



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

PRACOVISŤĚ POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Obsah :

A. Údaje o oznamovateli

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

B. Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

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

B.II. Údaje o vstupech

- B.II.1. Půda
- B.II.2. Voda
- B.II.3. Ostatní vstupy
- B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

B.III. Údaje o výstupech

- B.III.1. Ovzduší
- B.III.2. Odpadní vody
- B.III.3. Odpady
- B.III.4. Ostatní výstupy - hluk , vibrace.
- B.III.5. Doplnující údaje - radon, riziko havárií

(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

- C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území
- C.II. Skutečná charakteristika složek ŽP v dotčené území, které budou pravděpodobně ovlivněny

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad její velikosti a významnosti

- D.I.1. Vliv na obyvatelstvo
- D.I.2. Vliv na ovzduší a klima
- D.I.3. Vliv na vodu
- D.I.4. Vliv na půdu, území a geologické podmínky
- D.I.5. Vliv na faunu a flóru, na ekosystémy a na prvky ÚSES
- D.I.6. Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy.
- D.I.7. Vliv na poškození a ztrátu geologických památek

- D.I.8. Vliv na antropogenní systémy .
- D.I.9. Vliv na strukturu a funkční využití území.
- D.I.10. Ostatní vlivy včetně hlukových vlivů.

- D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci
- D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice
- D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů
- D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytují při specifikaci vlivů

E. Porovnání variant řešení záměru

F. Doplnující údaje

- F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení
- F.II. Další podstatné informace oznamovatele

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

H. Přílohy

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 : DENAS COLOR a.s.
2. IČ : 47677732
3. sídlo : Sokolovská 1174/17 , 743 01 Bílovec
4. oprávněný zástupce investora : p. Aleš Golčák - jednatel společnosti

B. Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

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

PRACOVIŠTĚ POVRCHOVÝCH ÚPRAV ve stávající hale v závodě DENAS COLOR a.s. – umístěna uvnitř stávajícího areálu firmy DENAS COLOR a.s., v bývalém zemědělském podniku na parcele parc. číslo 411 k.ú. Velké Albrechtice.

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.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru :

Investor : firma DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, 743 01 Bílovec hodlá ve své provozovně vybudovat nové pracoviště povrchových úprav s technologií předúpravy tryskáním a nanášení rozpouštědlových nátěrových hmot na díly a sestavy dle zakázkové náplně. Pracoviště je navrženo ve stávající provozní hale – viz výkresy a technická zpráva příloha č. 7, 8, 9 a 10.

Pracoviště tryskání : projektovaná plocha tryskání 200 000 m²/rok

Pracoviště lakování: projektovaná plocha lakování 200 000 m²/rok

Na tento záměr byla zpracována projektová dokumentace a odborný posudek.

Projekt řeší povrchovou úpravu ocelových dílů a sestav tryskáním a nanášením nátěrových hmot vysokotlakým zařízením AIRLESS - pistolí na díly rozložené na dvou pracovištích v lakovací kabině, záchyt přestříků NH v třístupňové filtraci umístěné ve vzduchotechnických kanálech v podlaze, odvod znečištěného vzduchu z prostoru nanášení NH, s možností odvodu VOC látek do zařízení likvidace VOC látek SWINGTHERM. (viz Technologická dispozice–Příloha8.)

Při ručním tryskání v boxu je na povrch OK vrháno abrazivo, které je přes dávkovací ventil v tlakové nádobě dávkováno do proudu tlakového vzduchu, který abrazivo unáší tryskací hadicí až k trysce. Při svém dopadu čistí povrch materiálu od rzi, barvy a dalších nečistot. Důrazně upozorňujeme, že povrch otryskávaných ocelových konstrukcí musí být bezpodmínečně suchý a bez mastnot! Jinak může dojít vlivem vlhkostí a mastnoty k nalepování tryskacího prostředku a prachových nečistot na čistící a dávkovací zařízení tryskače a tím k jeho neprůchodnosti a poruše.

Technologie zařízení nanášení NH bude zajišťovat nástřik dvoukomponentního základního nátěru a vrchního nátěru ocelových dílů a sestav vyráběných v areálu závodu, jejich vytěkání a dosoušení v prostoru nově budovaného pracoviště nanášení nátěrových hmot, viz výkres Technologická dispozice - Příloha 8

Napojení strojů a zařízení jednotlivých pracovišť na rozvody energií a pomocné zařízení jsou součástí tohoto projektu.

B.I.3. Umístění záměru :

Kraj : Moravskoslezský kraj
Okres : Nový Jičín
Město : Bílovec
Pověřený stavební úřad : Bílovec
Katastrální územní : Velké Albrechtice
Pozemek : p.č. st. 411 , 1745/2

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

- Městský úřad Bílovec - odbor Životního prostředí a územního plánování
- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor ŽP a zemědělství Ostrava

B.I.4. Charakter záměru :

Ruční tryskání v uzavřeném tryskacím boxu a průmyslová aplikace nátěrových hmot na pracovišti lakovny v prostorách vlastní výrobní haly v průmyslovém areálu DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, 743 01 Bílovec , k.ú. Velké Albrechtice na parcelách p.č. 411, 1745/2.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru :

Záměrem společnosti DENAS COLOR a.s. je umístit povrchové ochrany (tryskání a lakování) ve vlastním areálu a vybudovat tak nová vyhovující pracoviště ve vlastním výrobním objektu, zrušit stávající kooperaci a snížit tím provozní náklady a zvýšit operativnost výroby. Důvodem pro umístění záměru v daném území je také dostupnost vyhovujících inženýrských sítí, odborných pracovních sil a vhodného dopravního spojení.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru :

Stavební část :

Jedná se o umístění technologických zařízení tryskání a lakování včetně zařízení likvidace VOC látek do prostoru stávající výrobní haly a v přístavku haly na průmyslovou betonovou podlahu.

Hala je tvořena nosnou OK, která je opláštěna do 3 m zdívmem z pálených cihel , nad cihelnou nadezdívkou je prosvětlovací pás z drátoskla a trapézový plech . Opláštění střechy je pomocí trapézových plechů bez zateplení. Hala je jednopodlažní, nepodsklepená. Podlaha je betonová.

Technologická část :

V přístavku haly u štítové stěny bude umístěn tryskač box se strojovnou a čištěním abraziva a kompresorová stanice. Vedle lakovacího a sušícího boxu bude na volné betonové ploše umístěna jednotka likvidace VOC látek SWINGTHERM.

V části stávající haly o rozměrech 60,0 x 18,0 m bude umístěna technologie lakování se stříkacím boxem a sušící kabinou. Lakovací kabina bude zajišťovat nástřik dvoukomponentního základního nátěru a vrchního nátěru ocelových dílů a sestav nárazníků vyráběných v areálu závodu, jejich vytěkání a dosoušení v prostoru nově budovaného pracoviště nanášení nátěrových hmot.

PS 01 – Pracoviště tryskání :

Pracoviště tryskání je určeno pro čištění povrchu od okují a rzi před následným lakováním.

Při ručním tryskání v boxu je na povrch OK vrháno abrazivo, které je přes dávkovací ventil v tlakové nádobě dávkováno do proudu tlakového vzduchu, který abrazivo unáší tryskač hadicí až k trysce. Při svém dopadu čistí povrch materiálu od rzi, barvy a dalších nečistot.

PS 02 – Nanášení nátěrových hmot :

Dle záměru investora je stavba nutná pro zlepšení kvality povrchových ochranných vrstev vyráběných ocelových dílů a konstrukcí v závodě a ke zlepšení pracovních podmínek na pracovišti povrchových ochranných vrstev, jakož i k snížení negativního vlivu nanášení NH na životní prostředí v závodě a blízkém okolí.

Po dokončení stavby se budou veškeré díly a sestavy vyráběné v závodě povrchově upravovat na uvedených pracovištích.

kapacita výroby	4 000 ks dílů za rok
plocha jednoho dílu	10 - 50 m ²
roční nastříkaná plocha	200 000 m ²
směnnost	dvousměnný provoz 4.000 hodin
počet nástřiků	1 x základ a 1 x vrchní nátěr
kapacita pracoviště	
tloušťka jedné vrstvy barvy	120 – 160 mikrometrů

Používané barvy :

Firma DENAS COLOR a.s. Bílovec, bude používat pro mokrou lakovnu tyto nátěrové hmoty :

Barva	tř. nebezpeč.	bod vzplan.	hustota	obsah VOC
- SINOREX S 2003	II	28°C	1,32 kg/l	0,36 kg/kg
- ZINOREX S 2211	II	27°C	1,36 kg/l	585 g/l
- Hempadur 45141 (směs)	II	25°C	1,50 kg/l	386 g/l
- Hempadur 45 148	II	27°C	1,44 kg/l	337 g/l
- Hempels CA 95 270	I	4°C	0,85 kg/l	783 g/l
- Ředidlo Hempels 08450 – 5 %	II	23°C	0,86 kg/l	857 g/l
- Ředidlo C 6000	II	3°C	0,88 kg/l	880 g/l

Bilance celkové spotřeby nátěrových hmot a doprovodných údajů :

Nátěrový systém :		obsah VOC
- SINOREX S 2003	8750 kg/rok	3 150 kg/rok
- ZINOREX S 2211	9000 kg/rok	3 870 kg/rok
- Hempadur 45141 (směs)	-	-
- Hempadur 45 148	11500 kg/rok	2 690 kg/rok
- Hempels CA 95 270	3900 kg/rok	3 481 kg/rok
- Ředidlo Hempels 08450 – 5 %	1500 kg/rok	1 500 kg/rok
- Ředidlo C 6000	1250 kg/rok	1 250 kg/rok
Spotřeba barev	35 900 kg/rok	15 941 kg/rok

Kapacita pracoviště nanášení NH

Ročně se předpokládá 3 000 pracovních hodin lakování.

základní a vrchní nátěr : aplikovaná plocha : 200 000 m²/rok

Maximální roční spotřeba rozpouštědlových NH : cca 33 150 kg/rok (60% sušiny)

Maximální roční spotřeba ředidel : cca 2750 kg/rok do barev

Maximální spotřeba rozpouštědlové barvy za hodinu : 12,1 kg barvy (60 % sušiny)

Průměrná hodinová spotřeba rozpouštědlových nátěrových hmot včetně ředidel :

13,0 kg/hod z toho VOC látek 5,35 kg/hod

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

Zahájení : 10/2015

Dokončení : 04/2016

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Moravskoslezský kraj

Město Bílovec

B.I.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 Bílovec .

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

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy nebude proveden žádný. Stavba je situována uvnitř areálu firmy DENAS COLOR a.s. Bílovec ve stávající výrobní hale na betonové podlaze, na parcele číslo st. 411 a 1745/2.

B.II.2. Technologická a užitková voda

Pro technologii není technologické ani užitkové vody potřeba.

Obsluha technologie záměru bude ze stávajících zaměstnanců, nárůst odběru pitné nebo užitkové vody pro obsluhu není předpokládám.

B.II.3. Ostatní vstupy

Nátěrové hmoty – viz bezpečnostní listy nátěrových hmot a doprovodných produktů.

Maximální roční spotřeba NH : 33 150 kg/rok, včetně tužidla

Maximální roční spotřeba ředidel : cca 2 750 l/rok do barev

Maximální spotřeba rozpouštědlové barvy za hodinu : 12,1 kg barvy + 0,9 kg ředidla

Průměrná hodinová spotřeba rozpouštědlových nátěrových hmot včetně ředidel :

13,0 kg/hod z toho VOC látek 5,35 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.

B.II.4. Dopravní nároky a nároky na jinou infrastrukturu

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

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.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší :

LAKOVÁNÍ – Dle přílohy 2 k zákonu č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší (účinného od 1.10.2012) představuje technologie lakování vyjmenovaný stacionární zdroj (bod 9.8. Aplikaci nátěrových hmot, včetně katarforetického nanášení, nespádají li pod činnosti v bodech 9.9 až 9.14., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 tuny za rok.

Průměrná hodinová spotřeba rozpouštědlových nátěrových hmot včetně ředidel :

13,0 kg/hod z toho VOC látek 5,35 kg/hod

Maximální spotřeba rozpouštědlové barvy za hodinu : 12,1 kg barvy + 0,9 kg ředidla

Spotřebě cca **15941 kg VOC látek** za rok odpovídá **úniku do ovzduší min. 5,35 kg** za hodinu (bez použití ekologických filtrů)

Prům. hodinová koncentrace rozpouštědel :
$$\frac{5,35 \times 1.000.000}{16.000 \text{ m}^3/\text{h}} = 334,4 \text{ mg/m}^3$$

(bez použití ekologických filtrů)

Při maximální spotřebě barev nejméně ekologické barvy ZINOREX S 2211 :

Maximální spotřebě barev cca **13,5 kg barvy ZINOREX S2211** (57,0 % sušiny) **za hodinu odpovídá úniku do ovzduší max. 5,8 kg** za hodinu (bez použití ekologických filtrů)

Max. hodinová koncentrace rozpouštědel
$$\frac{5,8 \times 1.000.000}{10.000 \text{ m}^3/\text{h}} = 580,0 \text{ mg/m}^3$$

(při sníženém výkonu odsávání)

Max. koncentrace těkavých podílů ve vyfukované vzdušnině :

- bez ekologie (z boxu 42% rozpouštědel) cca 580,0 mg/m³
- po přepočtu na org. uhlík cca 493,0 mg/m³

Odsávací část lakony je napojena do jednotky likvidace VOC látek s katalytickou oxidací SWINGTHERM , která zachytí více jak 95 % VOC látek z odsávané vzdušiny a zachytí tak případné špičky koncentrace VOC látek, tak aby byly splněny emisní limity.

Ročně se předpokládá 250 pracovních dní. Meze výbušnosti u těchto barev je 0,8% - 12% objemových, což je 11 g/m³ – 168 g/m³ odsávaného vzduchu.

B.III.2. Odpadní vody :

Na novém pracovišti povrchových úprav nebudou vznikat žádné odpadní vody . 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).

B.III.3. Odpady :

- a) Kategorizace odpadů – při realizaci záměru dojde ke vzniku nízkého množství demoličních a stavebních odpadů a to do 20 tun

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 *
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla, nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11 *
Jiné odpadní látky laky neuvedené pod číslem 08 01 11	08 01 12
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10 *
Absorpční činidla, filtrační materiály	15 02 02 *
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21 *

- b) Množství odpadů – DENAS COLOR a.s., má souhlas s nakládání s nebezpečnými odpady. I přes navýšení o tyto odpady, množství nebezpečných odpadů se kterými nakládá za rok nepřevyšuje 100 tun.

B.III.4. Ostatní výstupy - hluk , vibrace :

- a) Hluk z provozu zařízení :

Garantovaná ekvivalentní hladina hluku u manipulace s kovovými výrobky se pohybuje kolem 80 dB. Tato hlučnost bude utlumena instalací zařízení v uzavřeném výrobním objektu a ještě v tryskacím boxu a lakovací kabině. Bodovými zdroji hluku s hladinou akustického výkonu cca. 65 dB budou odtahy od hořáků a vzduchotechniky lakovny a tryskání v počtu 4 ks.

- b) Hluk z dopravy :

V souvislosti s realizací záměru se předpokládá maximálně velmi mírné navýšení stávající nákladní dopravy. Doprava bude probíhat pouze v denní době.

Nejbližší objekty hygienické ochrany se nacházejí mimo dosah hlukové zátěže z tohoto zařízení ve vzdálenosti 440 m od okraje stávající haly s uvažovaným pracovištěm PU. Mezi touto halou a objekty hygienické ochrany se nacházejí stávající budovy jiných subjektů a rušná komunikace navazující na ul. Ostravská .

- c) Vibrace:

Zařízení nebude zdrojem vibrací přesahujících hranici areálu . Místní vibrace se mohou projevit při manipulaci s těžkými břemeny, avšak rázy spojené s prudkou manipulací a těžkými břemeny se při provozu haly nepředpokládají.

B.III.5. Doplnující údaje - radioaktivní a elektromagnetické záření , riziko havárií :

- a) Radon - záměr není zdrojem uvedených druhů záření. Pobytové místnosti v rámci realizace záměru nebudou vznikat.

- b) Riziko havárií

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 záchytnou vanu ředidlo, nebo barvu setřít hadrem a dát do plastových nádob na nebezpečný odpad.

Riziko havárie s dopadem na povrchové nebo podzemní vody:

V areálu bude nakládáno s významným množstvím závadných látek , které jsou obvykle klasifikovány jako žíravé nebo dráždivé, dále ředidla a barvy. Tyto přípravky budou uloženy ve

stávajících schválených skladech , u provozních množství v záchytných nepropustných vanách.

Konstrukce podlahy výrobní haly , v níž bude s těmito závadnými látkami nakládáno, bude odpovídat požadavkům na zabezpečení proti průsaku do podloží a požadavkům na zabezpečení proti reakci s používanými přípravky , povrch bude odolný proti působení žíravín a ropných látek. Veškerá manipulace s nimi se bude odehrávat ve vnitřních neodkanalizovaných prostorech. Ve venkovním prostoru nebudou závadné látky skladovány ani s nimi nebude jinak manipulováno. Pro nakládání se závadnými látkami bude aktualizován havarijní plán.

Riziko požáru :

Riziko požáru souvisí zejména s nakládáním s barvami a ředidly a s jejich skladováním. Riziko bude ošetřeno požárně bezpečnostním řešením , projednaným a schváleným Hasičským záchranným sborem ve fázi projektové přípravy záměru. V areálu bude dostupný požární hydrant, pracoviště budou vybavena přenosnými hasicími přístroji.

Pro celý areál bude v souladu s požadavky zákona č. 59/2006 Sb. aktualizován protokol o nezařazení objektu do kategorie A, B a seznam používaných chemických látek a směsí. Vzhledem k předpokládanému objemu nebezpečných látek a směsí bude překročena hranice 2% limitních hodnot (aktualizovaný protokol o nezařazení tedy bude zaslán Krajskému úřadu MSK), avšak zcela jistě nenastane dosažení limitu kategorie A nebo B.

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

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území :

C.1.1. Územní systémy ekologické stability, chráněné území, krajinný ráz:

Dle biogeografického členění je oblast součástí sosiekoregionu „Vítkovská vrchovina“, na něž ze severozápadu navazuje „Nízký Jeseník“. Převážná část oblasti spadá do vegetačního stupně č.2 – bukodubový.

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 města Bílovec .

C.1.2. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Záměr je situován v lokalitě, která není považována za území s archeologickými nálezy. Nevyskytují se zde žádné objekty zařazené do Seznamu nemovitých kulturních památek. Lokalita nespadá do ploch historického nebo kulturního významu.

C.1.3. Území zatěžovaná nad únosnou míru, hustě obydlená území, staré ekologické zátěže

Záměr není situován v území zatíženém nad únosnou míru nebo v hustě obydlené oblasti. Lokalita je průmyslovou zónou, určenou pro tento účel územním plánem města Bílovec . Komunikace II/647, po níž je areál dostupný, je středně exponovanou dopravní cestou, odbočka do areálu oznamovatele je vedena přes vedlejší komunikaci.

V posuzované oblasti nebyly zjištěny extrémní poměry.

V lokalitě nejsou registrovány staré zátěže

C.II. Stručná charakteristika složek ŽP v dotčeném území:

Klimatické poměry

Posuzovaný záměr bude realizován v oblasti mírně teplé, s dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a podzimem a s krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná teplota vzduchu se pohybuje těsně nad hranicí 8°C, průměrné roční srážky kolem 640-660 mm.

Znečištění ovzduší

Dle údajů z Informačního systému kvality ovzduší ČR není ve městě Bílovec měřicí stanice s měřením imisních koncentrací. Ve městě Bílovec ani v okrese Nový Jičín není prováděno měření koncentrací pro imise těkavých organických látek (VOC). Na základě měření imisí v ČR se těkavé organické látky (VOC) měří pro jednotlivé složky, nikoli pro sumu.

Stávající imisní zatížení území bylo vyhodnoceno na základě §11 bod 6 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějšího předpisu (K posouzení, zda dochází k překročení některého z imisních limitů podle odstavce 5, se použije průměr hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1 km² vždy za předchozích 5 kalendářních let. Tyto hodnoty ministerstvo každoročně zveřejňuje pro všechny zóny a aglomerace způsobem umožňujícím dálkový přístup).

Voda:

- povrchová voda

Posuzovaný areál spadá do povodí Odry. Z hlediska obecných, fyzikálních a chemických ukazatelů je kvalita vody zařazena do I. třídy, z hlediska vybraných ukazatelů do II. třídy.

- podzemní voda

Podzemní voda se v lokalitě pohybuje v hl. 3,0-4,5 m, ustálená hladina ve stejné výšce. Voda je charakterizována jako téměř neutrální (pH 6,7 až 7,2), střední agresivní na beton, vyluhující (uhličitanová) i rozpínavá (síranová), vůči železu vysoce korozivní. Hladina podzemní vody je vázána na vrstvu terasových štěrků. Za vysokých stavů vody v řece nebo dlouhotrvajícím dešti je možné zvýšení hladiny podzemní vody až o 1 m.

Geofaktory životního prostředí

Orografické poměry

Posuzovaná lokalita spadá do provincie Středoevropské nížiny, celku Vítkovská vrchovina. Terén má nadmořskou výšku 294,5 m n.m. bez patrného úklonu.

Geologické poměry

Hlubokým podložím je spodní karbon moravskoslezského kulmu bez uhelných slojí, překrytý třetihorními jíly a písky. Kvartér tvoří ledovcové sedimenty z halštrovské fáze kontinentálního zalednění (bazální štěrky, jíly a písky) a výše mladší říční náplavy, na nichž leží bazální údolní terasy.

Dominantní složkou říčních náplavů údolní terasy jsou ulehle štěrky, od hloubky 1,7-4,6 m zvodnělé. Štěrky jsou překryty povodňovými jíly tuhé až polopevné konzistence, místy s antropogenními navážkami do hloubky 0,6-2,5 m od povrchu.

Seizmická

Pro účely dané stavby je staveniště považováno za stabilní.

V území nedochází ani nebude docházet k vodní a větrné erozi, nezastavěné plochy jsou zpevněny živými povrchy, travními panely nebo osety a osázeny dřevinami.

Poddolovaná území, sesuvy

se v místě realizace záměru nenacházejí.

Půdy

Půdy v širším okolí areálu spadá do BPEJ 5.58.00, BPEJ 5.56.00. a BPEJ 5.14.00. Jedná se o půdy s hlavní půdní jednotkou:

14 Luvizemě modální, hnědozemě luvické včetně slabě oglejených na sprašových hlínách (prachovicích)

nebo svahových (polygenetických) hlínách s výraznou eolickou příměsí, středně těžké s těžkou spodinou, s příznivými vláhovými poměry

56 Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé

58 Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo

středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé

Všechny dotčené půdy náleží k bonitně nejlepším půdám v oblasti, současně je však třeba říci, že veškeré půdy v řešeném území náleží k půdám velmi kvalitním.

Charakter města a městské čtvrti

Území je intenzivně hospodářsky využívané po stránce služeb, průmyslu, dopravy a za hranicí areálu i zemědělství. Lokalita je územím příměstského typu bez obytné zástavby. Zeleň je v lokalitě zastoupena řídkými porosty a okrasnou výsadbou v průmyslových areálech.

Oblast spadá do průmyslové části města Bílovec s malým podílem navazující obytné zástavby ve značné vzdálenosti od areálu. .

Oblasti surovinových zdrojů

Posuzovaná lokalita se nenachází v oblasti evidovaných využívaných surovinových zdrojů.

Jiné charakteristiky životního prostředí

- dokumentace neuvádí. Oblast flóry a fauny je nerelevantní – jedná se o průmyslový areál. Ve schváleném územním plánu je posuzované území zařazeno do průmyslových ploch.

Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci:

Záměr je situován na pozemcích oznamovatele uvnitř stávajícího výrobního areálu v zóně zařazené územním plánem jako plochy pro výrobu a skladování a je v souladu s územním plánem města. Městský úřad Bílovec odbor ŽP a územního plánování vydal k umístění záměru souhlasné vyjádření zařazené v příloze č. 1 oznámení.

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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo :

Zdravotní ovlivnění provozem záměru a činností s ním souvisejících jsou v tomto oznámení hodnocena z hlediska vlivů na veřejné zdraví, tj. zejména na zdraví obyvatel v blízkosti provozovaného záměru.

Ovlivnění zdraví hlukem z výstavby a provozu záměru

Za hluk jsou považovány zvuky nepříznivě ovlivňující pracovní nebo pobytovou pohodu člověka. Za nežádoucí se považuje hluk, který ruší klid, nepříjemný hluk je takový, který obtěžuje nebo snižuje pracovní způsobilost, škodlivý hluk je ten, který ohrožuje zdraví svými sluchovými nebo mimosluchovými účinky. Účinky hluku mohou být až patologické (hluchota), avšak nejběžnějšími důsledky soustavného hluku jsou poruchy spánku, podrážděnost, nervozita, snížení pracovního výkonu, bolesti hlavy apod.

Povaha hluku (běžný, vysokofrekvenční, hluk s výraznými tónovými složkami) je dána jeho kmitočtem, z hlediska délky trvání se hluk dělí na ustálený, proměnný a impulzní.

Škodlivost hluku závisí na

- vlastnostech hluku (hladině akustického tlaku, kmitočtu, době působení),
- druhu činnosti člověka (tělesná nebo duševní práce, odpočinek, potřeba soustředění),
- odolnosti organismu a jeho přizpůsobení.

Kromě možného poškození sluchu (za bezpečnou se považuje hranice 80-85 dB) může být organismus negativně ovlivněn zejména po stránce nervové (nervozita, bolesti hlavy, nesoustředěnost), což se projevuje při stálém hluku kolem 60 dB.

Při běžném provozu bude do vnějšího prostředí emitován hluk spojený s dopravou výrobků a materiálů vysokozdvihnými vozíky a nákladními vozidly – hluk nespojitý proměnný, který bude trvat po celou dobu provozu záměru. Kromě tohoto hluku se na ploše areálu projeví hluk pocházející z

vykládky a nakládky zboží a vstupních materiálů. Dále bude z provozu záměru emitován hluk z výdechů vzduchotechniky.

Okolí průjezdů komunikací bude ovlivněno i provozem motorových vozidel. Četnost průjezdů (návoz materiálu a odvoz výrobků v denních hodinách pracovního dne) zůstane přibližně zachována (+/- 2 nákladní vozidla za den), a bude probíhat v denní době. Provoz počítá s odpoledními směnami bez expedice výrobků. V sousedství výrobního areálu se nenachází další výrobní a skladovací objekty. Nejbližší objekty hygienické ochrany se nacházejí asi 450 m od okraje staveniště za stávajícími průmyslovými budovami jiných vlastníků a ul. Ostravská, které hluk pronikající do vnějšího prostředí odcloní nebo přehluší. Celková hluková zátěž v území tedy zůstane bez sledovatelných změn.

Vibrace

Při provozu záměru nebudou produkovány vibrace, které by byly obtěžujícím prvkem pro obytnou zástavbu. Případné vibrace pocházející z provozu záměru nebudou přesahovat hranice areálu.

Prašnost

Zařízení nebude významným zdrojem prachu. Vliv emisí TZL spojených s odtahem vzdušiny od tryskání, která bude vedena přes filtry zpět do pracovního prostředí, na obyvatelstvo nenastane.

Emise ze spalování zemního plynu a linky povrchových úprav včetně lakování

Roční produkce emisí ze spalování zemního plynu bude při porovnání ke stávajícímu stavu v dané lokalitě znamenat nárůst imisních koncentrací, nicméně bude se jednat o hodnoty velmi nízké, u obytné zástavby bez vlivu na zdraví. Toto navýšení nebude příčinou ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.

Škodliviny pocházející z dopravy

Vzhledem k tomu, že se nepředpokládá významné navýšení intenzity nákladní dopravy v souvislosti s oznamovaným záměrem a navýšení osobní dopravy nepřinese významné hlukové vlivy, nenastane ani množstevně či kvalitativně významná změna stavu ovzduší u nejbližších obytných objektů podél komunikace na ul. Ostravská.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru nebude mít sledovatelný vliv na sociální a ekonomické podmínky obyvatelstva. Počet zaměstnanců se s instalací záměru mírně zvýší.

Narušení faktoru pohody

Narušování faktoru pohody obyvatelstva v území v porovnání se současným stavem nenastane.

Souhrn vlivů na obyvatelstvo

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Veškeré vlivy na obyvatelstvo jsou charakterizovány jako nevýznamné. Relativně nejvýznamnějším vlivem je přírůstková produkce emisí ze spalovacích a technologických zdrojů, avšak ani tento vliv nebude ohrožovat zdraví nebo pobytovou pohodu obyvatelstva.

D.I.2. Vliv na ovzduší a klima

Ovlivnění ovzduší provozem záměru je podrobně hodnoceno odborným posudkem, který je zařazený v příloze oznámení. Dále jsou z těchto podkladů citovány pouze výsledky, podrobnosti je možno vyčíst přímo z příložených studií.

Stanovené emisní limity pro záměr budou dodrženy a příspěvek záměru ke znečištění ovzduší v dané lokalitě je z hlediska krátkodobých charakteristik únosný.

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 města Bílovec (nízké emise – použití vysokosušivých barev, likvidace VOC látek pomocí zařízení SWINGTHERM)

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

D.I.3. Vlivy na vodu

a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr nebude mít významný vliv na charakter odvodnění oblasti, neboť všechny plochy jsou již v současné době zpevněny nebo zastavěny budovami. V území nedojde ke zřizování dalších zpevněných ploch.

b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod

Provoz záměru nebude mít vliv na jakost podzemních vod. Skladování a manipulace se závadnými látkami bude probíhat na zabezpečených plochách, uvnitř stávající výrobní haly, u níž bude upraven povrch podlahy. Všechny části stavby, v nichž bude nakládáno se závadnými látkami, budou mít podlahy konstruované jako odolné proti působení používaných závadných látek.

Množství skladovaných barev se proti současnému stavu nezmění. Barvy budou nakupovány průběžně a skladovány ve vnitřních prostorách objektu v zabezpečeném příručním skladu barev umístěném vedle lakovacího boxu. Provoz bude mít aktualizován havarijní plán.

c) vlivy na povrchové vody

Záměr nebude mít za běžných podmínek vliv na kvalitu nebo množství povrchových vod. Řešení případných havarijních stavů bude zakotveno v havarijním plánu provozu.

Technologické odpadní vody nebudou produkovány.

d) vliv na odběr pitné vody

Provoz záměru nebude mít žádný vliv na zvýšení odběru vod z veřejného vodovodního řadu.

Velikost vlivu
M

Rozsah vlivu
M

Významnost vlivu
nevýznamný

Významné negativní vlivy na vody za běžných provozních podmínek nenastanou. Riziko vodohospodářské havárie bude vhodným způsobem konstrukčně a technicky ošetřeno.

D.I.4. Vliv na půdu, území a geologické podmínky

a) vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Záměr nebude mít vliv na rozsah a užívání půdy.

Velikost vlivu
N

Rozsah vlivu
N

Významnost vlivu
nulový

b) znečištění půdy

Záměr nebude mít vliv na obsah škodlivých látek v půdě v okolí. Možnost znečištění půdy nebo horninového prostředí při havárii byla již komentována.

c) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy

Záměr nebude mít vliv na uvedené složky životního prostředí.

d) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje

Provoz záměru nebude mít žádný negativní vliv na nerostné zdroje a horninové prostředí.

e) vliv na chráněné části přírody

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

f) vlivy v důsledku ukládání odpadů

Záměr bude vyžadovat využití nebo uložení objemu demolic v celkovém objemu cca 200 t, za provozu nebude vykazovat žádný významný vliv v důsledku ukládání odpadů. Odpady budou přednostně využívány, případně částečně spalovány ve spalovně oprávněné osoby.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Vlivy na území a geologické podmínky se neprojeví, vlivy v důsledku skládkování odpadů budou nevýznamné.

D.I.5. Vliv na flóru a faunu, chráněné části přírody, ekosystémy a ÚSES

Provozem záměru nedojde k ovlivnění flóry a fauny v území. V dotčeném území se nenacházejí ochranně významné části přírody. Vlivy na chráněné části přírody a na ohrožené druhy flóry a fauny nenastanou.

Vlivy na ekosystémy a na prvky územních systémů ekologické stability

Místní systém ekologické stability v území prochází mimo předmětný areál a jeho prvky se nenacházejí ani v dosahu nepřímých vlivů záměru. Hodnocení ovlivnění ekosystémů uvnitř výrobního závodu se zpevněnými plochami je bezpředmětné.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Nulový.

Vlivy na chráněné části přírody a flóru a faunu u daného záměru nenastanou.

D.I.6. Vliv na kulturní hodnoty nemotné povahy se neprojeví.

D.I.7. Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek nenastane.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Nulový

Vlivy na prvky ÚSES, kulturní hodnoty nemotné povahy, geologické a paleontologické památky nenastanou.

D.I.8 Vlivy na antropogenní systémy

Vlivy na antropogenní systémy zůstanou v porovnání se současným stavem bez sledovatelných změn. Četnost průjezdů nákladních vozidel zůstane přibližně zachována +/- 2 nákladní vozidla/den, u osobních vozidel bude beze změn. Ve srovnání se stávající četností průjezdů po ul. Ostravská se jedná o zanedbatelný vliv. Hlukové vlivy z provozu areálu nebudou mít sledovatelný dosah k obytné zástavbě, neprojeví se žádné vlivy na veřejné zdraví a pobytovou pohodu obyvatelstva.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	Nevýznamný

D.I.9 Vliv na strukturu a funkční využití území

Lokalita je již v současné době využívána pro různé průmyslové činnosti, což je i předmětem záměru.

Vlivy na rekreační využití krajiny

Záměr nebude mít žádný vliv na rekreační využití krajiny, které je soustředěno do jiných lokalit území. Plochy sportu a zeleně nebudou provozem záměru ovlivněny nebo omezeny. Záměr ani doprava s ním související neovlivní dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Nulový.

Všechny vlivy na antropogenní systémy lze hodnotit jako nevýznamné, případně vůbec nenastanou.

D.I.10 Ostatní vlivy

Biologické vlivy

Posuzovaný záměr není zdrojem biologických vlivů na okolí.

Vliv hluku a záření

Negativní vliv hluku ze stacionárních zdrojů bude omezen na vlastní výrobní areál, kde budou převažující zdroje hluku (zejména z přemísťování výrobků) umístěny ve stávajících stavbách stejně jako dosud.

Nejbližší obytná zástavba se nachází přibližně 450 m od předmětného areálu a nelze očekávat jakýkoliv dosah hlukových vlivů k těmto obytným objektům, neboť mezi zástavbou a plánovaným místem výstavby se nacházejí stávající budovy jiných subjektů a rušná ul. Ostravská.

V současné době projíždí po ul. Ostravská, u níž se nachází nejbližší obytná zástavba, více než 130 nákladních vozidel a 800 osobních vozidel za hodinu. Vzhledem k tomu, že doprava související s předmětným záměrem bude obdobná jako v současné době (+/- 2 vozidla oproti stávajícímu stavu) a bude jen zlomkem pozadové dopravy na ul. Ostravská, budou i hlukové vlivy pocházející z této dopravy zcela zanedbatelné.

Záměr není zdrojem záření.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Velkoplošné vlivy

Záměr nebude mít žádné velkoplošné vlivy, jedná se o vestavbu do stávající budovy.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Nulový

Uvedené vlivy lze hodnotit jako nevýznamné nebo bez vlivu.

Vliv na dopravu

Záměr nebude mít významný vliv na zvýšení intenzity dopravy na místních komunikacích v porovnání s jejím stávajícím stavem. Záměr neklade žádné nároky na rozšíření stávající silniční sítě.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti, které by již nebyly popsány v tomto oznámení.

Rozvoj navazující infrastruktury

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

Vliv na estetické kvality území

Záměr bude realizován v území určeném pro budování průmyslové zóny, navazujícím na stávající průmyslové aktivity oznamovatele, uvnitř stávající budovy.

Areál se nenachází ve vizuálně zajímavé lokalitě, nemá vliv na památky nebo turisticky zajímavé lokality a není ve vizuálním kontaktu s přírodními zajímavostmi.

Závěr:

Všechny posuzované vlivy jsou hodnoceny jako přijatelné bez požadavků na realizaci zvláštních opatření nad rámec platných předpisů.

D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech. Neočekává se přímé dotčení okolního území ve sledovatelné míře, dotčení obytné zástavby bude jen zanedbatelné dosahem velmi malého množství emisí.

Synergické působení vlivů v území je možno předpokládat v časově omezeném úseku pro vlivy hluku a škodlivin z dopravy s dalšími záměry v území, které jsou v průmyslové zóně situovány, avšak, jak již bylo řečeno v jednotlivých oddílech, vzhledem ke konstrukci objektů, typu záměru, zrušení dvou obdobných pracovišť u oznamovatele a vzdálenosti k nejbližší obytné zástavbě by se jednalo o působení co do velikosti a významu minimální.

V celkovém hodnocení vlivů na složky životního prostředí se navrhovaná varianta jeví jako ekologicky únosná a vhodná, z hlediska rozsahu vlivů nevýznamná, nepřinášející sledovatelné zhoršení jiných složek životního prostředí.

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

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JSOU VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ

a) územně plánovací opatření

Záměr je v souladu s platným územním plánem města Opavy. Územně plánovací opatření se nepředpokládají.

b) technická a technologická opatření ve fázi přípravy záměru

- . úpravu podlah v objektech řešit jako odolnou proti používaným chemickým látkám a přípravkům, prostory pro uložení závadných látek řešit s nepropustnými podlahami, případně volit pro skladování závadných látek zachytivé vany,
- . instalovat zařízení pro zachyt emisí TZL (filtrace),
- . zajistit aktualizaci havarijního plánu pro nakládání se závadnými látkami a aktualizaci protokolu o nezařazení závodu ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- . zajistit zpracování požární zprávy jako součásti projektu pro stavební povolení.

c) technická a technologická opatření ve fázi realizace záměru

- . veškeré produkované odpady shromažďovat v odpovídajících řádně označených shromažďovacích prostředcích, přednostně zajistit jejich využití, odpady předávat jen oprávněným osobám a vést evidenci odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů,
- . důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně vzniklé úkapy závadných látek,
- . ve venkovním prostranství neskladovat závadné látky a nepřipustit zde manipulaci s nimi (zejména přelévání, doplňování provozních kapalin apod.),
- . do 3 měsíců od uvedení do provozu ověřit emisní parametry relevantních zdrojů znečišťování ovzduší,

d) technická a technologická opatření ve fázi ukončení záměru

- . po demontáži technologie zkontrolovat stav objektu a všech využívaných ploch, v případě

zjištění úkapů závadných látek nebo jiného znečištění zajistit dekontaminaci zasažené plochy.

b) kompenzační opatření

Kompenzační opatření nebyla stanovena.

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

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti dostatečně známy z jiných obdobných aktivit a ze stávajícího provozu oznamovatele.

Neznalostí a neurčitostí jsou přesné hodnoty pozadí imisních koncentrací škodlivin v ovzduší, avšak pro účely tohoto oznámení jsou orientačně postačující výstupy z nejbližší měřicí stanice ČHMÚ.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vlastní záměr je zpracován invariantně jak co do umístění, tak co do provedení projektu. Umístění záměru je dáno potřebou technologického toku materiálu a logistiky u výroby, který je znám ze stávajícího provozu.

Pro diskutování vhodnosti realizace záměru bylo v jednotlivých kapitolách (pokud to bylo možné a účelné) uváděno orientační porovnání s nulovou variantou – stávajícím stavem.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Další doplňující údaje nejsou uváděny. Mapové a výkresové přílohy jsou zařazeny v přílohách oznámení.

G.Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Název firmy: DENAS COLOR a.s.
Sídlo firmy: Sokolovská 1174/17 , 743 01 Bílovec
IČ 47677732

Název záměru: **PRACOVIŠTĚ POVRCHOVÝCH ÚPRAV
ve stávající hale v závodě DENAS COLOR a.s.**

**Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
přílohy č. 1:**

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav.

Kapacita záměru:

Záměr zahrnuje instalaci tryskacího boxu, lakovací a sušicí kabiny uvnitř stávajícího objektu a v přístavbě včetně likvidace VOC látek v katalytické jednotce SWINGTHERM

. Tryskací box: projektovaná plocha tryskání - 200 000 m²/rok

Lakovací a sušicí kabina

. Projektovaná plocha lakování - 200 000 m²/rok

. 3 ks vytápěcí a větrací jednotka s přímým procesním ohřevem hořákem RIELLO RX (2 x 310 kW a 1 x 400 kW) na zemní plyn

. Projektovaná celková spotřeba zemního plynu - 208 320 m³/rok

. celkové skladované množství barev a ředidel: beze změny

Popis záměru

Záměrem je vestavba nového pracoviště povrchových úprav do stávající výrobní haly a do přístavby. Záměr zahrnuje tryskání a nanášení nátěrových hmot.

Technologie tryskání

Pro povrchovou úpravu dílců před lakováním slouží tryskací box vybavený sběrným systémem abraziva a filtrací vzdušiny. Dílce jsou pomocí zavážecího vozu zavezeny do prostoru tryskacího boxu. Po zavezení dílce do kabiny a spuštění vzduchotechniky provede obsluha vybavená ochranným oblekem s ochrannou maskou pomocí ruční pistole napojené na tryskací jednotku otryskání povrchu dílce (dílců). Následně provede ofuk dílce tlakovým vzduchem, aby byly odstraněny zbytky abraziva z povrchu a případných kapes na tryskaném dílci a vyveze dílec mimo kabinu k dalším navazující operaci. Tryskací box může být využíván pro tryskání v celé délce 10 m .

Projektovaná plocha určená pro ruční tryskání je 200 000 m²/rok při fondu pracovní doby 3 936 h/rok (dvousměnný provoz).

Celá kabina je napojena na samostatné filtrační zařízení, které zajistí odsávání prachových částic z tryskacího boxu a separátoru abraziva. 80 % vyčištěné vzdušiny je vráceno zpět do prostoru kabiny, 20 % odsávané teplé vzdušiny se bude vypouštět zpět do haly.

Technologie lakování a sušení

Pro opatření dílců nátěrem bude vybudována kombinovaná lakovací a sušící kabina, která jako celek, případně každá z jejích částí, může být používána pro následující fáze: stříkání, odvětrání - předsušení a sušení.

Stříkání - do lakovny je přiváděn čerstvý vzduch zvenčí (z exteriéru), který je pomocí hořáku dohříván na požadovanou teplotu pro stříkání (+/- 20°C). Odpovídající čistotu vzduchu zajišťují instalované předfiltry. Do vnitřní části lakovací kabiny je vzduch vhnán přes plenum a stropní filtry s rozložením do celé plochy kabiny, tak aby bylo zajištěno odpovídající proudění vzdušiny (podlahové kanály).

Odvětrání (předsušení) zajišťuje automatický režim časový přechod mezi stříkáním a sušením - cca jde o čas 5 min, kdy je prostor odvětrán a teplota je postupně navýšena na nastavenou hodnotu. Systém větrací a vytápěcí jednotky je v úsporném režimu a cca 80 % vzduchu recirkuluje. V tomto režimu je rovněž možné, aby obsluha vešla do kabiny pro potřebu případných oprav a provedla opravný nástřik - systém automaticky přepne do polohy stříkání.

Sušení - jde o fázi s nastavením požadované teploty a času sušení dle požadované aplikace. V této fázi je přisáváno z exteriéru pouze 20 % čerstvého vzduchu, při osazení rekuperačního výměníku je pak ještě připočítána úspora efektivního výkonu výměníku - 70 %. Zbýlých 80 %, již ohřáté vzdušiny cirkuluje.

Větrací a vytápěcí jednotky (3 ks) jsou umístěny vedle lakovací kabiny a jsou stavebnicového typu. Jednotlivé části tvoří samostatné skříně.

Výbavu každé větrací jednotky tvoří mimo jiné nasávací a odsávací ventilátor, přímý procesní ohřev systémem hořákem RIELLO RX na zemní plyn a filtrace.

Pro každou jednotku slouží jeden kus rotačního rekuperátoru ROV ST-200/2220-T-D-V1-G. Rekuperační výměník je chráněn primární filtrací na vstupu do rekuperačního výměníku. Účinnost rekuperátoru min. 70 %.

Projektovaná plocha lakování je 200 000 m²/rok. Projektovaný počet hodin pro lakování je 3 936 h/rok (dvousměnný provoz) a sušení je 4 000 h/rok. Celková projektovaná spotřeba barev je 33 150 kg/rok a ředidel 2 750 kg/rok. Projektovaná spotřeba zemního plynu je 285 000 m³/rok pro hořáky na zemní plyn čtyř větracích a vytápěcích jednotek.

Po realizaci záměru se navýší počet zaměstnanců o cca . 5 pracovníků + 1 mistr.

Kumulace s jinými záměry, jejichž vlivy by bylo možno počítat (s výjimkou dopravy) může nastat v oblasti dopravy, emisí a hluku s dalšími záměry v průmyslové zóně. zejména s areálem firmy Stavby opravy a údržba silnic a.s., a benzinovou čerpací stanicí aj.

Odpadní vody uvažovaná technologie neprodukuje . Technologická voda není požadována.

Hlavní vlivy záměru spočívají v uvolňování emisí z lakování a ze spalování zemního plynu. Ostatní vlivy jsou zanedbatelné – změny v dopravě jsou minimální (+/- 2 nákladní vozidla/den), hlukové vlivy jsou bez dosahu k obytné zástavbě, počet zaměstnanců zůstane beze změny.

Záměr nebude mít žádný vliv na půdu, flóru, faunu, zvláště chráněná území, významné krajinné prvky, hmotný majetek a nemovitě kulturní památky.

H. Přílohy

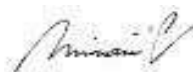
Přílohy jsou uvedeny za touto textovou částí v následujícím pořadí :

- Příloha č. 1 - Vyjádření SÚ z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 2 - Stanovisko KÚ Moravskoslezského kraje 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 - Odborný posudek č. 171/15
- 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, červenec 2014



.....
Ing. Antonín Minařík
jednatel společnosti