ROZŠÍŘENÍ VÝROBY POVRCHOVÉ ÚPRAVY TEXTILU

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

srpen 2006

INVESTprojekt NNC
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
www.investprojekt.cz

ZÁZNAM O VYDÁNÍ DOKUMENTU

Název dokumentu: **ROZŠÍŘENÍ VÝROBY POVRCHOVÉ ÚPRAVY TEXTILU**
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zakázka: C385-06

Objednatel: B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o., tř. Gen. Píky 3, 613 00 Brno

Účel vydání: Finální dokument

Stupeň utajení: Bez omezení

Vydání	Popis	Zpracoval	Kontroloval	Schválil	Datum
01	Finální dokument	J Opavský	S Postbiegl	M Dostál	29.8.2006

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

Rozdělovník:	9 výtisků	B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o.
	1 výtisk	archiv INVESTprojekt NNC, s.r.o.

© INVESTprojekt NNC, s.r.o, 2006

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

Oznámení zpracoval:

Ing. Stanislav Postbiegl
držitel autorizace k posuzování vlivů
na životní prostředí
č. j. 1178/159/OPVŽP/97
ze dne 22. 4. 1997

Vedoucí projektu:

Ing. Jan Opavský

Datum zpracování oznámení: 29.8.2006

Na zpracování oznámení se podíleli:

Jméno a příjmení	Bydliště	Firma	Telefon
Ing. Pavel Cetl	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Eva Mandulová	Vidče	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Mgr. Jana Nezvalová	Pozořice	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Vlasta Pospíšilová	Brno	INVESTprojekt NNC, s.r.o.	543 254 284
Ing. Stanislav Postbiegl	Milešovice	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

ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI 6

1. Obchodní firma 6
2. IČ 6
3. Sídlo 6
4. Oprávněný zástupce oznamovatele 6

ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU 7

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 8
6. Popis technického a technologického řešení záměru 9
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 10
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků 10
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat 10

II. ÚDAJE O VSTUPECH 11

1. Půda 11
2. Voda 11
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje 11
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 11

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH 11

1. Ovzduší 11
2. Odpadní voda 12
3. Odpady 12
4. Ostatní 13
5. Rizika vzniku havárií 13

ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 14

I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ 14

II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 15

1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví 15
2. Ovzduší a klima 15
3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky 18
4. Povrchová a podzemní voda 18
5. Půda 19
6. Horninové prostředí a přírodní zdroje 20
7. Fauna, flóra a ekosystémy 20
8. Krajina 20

9. Hmotný majetek a kulturní památky....21
10. Dopravní a jiná infrastruktura....21
11. Jiné charakteristiky životního prostředí....21

ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ....22

I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI....22

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví....22
2. Vlivy na ovzduší a klima....24
3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky....25
4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu....25
5. Vlivy na půdu....26
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje....26
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy....26
8. Vlivy na krajinu....26
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky....26
10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu....27
11. Jiné ekologické vlivy....27

II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI....27

III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE....27

IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ....27

V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ....27

ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU....28

ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE....29

I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE....29

II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE....29

ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU....30

ČÁST H - PŘÍLOHY....32

Příloha 1 Doklady:

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

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

ROZŠÍŘENÍ VÝROBY PPOVRCHOVÉ ÚPRAVY TEXTILU

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a 163/2006 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 instalace lakovací linky na úpravu povrchů textilií a provoz zařízení na dělení a formátování filtračních materiálů v připravované budově v sídle výrobní části firmy B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o., na Pražské ulici č. 3 v severní části města Blanska a rozšíření parkoviště pro zaměstnance a dopravu materiálu do výroby i následný odvoz zboží.

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 B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o.

Zpracování oznámení proběhlo v srpnu 2006. Oznámení je zhotoveno firmou INVESTprojekt NNC, s.r.o. na základě objednávky firmy B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o. 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, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho provozu.

ČÁST A
ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o.

2. IČ

449 62 592

3. Sídlo

tř. Gen. Píky 3,
613 00 Brno

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jan Kučera
jednatel

B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o.
tř. Gen. Píky 3,
613 00 Brno

tel.: 545 245 106
fax.: 545 245 105
e-mail: jan.kucera@bois-filtry.cz

ČÁST B
ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Rozšíření výroby povrchové úpravy textilu.

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

kategorie:	II
bod:	4.2
název:	Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m^2/rok celkové plochy úprav.
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

Základní údaje:

nástřik maskovacích prostředků	
max. výrobní kapacita:	30 000 m^2/rok lakovaných ploch
reálná výrobní kapacita:	15 – 20 000 m^2/rok lakovaných ploch
dělení a formátování filtračních materiálů:	
celkové množství:	cca 150 m^3/rok
počet nových parkovacích míst:	7

3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

kraj:	Jihomoravský
obec:	Blansko
katastrální území:	Blansko

Záměr je umisťován do připravované přístavby provozní budovy v severní části města Blanska, na západní straně ulice Pražská do prostoru stávajícího průmyslového areálu.

Územní plán města umístění záměru připouští, záměr je tedy v souladu s platnou územně plánovací dokumentací (vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace viz příloha 2 tohoto oznámení).

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

Poloha záměru je zřejmá z následujícího obrázku:

Obr.: Schéma umístění záměru (bez měřítka)

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakterem záměru je instalace nového technologického zařízení pro rozšíření výrobní kapacity nástřiku maskovacích vzorů na textilie (ve stříkací kabině) a dělení a formátování filtračních materiálů (řezání vodním paprskem). Veškeré uvedené operace budou prováděny v připravovaném výrobním prostoru. Před výrobní budovou bude rozšířeno parkoviště pro osobní vozidla o 7 parkovacích stání a příjezdovou cestu (zámková dlažba).

Místo záměru se nachází v průmyslové zóně v severní části města. Záměr nebude kumulován s jinými záměry.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Záměr je navržen s účelem navýšení stávajících výrobních kapacit podniku, aby mohlo být vyhověno požadavkům a potřebám zákazníků. Záměr je umisťován do připravované budovy v místě sídla výrobní části firmy B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o., která je v severní části města Blanska v prostoru stávajícího průmyslového areálu.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Technologie lakování

Základem řešení je pracoviště sestavené podle potřeby technologického postupu z pracoviště pro nanášení kapalných nátěrových hmot (KNH) tvořeného lakovací a sušící kabinou AIRTECH - AQUA SUPER s možností sušení do 60 °C. Při výrobě maskovacích prostředků je uvažovaná maximální výrobní kapacita maskovacích pokryvů a prostředků 30.000 m^2 za rok. Na tuto kapacitu je navržena stříkací kabina a spotřeba surovin. Reálná výroba bude 15.000 až 20.000 m^2 za rok. Stříkací kabina je určena pro vytváření barevného vzoru na plošné polyesterové textilii formou nástřiku (nastříkávané plochy vzoru nepokrývají celou plochu textilie). Zpočátku se počítá s ručním vytvářením barevného vzoru pomocí šablon, které jsou přikládány k napnuté textilii upevněné v rámu a zavěšené na pojízdném stojanu. Později je uvažováno s automatizací procesu, ve kterém se bude barevný vzor vytvářet stříkáním na souřadnicovém stole o rozměru cca 5 x 3 m. Kombinovaná lakovací a sušící kabina AIRTECH – AQUA SUPER je rozměrem navržena pro nástřik největšího dílu. Vzduchotechnika kabiny je zajišťována blokovou vzduchotechnickou jednotkou. Jednotka je doplněna záchytem úletu tuhých částic a filtrační skříní s aktivním uhlím pro záchyt organických rozpouštědel. Vytěkávání nastříkaných dílců je uvažováno ve stříkací kabině. Přepnutím klapek ve vzduchotechnické jednotce může být v prostoru kabiny pomocí cirkulace vzduchu zajištěno sušení nastříkaných dílců. Odvětrávaný vzduch při sušení je pomocí odsávacího ventilátoru po ochlazení přídavným vzduchem vyfukován do venkovního prostoru přes filtr s aktivním uhlím.

Popis upravovaných dílů:	polyesterová textilie s oboustranným akrylátovým zátěrem 30.000 m^2/rok
rozměr dílů:	pásová role – šířka 3 000 mm

Lakovací a sušící kabina AIRTECH – AQUA SUPER s variabilní výbavou má ventilaci 32 000 m^3/h a lze v ní používat akrylátové barvy a v budoucnu budou využívány i barvy vodou ředitelné. Oznámení uvažuje pouze s barvami akrylátovými. Vzduch do kabiny je nasáván z okolního prostoru přes vstupní filtry a je dále upravován na požadovanou teplotu lakování. Upravený vzduch pak prochází stropem kabiny přes stropní filtry a vstupuje vertikálně do prostoru kabiny. Vlivem tohoto proudění dochází k unášení přestřiku do podlahových roštů. Pod těmito rošty jsou umístěny podlahové filtry, které slouží k záchytu zbytku barev, tzv. přestřiku. Tyto filtry se mění v předepsaných intervalech.
Odfiltrovaný vzduch pak odchází do odtahové jednotky, kde je filtrován dalším stupněm filtrace a následně je odtahován přes kazety s vrstvou aktivního uhlí, kde se odfiltrují i plynné látky. Takto odfiltrovaný vzduch odchází zpět do ovzduší. Po ukončení fáze lakování systém přepneme do fáze sušení.
Sušení probíhá automaticky, kdy nejdříve dochází k odvětrávání lakovacího boxu (vzduch cirkuluje při lakovací teplotě), poté je zvýšena teplota vzduchu na 60 °C a následně dochází k odvětrání lakovacího boxu a ochlazení lakovaného dílu. Veškerý vypouštěný vzduch je filtrován přes aktivní uhlí a je tak zaručeno jeho maximální vyčištění od možných polutantů. Výdech vyčištěného vzduchu je na střeše připravovaného objektu, do kterého bude lakovací box usazen.
K lakovacímu boxu je připojena kabina míchání barev.

Dopravní obsluha

Areál je dopravně napojen z východní strany (ulice Pražská). Po zprovoznění záměru dojde k mírnému navýšení obslužné dopravy o max. 2 lehké nákladní automobily týdně. Záměr rovněž počítá s rozšířením parkoviště (7 stání) pro zaměstnance, zákazníky a obslužnou dopravu podniku. Navýšení osobní automobilové dopravy se nepředpokládá – počet zaměstnanců se zvyšovat nebude a maximálně bude docházet k návštěvám zákazníků firmy B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o.

Provoz

Zamýšlená lakovací kabina bude provozována v 1 směně s hodinovým fondem cca 2000 h/rok. Hygienická zařízení zůstávají ve stávajícím objektu sousedícím s připravovaným objektem.

Pracovní síly

Rozšíření výroby nebude vytvářet nároky na nová pracovní místa a počet zaměstnanců podniku tak zůstává zachován.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín provedení záměru: 4. kvartál 2006

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 Blansko	Městský úřad Blansko nám. Republiky 3, 678 24 Blansko tel.: 516 775 111 fax: 516 775 186

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

Stavební povolení	Stavební úřad nám. Republiky 1 678 24 Blansko

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Zábor půdy: technologická zařízení budou umisťována do připravovaného objektu, rozšíření stávajícího parkoviště o 7 nových parkovacích míst bude realizováno na pozemku vedeném v katastru jako ostatní plocha. K záboru ZPF ani PUPFL nedochází.

2. Voda

Pitná voda:	nedojde k navýšení počtu zaměstnanců – spotřeba zůstane stejná
Užitková voda	záměr nebude vytvářet nové nároky na spotřebu vody pro technologické operace
Požární voda	požární vodovod (hadicový systém s tvarově stálou hadicí)

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Barva:	roční spotřeba:	900 kg (akrylátová)
Organická rozpouštědla:	roční spotřeba:	200 kg (xylen)
Elektrická energie:	roční spotřeba:	90 MWh/rok
	zdroj:	rozvodná síť
Zemní plyn:	spotřeba:	32 – 38 m^3/h
	zdroj:	stávající přípojka

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Zaměstnanecká a zákaznická doprava:	počet nových parkovacích stání:	7
	celková doprava:	max. 15 vozidel/den (příjezd) max. 15 vozidel/den (odjezd)
	druh vozidel:	osobní
	předpokládané dopravní trasy:	ul. Pražská
Zásobovací doprava:	počet zásobovacích vozidel:	max. 2 vozidla/týden (příjezd) max. 2 vozidla/týden (odjezd)
	druh vozidel:	lehká nákladní (do 3,5 t)
	předpokládané dopravní trasy:	ul. Pražská, II/374

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

Vytápění a technologie:	celková roční spotřeba plynu:	cca 76 000 m^3/rok
	roční emise škodlivin:	NO_x: 145,9 kg CO: 24,3 kg C_xH_y: 9,7 kg SO_2: 0,7 kg prach: 1,5 kg

Lakovna:	celková spotřeba barev	900 kg/rok
	celková spotřeba ředidla	200 kg/rok
	celkový obsah těkavých látek	VOC: 740,0 kg/rok
	emise VOC na výstupu z filtrů s aktivním uhlím	VOC: 493 kg/rok
Doprava:	denní intenzita osobních vozidel:	cca 15 OA/den
	denní emise škodlivin:	NO_x: 13,9 g/km CO: 18,9 g/km C_xH_y: 3,6 g/km SO_2: 0,2 g/km prach: 0,3 g/km
Parkoviště:	denní pohyb osobních vozidel:	cca 30 OA/den
	denní emise škodlivin:	NO_x: 2.4 g/den CO: 4,5 g/den C_xH_y: 0,8 g/den SO_2: 0,04 g/den prach: 0,004 g/den

2. Odpadní voda

Splaškové vody: nedojde k navýšení – počet zaměstnanců zůstává stejný. Splaškové vody (provozní umyvadlo ve výrobní hale) budou napojeny do stávající splaškové kanalizace v sousedním objektu (KT-PROGRES).

Dešťové vody: Dešťové vody ze zpevněných ploch budou svedeny novými svody do stávající dešťové kanalizace objektu KT PROGRES. Dešťové vody z ploch, které by mohly být kontaminovány ropnými látkami budou odváděny přes odlučovač ropných látek dostatečné kapacity a účinnosti (bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace).
Roční množství odváděných srážkových vod ze zpevněné plochy parkoviště s příjezdovou cestou bude Q = 44,96 m^3 (plocha cca 100 m^2; součinitel odtoku 0,8; roční srážkový úhrn v Dolní Lhotě je 562 mm za rok).

3. Odpady

Při budoucím provozu záměru budou vytvářeny odpady uvedené v následující tabulce. Množství uváděných odpadů je odhad vytvořený na základě údajů z předchozí výroby. Jde o odpady ze zpracování textilií: zbytky ze stříhání a obaly od těchto materiálů. Další odpady jsou vytvářeny při řezání vodním paprskem: zbytky textilií, polyuretanových pěn, polyethylenových fólií a částice vzniklé při řezání těchto materiálů. Při lakování budou vznikat odpady: obaly od barev, zbytky barev, filtry se zbytky barev, textilie se zbytky barev, filtry ze vzduchotechniky a aktivní uhlí znečištěné rozpouštědly.

Tab: Přehled odpadů vznikajících při provozu záměru

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	očekávané množství (kg/rok)
04 02 22	Odpady ze zpracování textilních vláken	O	700
04 02 22	Odpady ze zpracování textilních vláken	N	30
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	20
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O	1100
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	250
15 01 02	Plastové obaly	O	250
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	750
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	100
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	500
S veškerým vznikajícím odpadem je a bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad je a 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 v současnosti je a nadále bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby.			

4. Ostatní

Hluk:	akustický tlak u ústí komínu (vytápění): umístění komínu:	do $L_{A,w}$ = 85 dB střecha budovy
	akustický tlak u vyústění výduchu lak. boxu umístění výduchu lakovacího boxu:	: do $L_{A,w}$ = 85 dB střecha budovy
	doprava: nejsou splněny podmínky pro posuzování hluku z dopravního provozu, kdy doprava musí přesáhnout počet 30 automobilů za hodinu	
Vibrace:		nejsou produkovány ve významné míře
Záření:	ionizující záření:	zdroje nejsou používány
	elektromagnetické záření:	významné zdroje nejsou používány (pouze běžná komunikační zařízení)
Další fyzikální nebo biologické faktory:		nejsou používány

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 nepřevýší běžně akceptované riziko. Doprava nebezpečného zboží bude prováděna v přepravních obalech v celkovém množství do 900 kg/rok (nátěrové hmoty) a 200 kg/rok (rozpouštědla). Uváděná množství barvy a rozpouštědel budou dodávány v průběhu roku a skladem nebude více než 20% tohoto množství.

Záměr nespadá do režimu zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií.

ČÁST C
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Dotčené území leží v severní části města Blanska a blízkosti ulice Pražská. Lakovací box a řezání vodním paprskem budou umístěny do připravované budovy.

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

- V dotčeném území a jeho blízkém okolí 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.
- Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.

Území neleží v zátopovém území, v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje a ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb. Území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

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 Blanska patří (dle sdělení č. 38 MŽP ČR uveřejněném ve věstníku částka 12 z prosince 2005) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Důvodem pro zařazení je vícenásobné překročení 24-hodinového limitu pro prašné částice PM_{10} na 4,2% katastrálního území města.

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

II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Záměr je zasazen v okrajové městské zástavbě do stávajícího průmyslového areálu. Nejbližší trvale obytná zástavba (3 rodinné domy) se nachází východním směrem od místa záměru po obou stranách ulice Pražská ve vzdálenosti cca 50 m. Zástavbu v širším okolí místa záměru tvoří povětšinou jedno až dvoupodlažní rodinné domy. Počet trvalých obyvatel domů v okolí místa záměru (okruh 200 m) odhadujeme na 50 lidí.

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

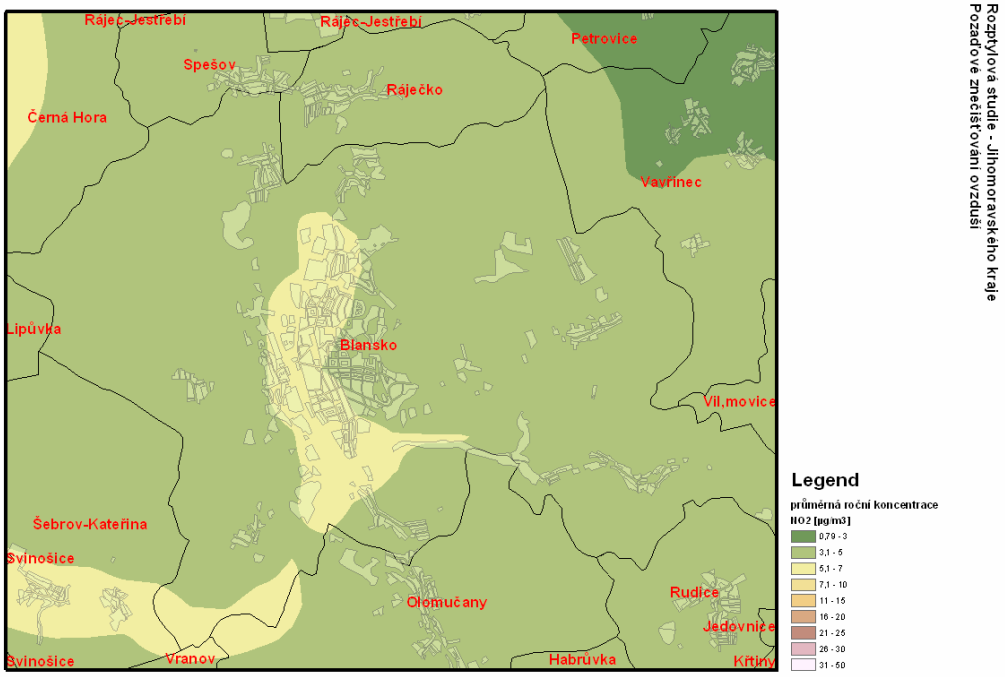
2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

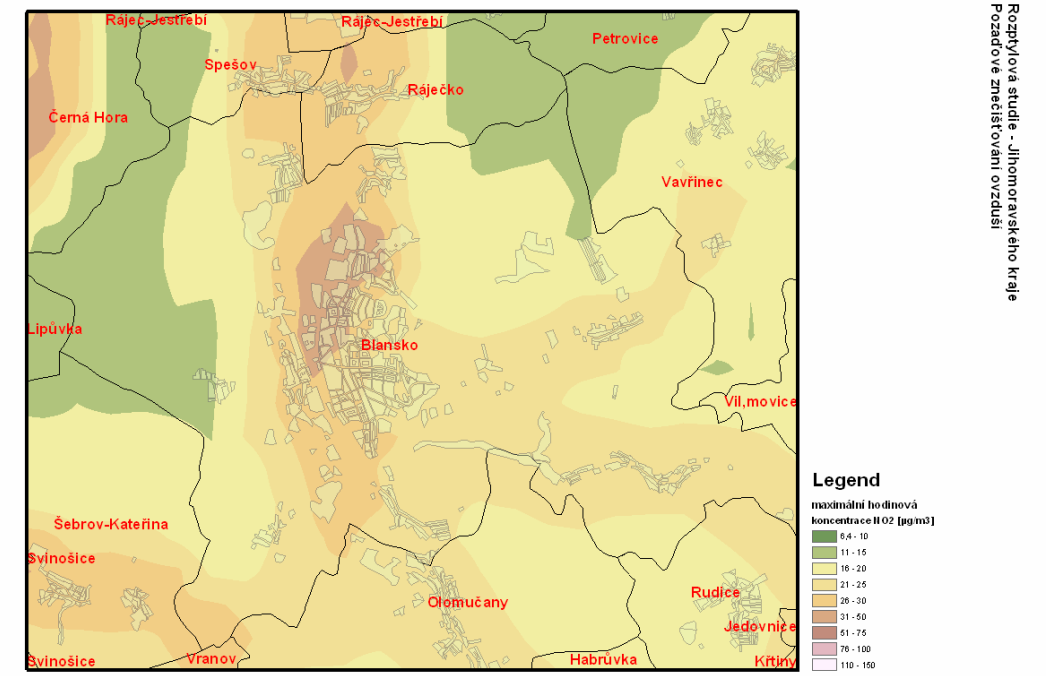
Území města Blanska patří (dle sdělení č. 38 MŽP ČR uveřejněném ve věstníku částka 12 z prosince 2005) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Důvodem pro zařazení je vícenásobné překročení 24-hodinového limitu pro prašné částice PM_{10} na 4,2% katastrálního území města.

V blízkosti hodnoceného území se neprovádí soustavné sledování imisní zátěže NO_2 (měření na stanici imisního monitoringu č. 1362 Blansko bylo ukončeno 30.3.2003), proto při zhodnocení celkové stávající imisní zátěže využíváme pouze údaje převzaté z rozptylové studie zpracované v rámci krajského programu snižování emisí Jihomoravského kraje (Bucek 2003).

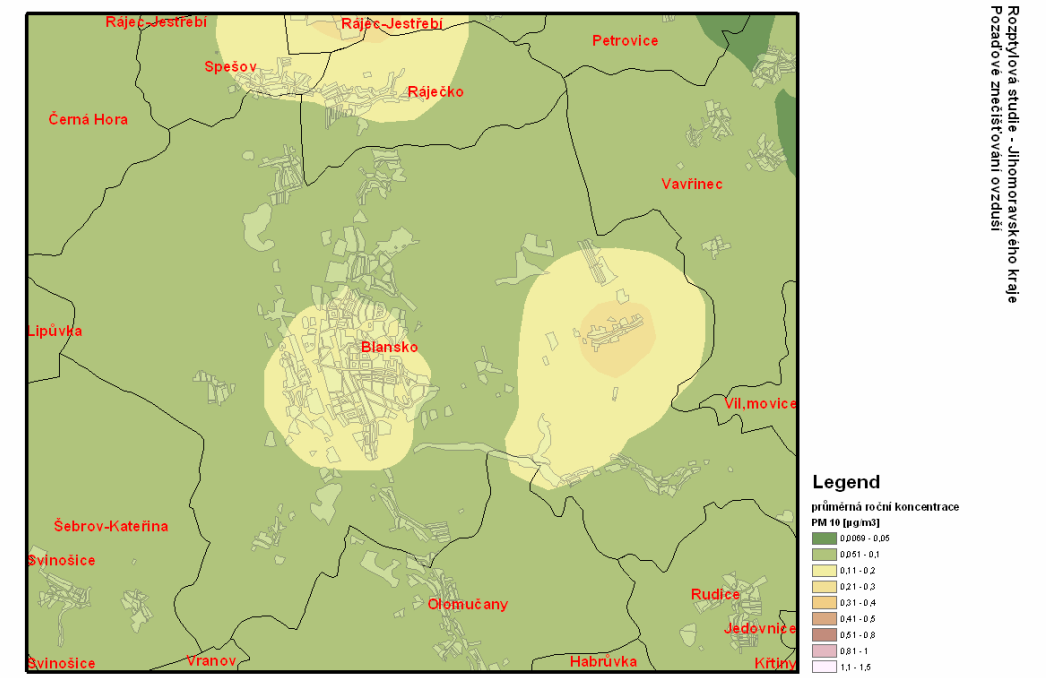
Výsledky krajské rozptylové studie stávající zátěže oxidem dusičitým (NO_2) a tuhými znečišťujícími látkami jsou znázorněny na následujících obrázcích:



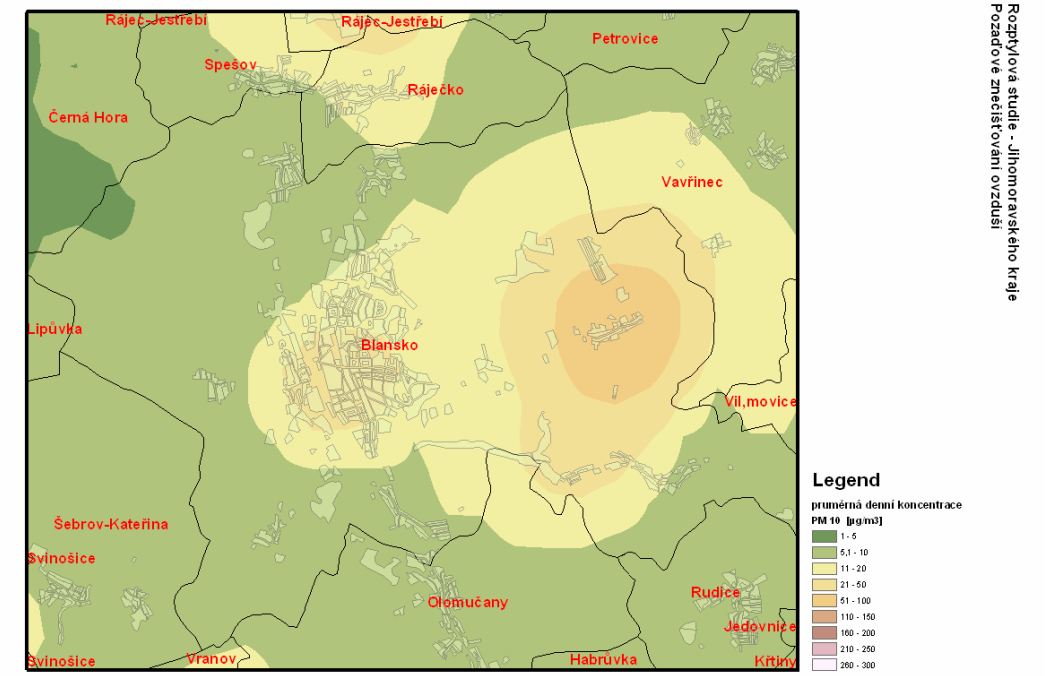
Z výše prezentovaného obrázku vyplývá, že průměrné roční koncentrace NO_2 v tomto území dosahují přibližně úrovně do 5 $\mu g.m^{-3}$, tedy do 13% imisního limitu (40 $\mu g.m^{-3}$).



Z výše prezentovaného obrázku vyplývá, že maximální hodinové koncentrace NO_2 v blízkosti hodnoceného záměru dosahují přibližně úrovně do 50 µg.m^{-3}, tedy do 25% imisního limitu (200 µg.m^{-3}).



Z výše prezentovaného obrázku vyplývá, že průměrná roční koncentrace PM_{10} v hodnoceném území dosahuje přibližně úrovně do 0,2 µg.m^{-3}, tedy přibližně úrovně 0,5% imisního limitu (40 µg.m^{-3}).



Z výše prezentovaného obrázku vyplývá, že maximální 24-hodinové koncentrace PM_{10} v blízkosti hodnoceného záměru dosahují přibližně úrovně do 10 $\mu g.m^{-3}$, tedy přibližně úrovně 20% imisního limitu (50 $\mu g.m^{-3}$).

Klima

Z klimatického hlediska zasahuje hodnocené území do mírně teplé klimatické oblasti – MT 11, kterou je možno stručně charakterizovat následně:

MT11 - oblast s dlouhým suchým a teplým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Počet letních dnů	40 až 50
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	140 až 160
Počet mrazových dnů	110 až 130
Počet ledových dnů	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až –3
Průměrná teplota v červenci	17 až 18
Průměrná teplota v dubnu	7 až 8
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 až 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 440
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 až 60
Počet dnů zamračených	120 až 150
Počet dnů jasných	40 až 50

3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Dotčené území se nachází v okrajové části zástavby města Blanska na severním konci města. Územím prochází hlavní městská komunikace ul. Pražská (II/374) a funkce území vyvolává cílovou dopravu.

Stávající hluková situace v prostoru záměru je dána zejména hlukem z pozemní automobilové dopravy.

Nejbližší hlukově chráněnou zástavbu v dotčeném území představuje zástavba (jedno až dvou-podlažní rodinné domky) nacházející se ve vzdálenosti cca 50 metrů od místa záměru lemující ulici Pražská.

Stávající hlučnost je v území díky dopravnímu provozu na ulici Pražská (10 919 vozidel denně, 12 % těžkých) zvýšená. Důvodem zvýšené hlučnosti u chráněných prostor je bezprostřední blízkost obytné zástavby od takto dopravně zatížené komunikace.

Další závažné (negativní nebo 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 Dunaje 4-00-00,
- dílčí povodí 4-15-02 Svitava,
- drobné povodí 4-15-02-069 Svitava od Chrábku po Sloupečník.

Nejbližším povrchovým vodním tokem, který protéká ve vzdálenosti cca 250 m západním směrem je řeka Svitava, která pramení v Javorníku ve výšce 465 m n.m. Plocha jejího povodí je 1146,9 km^2, délka toku je 97,3 km a průměrný průtok u ústí je 5,11 m^3.s^{-1}. Níže uvádíme N-leté průtoky ve stanici Bílovice nad Svitavou. Údaje byly získány z webové stránky ČHMÚ, aktualizované v březnu 2006.

Tok:		Svitava			
Stanice:		Bílovice nad Svitavou			
Průměrný roční stav:		110 cm			
Průměrný roční průtok:		5,22 m^3.s^{-1}			
N-leté průtoky	1	5	10	50	100
Q (m^3.s^{-1})	37,0	78,0	99,0	153	179

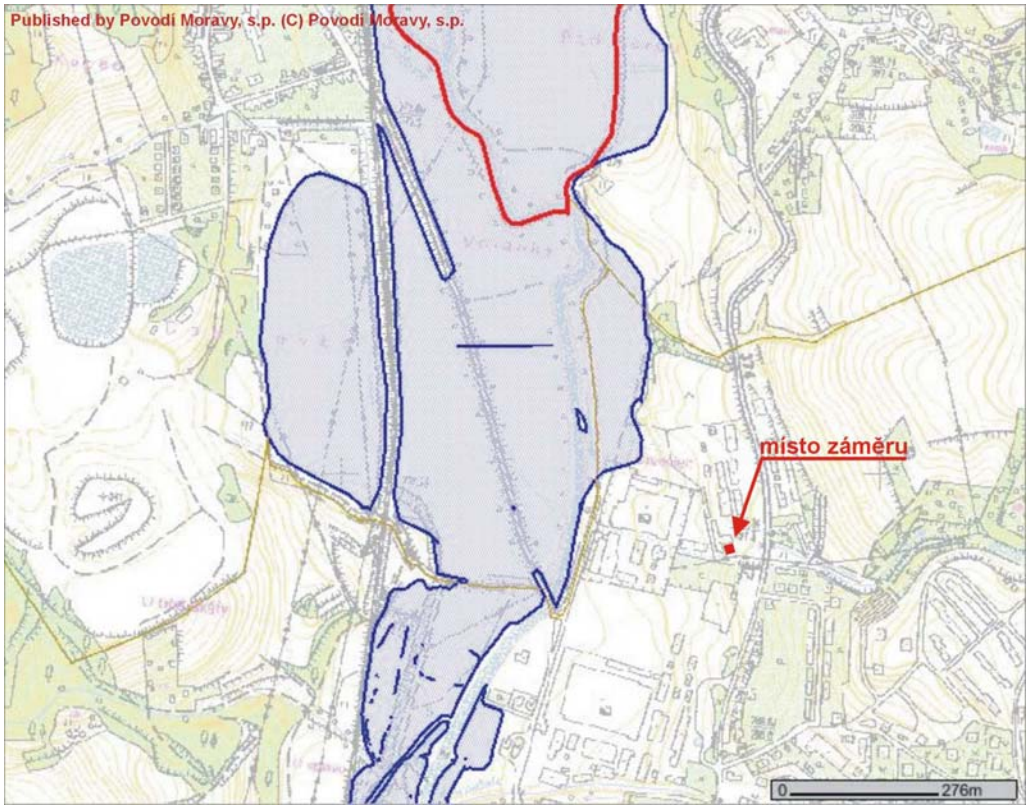
Vodní tok Svitava je významným vodním tokem[1] od ústí po pramen. Správcem vodního toku je Povodí Moravy, s.p.

V blízkosti stávajícího průmyslového areálu protéká zatrubněný bezejmenný potok, který je levostranným přítokem Svitavy. Na území se nenachází žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Posuzované území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Podle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb.[2] území neleží ve zranitelné oblasti a je situováno mimo zátopovou oblast Svitavy – viz. následující mapa (zdroj: Povodí Moravy, s.p.).

[1] 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.

[2] 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

Obr: Mapa záplavových území řeky Svitavy



Podzemní voda

Dle hydrogeologické rajonizace patří studované území k rajónu 657 Krystalinikum Brněnské jednotky. Horniny krystalinika je možno považovat za velmi málo propustné horninové komplexy, propustnost je ovlivněna přítomností tektonických poruch a puklin schopných vést vodu, vzhledem k tektonické predispozici území je možno usuzovat na existenci hlubšího puklinového oběhu, vázaného na propustné poruchové zóny. Struktury puklinového systému Brněnského masívu zde tvoří síť puklin v některých případech až do hloubky 30 - 50 m v závislosti na tektonice území.

Podzemní voda na lokalitě je vázána zejména na svrchní zvodeň, vyskytující se převážně v horninách kvartérního pokryvu, zóně zvětrávání a přípovrchového rozpojení podložních hornin. Oběh podzemních vod je silně rozkolísaný a nepravidelný, s lokální závislostí na petrografickém složení a charakteru pokryvných útvarů. Terasové sedimenty řeky Svitavy nemají, vzhledem k malému plošnému rozšíření, větší hydrogeologický význam, režim podzemních vod je úzce spjatý s režimem hladiny vody v toku. Směr proudění podzemní vody je konformní se sklonem terénu, tzn. k Z. Dotace kolektoru se na lokalitě uskutečňuje výhradně infiltrací atmosférických srážek v širším okolí zájmového území.

Vodárenský význam rajónu č. 657 je malý a dosavadní vyžívané vodní zdroje mají pouze lokální význam. V oblasti Rájce-Jestřebí byly v minulosti provedeny hydrogeologické vrty, které jsou s největší pravděpodobností ukončeny v křídových jílovitých vrstvách. Vrty jsou součástí vodního zdroje Spešov, který zásobuje pitnou vodou město Blansko a část Rájce-Jestřebí. Chemismus vod hydrogeologického rajónu je charakterizován naprostou převahou kalcium-hydrogen-uhličitanového typu vod, celková mineralizace vod je nízká a pohybuje se většinou v rozmezí 0,3 až 0,8 g/l.

5. Půda

Dotčená parcela není součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Záměr bude realizován na pozemku vedeném v katastru nemovitostí jako ostatní plocha.

Půdní kryt tvoří antropogenní navážky zemin. Zemní práce budou omezeny pouze na odstranění vrstvy rostlého terénu nutné pro rozšíření parkovitě.

Zájmové území se nachází v údolní nivě řeky Svitavy tvořené říčními sedimenty s proměnlivým podílem hlinitých a jílovitých částic a místním výskytem štěrků. Z půdní typů se v širším okolí vyskytují hnědozemě, kambizemě, fluvizemě a glejové půdy.

6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Na geologické stavbě širšího okolí se podílí granitoidy Brněnského masívu, křídové sedimenty Blanenského prolomu a fluviální sedimenty řeky Svitavy. Dle geomorfologického členění patří zájmové území do podsoustavy Brněnské vrchoviny celku Drahanská vrchovina, jedná se o sz. část podcelku Adamovská vrchovina, okrsek Blanenský prolom (Demek J. a kol., 1987). Jde o asymetricky vyvinutý prolom severojižního směru s členitým dnem a širokou údolní nivou. Skalní podklad je složen ze žul, granodioritů a dioritů brněnského plutonu do nichž jsou zaklesnuty schvrchnokřídové sedimenty tvořené miocenními písky, jíly a litothamniovými vápenci.

Dle geologického členění náleží předmětné území do moravskoslezské oblasti Českého masivu do celku Brunovistulinika, jehož podloží je tvořeno Brněnským masivem a je budováno biotickými a amfibolicko-biotickými granodiority a granity s výskytem metabazitů (gabra, diority, ultrabazika, přeměněné bazické i kyselé vulkanity). K horninám Brněnského masívu náleží amfibolicko-biotické granodiority označované jako granodiority - typ Blansko. Těleso Brněnského masivu je prekambrického stáří a je rozděleno poruchovým pásmem SZ-JV směru, na V sleduje okrajový zlom Boskovické brázdy. Na SV se masív stýká většinou tektonicky s devonem Moravského krasu.

Díky tektonickým změnám byl Blanenský prolom v geologické minulosti vyplněn křídovou sedimentací cenomanu a spodního turonu. Osou prolomu je řeka Svitava a dno prolomu zaujímá vzhledem k okolnímu reliéfu o 240 až 300 m nižší polohu. Svrchní křída je v širším okolí reprezentována křemennými pískovci perucko-korycanských vrstev. Zóna eluvia ve svrchních částech granodioritů je různě mocná, místy dosahuje až 10 m. Kvartérní uloženiny v blanenské kotlině jsou tvořeny třemi říčními terasovými stupni se štěrkopísky.

V nejsvrchnější části geologického profilu se nacházejí antropogenní navážky charakteru písčitých hlín s úlomky stavebních konstrukcí.

7. Fauna, flóra a ekosystémy

Zájmové území tvoří zastavěné plochy průmyslové zóny, bez přirozených porostů. Zeleň je zastoupena pouze trávníky s ostrůvky okrasné zeleně.

Stejně jako flóra je také fauna v okolí místa záměru výrazně antropogenně ovlivněna. Lze předpokládat pouze výskyt drobných bezobratlých zástupců fauny, charakteristických pro městská a příměstská stanoviště.

Pozemky nejsou součástí Územního systému ekologické stability, a to jak na úrovni místní tak regionální. Nejbližšími prvky ÚSES jsou biokoridory podél vodních toků Svitava a Sloupečník s navazujícími pobřežními porosty, které jsou současně i významnými krajinnými prvky ze zákona. Tyto lokality nebudou realizací záměru dotčeny.

8. Krajina

Zájmové území mezi městy Blansko a Rájec-Jestřebí lze charakterizovat jako oblast přeměněnou antropogenní činností, s převahou změněných vegetačních formací s nízkou ekologickou stabilitou. Charakter nejbližšího okolí areálu je rovinný lemující řeku Svitavu – podél toku se historicky soustřeďovala obytná výstavba, průmysl a komunikační spojení. Okolní území má charakter vrchoviny nebo pahorkatiny.

Posuzovaný záměr je umístěn v prostoru průmyslové zóny. Krajina je v místě uvažovaného záměru je již ovlivněna starší antropogenní činností a proponovaná výstavba charakter krajiny významně nepoznamená.

9. Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

V prostoru záměru se nenachází žádný hmotný majetek.

Architektonické a historické památky

Zájmové 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. Území záměru leží mimo historické jádro Blanska.

Archeologická naleziště

Možnost archeologického nálezu v průběhu realizování záměru není vyloučena, je však málo pravděpodobná díky již v minulosti prováděným terénním úpravám.

10. Dopravní a jiná infrastruktura

Záměr se nachází v severní okrajové části města Blanska, západním směrem od ulice Pražská (II/374).

Ulice Pražská je jednou z hlavních městských komunikací s přímou obsluhou území. Mimo území města pokračuje v severním směru jako silnice II/374 na Ráječko. V dotčeném území má podmínečně vyhovující parametry (směrové, šířkové a výškové uspořádání).

Pozaďové zatížení komunikací se pohybuje v těchto úrovních:

silnice	sčítací úsek	těžká	osobní	motocykly	suma
Pražská (II/374)	6-2451	1 300	9 529	90	10 919

Poznámka: Údaje jsou převzaty ze sčítání dopravy ŘSD ČR v roce 2005.

V území je dostupná veškerá další nezbytná 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

Zdraví obyvatel žijících v blízkém okolí místa záměru by mohlo být ovlivněno škodlivými faktory, které mohou přesahovat hranice areálu v souvislosti především s provozem záměru a navazující dopravou. Mezi tyto nepříznivé vlivy přesahující hranice areálu obecně patří:

- Provozní vlivy fyzikální - hluk, vibrace, elektromagnetické záření a pole
- Provozní vlivy biologické - pronikání původců nemocí, rozmnožování hmyzu, hlodavců apod.
- Provozní faktory chemické - škodliviny pronikající do okolního ovzduší, vody a půdy
- Vlivy navazující dopravy (hluk, znečišťování ovzduší aj.)

Provozní vlivy fyzikální - hluk, vibrace, elektromagnetické záření a pole

Hluk ze samotného provozu záměru nebude působit žádnými rušivými vlivy na pohodu obyvatel blízkého okolí provozovny, poněvadž technologie bude umístěna uvnitř budovy, která je od nejbližších chráněných prostor vzdálena minimálně 50 m a je plánován pouze jednosměnný provoz v denních hodinách.

Rovněž hluk z navazující dopravy nebude působit žádným vlivem na možné rušení pohody obyvatel, neboť navýšení dopravy je cca o 2 lehké nákladní automobily týdně. Tento vliv je vzhledem k dopravnímu provozu na ulici Pražská, který je dominantní hlukovým vlivem lokality, zcela zanedbatelný.

Možné poškozování či zhoršování zdravotního stavu obyvatel vlivem hluku působeného provozem záměru je vyloučeno.

Šíření vibrací, elektromagnetického záření (ionizujícího, vysokofrekvenčního) nebo elektromagnetického pole v tomto případě není uvažováno.

Provozní vlivy biologické - pronikání původců nemocí, rozmnožování hmyzu, hlodavců apod.

Biologické vlivy lze vyloučit, neboť provoz nebude disponovat s biologickým materiálem.

Provozní faktory chemické, vlivy navazující dopravy

Dalším potenciálním škodlivým vlivem bude působení chemických polutantů emitovaných do okolního ovzduší z provozu lakovacího boxu, z provozu topných těles a dodatečné dopravní zátěže související s obsluhou záměru. Hlavními polutanty unikajícími z uvedených zdrojů jsou izomery xylenu a oxid dusičitý (NO_2). Pro odhad působení zdroje byl proveden výpočet imisních koncentrací hlavních škodlivin (viz následující kapitola "Vlivy na ovzduší a klima".

Akutní působení izomerů xylenu

Maximální přírůstek jednohodinové koncentrace izomerů xylenu z provozu záměru dle zpracované rozptylové studie bude pro nejbližší okolí areálu 25 $\mu g.m^{-3}$.

Pozaďové krátkodobé koncentrace izomerů xylenu nebyly v Blansku zjišťovány, obvyklé pozaďové koncentrace těchto látek dosahují v předměstských oblastech hodnot 3 $\mu g.m^{-3}$, v průmyslových oblastech bývají pozaďové koncentrace izomerů xylenu obvykle pod hodnotou 100 $\mu g.m^{-3}$ (WHO).

Pokud v rámci konzervativního přístupu sečteme maximální přírůstkovou koncentraci izomerů xylenu se zvolenou pozaďovou hodnotou 500 $\mu g.m^{-3}$ (teoreticky nejvíce zatížené průmyslové území), zůstane výsledná koncentrace s výrazným odstupem pod bezpečným limitem uváděným dle dostupných toxikologických informací. Ze zdravotního hlediska nebudou mít koncentrace izomerů xylenu vliv na možné zhoršování zdravotního stavu zasažených obyvatel. Stálí obyvatelé nejbližších domů budou vystaveni koncentracím nižším než zde z důvodu bezpečnosti používaným koncentracím maximálním.

Pozn.: Americká EPA – California (Agentura ochrany životního prostředí) uvádí akutní RfC (koncentrace látky která je pro expozici člověka bezpečná) 22 000 $\mu g.m^{-3}$, ATSDR (Agentura pro toxické látky a registr chorob) uvádí MRL (úroveň minimálního rizika) 8 700 $\mu g.m^{-3}$.

Chronické působení izomerů xylenu

Maximální přírůstek roční koncentrace izomerů xylenu z provozu záměru dle zpracované rozptylové studie bude pro nejbližší okolí areálu 0,2 $\mu g.m^{-3}$.

Pozaďové dlouhodobé koncentrace izomerů xylenu nebyly v Blansku rovněž zjišťovány.

Pokud v rámci konzervativního přístupu sečteme maximální přírůstkovou koncentraci izomerů xylenu se zvolenou pozaďovou hodnotou 3 $\mu g.m^{-3}$ (obvyklé pozaďové koncentrace), zůstane výsledná koncentrace s výrazným odstupem pod bezpečným limitem uváděným dle dostupných toxikologických informací. Ze zdravotního hlediska nebudou mít dlouhodobé koncentrace izomerů xylenu vliv na možné zhoršování zdravotního stavu zasažených obyvatel.

Pozn.: WHO (Světová zdravotnické organizace) definovala mezní hodnotu dlouhodobé koncentrace, která nebude mít vliv na zhoršování zdravotního stavu 870 $\mu g.m^{-3}$. Americká EPA – IRIS (Agentura ochrany životního prostředí – Integrovaný informační systém pro rizika) uvádí chronickou RfC (koncentrace látky která je pro expozici člověka bezpečná – i pro vnímavější jedince) 100 $\mu g.m^{-3}$, ATSDR (Agentura pro toxické látky a registr chorob) uvádí MRL (úroveň minimálního rizika) 218 $\mu g.m^{-3}$ – tato koncentrace je rovněž čichovým prahem pro izomery xylenu.

Akutní působení NO_2

Maximální přírůstek jednohodinové koncentrace NO_2 z provozu záměru dle zpracované rozptylové studie bude pro nejbližší okolí areálu 1,5 $\mu g.m^{-3}$.

Průměrné pozaďové hodinové koncentrace NO_2 vypočtené v rozptylové studii Jihomoravského kraje (Bucek 2003) v okolí místa záměru dosahují hodnot 50 $\mu g.m^{-3}$.

Pokud v rámci konzervativního přístupu sečteme maximální přírůstkovou koncentraci NO_2 s pozaďovou hodnotou pro tuto noxu zůstane výsledná koncentrace s výrazným odstupem pod přípustným limitem (200 $\mu g.m^{-3}$). Ze zdravotního hlediska budou tyto koncentrace i po uváděném navýšení s dostatečným odstupem bezpečné. Stálí obyvatelé nejbližších domů budou vystaveni koncentracím nižším než zde z důvodu bezpečnosti používaným koncentracím maximálním.

Pozn.: Pro akutní expozici NO_2 do koncentrace 300 $\mu g.m^{-3}$ 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 $\mu g.m^{-3}$. Americká EPA (Agentura ochrany životního prostředí) uvádí akutní RBC (koncentrace látky která je ještě bezpečná pro krátkodobou expozici člověka) 470 $\mu g.m^{-3}$.

Chronické působení NO_2

Maximální příspěvek k roční koncentraci NO_2 z provozu záměru dle zpracované rozptylové studie bude pro nejbližší okolí areálu 0,01 $\mu g.m^{-3}$.

Průměrná roční pozaďová koncentrace NO_2 vypočtená v rozptylové studii Jihomoravského kraje (Bucek 2003) v okolí místa záměru má hodnotu 5 $\mu g.m^{-3}$.

I po přičtení maximálního přírůstku tohoto polutantu nedojde ani k 13% naplnění limitu České legislativy. Roční koncentrace NO_2 budou tedy s dostatečným odstupem bezpečné.

Pozn.: WHO stanovila jako bezpečný limit pro dlouhodobou expozici NO_2 30 $\mu g.m^{-3}$. Česká legislativa stanovila průměrný roční limit 40 $\mu g.m^{-3}$.

Sociální a ekonomické důsledky

Po stránce sociální nelze očekávat významné působení. Záměr je umisťován do průmyslové lokality

Počet dotčených obyvatel

Záměr je umisťován do průmyslového areálu mimo hustou městskou zástavbu. Zasaženou populaci v tomto případě tvoří lidé žijící v domech v okolí místa záměru, kterých je v okruhu 200 m cca 50 trvale žijících.

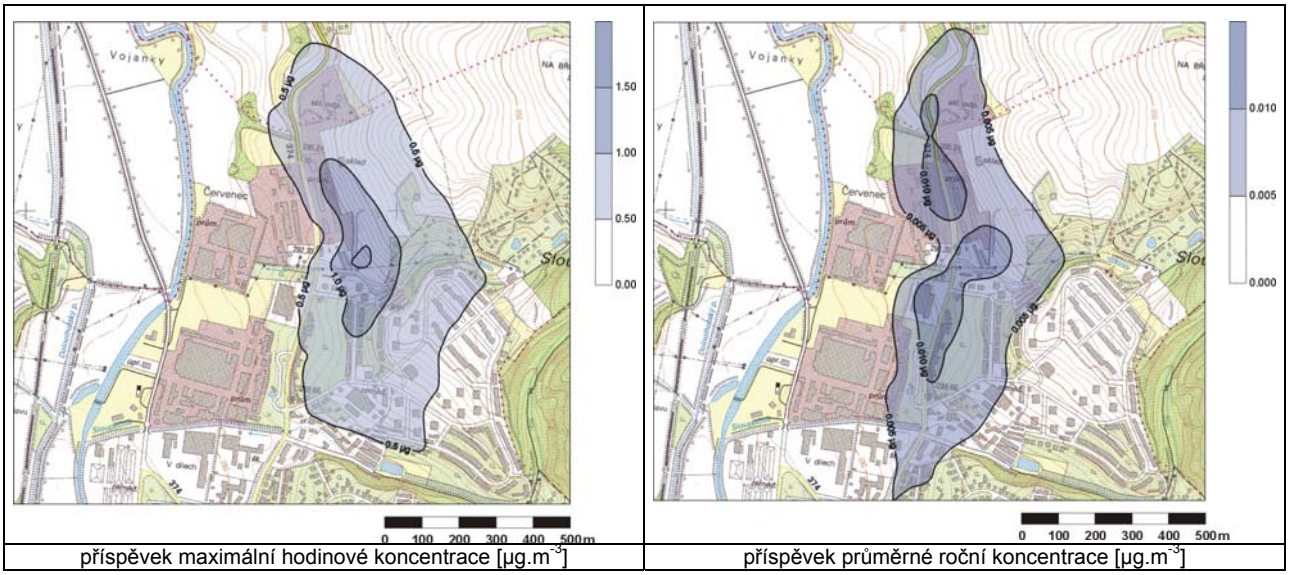
2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

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

Pro vyhodnocení nárůstu imisní zátěže oxidu dusičitého 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_2 vyvolané provozem záměru

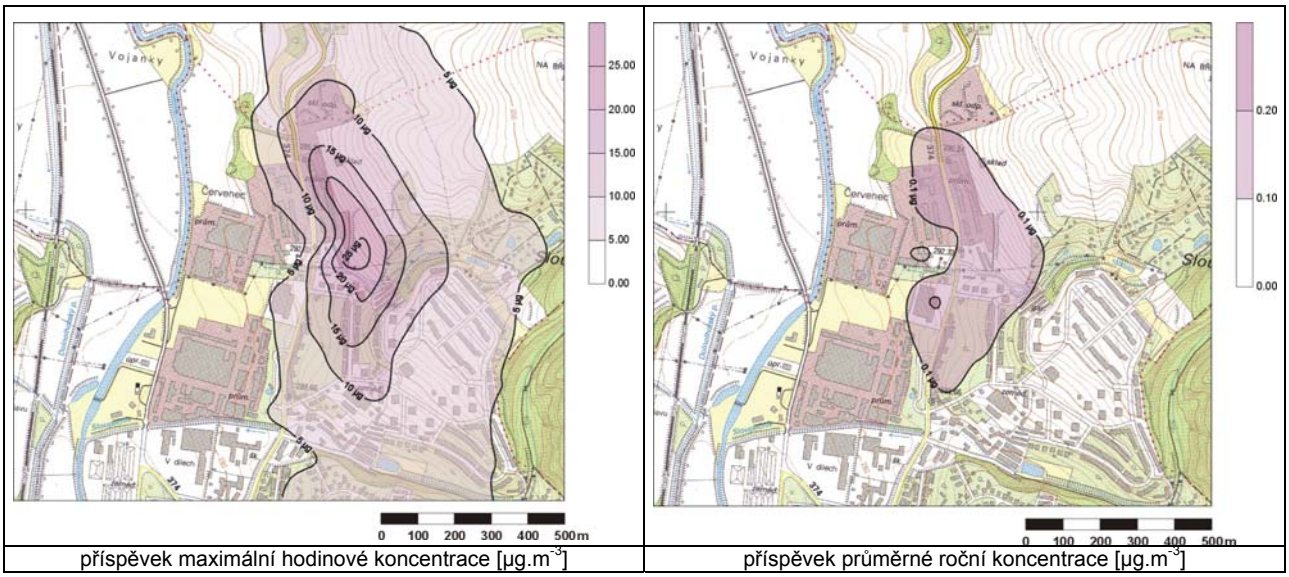


příspěvek maximální hodinové koncentrace [µg.m^{-3}] | příspěvek průměrné roční koncentrace [µg.m^{-3}]

Předpokládaný nárůst krátkodobého maximálního zatížení tedy bude v nejbližším okolí záměru dosahovat u oxidu dusičitého do 1,5 µg.m^{-3}, tedy cca 0,8 % imisního limitu (**LV_{1h}=200 µg.m^{-3}**) u průměrných ročních koncentrací pak do 0,01 µg.m^{-3} tedy cca 0,03 % imisního limitu (**LV_r=40 µg.m^{-3}**).

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

Obr.: Rozložení imisních příspěvků VOC vyvolané provozem záměru



příspěvek maximální hodinové koncentrace [µg.m^{-3}] | příspěvek průměrné roční koncentrace [µg.m^{-3}]

Předpokládaný nárůst krátkodobého maximálního zatížení VOC bude v nejbližším okolí záměru dosahovat do 25 µg.m^{-3}, u průměrných ročních koncentrací pak do 0,2 µg.m^{-3}.

Příspěvek provozu areálu tedy nedosahuje hodnot zdravotně významných nebo čichově postihnutelných.

Vlivy na klima

S ohledem na rozsah záměru a konfiguraci terénu k podstatnějšímu ovlivnění klimatických charakteristik vlivem realizace navrhované stavby nedojde.

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

Hluková situace v dotčeném území po zprovoznění záměru nedozná žádných významných změn. Hluk z technologického provozu bude překrýván hlukem z dopravního provozu na ulici Pražská. Celkové navýšení dopravních prostředků vlivem provozu záměru bude oproti stávajícímu provozu na ul. Pražská zanedbatelné.

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

Charakterem záměru je rozšíření výrobní kapacity do připravované přístavby provozní budovy. Před výrobní budovou bude rozšířeno parkoviště pro osobní vozidla o 7 parkovacích stání a příjezdovou cestu (cca 100 m^2). V současné době dochází na části této plochy k přirozenému vsaku dešťových vod. Po ukončení výstavby bude dešťová voda z celé plochy odváděna do stávající dešťové kanalizace. Toto omezení infiltrace bude z hlediska povodí zanedbatelné a tedy i vliv na charakter odvodnění můžeme hodnotit jako zanedbatelný.

Vliv na jakost povrchových vod

Realizací záměru nedojde k navýšení počtu zaměstnanců a nebudou produkovány průmyslové odpadní vody.

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do stávající dešťové kanalizace objektu KT PROGRES. Dešťové vody z ploch, které by mohly být kontaminovány ropnými látkami budou odváděny

přes odlučovač ropných látek dostatečné kapacity a účinnosti (bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace).

V zimním období lze předpokládat znečištění látkami z chemické údržby zpevněných ploch (solení). Smíšením čistých vod ze střech a čištěných vod z parkoviště bude koncentrace zbytkového znečištění dále naředěna.

Hodnoty znečištění a množství vypouštěných odpadních vod budou odpovídat smluvním požadavkům vyplývajícím z limitů kanalizačního řádu města.

Vlivy na podzemní vodu

V souvislosti s provozem záměru nedojde k čerpání podzemních vod. Částečně dojde k omezení dotace srážkových vod do vod podzemních zpevněním ploch (rozšíření parkoviště).

Vliv navrženého záměru na kvalitu podzemních vod nepředstavuje potenciálně žádné environmentální riziko. Vliv na kvalitu podzemní vody v posuzované oblasti lze tedy označit jako akceptovatelný, vodní zdroje nebudou ohroženy.

5. Vlivy na půdu

Žádná z dotčených parcel není řazena k zemědělskému půdnímu fondu, ani není součástí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Zemní práce nutné pro realizaci záměru budou omezeny pouze na odstranění vrstvy rostlého terénu nutné pro rozšíření parkovitě. Při stavbě parkoviště bude odstraněna horní vrstva půdy, tvořená v dané lokalitě antropogenními navážkami zemin. Jiné zásahy do půd nejsou uvažovány.

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

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Uvažovaný záměr nepočítá se zásahem do horninového prostředí. Vliv na horninové prostředí lze souhrnně označit za nevýznamný.

Poškození a ztrátu geologických či paleontologických památek nelze předpokládat. Přírodní zdroje nebudou provozem záměru narušeny. Vliv na horninové prostředí lze souhrnně označit jako nevýznamný.

Záměr nezasahuje do aktivního těžebního ani výsypkového prostoru.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Realizací záměru (výstavba parkoviště) budou dotčeny travní porosty se solitery okrasných keřů. Při výstavbě, ani vlastním provozu se nepředpokládá likvidace zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů Vliv na faunu a floru lze označit za zanedbatelný a nevýznamný.

Prvky územního systému ekologické stability nebudou dotčeny.

8. Vlivy na krajinu

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění ve stávajícím průmyslovém areálu je zřejmé, že charakter krajiny nebude jeho realizací ovlivněn.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Z důvodu umístění záměru do připravované budovy ve stávajícím průmyslovém areálu lze vliv na možné nemovité kulturní památky či drobnou solitérní architekturu vyloučit.

10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Vlivy na dopravu jsou dán pouze mírným nárůstem obslužné nákladní dopravy surovin a výrobků, neboť počet zaměstnanců se zvyšovat nebude.

Zvýšení intenzity dopravy je kvantifikováno následovně:

ul. Pražská: + 2 lehká nákladní vozidla/týden (pouze v denních hodinách)

Při srovnání s pozaďovými hodnotami zatížení ul. Pražská (viz část C, kapitola 10. Dopravní a jiná infrastruktura, strana 21 tohoto oznámení) je zřejmé, že v tomto případě jde o zcela zanedbatelné ovlivnění stávajícího stavu.

Vlivy na jinou infrastrukturu nejsou očekávány. Nedochází k rozvoji ani k omezení stávající infrastruktury, infrastrukturní sítě budou pouze přizpůsobeny resp. využity pro záměr.

11. Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah přímých negativních vlivů je prakticky omezen blízkým okolím místa záměru (do 200 m). Širší rozsah vlivů ze záměru se může projevit pouze vlivem na ovzduší, který je však zanedbatelný.

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

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem a předpisů. Nad tento rámec budou realizována následující opatření:

- Jako rozpouštědlo pro lakovací systémy byl zvolen pro zdraví více přijatelný xylén.
- Lakovna bude vybavena vysoce účinnými filtry, které zabezpečí podlimitní emisi škodlivin.

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

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

ČÁST E
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě, dané dostupnou budovou. 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. Zájemcům o podrobnější údaje proto doporučujeme prostudování příslušných kapitol oznámení.

V severní části města Blansko, v průmyslovém areálu na ulici Pražská 3 bude do připravované budovy umístěn box na povrchovou úpravu textilií a technologie na řezání filtrů vodním paprskem.

Umístění záměru je zřejmé z následujícího obrázku:

Záměr je navržen za účelem rozšíření stávající výroby, tak aby bylo možno uspokojit požadavky zákazníků firmy B.O.I.S. – FILTRY spol. s r.o. Umístění záměru je vázáno na dostupné prostory a není navrženo ve více variantách.

Územní plán města umístění záměru připouští, záměr je tedy v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

Základní kapacitní údaje záměru jsou následující:

nástřik maskovacích prostředků

max. výrobní kapacita:	30 000 m^2/rok lakovaných ploch
reálná výrobní kapacita:	15 – 20 000 m^2/rok lakovaných ploch

dělení a formátování filtračních materiálů:

celkové množství:	150 m^3/rok

počet nových parkovacích míst: 7

Dopravní napojení záměru bude z ulice Pražská, která sousedí s průmyslovým areálem. Celkové navýšení intenzity obslužné dopravy představuje 2 přijíždějících a odjíždějící lehká nákladní vozidla týdně.

Nároky záměru na infrastrukturní zdroje (voda, plyn, elektrická energie apod.) nejsou ničím výjimečné a nečiní problém napojení na stávající rozvody.

Výstupy do životního prostředí jsou omezeny na emise do ovzduší (dané provozem lakovacího boxu, vytápěním a souvisejícím dopravním provozem), vypouštění splaškových a srážkových odpadních vod a emise hluku (dané provozem technologie a souvisejícím dopravním provozem). Lze spolehlivě očekávat, že vlivem provozu záměru nedojde k přeslimitnímu ovlivnění životního prostředí v okolním území.

Další ekologické vlivy jsou celkově málo významné. Produkce odpadů se nevymyká běžné produkci, související s podobnou činností. Záměr je umisťován 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.

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina případně jiné) jsou možné vlivy záměru přijatelně nízké. Záměr nepředstavuje zdroj významného negativního ovlivnění okolního území.

ČÁST H
PŘÍLOHY

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Seznam příloh:

Příloha 1 Doklady:

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

KONEC TEXTU OZNÁMENÍ

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

Příloha 1

Doklady

MĚSTSKÝ ÚŘAD BLANSKO
Nám. Republiky 1, 678 01 Blansko
Odbor stavební úřad
Odd.regionálního rozvoje

RIZNER, s.r.o.
679 03 Olomučany 82
adresa pro doručování :
Dolní Palava 22
678 01 Blansko

Vaše č.j.:	neuvedeno – žádost s podklady ze dne 14.8.2006
Naše č.j.:	MBK 14574/2006/RR ze dne 18.8.2006
Datum:	22.8.2006
Vyřizuje:	Ing.arch.Jiří Kouřil
Tel.:	516 775 710
e-mail:	kouril@blansko.cz

Vyjádření SÚ MěÚ Blansko k projektu pro rozšíření výrobní kapacity firmy B.O.I.S. - FILTRY, spol.s r.o. : „BOIS Blansko – Přístavba výrobní haly" (pro stavební řízení zpracováno v červnu 2006 společností ABRAS, projektový ateliér s.r.o., zak.č.26.6648.7.1,), z hlediska platné územně plánovací dokumentace.

Vyjádření je požadováno do podkladů zjišťovacího řízení dle zákona č.100/2001Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí v platném znění.

Předmět řešení je dle platné územně plánovací dokumentace (ÚPD) – Územní plán sídelního útvaru Blansko (ÚPn SÚ Blansko schválen 2.3.1998), situován v centrální poloze stabilizované plochy funkčního typu P2, určeného pro podnikatelské aktivity a výrobní a skladové areály, s charakterem tzv. lehké výroby. Plochy P2 jsou v místě plánované stavby vymezeny, spolu s plochami funkčního typu P1 – průmyslové areály, při západní i východní straně místní komunikace spojující centrální část Blanska s částí města Blansko - Horní Lhota (trasa původního průběhu silnice II/374 – před realizací přeložky silnice v levobřežním prostoru řeky Svitavy).

Nejbližší stabilizované plochy bydlení (rodinný dům v plochách funkčního typu B1 stabilizovaných Změnou závazné části ÚPn SÚ Blansko, označenou jako B22 a schválenou 20.6.2005) leží východním směrem, ve vzdálenosti cca 65m (při východní straně místní komunikace v prostoru ul.Pražská)

Nejbližší plochy určené pro plnění funkce ÚSES leží ve vzdálenosti cca 250m západním (RBK 42 Svitava) 500m jižním (LBK 5 Sloupečník) a cca 500 m severním (interakční prvek v prostoru průmyslové zóny Blansko – Vojánky) směrem.

Podrobnější ÚPD nebyla zpracována, platný územní plán dílčí členění dotčené funkční plochy neřeší. Plánované rozšíření výrobních kapacit není v prostorové kolizi s veřejně prospěšnou stavbou ani jiným plánovaným opatřením v území. Předložený projekt tedy není v rozporu s platnou ÚPD.

S pozdravem

Ing.arch.Jiří Kouřil
vedoucí odd.RR SÚ MěÚ Blansko

Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

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

Č.j..:	*SpZn.:*	*Vyřizuje/telefon*	*Brno dne:*
JMK 105295 /2006	*S-JMK 105295/2006 /OŽP/Sv*	*Svoboda/2688*	*14.8.2006*

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Rozšíření výroby povrchové úpravy textilu" v k.ú. Blansko, na lokality 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, s.r.o. se sídlem Špitálka 16, 602 00, v zastoupení investora B.O.I.S. – FILTRY, s.r.o., tř. Gen. Píky 3, 613 00 Brno, podané dne 14.8.2006, možnosti vlivu záměru **„Rozšíření výroby povrchové úpravy textilu"** v k.ú. Blansko, konkrétně na ul. Pražská 3 v Blansku, na lokality 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 evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

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

Č.j.: 1178/159/OPVŽP/97 Datum vydání: 22.4.1997

O S V Ě D Č E N Í

Titul, jméno, příjmení Ing. Stanislav Postbiegl

Trvalé bydliště Vackova 78/B, 612 00 Brno

Datum narození, rodné číslo 8.10.1962, 621008/1944

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

O S V Ě D Č E N Í O D B O R N É Z P Ů S O B I L O S T I

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.).

Ministerstvo životního prostředí ČR -11-

kulaté razítko

Předseda komise.....

Tajemník komise.....