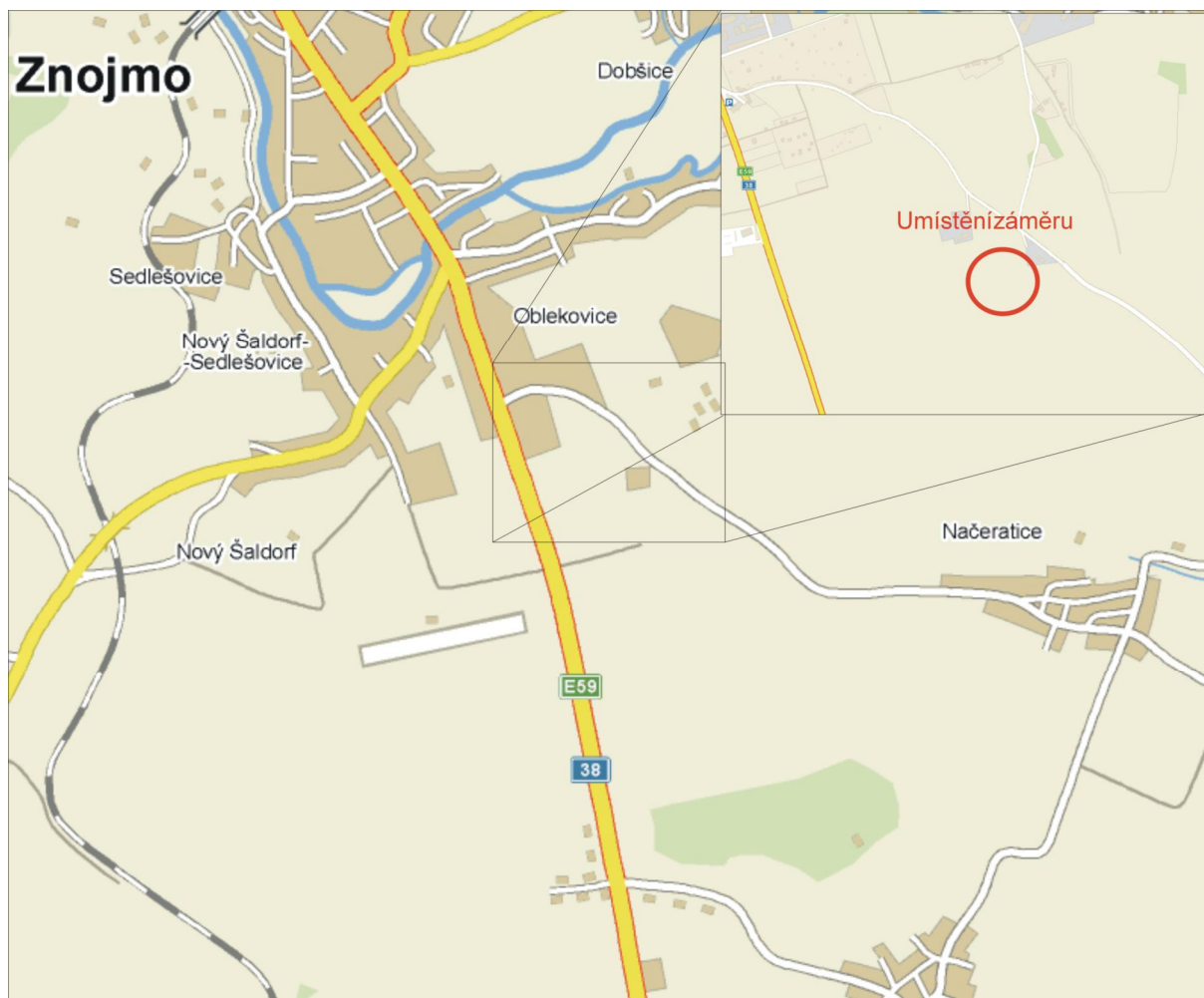
KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

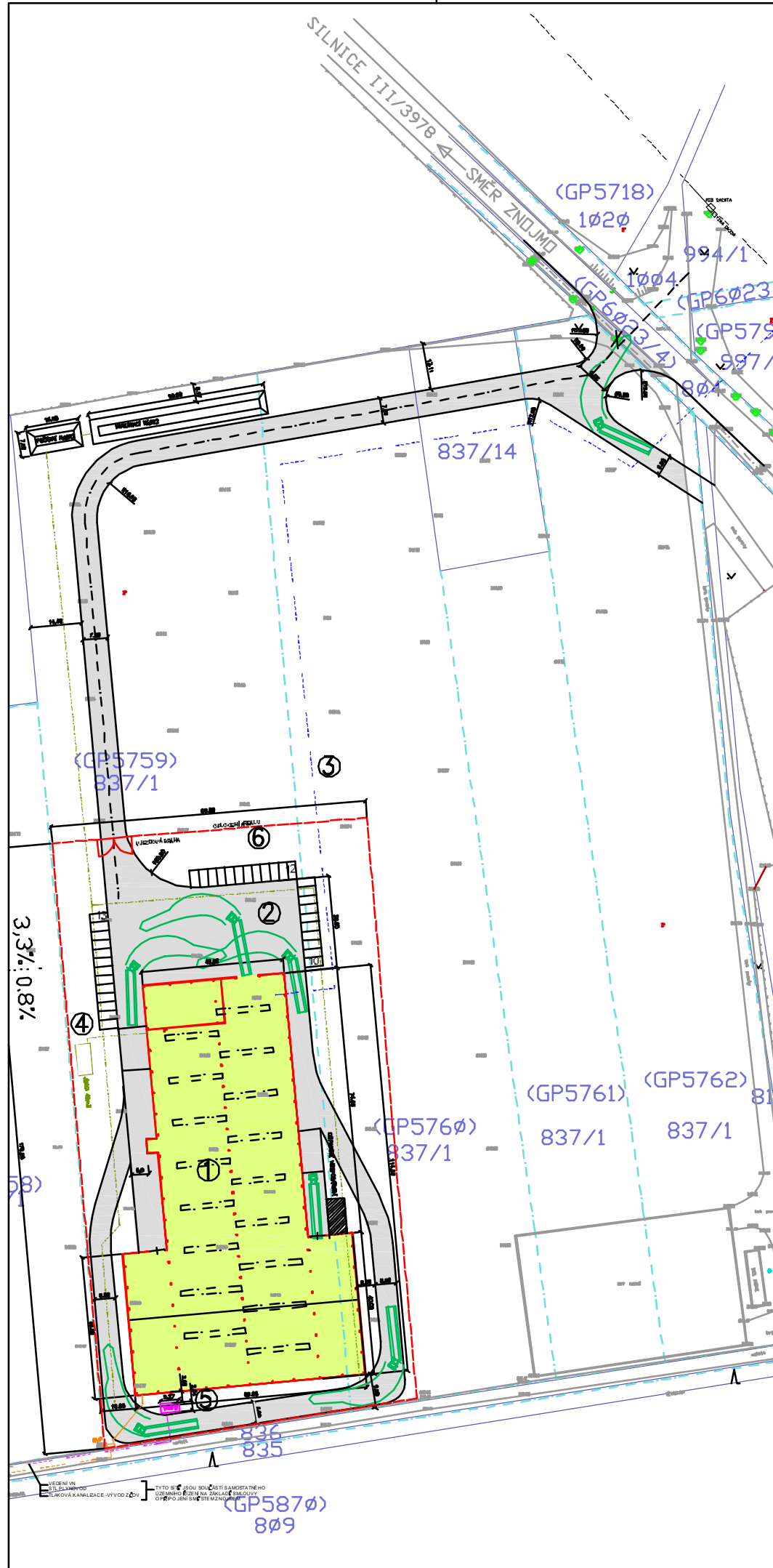
Datum zpracování oznámení, podpis zpracovatele oznámení a seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení se nachází v jeho úvodní části.





## Situace širších vztahů





**PROJEKT HÁLA**  
 DOKUMENTACE PRO LOŽENÍ ZELENÉHO  
 ÚZEMNÍHO PLÁNU  
 ŽADATEL: PŘEMYSLOVÝ PRŮMYSL  
 INVESTOR: PŘEMYSLOVÝ PRŮMYSL

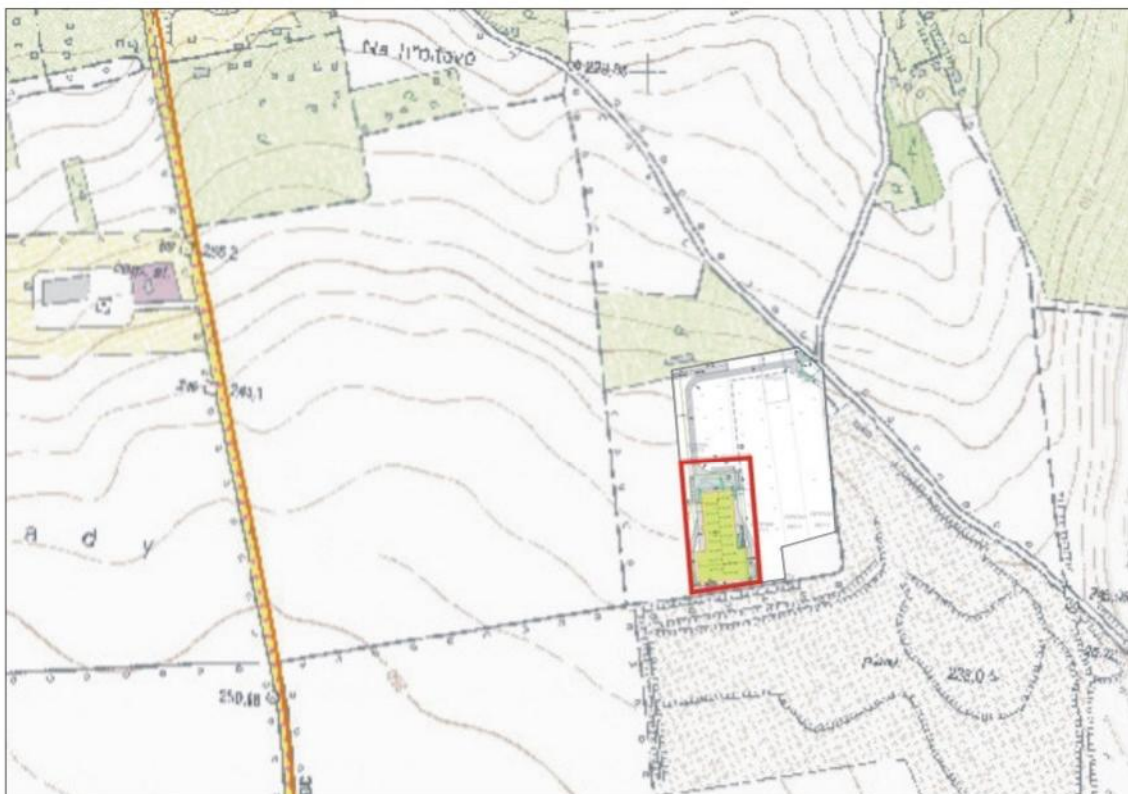
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT

- LEGENDA**
- 1. VÝROBNÍ HÁLA
  - 2. VÝROBNÍ HÁLA
  - 3. VÝROBNÍ HÁLA
  - 4. VÝROBNÍ HÁLA
  - 5. VÝROBNÍ HÁLA
  - 6. VÝROBNÍ HÁLA

- LEGENDA OBJEKTŮ**
1. VÝROBNÍ HÁLA
  2. VÝROBNÍ HÁLA
  3. VÝROBNÍ HÁLA
  4. VÝROBNÍ HÁLA
  5. VÝROBNÍ HÁLA
  6. VÝROBNÍ HÁLA

VEŠTERŮV  
 ÚZEMNÍ PLÁN  
 ÚZEMNÍ PLÁN  
 ÚZEMNÍ PLÁN  
 ÚZEMNÍ PLÁN





# VÝSTAVBA VÝROBNÍ HALY ERKA METALTEC VE ZNOJMĚ OBLEKOVICÍCH

ROZPTYLOVÁ STUDIE

Zpracováno podle přílohy § 17, odstavce 6 zákona č. 86/2002 Sb.  
o ochraně ovzduší a metodiky SYMOS 97, verze 2003

červenec 2007

## ZÁZNAM O VYDÁNÍ DOKUMENTU

Název dokumentu: **VÝSTAVBA VÝROBNÍ HALY ERKA METALTEC VE ZNOJMĚ OBLEKOVICÍCH  
ROZPTYLOVÁ STUDIE**

Zakázka: C533-07

Objednatel: A-projekt, s.r.o., Dvořákova 21, 669 02 Znojmo

Účel vydání: První vydání (finální výtisk)

Stupeň utajení: Bez omezení

Vydání	Popis	Zpracoval	Kontroloval	Schválil	Datum
01	Finální dokument	P. Cetl	S. Postbiegl	E. Ondráčková	29.7. 2007
02					

Předcházející vydání tohoto dokumentu musí být buď zničena nebo výrazně označena NAHRAZENO.

Rozdělovník: A-projekt, s.r.o.,  
archiv INVESTprojekt NNC, s.r.o.

© INVESTprojekt NNC, s.r.o, 2007

Všechna práva vyhrazena. Žádná z částí tohoto dokumentu nebo jakékoliv informace z tohoto dokumentu nesmí být nad rámec smluvního určení vyražena, zveřejněny, reprodukovány, kopírovány, překládány, převáděny do jakékoliv elektronické formy nebo strojově zpracovávány bez výslovného souhlasu odpovědného zástupce zpracovatele, firmy INVESTprojekt NNC, s.r.o.

## Zpracovatel

---

Vedoucí projektu:

Ing. Pavel Cetl  
držitel autorizace ke zpracování  
rozptylových studií  
č. j. 3151/740/03  
ze dne 21. 8. 2003

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 97, registrovaným u společnosti Microsoft pod ID 64244-040-0138036-57376.

Výpočet je zpracován programem SYMOS 97 verze 5.1.1., registrovaným u společnosti IDEA-ENVI, s.r.o. pod ID 1664268023.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem Zoner Callisto 3, registrovaným u společnosti Zoner Software pod sériovým číslem #0014-009523.

## Obsah

---

ZPRACOVATEL.....	2
OBSAH .....	3
1. ÚVOD .....	4
2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....	4
3. METODA VÝPOČTU OČEKÁVANÉHO ZNEČIŠTĚNÍ.....	4
3.1. Použitá metodika.....	4
3.2. Použité imisní limity.....	4
4. VSTUPNÍ DATA .....	5
4.1. Definice zájmového území .....	5
4.2. Data o zdrojích znečišťování ovzduší .....	6
4.3. Meteorologická data.....	6
4.4. Poloha výpočtových bodů.....	7
5. ANALÝZA A ZHODNOCENÍ MODELOVÉ IMISNÍ SITUACE .....	8
5.1. Příspěvek k imisní zátěži oxidem dusičitým .....	8
5.2. Příspěvek k imisní zátěži tuhými látkami (PM <sub>10</sub> ).....	10
6. ANALÝZA A ZHODNOCENÍ REÁLNÉ IMISNÍ SITUACE .....	12
7. ZÁVĚR.....	15
Příloha: Kopie osvědčení o autorizaci.....	16

## 1. Úvod

Tato rozptylová studie byla zpracována na základě objednávky projektanta stavby fy. A-projekt, s.r.o., Dvořákova 21, 669 02 Znojmo, jako příloha oznámení záměru dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

Výpočtově je hodnocena změna stávající imisní zátěže po realizaci stavby " Výstavba výrobní haly ERKA METALTEC ve Znojmě Oblekovicích ". Uvažovanými zdroji byla prášková lakovna, vytápění objektu plynem a záměrem vyvolaná automobilová doprava na příjezdových komunikacích a provoz přilehlého parkoviště.

Výpočet byl proveden pro jednu variantu – realizace uvedené stavby.

Stávající úroveň imisní zátěže v hodnoceném území byla vyhodnocena na základě měření na stanici imisního monitoringu ČHMÚ č. 1478 – Znojmo (cca 3 km vzdálené) a Krajského programu snižování emisí Jihomoravského kraje.

## 2. Charakteristika území

Posuzovaná stavba je navržena do průmyslové zóny v blízkosti silnice II/3978 Znojmo-Načeradec. Terén zájmového území se svažuje k severu. V blízkosti záměru se nenachází obytná zástavba.

## 3. Metoda výpočtu očekávaného znečištění

### 3.1. Použitá metodika

Výpočet imisní zátěže škodlivinami byl prováděn, s ohledem na stávající imisní limity, podle metodiky SYMOS ve formě výpočtového programu SYMOS 97 verze 2003 (IDEA-ENVI s.r.o.), kdy výsledkem výpočtu byly průměrné roční koncentrace a maximální hodinové koncentrace oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) a těkavých organických látek (VOC). Výsledky výpočtu byly porovnávány se stávajícími platnými imisními limity a zdravotně významnými hodnotami.

Výpočet je proveden pro stávající stav a pro stav po realizaci stavby, bez uvažování stávajících bodových zdrojů znečišťování.

### 3.2. Použití imisní limity

Pro vyhodnocení výsledků výpočtu byly použity imisní limity uvedené v nařízení vlády č. 597/2006 Sb., v aktuálním znění:

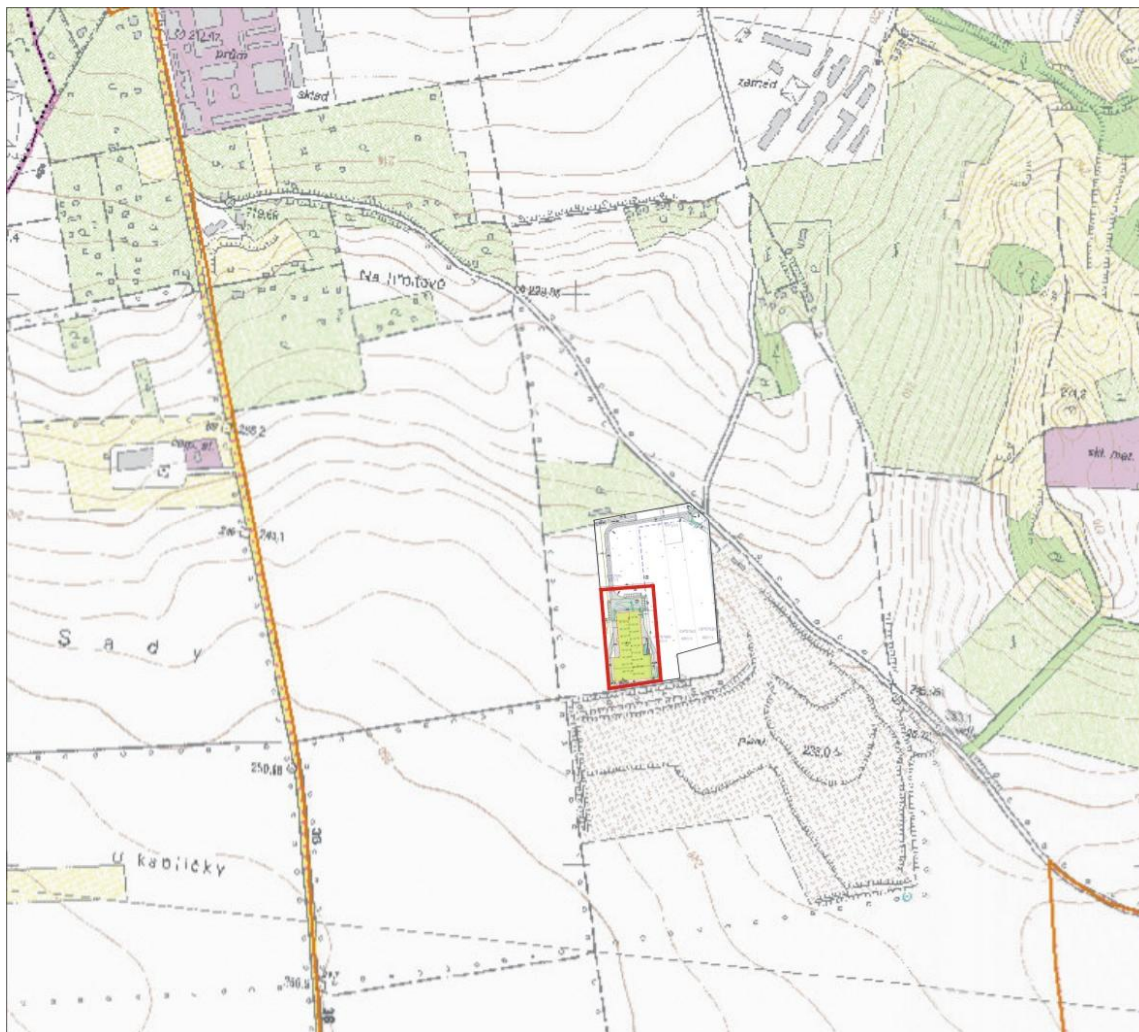
Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Přípustná četnost překročení za kalendářní rok
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
PM <sub>10</sub>	24 hodin	50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	35
PM <sub>10</sub>	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-



## 4. Vstupní data

### 4.1. Definice zájmového území

Zájmové území je vymezeno obdélníkem o rozměrech 2000 x 1800 m orientovaným podle souřadnic JSTK. Tento prostor zahrnuje potenciálně dotčenou část Oblekovic. Podrobněji je vymezení zájmového území zřejmé z následujícího obrázku.



## 4.2. Data o zdrojích znečišťování ovzduší

Hodnocený záměr zahrnuje výstavbu nové výrobní haly vytápěných vlastními plynovými zdroji a rozšíření stávajícího parkoviště o 35 stání osobních vozidel.

Součástí záměru je výstavba nové práškové lakovny s předpokládanou roční spotřebou 20 t práškových barev.

Podrobněji je záměr popsán v příslušných kapitolách oznámení.

### 4.2.1. Hodnocené zdroje

Jako **bodové** zdroje byly uvažovány výduchy z vytápění s použitím plynových spalovacích zdrojů a technologické ohřevy v práškové lakovně o celkové maximální spotřebě zemního plynu 142 m<sup>3</sup> za hodinu.

Dále byl uvažován výstup z odsávání prostor lakovny s celkovou maximální emisí tuhých látek 0,025 kg za hodinu.

Jako **plošný** zdroj bylo uvažováno parkoviště s 35 parkovacími místy pro osobní vozidla a denní intenzitou 50 příjezdů (a stejný počet odjezdů) osobních vozidel denně.

Jako **liniový** zdroj znečišťování byla ve výpočtu uvažována osobní a nákladní automobilová doprava vyvolaná provozem objektů, tedy osobní automobilová doprava zaměstnanců a návštěvníků a zásobování. Předpokládaná celková intenzita osobní dopavy 100 pohybů (příjezdů a odjezdů) denně, lehké nákladní dopavy 20 pohybů a těžké nákladní dopavy 8 pohybů (příjezdy a odjezdy) denně rozložená na navazující síť komunikací.

#### *Použité emisní faktory*

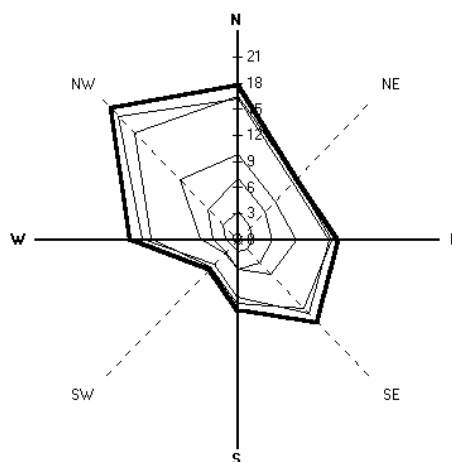
Pro výpočet emisí NO<sub>x</sub> produkovaných motory vozidel byly využity emisní faktory získané pomocí programu MEFA 02 doporučeném ministerstvem životního prostředí.

## 4.3. Meteorologická data

Pro výpočet byla použita podrobná větrná růžice Znojmo vytvořená ČHMÚ Praha, oddělením modelování a expertíz.

Souhrn této růžice je uveden v následující tabulce:

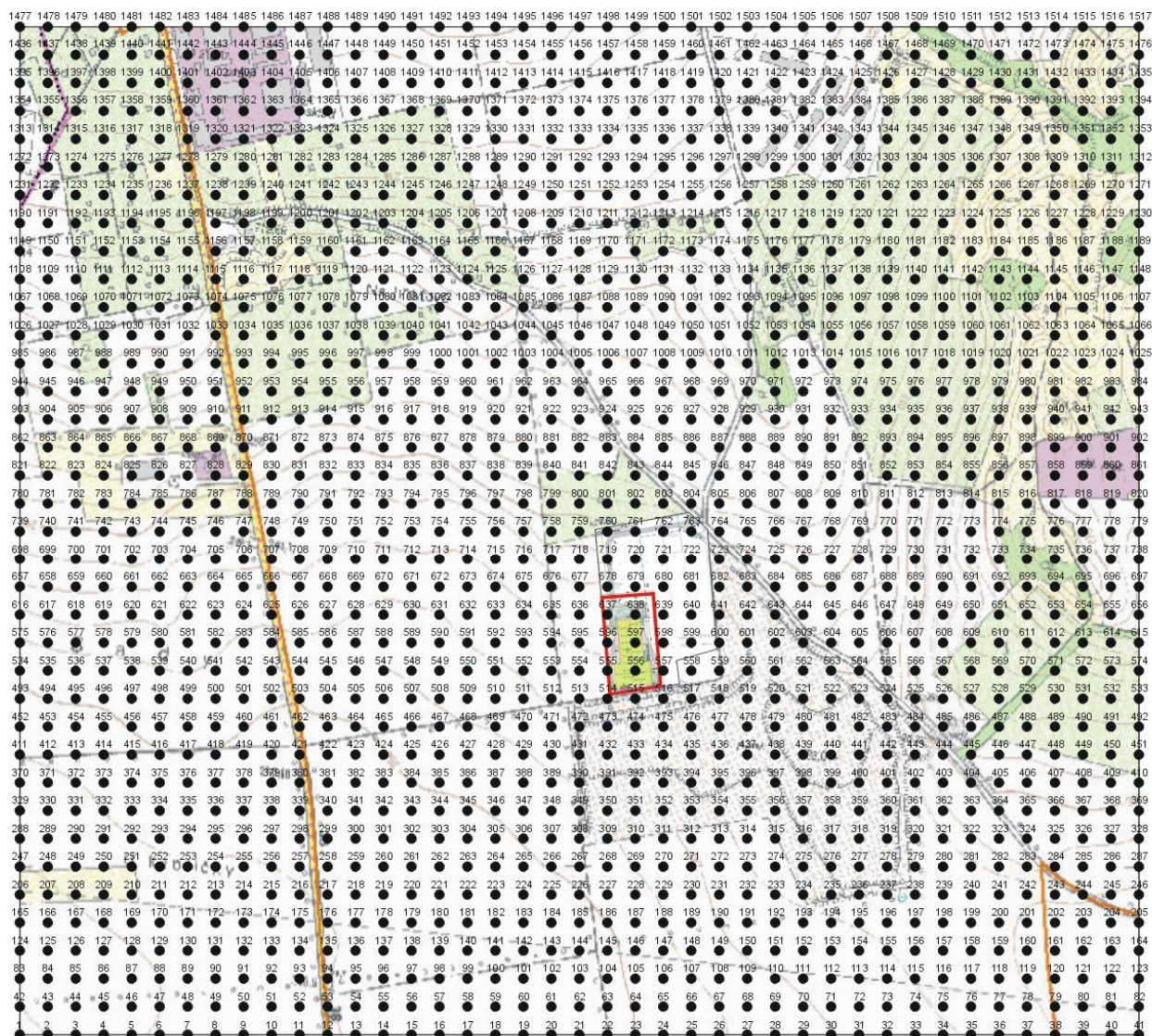
S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid
17,74	9,99	11,94	13,35	7,99	4,74	12,85	21,4	16,88



## 4.4. Poloha výpočtových bodů

Výpočet byl proveden pro pravidelnou síť referenčních bodů vzdálených od sebe 50 m. Ve všech bodech pravidelné sítě byl výpočet prováděn ve výšce cca 1 m nad terémem.

Poloha referenčních bodů je zřejmá z následujícího obrázku:



## 5. Analýza a zhodnocení modelové imisní situace

Výpočty jsou zpracovány pro oxid dusičitý  $\text{NO}_2$ , který je v případě spalování zemního plynu a automobilové dopravy rozhodnou škodlivinou, u níž dochází nejdříve k překročení imisního limitu.

V případě provozu lakovny byly uvažovanou škodlivinou tuhé znečišťující látky.

Jak již bylo uvedeno v úvodu, předmětem výpočtu této rozptylové studie bylo zjištění příspěvku imisní zátěže oxidy dusíku a prachu v důsledku provozu výrobní haly ERKA METALTEC. Níže presentované výsledky představují imisní ovlivnění provozem objektu včetně vyvolaného nárůstu dopravy na navazující silniční síti bez započtení stávající pozadové imisní zátěže. Vyhodnocení celkové imisní zátěže hodnoceného území je provedeno v další části této studie.

### 5.1. Příspěvek k imisní zátěži oxidem dusičitým

#### 5.1.1. Roční průměrné koncentrace

Příspěvek k průměrné roční koncentraci  $\text{NO}_2$  způsobený provozem dosahuje cca  $0,07 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy do 0,1 % imisního limitu ( $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ). Nejvyšší příspěvek je dosahován v prostoru parkoviště. Vyšší koncentrace vycházejí také v blízkosti příjezdové komunikace. V ostatních částech zájmového území vychází příspěvky průměrné roční koncentrace pod  $0,02 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .

Ve všech případech tedy jde o hodnoty pod hodnotu imisního limitu pro průměrné roční koncentrace ( $\text{LV}=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ). Pole rozložení koncentrací je zřejmé z přiloženého obrázku:



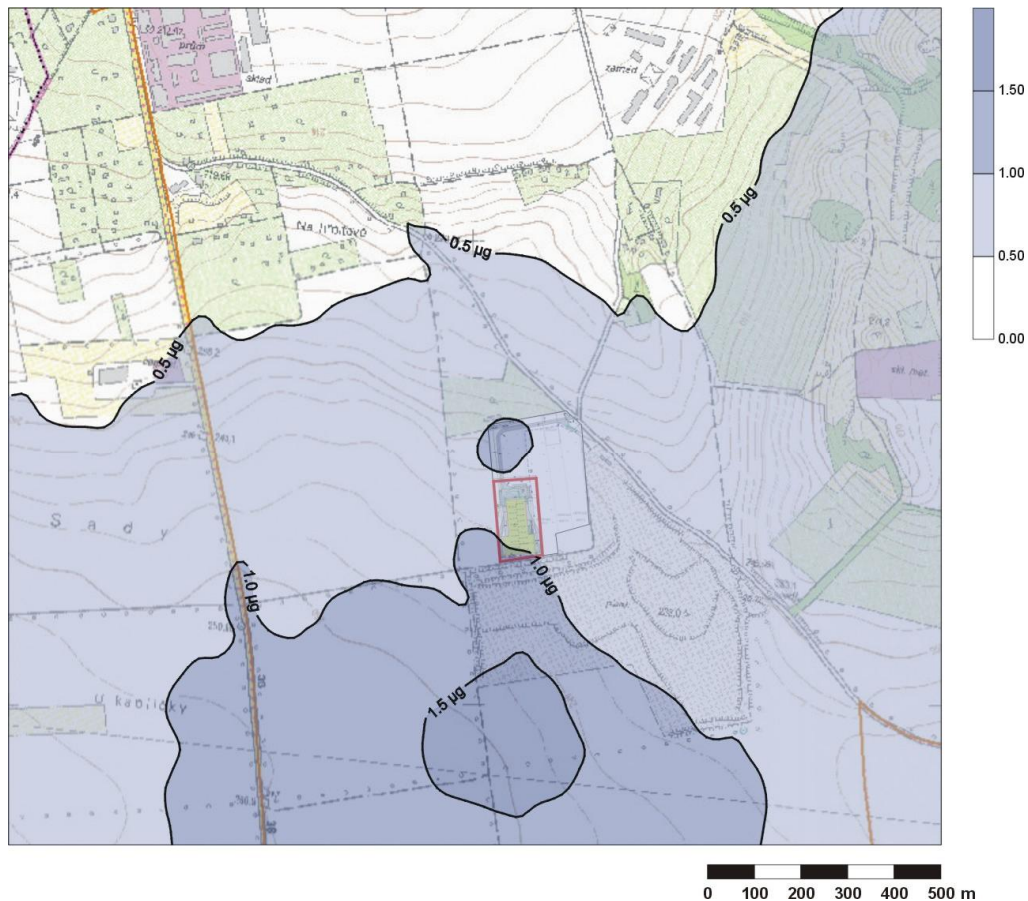
Provoz vytápění a záměrem vyvolané automobilové dopravy nezpůsobí významnou změnu stávající imisní zátěže hodnoceného území.

### 5.1.2. Maximální krátkodobé (hodinové) koncentrace

Příspěvek maximální hodinové koncentrace  $\text{NO}_2$  způsobený provozem navrhovaného rozšíření závodu dosahuje cca  $1,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy 0,75 % imisního limitu ( $\text{LV}=200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ). Toto maximum je dosahováno jižně od vlastního areálu.

V ostatních částech zájmového území je příspěvek maximální hodinové koncentrace nižší.

Pole rozložení koncentrací je zřejmé z přiloženého obrázku:



Provoz záměru včetně automobilové dopravy vyvolané záměrem nebude způsobovat překračování imisních limitů ani výrazně neovlivní celkovou imisní zátěž oxidem dusičitým ( $\text{NO}_2$ ).

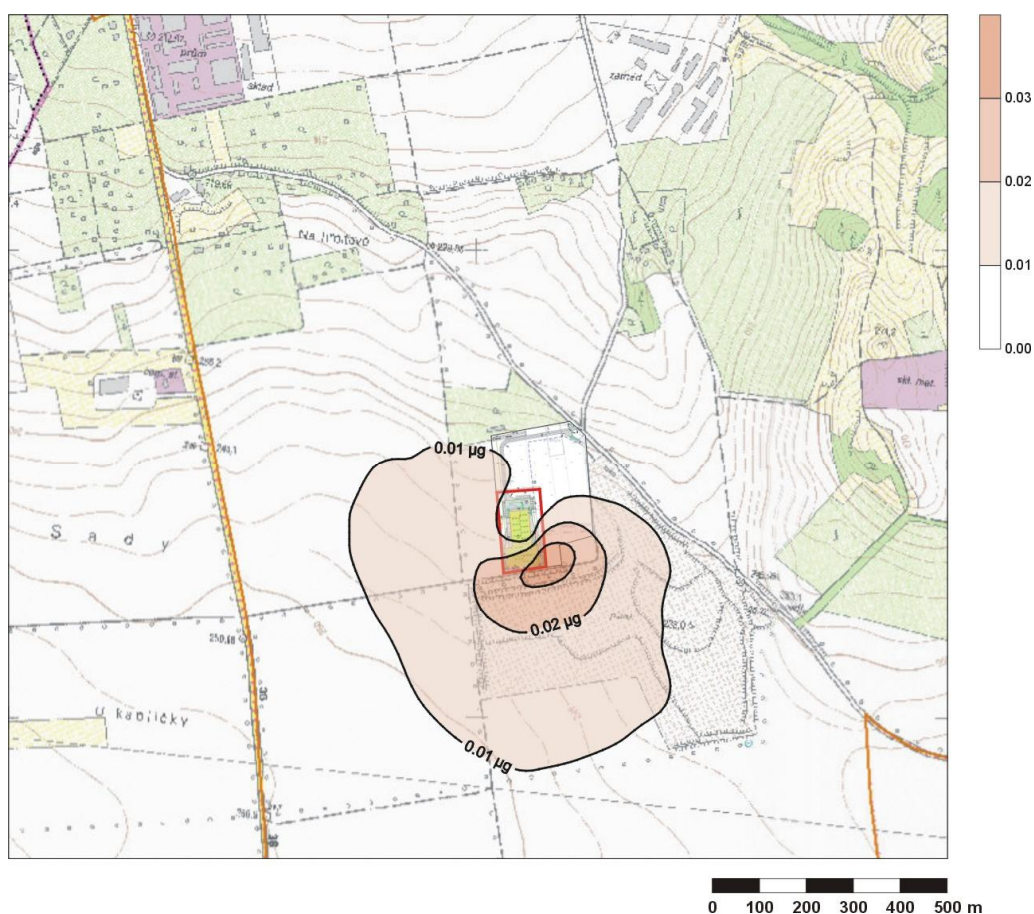
## 5.2. Příspěvek k imisní zátěži tuhými látkami (PM<sub>10</sub>)

### 5.2.1. Roční průměrné koncentrace

Příspěvek k průměrné roční koncentraci PM<sub>10</sub> způsobený provozem dosahuje cca 0,03 µg.m<sup>-3</sup>. Nejvyšší příspěvek je dosahován v prostoru jižního okraje areálu. V ostatních částech zájmového území vychází příspěvky průměrné roční koncentrace nižší, mimo areál jsou dosahovány hodnoty nižší než 0,02 µg.m<sup>-3</sup>.

Ve všech případech tedy jde o hodnoty pod hodnotu imisního limitu pro průměrné roční koncentrace (LV=40 µg.m<sup>-3</sup>). Pole rozložení koncentrací je zřejmé z přiloženého obrázku:

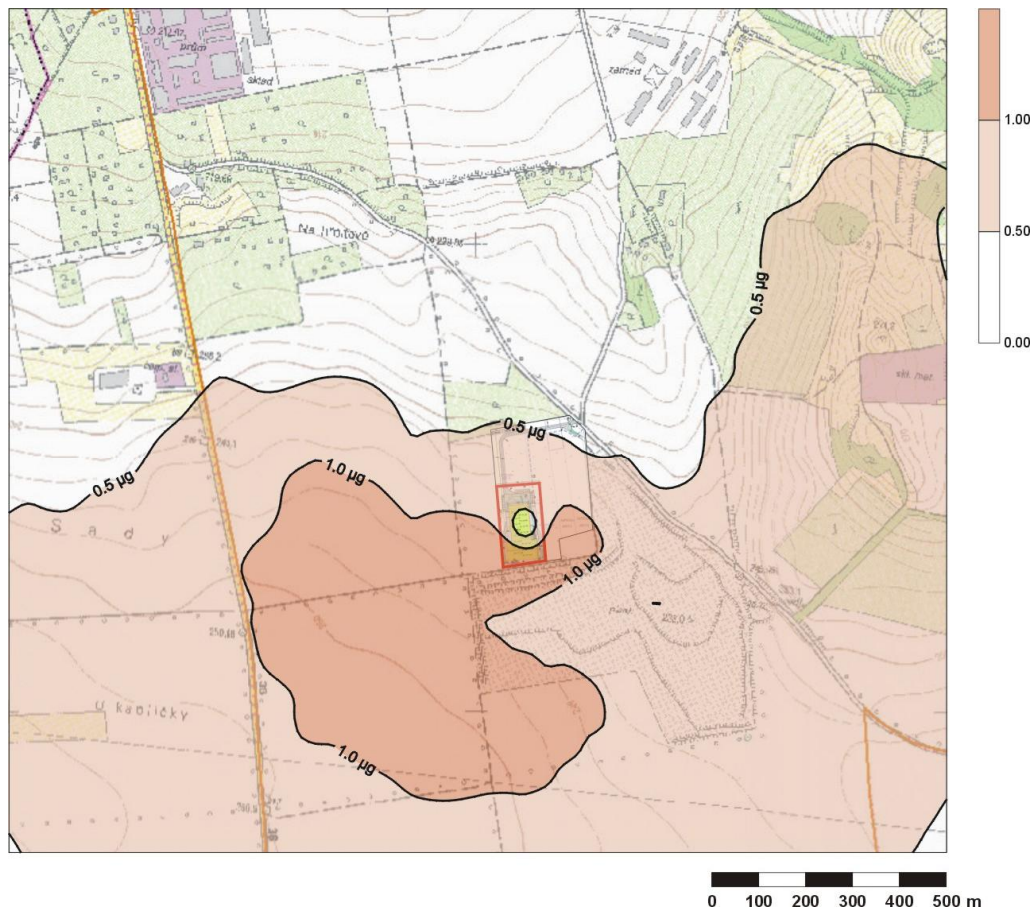
Pole rozložení koncentrací je zřejmé z přiloženého obrázku:



### 5.2.2. Maximální krátkodobé (24hodinové) koncentrace

Příspěvek maximální 24hodinové koncentrace  $PM_{10}$  způsobený provozem navrhovaného závodu dosahuje maximálně  $1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy 2 % imisního limitu ( $LV=50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).. Toto maximum je dosahováno jihozápadně od vlastního areálu. V ostatních částech zájmového území vychází příspěvky průměrné roční koncentrace nižší.

Pole rozložení koncentrací je zřejmé z přiloženého obrázku:



Provoz lakovny tedy nevyvolá přeslimitní imisní zátěž.

## 6. Analýza a zhodnocení reálné imisní situace

### Oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>).

V blízkosti hodnoceného záměru se neprovádí soustavné sledování kvality ovzduší, proto pro přibližný popis stávajícího stavu uvádíme údaje o měření oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) a polévatého prachu frakce PM<sub>10</sub> z měřicí stanice imisního monitoringu číslo 1478 – Znojmo za rok 2006:

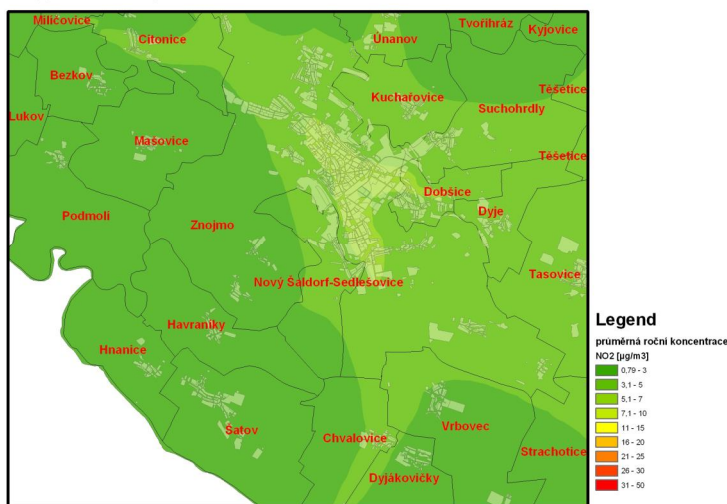
	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
průměrná roční koncentrace (µg.m <sup>-3</sup> )	19.2	35.7
hodnota ročního imisního limitu IHr (µg.m <sup>-3</sup> )	40	40
maximální naměřená denní koncentrace (µg.m <sup>-3</sup> )	66.8	173.1
datum naměření maxima v daném roce	12.01.	24.01.
hodnota denního imisního limitu IHd (µg.m <sup>-3</sup> )	-	50
maximální naměřená hodinová koncentrace (µg.m <sup>-3</sup> )	110.0	307.0
datum naměření maxima v daném roce	12.01.	25.09.
hodnota hodinového imisního limitu IHh (µg.m <sup>-3</sup> )	200	-

Z výše uvedených hodnot vyplývá, že imisní zátěž oxidem dusičitým je v okolí měřicí stanice relativně nízká, průměrná roční hodnota se pohybuje na úrovni 50 % hodnoty imisního limitu pro NO<sub>2</sub>. Imisní zátěž polévatým prachem se pohybuje u ročních průměrů pod hodnotou limitu (cca 90%), u maximální 24hodinové koncentrace je limitní hodnota překračována.

Pro podrobnější popis imisní zátěže v lokalitě vycházíme z Rozptylové studie zpracované v rámci Krajského programu snižování emisí (Bucek 2004):

### oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)

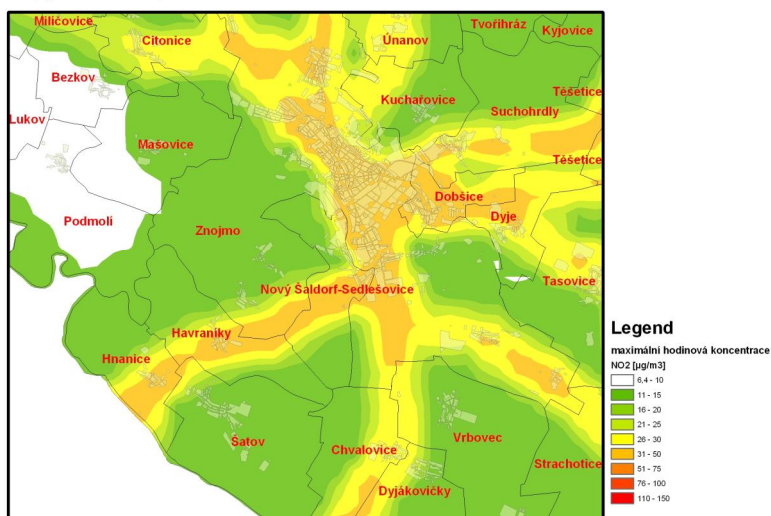
Rozptylová studie- stávající stav



**Průměrné roční koncentrace** oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) dosahují v blízkosti hodnoceného záměru hodnot do 10 µg.m<sup>-3</sup>, tedy hodnot cca 25% imisního limitu (40 µg.m<sup>-3</sup>), v blízkosti Znojma a silnice I/38 i hodnot vyšších.



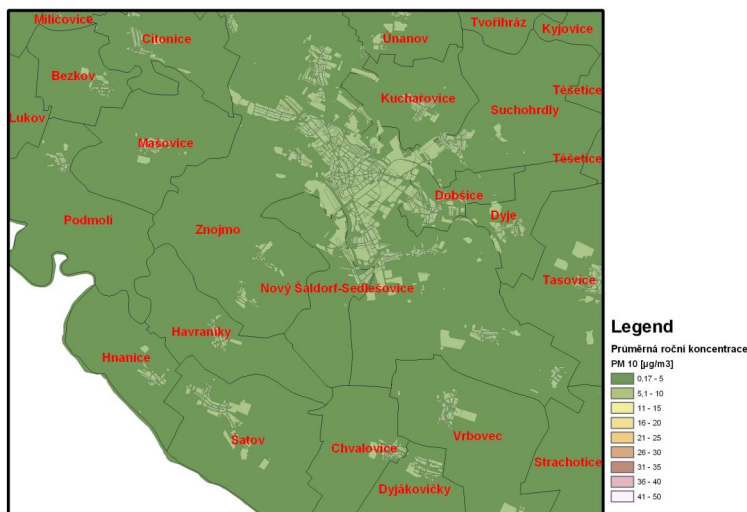
Rozptylová studie- stávající stav



**Maximální hodinové koncentrace** oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>) dosahuje v blízkosti hodnoceného záměru až hodnot 30 µg.m<sup>-3</sup>, tedy přibližně 15% výše imisního limitu (200 µg.m<sup>-3</sup>), v blízkosti Znojma a silnice I/38 i hodnot vyšších.

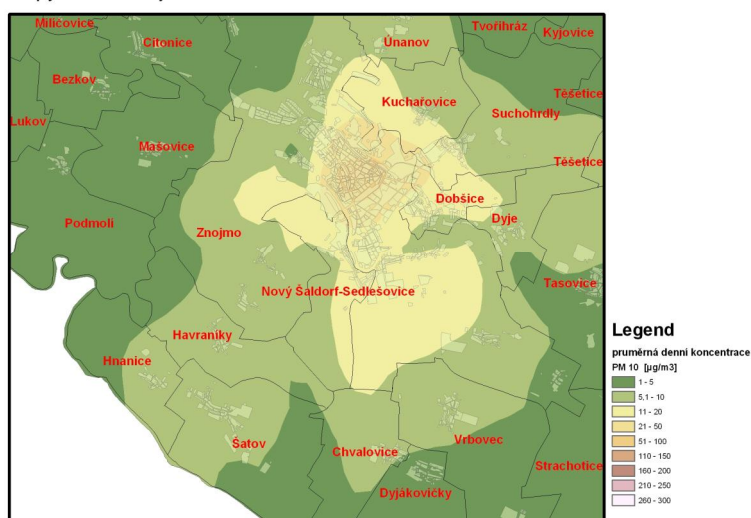
### tuhé látky (PM<sub>10</sub>)

Rozptylová studie- stávající stav



**Průměrné roční koncentrace** tuhých látek (PM<sub>10</sub>) dosahují v blízkosti hodnoceného záměru hodnot do 5 µg.m<sup>-3</sup>, tedy hodnot cca 13% imisního limitu (40 µg.m<sup>-3</sup>).

Rozptylová studie- stávající stav



**Maximální 24hodinové koncentrace** tuhých látek (PM<sub>10</sub>) dosahují v blízkosti hodnoceného záměru až hodnot 20 µg.m<sup>-3</sup>, tedy přibližně 40% výše imisního limitu (50 µg.m<sup>-3</sup>), v blízkosti centra Znojma i hodnot vyšších.

## 7. Závěr

---

Příspěvek provozu výrobní haly ERKA METALTEC včetně záměrem vyvolané automobilové dopravy způsobí mírný nárůst imisní zátěže v blízkosti samotného areálu závodu. Toto navýšení však bude velmi malé a významně nezmění stávající imisní zatížení hodnoceného území.

Vypočtené průměrné roční koncentrace oxidu dusičitého a tuhých znečišťujících látek, včetně započtené předpokládané stávající imisní zátěže, nebudou dosahovat hodnot imisního limitu pro průměrné roční koncentrace.

V případě maximální krátkodobé imisní zátěže nepředpokládáme v hodnoceném území dosažení či překročení hodnoty pro krátkodobá maxima imisní zátěže oxidem dusičitým a tuhých znečišťujících látek.

V Brně 29.7. 2007

.....  
ing. Pavel Cetl  
autorizovaná osoba  
pro výpočet rozptylových studií  
číslo autorizace 3151/740/03

## Příloha: Kopie osvědčení o autorizaci

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Tel: provolba 6712, Tel/Fax: 67310166

Č.j.:  
3151/740/03

Praha dne  
21.8.2003

### ROZHODNUTÍ

Ministerstva životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí, orgán státní správy příslušný podle § 43 písm. u) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), k vydávání osvědčení o autorizaci podle § 15 odst. 1 tohoto zákona, po posouzení žádosti pana Ing. Pavla Cetla, Demlova 24, 613 00 Brno, a způsobilosti žadatele výše uvedenou činnost provádět, rozhodlo takto:

#### Žadatel

Ing. Pavel Cetl  
Demlova 24  
613 00 Brno  
Rodné číslo: 640430/1926  
IČ: 70434395

s e v y d á v á

### OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

ke zpracování rozptylových studií

Toto rozhodnutí se vydává na dobu do 31.8.2008

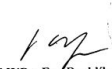
#### Odůvodnění

Doručením žádosti pana Ing. Pavla Cetla, Demlova 24, 613 00 Brno, o vydání osvědčení o autorizaci ke zpracování rozptylových studií bylo v souladu s § 18 zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, zahájeno správní řízení v uvedené věci.

Předloženými doklady žádosti pan Ing. Pavel Cetl, Demlova 24, 613 00 Brno, vyhověl požadavkům § 15 odst. 6, 7 a 8 zákona o ovzduší a prokázal, že je schopen zpracovávat rozptylové studie.

#### Poučení o rozkladu

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad do 15 dnů ode dne jeho doručení k Rozkladové komisi Ministerstva životního prostředí.

  
MUDr. Eva Rychlíková  
ředitelka odboru ochrany ovzduší

Na vědomí:  
ČIŽP - ředitelství  
oddělení ochrany ovzduší  
Na Břehu 267  
190 00 Praha 9

Tabelární výsledky výpočtu nejsou vzhledem k jejich rozsahu přikládány a nacházejí se v archivu zpracovatele této studie.





## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

<b>Název výrobku</b>	ALESTA EP LICHTGRAU ÄHNL.RAL 7035 GLZD,FEINSTR.
<b>Kód výrobku</b>	000002022001433098
<b>Doporučený účel použití</b>	Prášková barva pro profesionální použití Nanesení práškového laku elektrostatickým stříkáním
<b>Identifikace společnosti/podniku</b>	
Výrobce/Dodavatel	DuPont Pulverlack Deutschland GmbH & Co. KG
Ulice/Pošt.box	Siemensstraße 4
Stát./PSE/Misto	DE 84051 Essenbach-Altheim
Telefonní	+49 (0)8703 9318-0
Fax	+49 (0)8703 9318-65
Dovozce	DuPont Pulverlack Deutschland GmbH & Co. KG
Ulice/Pošt.box	Siemensstraße 4
Stát./PSE/Misto	DE 84051 Essenbach-Altheim
Telefonní	+49 (0)8703 9318-0
Fax	+49 (0)8703 9318-65
<b>Informace o BL</b>	
Odpovědné oddělení	Regulatory Affairs
Telefonní	+49 (0)202 529-2385
Fax	+49 (0)202 529-2804
E-mailová adresa	sds-competence@deu.dupont.com
<b>Informace pro nouzové situace</b>	
Telefonní číslo pro nouzové volání	+420 (0)22 491-5402
<b>K získání dalších informací si prosím vyhledejte naši internetovou stránku:</b>	
	<a href="http://www.dupont.com">http://www.dupont.com</a>

## 2. Identifikace rizik

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS.

### Označení nebezpečí

Klasifikace : zdraví škodlivý;

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

### Zvláště nebezpečné pro osoby a životní prostředí

Obsahuje epoxidové sloučeniny. Dbejte pokynů výrobce.

## 3. Složení nebo informace o složkách

### Chemická charakteristika

Směs syntetických pryskyřic a pigmentů

### Nebezpečné složky

Nebezpečné složky (seznam látek ve. 29. ATP 67/548/EC)

Č.EC	Reg.č. CAS	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace
		Žádná informace není k dispozici.	95,00 - < 100,00 %	
238-455-4	14464-46-1	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	10,00 - < 12,50 %	Xn; R48/20
		Žádná informace není k dispozici.	7,00 - < 10,00 %	



---

Č.EC	Reg.č. CAS	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace
------	------------	----------------	-------------	-------------

---

#### **Další pokyny**

Při zjišťování nebezpečnosti se udané procentní podíly nesmí sčítat, aby se předešlo chybné interpretaci. Vysv. texty R-vět viz kapitola 16.

## **4. Pokyny pro první pomoc**

#### **Všeobecné pokyny**

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Osobě v bezvědomí se nepokoušejte podávat cokoli ústy.

#### **Vdechnutí**

Nevdechujte prach. Vdechování prachu může vyvolat dýchavičnost, svírání na prsou, zánět hrtanu a kašel. Jděte na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### **Styk s kůží**

Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla! Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

#### **Zasažení očí**

Odstraňte kontaktní čočku. Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky. Zajistěte lékařskou pomoc.

#### **Požítí**

Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..

## **5. Opatření pro hasební zásah**

#### **Nebezpečné produkty spalování**

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

#### **Nebezpečí požáru a výbuchu**

Výrobek jako takový nehoří.

#### **Vhodné hasicí prostředky**

vodní mlhahasicí prášek

#### **Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů**

Inertní plyn pod vysokým tlakem, např. proud oxidu uhličitého.

#### **Zvláštní ochranné prostředky a postupy pro hašení požáru**

V případě potřeby si nasadte: protichemický ochranný ohnivzdorný oděv. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodního toku.

#### **Další pokyny**

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

#### **Osobní ochrana**

Uchovávat dále od zdrojů vznícení. Prostor dobře větrat. Nevdechujte prach. Respektovat ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

#### **Opatření k ochraně životního prostředí**

Nenechejte vniknout do kanalizace. Při znečištění řek, moří nebo odpadních vod informovat příslušné úřady dle místně platných zákonů.

#### **Způsoby čištění**

Uniklý materiál vysát nasucho vysavačem nebo vytřít navlhčeným hadrem a uložit k likvidaci podle místních směrnic v nádobách, které jsou pro tyto účely určeny. Kvůli prašnosti nezametat nasucho! Použijte vhodný vysavač.

## **7. Pokyny pro zacházení a skladování**

#### **Nakládání**

Před expozicí zaměstanců s kožními a dýchacími potížemi nevytvrzenému produktu se doporučuje vyžádat si pro zhodnocení radu od kompetentního pracovního lékaře.

#### **Pokyny pro bezpečné nakládání**

Je třeba se vyvarovat vzniku zápalného a explozivního prachu i překročení mezních hodnot vzduchu. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně obuvi. Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Osvětlení a elektrická zařízení musí odpovídat předpisům dle DIN VDE 0165, aby se předešlo styku prachu s horkými povrchy, jiskrami nebo ostatními zápalnými zdroji. Osobní ochrana viz sekce 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Je-li materiálem nátěr, nepískujte, neřežte plamenem, nepájejte natvrdo ani nesvařujte bez vhodného dýchacího přístroje nebo větrání a rukavic.

#### **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávat vždy v nádobách, které odpovídají originálním.

#### **Skladování**

##### **Požadavky na skladovací prostory a kontejnery.**

Zákaz kouření. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte při teplotách od 5 do 25°C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů.

#### **Pokyny pro společné skladování**

Ukládejte odděleně od oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých látek

## **8. Kontrola expozice a ochrana osob**

#### **Další informace o projektu technického zařízení**

Nevdechujte prach. Zajistěte dobré větrání. Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení. Pokud by toto nestačilo, aby kleslo tvoření prachu pod mezní vzduchovou hodnotu, musí být nošen vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### **Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti**

Reg.č. CAS	Chemický název	Zdroj	Doba	Type	Hodnota	Poznámka
	Coating powder inhalable			NPL	10 mg/m <sup>3</sup>	

#### **Ochranná výbava**

Měly by být použity osobní prostředky k ochraně před stykem s očima, kůží nebo oděvem

#### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li hodnota prašnosti nad mezní vzduchovou hodnotou, musí být nošen dýchací přístroj schválený pro tento účel.

#### **Ochrana rukou**

Materiál rukavic	Tloušťka rukavic	Doba průniku
nitrilový kaučuk	0.33 mm	> 240 min

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, slučitelnost s daným výrobkem, antistatické vlastnosti). Po použití je třeba rukavice vyměnit. Pokud se nelze vyhnout vkládání rukou do výrobku (jako například při údržbě nebo opravě), je třeba použít butylové nebo fluorkarbonové gumové rukavice. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit. Doporučujeme preventivní ochranu pokožky, jako například pomocí ochranného krému. Používání rukavic v rámci pracovních postupů je třeba naplánovat tak, aby nebylo třeba mít rukavice nasazené neustále.

#### **Ochrana očí**

Je-li nutno počítat s tvorbou prachu, musí být nošeny ochranné brýle.

#### **Ochrana kůže a těla**

Používejte vhodný ochranný oděv. Pozor při výběru ochranného obleku.



**Hygienická opatření**

Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. Nepoužívat žádná organická rozpouštědla!

**Kontrola enviromentální expozice**

Nenechejte vniknout do kanalizace. Ekologické údaje lze zjistit v kapitole 12.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**Vzhled**

Forma: pevný Barva: šedý

**Bezpečnostně relevantní údaje**

	Hodnota	Metoda
Bod vzplanutí	Nepoužitelné.	
Bod samovznícení	Nepoužitelné.	DIN 51794
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nepoužitelné.	
Dolní mez výbušnosti	20 g/m <sup>3</sup>	
Horní mez výbušnosti	70 g/m <sup>3</sup>	
Tenze par	0,0 hPa	
Relativní merná hmotnost	1,59 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217/ISO 2811
Rozpustnost ve vodě	nulový	
Viskozita (23 °C)	Nepoužitelné.	ISO 2431-1993
Zkouška oddělitelnosti ředidlem	Nepoužitelné.	ADR/RID
Obsah organických rozpouštědiel (vč. vody)	0,0%	Základ Tenze par >= 0.01 kPa
pH	Nepoužitelné.	
Vodivost	Nepoužitelné.	

Nepodporuje hoření

## 10. Stabilita a reaktivita

**Stabilita**

Stabilní

**Nutno zabránit těmto podmínkám**

Poi dodržení doporučených poedpisu ke skladování a manipulaci stabilní (viz kapitola 7).

**Nutno zabránit styku s těmito látkami**

Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozpadu jako např. kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), kysličník uhelnatý (CO), kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>), hustý černý kouř.

## 11. Toxikologické informace

**Všeobecné poznámky**

Výrobek není zkoušen jako takový, ale je hodnocen podle konveneních metod. (propoetový postup). Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

**Zkušenosti z praxe**

Na bázi složek epoxidové pryskyřice a s přihlédnutím na toxikologická data podobných výrobků může tato směs sensibilovat a dráždit pokožku a dýchací orgány. Nízkomolekulární epoxidové sloučeniny dráždí oči, sliznici a pokožku. Častější kontakt s pokožkou může vést k podráždění a sensibilaci, někdy až k překřížené sensibilaci s jinými epoxidovými sloučeninami. Je třeba vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry ani mlhu.

## 12. Ekologické informace

Neexistují žádné údaje o výrobku. Nevypouštět do kanalizace.

**Mobilita**



Žádná informace není k dispozici.

**Perzistence / odbouratelnost**

Žádná informace není k dispozici.

**Biokoncentrační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

**Jiné nepříznivé účinky**

Příprava byla vyhodnocená

podle směrnice týkající se konvenční metody přípravy 1999/45/EG a nebyla kategorizovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

## 13. Informace z zneškodňování

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Výrobek:**

Doporučení:

Jako způsob likvidace se doporučuje energetické zhodnocení. Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku nebo spáleno.

Katalogové číslo odpadu	Popis
080111	Odpadové látky z barev a laků obsahujících organická ředidla nebo jiné nebezpečné látky

**Nevyčištěné obaly:**

Doporučení:

Prázdné nádoby mohou být za dodržení místních předpisů uloženy na skládku. Sdružené obaly předpisově zbavené zbytků se likvidují jako domovní odpad (kódové číslo odpadu 150105).

## 14. Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

## 15. Informace o právních předpisech

Označení dle směrnice EU 1999/45/EWG

**Charakteristické písmeno a označení nebezpečí výrobku**

Xn	Zdraví škodlivý
Obsahuje	Talc ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ ).

**R-věty**

R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
--------	--

**S-věty**

S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
-----	--

Obsahuje epoxidové sloučeniny. Dbejte pokynů výrobce.

**Národní legislativa**

Zákon č. 356/03 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a navazující předpisy a



vyhlášky, zvlášt? pa k: Vyhláška 232/2004 Sb. Vyhláška 231/2004 Sb.

Zákon č. 188/2004, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a navazující předpisy a vyhlášky, zv láštč pak: Vyhláška MŽP č. 503/2004 Sb., kterou se m?ní vyhláška MŽP č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů atd.

Nařízení vlády č.441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č 523/2002 Sb.

## 16. Další informace

R-Faktory s daným/í eíslem/y z kapitoly 2

R48/20 | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechová-  
ním.

### Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

Látka č.	CAS č: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> EC č: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>
Látky nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice 67/548/EHS.	<a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a> <a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
Další předpisy, omezení a zákazy	Směrnice 76/769/EK Směrnice 98/24/EK Směrnice 90/394/EK Směrnice 79/93/EK Směrnice 1999/45/EK Směrnice 2006/8/EK EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/">http://europa.eu.int/eur-lex/</a>
Expoziční limit pro čistou látku	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

### Pokyny pro školení

Směrnice 76/769/EK  
Směrnice 98/24/EK

### Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků a dostačují jak národní legislativě, tak i legislativě EG. Výrobek se bez písemného schválení nesmí použít jiným způsobem, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic. S produktem smí zacházet pouze osoby starší 18 let, dostatečně informované o způsobu zacházení, nebezpečných vlastnostech a nutných bezpečnostních opatřeních. Údaje v tomto listu s technickými a bezpečnostními daty popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují žádné záruky vlastností výrobku.

### Verze zprávy

Verze	Změny
1.0	
Datum revize:	2007-06-29



**Městský úřad Znojmo, odbor výstavby,  
Obroková 10/12, P.O.BOX 3, Znojmo**

SPIS. ZN.: SMUZN Výst.10471/2007-Ha  
Č.J.: MUZN 59605/2007  
VYŘIZUJE: Ing. Stanislava Hájková  
TEL.: 515 216 263  
E-MAIL: hajkova@muznojmo.cz

DATUM: 12.7.2007

**Věc: Vyjádření ke zjišťovacímu řízení na stavbu „Výrobní hala“**

Na základě Vaší žádosti ze dne 10.7.2007 poskytujeme toto vyjádření ke zjišťovacímu řízení. Navržené umístění stavby – **Výrobní hala** na pozemcích par. pozemkové p.č. 837/1 k.ú. Oblekovice stavba bude umístěna na pozemcích, které jsou vedeny pod grafickým přidělem č. 5759 a 5760 je v souladu se schváleným územním plánem města Znojma a přilehlých obcí Dobšice, Nový Šaldorf-Sedlešovice, Kuchařovice a Suchohrdly schváleným pro správní území města Znojma městským zastupitelstvem 4. 9. 2000, obecně závazná vyhláška č. 5/2000 o závazných částech územního plánu účinná dnem 16. 11. 2000 a následných změn.

**Městský úřad ve Znojmě  
odbor výstavby  
č. 10**

*Ing. Hájková*  
**Ing. Stanislava Hájková**  
referent odboru výstavby

**Obdrží:**

účastníci (dodejky)  
Ing. Vladimír Závěrka, 671 25 Tasovice 179

**Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
**Odbor životního prostředí**  
**Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno**

---

INVESTprojekt NNC, s.r.o.  
 Špitálka 16  
 602 00 Brno

Č.j. JMK91331/2007	SpZn S – JMK91331/2007 OŽP/Šk	Vyřizuje/linka Mgr. Škorpíková/515218655	V Brně 18.7.2007
-----------------------	----------------------------------	---	---------------------

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Výstavba výrobní haly ERKA METALTEC ve Znojmě-Oblekovicích“ na lokalitě soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě žádosti společnosti INVESTprojekt NNC, podané dne 11.7.2007, možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokalitě soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v  
 na žádnou ptačí oblast nebo evropsky významnou lokalitu.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
 odbor životního prostředí  
 Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

-9-

JUDr. Pavel Nesvatba  
 vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny  
 odboru životního prostředí

# MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan  
Ing. Petr Mynář  
Rekreační 7e  
635 00 Brno

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 2.8.2006

**Ministerstvo životního prostředí**

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a JPPC

dne 3.8.2006 podpis *Ly*

Č.j.:  
44520/ENV/06

Vyřizuje/telefon:  
Eva Lexová/ 267 122 802

V Praze dne:  
29. 6. 2006

## ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odnímání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, na základě § 19 odst. 10 a § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje žádosti pana Ing. Petra Mynáře, datum narození: 16. 12. 1961, adresa místa trvalého pobytu: Rekreační 7e, 635 00 Brno (dále jen „žadatel“), ze dne 16. 6. 2006, a

### **prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku**

podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Oprávnění ke zpracovávání dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

## Odůvodnění

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 1278/167/OPVŽP/97, datum vydání: 22. 4. 1997). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 18. 5. 2006).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

### Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministru životního prostředí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.



**Ing. Jaroslava HONOVÁ**  
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Petr Mynář - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci  
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC  
Ministerstva životního prostředí