



Bucek s.r.o.

LAKOVNA AKMEL s.r.o - rozšíření kapacity

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

Objednavatel:

AKMEL s.r.o.

K Ochozi 656, Bystřice nad Pernštejnem

Zpracoval: Mgr. Jakub Bucek

Brno, březen 2015

Obsah:

ÚVOD.....	5
A ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	6
A.1 OZNAMOVATEL:	6
A.2 IČ:	6
A.3 STATUTÁRNÍ ORGÁN:.....	6
A.4 JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	6
B ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	7
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	7
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	8
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant.....	9
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
Přívodní jednotka, ohřev vzduchu	10
Filtrační systém – čištění odváděného vzduchu.....	10
Přívodní jednotka, ohřev vzduchu	11
Filtrační systém – čištění odváděného vzduchu.....	12
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	13
B.2 ÚDAJE O VSTUPECH	14
B.2.1. Zábor půdy	14
B.2.2. Odběr a spotřeba vody.....	14
B.2.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	14
B.2.4. Infrastruktura	23
B.2.4. Údaje o vstupech - shrnutí	24
B.3 ÚDAJE O VÝSTUPECH	24
B.3.1. Emise do ovzduší.....	24
B.3.2. Odpadní vody	25
B.3.3. Odpady, obaly	25
B.3.4. Hluk.....	26
B.3.5. Rizika havárií	26
C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	28
C.1 NEJZÁVAŽNĚJŠÍ ENVIRONMENTÁLNÍ CHARAKTERISTIKY DOTČENÉHO ÚZEMÍ	28
C.1.1. Obecná charakteristika - dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání ...	28
C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	28
C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	28
C.1.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny	28
C.1.3.2. Zvláště chráněná území.....	29
C.1.3.3. Natura	29
C.1.3.4. Území přírodních parků	29
C.1.3.5. Významné krajinné prvky	29
C.1.3.6. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	29
C.1.3.7. Území hustě zalidněná	30
C.1.3.8. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)	30

C.2	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	30
C.2.1.	<i>Charakteristika stavu ovzduší</i>	31
C.2.2.	<i>Hluková zátěž</i>	34
C.2.3.	<i>Biota, krajina, ÚSES</i>	35
C.2.4.	<i>Staré zátěže</i>	35
C.2.5.	<i>Horninové prostředí</i>	35
D	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	36
D.1	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	36
D.2	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	39
D.3	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	39
D.4	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	39
D.5	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	40
E	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	41
F	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	42
F.1	MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ZÁMĚRŮ V OZNÁMENÍ.....	42
F.2	DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	42
G	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	43
	Přívodní jednotka, ohřev vzduchu	44
	Filtrační systém – čištění odváděného vzduchu.....	44
	Přívodní jednotka, ohřev vzduchu	45
	Filtrační systém – čištění odváděného vzduchu.....	45
H	PŘÍLOHY	50
I	PŘÍLOHOVÁ ČÁST	51

Seznam zpracovatelů oznámení

Oznámení zpracoval	Mgr. Jakub Bucek GSM: 723 495 422 e-mail: jakub.bucek@seznam.cz	
Datum zpracování oznámení:		
Seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení:		
Jméno a příjmení	Bydliště	Telefon
Mgr. Jakub Bucek	Čebín	723 495 422
Ing. Pavel Cetl	Brno	608 968 368
Ing. Daniela Fogašová	Brno	724 895 473
Mgr. Jana Vičarová	Brno	702 070 738

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 2003, registrovaným u společnosti Microsoft. Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 11, registrovaným u společnosti Corel Corporation.

Úvod

Oznámení záměru: **LAKOVNA AKMEL s.r.o. - rozšíření kapacity**

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

Záměr je oznamován podle přílohy č. 1 k citovanému zákonu, kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod:

bod 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav

Dle sloupce B spadá tento záměr pod působnost orgánu příslušného kraje, tj. Krajského úřadu Kraje Vysočina.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu řešení. Základním podkladem pro zpracování tohoto oznámení jsou údaje uvedené v projektové dokumentaci.

A Údaje o oznamovateli

A.1 Oznamovatel:

AKMEL s.r.o.
K Ochozi 656
593 01 Bystřice nad Pernštejnem

A.2 IČ:

262 33 762

A.3 Statutární orgán:

Mgr. Michal Krytinář, Msc., jednatel společnosti
Ing. Tomáš Krytinář, jednatel společnosti

A.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Mgr. Michal Krytinář, Msc.
Bystřice nad Pernštejnem, Rovinky 1702, PSČ 59301
GSM: +420 602 725 491
e-mail: krytinarm@akmel.cz
<http://www.akmel.cz>

B Údaje o záměru

B.1 Základní údaje

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název záměru: **LAKOVNA AKMEL s.r.o. - rozšíření kapacity**

kategorie: II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)

bod: 4.2

název: Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav

sloupec: B

Dle sloupce B spadá tento záměr pod působnost orgánu příslušného kraje, tj. Krajského úřadu Kraje Vysočina.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

S ohledem na stávající výrobu a výhledové zakázky je kapacita záměru stanovena následovně:

Vnitřní plocha lakovaného dílce činí 1,2 m², vnější plocha lakovaného dílce činí 1,2 m², celkem tedy 2,4 m² povrchově upravené plochy.dílec⁻¹. Předpokládaný počet lakovaných dílců činí 13.000 ks.rok⁻¹. Lakování vnitřního povrchu bude prováděno v jedné vrstvě, vnitřní povrch pak ve dvou vrstvách (základem a barvou). Kapacita tedy činí 2 x (13.000 ks x 1,2 m²) - lakování vnitřní a vnější plochy dílců. Celkem tedy 31.200 m² povrchově upravené plochy.rok⁻¹.

Je připočítáno navýšení o 15% jako rezerva.

Celkové navýšení kapacity činí 35.880 m² povrchově upravené plochy.rok⁻¹.

Lakovna (zahrnující v současné době lakovací a odmašťovací kabinu Lagos MA II 18 - malou, lakovací a odmašťovací kabinu Lagos MA II 18 - velkou a rozšiřovaná o Lakovnu 2 a Lakovnu - průmysl) je umístěna ve stávající hale na ulici K Ochozi 656, Bystřice nad Pernštejnem.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Lakovna je umístěna na pozemku parc.č. 2895/2 v kat. území Bystřice nad Pernštejnem. Jedná se o rovinatý pozemek při jižním okraji města Bystřice nad Pernštejnem v průmyslové zóně v bývalém areálu společnosti ZDAR a.s.

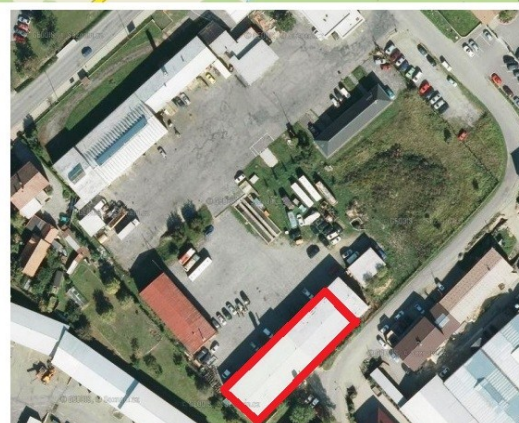
Kraj: Vysočina

Okres: Žďár nad Sázavou

Obec: Bystřice nad Pernštejnem

Kat. území: Bystřice nad Pernštejnem 616 958

Parcela č.: 2895/2, 2895/1



B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Společnost AKMEL s.r.o. byla založena v roce 2000. Od počátku prošla mnoha změnami v činnostech, ale i organizaci. V roce 2008 se stala novým majitelem autolakovny.

V roce 2015 je plánována změna výroby, kdy současná výroba spočívající v nanášení prvotních nátěrů na vozidla je utlumena a nově bude prováděna aplikace nátěrových hmot na části zejména produktovodů, tj. zejména na části potrubních systémů. Tato produkce se bude na výrobě podílet cca z 90%, zbytekově bude i nadále prováděno přestříkávání vozidel nebo jejich částí. Z tohoto důvodu je plánováno rozšíření stávajících výrobních kapacit o Lakovnu - průmysl a Lakovnu 2.

Záměr nových lakovacích kapacit (Lakovna - průmysl a Lakovna 2) je navržen ve stávající výrobní hale Lakovny, kde je v současné době umístěna lakovací a odmašťovací kabina Lagos MA II 18 - malá a lakovací a odmašťovací kabina Lagos MA II 18 - velká. Stavba je umístěna na pozemku, který je ve vlastnictví investora.

Lakovna - průmysl je navržena jako samostatná místnost, ve které bude prováděno nanášení nátěrů na dodávané výrobky a dále bude lakovna vyhrazena pro případné přestříkávání nových vozidel a strojů a opravu nátěrů. Pracoviště bude otevřený prostor s horním vzduchotechnickým stropem, který umožňuje distribuci vzduchu do pracovního prostoru současně s jeho odvětráváním.

Lakovna 2 je navržena jako samostatná místnost, ve které bude prováděno nanášení nátěrových systémů na dodávané výrobky. Pracoviště bude otevřený prostor s horním vzduchotechnickým stropem, který umožňuje distribuci vzduchu do pracovního prostoru současně s jeho odvětráváním.

Obě lakovny budou mít instalováno filtrační zařízení k záhytu TZL a VOC.

Záměr navazuje na stávající výrobní technologii umístěnou ve výrobní hale, a proto je předkládán k posouzení v jediné variantě. Umístění nových lakovacích kapacit v jiné části výrobního areálu není vzhledem k rozmístění stávající technologie a zejména ploše stávajících objektů možné. Rovněž umístění v jiné lokalitě postrádá smysl.

Z hlediska širšího okolí záměru nejsou známé informace o připravovaných záměrech obdobného charakteru.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Navýšení kapacity lakovny je provedeno s ohledem na předpokládaný nárůst produkce a zajištění možnosti lakování dílců různých rozměrů. Záměr je předkládán v jedné variantě.

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

Lakovna - průmysl

Pracoviště je plánováno jako otevřený prostor s horním vzduchotechnickým stropem, který umožňuje distribuci vzduchu do pracovního prostoru současně s jeho odvětráváním. Odtah vzduchu z prostoru bude řešen samostatnou vzduchotechnickou jednotkou umístěnou na sběrném potrubí, které bude umístěno těsně u zadní stěny objektu.

Technologický proces bude zahrnovat vložení výrobku do pracovního prostoru, ruční broušení, kytování, leštění a nanášení barev. Pracovní postup v lakovně - průmysl bude probíhat v jedné technologické fázi, pohyb vzduchu bude nucený pomocí dvou ventilátorů – jednoho na vstupu do vzduchotechnického stropu a druhého na výstupu, který bude osazen filtračním zařízením. Vstupní agregát, který bude umístěn ve vzduchotechnickém potrubí, bude přivádět do stropní části vzduchotechniky venkovní vzduch pomocí ventilátoru, který bude ohříván plynovým hořákem na předem nastavenou teplotu. Ohřátý vzduch bude proudit do pracovního prostoru přes stropní filtry. Současně bude vzdušina odsávána vzduchotechnickým potrubím umístěným v zadní části pracovního prostoru přes filtry do odsávacího zařízení, které ji budou filtrovat a poté vypouštět do venkovního prostředí.

Pracoviště bude vybaveno zařízením pro detekci zhoršení výkonu systému větrání – snímačem rozdílu tlaku. Zařízení bude indikovat ztrátu nuceného větrání způsobené zejména zanesením filtru. Při zanesení filtrů systém automaticky odpojí systém a musí být provedena výměna filtrů.

Aplikace barev bude prováděna stávajícím zařízením - vysokotlakou pumpou výrobce GRACO, typové označení Xtreme 70, která je vhodná pro Aires a Airmix, stříkácí pistole jsou součástí pumpy, dále vysokotlakou pumpou výrobce Wagner, typové označení ICE BREAK 28-40, stříkácí pistole jsou součástí pumpy a sedmi stříkácími pistolemi výrobce SATA, 2 x typ SATA JET 100, 1 x SATA JET 90 a 2 x SATA JET 300RP, 2 x typ SATA JET 1000K RP a tlakovým hrcem výrobce SATA. Uvedená zařízení budou přemísťována na jednotlivá pracoviště dle potřeby a pracovní náplně.

Přívodní jednotka, ohřev vzduchu

Ve zvláštní skříni označené jako Grupo Termoventilante bude umístěn ventilátor a speciální plynový hořák, přes který bude proudit nasávaný vzduch. Kompletní skříň se všemi komponenty bude vložena do vzduchotechnického potrubí, které bude vyúst'ovat do prostoru horního mezistropu. Součástí zařízení budou i předfiltry vzduchu.

Technické údaje ventilátoru:

výkon	24.000 m ³ .hod ⁻¹
typ ventilátoru	Radiální dvojité
výrobce ventilátoru	NICOTRA (IT)
model ventilátoru	NICOTRA 2x18/18

Technické údaje hořáku:

výrobce hořáku	ARIA-C Itálie
typ hořáku	ARIA-C
výrobní číslo hořáku	003/07
typ ohřevu	nepřímý s výměníkem
jmenovitý tepelný výkon hořáku	115 kW
spalované palivo	zemní plyn

Filtrační systém – čištění odváděného vzduchu

Na podlaze u zadní stěny pracovního prostoru bude umístěn vzduchotechnický kanál odtahu znečištěného vzduchu. V sítěch vzduchotechnického kanálu bude umístěn filtr ze skelných vláken pro záchyt hrubých nečistot. Další filtrace bude uložena v odsávacím zařízení Grupo Depuratore a to filtry PSG ze skelných vláken a kapsové syntetické filtry pro záchyt emisí TZL, které budou osazené ve válcích odtahového agregátu a budou sloužit jako předfiltrace a jemná filtrace znečištěné vzdušiny na výstupu a zároveň jako ochrana ventilátoru. Dále budou instalovány patrony s náplní aktivního uhlí pro záchyt emisí VOC.

Technické údaje filtračního systému v podlahovém kanálu – záchyt TZL:

předfiltry	
typ filtru:	PSG-3''
počet v jednotce:	5ks
třída filtrace:	F1
počáteční tlaková ztráta:	20 – 30 Pa
konečná tlaková ztráta:	200 Pa
účinnost záchytu:	90 – 95%
zachycované nečistoty:	TZL

Technické údaje filtračního systému v odtahové jednotce – záchyt TZL:

	filtry PSG	kapsové filtry
typ filtru:	PSG3''	G4
počet v jednotce:	3ks	10 ks
třída filtrace:	F1	G4
počáteční tlaková ztráta:	20 – 30 Pa	25 Pa
konečná tlaková ztráta:	200 Pa	200 Pa
účinnost záchytu:	88 %	80%
zachycované nečistoty:	TZL	TZL

Technické údaje filtračního systému v odtahové jednotce – záchyt VOC:

	patrony s náplní AU
typ filtru:	CARBONE AKTIVO
počet v jednotce:	10 ks
hmotnost náplně:	200 kg
hmotnost náplně AU v jedné patroně	20 kg
průměrná hmotnost jedné patrony s reaktivovaným AU:	21,5 kg
sorpční kapacita:	15%
účinnost záchytu na CCl ₄ :	60 %
zachycované nečistoty:	VOC

Lakovna 2

Pracoviště je plánováno jako otevřený prostor s horním vzduchotechnickým stropem, který umožňuje distribuci vzduchu do pracovního prostoru současně s jeho odvětráváním. Distribuci vzduchu do pracovního prostoru bude zajišťovat termoregulační jednotka. Za zadní stěnou haly bude umístěno odsávací zařízení, které se bude skládat ze dvou vzduchotechnických jednotek ECO DEPURATORE. Ty budou umístěny na stavebně připravené šachtě, která bude propojena vzduchotechnickým kanálem uvnitř haly pod úrovní podlahy a bude zakryta ocelovými rošty. Jednotka bude umístěna mimo pracovní prostor.

Technologický proces bude zahrnovat vložení výrobku do pracovního prostoru, ruční broušení, kytování, leštění a nanášení barev. Pracovní postup v Lakovně 2 bude probíhat v jedné technologické fázi, pohyb vzduchu bude nucený pomocí čtyř ventilátorů – dvou na vstupu do vzduchotechnického stropu a dvou na výstupu, který bude osazen filtračním zařízením. V pracovní fázi začne pracovat vstupní agregát, který bude umístěn mimo prostor a je s ním propojen vzduchotechnickými prostupy ve stropní části kabiny. Agregát bude do kabiny přivádět vzduch pomocí ventilátorů a výměníku. Vzduch bude ohříván plynovým hořákem umístěným v agregátu na předem nastavenou teplotu. Ohřátý vzduch bude proudit do pracovního prostoru kabiny přes stropní filtry. Současně bude odsáván podlahou kabiny přes podlahové filtry do odsávacího zařízení Depuratore SAIMA 9, který jej budou čistit a poté bude vypuštěn ven do okolního prostředí.

Výstup vzduchu bude realizován přes podlahové pásy roštů, přes filtrační rohož, kovové síto do podlahového kanálu, který bude napojen na filtrační zařízení (filtry pro záchyt TZL a VOC).

Aplikace barev bude prováděna stávajícím zařízením - vysokotlakou pumpou výrobce GRACO, typové označení Xtreme 70, která je vhodná pro Aires a Airmix, stříkácí pistole jsou součástí pumpy, dále vysokotlakou pumpou výrobce Wagner, typové označení ICE BREAK 28-40, stříkácí pistole jsou součástí pumpy a sedmi stříkácími pistolemi výrobce SATA, 2 x typ SATA JET 100, 1 x SATA JET 90 a 2 x SATA JET 300RP, 2 x typ SATA JET 1000K RP a tlakovým hrcem výrobce SATA. Uvedená zařízení budou přemísťována na jednotlivá pracoviště dle potřeby a pracovní náplně.

Prívodní jednotka, ohřev vzduchu

Ve zvláštní skříni označené jako Grupo Termoventilante budou umístěny dva ventilátory a speciální plynový hořák, přes který bude proudit nasávaný vzduch. Kompletní skříň se všemi komponenty bude vložena do vzduchotechnického potrubí, které bude vyúsťovat do prostoru horního mezistropu. Součástí zařízení budou i předfiltry vzduchu.

Technické údaje hořáku:

výrobce hořáku	FINTHERM Itálie
typ hořáku	FINTHERM 169
výrobní číslo hořáku	34605024
typ ohřevu	nepřímý s výměníkem
jmenovitý tepelný výkon hořáku	169 kW
spalované palivo	zemní plyn

Technické údaje ventilátoru:

výkon	32.000 m ³ .hod ⁻¹
typ ventilátoru	Radiální dvojitý
výrobce ventilátoru	NICOTRA (IT)
model ventilátoru	NICOTRA15/15

Filtrační systém – čištění odváděného vzduchu

Na podlaze bude realizován vzduchotechnický kanál odtahu znečištěného vzduchu. V sítěch vzduchotechnického kanálu bude umístěn filtr ze skelných vláken pro záchyt hrubých nečistot. Další filtrace bude uložena v odsávacím zařízení Grupo Depuratore a to filtry PSG ze skelných vláken a kapsové syntetické filtry pro záchyt emisí TZL, které budou osazené ve válcích odtahového agregátu a budou sloužit jako předfiltrace a jemná filtrace znečištěné vzdušiny na výstupu a zároveň jako ochrana ventilátoru. Dále budou instalovány patrony s náplní aktivního uhlí pro záchyt emisí VOC.

Pracoviště bude vybaveno zařízením pro detekci zhoršení výkonu systému větrání – snímačem rozdílu tlaku. Zařízení bude indikovat ztrátu nuceného větrání způsobené zejména zanesením filtru. Při zanesení filtrů systém automaticky odpojí systém a musí být provedena výměna filtrů.

Technické údaje filtračního systému v podlahovém kanálu – záchyt TZL:

předfiltry	
typ filtru:	Eco depuratore, filtr ze skelných vláken
počet v jednotce:	2 ks
třída filtrace:	G3
počáteční tlaková ztráta:	20 – 30 Pa
konečná tlaková ztráta:	200 Pa
účinnost záchytu:	90 – 95%
zachycované nečistoty:	TZL

Technické údaje filtračního systému v odtahové jednotce – záchyt TZL:

	filtry PSG	kapsové filtry
typ filtru:	Paint-stop 3, filtr ze skelných vláken	Eco depuratore, syntetické kapsové
počet v jednotce:	18 ks	18 ks
třída filtrace:	F1	G4
počáteční tlaková ztráta:	20 – 30 Pa	25 Pa
konečná tlaková ztráta:	200 Pa	200 Pa
účinnost záchytu:	88 %	80%
zachycované nečistoty:	TZL	TZL

Technické údaje filtračního systému v odtahové jednotce – záchyt VOC:

	patrony s náplní AU
typ filtru:	EcoSorb GXB
počet v jednotce:	18 ks
hmotnost náplně:	342 kg
hmotnost náplně AU v jedné patroně	19 kg
průměrná hmotnost jedné patrony s reaktivovaným AU:	20,5 kg
sorpční kapacita:	15 %
účinnost záchytu na CCl ₄ :	60 %
zachycované nečistoty:	VOC

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

Předpokládaný termín zahájení: 1. pololetí 2015

Předpokládaný termín dokončení: 2. pololetí 2015

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj Vysočina

Krajský úřad Kraje Vysočina
odbor životního prostředí a zemědělství
Seifertova 1876/24
587 33 Jihlava

Doručovací adresa:
Žižkova 1882/57
587 33 Jihlava

Město Bystřice nad Pernštejnem

Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem
Odbor životního prostředí
Příční ulice 405
593 01 Bystřice nad Pernštejnem

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

Posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Kraje Vysočina.

O tom, jakým způsobem proběhnou správní řízení ve věcech umístění, povolení a trvalého užívání stavby rozhodne věcně a místně příslušný stavební úřad. V tomto případě to bude Stavební úřad Městského úřadu Bystřice nad Pernštejnem (Městský úřad, odbor územního plánování a stavebního řádu).

Z hlediska vlivu na životní prostředí bude nutné požádat o povolení dle ustanovení §11 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

B.2 Údaje o vstupech

B.2.1. Záběr půdy

Záměr bude realizován ve stávající výrobní hale, nový záběr pozemků nebude proveden.

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:

parc. č.	plocha m ²	vlastník	druh pozemku
2895/1	470	investor stavby	zastavěná plocha a nádvoří
2895/2	477	investor stavby	zastavěná plocha a nádvoří

B.2.2. Odběr a spotřeba vody

A) Pitná voda

Obsluha Lakovny - průmysl a Lakovny 2 bude pokryta ze stávajícího stavu zaměstnanců, ke změně celkového počtu zaměstnanců proto nedojde. Nebude rozšiřováno ani stávající sociální zařízení.

Výrobní areál je zásobován pitnou vodou z vodovodního řádu. Zásobování pitnou vodou se proti stávajícímu stavu nezmění.

B) Technologická voda

Při provozu lakovny není používána technologická voda. Nedochozí k produkci průmyslových ani oplachových odpadních vod.

B.2.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

A) Elektrická energie

Osvětlovací soustava bude provedena výbojkovými a zářivkovými svítilny. Spínání osvětlení bude po skupinách a bude umožněno prostřednictvím ovládacích skříní. Zásuvková instalace bude řešena zásuvkovými skříněmi.

Ventilátory budou provozovány v automatickém režimu s možností ručního spuštění. Technologická zařízení budou napájena samostatně. Napájení bude provedeno ze stávajících rozvaděčů haly a ze stávajícího přípojnicového rozvodu haly. Odhadnutá potřeba dle podkladů od dodavatele technologie je uvedena v tabulce níže.

Nárůst instalovaného příkonu (bez technologie lakovny):	
- osvětlení	10 kW
- motorická instalace	22 kW
Celkem odhad nárůstu instalovaného příkonu:	32 kW
Celkem odhad nárůstu soudobého příkonu:	32 kW
Odvozená roční spotřeba elektrické energie celkem za provozovnu:	49,2 MWh.rok ⁻¹ při jednosměnném provozu
	98,4 MWh.rok ⁻¹ při dvousměnném provozu

B) Zemní plyn

Pro technologii ohřevu vzduchu bude v technologii Lakovny - průmysl instalován ve vzduchotechnické přívodní jednotce jeden hořák s nepřímým ohřevem výrobce ARIA-C Itálie, typ ARIA-C, jmenovitý tepelný výkon 115,0 kW (hořák bude nastaven na maximum), max. nastavený jm. tepelný příkon hořáku 127,78 kW. Hořák bude spalovat výhradně zemní plyn a bude mít samostatný výdech. Jmenovitý tepelný příkon zařízení byl stanoven výpočtem jako poměr jmenovitého tepelného výkonu a tepelné účinnosti. Hodnota účinnosti není známa, byla dosazena hodnota 90%.

V technologii Lakovny 2 pak bude pro potřeby ohřevu vzduchu instalován ve vzduchotechnické přívodní jednotce jeden hořák s nepřímým ohřevem výrobce FINTHERM Itálie, typ FINTHERM 169, jmenovitý tepelný výkon 169,0 kW (hořák bude nastaven na maximum), max. nastavený jm. tepelný příkon hořáku 188,0 kW. Hořák bude spalovat výhradně zemní plyn a bude mít samostatný výdech. Jmenovitý tepelný příkon zařízení byl stanoven výpočtem jako poměr jmenovitého tepelného výkonu a tepelné účinnosti. Hodnota účinnosti není známa, byla dosazena hodnota 90%.

Celková spotřeba zemního plynu při roční provozní době 3000 hodin by neměla přesáhnout 92 000 m³/rok.

Vytápění objektů bude realizováno stávajícím zařízením. Pro potřeby vytápění je na provozovně umístěn plynový kotel výrobce Viessman, typ Vitodens 200W, r. instalace 12/2014, výr. č. 7538256403213104, jmenovitý tepelný příkon 50,0 kW, jmenovitý tepelný výkon 45,0 kW. Kotel spaluje výhradně zemní plyn, spaliny jsou odváděny samostatným výdechem. Jmenovitý tepelný příkon zařízení byl stanoven výpočtem jako poměr jmenovitého tepelného výkonu a tepelné účinnosti. Hodnota účinnosti není známa, byla dosazena hodnota 90%. Dále je v areálu provozovny instalována kogenerační jednotka výrobce ZH project spol. s r.o., typ WGG PROMETHEUS, r. výr. 2014, výr. č. 0514-0020, spalující výhradně zemní plyn. Max. celkový tepelný výkon 140,0 kW. Spotřeba paliva 0,210 kg_{CNG}.kWh⁻¹ Spaliny jsou odváděny samostatným komínem do vnějšího ovzduší.

C) Materiál pro výrobu - chemické látky a směsi

V technologii je používána široká škála barev, plniců, tužidel a dále rozpouštědla. Vzhledem k variabilitě a množství těchto materiálů nejsou vlastnosti těchto látek a směsí uváděny v této kapitole, ale jsou uvedeny v bezpečnostních listech.

Na Lakovně-2 budou používány např. následující přípravky nátěrových systémů:

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
2K-Acrylgrund grau	27.80	bez označení	10-52/53
2K-Zinkstaubfarbe	19.20	Xi; N	10-43-50/53
AK 100-20 Basis	27.60	bez označení	10-52/53
AK 105-20 Basis	26.90	bez označení	10-52/53
EP 100-20 2K-EP-Grund	30.20	Xi	10-36-43-52/53
EP-Grundierfiller	33.90	Xi	10-36/38-43-52/53
Reaktionsprimer WP	64.20	T; N	45-10-20/21/22-37/38-41-43-51/53
WAK 7100-20 WBS 1K-Tauchgrund	9.00	Xi; N	36-51/53
WAY 1000-20 WBS 1K-Allgrund	0.60	N	51/53
WEP 1000-20 Basis	3.60	bez označení	52/53
WEP 1010-20	3.60	bez označení	52/53
WEP 1000-20 WBS 2K-EP-Filler	3.40	bez označení	52/53
WPU 1000-30 WBS 2K-PU-Grund	4.20	bez označení	52/53
WSA 1000-20 WBS Primer	6.00	bez označení	52/53
Zinkalyd zinkgrau	22.00	N	10-50/53
Colormatic Pre-Filled spray can	100.00	Xi; F+	12-36-66-67
2K PUR nátěr základní	31.00	bez označení	10
2K-EP-Metallgrund, chromatfrei, airless	31.00	Xn; N	43-36/38-20/21/22-10-51/53
P551-1052	/	Xn	20-36/38
SELEMIX Fast Dry Synthetic Extra colours containing Lead	50.00	T; N	61-40-66-68-33-51/53-10

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
SELEMIX Fast Dry Synthetic Extra colours Leadfree	50.00	bez označení	66-67-10
SELEMIX 1K Synthetic Urethane Topcoat Lead containing	45.00	T; N	61-62-40-33-51/53-10
SELEMIX 1K Synthetic Urethane Topcoat Leadfree	50.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX 1K Topcoat MIO colours containing Lead	45.00	F; T	61-40-33-52/53-11
SELEMIX 1K Topcoat MIO colours containing Leadfree	45.00	F	52/53-11
SELEMIX Fast Dry Synthetic matt topcoat containing Lead	41.00	T; N	61-40-36-67-33-51/53-10
SELEMIX Fast Dry Synthetic matt topcoat Leadfree	45.00	Xi	36-67-52/53-10
SELEMIX Fast Dry Synthetic Topcoat containing Lead	59.00	T; N	61-40-36-67-33-51/53-10
SELEMIX Fast Dry Synthetic Topcoat Leadfree	46.00	Xi	36-67-52/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% light colours Lead containing	30.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% light colours Leadfree	30.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% MX07	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% containing aluminium	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% containing redoxide	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% MX04	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% containing while	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% containing lead	30.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 70% containing Leadfree	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50% light colours Lead containing	35.00	T; N	61-40-20/21-33-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50% light colours Leadfree	35.00	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50%	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50% containing aluminium	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50% containing redoxide	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50% containing MX04	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50% containing white	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50% containing lead	30.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 50% Leadfree	30.00	N	51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30% light colours Lead containing	30.00	T; N	61-40-20/21-33-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30% light colours Leadfree	30.00	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30%	30.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30% containing aluminium	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30% containing redoxide	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30% containing MX04	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30% containing white	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30% containing lead	35.00	T; N	61-40-20/21-33-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 30% Leadfree	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 10% light colours Lead containing	35.00	T; N	61-40-20/21-33-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 10% light colours Leadfree	35.00	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX Direct binder GL 10% MX07	30.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 10% containing aluminium	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 10% containing redoxide	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 10% MX04	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 10% containing white	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX Direct binder GL 10% containing lead	35.00	T; N	61-40-20/21-33-51/53-

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
			10
SELEMIX Direct binder GL 10% Leadfree	35.00	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX 2K PU Topcoat for Galv. Lead containg	45.00	T; N	61-62-40-20/21-33-51/53-10
SELEMIX 2K PU Topcoat for Galv. Leadfree	45.00	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX Grained Polyuretane Topcoat Lead containing	35.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Grained Polyuretane Topcoat Leadfree	35.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Polyurethane Extra Topcoat	44.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Polyurethane Extra Topcoat containing aluminium	45.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Polyurethane Extra Topcoat containing redoxide	45.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Polyurethane Extra Topcoat containing black	45.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Polyurethane Extra Topcoat containing white	45.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Polyurethane Extra Topcoat Lead containing	45.00	T; N	61-62-40-33-51/53-10
SELEMIX Polyurethane Extra Topcoat Leadfree	45.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Polyurethane Matt Topcoad Lead containing	45.00	T; N	61-40-67-33-51/53-10
SELEMIX Polyurethane Matt Topcoad Leadfree	45.00	bez označení	67-52/53-10
SELEMIX Polyurethane Topcoad Lead containing	45.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Polyurethane Topcoad Leadfree	45.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX Epoxy Vinil Topcoat Lead containing	35.00	F; T; N	61-62-40-36-33-51/53-11
SELEMIX Epoxy Vinil Topcoat Leadfee	35.00	F; Xi	36-11
SELEMIX Waterborne Eposy Filler Containing Lead	45.00	Xi	41-52/53-10
SELEMIX Waterborne Eposy Filler Leadfree	45.00	Xi	41-10
SELEMIX Epoxy Matt Topcoat Lead containing	35.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Epoxy Matt Topcoat Leadfree	37.00	bez označení	10
SELEMIX Grained Epoxy Lead containing	28.00	F; T; N	61-40-33-51/53-11
SELEMIX Grained Epoxy Leadfree colours	28.00	F	11
SELEMIX Epoxy Topcoad Lead containing	35.00	F; T; N	61-62-40-36-66-33-51/53-11
SELEMIX Epoxy Topcoad Leadfree colours	35.00	F; Xi	36-66-11
SELEMIX Extra Gloss Topcoat Lead containing	60.00	T; N	61-40-41-66-67-33-51/53-10
SELEMIX Extra Gloss Topcoat Leadfree colours	60.00	Xi	41-66-67-52/53-10
SELEMIX cellulose matt topcoat Lead containing	60.00	F; T; N	61-40-36-66-67-33-51/53-11
SELEMIX cellulose matt topcoat Leadfree colours	60.00	F; Xi	36-66-67-11
SELEMIX Cellulose topcoat Lead containing	60.00	F; T; N	61-40-41-37-66-67-33-51/53-11
SELEMIX Cellulose topcoat Leadfree colours	60.00	F; Xi	41-37-66-67-11
SELEMIX UHS Acrylic topcoat	45.00	bez označení	67-10
SELEMIX UHS Acrylic topcoat containing aluminium	45.00	bez označení	67-10
SELEMIX UHS Acrylic topcoat containing redoxide	45.00	bez označení	10
SELEMIX UHS Acrylic topcoat containing black	45.00	bez označení	67-10
SELEMIX UHS Acrylic topcoat containing white	45.00	bez označení	67-10
SELEMIX UHS Acrylic topcoat Lead containing	45.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX UHS Acrylic topcoat colours	45.00	bez označení	67-10
SELEMIX Acrylic topcoat containig lead	45.00	T; N	61-62-40-67-33-51/53-10
SELEMIX Acrylic topcoat Leadfree colours	45.00	bez označení	67-10
SELEMIX Synthetic Brushable Topcoat Lead containing	40.00	T; N	61-62-40-33-51/53-10

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
SELEMIX Synthetic Brushable Topcoat	45.00	bez označení	10
SELEMIX Synthetic Brushable Matt Topcoat Lead containing	44.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Synthetic Brushable Matt Topcoat Leadfree	44.00	bez označení	10
SELEMIX AQUA ALUMINIUM TINTER	22.90	Xi	36/38
SELEMIX AQUA WHITE TINTER	3.00	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA CEDRAT YELLOW TINTER	7.30	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA SUN YELLOW TINTER	6.90	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA YELLOW OXIDE TINTER	3.80	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA ORGANIC ORANGE TINTER	6.00	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA RED OXIDE TINTER	3.00	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA RED RUBY TINTER	7.00	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA VIOLET TINTER	11.00	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA BRIGHT RED TINTER	6.00	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA LIGHT RED TINTER	5.90	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA PHTHALO GREEN TINTER	7.10	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA PHTHALO BLUE TINTER	6.50	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA BLACK TINTER	6.64	bez označení	52/53
SELEMIX AQUA 8-460 Epoxy Topcoat	7.00	Xi	41
SELEMIX AQUA PUR Topcoat lucido	34.90	Xi	36
SELEMIX AQUA PUR 2K Topcoat opaco	32.30	Xi	36
SELEMIX AQUA 8-861 Topcoat 1K Lucido extra	10.40	bez označení	nejsou
SELEMIX AQUA 8-862 Topcoat 1K opaco	10.40	bez označení	nejsou
SELEMIX AQUA 9-450 Epoxy hardener for Primer		Xi; N	36/38-43-51/53
SELEMIX AQUA 9-460 Epoxy hardener for Topcoat	9.00	Xi	43
SELEMIX AQUA 9-550 PU Hardener	35.40	Xn	20/21-42-52/53-10
SELEMIX AQUA 8-450 Epoxy Primer 2K	6.10	Xi	43
SELEMIX AQUA Primer 1K	0.50	Xi	43
SELEMIX NP03 Aluminium	45.80	Xi	36-52/53-10
SELEMIX NP10 White	19.90	bez označení	10
SELEMIX NP20 Lemon Yellow	20.09	T; N	61-62-40-33-50/53-10
SELEMIX NP23 Warm Yellow	16.59	T; N	61-62-40-33-50/53-10
SELEMIX NP27 Cedrat Yellow	37.39	bez označení	52/53-10
SELEMIX NP28 Sun Yellow	34.10	Xi	36-52/53-10
SELEMIX NP30 Ochre Yellow	26.70	bez označení	52/53-10
SELEMIX NP40 Orange	19.19	T; N	61-62-40-33-50/53-10
SELEMIX NP43 Organic Orange	39.20	Xi	36-52/53-10
SELEMIX NP50 Red Oxide	23.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX NP54 Red Ruby	38.80	bez označení	52/53-10
SELEMIX NP56 Violet	39.90	bez označení	52/53-10
SELEMIX NP57 Bright Red	45.90	Xi	36-52/53-10
SELEMIX NP59 Light Red	32.70	bez označení	52/53-10
SELEMIX NP60 Phthalo Green	36.60	bez označení	52/53-10
SELEMIX NP71 Phthalo Blue	34.40	bez označení	52/53-10
SELEMIX NP92 Black	45.48	bez označení	52/53-10
SELEMIX 7-020 Synthetic Brushable Matt topcoat	44.00	bez označení	10
SELEMIX 7-030 Synthetic Brushable topcoat	41.10	bez označení	10
Selemix 7-080 Brushable Primer	32.40	bez označení	10
SELEMIX 7-110 Acrylic topcoat	43.50	bez označení	66-67-10
SELEMIX 7-120 UHS Acrylic topcoat	30.10	bez označení	66-67-10

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
SELEMIX 7-310 Cellulose topcoat	68.70	F; Xn	20/21/22-41-37-66-11
SELEMIX 7-320 Cellulose Matt topcoat	68.40	F; Xi	36/37-66-67-11
SELEMIX 7-330 Cellulose extra gloss topcoat	60.40	Xi	41-37/38-67-52/53-10
SELEMIX 7-410 Epoxy topcoat	35.60	F; Xn	20-36/37-66-11
SELEMIX 7-411 Grained Epoxy topcoat	24.20	F	11
SELEMIX 7-412 Epoxy Matt topcoat	35.40	bez označení	10
SELEMIX 7-413 EPOXY PRIMER	28.50	Xi	36/38-43-10
Selemix 7-414 Epoxy Vinyl Primer	51.90	F; Xn	20/21-36/37-66-11
SELEMIX 7-420 Epoxy vinyl topcoat	/	F; Xi	36-66-11
SELEMIX 7-510 Polyurethane topcoat	47.70	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX 7-511 Polyurethane Matt topcoat	46.00	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX 7-512 Polyurethane extra topcoat	46.40	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX 7-514 2K PU Topcoat for galvanised sheets	43.20	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX 7-530 Direct Binder GL 10%	34.10	Xn; N	20/21-38-51/53-10
SELEMIX 7-532 Direct Binder GL 10% light colours	31.10	Xn	20/21-51/53-10
SELEMIX 7-532 Direct Binder GL 30%	35.20	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX 7-533 Direct Binder GL 30% light colours	28.90	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX 7-534 Direct Binder GL 50%	31.60	Xn; N	20/21-51/53-10
SELEMIX 7-535 Direct Binder GL 50% light colours	29.00	Xn	20/21-52/53-10
SELEMIX 7-536 Direct Binder GL 70%	28.22	N	51/53-10
SELEMIX 7-537 Direct Binder GL 70% light colours	27.00	bez označení	52/53-10
SELEMIX 7-610 Fast Dry Synteic topcoat	47.10	Xi	36-67-52/53-10
SELEMIX 7-611 Fast Dry Synthetic Matt topcoat	43.80	Xi	36-67-52/53-10
SELEMIX 7-620 1K topcoat micaceous iron oxide	41.10	F; Xi	36-52/53-11
SELEMIX 7-630 1K synthetic urethane topcoat	49.90	bez označení	10
SELEMIX 7-648 Fast dry synthetic extra topcoat	54.70	bez označení	66-67-10
SELEMIX 7-710 Synthetic topcoat oven dry 120C	49.00	Xi	41-37/38-43-67-52/53-10
SELEMIX 7-720 Synthetic matt topcoat oven dry 120C	45.60	Xi	41-38-43-67-52/53-10
SELEMIX 7-740 Synthetic topcoat oven dry 80C	47.80	Xi	41-37/38-43-67-52/53-10
Selemix 7-810 Fast Dry Primer	31.50	bez označení	52/53-10
Selemix 7-820 Fast Dry Primer extra	24.56	bez označení	67-10
SELEMIX 7-910 Chlorinated Alkyd topcoat	44.40	bez označení	66-67-52/53-10
SELEMIX 7-920 Chlorinated rubber topcoat	46.06	bez označení	66-67-52/53-10
SELEMIX 9-300 Textured Polyurethane hardener	27.80	F; Xn	20/21-42/43-45-11
SELEMIX 9-510 Polyurethane Interior hardener	58.70	F; Xn	20/21-42-66-11
HARDENER FOR HB EPOXY PRIMER	50.30	Xn	20/21-41-38-10
SELEMIX 9-060 Extra PU hardener	46.00	Xn	42/43-66-67-10
SELEMIX 9-065 Hardener for large surfaces	48.90	Xn	42/43-66-67-52/53-10
SELEMIX 9-080 Acrylic hardener	60.20	Xn	42/43-66-67-10
SELEMIX 9-120 UHS acrylic fast hardener	42.50	Xn	42/43-66-67-10
SELEMIX 9-130 UHS acrylic extra fast hardener	42.50	F; Xn	36-42/43-66-67-11
SELEMIX 9-000 MS super rapid hardener	61.19	F; Xn	20-42/43-66-11
SELEMIX ALLUMINIO GR. GROSSA	/	Xi	36-52/53-10
SELEMIX 2K HIGH BUILD EPOXY PRIMER BEIGE	/	Xi; N	36/38-43-51/53-10
S. MIX 7-120 CIANCO FURGONI	/	bez označení	10
F.DO EPOSSIDICO 7410-7413	/	F	20/21-38-10-20-36/37-66-11
FONDO EPOX BIANCO	/	bez označení	10
FONDO EPOX 413 VERDE RAL6011	/	bez označení	10

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
S.MIX 7-411 RIL GRIGIO RAL 7035	/	bez označení	10
FONDO EPOX 7-413 GRIGIO	/	bez označení	10
FONDO EPOX GRIGIO	/	bez označení	10
S.MIX FDO EPOX GR RAL7047 7413	/	bez označení	10
SM Fondo Epossido Grigio RAL 7035-7-413	/	bez označení	10
S.MIX PU 7-510 ALLUMINIO	/	bez označení	52/53-10
Selemix PU Primer Grey RAL7035	28.29	N	51/53-10
Selemix PU Primer white RAL9010	28.05	N	51/53-10
SELEMIX PU PRIMER BLACK RAL9005	31.89	bez označení	67-52/53-10
Selemix PU Primer red IC 105	30.11	bez označení	52/53-10
S.MIX SM PU EXTRA B.CO IC194	/	bez označení	52/53-10
S.MIX SM PU EXTRA 7.512 BIANCO	/	bez označení	52/53-10
S.MIX 7.512 ARANCIO S.P.	/	bez označení	52/53-10
S. MIX 7.512 ARANCIO RAL 2009	/	T; N	61-62-40-33-51/53-10
S. MIX PU EXTRA IC 105 7.512	/	bez označení	52/53-10
S. MIX SM. PU VERDE RAL6011 7510	/	bez označení	52/53-10
SM.PU A RILIEVO RAL 6018 VERDE	/	bez označení	52/53-10
SSIX PU 7512 VERDE RAL 6011	/	bez označení	52/53-10
S. MIX PU 7-510 BLU RAL 5012	/	bez označení	52/53-10
S. MIX PU EXTRA BLU IC 198 7512	/	bez označení	52/53-10
S.MIX SM. PU RIL BLU RAL5015	/	bez označení	52/53-10
S. MIX PU 7-510 BLU RAL 5010	/	bez označení	10
S. MIX 7.512 GRIGIO RAL 7035	/	bez označení	52/53-10
S. MIX POLIU 7512 GRIGIO RAL 7009	/	bez označení	52/53-10
S. MIX R. E. 7-610 ROSSO RAL 2002	/	T; N	61-40-36-67-33-51/53-10
S. MIX R. E. 7-610 VERDE	/	T; N	61-40-36-67-33-51/53-10
S. MIX RE OPACO GRIGIO RAL7021	/	Xi	36-67-52/53-10
S.MIX RE GRIGIO DAF 7-610	/	Xi	36-37-52/53-10
S. MIX RE ANTR ELEFANT 7648	/	bez označení	66-67-10
S.MIX RE 7-611 NERO OPACO CGT	/	Xi	36-67-52/53-10
S. MIX 7750 NERO OPACO RAL9005	/	Xi	36-67-52/53-10
Selemix 1K Primer Grey	30.78	bez označení	52/53-10
ANTIRUGGINE GRIGIA	/	F; Xn	20/21-52/53-11
S. MIX ANTIR. 7810 GR. RAL 7044	/	bez označení	52/53-10
S.MIX 7-810 ANTIRUGGINE NERA	/	bez označení	52/53-10
Selemix Brushable Primer	30.00	bez označení	10
Selemix Brushable Primer Lead containing	30.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Epoxy Primer Leadfree	30.00	Xi	36/38-43-10
Selemix Epoxy Primer Lead containing	30.00	T; N	61-40-36/38-43-33-51/53-10
Selemix Epoxy Primer containing white	30.00	Xi	36/38-43-10
Selemix Epoxy Primer MX 04	30.00	Xi	36/38-43-10
Selemix Epoxy Primer containing redoxide	30.00	Xi	36/38-43-10
Selemix Epoxy Primer containing aluminium	30.00	Xi	36/38-43-10
Selemix Epoxy Primer MX 07	30.00	Xi	36/38-43-10
Selemix Epoxy Vinyl Primer Leadfree	50.00	F; Xn	20/21-36/37-66-11
Selemix Epoxy Vinyl Primer Lead containing	50.00	F; T; N	61-40-20/21-36/37-66-22-51/53-11
SELEMIX Synthetic Topcoat Oven Dry 120	50.00	Xi	41-38-43-67-52/53-10

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
SELEMIX Synthetic Topcoat Oven Dry 120 containing Lead	45.00	T; N	61-62-40-41-43-67-33-51/53-10
SELEMIX Synthetic Matt Topcoat Oven Dry 120C lead free	45.00	Xi	36-67-52/53-10
SELEMIX Synthetic Matt Topcoat Oven Dry 120C containing Lead	40.00	T; N	61-40-36-67-33-51/53-10
SELEMIX Synthetic Topcoat oven dry 80	45.00	Xi	41-38-43-67-52/53-10
SELEMIX Synthetic Topcoat oven dry 80 containing Lead	40.00	T; N	61-62-40-41-43-67-33-51/53-10
SELEMIX Synthetic Matt Topcoat Oven Dry 80	45.00	Xi	36-67-52/53-10
SELEMIX Synthetic Matt Topcoat Oven Dry 80 containing Lead	40.00	T; N	61-40-36-67-33-51/53-10
Selemix Fast dry primer	32.00	bez označení	52/53-10
Selemix Fast dry primer containing Lead	31.00	T; N	61-40-33-51/53-10
Selemix Fast Dry Primer Extra	35.00	bez označení	67-10
Selemix Fast Dry Extra primer containing Lead	35.00	T; N	61-40-67-33-51/53-10
SELEMIX Chlorinated alkyd topcoat colours	45.00	bez označení	67-52/53-10
SELEMIX Chlorinated alkyd topcoat containing Lead	40.00	T; N	61-40-33-51/53-10
SELEMIX Chlorinated rubber topcoat colours	45.00	bez označení	66-67-52/53-10
SELEMIX Chlorinated rubber topcoat containing Lead	40.00	T; N	61-62-40-66-67-33-51/53-10
Hempadur fast dry 17419	15.00	Xn, N	10-20/21-36/38-43-51/53
Hempadur zinc 17369	11.00	Xi, N	10-36/38-43-50/53
Hempathane topcoat 55219	46.00	Xn, N	10-20/21-36/37/38-43-51/53
PG 73-1001/1	31.00	F, N	10-52-53
SG 30-7283/1	20.00	Xn, N	10-20/21/22-36/38-43-51/53
SG 30-8121/3	20.00	Xi, N	10-36/38-43-51/53
SG 34-7042/0	28.00	Xn	10-20/21-36/38-43-52/53
SG 64-3012/2	28.00	Xn, N	10-20/21-36/38-43-51/53
SG 64-3012/3	28.00	Xn, N	10-20/21-36/38-43-51/53
PD 13-9005/0	29.00	N	10-51/53
PD 70-1003/0	40.00	N	10-52/53
PD 70-1015/F	31.00	Xn	10-20/21/22-52/53
PD 70-2000/0	39.00	Xn	10-20/21/22-52/53
PD 70-3020/0	40.00	bez označení	10-52/53
PD 70-7005/0	39.00	bez označení	10-52/53
PD 70-7035/0	36.00	bez označení	10-52/53
PD 70-7042/0	37.00	bez označení	10-52/53
PD 70-9002/F	30.00	Xn	10-20/21/22-52/53
PD 70-9003/0	35.00	bez označení	10-52/53
PD 70-9005/0	38.00	bez označení	10-52/53
PD 70-9006/0	65.00	Xi	10-36/38-52-53-67
PD 95-3020/0	51.00	Xi, N	10-43-51/53-66-67
PD 95-7035/0	45.00	bez označení	10-52/53-66-67
PD 95-9999/0	46.00	bez označení	10-52/53-66-67
PG 70-1002/0	32.00	bez označení	10

Pozn. Symbol / značí, že % obsah VOC nebyl upřesněn, před uvedením do provozu bude seznam a vlastnosti látek ověřeny a konkretizovány

Na Lakovně-průmysl budou používány např. následující přípravky nátěrových systémů:

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
Abziehhaut	77.20	Xn; F	11-20/21-36/38
AK 220-30 Basis	31.60	bez označení	10-52/53-66
AK 240-90 KH-Lack glänzend	44.50	N	10-51/53-66-67
AK 250-90 Streich-Spritzlack	37.90	bez označení	10-66
Mipatherm diverse Farbtöne	69.20	Xn	10-20/21-38
Pro Mix Industry PU 240-90	45.90	bez označení	10-52/53-66-67
PU 200-90 2K-PU-Spritzlack gl	48.30	Xn	10-20/21-52/53
PU 220-20 Basis	39.90	Xn	10-20/21-52/53
PU 250-50 Basis	25.10	bez označení	10-52/53
PU 300-10 div.Farbtöne	31.80	bez označení	10-52/53-67
PU 300-30 Basis	32.30	bez označení	10-67
PU 300-70 2K-PU-Strukturack	39.10	bez označení	10-52/53-67
PU 300-70 Basis	38.40	Xn	10-20/21-66
PU 500-20 Basis	20.50	bez označení	10
VC 555-20 Basis	32.00	N	10-51/53-66-67
WAK 2500-30 Alkyd-Streichlack	5.40	bez označení	nejsou
WAK 2500-90 Alkyd-Streichlack	5.40	bez označení	nejsou
WAY 2000-40 Einsch -Spritzlack	4.40	bez označení	nejsou
WAY 2010-40 WBS Airlesslack diverse Farbtöne	2.90	bez označení	nejsou
WAY 2200-20 WBS Einschichtlack	0.60	bez označení	nejsou
WAY 7000-40 WBS 1K-Tauchlack	3.80	bez označení	nejsou
WPA 2000-40 1K-PU-Acryllack	9.00	bez označení	nejsou
WPA 2100-40 1K-PU-Acryllack	9.00	bez označení	nejsou
WPU 2000-90 2K-WBS-PUR-Lack	4.30	bez označení	nejsou
WPU 2200-30 2K-WBS-Lack Ind.	13.70	bez označení	nejsou
WPU 2400-50 WBS-2K-Decklack hg	5.10	bez označení	nejsou
WPU 2400-90 WBS 2K-Decklack gl	0.90	bez označení	nejsou
WPU 3000-70 WBS Strukturack	0.60	bez označení	nejsou
WPU 3200-10 Strukturack matt	4.30	bez označení	nejsou
WPU 3300-10 Softstrukturack	4.20	bez označení	nejsou
WPU 5400-20 WBS Eisenglimmer	5.30	bez označení	nejsou
PU 250-70 2K-PU-Lack gl	32.80	bez označení	10-52/53
2 K PUR lak dopravní červený	40.00	Xi	36-10
2 K-PUR-ANTIGRAFITI-LAK	57.00	Xn	43-20/21/22-10-52/53-66-67
2K LOW VOC MEDIUM THINNER	/	Xn	20/21-36/37-66-52/53-10
2K PUR lak světlá slonová kost	37.00	bez označení	10-52/53
Glasurit 568 – M 035 mísící lak CV	35.00	Xn; N	10-20/21/22-43-51/53
Glasurit HS-2K vrchní lak pro užitkové vozy 68-T 002	26.00	bez označení	10-53/53-67
Glasurit HS-2K vrchní lak pro užitkové vozy 68-T 112	29.00	T; N	10-33-45-51/53-61-62-67
Glasurit HS-2K vrchní lak pro užitkové vozy 68-T 900	41.00	bez označení	10-52/53-66-67
Glasurit vrchní lak řady 68 - míchané odstíny skupiny AD68-01	38.00	N	10-51/53-66-67
Glasurit vrchní lak řady 68 - míchané odstíny skupiny AD68-05	38.00	Xi; N	10-43-51/53-66-67

Pozn. Symbol / značí, že % obsah VOC nebyl upřesněn, před uvedením do provozu bude seznam a vlastnosti látek ověřeny a konkretizovány

V lakovnách budou používána např. následující ředidla:

Název látky nebo přípravku	obsah VOC v %	nebezpečné vlastnosti	R-věty
KH-VERDÜNNUNG	100.00	Xn	10-65-66
2K-Verdünnung	100.00	Xn; N	10-37-51/53-65-66-67
2K-Verdünnung kurz	100.00	Xi; F	11-36-66-67
2K-Verdünnung lang	100.00	Xn; N	10-37-51/53-65-66-67
Verdünnung EP	100.00	Xn	10-20/21-36/37/38-52/53-65
Verdünnung UN	99.50	Xn; F	11-36/38-52/53-65-66
WBC-Verdünnung	0.00	bez označení	nejsou
Glasurit ředidlo normální 352-91	100.00	Xn; N	10-20/21-43-51/53-65-66
SELEMIX 1-480 Direct thinner	/	Xn	20/21-65-36/38-52/53-10
SELEMIX 1-410 Epoxy thinner	100.00	Xn	20/21-38-10
SELEMIX 1-420 PU thinner	100.00	Xi	36-10
SELEMIX 1-430 Acrylic thinner	100.00	Xi	36-66-67-10
SELEMIX 1-440 UHS acrylic slow thinner	/	Xi	36-66-67-11
SELEMIX 1-610 Syntethic thinne	100.00	Xn	20/21/22-65-41-38-10
SELEMIX 1-215 Nitro thinner	/	F; Xn	20/21/22-41-37/38-11
SELEMIX 1-208 Slow thinner	100.00	Xn	20/21-65-66-52/53-10
Hempel´s thinner 08080	100.00	Xn	10-20/21-38
Hempel´s thinner 08450	100.00	Xn	10-20/21-65-41-37/38-52/53
VP 30-2438/0	100.00	Xn	10-37-52/53-65-66-67
VS 20-2183/0	29.00	Xn	10-20/21-52/53
International Thinner - Eqpt Cleaner GTA007	/	Xi	10-20/21-38
International Thinner - Eqpt Cleaner GTA220	/	Xn, N	10-20/22-37/38-41-51/53-65
International Thinner GTA713	/	Xn	10-20/21-38-52/53

Pozn. Symbol / značí, že % obsah VOC nebyl upřesněn, před uvedením do provozu bude seznam a vlastnosti látek ověřeny a konkretizovány

Výše uvedené součásti nátěrových systémů jsou dány předpokládanými údaji dle dosavadní praxe u provozovatele a současně také požadavky jednotlivých zákazníků. Uvedený výčet není taxativní, ale spíše orientační.

B.2.4. Infrastruktura

A) Dopravní nároky

Stávající dopravní zatížení se prakticky nezmění, nepředpokládá se, že dojde k navýšení oproti stávajícímu stavu. Příjezdová komunikace do areálu je dostatečně široká a nevyžaduje žádnou další úpravu.

B) Technická infrastruktura

Nároky na změny stávajících rozvodných sítí i další technické infrastruktury v území výstavby nejsou pro realizaci záměru předpokládány.

B.2.4. Údaje o vstupech - shrnutí

Pro provozování záměru rozšíření stávající kapacity Lakovny lze vyvolané vstupy shrnout následovně:

Zájmy ochrany půd nebudou výstavbou záměru nijak dotčeny. Požadavek na zajištění dodávky el. energie a zemního plynu bude pokryt ze stávající sítě v areálu. Nedojde ke změně požadavků na zajištění pitné vody - potřeba bude pokryta ze stávajícího vodovodního řadu. Nejsou požadavky na zajištění dodávek vody pro technologii. Další významnější požadavky na jiné vstupy nejsou pro realizaci a provozování záměru předpokládány.

B.3 Údaje o výstupech

B.3.1. Emise do ovzduší

Rozšířením kapacity stávající lakovny dojde ke vzniku následujících bodových zdrojů znečišťování ovzduší, které budou následně provozovány takto:

A) Emise ze spalování zemního plynu - ohřev vzduchu v lakovnách

Celkové emise ze spalování zemního plynu jsou dány součtem emisí ze spalování zemního plynu pro ohřev vzduchu v obou lakovnách.

Tab. 1: Emise ze spalování zemního plynu

ZP	Emise [t/rok]	Emise [g/s]
NO _x	0,120	0,011
CO	0,029	0,003

Pro výpočet emisí NO_x a CO byly použity hodnoty emisních faktorů pro stanovení množství emisí výpočtem při spalování paliv ze Sdělení odboru ochrany ovzduší, jimž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., vydaného MŽP.

Emise z technologie provozu:

V rámci konzervativního přístupu uvažujeme pro výpočet RS emise na horní hranici emisního limitu a to na úrovni 50 mg.m⁻³. Emise VOC se v rámci posuzované technologie budou vyskytovat průběžně dle aktuální výroby.

Emisní limit pro TZL není stanoven. Na základě měření na obdobných zařízeních lze předpokládat, že emise TZL nebudou přesahovat hodnoty 3 mg/m³. V tabulce níže jsou uvedeny celkové emise VOC a TZL a množství odsávaného vzduchu pro jednotlivé lakovny při roční provozní době 3000 hod.

Tab. 2: Emise z technologie provozu

	Odtah emisí [m ³ /hod]	Emise VOC		Emise TZL	
		[mg/m ³]	[t/rok]	[mg/m ³]	[t/rok]
Lakovna - průmysl	24000	50	3,6	3	0,216
Lakovna 2	32000	50	4,8	3	0,288

D) Období výstavby

Z hlediska kvality ovzduší bude působení z období výstavby dočasné, krátkodobé, přesně nedefinovatelné a při dodržení zásad správně prováděných postupů prací i bez podstatných vlivů na znečištění ovzduší území sledované lokality.

B.3.2. Odpadní vody

A) Splaškové vody

Splaškové vody nebudou záměrem produkovány ve zvýšené míře oproti stávajícímu stavu.

B) Technologické odpadní vody

Při provozu lakovny není používána technologická voda. Nedochozí k produkci průmyslových ani oplachových odpadních vod.

C) Období výstavby

Z vlastního období výstavby záměru není předpokládána produkce odpadních vod z prováděných stavebních činností, stabilní výrobní stavebních hmot nebudou zřizovány.

Po dobu výstavby budou mít pracovníci zajišťující výstavbu záměru k dispozici stávající sanitární zázemí.

B.3.3. Odpady, obaly

A) Odpady z realizace stavby

Vzhledem ke skutečnosti, že realizace záměru předpokládá minimální rozsah stavební činnosti, bude i rozsah odpadů z realizace stavby omezený. Významnější budou odpady vznikající při provozu zařízení. Předpokládané druhy a množství odpadů z realizace stavby je následující:

Kód odpadu	Název odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Předpokládané maximální množství (t)
17 01 01	Beton	O	2,5
17 01 02	Cihly	O	2,5
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	2,0

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou shromažďovány odděleně dle kategorií a druhů na vyhrazených lokálních shromažďovacích místech v odpovídajících shromažďovacích prostředcích. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena, shromažďovací místa nebezpečných odpadů budou vybavena identifikačním listem nebezpečného odpadu. Odpady budou shromažďovány na vodohospodářsky zabezpečených plochách.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, předávány oprávněné osobě k dalšímu nakládání - využití/odstranění. Tento postup bude zajištěn smluvně se všemi souvisejícími náležitostmi (způsob a frekvence odvozu odpadů). Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (omezení prašnosti, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

B) Odpady z provozu

Druhá skladba odpadů se realizací záměru nezmění. Je předpokládáno mírné navýšení produkce odpadů. Předpokládané druhy a roční produkce odpadů z provozu pro celou Lakovnu při realizaci záměru je následující:

Kód odpadu	Název odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Předpokládané maximální množství (t)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,300
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,300
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	1,000
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	1,000
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály... znečištěné nebezpečnými látkami	N	1,500

Obecně budou respektovány následující zásady pro nakládání s odpadem:

- odpady budou zařazeny dle jednotlivých druhů a kategorií,
- vznikající odpady budou tříděny a vyříděný odpad bude shromažďován v určených shromažďovacích prostředcích na určených lokálních shromažďovacích místech,
- veškerá shromažďovací místa a prostředky budou řádně označena, v případě vzniku nebezpečných odpadů vybavena identifikačním listem nebezpečného odpadu,
- původce odpadu zajistí přednostní využití odpadů v souladu s požadavky právních předpisů,
- odpady, které původce sám nemůže využít nebo odstranit, převede do vlastnictví pouze oprávněné osobě dle příslušných předpisů, při volbě oprávněné osoby,
- původce bude ověřovat nebezpečné vlastnosti nebezpečných odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- odpady budou zabezpečeny před jejich nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, shromažďování bude realizováno na vodohospodářsky zabezpečených plochách,
- bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi a bude plněna ohlašovací povinnost dle požadavků právních předpisů.

C) Povinnosti v oblasti nakládání s obaly

Oznamovaný záměr není spojen s uváděním obalů na trh nebo do oběhu.

B.3.4. Hluk

Pro potřeby vyhodnocení hlukové zátěže z provozu zdroje byla zpracována hluková studie, která je samostatnou přílohou tohoto oznámení.

B.3.5. Rizika havárií

Pro identifikaci havarijních situací slouží pravidelné hodnocení environmentálních aspektů provozu, havarijní plánování v rámci zákonné dokumentace a hodnocení specialistů (externí poradce pro oblast ŽP, BOZP a PO). V rámci společnosti je zpracováno Základní hodnocení rizik ekologické újmy, je prováděna aktualizace Protokolu o zařazení/nezařazení areálu dle zákona o prevenci závažných havárií a dále budou vyhodnocena max. množství chemických látek a směsí na provozu a s tím případně související potřeba zpracování Havarijního plánu k vodohospodářskému zabezpečení areálu.

Pro provoz jsou identifikovány následující havarijní situace:

- úniky závadných látek na zpevněný nebo nezpevněný povrch,
- úniky závadných látek do kanalizace (včetně úniku vod vzniklých při hašení požáru),
- úniky emisí znečišťujících látek do ovzduší,
- únik plynu,
- vznik požáru.

A) Úniky závadných látek na zpevněný nebo nezpevněný povrch, úniky závadných látek do kanalizace (vč. úniku vod vzniklých při hašení požáru)

Zabezpečení vychází v první řadě z technických opatření, která vytvářejí bariéry proti úniku závadných látek. Ta jsou podmíněna charakterem nebezpečných vlastností skladovaných a manipulovaných látek - stupněm rizika pro zdraví lidí a potenciálně dotčené složky životního prostředí a dále objemem těchto látek, které mohou havarijně uniknout ze skladovacích nádob, obalů a provozních nádrží a zásobníků. Jsou realizována opatření vedoucí k bezpečnému zachycení a likvidaci úniků závadných látek do povrchových a podzemních vod a do horninového prostředí - podlahy hal jsou betonové, v místech nakládání s chemickými látkami a směsmi vybaveny záchytnými systémy (záchytné vany) nebo vodohospodářsky zabezpečené (vyspádování podlah, zvýšený práh, absence kanalizačních vpustí v Lakovně). K dispozici jsou prostředky pro případnou likvidaci úkapů, úniků nebo havarijních stavů.

B) Úniky emisí znečišťujících látek do ovzduší

Postup při vzniku havarijní situace na vyjmenovaných stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší bude popsán v Provozním řádu zdroje znečišťování ovzduší.

Regulované látky nejsou v zařízení přítomny.

C) Únik plynu, riziko vzniku požáru a výbuchu

Pro minimalizaci rizika požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Stavba je rozdělena na jednotlivé požární úseky. Příjezd hasičské techniky je zabezpečen po zpevněných komunikacích nacházejících se v areálu tak, aby bylo možno provést protipožární zásah v jednotlivých objektech. Komunikace splňují požadavky na šířku komunikace a průjezdný profil pro požární vozidla. Samotná lakovna bude pro minimalizaci rizika výbuchu a požáru vybavena nuceným větráním prostoru lakovny v místech kde to bude potřeba. Příruční sklad barev nacházející se v budově lakovny bude požárně oddělený.

Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.1 Nezávažnější environmentální charakteristiky dotčeného území

Záměr je situován do stávající výrobní haly investora záměru. Charakteru stavby odpovídají nároky z hlediska posouzených vstupních požadavků, rovněž jsou posouzeny vlivy na sledované složky životního prostředí. Výsledky provedených zjištění jsou obsaženy v části B.

C.1.1. Obecná charakteristika - dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Lakovna (zahrnující lakovací a odmašťovací kabinu Lagos MA II 18 - malou, lakovací a odmašťovací kabinu Lagos MA II 18 - velkou, Lakovnu-průmysl a Lakovnu 2 – kategorie 9.8. a 9.6.) bude umístěna ve stávající výrobní hale investora na ulici K Ochozi 656 v jižní části města Bystřice nad Pernštejnem.

Jako velmi nízké a s minimálním možným dosahem jsou posouzeny vlivy na sledované složky životního prostředí. Výsledky provedených zjištění jsou obsaženy v předcházející části B.

Konkrétní pozemek, na kterém má být realizován oznamovaný záměr, není v přímém dotyku s vodními plochami a toky ani s chráněnými územími resp. krajinnými prvky chráněnými podle zvláštního zákona.

Ve vlastním dotčeném území nejsou zastoupeny žádné neobnovitelné přírodní zdroje, nejsou zde dokladovány ani žádné přírodní zdroje nerostných surovin apod.

C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

V blízkém okolí se vyskytují zejména zemědělsky intenzivně využívané pozemky pro rostlinnou výrobu. Z hlediska dendrologického nebyl v posuzovaném území zaznamenán výskyt chráněných stromů ani souborů dřevin chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Problematiky exploatace přírodních zdrojů se oznamovaný záměr bezprostředně nedotýká.

C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

C.1.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny

V zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. ÚSES má za cíl zajišťovat uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny. Základními pojmy používanými v souvislosti s ÚSES jsou biocentrum a biokoridor, které jsou definovány vyhláškou č. 395/1992 Sb.:

- Biocentrum je biotop nebo soubor biotopů v krajině, které svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.*
- Biokoridor je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry, a tím vytváří z oddělených biocenter síť.*

Podle významu jednotlivých segmentů skládajících tento systém dělíme ÚSES na nadregionální (NRBK, NRBC), regionální (RBK, RBC) a lokální (LBK, LBC). V zájmovém území se nachází skladebné prvky ÚSES všech úrovní. Pro jejich umístění jsou zvoleny ekologicky hodnotnější části území, a to větší vodní toky (řeka Morava a Moravská Sázava) a jejich doprovodné porosty, menší vodní toky v polích, rybníky a bylinná lada. Trasování a umístění jednotlivých skladebných prvků ÚSES bylo převzato z platných územních plánů obcí. U regionálních a nadregionálních biocenter a biokoridorů je číslování dle ÚTP Nadregionálního a regionálního ÚSES ČR s odkazem na popis v územních plánech. U lokálních biocenter a biokoridorů je uvedené číslování převzato z

územních plánů. Většina lokálních prvků nacházejících se na orné půdě je funkční jen částečně nebo je pouze navržena.

Obecně není oznamovaný záměr v přímé vazbě na žádnou lokalitu ÚSES.

NADREGIONÁLNÍ ÚSES

Nadregionální biokoridor NRBK 127 Žákova hora – Údolí řeky Hodonínky prochází údolím řeky Hodonínky ve vzdálenosti cca 6 km východně od umístění záměru. Nadregionální biokoridor prochází CHKO Žďárské vrchy, patří do mezofilní bučinové řady. Podél biokoridoru je navržena široká ochranná zóna, v níž se nachází další prvky ÚSES na lokální a regionální úrovni.

Nadregionální biocentrum NRBC 40 Údolí Hodonínky je lesní a reprezentuje Sýkořský bioregion. Jeho součástí jsou především lesní ekosystémy. Lesy jsou tvořeny zčásti kulticenózami, ale jsou zde i přírodě blízké ekosystémy především květnaté a acidofilní bučiny

C.1.3.2. Zvláště chráněná území

Zvláště chráněnou částí přírody jsou myšleny velmi významné, nebo jedinečné části živé i neživé přírody, jež jsou definovány v části třetí zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Z praktických důvodů bývají tato ZCHÚ dělena na velkoplošná (národní parky a chráněné krajinné oblasti) a maloplošná ZCHÚ (národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky).

Obecně není oznamovaný záměr v přímé vazbě na žádné ZCHÚ.

Ve vzdálenosti cca 7 km severozápadně leží hranice CHKO Žďárské vrchy.

C.1.3.3. Natura

Natura 2000 je definována v části čtvrté zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Je tvořena soustavou lokalit chránících nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a přírodní stanoviště (např. rašeliniště, skalní stepi, horské smrčiny apod.) na území EU. Soustavu Natura 2000 tvoří „Evropsky významné lokality (EVL)“ a „Ptačí oblasti (PO)“.

Ve vzdálenosti cca 8 km se nachází evropsky významná lokalita (EVL) ze soustavy Natura 2000 ve smyslu §§ 45a-45d zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny - EVL CZ0620194 Čepičkův vrch a údolí Hodonínky. EVL CZ0620132 Údolí Chlébského potoka se nachází ve vzdálenosti cca 11 km jihovýchodně.

C.1.3.4. Území přírodních parků

Lokalita neleží v území přírodního parku. Východně od záměru (cca 2 km) je situován přírodní park Svratecká hornatina.

C.1.3.5. Významné krajinné prvky

Obecně není oznamovaný záměr v přímé vazbě na žádné významné krajinné prvky.

C.1.3.6. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

S ohledem na dlouhodobé historické osídlení nelze v dotčeném území vyloučit archeologické nálezy. Vlastní záměr se nachází mimo dosah nemovitých kulturních památek.

Dotčené území není situováno v oblasti přímého střetu se známými kulturními (historickými) památkami.

C.1.3.7. Území hustě zalidněná

Oznamovaný záměr je situován na území bez souvislé zástavby. Z hlediska území hustě zalidněných se záměr této problematiky nedotýká. Přenosy negativních vlivů do obydlených částí obce se nepředpokládají.

C.1.3.8. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Z hlediska únosného zatížení se v souvislosti s charakterem oznamovaného záměru obecně jeví problematika emisí do ovzduší a vlivu na hlukovou situaci v místě. Problematicke znečištění ovzduší a hluku jsou věnovány samostatné části oznámení.

Nejsou známy okolnosti, které by dokládaly přítomnost existencí starých ekologických zátěží na ploše dotčeného území.

Další charakteristiky:

Chráněná ložisková území: Nejsou.

Území ohrožené sesuvy: Není.

Záplavové pásmo: Není.

Radonová zátěž: Nejedná se objekt určený pro trvalý pobyt lidí.

Seizmicita: Území leží mimo seizmickou oblast.

C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

Předmětem této kapitoly je stručná charakteristika složek životního prostředí v dotčeném území, které mohou být pravděpodobně významně ovlivněny. Z údajů uvedených v tomto oznámení vyplývá předpoklad, že k významnému ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí by v důsledku realizace oznamovaného záměru nemělo dojít. Jako nejvýznamnější lze hodnotit výstupy do ovzduší a hlukovou situaci. Pro tento účel byla vypracována rozptylová a hluková studie, které tvoří přílohu tohoto oznámení. V této kapitole je pak podána stručná charakteristika stavu ovzduší v dotčené oblasti.

Stávající hluková zátěž posuzovaného území je tak tvořena hlukem z dopravy po veřejné pozemní komunikaci, hlukem z dopravy po dráze a hlukem z výrobního areálu. Pro zvolené výpočtové body hlukové studie je dominantním zdrojem hluku provoz dopravy po veřejné pozemní komunikaci.

Terén je v předmětném území rovinný. Nenacházejí se zde výrazné krajinné prvky bránící dobrému rozptylu znečišťujících látek. Z tohoto pohledu lze hodnotit lokalitu jako bezproblémovou.

Nepředpokládají se zde významné geodynamické jevy.

V blízkosti zájmové lokality se nevyskytují souvislé lesní celky a nebyla zde zaznamenána přítomnost zvláště chráněných druhů živočichů nebo rostlin ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

C.2.1. Charakteristika stavu ovzduší

Klimatické poměry – na dotčeném území jsou určeny zeměpisnou a výškovou polohou, reliéfem krajiny, srážkovými i větrnými poměry atd. Základní údaje o dotčeném území jsou čerpány ze zpracované rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt - Klimatické oblasti Československa 1971). Řešené území náleží dle Quitta do chladnější varianty mírně teplé klimatické oblasti MT 3. Území je charakteristické krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché. Přechodné období je normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá, normální až krátké trvání sněhové pokrývky. Některé vybrané klimatické charakteristiky jsou uvedeny v následujícím přehledu:

Údaj	MT 3
Počet letních dnů	20 – 30
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10° C	120 – 140
Počet mrazových dnů	130 – 160
Počet ledových dnů	40 – 50
Průměrná teplota v lednu	-3 až -4
Průměrná teplota v červenci	16 až 17
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7
Průměrná teplota v říjnu	6 až 7
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	110 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 450
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 – 100
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50

Rozptylové podmínky – při zohlednění charakteristiky terénu, lze dotčené území posoudit jako dobře provětrávané a s příznivými rozptylovými podmínkami.

Úroveň znečištění ovzduší – je nad konkrétním územím dána zjištěnými hmotnostními koncentracemi sledovaných látek (měřením nebo modelováním). Situace stavu znečištění ovzduší je objektivně vyhodnocována z dlouhodobě prováděných měření imisních koncentrací sledovaných látek. Pro tyto účely je na území ČR provozována síť měřících stanic kvality ovzduší automatizovaného měřícího systému (AMS) a manuálního měřícího systému. Tyto stanice jsou rozmístěny především v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Výsledky dlouhodobých měření imisí jsou pak zpracovány Českým hydrometeorologickým ústavem Praha - Úsek ochrany čistoty ovzduší.

Tabelární i mapové výstupy imisního znečištění pro území ČR jsou publikovány na www.chmi.cz.

Stávající imisní zatížení v lokalitě - Pětileté průměrné koncentrace, podle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb., §11, odst. 5 a 6.:

Stávající imisní zatížení území bylo vyhodnoceno na základě §11 bod 6 zákona 201/2012 Sb., „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“.

Vyhodnocení stávajícího imisního zatížení na základě vyhodnocení imisního monitoringu

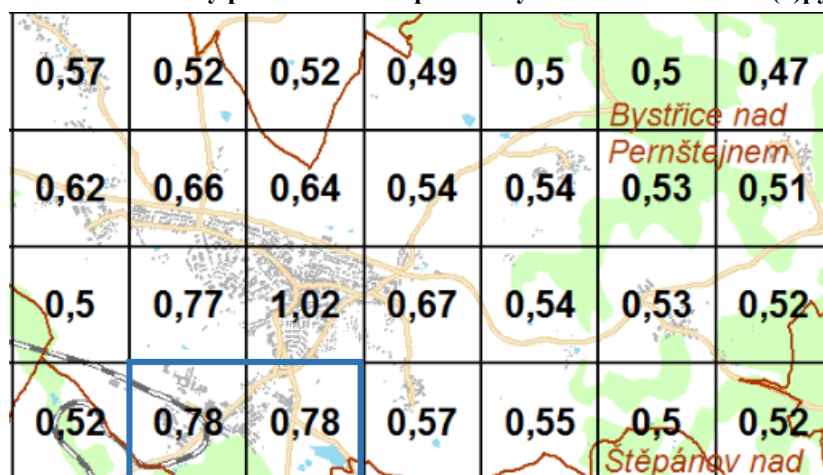
Odhad rozlohy znečištěných oblastí provádí každoročně Ministerstvo životního prostředí na základě výsledků stacionárního měření, výpočtu nebo jejich kombinací a zveřejňuje je prostřednictvím ČHMÚ (www.chmi.cz, ročenka „Znečištění ovzduší na území České republiky“). Podkladem pro vymezení těchto oblastí jsou analýzy, prováděné Českým hydrometeorologickým ústavem ve čtvercové síti 1×1 km. Jedná se o klouzavý průměr dat za posledních pět let.

Stav imisního zatížení:

Na území Kraje Vysočina dochází k překračování imisního limitu stanoveného pro benzo(a)pyren a to na rozloze menší než 1 % území kraje..

Vyhodnocení oblastí s překročeným imisním limitem ukazuje, že na předmětné lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro benzo(a)pyren, když je zde vypočtena hodnota $0,78 \text{ ng.m}^{-3}$ (imisní limit 1 ng.m^{-3}). Na území města Bystřice nad Pernštejnem je nejvyšší vypočtená průměrná roční koncentrace benzo(a)pyrenu $1,02 \text{ ng.m}^{-3}$.

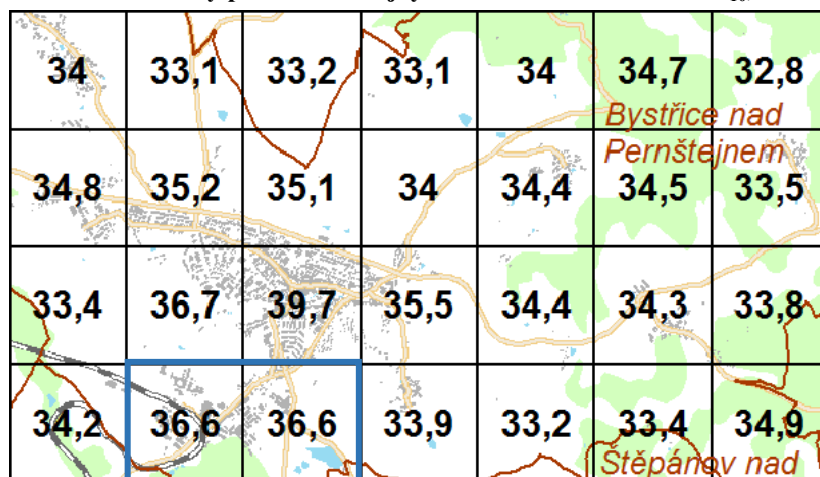
Obrázek 1 Pětiletý průměr ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu, 2009-2013



Zdroj dat: ČHMÚ

V lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro 36. nejvyšší 24hodinovou koncentraci PM₁₀ (imisní limit 50 μg.m⁻³). Na území město Bystřice nad Pernštejnem je nejvyšší vypočtená hodnota 36. nejvyšší 24hodinové koncentrace PM₁₀ na úrovni 39,7 μg.m⁻³.

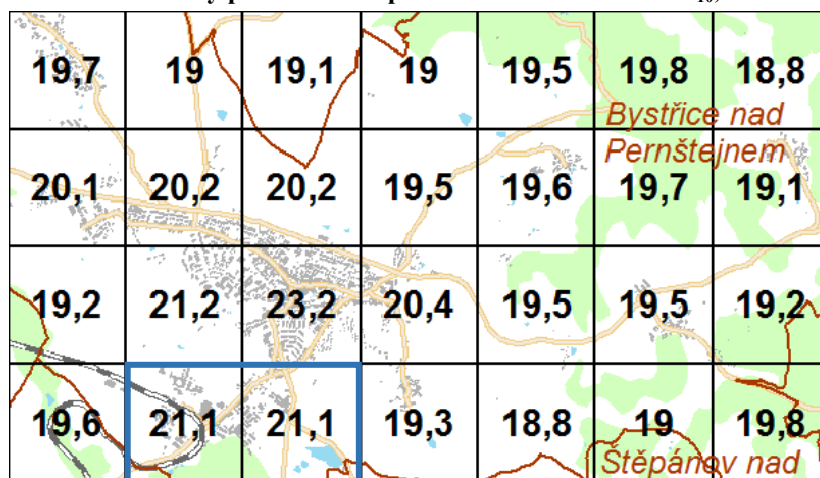
Obrázek 2 Pětiletý průměr 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM₁₀, 2009-2013



Zdroj dat: ČHMÚ

V lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro průměrnou roční koncentraci PM₁₀ (imisní limit 40 μg.m⁻³). Nejvyšší vypočtená průměrná roční koncentrace PM₁₀ na území města Bystřice nad Pernštejnem je 23,2 μg.m⁻³.

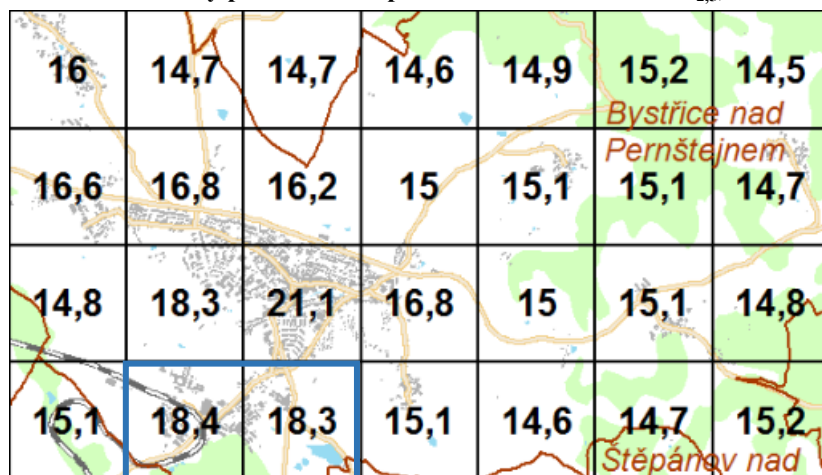
Obrázek 3 Pětiletý průměr roční průměrné koncentrace PM₁₀, 2009-2013



Zdroj dat: ČHMÚ

V lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro průměrnou roční koncentraci PM_{2,5} (imisní limit 25 µg.m⁻³). Nejvyšší vypočtená průměrná roční koncentrace PM_{2,5} na území města Bystřice nad Pernštejnem je na hodnotě 21,1 µg.m⁻³.

Obrázek 4 Pětiletý průměr roční průměrné koncentrace PM_{2,5}, 2009-2013



Zdroj dat: ČHMÚ

C.2.2. Hluková zátěž

Lakovna je umístěna na pozemku parc.č. 2895/2 v kat. území Bystřice nad Pernštejnem. Jedná se o rovinný pozemek při jižním okraji města Bystřice nad Pernštejnem v průmyslové zóně v bývalém areálu společnosti ZDAR a.s..

Stávající hluková zátěž posuzovaného území je tak tvořena hlukem z dopravy po veřejné pozemní komunikaci, hlukem z dopravy po dráze a hlukem z výrobního areálu. Pro zvolené výpočtové body je dominantním zdrojem hluku provoz dopravy po veřejné pozemní komunikaci.

Normovanou hladinou hluku v „chráněném venkovním prostoru“ (určeném pro pobyt osob) a v „chráněném venkovním prostoru budov“ je podle nařízení vlády pro bydlení a jemu přilehlé území v sousedství „hlavních komunikací“, tj. dálnic, silnic I. a II. třídy a sběrných komunikací 60 dB (za předpokladu, že hluk z této komunikace je převažujícím zdrojem hluku z dopravy v daném území). Pro ostatní silniční komunikace je normovanou hladinou hluku 55 dB. Ulice Nádražní je „hlavní“ komunikací ve smyslu ustanovení nařízení vlády.

Detailní popis je uveden v hlukové studii v přílohách Oznámení.

C.2.3. Biota, krajina, ÚSES

Krajina v místě lokalizace záměru je charakterizována takto:

Využití krajiny: Lesozemědělské krajiny
Krajinný reliéf: Krajiny vrchovin Hercynica

Geomorfologické členění:

Systém: Hercynský
Provincie: Česká vysočina
Subprovincie: Česko-moravská soustava
Oblast: Českomoravská vrchovina
Celek: Hornosvratecká vrchovina
Podcelek: Nedvědícká vrchovina
Okrsek: Pernštejnská vrchovina

Lokality ÚSES jsou situovány mimo přímý vliv plánovaného záměru. Provoz záměru nezhorší ekologickou stabilitu ani nedojde ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES.

C.2.4. Staré zátěže

Staré zátěže nejsou na dotčeném pozemku registrovány.

C.2.5. Horninové prostředí

Podstatnou část území tvoří převážně proterozoické horniny assyntsky zvrásněné, s různě silným variským přepracováním (břidlice, fylity, svory až pararuly). Výskyt nerostných surovin, jejich těžba důsledky důlní činnosti se podílí na utváření prostředí a vývoji území ORP. Jinak na pestrost nerostných surovin poměrně chudé, je území významné výskytem rud uranu, které tvoří dominantní složku podílu nerostných surovin.

V samotném výrobním areálu ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů ani geologických jevů.

D Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí

Použitá technologie nanášení práškových plastů, spolu s technologií přípravy povrchu ve vodných roztocích je k životnímu prostředí velice šetrná.

Nejsou používána organická rozpouštědla ani jiné toxické látky. Práškový plast je využíván prakticky se 100% účinností.

Pouze při vytvrzování práškového plastu se uvolňují organické zplodiny, ale ve velmi malé míře. Emisní limity jsou bez problémů dodržovány.

Odpadní vody z procesu přípravy povrchu jsou likvidovány v neutralizační stanici. Vznikající vodu je možno vypouštět do kanalizace, na biologickou čistírnu, nebo do povrchových vod. Při likvidaci vznikají také kaly, jejichž odvoz a následnou likvidaci zajišťují specializované firmy.

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Na základě uvedených údajů lze případné vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí hodnotit takto:

Vlivy na obyvatelstvo:

Přímé vlivy nenastanou. Nepředpokládáme, že by zprostředkované vlivy (vliv škodlivin v důsledku znečištění ovzduší, ovlivnění hlukové situace, nebezpečí havárií s dosahem do okolí), dle zhodnocených a předpokládaných skutečností, vedly k narušení faktorů pohody nad únosnou míru.

Vlivy na ovzduší:

Dle provedených výpočtů (rozptylová studie) lze konstatovat následující:

NO₂: Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace znečišťující látky NO₂ z provozu záměru budou na úrovni do 1,04 µg/m³. Imisní limit je 200 µg/m³. Příspěvek k nejvyšším průměrným ročním koncentracím téže škodliviny pak bude na úrovni do 0,0067 µg/m³.

PM₁₀: Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím PM₁₀ se pohybuje na úrovni do 0,226 µg/m³. Imisní limit je 40 µg/m³. Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace PM₁₀ budou na úrovni do 19,64 µg/m³. IL je 50 µg/m³.

Příspěvky k průměrným ročním koncentracím škodliviny PM_{2,5} se v lokalitě pohybují na úrovni do 0,159 µg/m³, IL je 25 µg/m³.

Těkavé organické sloučeniny (VOC): Pro VOC není stanoven imisní limit. Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace VOC z provozu záměru budou na úrovni do 479,01 µg/m³. Průměrné roční příspěvky se pohybují na úrovni do 4,43 µg/m³.

Shrnutí

Na základě výsledků rozptylové studie lze vyhodnotit příspěvky z provozu uvažované práškové lakovací linky následujícím způsobem:

- Maximální hodinový imisní příspěvek škodliviny NO₂ z provozu záměru bude na úrovni do 1,04 µg/m³, jde o 0,5 % imisního limitu. Příspěvky zdroje k průměrným ročním koncentracím škodliviny byly v rámci budoucího provozu vypočteny na úrovni do 0,0067 µg/m³, přičemž imisní limit pro tuto charakteristiku činí 40 µg/m³. Z hlediska těchto dlouhodobých charakteristik nebudou mít nové zdroje negativní dopad na kvalitu ovzduší v lokalitě.

- U škodliviny CO se nejvyšší průměrné roční příspěvky z provozu záměru pohybují na úrovni do $0,023 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je na úrovni $10 \text{ mg}/\text{m}^3$.
- Nejvyšší vypočtený průměrný denní příspěvek škodliviny PM_{10} se v rámci běžného provozu bude pohybovat na úrovni cca do $19,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy do 39 % koncentrační složky imisní limitu. Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím škodliviny PM_{10} nedosahuje výrazných hodnot. Vypočtené koncentrace se pohybují na úrovni 0,6 % platného imisního limitu $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím $\text{PM}_{2,5}$ se v rámci provozu záměru pohybuje na úrovni do $0,159 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy na hodnotě dosahující 0,6 % imisní limitu $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím škodliviny VOC dosahuje hodnot $4,43 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Maximální hodinové příspěvky VOC budou dosahovat hodnot $479,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Celkově lze konstatovat, že příspěvek nových zdrojů znečišťování ovzduší v lokalitě by spolu se stávajícím zatížením neměli překročit platní imisní limity.

Souhrn:

Lze tedy konstatovat, že příspěvek zdrojů k imisnímu zatížení v místě bude málo významný, a že lze výstavbu záměru nové linky práškové lakovny z hlediska vlivu na ovzduší, povolit.

Vlivy na změnu klimatu nenastanou.

Vlivy v důsledku hluku, vibrací, záření:

Podle vyhodnocených výsledků hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v souboru výpočtových bodů, které jsou zadány v nejbližším chráněném venkovní prostoru staveb postavených ve sledovaném území lze, ve vztahu k předpokládaným provozním hlukovým vlivům záměru vyvodit následující závěry:

Varianta A – V této variantě je vyhodnocena hluková zátěž chráněných venkovních prostorů staveb ve sledovaném území, způsobená provozem stávající automobilové dopravy po stávající pozemní veřejné komunikaci.

Vypočtené hodnoty jsou v zadaných výpočtových bodech hodnoceny ve vztahu k použitému hygienickému limitu hluku - pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích a pro denní dobu: $\text{LAeq},16\text{h} = 60 \text{ dB}$ a noční dobu: $\text{LAeq},8\text{h} = 50 \text{ dB}$.

Z výsledků výpočtů hluku z provozu stávající automobilové dopravy je zřejmé, že v v jednom zvoleném výpočtovém bodě (objekt umístěn v těsné blízkosti frekventované komunikace) jsou vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro denní i noční dobu vyšší, než je takto stanovený hygienický limit hluku. Jedná se o výpočtové body 4.

Varianta B – Varianta výpočtově hodnotí předpokládané hlukové vlivy z provozu navržené práškové lakovny na chráněné venkovní prostory nejbližších staveb, které jsou postaveny ve sledovaném území.

Vypočtené hodnoty z provozu záměru jsou hodnoceny ve vztahu ke stanovenému hygienickému limitu hluku pro denní dobu $\text{LAeq},8\text{h} = 50 \text{ dB}$ a pro noční dobu $\text{LAeq},1\text{h} = 40 \text{ dB}$. Veškeré vypočtené hodnoty ekvivalentních hladin akustického tlaku ve všech zadaných výpočtových bodech jsou nižší, než je uvedený hygienický limit hluku pro denní i noční dobu.

Varianta C - Součtová varianta hodnotí předpokládané příspěvkové ovlivnění stávající hlukové situace ve sledovaném území. Výsledky jsou vyjádřeny rozdílem hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku zjištěných v zadaných výpočtových bodech v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb postavených v zájmovém území, mezi variantami A a C v denní a

noční době. Vzhledem ke stávajícímu hlukovému zatížení sledovaného území, které způsobuje provoz dopravy po komunikaci č. II/238 nedojde zprovozněním záměru k navýšení hlukového zatížení v denní době. V noční době dojde k nárůstu hladina akustického tlaku do 0,5 dB. Avšak nikoli ve výpočtovém bodě, kde je již za stávajících podmínek hlukového limitu dosaženo.

Souhrn

Podle vyhodnocených výsledků hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v souboru výpočtových bodů, které jsou zadány v chráněném venkovním prostoru staveb lze z hlediska hlukových vlivů navrženého záměru reálně předpokládat dodržení hygienických limitů hluku stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro denní i noční dobu.

Záměr nebude mít významný vliv na hladinu akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru staveb.

Vliv záměru na vibrace a záření se nepředpokládá.

Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Výrobní hala k umístění záměru se nachází mimo PHO vodních zdrojů.

Provozováním záměru se nezmění stávající produkce splaškových a dešťových vod. Dojde ke vzniku technologických odpadních vod, které budou svedené do neutralizační stanice. Po nadávkování chemikálií a provedení předepsaného postupu je voda odčerpána do kanalizačního řadu a kal z reaktoru je čerpán do kalolisu. Vliv na kvalitu podzemních vod není předpokládán. Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby byly veškeré práce včetně skladování stavebních materiálů a vznikajících odpadů provedeno dle platných předpisů tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do vodního prostředí.

Je zřejmé, že záměr nebude mít významný vliv na podzemní a povrchové vody.

Vlivy v důsledku vzniku odpadů:

Nedojde ke vzniku takových odpadů, které by nebylo možno využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech. Pro všechny odpady, včetně nebezpečných jsou zajištěni (nebo je lze zajistit) oprávnění odběratelé, disponující zařízením k nakládání (využití/odstranění) příslušného odpadu.

Vliv z produkce odpadů nebude významný.

Vlivy na půdu:

Stavbou nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF) ani do lesního půdního fondu (LPF).

Stavba bude postavena na pozemcích parc. 2895/1, 2895/2 v k.ú. Bystřice nad Pernštejnem. Záměr bude umístěn do stávající výrobní haly.

Stavba bude napojena na stávající místní komunikaci (II/388).

Příjezd a odjezd bude řešen po zpevněné asfaltové komunikaci.

Vliv záměru na půdu bude tedy malý.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu:

Realizací záměru nedojde k přímému dotčení prvků bioty, krajiny a ÚSES. Nedojde k zásahu do významných biotopů, stanovišť chráněných druhů živočichů a rostlin.

Vliv záměru na faunu, floru, ekosystémy a krajinu nebude významný.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy v důsledku možných havárií:

Rizika havárií lze hodnotit pro případ havárie v oblasti závadných látek vodám.

Veškerá manipulace s látkami závadnými vodám bude prováděna na vodohospodářsky zabezpečených plochách.

Jiná rizika nejsou aktuální.

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Negativní účinky záměru se za předpokladu technologické kázně ze strany dodavatele a zodpovědně zpracovaného plánu organizace výstavby neprojeví. Vlivy na zdraví obyvatelstva budou v souladu s požadavky platné legislativy. Podrobně jsou nejvýznamnější vlivy řešeny samostatnými dokumenty - rozptylová studie, hluková studie, stavební a technické řešení stavby.

D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy tohoto charakteru nenastanou.

D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací nepříznivých vlivů

Ovzduší a klima

1. Lakovny budou provozovány podle technologických předpisů a návodů k obsluze.
2. Obsluha bude dodržovat provozní řád včetně zásad technologické kázně při manipulaci s nátěrovými hmotami a dalšími používanými surovinami.
3. Na pracovišti budou k dispozici technické a bezpečnostní listy aktuálně používaných nátěrových hmot, ředidel a chemických látek a směsí používaných pro lakování.

Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

1. Veškeré stavební práce budou prováděny v denní době.
2. Hluk ze vzduchotechnických zařízení nesmí vykazovat přítomnost tónové složky.

Povrchové a podzemní vody

1. Lakovna bude vybavena nepropustnou podlahou bez kanalizačních vpustí.
2. Skladování jednotlivých látek bude oddělené v kovovém regálu vybaveném záchytnými vanami.
3. V areálu budou dostupné havarijní soupravy pro likvidaci případné havárie.

Odpady

V dalších stupních projektové dokumentace, resp. návrhu provozních řádů, bude vyřešeno místo pro oddělené ukládání odpadů vznikajících při provozu záměru podle způsobu jejich následného nakládání (odpad určený k využívání, odpad určený k odstranění, ostatní odpad, nebezpečný odpad, podle druhů a kategorií).

Půda

Není navrhováno žádné opatření.

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Není navrhováno žádné opatření.

Fauna, flóra a ekosystémy

Není navrhováno žádné opatření.

D.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Rozsah znalostí a podkladů, které sloužily k vypracování tohoto oznámení, byl dán stupněm přípravy projektu, který byl v době zpracování oznámení k dispozici. Jednalo se o ranou fázi projektové dokumentace ve fázi přípravy projektu zpracovávané souběžně, projektové podklady dodavatele provozních souborů a o informace od jednotlivých projekčních a provozních pracovníků.

Rozsah údajů uvedených v těchto podkladech byl, s ohledem na charakter oznamovaného záměru, dostatečný k tomu, aby mohly být vysloveny závěry v příslušném stupni konkrétnosti tak, jak je to uvedeno v textu tohoto oznámení. Případné nejasnosti jsou řešitelné v dalších fázích přípravy a realizace stavby a nemají zásadní vliv na změnu závěrů uvedených v tomto oznámení.

E Porovnání variant řešení záměru

Vzhledem k charakteru záměru nebyl záměr řešen variantně.

Lokalizační varianty nejsou aktuální z objektivních důvodů.

F Doplňující údaje

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se záměrů v oznámení

Součástí oznámení je:

1. Situace širších vztahů
2. Zákres záměru
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
4. Vyjádření krajského úřadu – NATURA 2000
5. Rozptylová studie
6. Hluková studie
7. Bezpečnostní listy používaných materiálů (pouze v elektronické verzi)
8. Kopie autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí

Jako podklad pro zpracování oznámení sloužily především materiály:

1. Informace projekčních pracovníků, provozních pracovníků
2. Bezpečnostní listy používaných materiálů
3. Terénní obhlídka místa realizace záměru (03/2015)
4. Mgr. J. Bucek: Rozptylová studie, Hluková studie
5. Databáze Geoportal Cenia.

F.2 Další podstatné informace oznamovatele

Generální dodavatel technologie:

- vysokotlaká pumpa výrobce GRACO,
- vysokotlakou pumpou výrobce Wagner,
- stříkací pistole výrobce SATA
- hořák typu ARIA-C s nepřímým výměníkem a instalovaným jmenovitým tepelným výkonem 115 kW
- hořák typu FINTHERM 169 s nepřímým výměníkem a instalovaným jmenovitým tepelným výkonem 169 kW.

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Stavba: LAKOVNA AKMEL s.r.o. – rozšíření kapacity

Oznamovatel: AKMEL s.r.o.

K Ochozi 656

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Vysočina

Okres: Žďár nad Sázavou

Obec: Bystřice nad Pernštejnem

Kat. území: Bystřice nad Pernštejnem 616 958

Parcela č.: 2895/2, 2895/1

Charakter záměru:

Společnost AKMEL s.r.o. byla založena v roce 2000. Od počátku prošla mnoha změnami v činnostech, ale i organizaci. V roce 2008 se stala novým majitelem autolakovny.

V roce 2015 je plánována změna výroby, kdy současná výroba spočívající v nanášení prvotních nátěrů na vozidla je utlumena a nově bude prováděna aplikace nátěrových hmot na části zejména produktovodů, tj. zejména na části potrubních systémů. Tato produkce se bude na výrobě podílet cca z 90%, zbytkově bude i nadále prováděno přestříkávání vozidel nebo jejich částí. Z tohoto důvodu je plánováno rozšíření stávajících výrobních kapacit o Lakovnu - průmysl a Lakovnu 2.

Záměr nových lakovacích kapacit (Lakovna - průmysl a Lakovna 2) je navržen ve stávající výrobní hale Lakovny, kde je v současné době umístěna lakovací a odmašťovací kabina Lagos MA II 18 - malá a lakovací a odmašťovací kabina Lagos MA II 18 - velká. Stavba je umístěna na pozemku, který je ve vlastnictví investora.

Lakovna - průmysl je navržena jako samostatná místnost, ve které bude prováděno nanášení nátěrů na dodávané výrobky a dále bude lakovna vyhrazena pro případné přestříkávání nových vozidel a strojů a opravu nátěrů. Pracoviště bude otevřený prostor s horním vzduchotechnickým stropem, který umožňuje distribuci vzduchu do pracovního prostoru současně s jeho odvětráváním.

Lakovna 2 je navržena jako samostatná místnost, ve které bude prováděno nanášení nátěrových systémů na dodávané výrobky. Pracoviště bude otevřený prostor s horním vzduchotechnickým stropem, který umožňuje distribuci vzduchu do pracovního prostoru současně s jeho odvětráváním.

Obě lakovny budou mít instalováno filtrační zařízení k záchytu TZL a VOC.

Záměr navazuje na stávající výrobní technologii umístěnou ve výrobní hale, a proto je předkládán k posouzení v jediné variantě. Umístění nových lakovacích kapacit v jiné části výrobního areálu není vzhledem k rozmístění stávající technologie a zejména ploše stávajících objektů možné. Rovněž umístění v jiné lokalitě postrádá smysl.

Z hlediska širšího okolí záměru nejsou známé informace o připravovaných záměrech obdobného charakteru.

Předpokládaný termín zahájení: 1. pololetí 2015

Předpokládaný termín dokončení: 2. pololetí 2015

Stručný popis záměru, zdůvodnění jeho potřeby:

Navýšení kapacity lakovny je provedeno s ohledem na předpokládaný nárůst produkce a zajištění možnosti lakování dílců různých rozměrů. Záměr je předkládán v jedné variantě.

Lakovna - průmysl

Pracoviště je plánováno jako otevřený prostor s horním vzduchotechnickým stropem, který umožňuje distribuci vzduchu do pracovního prostoru současně s jeho odvětráváním. Odtah vzduchu z prostoru bude řešen samostatnou vzduchotechnickou jednotkou umístěnou na sběrném potrubí, které bude umístěno těsně u zadní stěny objektu.

Technologický proces bude zahrnovat vložení výrobku do pracovního prostoru, ruční broušení, kytování, leštění a nanášení barev. Pracovní postup v lakovně - průmysl bude probíhat v jedné technologické fázi, pohyb vzduchu bude nucený pomocí dvou ventilátorů – jednoho na vstupu do vzduchotechnického stropu a druhého na výstupu, který bude osazen filtračním zařízením. Vstupní agregát, který bude umístěn ve vzduchotechnickém potrubí, bude přivádět do stropní části vzduchotechniky venkovní vzduch pomocí ventilátoru, který bude ohříván plynovým hořákem na předem nastavenou teplotu. Ohřátý vzduch bude proudit do pracovního prostoru přes stropní filtry. Současně bude vzdušina odsávána vzduchotechnickým potrubím umístěným v zadní části pracovního prostoru přes filtry do odsávacího zařízení, které ji budou filtrovat a poté vypouštět do venkovního prostředí.

Pracoviště bude vybaveno zařízením pro detekci zhoršení výkonu systému větrání – snímačem rozdílu tlaku. Zařízení bude indikovat ztrátu nuceného větrání způsobené zejména zanesením filtru. Při zanesení filtrů systém automaticky odpojí systém a musí být provedena výměna filtrů.

Aplikace barev bude prováděna stávajícím zařízením - vysokotlakou pumpou výrobce GRACO, typové označení Xtreme 70, která je vhodná pro Aires a Airmix, stříkácí pistole jsou součástí pumpy, dále vysokotlakou pumpou výrobce Wagner, typové označení ICE BREAK 28-40, stříkácí pistole jsou součástí pumpy a sedmi stříkácími pistolemi výrobce SATA, 2 x typ SATA JET 100, 1 x SATA JET 90 a 2 x SATA JET 300RP, 2 x typ SATA JET 1000K RP a tlakovým hrcem výrobce SATA. Uvedená zařízení budou přemístována na jednotlivá pracoviště dle potřeby a pracovní náplně.

Prívodní jednotka, ohřev vzduchu

Ve zvláštní skříni označené jako Grupo Termoventilante bude umístěn ventilátor a speciální plynový hořák, přes který bude proudit nasávaný vzduch. Kompletní skříň se všemi komponenty bude vložena do vzduchotechnického potrubí, které bude vyúsťovat do prostoru horního mezistropu. Součástí zařízení budou i předfiltry vzduchu.

Filtrační systém – čištění odváděného vzduchu

Na podlaze u zadní stěny pracovního prostoru bude umístěn vzduchotechnický kanál odtahu znečištěného vzduchu. V sítech vzduchotechnického kanálu bude umístěn filtr ze skelných vláken pro záchyt hrubých nečistot. Další filtrace bude uložena v odsávacím zařízení Grupo Depuratore a to filtry PSG ze skelných vláken a kapsové syntetické filtry pro záchyt emisí TZL, které budou osazené ve válcích odtahového agregátu a budou sloužit jako předfiltrace a

jemná filtrace znečištěné vzdušiny na výstupu a zároveň jako ochrana ventilátoru. Dále budou instalovány patrony s náplní aktivního uhlí pro záchyt emisí VOC.

Lakovna 2

Pracoviště je plánováno jako otevřený prostor s horním vzduchotechnickým stropem, který umožňuje distribuci vzduchu do pracovního prostoru současně s jeho odvětráváním. Distribuci vzduchu do pracovního prostoru bude zajišťovat termoregulační jednotka. Za zadní stěnou haly bude umístěno odsávací zařízení, které se bude skládat ze dvou vzduchotechnických jednotek ECO DEPURATORE. Ty budou umístěny na stavebně připravené šachtě, která bude propojena vzduchotechnickým kanálem uvnitř haly pod úrovní podlahy a bude zakryta ocelovými rošty. Jednotka bude umístěna mimo pracovní prostor.

Technologický proces bude zahrnovat vložení výrobku do pracovního prostoru, ruční broušení, kytování, leštění a nanášení barev. Pracovní postup v Lakovně 2 bude probíhat v jedné technologické fázi, pohyb vzduchu bude nucený pomocí čtyř ventilátorů – dvou na vstupu do vzduchotechnického stropu a dvou na výstupu, který bude osazen filtračním zařízením. V pracovní fázi začne pracovat vstupní agregát, který bude umístěn mimo prostor a je s ním propojen vzduchotechnickými prostupy ve stropní části kabiny. Agregát bude do kabiny přivádět vzduch pomocí ventilátorů a výměníku. Vzduch bude ohříván plynovým hořákem umístěným v agregátu na předem nastavenou teplotu. Ohřátý vzduch bude proudit do pracovního prostoru kabiny přes stropní filtry. Současně bude odsáván podlahou kabiny přes podlahové filtry do odsávacího zařízení Depuratore SAIMA 9, který jej budou čistit a poté bude vypuštěn ven do okolního prostředí.

Výstup vzduchu bude realizován přes podlahové pásy roštů, přes filtrační rohož, kovové síto do podlahového kanálu, který bude napojen na filtrační zařízení (filtry pro záchyt TZL a VOC).

Aplikace barev bude prováděna stávajícím zařízením - vysokotlakou pumpou výrobce GRACO, typové označení Xtreme 70, která je vhodná pro Aires a Airmix, stříkácké pistole jsou součástí pumpy, dále vysokotlakou pumpou výrobce Wagner, typové označení ICE BREAK 28-40, stříkácké pistole jsou součástí pumpy a sedmi stříkáckými pistolemi výrobce SATA, 2 x typ SATA JET 100, 1 x SATA JET 90 a 2 x SATA JET 300RP, 2 x typ SATA JET 1000K RP a tlakovým hrcem výrobce SATA. Uvedená zařízení budou přemísťována na jednotlivá pracoviště dle potřeby a pracovní náplně.

Přívodní jednotka, ohřev vzduchu

Ve zvláštní skříni označené jako Grupo Termoventilante budou umístěny dva ventilátory a speciální plynový hořák, přes který bude proudit nasávaný vzduch. Kompletní skříň se všemi komponenty bude vložena do vzduchotechnického potrubí, které bude vyústovat do prostoru horního mezistropu. Součástí zařízení budou i předfiltry vzduchu.

Filtrační systém – čištění odváděného vzduchu

Na podlaze bude realizován vzduchotechnický kanál odtahu znečištěného vzduchu. V sítech vzduchotechnického kanálu bude umístěn filtr ze skelných vláken pro záchyt hrubých nečistot. Další filtrace bude uložena v odsávacím zařízení Grupo Depuratore a to filtry PSG ze skelných vláken a kapsové syntetické filtry pro záchyt emisí TZL, které budou osazené ve válcích odtahového agregátu a budou sloužit jako předfiltrace a jemná filtrace znečištěné vzdušiny na výstupu a zároveň jako ochrana ventilátoru. Dále budou instalovány patrony s náplní aktivního uhlí pro záchyt emisí VOC.

Pracoviště bude vybaveno zařízením pro detekci zhoršení výkonu systému větrání – snímačem rozdílu tlaku. Zařízení bude indikovat ztrátu nuceného větrání způsobené zejména zanesením filtru. Při zanesení filtrů systém automaticky odpojí systém a musí být provedena výměna filtrů.

Možné vlivy uvažovaného záměru na okolí

Na základě uvedených údajů lze případné vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí hodnotit takto:

Vlivy na obyvatelstvo:

Přímé vlivy nenastanou. Nepředpokládáme, že by zprostředkované vlivy (vliv škodlivin v důsledku znečištění ovzduší, ovlivnění hlukové situace, nebezpečí havárií s dosahem do okolí), dle zhodnocených a předpokládaných skutečností, vedly k narušení faktorů pohody nad únosnou mírou.

Vlivy na ovzduší:

Dle provedených výpočtů (rozptylová studie) lze konstatovat následující:

NO₂: Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace znečišťující látky NO₂ z provozu záměru budou na úrovni do 1,04 µg/m³. Imisní limit je 200 µg/m³. Příspěvek k nejvyšším průměrným ročním koncentracím téže škodliviny pak bude na úrovni do 0,0067 µg/m³.

PM₁₀: Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím PM₁₀ se pohybuje na úrovni do 0,226 µg/m³. Imisní limit je 40 µg/m³. Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace PM₁₀ budou na úrovni do 19,64 µg/m³. IL je 50 µg/m³.

Příspěvky k průměrným ročním koncentracím škodliviny PM_{2,5} se v lokalitě pohybují na úrovni do 0,159 µg/m³, IL je 25 µg/m³.

Těkavé organické sloučeniny (VOC): Pro VOC není stanoven imisní limit. Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace VOC z provozu záměru budou na úrovni do 479,01 µg/m³. Průměrné roční příspěvky se pohybují na úrovni do 4,43 µg/m³.

Shrnutí

Na základě výsledků rozptylové studie lze vyhodnotit příspěvky z provozu uvažované práškové lakovací linky následujícím způsobem:

- Maximální hodinový imisní příspěvek škodliviny NO₂ z provozu záměru bude na úrovni do 1,04 µg/m³, jde o 0,5 % imisního limitu. Příspěvky zdroje k průměrným ročním koncentracím škodliviny byly v rámci budoucího provozu vypočteny na úrovni do 0,0067 µg/m³, přičemž imisní limit pro tuto charakteristiku činí 40 µg/m³. Z hlediska těchto dlouhodobých charakteristik nebudou mít nové zdroje negativní dopad na kvalitu ovzduší v lokalitě.
- U škodliviny CO se nejvyšší průměrné roční příspěvky z provozu záměru pohybují na úrovni do 0,023 µg/m³. Imisní limit pro tuto charakteristiku je na úrovni 10 mg/m³.
- Nejvyšší vypočtený průměrný denní příspěvek škodliviny PM₁₀ se v rámci běžného provozu bude pohybovat na úrovni cca do 19,64 µg/m³, tedy do 39 % koncentrační složky imisní limitu. Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím škodliviny PM₁₀ nedosahuje výrazných hodnot. Vypočtené koncentrace se pohybují na úrovni 0,6 % platného imisního limitu 40 µg/m³.
- Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím PM_{2,5} se v rámci provozu záměru pohybuje na úrovni do 0,159 µg/m³, tedy na hodnotě dosahující 0,6 % imisní limitu 25 µg/m³.

- Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím škodliviny VOC dosahuje hodnot $4,43 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Maximální hodinové příspěvky VOC budou dosahovat hodnot $479,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Celkově lze konstatovat, že příspěvek nových zdrojů znečišťování ovzduší v lokalitě by spolu se stávajícím zatížením neměli překročit platné imisní limity.

Souhrn:

Lze tedy konstatovat, že příspěvek zdrojů k imisnímu zatížení v místě bude málo významný, a že lze výstavbu záměru nové linky práškové lakovny z hlediska vlivu na ovzduší, povolit.

Vlivy na změnu klimatu nenastanou.

Vlivy v důsledku hluku, vibrací, záření:

Podle vyhodnocených výsledků hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v souboru výpočtových bodů, které jsou zadány v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb postavených ve sledovaném území lze, ve vztahu k předpokládaným provozním hlukovým vlivům záměru vyvodit následující závěry:

Varianta A – V této variantě je vyhodnocena hluková zátěž chráněných venkovních prostorů staveb ve sledovaném území, způsobená provozem stávající automobilové dopravy po stávající pozemní veřejné komunikaci.

Vypočtené hodnoty jsou v zadaných výpočtových bodech hodnoceny ve vztahu k použitému hygienickému limitu hluku - pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích a pro denní dobu: $\text{LAeq},16\text{h} = 60 \text{ dB}$ a noční dobu: $\text{LAeq},8\text{h} = 50 \text{ dB}$.

Z výsledků výpočtů hluku z provozu stávající automobilové dopravy je zřejmé, že v jednom zvoleném výpočtovém bodě (objekt umístěn v těsné blízkosti frekventované komunikace) jsou vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro denní i noční dobu vyšší, než je takto stanovený hygienický limit hluku. Jedná se o výpočtové body 4.

Varianta B – Varianta výpočtově hodnotí předpokládané hlukové vlivy z provozu navržené práškové lakovny na chráněné venkovní prostory nejbližších staveb, které jsou postaveny ve sledovaném území.

Vypočtené hodnoty z provozu záměru jsou hodnoceny ve vztahu ke stanovenému hygienickému limitu hluku pro denní dobu $\text{LAeq},8\text{h} = 50 \text{ dB}$ a pro noční dobu $\text{LAeq},1\text{h} = 40 \text{ dB}$. Veškeré vypočtené hodnoty ekvivalentních hladin akustického tlaku ve všech zadaných výpočtových bodech jsou nižší, než je uvedený hygienický limit hluku pro denní i noční dobu.

Varianta C - Součtová varianta hodnotí předpokládané příspěvkové ovlivnění stávající hlukové situace ve sledovaném území. Výsledky jsou vyjádřeny rozdílem hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku zjištěných v zadaných výpočtových bodech v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb postavených v zájmovém území, mezi variantami A a C v denní a noční době. Vzhledem ke stávajícímu hlukovému zatížení sledovaného území, které způsobuje provoz dopravy po komunikaci č. II/238 nedojde zprovozněním záměru k navýšení hlukového zatížení v denní době. V noční době dojde k nárůstu hladina akustického tlaku do $0,5 \text{ dB}$. Avšak nikoli ve výpočtovém bodě, kde je již za stávajících podmínek hlukového limitu dosaženo.

Souhrn

Podle vyhodnocených výsledků hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v souboru výpočtových bodů, které jsou zadány v chráněném venkovním prostoru staveb lze z hlediska hlukových vlivů navrženého záměru reálně předpokládat dodržení hygienických limitů hluku

stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro denní i noční dobu.

Záměr nebude mít významný vliv na hladinu akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru staveb.

Vliv záměru na vibrace a záření se nepředpokládá.

Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Výrobní hala k umístění záměru se nachází mimo PHO vodních zdrojů.

Provozováním záměru se nezmění stávající produkce splaškových a dešťových vod. Dojde ke vzniku technologických odpadních vod, které budou svedené do neutralizační stanice. Po nadávkování chemikálií a provedení předepsaného postupu je voda odčerpána do kanalizačního řadu a kal z reaktoru je čerpán do kalolisu. Vliv na kvalitu podzemních vod není předpokládán. Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby byly veškeré práce včetně skladování stavebních materiálů a vznikajících odpadů provedeno dle platných předpisů tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do vodního prostředí.

Je zřejmé, že záměr nebude mít významný vliv na podzemní a povrchové vody.

Vlivy v důsledku vzniku odpadů:

Nedojde ke vzniku takových odpadů, které by nebylo možno využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech. Pro všechny odpady, včetně nebezpečných jsou zajištěni (nebo je lze zajistit) oprávnění odběratelé, disponující zařízením k nakládání (využití/odstranění) příslušného odpadu.

Vliv z produkce odpadů nebude významný.

Vlivy na půdu:

Stavbou nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF) ani do lesního půdního fondu (LPF).

Stavba bude postavena na pozemcích parc. 2895/1, 2895/2 v k.ú. Bystřice nad Pernštejnem. Záměr bude umístěn do stávající výrobní haly.

Stavba bude napojena na stávající místní komunikaci (II/388).

Příjezd a odjezd bude řešen po zpevněné asfaltové komunikaci.

Vliv záměru na půdu bude tedy malý.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu:

Realizací záměru nedojde k přímému dotčení prvků bioty, krajiny a ÚSES. Nedojde k zásahu do významných biotopů, stanovišť chráněných druhů živočichů a rostlin.

Vliv záměru na faunu, floru, ekosystémy a krajinu nebude významný.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy v důsledku možných havárií:

Rizika havárií lze hodnotit pro případ havárie v oblasti závadných látek vodám.

Veškerá manipulace s látkami závadnými vodám bude prováděna na vodohospodářsky zabezpečených plochách.

Jiná rizika nejsou aktuální.

Souhrnná charakteristika:

Oznamovaný záměr nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by mohly zhoršit životní prostředí dotčeného území nad přípustné limity. Obecně lze tyto vlivy označit za nulové nebo málo významné.

H Přílohy

1. Situace širších vztahů
2. Zákres záměru
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
4. Vyjádření krajského úřadu – NATURA 2000
5. Hluková studie
6. Rozptylová studie
7. Bezpečnostní listy používaných materiálů (pouze v elektronické verzi)
8. Kopie autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí

Datum zpracování oznámení:

15. 04. 2015

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

Ing. Pavel Cetl
613 00 Brno, Demlova 24, tel.: 608 968 368

Mgr. Jakub Bucek,
664 23 Čebín, Čebín 464, tel. 723 495 422

Mgr. Jana Vičarová,
602 00 Brno, Veverčí 69, tel.: 775 228 624

Podpis zpracovatele oznámení:

I Přílohová část

Seznam příloh:

1. Situace širších vztahů
2. Zákres záměru
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
4. Vyjádření krajského úřadu – NATURA 2000
5. Hluková studie
6. Rozptylová studie
7. Bezpečnostní listy používaných materiálů (pouze v elektronické verzi)
8. Kopie autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí