



LAKOVNA fy. TOMBURN CZ s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

**září 2008**

## ZÁZNAM O VYDÁNÍ DOKUMENTU

Název dokumentu: **LAKOVNA fy. TOMBURN CZ s.r.o.**  
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zakázka: C680-08-0

Objednatel: Tomburn CZ s.r.o.

Účel vydání: Finální dokument

Stupeň utajení: Bez omezení

Vydání	Popis	Zpracoval	Kontroloval	Schválil	Datum
01	Finální dokument	T. Bartoš	P. Cetyl	M. Dostál	11. 9. 2008

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

Rozdělovník: 7 výtisků Tomburn CZ s.r.o.  
1 výtisků archiv AMEC s.r.o.

© AMEC s.r.o, 2008

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 AMEC s.r.o.

## Zpracovatelé oznámení

---

Oznámení zpracoval:

Ing. Pavel Cetl

držitel autorizace k posuzování  
vlivů na životní prostředí MŽP  
č. j. 1178/159/OPVŽP/97  
prodloužena dne 17.7.2006 rozhodnutím  
MŽP č. j. 46513/ENV/06

Vedoucí zakázky: RNDr. Tomáš Bartoš, Ph.D.

Datum zpracování oznámení: 11.9.2008

Na zpracování oznámení se podíleli:

Pracovní tým AMEC s.r.o., syntéza:

RNDr. Tomáš Bartoš, Ph.D.	Brno	tel.: 543428336
Ing. Pavel Cetl	Brno	tel.: 543428334
RNDr. Zuzana Flegrová	Brno	tel.: 543428324
Ing. Věrka Herníková	Brno	tel.: 543428335
Ing. Eva Mandulová	Vidče	tel.: 543428322
Ing. Vlasta Pospíšilová	Brno	tel.: 543428331

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 2007, registrovaným u společnosti Microsoft.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 9, registrovaným u společnosti Corel Corporation, a geografickým informačním systémem ArcGIS 9.0, registrovaným u společnosti ESRI.

## Obsah

Titulní list	
Záznam o vydání dokumentu	
Zpracovatelé oznámení .....	2
Obsah.....	3
Úvod.....	5
ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	6
A.1. Obchodní firma .....	6
A.2. IČ .....	6
A.3. Sídlo.....	6
A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele .....	6
ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	7
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3. Umístění záměru .....	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění .....	8
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru .....	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	14
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	14
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	14
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH .....	15
B.II.1. Půda.....	15
B.II.2. Voda.....	15
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	15
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	15
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH .....	16
B.III.1. Ovzduší.....	16
B.III.2. Odpadní voda .....	16
B.III.3. Odpady .....	17
B.III.4. Ostatní .....	17
B.III.5. Rizika vzniku havárií .....	17
ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	18
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ .....	18
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	19
C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví .....	19
C.II.2. Ovzduší a klima .....	19
C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky.....	20
C.II.4. Povrchová a podzemní voda .....	21
C.II.5. Půda .....	22
C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje.....	22
C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy .....	22
C.II.8. Krajina.....	23
C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky .....	24
C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura .....	24
C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí .....	25
ČÁST D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	26
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI .....	26

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

## Úvod

---

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

### LAKOVNA fy. TOMBURN CZ s.r.o.

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

Předmětem záměru je rozšíření výrobního programu podnikatelského subjektu o další linku povrchové úpravy práškovým lakováním.

Dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, je zařazení následující:

*kategorie II, bod 4.2, sloupec B: Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven od 10.000 do 500.000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav.*

Dle §4 uvedeného zákona patří pod odstavec (1) písmeno c) 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 Tomburn CZ s.r.o., Pražská 49, 679 61 Letovice.

Oznámení je zhotoveno firmou AMEC s.r.o. na základě objednávky oznamovatele. Zpracování oznámení proběhlo v září 2008. Byly použity podklady poskytnuté oznamovatelem, dílčí doplňující informace vyžádané zpracovatelem oznámení během jeho zpracování a údaje získané při vlastním průzkumu 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 Část G oznámení, která stručně shrnuje podstatné informace o záměru a jeho možných vlivech na životní prostředí. Podrobnější informace jsou pak uvedeny v příslušných kapitolách oznámení.

## ČÁST A

### ÚDAJE O OZNAMOVATELI

#### A.1. Obchodní firma

Tomburn CZ s.r.o.

#### A.2. IČ

282 55 526

#### A.3. Sídlo

V Celnici 1031/4  
Praha 1  
110 00

#### A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Tomáš Kučera

Tomburn CZ s.r.o.  
Pražská 49  
679 61 Letovice

Tel.: (+420) 773 611 995  
e-mail: tkucera@tomburn.cz

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

---

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

##### *Název záměru*

LAKOVNA fy. TOMBURN CZ s.r.o.

##### *Zařazení záměru*

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, 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

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

Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je na pozemkové parcele č. 1753/51 v k.ú. Letovice o celkové výměře 2086 m<sup>2</sup> znovu zprovoznit ve stávající výrobní hale (označena jako budova č.p. 1085) linku na nanášení práškových plastů a další technologická zařízení pro provoz povrchových úprav. Část plochy haly určená pro tento provoz činí cca 400 m<sup>2</sup>.

Z hlediska roční spotřeby práškových plastů je uvažována spotřeba do 100 t, což při dokladované spotřebě 1kg na 4 m<sup>2</sup> odpovídá cca do 400.000 m<sup>2</sup> upravovaného povrchu. Přesná kapacita výroby předmětné práškové lakovny není předem specifikována, a to díky možnosti značné budoucí proměnlivosti a rozmanitosti vyráběných produktů.



### B.1.3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

kraj:	Jihomoravský
obec:	Letovice
katastrální území:	Letovice (680711)

Záměr je situován v Letovicích, ul. Pražská 49, v katastrálním území Letovice.

Území se nachází v západní části průmyslové zóny a je vymezeno ze západu ulicí Nádražní, z jihu účelovou komunikací průmyslové zóny, z ostatních směrů stávající zástavbou průmyslové zóny. Na území se nachází stávající objekt lakovny. Investor se rozhodl rozšíření služeb v oblasti povrchových úprav výrobků.

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

Poloha záměru je zřejmá z následujícího obrázku:

Obr.: Schéma umístění záměru



### B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakterem záměru je znovuzprovoznění bývalým majitelem již instalované linky na povrchovou úpravu a instalace dodatečných technologických zařízení v prostorách stávající provozní haly lakovny.

Záměr je součástí průmyslové zóny v Letovicích a naplňuje tak uvažovanou funkci tohoto území.

### B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Důvodem znovuzprovoznění linky povrchových úprav a instalace dodatečných technologických zařízení je částečná nevhodnost stávající provozované linky důsledkem změny vyráběných produktů. Záměrem společnosti Tomburn CZ s.r.o. je tedy uvedení další linky s vhodnými parametry do provozu (průjezdny profil, velikost vstupního a výstupního otvoru). Tato linka bude proto využívána pro takové výrobky, které

by nebylo možné stávající linkou zpracovávat. Stávající linka zůstane nadále užívána pro aplikaci práškových plastů na ostatní vyráběné produkty. Realizací záměru tedy dojde k rozšíření služeb v oblasti povrchové úpravy produktů, čímž odpadá nutnost zajišťovat některé služby externě.

Výhodou je dostupnost inženýrských sítí a vybudované dopravní infrastruktury.

Záměr nebyl zvažován ve více variantách.

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

### **Stávající provoz nanášení práškových plastů**

Provoz povrchových úprav je určen pro povrchovou úpravu dílců nanášením práškových plastů (dále PP). Rozměry jednotlivých technologických zařízení i rozsah použité mechanizace celého pracoviště jsou dány charakterem upravovaných dílců i prostorovými možnostmi zákazníka. Limitujícími výrobky jsou dílce a max. rozměrech 250 x 1500 x 1500 mm (š x d x v) a hmotnosti 20 kg. Technologicky je provoz povrchových úprav rozdělen na několik samostatných pracovišť:

- odmašťování s fosfátováním v průjezdném postřikovacím stroji
- samovolné ochlazení dílců zavěšených na závěsné tyči
- sušení po odmaštění v průjezdné sušárně
- automatické nebo manuální oboustranné nanášení PP s ručním dostřikem v práškovací kabině
- vytvrzení nanášené vrstvy PP v průjezdné vytvrzovací peci
- samovolné ochlazení dílců zavěšených na závěsné tyči
- čistírnu odpadních vod

Linka Galatek na nanášení práškových plastů je umístěna v provozní hale společnosti Tomburn CZ s.r.o. a skládá se z následujících částí:

Dopravní systém	délka provozu:	cca 145 m
	rychlost dopravníku:	1,4 m/min
	max. nosnost:	20 kg
Průjezdný postřikovací odmašťovací stroj	průjezdný profil (š x v):	0,5 x 1,7 m
	objem lázně (odmaštění/oplach):	2,8 / 1 m <sup>3</sup>
Vytápění odmašťovací vany (sek. okruh)	topný výkon výměníku:	110 kW
Primární okruh	topný výkon:	110 kW
	topné médium:	zemní plyn
Čistírna odpadních vod	rozměry (š x v x d):	1,66 x 1,5 x 2,0 m
	velikost čistěné dávky:	2,1 m <sup>3</sup>
	počet dávek:	max. 2 denně
Sušárna	vstupní otvor (š x v):	0,46 x 1,7 m
	provozní teplota:	110°C
	topný výkon:	60 kW
	topné médium:	zemní plyn
Vytvrzovací pec	vstupní otvor (š x v):	0,46 x 1,7 m
	provozní teplota:	200°C
	topný výkon:	180 kW
	topné médium:	zemní plyn
Práškovací kabina a aplikační technika	NORDSON	

### **Budoucí provoz nanášení práškových plastů**

Záměrem je využívat provozovnu obdobným způsobem. Se změnou provozovatele však došlo ke změně vyráběných produktů; pro část z nich stávající linka z rozměrových důvodů nevyhovuje. Záměrem společnosti Tomburn CZ s.r.o. je tedy znovuzprovoznění bývalým majitelem již instalované linky s vhodnými parametry provozu (průjezdný profil, velikost vstupního a výstupního otvoru). Tato linka bude proto využívána pro takové výrobky, které by nebylo možné stávající linkou zpracovávat. Stávající linka zůstane nadále užívána pro aplikaci práškových plastů na ostatní vyráběné produkty. Technologicky bude provoz na nově instalované lince nanášení práškových plastů shodný se stávající provozovanou technologií, přičemž k předúpravě dílců bude sloužit navíc tryskačský stroj, ve kterém probíhá automatické mechanické čištění povrchu ocelových výrobků před vlastním nátěrem.

Základem řešení zprovozňované kontinuální linky Elajo pro nanášení práškových plastů je pracoviště sestavené dle potřeb technologického postupu. Předúprava dílců odmaštěním a fosfátováním bude probíhat v průjezdném postřikovém odmašťovacím stroji s následným sušením v horkovzdušné sušárně. Postřikový odmašťovací stroj je doplněn odlučovačem kalů, které vznikají při fosfátovacím procesu. Základem pracoviště pro nanášení PP je práškovací kabina včetně aplikační techniky a automatické hasícího zařízení a vytvrzovací pec, ve které dochází ke konečnému vytvrzení nanesené vrstvy PP. Průjezdná práškovací kabina se dvěma pracovišti pro automatické nanášení PP a jedním pro manuální dostřik PP je vybavena účinným odsáváním s dvoustupňovým filtračním systémem odlučování zachycených přestříků práškového plastu. Vytváří tím hygienické prostředí, odpovídající všem zdravotním a bezpečnostním předpisům a normám a to i s výhodou vracení odsátého vzduchu zpět do prostoru lakovny. Průjezdná sušárna a vytvrzovací pec jsou s cirkulací horkého vzduchu, který je ohříván ve výměňkové komoře plynovými hořáky. Přeprava dílců všemi pracovišti je na závěsech jednodráhového podvěsného dopravníku s plynulou regulací. Odsávací vzduchotechnika postřikového stroje je napojena na odsávací ventilátory. Je provedeno odvětrání sušárny a vytvrzovací pece a odtah spalin od plynových hořáků. Čistírna odpadních vod zajišťuje čištění znehodnocené lázně po odmašťování s fosfátováním a oplachových vod.

Linka Elajo na nanášení práškových plastů je umístěna v provozní hale stejně jako linka Galatek a skládá se z částí popsaných níže.

### ***Dopravní systém***

Dopravní systém zajišťuje mechanizovaný přesun dílců z navěšovacího prostoru přes průjezdný postřikový odmašťovací stroj, horkovzdušnou sušárnu, práškovací kabínu a vytvrzovací pec do prostoru svěšování.

Dopravní systém tvoří jednodráhový řetězový podvěsný dopravník a vlastní nosná konstrukce. Dopravník je vybaven svařovanou dráhou s řetězem, poháněcí stanicí s elektropřevodovkou, pneumatickou a ruční napínací stanicí, inspekčním dílem a pneumatickým zařízením pro mazání řetězu. Dráha dopravníku je profilu C s tažným řetězem vybaveným unášecími úchyty, na kterých jsou uchyceny závěsové tyče. Na závěsové tyče jsou prostřednictvím závěsů zavěšeny dílce. Závěsové tyče a způsob zavěšení dílců řeší investor. Pohyb dopravníku je regulovatelný a ovládaný z rozvaděče. Rozjezd dopravníku je plynulý, s postupným nárůstem rychlosti. Navěšování výrobků je možné na dvou místech a to buďto před odmašťovacím strojem nebo před stříkacím boxem dle toho, jaká technologie přípravy povrchu je požadována.

### ***Průjezdný postřikový odmašťovací stroj a sušárna***

Průjezdný postřikový odmašťovací stroj (dále odmašťovací stroj) je určen pro odmaštění a následné oplachy dílců na závěsech podvěsného dopravníku. Odmašťovací stroj se skládá z vany pro odmaštění, vany pro oplach a odsávaného postřikového tunelu, který stojí na vanách. Celý stroj je umístěn v nízké plastové havarijní vaně, jejíž součástí je přečerpávací šachtice s kalovým čerpadlem. Vana pro odmašťování je dvouplášťová, se spádovaným dnem směrem k výpustnímu ventilu. Součástí vany je čerpadlo, umístěné vedle vany, sloužící pro čerpání lázně do postřikového systému odmašťovací části tunelu. Vana je vybavena snímačem hladiny pro čtyři stupně výšky hladiny jednak pro zabránění přetoku, jednak pro ochranu čerpadla proti chodu naprázdno a příslušnými hrdly pro doplňování lázně, bezpečnostní přepad apod. Výpustný ventil a bezpečnostní přepad je napojen na odpadní potrubí, které je svedeno do přečerpávací šachtice. Nad hladinou lázně je ve vaně zabudována splacha se spádem do tří filtračních košů. Koše jsou vyjímatelné a slouží pro zachycení mechanických nečistot, smytých z povrchu upravovaných dílců. Pro kontrolu košů a pro manipulaci ve vaně jsou instalovány tři otvory s víky. Součástí vany je zařízení pro odstraňování plovoucích mastnot. Vana je vybavena automatickým doplňováním hladiny vodou z oplachu, řízeným hladinoměrem, regulačním a elektromagnetickým ventilem. Vana pro cirkulační oplach je také dvouplášťová, se spádovaným dnem směrem k výpustnímu ventilu a zabudovanou splachou se spádem do filtračního koše. Koš je vyjímatelný a slouží pro zachycení případných mechanických nečistot. Součástí vany je čerpadlo, umístěné vedle vany, sloužící pro čerpání lázně do postřikového systému oplachové části tunelu. Z výtlaku čerpadla jsou vyvedeny odbočky pro ekonomický oplach a pro doplňování úbytku lázně v odmašťovací vaně. Toto doplňování se děje na základě signálů čidla snímače hladiny v odmašťovací vaně přes regulační a elektromagnetický ventil. Vana má přepad a výpust' svedenou do přečerpávací šachtice. Zabudovaný hladinoměr slouží pro ochranu čerpadla proti chodu naprázdno. Před cirkulačním oplachem je v tunelu instalován samostatný postřikový rám pro ekonomický oplach. Přívod vody do tohoto postříku je z výtlaku oplachového čerpadla přes filtr a

průtokoměr. Tento oplach malým množstvím oplachové vody smývá vynesenu odmašťovací lázeň a vrací ji zpět do odmašťovací vany k novému použití.

Za cirkulačním oplachem je instalován samostatný postřikový rám konečného oplachu. Přívod vody do tohoto rámu je z rozvodu vody přes filtr, průtokoměr a elektromagnetický ventil. Postřikový tunel je rozdělen dělicími clonami na příslušná postřiková pásma tj. odmaštění s fosfátováním, ekonomický oplach, cirkulační oplach a konečný oplach, vybavená příslušnými postřikovými systémy. Dno tunelu je v celé délce spádované vždy do příslušné vany. Technologické sekce jsou odděleny mezitunely pro zabránění přestřiků, na začátku a konci je vstupní a výstupní úsek. V mezitunelech jsou instalovány samostatné postřikové rámy pro ekonomický a konečný oplach. Pro potřeby údržby (čištění trysek, odstranění spadlých dílců a pod) slouží postranní dveře do mezitunelů. Po celé délce stroje je na stropu tunelu vytvořen prostor pro dopravník. Štěrbina pro průchod závěsů je na ochranu proti korozi vodní parou přetlakována pomocí dvou ventilátorů. Vstupní a výstupní část tunelu je shora opatřena přírubami pro napojení odsávacího potrubí. Gravitační odkalovací zařízení slouží k čištění odmašťovací lázně od mechanických nečistot. Skládá se ze dvou nádrží s kónickým dnem umístěných na podstavci a vany s filtračním košem a čerpadlem. Zařízení je instalováno v blízkosti odmašťovacího stroje. Odmašťovací vana je vytápěna přímo pomocí LPG hořáku. Teplota je regulována automaticky, vana je vybavena snímačem teploty. Čištění sekundárního topného systému odmašťovací vany od fosfátových kalů je možno provádět samostatným čistícím okruhem s plastovou nádrží čistícího přípravku. Cirkulaci zajišťuje čerpadlo sekundárního okruhu. Proplachy vodou zajišťuje tlak vodovodního řádu. Čistírna odpadních vod QUINS DS-2 (součást stávajícího provozu – není součástí oznámení) slouží k čištění kapalných odpadů z průjezdného odmašťovacího stroje. Je doplněna dvěma retenčními jímkami, snímači hladiny a odvodňovačem kalů. Průjezdná sušárna je určena k vysoušení dílců od vody po odmaštění. Skelet sušárny je složen z tepelně izolovaných panelů namontovaných do ocelového nosného rámu. Stropní panely sušárny jsou vybaveny nosnými prvky pro uchycení drážky podvěsného dopravníku. Vstup a výstup závěsů s upravovanými dílci do a z pracovních prostorů sušárny je otvory ve tvaru průjezdného profilu přes komory se vzduchovou clonou. Komory se vzduchovou clonou jsou vybavené cirkulačními ventilátory, které cirkulaci vzduchu zamezují většímu úniku tepla do lakovny.

Ohřivací jednotky sušárny jsou umístěny v samostatných blocích nad pracovním prostorem sušárny. Ohřivací jednotka je složena ze dvou cirkulačních ventilátorů pro nucený oběh horkého vzduchu a ohřivací komory s plynovým hořákem, které zajišťují vytápění příslušného pracovního prostoru. Ventilátory zajišťují dostatečnou cirkulaci horkého vzduchu uvnitř sušárny a pece tak, aby byla teplota ve vnitřních prostorech sušárny ve všech místech rovnoměrná v požadovaném teplotním rozsahu. V pracovním prostoru sušárny jsou provedeny rozvody cirkulačního vzduchu, které po celé délce bočních stěn vyústí regulovatelnými výústkami. Rozvody cirkulačního vzduchu vytvářejí panely vnějšího a vnitřního opláštění. Na boku ohřivacích jednotek sušárny jsou umístěny odsávací komínky, na které jsou napojena odvětrávací potrubí. Regulace teploty sušení v sušárně probíhá automaticky podle předem nastavených hodnot.

### **Stříkací box**

Průjezdní práškovací kabina NORDSON je určena pro automatické nanášení PP a manuální dostřik PP. Je zhotovena v nerezovém provedení se dvěma pracovišti pro možnost nástřiku dílců z obou stran. Dále je vybavena bočními otvory 1650x400 mm (v x š) pro průchod závěsů s dílci zavěšených na podvěsném dopravníku. Osvětlení pracovního prostoru je provedeno zářivkovými svítilny. Odloučení práškového plastu z odsávaného vzduchu zajišťuje dvojitý cyklon a odsávací jednotka. Součástí dvojitého cyklonu je prosévací zařízení s vibračním sítím a zásobníkem pro zachycování přestřiků PP. Jemné dočištění odsávaného vzduchu zajišťuje výstupní filtr osazený filtračními patronami a jemnými výstupními filtry. Odloučený prášek je vracen k dalšímu využití. Součástí práškovací kabiny je elektricko-pneumatický rozvaděč, automatické protipožární zařízení a plošina pro obsluhu. K provádění povrchové úpravy dílců jsou použity dvě sady automatického aplikačního systému s deseti pistolemi kompletovaného dvěma mechanickými oscilátory. Pracoviště pro manuální dostřik je vybaveno manuálním elektrostatickým aplikačním zařízením.

### **Vytvrzovací pec**

Průjezdná vytvrzovací pec je určena k vysoušení dílců od vody po odmaštění. Skelet vytvrzovací pece je složen z tepelně izolovaných panelů, namontovaných do ocelového nosného rámu. Stropní panely vytvrzovací pece jsou vybaveny nosnými prvky pro uchycení drážky podvěsného dopravníku. Vstup a výstup závěsů s upravovanými dílci do a z pracovních prostorů vytvrzovací pece je otvory ve tvaru průjezdného profilu přes komory se vzduchovou clonou. Komory se vzduchovou clonou jsou vybavené

cirkulačními ventilátory, které cirkulaci vzduchu zamezují většímu úniku tepla do lakovny. Ohřívací jednotky vytvrzovací pece jsou umístěny v samostatných blocích nad pracovním prostorem vytvrzovací pece. Ohřívací jednotka je složena ze čtyř cirkulačních ventilátorů pro nucený oběh horkého vzduchu a čtyř elektrických topných těles, které zajišťují vytápění příslušného pracovního prostoru. Ventilátory zajišťují dostatečnou cirkulaci horkého vzduchu uvnitř pece tak, aby byla teplota ve vnitřních prostorech vytvrzovací pece ve všech místech rovnoměrná v požadovaném teplotním rozsahu. Regulace teploty vytvrzení ve vytvrzovací peci probíhá automaticky podle předem nastavených hodnot.

Technické parametry linky Elajo jsou popsány následovně:

Dopravní systém	délka provozu:	cca 160 m
	rychlost dopravníku:	1,5 m/min
	max. nosnost:	20 kg
Průjezdny postřikovací odmašťovací stroj	průjezdny profil (š x v):	0,7 x 1,7 m
	objem lázně (odmaštění/oplach):	2,8 / 1 m <sup>3</sup>
Ohřev odmašťovacího stroje	topný výkon výměníku:	110 kW
	topné médium:	LPG
Čistírna odpadních vod - stávající	beze změny	
Sušárna	vstupní otvor (š x v):	0,95 x 2,3 m
	provozní teplota:	110°C
	topný výkon:	85 kW
	topné médium:	LPG
Vytvrzovací pec	vstupní otvor (š x v):	0,7 x 1,7 m
	provozní teplota:	200°C
	el. výkon topného tělesa:	250 kW
Práškovací kabina a aplikační technika	NORDSON	

V prostorách stávající výrobní haly bude provoz nanášení práškových plastů obou linek doplněn ještě dalšími technologickými zařízeními, která jsou popsána následovně:

### **Průchozí tryskač**

Tryskání je proces, při kterém dochází k úpravě povrchu materiálu před samotným lakováním mechanickou cestou, odstraní se při něm nečistoty, koroze apod., a povrch materiálu je zdrsněn. Kovový materiál je vložen na pohyblivý dopravník, po kterém je materiál dopraven do stroje, kde je otryskán v uzavřeném prostoru tryskače pomocí kovového abraziva, které se pohybuje v prostoru tryskače, poháněné mechanickou odstředivou silou. Materiál vychází ven z tryskače opět na dopravníku, kde je odebrán, zkontrolován a přesunut do připravených boxů.

Tryskač je vybaven 4 motory s hřídelemi, vybavené lopatkami, které v uzavřeném prostoru udílejí odstředivou silou pohyb abrazivu. Skládá se ze skříně, 4 tryskacích segmentů, recyklačního systému, čistícího systému a systému obsluhy.

Samotné otryskání probíhá v uzavřené skříně, která je chráněna proti úniku abrazivního materiálu těsněním a přesahy plátovány manganovou ocelí.

Recyklační a čistící systémy recyklují a čistí abrazivo od nežádoucích částic, zbytků tryskaného materiálu a nežádoucích předmětů, které se dostanou do stroje spolu s tryskaným materiálem. Nežádoucí částice jsou poté vyjmuty z čistících sít a abrazivum je vráceno zpět do procesu. Drobný prach a malé částice, vzniklé otryskáním, jsou odseparovány od abraziva a zachycena ve filtru.

### **Ruční tryskač**

Ruční tryskač je zařízení, které provádí otryskání kovových materiálů abrazivní metodou. Kvalita otryskání je vhodná pro práškové lakování kovů. K otryskání dochází pomocí abraziva, které je urychleno vzduchem a tryskáno proti materiálu tryskací pistolí. Touto metodou se spolehlivě odstraní všechno znečištění z materiálu. Kovový materiál, který má být zbaven znečištění, je umístěn do skříně, kde jej dělník pomocí tryskací pistole tryská tak dlouho, než je zbaven veškerého závadného znečištění. Poté je vyjmut a přemístěn k dalšímu zpracování. Přebytečný prach a zbytky otryskaného materiálu jsou zachyceny filtrační jednotkou.

### Stříkací box

Stříkací box slouží k nanášení práškové barvy na lakovaný materiál. Prášek je nanášen elektrostatickou metodou. Lakovaný materiál je zavěšen na hák a poté je nanášena barva pomocí práškové pistole. Poté je materiál přemístěn k dalšímu zpracování. Přebytečný prášek je zachycen prostřednictvím filtrační jednotky.

### Vytvrzovací pec

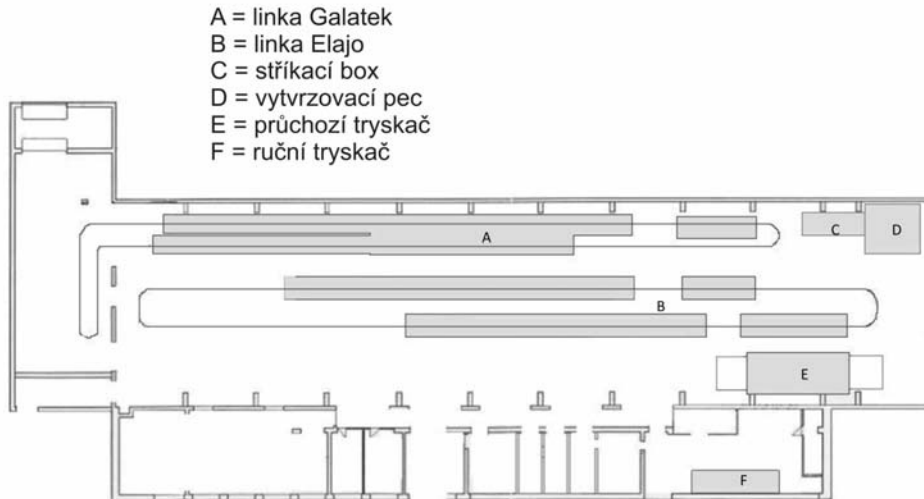
Vytvrzovací pec slouží k vytvrzení polyesterových práškových barev v lakovacím procesu. Pro dosažení požadovaného výsledku je třeba vystavení práškové barvy, nanášená na kovovém podkladě, určitou dobu při určité teplotě. Během tohoto procesu je měněna struktura prášku, dochází k jeho přilnutí k materiálu, roztavení a vytvrzení. Obecně se vystavuje prášek teplotě kolem 200°C po dobu 10 min. Přesné parametry jsou dány specifikací výrobce prášku. Materiál s nanášenou práškovou barvou je zavěšen na háky uvnitř pece, kde dojde při stanovené teplotě a čase k vytvrzení barvy. Po ukončení vytvrzovacího procesu je materiál ochlazen a vyjmut z pece.

Technické parametry těchto zařízení jsou popsány následovně:

Průchozí tryskač	průjezdny profil (š x v):	1,2 x 0,7 m
	abrazivum:	ocelový granulat
Ruční tryskač	vstupní otvor (š x v):	1,3 x 1,45 m
	abrazivum:	ocelová drť
Stříkací box	max. rozměr lak. materiálu:	2,45 x 1,45 m
Vytvrzovací pec	topný výkon:	117 kW
	topné médium:	LPG

Umístění technologických zařízení je patrné na následujícím obrázku:

Obr.: Umístění technologických zařízení v prostorách stávající výrobní haly



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

Předpokládá se co nejkratší termín zahájení i dokončení.

### **B.I.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
obec:	město Letovice	Městský úřad Letovice Masarykovo náměstí19, 679 61 Letovice tel.: 516 482 252 fax: 516 474 111

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

Stanovisko Krajského úřadu	Kraj Jihomoravský Žerotínovo nám. 3/5 601 82 Brno tel.: 541 651 111 fax: 541 651 209
----------------------------	--

## B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

### B.II.1. Půda

Realizace záměru proběhne ve stávající průmyslové hale (budova s č.p. 1085 – průmyslový objekt). Tato budova se nachází na parcele č. 1753/1, k.ú. Letovice (zastavěná plocha a nádvoří). Záměr nevyžaduje zábor zemědělské půdy (ZPF) ani zábor pozemku určeného k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Plocha pozemku dotčeného záměrem: cca 2 086 m<sup>2</sup>

### B.II.2. Voda

Voda bude odebírána jako pitná z rozvodů průmyslového areálu přes stávající vodovodní přípojku a stávající rozvody. Spotřeba pitné vody se nenavýší.

Záměr nebude vytvářet nové nároky na spotřebu vody pro technologické operace. Potřeba vody pro technologii zůstává na stávající úrovni cca 2000 m<sup>3</sup>/rok.

Požární voda bude odebírána vnitřními hadicovými systémy s tvarově stálou hadicí a odběrem 1,1 l/s (1 hydrant).

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

Suroviny:	práškové barvy:	do 100 000 kg/ rok práškové barvy s označením A1 (epoxy-polyesterová struktura) od dodavatele Valspar (bezpečnostní listy jsou doloženy v příloze 3 tohoto oznámení)
	ostatní chemické látky:	hydrát vápenný, síran železitý, Duridine 3960W a Grano Starter 65 – látky používané v procesu předúpravy (odmašťování); nedojde k navýšení spotřeby
	abrazivum:	cca 1 tuna směsí abraziva
Elektrická energie:	celkový instalovaný příkon areálu	555,2 kW
	doba ročního využití	2 120 hodin
	předpokládaná roční spotřeba	120 kWh
	napojení bude zajištěno ze stávající trafostanice	
Zemní plyn:	max. hodinový odběr v areálu	101 m <sup>3</sup> /h
	max. denní odběr	400 m <sup>3</sup> /den
	celková roční spotřeba	92 000 m <sup>3</sup>
LPG:	4 ocelové zásobníky válcového tvaru (Linde Gas a.s.) na 2,1 tun zkapalněného plynu	
	spotřeba:	20 000 l/rok

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

V uvedeném případě se jedná o využití již stávající výrobní haly a areálu společnosti Tomburn CZ s.r.o. V oznamovaném případě tato doprava zůstane na stávající úrovni. Dopravní nároky celého areálu nepřekročí následující hodnoty:

Celková intenzita osobní dopravy:	do 30 vozidel/den
Celková intenzita nákladní dopravy:	cca 3 vozidla/den



## B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

### B.III.1. Ovzduší

#### **Vytápění objektu**

Navrhovaný záměr bude umístěn do stávajícího objektu, v souvislosti se zprovozněním linky nepředpokládáme zvýšení nároků na teplo pro vytápění objektu, nepředpokládáme tedy ani nárůst emisí škodlivin.

#### **Technologické zdroje**

Lakovací linka ELAJO bude zdrojem emise těkavých organických látek a pravděpodobně i tuhých látek (prachu). S ohledem na hodnotu emisního limitu a objem odsávaného vzduchu předpokládáme následující maximální množství emisí:

tuhé látky g/h	TOC g/h
36	600

Zdroje tepla pro linku budou využívat jako palivo LPG. Předpokládané množství škodlivin vzniklé spalováním plynu tepelnými zdroji linky je uvedeno v následující tabulce:

tuhé látky g/h	SO <sub>2</sub> g/h	NO <sub>x</sub> g/h	CO g/h	org. látky g/h
0,4	0,2	41,3	6,9	2,8

Ruční lakovací box bude zdrojem následujícího maximálního množství emisí:

tuhé látky g/h	TOC g/h
18	300

Vypalovací pec ruční lakovny bude zdrojem následujícího množství emisí:

tuhé látky g/h	SO <sub>2</sub> g/h	NO <sub>x</sub> g/h	CO g/h	org. látky g/h
0,3	0,1	24,8	4,1	1,7

Ve stávajícím objektu budou dále umístěna 2 pracoviště pro tryskání ocelovými broky. Obě zařízení budou vybavena systémem zachytu a recyklace abraziva a nebudou napojena na odsávání do venkovního prostředí. Zařízení tedy nebudou zdrojem emise škodlivin.

#### **Automobilová doprava vyvolaná záměrem**

Hodnocený záměr nevyvolá nárůst automobilové dopravy

### B.III.2. Odpadní voda

Dešťové vody ze střechy budou tak jako dosud odváděny do kanalizace. Pro zajištění sociálních podmínek při realizaci se předpokládá použití stávajících zařízení. Při provozu budou splaškové vody ze stávajících sociálních zařízení rovněž vedeny do městské kanalizace (není předmětem oznámení).

Odpadní vody ze stávajícího provozu technologie (z odmašťovacího stroje) jsou řešeny čištěním ve stávající ČOV. Po vyčištění voda splňuje zákonné předpisy pro vypouštění do kanalizace. Celkové množství odpadních vod z technologie pro stávající stav činí max. 4,0 m<sup>3</sup>/den. Odpadní kaly jsou likvidovány smluvními oprávněnými firmami.

Záměrem nedojde k navýšení produkce odpadních vod, přičemž nakládání s odpadními vodami zůstane zachováno s využitím stávajícího procesu.

### B.III.3. Odpady

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Odpady z provozu budou tříděny ihned při jejich vzniku.

Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby.

Tab: Přehled odpadů vznikajících v důsledku činnosti uživatelů objektů

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	očekávané množství (t/rok)
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	desítky tun převážně (O), výjimečně (N)
12 01 20	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	N	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	
15 01 02	Plastové obaly + PET lahve	O	
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu včetně prázdných tlakových nádob	N	
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiál, čisticí tkanina, použité ochranné pomůcky	N	
17 02 01	Dřevo	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	
19 08 13	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahujících nebezpečné látky	N	
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	

### B.III.4. Ostatní

**Hluk:** Činnosti, které budou v objektu lakovny provozovány, a tam používaná zařízení nebudou zdrojem hlukových emisí přesahujících platné hygienické limity pro venkovní prostor. Rovněž velmi nízká četnost obslužné dopravy areálu nebude významným zdrojem dopravního hluku.

**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** nebudou používány

### B.III.5. Rizika vzniku havárií

Provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Je srovnatelný s obdobnými běžně provozovanými lakovnami.

- Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany.
- Riziko dopravních nehod nepřevyší běžně akceptované riziko.
- Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

## ČÁST C

### ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

Záměr je umístěn v Jihomoravském kraji, v katastru města Letovice, v západní části průmyslové zóny.

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

- 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.
- V dotčeném území se nenachází prvky územního systému ekologické stability ani významné krajinné prvky.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.

Na území oznamovaného záměru se nevyskytují povrchové vody, území neleží v zátopovém území a neleží v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje. Dotčené území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Území neleží 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 města Letovice patří pod působnost stavebního úřadu Boskovice, Území tohoto stavebního úřadu, dle sdělení MŽP č. 9, uveřejněném ve věstníku MŽP částka 4 z dubna 2008, patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

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.

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

### C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Dotčené území se nachází v severní části města Letovice v prostoru stávající průmyslové zástavby. Nejbližší hlukově chráněné objekty jsou umístěny až ve vzdálenosti přibližně 250 metrů od záměru.

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

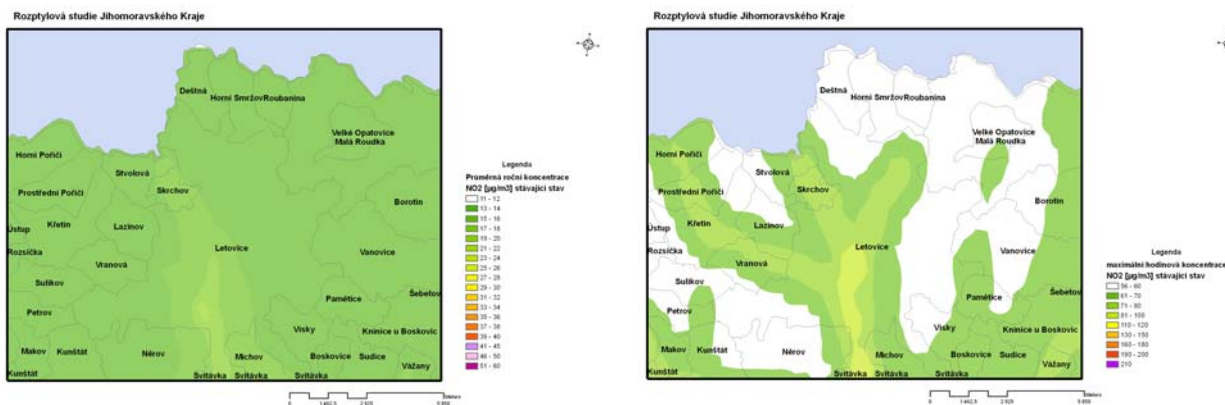
### C.II.2. Ovzduší a klima

#### Kvalita ovzduší

Území města Letovice patří pod působnost stavebního úřadu Boskovic, Území tohoto stavebního úřadu, dle sdělení MŽP č. 9, uveřejněném ve věstníku MŽP částka 4 z dubna 2008, patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Důvodem pro zařazení je překročení limitní koncentrace pro maxima denních koncentrací PM<sub>10</sub> na 7,7 % území.

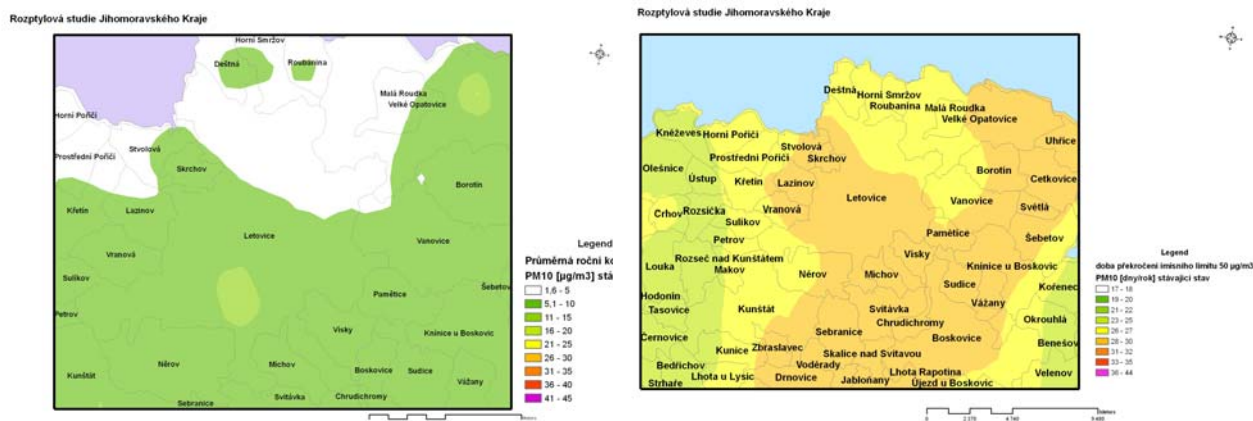
V hodnoceném území ani v relevantní vzdálenosti od něj se neprovádí soustavné měření imisní zátěže proto pro podrobnější popis imisní zátěže NO<sub>2</sub> a PM<sub>10</sub> v lokalitě vycházíme z Rozptylové studie zpracované v rámci Krajského programu snižování emisí (Bucek 2007):

Obr.: Průměrné roční koncentrace a maximální hodinové koncentrace oxidu dusičitého – stávající stav



Jak vyplývá z výše prezentovaných hodnot, dosahuje průměrná roční imisní zátěž oxidem dusičitým (NO<sub>2</sub>) v okolí hodnoceného záměru hodnot do 18 µg.m<sup>-3</sup>, tedy hodnot nižších než je 45% imisního limitu, v případě maximálních hodinových koncentrací pak hodnot nižších než je 100 µg.m<sup>-3</sup>, tedy 50% imisního limitu.

Obr.: Průměrné roční koncentrace tuhých látek a doba překročení předepsaného imisního limitu – stávající stav



Jak vyplývá z výše presentovaných hodnot, dosahuje průměrná roční imisní zátěž tuhými látkami v okolí hodnoceného záměru hodnot do  $20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy hodnot do 50% imisního limitu, v případě maximálních denních koncentrací je hodnota imisního limitu dosažena s podlimitní četností (28 až 30 případů za rok).

### Klima

Z klimatického hlediska zasahuje hodnocené území do mírně teplé klimatické oblasti - MT 7, kterou je možno stručně charakterizovat následně:

**MT 7** – normálně dlouhé, mírné, mírně suché léto, přechodné období je krátké, s mírně teplým podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchý s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab.: Ostatní klimatické charakteristiky

Číslo oblasti	MT 7
Počet letních dnů	30 až 40
Počet dnů s průměrnou teplotou $10^\circ$ a více	140 až 160
Počet mrazových dnů	110 až 130
Počet ledových dnů	40 až 50
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	16 až 17
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	100 až 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 až 450
Srážkový úhrn v zimním období	250 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 až 80
Počet dnů zamračených	120 až 150
Počet dnů jasných	40 až 50

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

Stávající areál se nachází v Letovicích v průmyslové oblasti, která se rozprostírá mezi ulicí Pražská a Nádražní. Stávající hluková situace v okolí je dána zejména hlukem z dopravního provozu na ulici Pražská, na kterou ústí obslužné komunikace jednotlivých průmyslových areálů. V blízkosti dotčeného území je také vedena železniční trať. Nejvýraznější akustický vliv na posuzované okolí lokality má tedy automobilová a železniční doprava.

Samotná hala je umístěna uvnitř průmyslového areálu a není ve styku s místy určenými pro bydlení. Činnosti, které jsou v objektu provozovny provozovány, a tam používaná zařízení nejsou zdrojem hlukových emisí přesahujících platné hygienické limity pro venkovní prostor.

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

## C.II.4. Povrchová a podzemní voda

### Povrchová voda

Členění z vodopisného hlediska:

- hlavní povodí řeky 4-00-00 Dunaje.
- dílčí povodí 4-15-02 Svitava,
- drobné povodí 4-15-02 015/0 Svitava od Zavadilky po Kladorubku.

Dotčené území je umístěno v těsné blízkosti od levého břehu vodního toku Svitava. Svitava pramení v Javorníku ve výšce 465 m n.m a ústí zleva do Svratky u Brna v nadmořské výšce 192 mm. Plocha jejího povodí je 1146,9 km<sup>2</sup>, délka toku je 97,3 km a průměrný průtok u ústí je 5,11 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Pramení a v horní části svého toku protéká Českotřebovskou vrchovinou, dále teče napříč Boskovickou brázdou. Střední úsek toku Svitavy se nachází na Adamovské vrchovině a dolní v Dyjskosvrateckém úvalu.

V následující tabulce jsou uvedeny základní hydrologické údaje pro profil Svitava - Letovice na 59,4 ř.km, který je nejbližší zájmové lokalitě. Tato data byla zpracována pobočkou ČHMÚ Brno a uveřejněna na příslušných webových stránkách, doplňující údaje byly poskytnuty pověřenými pracovníky Povodí Moravy s.p.

Průměrný roční stav		41 cm			
Průměrný roční průtok		2,28 m <sup>3</sup> /s			
N-leté průtoky	1	5	10	50	100
Q (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	14,5	34,4	45,7	78,1	95,0

N-denní průtoky	30	90	180	270	330	355	364
m <sup>3</sup> /s	3,900	2,600	1,830	1,350	1,040	0,872	0,738

Vodní tok Svitavy je významným vodním tokem<sup>1</sup> od ústí po pramen. Správcem tohoto vodního toku je Povodí Moravy, s.p.

Vlastní území záměru je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Oznamované území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a podle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb.<sup>2</sup> neleží Letovice (680 711) ve zranitelné oblasti. Dotčené území leží v záplavovém území vodního toku Svitava.

### Podzemní voda

Podle hydrogeologického členění patří sledované území k rajónu základní vrstvy 656 - Krystalinikum v povodí Svratky (E. Michlíček a kol. Brno 1986), které je vymezeno ze skupiny hydrogeologických rajónů krystalinika Českomoravské vrchoviny.

V oblasti krystalinika Českomoravské vrchoviny lze vymezit dvě zvodně, a to:

- svrchní zvodně - vázanou na kvartérní pokryv, zónu zvětvování a podpovrchového rozpojení hornin
- spodní zvodně - vázanou na propustné tektonické zóny v hlubších částech krystalinika.

<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.

<sup>2</sup> Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., v platném znění, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a stat

kových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech

Podzemní voda je vázána na průlinově propustný kolektor štěrků a písků. Hladina podzemní vody je volná a sleduje konformně terén. Hloubka oběhu je dána úrovní erozní báze, kterou v zájmovém území představuje řeka Svitava, tj. úroveň hladiny podzemní vody bude bezprostředně korespondovat s hladinou vody v toku Svitava. Vrtné práce na lokalitě nebyly prováděny a přesnou polohu hladiny podzemní vody nelze stanovit. Severním směrem od místa záměru byly prováděny inženýrsko-geologické průzkumy, a to pro Letoplast Letovice a pro rekonstrukci komunikace R43 ("Silnice I/43 Letovice - Rozhraní", který provedla v dubnu 2007 společnost GEOSTAR, spol. s r.o.). Při těchto průzkumech byla hladina podzemní vody zastížena v hloubkách od 1,6 do 5,0 m pod terénem. Na základě toho lze usuzovat, že v řádech prvních metrů se bude hladina podzemní vody vyskytovat i zájmové oblasti. Dále je pravděpodobné, že v jiném ročním období, popř. při déletrvajících deštích se její úroveň více přiblíží terénu. K infiltraci dochází v celé ploše rájónu, v závislosti na míře propustnosti kvartérního pokryvu.

### C.II.5. Půda

Záměr je situován v katastrálním území Letovice na pozemku p.č.1753/1 vedených v katastru nemovitostí v kategorii druhu pozemku jako zastavěná plocha a nádvoří s budovou č.p.1085. Záměr nevyžaduje zábor zemědělské půdy (ZPF) a pozemek není určen k plnění funkcí lesa (PUPFL). Parcela nemá evidovány žádné způsoby ochrany.

### C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Podle geomorfologického členění (Czudek 1972) leží zájmové území v Česko-Moravské subprovincii, oblasti Brněnská vrchovina, celku Boskovická brázda a podcelku Malá Haná, okrsku Svárovská vrchovina. Svárovská vrchovina je tvořena fylity, svory, rulami, permokarbonskými usazeninami, které jsou zarovnané předkřídovým zarovnaným povrchem.

Z geologického hlediska leží zájmová lokalita na hranici letovického krystalinika, permokarbonské boskovické brázdy a křídových formací české křídové tabule. Převládajícími krystalinickými horninami v širším okolí jsou amfibolity (proterozoické metamorfity), fylity, svory, ruly a serpentinity letovického krystalinika, dále slepence, jílovce a prachovce permu boskovické brázdy a cenomanské pískovce, slínovce a slepence české křídové tabule. Kvartérní pokryv je tvořen hlavně fluvialními sedimenty (písky a štěrky) a aluvialními jílovitými hlínami, s kolísající mocností.

Hladina podzemní vody lze očekávat je v hloubce prvních metrů pod terénem, kolektorem jsou písky a štěrky.

### C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy

#### *Biogeografická charakteristika území*

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmová plocha na území Svitavského bioregionu, jeho přechodné, tedy nereprezentativní části. Bioregion leží ve na pomezí východních Čech, jižní a střední Moravy. Zabírá převážnou část geomorfologického celku Svitavská pahorkatina.

Bioregion je tvořen opukovými hřbety a brázdami na permu, s významnými průlomovými údolími. Převažuje zde 3. dubovo - bukový a 4. bukový vegetační stupeň. V bioregionu převažuje orná půda, v lesích kulturní smrčiny, zastoupeny jsou však též bučiny a dubohabřiny.

Z hlediska regionálně - fyto geografického (Skalický in Hejný et Slavík, 1988) se zkoumaná oblast nachází ve fyto geografické oblasti mezofytikum, obvod Českomoravské mezofytikum, fyto geografickém okrese 68 Moravské podhůří Vysočiny.

#### *Fauna a flóra*

Fauna a flóra zájmového území nebude dotčena. Záměrem je umístění technologie do stávajícího objektu.

### *Zvláště chráněná území*

Zvláště chráněná území jsou, dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., území přírodovědecky či esteticky velmi významná, se stanovenými podmínkami ochrany. Kategorie zvláště chráněných území jsou národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP).

V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, nejsou zde vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky. Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní památka Park Letovice. Přírodní památka nebude realizací záměru ovlivněna.

### *Významné krajinné prvky*

V zákoně (zák. č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny. Přispívá k udržení stability krajiny. Významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 uvedeného zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k jejich ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení VKP si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

V zájmovém území ani v jeho blízkosti nebyly registrovány žádné VKP, nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona je tok řeky Svitavy, který nebude realizací záměru dotčen.

### *Územní systém ekologické stability*

Ze zákona (zák. č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, §3, odst. a) je územní systém ekologické stability definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Posuzovaný záměr je umístěn v blízkosti navrženého regionálního biokoridoru RK 1384 Křížánek - Meandry Svitavy, vymezeného podél toku Svitavy.

### *Lokality soustavy Natura 2000*

Natura 2000 je soustava chráněných území, v nichž se vyskytují ohrožené druhy rostlin a živočichů a cenné biotopy. K jejímu vyhlášení se ČR zavázala v souvislosti se vstupem do Evropské unie na základě směrnic 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Zájmové území není součástí lokalit soustavy Natura 2000. Nejbližší lokalitou soustavy Natura je EVL 0623354 Crhov-Rozsíčka, vzdálena cca 7 km západně a nebude realizací záměru ovlivněna.

## **C.II.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.

Zájmové území leží v zastavěné části města Letovice, kde převažují urbanistické složky území nad krajinnými. Krajina v místě uvažovaného záměru je již ovlivněna starší antropogenní činností. Záměrem je umístění technologie do stávajícího objektu.



## C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky

### *Hmotný majetek*

Oznamovaný záměr bude situován do stávající výrobní haly.

### *Architektonické a historické památky*

První zmínka o Letovicích jako významné moravské dominantě českých zemí je z roku 1145. Letovicemi od nepaměti procházely obchodní cesty z Moravy do Čech. Jedna vedla z Brna na sever k Litomyšli a druhá z Olomouce přes Jevíčko Letovicemi na západ. Jako dopravní křižovatka byly Letovice vystaveny mnohým válečným tažením.

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.).

Nejblíže situované památky v sídelním útvaru Letovice jsou:

- kostel sv. Prokopa (číslo rejstříku 17735 / 7-509)
- kříž (č.r. 35675 / 7-510)
- zámek čp. 1 (č.r. 18941 / 7-501)
- klášter milosrdných bratří čp.55 (č.r. 46052 / 7-507)

Tyto památky však leží mimo dosah vlivu záměru.

### *Archeologická naleziště*

Při zásazích do terénu nelze (vzhledem k jejich latenci) předem vyloučit narušení nebo odkrytí archeologických nálezů, při realizaci oznamovaného záměru však nedojde k zásahům do terénu.

## C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura

Stávající výrobní areál společnosti Tomburn CZ se nachází v Letovicích v průmyslové oblasti, která se rozprostírá mezi ulicí Pražská a Nádražní. Ulice Pražská je hlavní dopravní osou území, na kterou ústí obslužné komunikace z jednotlivých areálů průmyslové oblasti.

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

Tab.: Průměr intenzit dopravy za 24h

silnice	sčítací úsek	těžká	osobní	motocykly	suma
I/43 - ul. Pražská	6-0440	3322	9656	78	13056

Tab.: Grafické znázornění výsledků sčítání dopravy (ŘSD ČR 2005)



Kapacita komunikací je vyhovující, na komunikační síti dotčeného území se neprojeví významnější dopravní problémy.

### C.II.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

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

##### D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Záměr neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, která by způsobovala přeslimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by se mohly projevit v trvale obydlených oblastech a mohly tak mít přímé zdravotní následky. Očekávané koncentrace znečišťujících látek vyvolaných záměrem v obydlených oblastech jsou pod zdravotně významnou úrovní. Z toho vyplývá i přijatelné nízké ovlivnění obyvatel z hlediska potenciálních zdravotních vlivů nebo rizik.

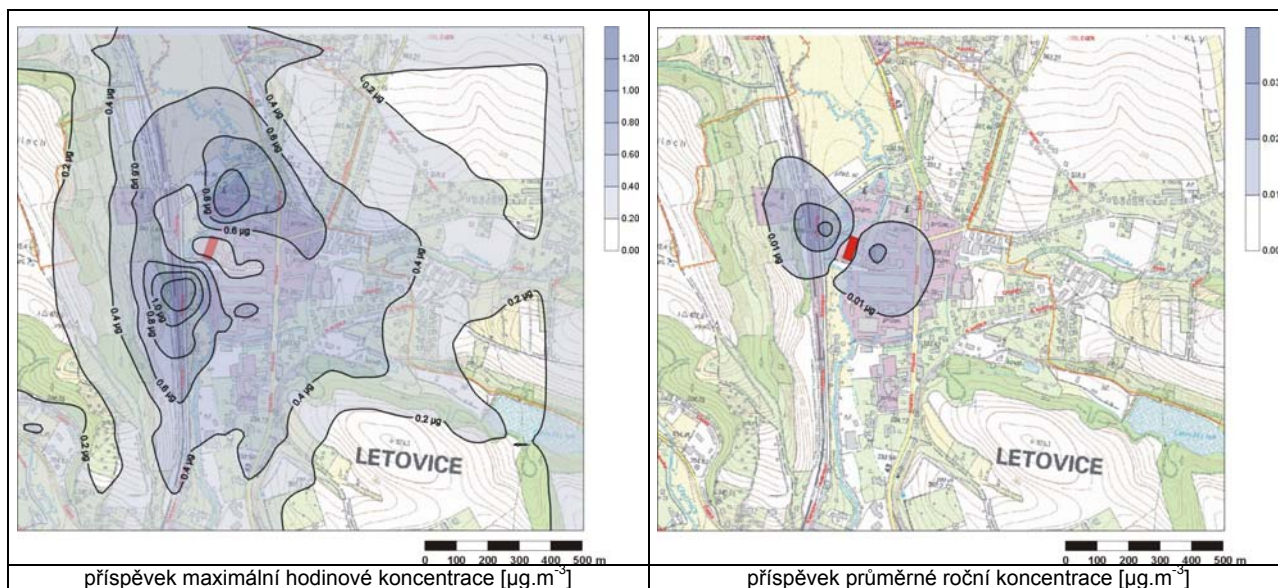
##### D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Stávající imisní zátěž zájmového území bude v důsledku stavby ovlivněna minimálně, zprovoznění linky nebude mít podstatnější nároky na stavební práce ani na stavební dopravu.

Vliv provozu na stávající imisní situaci bude ovlivněn provozem lakovací linky a jejím zdrojem tepla spalujícím zemní plyn.

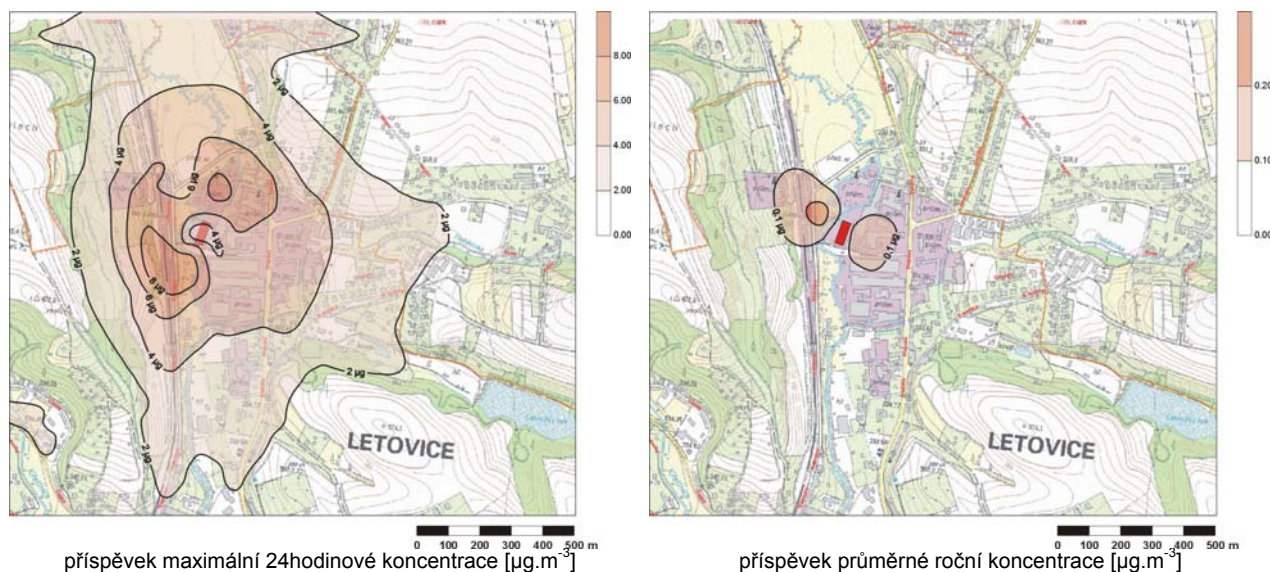
Pro vyhodnocení nárůstu imisní zátěže oxidu dusičitého a tuhých látek v důsledku provozu areálu byl zpracován výpočet dle metodiky SYMOS 97, verze 2003, který zahrnuje i provoz tohoto záměru. Výsledky tohoto výpočtu jsou graficky znázorněny na následujících obrázcích:

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  $1,2 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy cca 0,6 % imisního limitu ( $\text{LV}_{1\text{h}}=200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) u průměrných ročních koncentrací pak do  $0,03 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  tedy do 0,1 % imisního limitu ( $\text{LV}_r=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

Obr.: Rozložení imisních příspěvků PM<sub>10</sub> vyvolané provozem záměru



Předpokládaný nárůst krátkodobého maximálního zatížení tedy bude v nejbližším okolí záměru dosahovat u tuhých látek do  $8 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tedy cca 16 % imisního limitu ( $\text{LV}_{24\text{h}}=50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) u průměrných ročních koncentrací pak do  $0,2 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  tedy do 0,5 % imisního limitu ( $\text{LV}_r=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

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

Realizace záměru nemá prakticky vliv na intenzitu dopravy, jedná se o zprovoznění pracoviště povrchových úprav ve stávající hale.

Stávající hluková situace v dotčeném území se vlivem záměru významně nezmění.

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

### D.1.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

#### *Vlivy na odvodnění území*

Oznamovaný záměr se nedotýká zásahů do ploch mimo areál Tomburn CZ. Jedná se o zprovoznění technologického zařízení ve stávající hale. Záměr nebude mít žádný vliv na odvodnění území.

#### *Vliv na jakost povrchových vod*

Realizací záměru nedojde k navýšení bilance spotřeby vody a tedy ani produkovaných odpadních vod.

Průmyslová odpadní voda, vznikající při lakování je zneškodňována stávajícím procesem (není součástí záměru).

Realizace záměru se na jakosti povrchových vod neprojeví.

#### *Vlivy na podzemní vodu*

V souvislosti s provozem záměru nedojde k čerpání podzemních vod a k omezení dotace srážkových vod do vod podzemních. Vliv záměru na kvalitu podzemní vody nepředstavuje žádné environmentální riziko. Vodní zdroje nebudou ohroženy.

### **D.I.5. Vlivy na půdu**

Obecně jsou vlivy na půdu dány záborem plochy půd řazené do zemědělského půdního fondu (ZPF), případně ovlivněním její kvality. Oznamovaný záměr bude situován do stávající výrobní haly, takže nedojde k záboru ZPF ani PUPFL.

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

### **D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Záměr bude realizován ve stávajícím areálu, záměr nebude mít vliv na horninové prostředí. Přírodní zdroje nebudou záměrem ani provozem areálu narušeny.

### **D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Vzhledem k umístění záměru do stávajícího objektu lze konstatovat, že realizací záměru nedojde k ovlivnění biotické složky životního prostředí.

Záměr je umístěn do antropogenně ovlivněného území, v němž se nevyskytují přirozené biotopy a nepředpokládáme zde výskyt chráněných rostlinných ani živočišných druhů ani významných biotopů. Pro jejich trvalé osídlení a rozmnožování se zde nevyskytují vhodné ani přirozené podmínky. Přímé poškození či vyhubení významných druhů rostlin a živočichů nebo jejich biotopů je proto prakticky vyloučeno.

Realizací záměru nedojde k zásahu do prvků územního systému ekologické stability a nebudou dotčeny lokality soustavy Natura 2000.

### **D.I.8. Vlivy na krajinu**

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění do stávající haly v průmyslovém areálu je zřejmé, že nedojde k zásahu do krajinného rázu a charakter krajiny nebude jeho realizací ovlivněn.

### **D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Vzhledem k umístění záměru nedojde k ovlivnění hmotného majetku a kulturních památek.

### **D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu**

Realizace záměru nemá prakticky vliv na intenzitu dopravy, jedná se o zprovoznění pracoviště povrchových úprav ve stávající hale, které nevyvolává další dopravní nároky.

Negativní vlivy na jinou infrastrukturu nejsou očekávány. Záměru nevyžaduje nové napojení na příslušné inženýrské sítě.

### **D.I.11. Jiné ekologické vlivy**

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

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

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

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

---

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

### **D.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:

- Veškeré odpadní vody vypouštěné do kanalizačního řadu budou splňovat limity jakosti vypouštěných odpadních vod stanovené kanalizačním řádem městské kanalizace.
- Areál bude vybaven prostředky k zachycení a odstranění havarijních úniků vodám nebezpečných látek. V případě havárie bude zabráněno úniku, příp. zajištěna likvidace ropných látek a zamezeno jejich vniknutí do kanalizace.
- 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.

### **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 tedy na úrovni dokumentace pro územní řízení, resp. zkušeností z jiných obdobných provozoven. Tomu byla přizpůsobena i úroveň zpracování oznámení, která je zaměřena spíše na vytipování možností vzniku nepříznivých vlivů.

V posuzovaných vlivech 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

### **F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE**

---

Situační a technické řešení záměru je dokladováno v přílohách tohoto oznámení.

### **F.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. Zájemcům o podrobnější údaje proto doporučujeme prostudování příslušných kapitol oznámení.*

Výrobní areál Tomburn CZ se nachází na území průmyslové oblasti, která se rozprostírá v severní části města Letovice. Areál je vymezen ze západu ulicí Nádražní, z jihu účelovou komunikací průmyslové zóny, z ostatních směrů stávající zástavbou průmyslové zóny.

Stávající hala výrobního areálu Tomburn CZ a v ní instalovaná technologie nanášení práškových plastů, na parcele č. 1753/51 v k.ú. Letovice, je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Umístění je zřejmé z následujícího obrázku:



Oznamovaný záměr se nedotýká zásahů do ploch mimo areál Tomburn CZ. V rámci tohoto areálu pak nedochází ke změně zástavby, jedná se o zprovoznění technologického zařízení k rozšíření služeb v oblasti povrchové úpravy produktů. Navrhované zařízení je linka pro lakování práškovými barvami s kompletním a efektivním recyklačním systémem odpadové práškové barvy, umístěná do stávající haly.

Přesná kapacita výroby předmětné práškové lakovny není specifikována předem vzhledem k možnosti značné budoucí proměnlivosti a rozmanitosti vyráběných produktů, ale z hlediska roční spotřeby práškových plastů je uvažována spotřeba do 100 t, což při dokladované spotřebě 1kg na 4 m<sup>2</sup> odpovídá cca do 400.000 m<sup>2</sup> upravovaného povrchu.

Záměr bude umístěn ve stávající provozní hale, a tudíž nebudou žádné nároky na dopravní infrastrukturu, nebudou vznikat nové dopravní zdroje hlukových emisí. Protože nejbližší hlukově chráněné objekty jsou umístěny až ve vzdálenosti přibližně 250 metrů od záměru, zdroje svými hlukovými emisemi nezpůsobují nadlimitní stavy v území.

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 minimálně, zprovoznění linky nebude mít podstatnější nároky na stavební práce ani na stavební dopravu. Příspěvek provozu lakovací linky významným způsobem neovlivní stávající imisní zatížení hodnoceného území.

Záměr nebude vytvářet nové nároky na spotřebu vody pro technologické operace ani na spotřebu pitné vody. Vypouštění splaškových a srážkových odpadních vod se nenavýší.

Nároky na infrastrukturní zdroje (voda, plyn, elektrická energie apod.) nejsou ničím výjimečné a nečiní problém. Produkce odpadů se nevymyká běžné produkci, související s činností záměru.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny a nezasahuje ani do lokalit soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a/nebo ptačí oblasti). Realizací záměru nedojde k zásahu do prvků územního systému ekologické stability.

Na území posuzovaného záměru se nevyskytují povrchové vody a neleží v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje a není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Dotčené území leží v záplavovém území vodního toku Svitava.

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina případně jiné) jsou možné vlivy záměru přijatelně nízké nebo žádné. Pro oznamovaný záměr není nutný zábor zemědělské půdy (ZPF) ani zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

*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

Příloha 1 Grafické přílohy

1.1. Situace širších vztahů

1.2. Podrobná situace

Příloha 2 Rozptylová studie

Příloha 3 Bezpečnostní listy

Příloha 4 Doklady:

- vyjádření příslušného stavebního úřadu
- stanovisko 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.