



MASARYKOVA 1059, 698 01 VESELÍ NAD MORAVOU

Zapsaná 6.9.1991 u obch. rejstříku KS Brno, odd. C, vl.688

TELEFON : 518 324 188

FAX : 518 326 684

E-MAIL : <mailto:trendis@mybox.cz>

O Z N Á M E N Í

***dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.
ve znění zákona č. 93/2004 Sb.***

o posuzování vlivů na životní prostředí

na záměr

POVRCHOVÉ OCHRANY VE VÝROBNÍM ZÁVODĚ AREÁLU CHEMOPETROL LITVÍNOV

Obsah :

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma
2. IČ
3. Sídlo
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru
2. Kapacita záměru
3. Umístění záměru a možnost kumulace s jinými záměry
4. Charakter záměru, kraj, okres, katastrální území
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska ŽP) pro jejich výběr, respektive odmítnutí
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

II. Údaje o vstupech

(např. zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovin a energetické zdroje)

III. Údaje o výstupech

(např. množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území
2. Skutečná charakteristika složek ŽP v dotčené území, které budou pravděpodobně ovlivněny

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad její velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytují při specifikaci vlivů

E. Porovnání variant řešení záměru

F. Doplnující údaje

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení
2. Další podstatné informace oznamovatele

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

H. Příloha

Vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Datum zpracování oznámení

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení

Podpis zpracovatele oznámení

Podpis statutárního zástupce oznamovatele a razítko

A. 1 – Údaje o oznamovateli

1. TRENDIS spol. s r.o., společnost zapsána v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 688
2. IČ : 422 93 456
3. Masarykova 1059, 698 01 Veselí nad Moravou
4. Ing. Antonín Minařík, jednatel společnosti, 696 71 Blatnička 84
mobil: 607 520 347
tel: 518 324 188
fax: 518 324 484
email: <mailto:trendis@mybox.cz>

Oznamovatel je projektant, vybavený od investora plnou mocí.

A. 2 – Údaje o investorovi

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. obchodní firma : | SI UNIMONTEX s.r.o. |
| 2. IČ : | 273 98 609 |
| 3. sídlo : | Jakuba Arbesa 2600, 434 01 Most |
| 4. oprávněný zástupce investora : | Ing. Václav Zahradníček
Jaroslava Vrchlického 2824/7, 434 01 Most |

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru

Povrchové ochrany ve výrobním závodě areálu Chemopetrol Litvínov – umístěna uvnitř stávajícího areálu firmy SI UNIMONTEX s.r.o., Jakuba Arbesa 2600, 434 01 Most na parcele parc. číslo 365/305 k.ú. Záluží u Litvínova.

Oznámení je zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, vzhledem k tomu, že navržený záměr je zařazen do kategorie II – záměry vyžadující zjišťovací řízení pod č. 4.2 – Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10.000 do 500.000 m²/rok celkové plochy úprav.

2. Kapacita (rozsah) záměru :

Investor : firma SI UNIMONTEX s.r.o., Jakuba Arbesa 2600, 434 01 Most hodlá ve své stávající výrobní hale vybudovat centrum povrchových ochran ručního nanášení nátěrových hmot vysokotlakou aplikační technikou systémem airless na vyráběné ocelové díly a konstrukce v závodě – viz výkresy a technická zpráva příloha č. 7, 8 a 9. **Roční nastříkaná plocha 80 000 m².**

Na tento záměr byla zpracována projektová dokumentace, odborný posudek a rozptylová studie.

Projekt řeší předúpravu povrchu OK tryskáním na novém pracovišti tryskání a povrchovou úpravu nanášení nátěrových hmot i odvod vzduchu z prostoru lakování, záchyt tuhých látek NH na textilních filtrech a částečný záchyt VOC látek z odsávané vzdušiny na filtrech s AU v lakovacích odsávacích stěnách, viz Technologická dispozice – Příloha 7.

Tryskání bude zabezpečovat předúpravu povrchu ocelových konstrukcí před následným lakováním .

Technologie zařízení lakovny bude zajišťovat nástřik dvoukomponentního základního nátěru a vrchního nátěru kovových dílů nebo kovových konstrukcí vyráběných v areálu závodu, jejich vytékání a dosoušení v prostoru nově budovaného pracoviště nanášení nátěrových hmot, viz výkres Technologická dispozice TV 3300.

3. Umístění záměru :

Kraj :	Ústecký kraj
Okres :	Most
Obec :	Záluží u Litvínova
Pověřený stavební úřad :	Litvínov
Katastrální územní :	Záluží u Litvínova

K umístění záměru se vyjádřili následující dotčení účastníci řízení pro vydání souhlasu :

- Městský úřad Litvínov- stavební úřad
- Krajský úřad Ústeckého kraje
- Městský úřad Litvínov- odbor správních evidencí

4. Charakter záměru :

Průmyslová aplikace nátěrových hmot na pracovišti lakovny v prostorách vlastní výrobní budovy v průmyslovém areálu CHEMOPETROLU Litvínov ve výrobních prostorách firmy SI UNIMONTEX s.r.o., Most, Ústecký kraj, okres Most, v průmyslové zóně, na parcele 365/305 katastrální území Záluží u Litvínova.

Pracoviště povrchových ochran ručního tryskání a ručního nanášení nátěrových hmot vysokotlakou aplikační technikou systémem airless je určeno pro povrchovou úpravu ocelových dílů a konstrukcí vyráběných v závodě.

5. Zdůvodnění potřeby záměru :

Záměrem společnosti SI UNIMONTEX s.r.o., Most je umístit povrchové ochrany ve vlastním areálu a zbudovat tak nová vyhovující pracoviště ve vlastním výrobním objektu, zrušit stávající kooperaci a snížit tím provozní náklady a zvýšit operativnost výroby.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru :

Stavební část :

Jedná se o umístění technologického zařízení do prostoru stávající haly na stávající průmyslovou betonovou podlahu.

Hala je tvořena OK, která je opláštěna panely s patřičnou tepelnou izolací a bočním prosklením. Hala je jednopodlažní, nepodsklepená. Střecha je sedlová, zateplená panely. Podlaha je betonová.

Technologická část :

Nové budované pracoviště povrchových ochran, v stávající hale o rozměrech 86 x 16,3 x 9,5 m je určeno pro tryskání a lakování ocelových dílů a konstrukcí vyráběných v areálu závodu, včetně pomocných pracovišť a provozů.

PS 01 – Nanášení nátěrových hmot :

Dle záměru investora je stavba nutná pro zlepšení ekologie a kvality povrchových ochran vyráběných zařízení v závodě a k zlepšení pracovních podmínek na pracovišti povrchových ochran, jakož i k snížení negativního vlivu lakovny na životní prostředí v závodě a blízkém okolí.

Po dokončení stavby se budou veškeré ocelové díly a konstrukce vyráběné v závodě povrchově upravovat v uvedené lakovně.

kapacita výroby	2 000 ks dílů různého sortimentu
plocha jednoho dílu	40 m ²
roční nastříkaná plocha	80 000 m ²
směnnost	dvousměnný provoz
počet nástřiků	průměr 1 x základ a 1 x vrchní nátěr
tloušťka jedné vrstvy barvy	120 – 200 mikrometrů

Používané barvy :

Firma SI UNIMONTEX s.r.o., Most bude používat pro mokrou lakovnu tyto nátěrové hmoty :

Barva	tř. nebezpeč.	bod vzplan.	hustota	obsah VOC
Hempadur Mastic 45880 směs	II	35°C	1,40 kg/l	220 g/l
- Hempadur Mastic 45889	II	40°C	1,46 kg/l	179 g/l
- Hempel's Curing Agenc 95880	II	26°C	0,95 kg/l	368 g/l
Hempadur Zinc 17360 směs	II	24°C	2,70 kg/l	345 g/l
- Hempadur Zinc 17369	II	24°C	3,20 kg/l	337 g/l
- Hempel's Curing Agenc 97040	II	25°C	0,96 kg/l	267 g/l
Ředidlo Hempel 08860 – 5 %	I	3°C		

Bilance celkové spotřeby nátěrových hmot a doprovodných údajů :

Nátěrový systém :

- Hempadur Mastic 45880	3 315 kg/rok	721 kg/rok
- Hempadur Mastic 45881	2 295 kg/rok	505 kg/rok
- Hempadur Zinc 17360	4 590 kg/rok	744 kg/rok
- Ředidlo Hempel 08860 – 5%	510 kg/rok	510 kg/rok
- Ředidlo na čištění pistolí	vrací se	200 kg/rok

Spotřeba barev + ředidel	10710 kg/rok	2680 kg/rok VOC
---------------------------------	---------------------	------------------------

Spotřeba barvy za hodinu (maximální)	10,5 kg/hod
Počet hodin nanášení za týden	40 hod/týden

Maximální rozměry stříkaných dílů :	délka	10,0 m
	šířka	5,0 m
	výška	2,0 m

PS 02 – Tryskací box :

Pracoviště tryskání o rozměrech 16000 x 7600 x 5000 mm bude zabezpečovat předúpravu všech vyráběných ocelových konstrukcí určených pro nanášení nátěrových hmot.

roční tryskaná plocha	80.000 m ²
počet směn	jednosměnný provoz
roční produkce konstrukcí a dílů	2000 ks
provozní hodiny	2000

PS 02 obsahuje následující stroje a zařízení :

- * tryskáč kabina s osvětlením
- * příčný shrnovací dopravník
- * korečkový dopravník
- * čistič abraziva včetně síla
- * tlaková nádoba
- * filtr vzduchu
- * ventilátor s tlumícím monoblokem – snižuje hlučnost ventilátoru pod 85 dB(A)
- * vzduchový labyrint, včetně propojovacího potrubí
- * obložení tryskáčeho boxu gumovými pásy
- * vstupní vrata
- * elektrický rozvaděč, včetně blokovacích prvků
- * zavážecí vozík – nepoháněný

7. Realizační termíny :

Zahájení : 02/2010

Dokončení : 06/2010

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků :

Ústecký kraj

Obec – Město Litvínov

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

Stavební řízení bude v kompetenci příslušného stavebního úřadu města Litvínov.

Povolení k umístění a realizaci zdroje znečištění bude v kompetenci Krajského úřadu , odboru životního prostředí a zemědělství Ústeckého kraje.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Zábor půdy nebude proveden žádný. Stavba je situována uvnitř výrobního areálu v halách firmy SI UNIMONTEX s.r.o., Most na stávající výrobní hale uvnitř areálu CHEMOPETROL Litvínov.

2. Technologická a užitková voda

Pro technologii lakovny, tryskání není projektem stanovena žádná spotřeba technologické nebo užitkové vody. Obsluha technologie záměru bude ze stávajících zaměstnanců, nárůst odběru pitné nebo užitkové vody pro obsluhu není předpokládám.

3. Suroviny a přípravky

Maximální roční spotřeba rozpouštědlových NH : cca 10 200 kg/rok (80% sušiny)

Maximální roční spotřeba ředidel : cca 510 kg/rok do barev

Maximální spotřeba rozpouštědlové barvy za hodinu : 10 kg barvy (80 % sušiny) +
0,5 kg ředidla

Průměrná hodinová spotřeba rozpouštědlových nátěrových hmot včetně ředidel :

5,36 kg/hod z toho VOC látek 0,99 kg/hod

Skladování surovin a přípravků – suroviny (barva, ředidlo) přípravky (polohovadla, aplikační technika) budou ukládány do skladu barev v prostorách pracoviště povrchových ochranných, nedojde k nárůstu skladových ploch.

Nátěrové hmoty a ředidla budou skladovány jen v nezbytném provozním množství v příručním skladě v budově provozovny.

4. Energie

Energetické zdroje lakovny tvoří elektrická energie, stlačený vzduch a pára.

Elektrická energie je využita ze stávající sítě a rozvodů.

Pro termoventilační jednotku je navržen teplovodní ohřev přes výměník s regulací. Zemní plyn není pro uvedený záměr používán.

5. Dopravní nároky a nároky na jinou infrastrukturu

Dodávky nátěrových hmot a doprovodných produktů nezvyšují frekvenci po stávající vnitropodnikové komunikaci, jakož i odvoz hotových děl.

Tím, že se nebudou povrchové úpravy provádět v kooperaci, ale budou se provádět ve vlastním závodě, dojde ke snížení nároků na logistiku a tím i ke snížení nároků na dopravu.

III. Údaje o výstupech

1. Klasifikace záměru :

LAKOVÁNÍ – jedná se o nový střední zdroj znečištění ovzduší. Pracoviště nanášení NH je zařazeno dle přílohy 1 výše uvedené vyhlášky dle čl. 4.2.2. Lakování s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 tuny do 5 tun jako střední zdroj znečištění ovzduší.

Průměrná hodinová spotřeba rozpouštědlových nátěrových hmot včetně ředidel :
5,36 kg/hod z toho VOC látek 0,99 kg/hod

Spotřebě cca **1 979 kg VOC látek** za rok odpovídá **úniku do ovzduší min. 0,99 kg** za hodinu (bez použití ekologických filtrů)

Max. hodinová koncentrace rozpouštědel : (bez použití ekologických filtrů)	$\frac{0,99 \times 1.000.000}{28.000 \text{ m}^3/\text{h}} = 35,36 \text{ mg/m}^3$
---	--

Odsávací část odsávací stěny je vybavena čtvrtým stupněm filtrace s aktivním uhlím, který zachytí cca 50 -80 % VOC látek z odsávané vzdušiny a zachytí tak případné špičky koncentrace VOC látek, tak aby byly splněny emisní limity.

Čtvrtý stupeň filtrace tvoří speciální filtrační kartidže (s aktivním uhlím) originální konstrukce, která zaručuje zachycení VOC látek z odsávané vzdušiny. V každé odsávací stěně je osm kartridží, v každé je 36 kg AU. Ve všech kartridžích je celkem 288 kg aktivního uhlí a na celkovou spotřebu barev a rozpouštědel bude výměna aktivního uhlí prováděna pětkrát ročně.

- filtr s aktivním uhlím třídy AC 40, který je optimálně uzpůsoben pro parametry rychlosti proudění a doby přímého kontaktu se vzduchem, maximální účinnosti absorpce a časové životnost samostatného aktivního uhlí.

TRYSKÁNÍ – dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních zdrojů znečišťování ovzduší je dle Přílohy 1 – kategorie vyjmenovaných zdrojů, emisní limity a požadavky na konstrukci tryskání zařazeno do 2.7 Povrchová úprava kovů – tryskání, kategorie : střední zdroj

limitní hmotnostní koncentrace TZL 50 mg/m³ pro nový zdroj

Výrobce filtračního zařízení garantuje, že obsah zbytkového prachu ve vypouštěném vzduchu ze sekundární filtrace nepřesahuje hodnotu 0,5 mg/m³ ve vypouštěném vzduchu do prostoru haly.

2. Odpadní vody :

Pro nově vzniklé pracoviště lakovny nebude zvýšen odběr technologické nebo užitkové vody a nebude tedy zvýšeno ani stávající množství odpadních vod z navržené technologie záměru. Předkládaný záměr nebude mít vliv na povrchové ani podzemní vody (množství odváděných dešťových a přívalových vod ze střech, zpevněných ploch, apod. Nebude mít vliv, neboť se jedná o umístění technologického zařízení do stávajícího objektu).

3. Kategorizace a množství odpadů :

- a) Kategorizace odpadů – při realizaci záměru nedojde ke vzniku ani nízkého množství demoličních a stavebních odpadů a to z důvodu umístění technologie do stávající haly.

Veškeré odpady vzniklé v lakovně budou evidovány a jejich způsob likvidace bude schválen příslušným odborem životního prostředí na pověřeném úřadě státní správy.

Odpady vznikající na jednotlivých pracovištích podle zatřídění.

Odpad vzniká při provozu a čištění v prostoru lakovny. Jeho likvidace bude prováděna odbornou firmou. V prostoru vzniku odpadu, tedy přímo v prostoru, kde je umístěna lakovna budou odpady shromažďovány ve skladovacích prostředcích, které splňují podmínky vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Shromažďované a skladované odpady budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů, nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životního prostředí.

Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	14 06 03 N
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla, nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11 N
Jiné odpadní látky laky neuvedené pod číslem 08 01 11	08 01 12 O
Znehodnocený tryskový materiál	12 01 17 O
Prach oxidu železa	06 03 16 O
Otryskané okraje, struska	12 01 99 O
Filtrační materiály	15 02 03 O
Prach oxidu kovů	06 04 01 N
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10 N
Absorpční činidla, filtrační materiály	15 02 02 N
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21 N

- b) Množství odpadů – SI UNIMONTEX s.r.o., Jakuba Arbesa 2600, 434 01 Most provozuje obdobné pracoviště v jiném provozu a má souhlas s nakládání s nebezpečnými odpady. I přes navýšení o tyto odpady, množství nebezpečných odpadů se kterými nakládá za rok nepřevyšuje 100 tun.

4. Rizika možných havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií :

Při běžném provozu lakovny za předpokladu dodržení technologických postupů není předpokládán vznik havárie. Provoz zařízení lakovny lze na základě technického opatření ihned odstavit. Je třeba při manipulaci s barvami a ředidly pracovat opatrně, na místě k tomu určeném. V případě vylití mimo zachytnou vanu Mevatec ředidlo, nebo barvu setřít hadrem a dát do plastových nádob na odpad.

Rizika havárií jsou možná. Lze je ale minimalizovat při dodržování všech pravidel bezpečnosti při prováděných činnostech, jež budou součástí provozního řádu, havarijního plánu a dalších dokumentů předkládaných v etapě povolování a kolaudace stavby.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. **Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území :**

Z hlediska situování záměru do stávající průmyslové zóny je zajištěna přiměřená ochrana okolí zdroje a odpovídá nejvýhodnějšímu řešení z hlediska ochrany ovzduší. Plánovaný záměr je v souladu s územním plánem obce Litvínov.

2. **Stručná charakteristika složek ŽP v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny :**

Zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky pro záměr na řešeném území, které je v okolí navrženého záměru stanoveno do teplé klimatické oblasti a možný výskyt radiačních inverzí v dotčeném území neovlivňuje negativně rozptyl emisí z navrženého záměru. Záměr se nedotkne stávajících přírodních zdrojů v katastrálním území obce Záluží u Litvínova.

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

1. **Charakteristika možných vlivů a odhad její velikosti a významnosti :**

Z hlediska dlouhodobé charakteristiky znečištění zájmového území lze hodnotit vliv navrženého záměru jako nevýznamný, nebudou překročeny emisní limity a pachové látky nebudou výrazné (viz odborný odhad, rozptylová studie).

2. **Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci :**

Stanovené emisní limity pro záměr budou dodrženy a příspěvek záměru ke znečištění ovzduší v dané lokalitě je z hlediska krátkodobých charakteristik únosný (viz rozptylová studie 6.2).

Emisní hodnoty všech základních sledovaných znečišťujících látek budou podlimitní.

Vznik obtěžujících emisí pachových látek není vzhledem k technickým dispozicím navrženého záměru (odsávací výduchy nad střechu) předpokládán.

Při posouzení vlivu záměru na zdraví obyvatel je konstatováno, že navržený záměr nebude mít význačný vliv na zdraví obyvatel v dané lokalitě obce Záluží u Litvínova (nízké emise – použití vysokosušivých barev) a záchyt VOC látek na filtrech s aktivním uhlím.

Při hodnocení vlivů záměru na ŽP byly použity standardní metody hodnocení vlivů na ŽP – viz technická zpráva, rozptylová studie.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranici :

Nepříznivé vlivy navrženého záměru přesahující státní hranici se v této lokalitě nevyskytují.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů :

Záměr bude realizován v lokalitě „ Výrobní areál firmy SI UNIMONTEX s.r.o., Jakuba Arbese 2600, 434 01Most“, tedy v území, kde je s výrobní činností uvažováno územním plánem obce Litvínov. Za významné preventivní opatření lze považovat dobře provedené ozelenění zejména po hranici areálu v místě umístění pracoviště povrchových ochranných, které bude realizováno jako součást komplexního ozelenění celého areálu.

Ochrana ovzduší

Technologie bude odpovídat nejmodernějšímu trendu v této oblasti a bude v souladu s nejlepšími dostupnými technikami (šetná aplikační technika a používání z větší části barvami HEMPEL, popřípadě high solid barev), **ekologický záchyt VOC látek na filtrech s aktivním uhlím**, tudíž se žádný nepříznivý vliv nepředpokládá – viz předcházející kapitoly.

Při respektování a dodržování navržených zásad provozu lakovny, kde je třeba dbát o řádný provoz všech vzduchotechnických a filtračních zařízení, včetně včasné výměny filtrů jsou z hlediska ochrany ovzduší vytvořeny předpoklady k tomu, aby nedocházelo k nepříjemnému či neúnosnému znečišťování ovzduší nebo obtěžování obyvatel emisemi.

Odsávací stěny jsou vyrobeny se čtvrtým stupněm filtrace.

Čtvrtý stupeň filtrace tvoří speciální filtrační kartidže (s aktivním uhlím) originální konstrukce, která zaručuje zachycení VOC látek z odsávané vzdušiny. V každé odsávací stěně je osm kartridží, v každé je 36 kg AU.

- filtr s aktivním uhlím třídy AC 40, který je optimálně uzpůsoben pro parametry rychlosti proudění a doby přímého kontaktu se vzduchem, maximální účinnosti absorpce a časové životnosti samostatného aktivního uhlí.

Pro všechny používané suroviny bude k dispozici bezpečnostní list.

V souladu s legislativou musí provozovatel plnit veškeré povinnosti středního zdroje znečišťování ovzduší.

- komín pro odtah vzduchu z lakovny bude veden přes termoventilační jednotky přímo do venkovního prostoru ve výšce 10 m
- stanovené emisní limity pro TOC 50 mg/m³ budou na záměru dodrženy s rezervou
- bude prováděno autorizované měření emisí z lakovny, které musí být provedeno do 3 měsíců od zahájení zkušebního provozu a potom periodicky každé tři roky

- předpokladem k vyloučení nepříznivých vlivů je dodržení stanovených opatření, vyplývajících z technického řešení záměru. Není potřeba zpracovat režimová opatření ve smyslu zákona č. 353/1999 Sb. o prevence závažných havárií

Ochrana vod

Podlahy stávající haly, kde bude instalována technologie lakování, je provedena s hydroizolací, místa pro skladování provozních kapalných surovin (barev, ředidel) budou zajištěna proti možnosti úniku těchto látek (záchytné vany). V případě vzniku technologických oplachových ředidel při čištění technologie při použití barev budou tyto oplachové ředidla dle své povahy částečně použity k ředění další dávky barvy a částečně budou shromažďovány v nádobě a likvidovány jako nebezpečný odpad.

Nakládání s odpady

Odpady budou ukládány odděleně a bude s nimi nakládáno v souladu s platnou legislativou. Nádoby pro uskladnění nebezpečných odpadů budou vybaveny identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Hluk a vibrace

V souladu s nejlepšími dostupnými technikami budou instalována taková zařízení, aby nemohla hlukovou pohodu nějak negativně ovlivňovat a nezatěžovala nadměrně okolí.

Zatížení hlukem v prostoru provozu povrchových úprav bude v souladu s Nařízením vlády č. 148 / 2006 Sb. Na pracovních místech musí být dodrženy hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu ustáleného a proměnného hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,8h} = 85$ dB. Největšími zdroji hluku v provozu povrchových úprav jsou:

- * pracoviště tryskání
- * pracoviště lakování
- * ventilátory odsávací vzduchotechniky
- * ventilátory přírodních vzduchotechnických jednotek
- * kompresory

Tato zařízení jsou umístěna mimo zónu pravidelné obsluhy ve strojovnách odsávací a přírodní vzduchotechniky, které jsou technologicky odděleny a odhlučňeny. Prostorovým oddělením bude minimalizován vliv těchto zařízení na ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,8h}$ v zóně obsluhy.

Tato nová technologie bude umístěna ve stávající hale, jejíž plášť, zastřešení a prosklení má dostatečnou zvukovou neprůzvučnost aby na hranici pozemku firmy byla zajištěna odpovídající hladina akustického tlaku, která nebude negativně zatěžovat okolní prostředí v závodě a blízkém okolí.

V pracovním prostoru výrobní haly je předpoklad že bude dodrženy hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu ustáleného a proměnného hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,8h} = 85$ dB.

V provozu podle údajů zadavatele není předpokládán zdroj impulsního hluku nebo hluku s výraznou tónovou složkou. Rovněž nejsou předpokládány významné zdroje vibrací a elmag. záření.

Podle novelizace předpisu byly lakovny z povinnosti měřit pachové látky vyjmuty. 28.6.2006 byla přijata nová právní úprava v oblasti pachových látek a to vyhláška 362 /2006 Sb., která byla uveřejněna v částce 113. podle této vyhlášky . tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1.8.2006 , kdy rovněž došlo ke zrušení odpovídajících § ve vyhlášce 356/02 Sb A to změnou ... vyhl. 363/06 Sb.

Vibrace

Způsob měření a hodnocení mechanického kmitání, chvění a opakujících se mechanických otřesů za účelem posouzení jejich účinků na člověka se zabývají hygienické předpisy. Hodnocení vibrací působících na člověka se provádí porovnáním naměřených hodnot s nejvyššími přípustnými hodnotami působícími na člověka uvedenými v příloze k n.v. 148/2006. V posuzovaném provozu se neuvažuje podle dodaných podkladových materiálů s významným podílem vibrací přenášených na člověka v kmitočtovém pásmu. Při činnostech vykonávaných v posuzovaném záměru by nemělo docházet k proměnným či ustáleným vibracím odlišujícím se od běžných hodnot.

Vibrace nepovažujeme v tomto případě za významný faktor působící na člověka či okolní prostředí. Při některých činnostech k vibracím dochází (např. ruční nářadí na opravy, motorová vozidla...) , ale jejich vliv na člověka či životní prostředí bude málo významný. Tento faktor budeme považovat pro případ tohoto záměru za nevýznamný vzhledem k dalším vlivům.

Chemické látky

Budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR nebo EU. Pro zacházení s chemickými látkami (přípravky) bude zajištěn postup stanovený platnou legislativou (bezpečnostní listy, školení pracovníků apod). Barvy ani používaná ředidla nevykazují nebezpečné vlastnosti. Při respektování a dodržování navržených zásad provozu lakovny jsou z hlediska ochrany životního prostředí a okolní přírody vytvořeny předpoklady k tomu, aby nedocházelo k nepřijatelnému či neúnosnému znečištění půdy, či ovzduší nebo obtěžování obyvatel emisemi, hlukem aj.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytují při specifikaci vlivů :

Pro imisní posouzení záměru bude využita tabulka referenční koncentrace xylenů, vydané Státním zdravotním ústavem. Nedostatky ve znalostech se s ohledem na charakter záměru nevyskytly. Případné neúplně poskytnuté informace v příslušných kapitolách oznámení záměru budou operativně doplněny.

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projektantů a od příslušných správních orgánů.

E. Porovnání variant řešení záměru

Jiné varianty záměru nejsou předkládány. Veškeré údaje uváděné v tomto oznámení jsou uváděny pouze pro tuto variantu. Jedinou dnes teoretickou variantou je nerealizace, tj ponechání minulého stavu.

F. Doplnující údaje

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení – viz Příloha č. 4, 5.

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Firma hodlá na své provozovně areálu závodu SI UNIMONTEX s.r.o., Most vybudovat nové pracoviště tryskání, lakování a sušení pro nanášení NH na vyráběné ocelové konstrukce a jiné kovové díly.

Předkládaný záměr je z hlediska kapacity dle zákona o posuzování vlivů na ŽP č. 100/2001 Sb., přílohy 1, ve znění pozdějších předpisů nutno posuzovat ve zjišťovacím řízení, i když se jedná o střední zdroj znečišťování ovzduší a záměr je umístěn v průmyslové zóně. Záměr nebude spadat do režimu zákona č. 353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií.

S ohledem na předpokládané minimální vlivy navrženého záměru na znečištění ovzduší nebude potřeba zpracování posouzení vlivu záměru na veřejné zdraví. V lakovně nebudou používány žádné NH a přípravky s obsahem VOC s klasifikací jako karcinogenní, mutagenní, toxické pro reprodukci nebo s obsahem halogenových látek.

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů na ŽP – viz příložené doklady a za předpokladu splnění navržených opatření v těchto dokladech, lze z hlediska ŽP realizaci záměru považovat za možné, neboť nebude umístěním záměru ve stávajícím průmyslovém areálu a provozem vestavěného pracoviště lakování a vytěkáání v uzavřené výrobní hale firmy SI UNIMONTEX s.r.o., Most, docházet k nadměrnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů v lokalitě tohoto katastrálního území.

Odsávací část odsávací stěny bude vybavena čtvrtým stupněm filtrace s aktivním uhlím, který zachytí cca 50 -80 % VOC látek z odsávané vzdušiny a zachytí tak případné špičky koncentrace VOC látek, tak aby byly splněny emisní limity.

Čtvrtý stupeň filtrace tvoří speciální filtrační kartidže (s aktivním uhlím) originální konstrukce, která zaručuje zachycení VOC látek z odsávané vzdušiny. V každé odsávací stěně je osm kartridží, v každé je 36 kg AU. Ve všech kartridžích je celkem 288 kg aktivního uhlí a na celkovou spotřebu barev a rozpouštědel bude výměna aktivního uhlí prováděna pětkrát ročně.

- filtr s aktivním uhlím třídy AC 40, který je optimálně uzpůsoben pro parametry rychlosti proudění a doby přímého kontaktu se vzduchem, maximální účinnosti absorpce a časové životnost samostatného aktivního uhlí.

Minimální náplň pro dvě odsávací stěny : 353 kg AU

Navrhovaná náplň pro dvě odsávací stěny : 2 x 8 kartridží po 36 kg AU = 576 kg AU

Aktivní uhlí na sebe naváže až 40 % své hmotnosti VOC látek, jeho účinnost je 60 %.

Výpočet množství výměn z průměrné koncentrace:

0,588 kg se zachytí za 1 hodinu provozu

to odpovídá 1176 kg VOC za rok

instalované množství AU v odsávacích stěnách (2 x 288 kg = 576 kg) na sebe naváže až 230 kg VOC látek z odpadní vzdušiny

Předpokládaný počet výměn za rok - 5 výměn za rok, což je jednou za 2,40 měsíce

H. Příloha

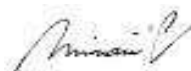
Přílohy jsou uvedeny za touto textovou částí v následujícím pořadí :

- Příloha č. 1 - Vyjádření z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 2 - Stanovisko k Natura 2000
- Příloha č. 3 - Kopie plné moci oznamovatele
- Příloha č. 4 - Situace stavby
- Příloha č. 5 - Situace umístění záměru v leteckém pohledu
- Příloha č. 6 - Rozptylová studie
- Příloha č. 7 - Technická zpráva
- Příloha č. 8 - Technologická dispozice
- Příloha č. 9 - Řez A – A
- Příloha č. 10 - Bezpečnostní listy barev

Zpracovatel oznámení :

Ing. Antonín Minařík, 696 71 Blatnička 84, mobil 607 520 347

Veselí nad Moravou, Leden 2009



.....
Ing. Antonín Minařík
jednatel společnosti