

OZNÁMENÍ

zpracované podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na
životní prostředí

oznamovatel

SpectroTech s.r.o.

Cihlářská 19, 602 00 Brno

IČ: 282 82 761

záměr

Povrchová úprava, lakování - rozšíření

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

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

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1
2. Kapacita (rozsah) záměru
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

III. Údaje o výstupech

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

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Uvažuje se jedna předkládaná varianta.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

H. PŘÍLOHA

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Datum zpracování oznámení

Podpis zpracovatele oznámení

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma
SpectroTech s.r.o.

2. IČ
282 82 761

3. Sídlo (bydliště)
Cihlářská 19, 602 00 Brno

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele
Michal Randula, jednatel společnosti
U Hájků 743/43, Moravany, 66448 Moravany
+420 737447744
randula@spectrotech.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 **Povrchová úprava, lakování - rozšíření**

Záměr je zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí do: **kategorie II. bod 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500000 m²/rok celkové plochy úprav.**

2. Kapacita (rozsah) záměru

Povrchová úprava kovů a plastických materiálů max 200 000 m²

Plocha objektu (dílna + administrativní a sociální část) 1000 m²

Denní kapacita max 800 m²

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

Kraj: Jihomoravský
Obec: Kyjov
Katastrální území: Nětčice u Kyjova

Provozovna se nachází v průmyslovém areálu Reality Kyjovan, a.s, který byl převážně vybudován v druhé polovině minulého století.

Provozovnu tvoří obdélníková výrobní hala s administrativně sociální přístavbou.

Provozovna byla získána do vlastnictví v roce 2012 a zrekonstruována v roce 2012-13 současným majitelem za účelem provozování povrchových úprav.

Pro provozovnu bylo vydáno rozhodnutí o změně využití Stavebním úřadem Kyjov.

Provozovnu tvoří výše uvedená hala s přístavbou a příjezdová a manipulační plocha před halou zpevněná, s živичným povrchem.

Záměrem investora je provést:

a) zvýšení kapacity povrchových úprav umístěním další lakovací kabiny do stávající haly

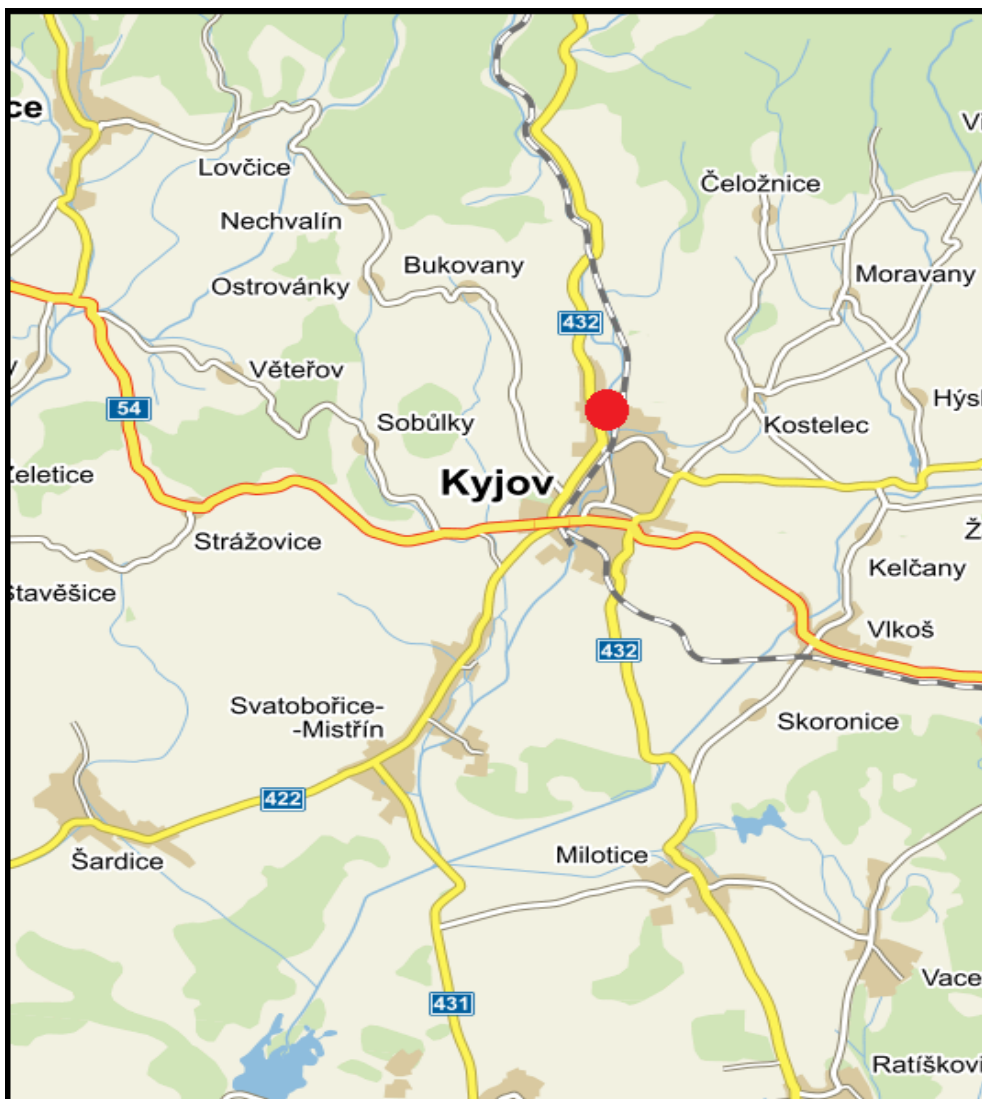
Tento zásah si vyžádá změnu vnitřní dispozice spočívající v odstranění části jedné příčky, aby mohla být instalována kabina i s příslušenstvím a vyvedení odtahu nad střechu haly (prostup zavěšeným stropem s tepelnou izolací a plechovou střechou.)

V souvislosti s tímto záměrem se nebude měnit půdorys současného objektu a nebudou se stavět další objekty.

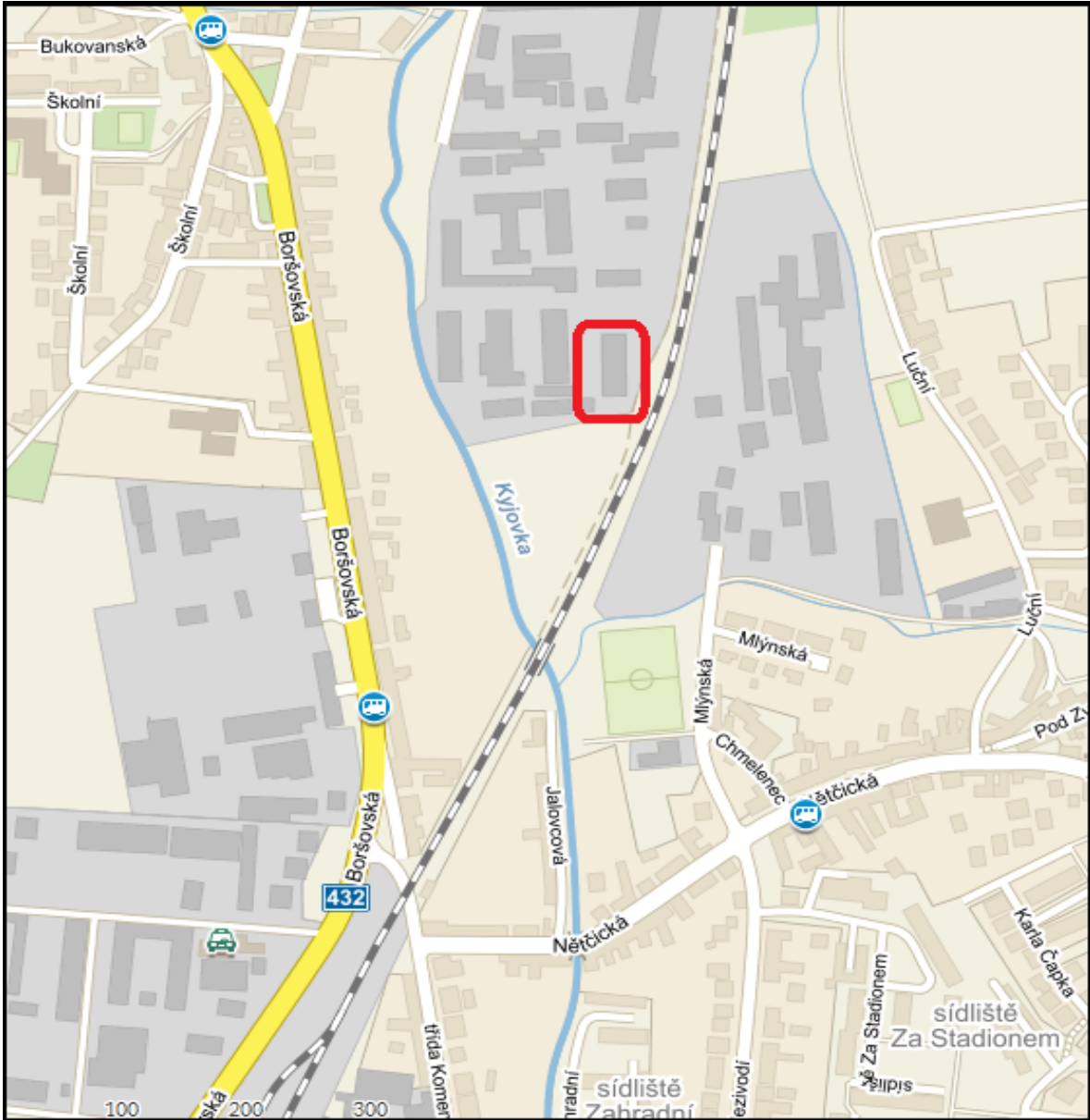
Soulad s územním plánem Obce Kyjov

Podle platného územního plánu jsou plochy určena jako „Stabilizované území výrobní plochy“. Záměr je v souladu s územním plánem Města Kyjov.

Umístění provozovny SpectroTech s.r.o. – Přehledová situace



Umístění provozovny SpectroTech s.r.o., ve výrobním areálu (Reality Kyjovan a.s.)



4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Zařízení je určeno k povrchové úpravě plastů a kovů.

Objekt, ve kterém se povrchová úprava bude provádět (jedná se o rozšíření kapacit), se nachází ve výrobním areálu v Kyjově (katastrální území Nětčice u Kyjova)

V blízkosti objektu se nachází pouze další objekty průmyslového charakteru podobné velikosti.

Záměr je výrobního charakteru.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá, protože v areálu jsou umístěny provozy jiného charakteru:

- kartonáž - vysekávání z kartonu a výroba obalů z papíru.
- repasování tonerů
- výroba potravinových doplňků
- výroba nábytku

Nárůsty hlukové a imisní zátěže ovlivní nejbližší okolí, ve kterém se nachází průmyslové objekty.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Oznamovatel provozuje ve stávajícím objektu průmyslovou lakovnu od roku 2012.

Jako poskytovatel povrchových úprav na zakázku od jednotlivých zákazníků je nucen realizovat různé druhy zakázek (nejedná se o lakování jako navazující technologický proces ne jednu výrobu) a to klade značné nároky na organizaci procesu lakování i přípravných prací a z toho vyplývá i nepravidelné vytěžování kapacit.

Proto je nutné rozšířit kapacity, aby bylo možné realizovat zakázky, které se nepravidelně kumulují. Z těchto důvodů je nutné realizovat zvýšené kapacity, které by při plném provozu dosahovala maximálních oznamovaných hodnot.

Byly zvažovány varianty:

1. Aktivní, tj. realizace záměru, navrhované umístění do stávajícího objektu
2. Jiné umístění
3. Nulová varianta tj. nerealizování záměru

Jiné umístění

Areál vykazuje pro zvažovaný záměr vhodné podmínky.

- a) stávající průmyslový areál, který je podle územního plánu počítáno do budoucna
- b) existující objekt haly včetně administrativy a sociálního zázemí
- c) návaznost na přípravné procesy a expedici

Nulová varianta

Komplikované zajištění požadovaných zakázek a nutnost rozvozu části dílů pro lakování k zajištění subdodávkou => nárůst dopravy

Varianty jiného umístění nebyly zpracovány, protože investor vlastní areál a jeho umístění i objekty jsou pro plánovaný záměr vhodné.

Jiné technologické varianty záměru nebyly zpracovány, protože požadavky na samotnou činnost i legislativní požadavky poměrně přesně určují technologické požadavky.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Urbanistické a územně plánovací aspekty záměru Urbanistické a architektonické řešení objektu je zachováno původní, jednoduché – obdélníková hala se sedlovou střechou.

Zařízení je instalováno uvnitř, nad střechu bude zaústěno odsávání.

Dispoziční a provozně technické řešení Areál zůstane ve stávajícím stavu. Areál je oplocen. Stávající budova zůstane zachována, zůstane její členění na administrativní, sociální část a dílenskou část, ve které je stávající technologie lakování a sušení a kam bude instalována nová lakovací kabina.

Stavebně - technické řešení vychází ze stávajícího stavu a provedené úpravy jsou dílčí, úprava příčky a instalace výduchu nad střechu.

Zásobování vodou

Zůstává shodné – z vodovodního řadu.

Není třeba vody pro technologii, voda je užívána jako pitná a dále pro sociální zařízení a sprchy.

Požární voda – zůstává stávající stav.

Voda je získávána z hydrantu uvnitř areálu.

Napojení na el. energii

Bude využita stávající přípojka elektrické energie.

Napojení na rozvod plynu.

Bude využita stávající přípojka plynu.

Vytápění

Vytápění zůstává stávající - plynové kotle.

Technologie

Technologie spočívá v povrchové úpravě lakováním výrobků z kovů a plastů.

Lakování probíhá ve stříkacích kabinách, nátěrové hmoty jsou nanášeny stříkací pistolí.

Jsou používány vysokotlaké stříkací pistole

Stávající stav

Jedná se o komerční lakovnu.

V hale jsou umístěny dva lakovací boxy a jeden sušící box. Dále je zde umístěn samostatný sklad nátěrových hmot a sklad pro ruční nářadí, materiálů pro montáž a expedici

Výrobní část haly je přízemní, pouze zděná vestavba je jednopatrová s tím, že v přízemí této části je umístěno sociální zařízení a místnost s plynovým kotlem a v patře jsou administrativní prostory.

Objekt je napojen na rozvody IS – elektro, plyn, voda, kanalizace splašková je napojena do stávající jímky na vyvážení, dešťová kanalizace

Vytápění objektu je ústřední, napojeno na plynový kotel, zaústění do obvodové stěny.

Je prováděna převážně povrchová úprava plastových, kovových dílů do prvovýroby. (příprava broušením před lakováním, lakování, sušení, následná montáž a balení pro expedici)

Lakovací boxy		
Počet kusů	2	* spojený odtah nad boxy a společný výdech nad střechu
Výrobce	SAIMA	
Vyrobeno	10/2008	
TYPE	BETA	
VOLT	380	
Rozměry	6 x4 x2,5 m	
INLET (sání)	25000 m ³	ze zadu kabiny - přes obvodovou zeď
OUTLET (odtah)	25000 m ³	zadem kabiny - vyveden nahoru nad střechu
Hořák	Nepřímý ohřev, výměníky	
Výrobce	RIELLO 40 FS20D	
Typ	591 M DZZO	
Výkon	125 kW	Výkonový rozsah 80-220 kW, hořák nastaven na 125 kW

Sušicí kabina		
Počet kusů	1	
Výrobce	SAICO	
TYP	EXPORT ECB 75-78 EX/8	
Vyrobeno	1993	
Rozměry	6x4x2,5 m	
Motor	5,5 kW	
Sání	15000 m ³	z boku kabiny - přes obvodovou zeď
Odtah	15000 m ³	zadem kabiny - vyveden nahoru nad střechu
Hořák (stávající)	Nepřímý ohřev, výměníky	
Výrobce	RIELLO 40 FS20D	
Typ	591 M DZZO	
Výkon	85 kW	Výkonový rozsah 80-220 kW, hořák nastaven na 85 kW

Zdrojem znečištění ovzduší je lakovna, skládající se ze dvou lakovacích boxů a jednoho sušicího boxu. Pro temperování, popřípadě sušení, je instalován nepřímý ohřev (jednotky s výměníkem tepla vzduch - vzduch a hořáky na zemní plyn s celkovým příkonem 663 kW).

Další zdroje:

1. Kotel Baxi, výkon 48,6 kW palivo zemní plyn, umístěn 1. patro v administrativní části, určen k vytápění haly
2. Kotel baxi, 18 kW, palivo zemní plyn, umístěn v přízemí v administrativní části, určen k vytápění administrativní části
3. Ohřívač vody Ariston, 6,7 kW, palivo zemní plyn, umístění v přízemí v administrativní části (jako kotel 2), určen na ohřev TUV
4. Čištění pistolí (součást lakovny)
5. Odmaštění výrobku

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší se jedná o jeden vyjmenovaný zdroj tj. : Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené v bodech 9.9. až 9.14., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok. Ostatní zdroje jsou zdroji nevyjmenovanými.

Provozní doba

V současnosti dvousměnný provoz Po - Pá

Nový stav – dvousměnný až trojsemenný provoz Po – Pá (emise uváděny pro trojsemenný provoz)

Nový stav

Přibude jeden lakovací a sušicí box BLOWTHERM NEW 800 V.6.6C51788

Stříkácká kabina BLOWTHERM je prostorová buňka s venkovním rozměrem délky 8120mm , šířky 4120mm a výšky 4115mm .Stříkácká kabina má vjezdová vrata či dveře, obvodové stěny i strop, které jsou sestaveny z pozinkovaného plechu tloušťky 0,9 mm, výplň je z anorganických desek (minerální či skelná vlákna) s vnitřními výztuhami z tvarovaných plechů. Stěnové panely jsou dole i nahoře zasazeny těsně do U profilu z pozinkovaného plechu. Mezi jednotlivými panely jsou vloženy taktéž z pozinkovaného plechu distanční prvky s pružným tmelením z důvodů vzduchotěsnosti (tvar I). Na horní U profil jsou uchyceny stejné stropní panely. Styky jsou šroubované, spoje z výroby jsou nýtované. Stříkácká kabina staticky působí jako krabice postavená na ocelovém rámu stejného půdorysného rozměru jako kabina a její strojovna. Podlaha se sestává z ocelové konstrukce shodného rozměru jako kabina a z ocelových vysoko pevnostních roštů bez tepelné izolace. Dveře kabiny tvoří harmonikově se skládající panely mající zasklené průhledy. Průhlednou výplň tvoří lepené dvojsklo netříštivé.

Technologický proces zahrnuje vložení lakovaného výrobku, uzavření dveří, ruční stříkání po dobu cca 20 - 30 minut, vysušení při až 92C°bez přítomnosti osob (cca 1 hodinu) a vyjmutí výrobku z kabiny.

Kabina má samostatné odvětrávání příslušnými filtry s přítokem vzduchu pod stropem kabiny (perforovaným podhledem) a s odtokem vzduchu podlahou. Vzduch je nasáván z vnějšího prostoru (mimo objekt) a odváděn potrubím mimo objekt. Pohyb vzduchu je nucený, pomocí ventilátoru. Potrubí pro přítok i odtok vzduchu je z pozinkovaného plechu.

Pracovní postup lakování v kabině probíhá ve dvou hlavních fázích - stříkání a sušení. Při stříkácké pracovní fázi začne pracovat vzduchotechnická jednotka, která je umístěna mimo kabinu a je s ní propojen vzduchotechnickými prostupy ve stropní části kabiny. Ta do kabiny přivádí vzduch pomocí ventilátorů přes tepelný výměník ,který je ohříván plynovým hořákem umístěným v termoregulační části agregátu na předem naprogramovanou teplotu. Ohřátý vzduch proudí do pracovního prostoru kabiny přes stropní filtry. Současně je odsáván podlahou kabiny přes podlahové filtry do odsávacího zařízení, který zachycuje pevné částice a poté je vypouštěn ven do okolního prostředí. Fáze sušení probíhá se sníženou cirkulací vzduchu.

Sušicí teplotu lze regulovat c rozmezí cca 50-92 C°, doba sušení cca 1 hodina.

Tabulka 1: parametry stříkací kabiny

Vnitřní/vnější délka kabiny	mm	8000/8120
Vnitřní/vnější šířka kabiny	mm	4000/4120
Vnitřní/celková výška kabiny	mm	3055/4115
Výška kabiny celková	mm	4115
Výška vrat	mm	3000
Šířka vrat-otevření	mm	3600
Výška dveří pro obsluhu	ram	2000
Maximální zatížení na 200x200mm	Kg	800
Kapacita výměny vzduchu-teoretická	m ³ /h	48.000
Maximální statický přetlak uvnitř kabiny	MmH2O	3-5
Tepelný výkon instalovaný -maximální dosažitelný	kW	464
Teplota kabiny při stříkací fázi maximální	°C	25C° A35 C°
Teplota kabiny při sušící fázi maximální	°C	92C° A 35C°
Příkon celkem kabina	kW/A	34
Příkon motoru agregátu	kW	7.5+7.5
Příkon motoru odsávání	kW	7.5+7.5
Horní svítidla-typ 865- 30W/1500mm	Ks/W	48/58
Spodní svítidla-typ 865- 30W/1500mm	Ks/W	24/58
Maximální hladina hluku v kabině	db/a/	72
Maximální hladina hluku 1,0m od kabiny	db/a	78
Rychlost proudění vzduchu	m/s	0,33
Maximální velikost vloženého předmětu	d/š/v-mm	6700/2700/2200
Typ ventilátorů - norma ATEX	model	STIAVELLI
Počet ventilátorů celkem	ks	4
Pohon ventilátorů		Hřídel motoru
Topné medium hořáku/maximální příkon	m ³ /h	zemní plyn/46.6m ³ /h
Maximální produkce nanášení barvy	Kg/h	3.8

Zdrojem znečištění ovzduší bude lakovna, skládající se ze dvou lakovacích boxů, jednoho sušícího boxu a jednoho lakovacího a sušícího boxu. Pro temperování, popřípadě sušení, je instalován nepřímý ohřev (jednotky s výměníkem tepla vzduch - vzduch a hořákem na zemní plyn, celkový tepelný příkon se mění z 663 kW na 1127 kW).

Ostatní ZZO se nemění.

Spotřeba NH

Současný stav

Lakovna slouží pro komerční lakování, nátěrový systém se odvíjí dle požadavků zákazníka. Na základě stávajících zkušeností předpokládá investor následující složení nátěrových hmot:

- Epoxidové (vysokosušivé) 45%
- Vodouředitelné 20%
- Polyuretanové 35%

Maximální spotřeba nátěrových hmot je uvedena v následující tabulce:

Současný stav

typ NH	Epoxidové (vysokosušivé)	Vodouředitelné	Polyuretanové	celkem
NH v kg/rok	3937.5	1750.0	3062.5	8750.0
% VOC	23.0	5.0	32.0	
VOC v kg	905.6	87.5	980.0	1973.1
%ředidla	10.0	10.0	10.0	
% VOC v ředidle	100.0	0.0	100.0	
VOC v kg v ředidle	393.8	0.0	306.3	700.0
VOC celkem v kg	1299.4	87.5	1286.3	2673.1

V současnosti dvousměnný provoz.

Pozn.: Celkové množství VOC v roce 2014 činilo 2,464 t/rok.

Nový stav

typ NH	Epoxidové (vysokosušivé)	Vodouředitelné	Polyuretanové	celkem
NH v kg/rok	6922.1	3076.5	5383.9	15382.5
% VOC	23.0	5.0	32.0	
VOC v kg	1592.1	153.8	1722.8	3468.8
%ředidla	10.0	10.0	10.0	
% VOC v ředidle	100.0	0.0	100.0	
VOC v kg v ředidle	692.2	0.0	538.4	1230.6
VOC celkem v kg	2284.3	153.8	2261.2	4699.4

Předpokládané množství VOC po realizaci záměru maximálně cca 4,700 t/rok.

K výše uvedené spotřebě je třeba připočítat cca 170 kg VOC za rok pro čištění pistolí (samostatné zařízení) a ruční odmaštění některých výrobků.

Výpočet byl proveden pro trojsemenný provoz.

Spotřeba ZP:

Spotřeba zemního plynu celkem se předpokládá do 100 000 m³/rok. V roce 2014 byla celková spotřeba ZP (za celou provozovnu včetně zdrojů pro přípravu tepla a TUV) 48 700 m³/rok.

Spotřeba ZP v m ³ /rok	Emise v kg/rok				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	Org. látky*
100 000	2.00	0.96	130.00	32.00	6.40

Technologický proces zahrnuje vložení lakovaného výrobku, uzavření dveří, ruční stříkání při teplotě 20-25 °C, (po dobu cca 20-30 minut). Následně vysušení při až 90 °C.

Nebo se výrobky přemístí do sušicí kabiny.

Kabina je v pracovním režimu (lakování, sušení) uzavřená, těsněná, aby nedocházelo ke vnikání prachu.

Do lakovací kabiny vstupuje předehřátý vzduch přes stropní filtry, přechází přes dýchací zónu směrem k podlaze a je odsáván přes podlahové filtry mimo kabinu. Vstupní vzduch je předehříván v tepelném výměníku, který je ohříván hořáky spalující zemní plyn.

Vzduch odsávaný z kabiny je veden vzduchotechnikou nad střechu haly, kde je vypouštěn do okolního ovzduší.

V hale budou po rozšíření technologie umístěno celkem 3 lakovací kabiny a jedna sušící kabina.

Zdroji VOC budou také:

- odmašťování (je prováděno ručně přípravkem naneseným na textilii)
- čištění stříkacích pistolí – zařízení pro čištění s odtahem

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení výstavby (instalace technologie) : 07/2015

Termín ukončení výstavby (instalace technologie) : 09/2015

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Česká republika
Jihomoravský kraj
Obec Kyjov
Katastrální území Nětčice u Kyjova

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Všechny plochy areálu jsou vedeny jako ostatní plocha a zastavěná plocha a nádvoří a tak jak jsou vedeny, budou i využity.

Záměr nevyžaduje odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu.

Pozemky využitě záměrem

číslo parcely	plocha [m ²]	Druh
St. 926	999	zastavěná plocha a nádvoří, budova bez č.p.

2. Voda

Pitná voda

Zásobování objektu pitnou vodou je řešeno napojením provozovny na vnitroareálový rozvod vody (Reality Kyjovan a.s.) napojený na veřejný vodovodní řad (VaK Hodonín).

Užitková voda

Zásobování objektu užitkovou vodou pro potřeby provozu sociálních zařízení, je řešeno napojením provozovny na vnitroareálový rozvod vody (Reality Kyjovan a.s.) napojeným na veřejný vodovodní řad (VaK Hodonín).

Předpokládaná potřeba vody pro zaměstnance :

1 zaměstnanec	120 l/den
10 zaměstnanců ...	1200 l/den
Denní spotřeba vody : Q_d	1,2 m ³ /den

Maximální denní spotřeba : $Q_m = Q_{px} \times k_d = 1,2 \times 1,25 = 1500$ l/den

Maximální hodinová spotřeba: $Q_h = Q_m \times k_h = 600 \times 1,8 = 1080$ l/den = 45 l/h = 0,0125 l/s

Maximální hodinová spotřeba: $Q_h = Q_m \times k_h = 1500 \times 1,8 = 2700$ l/den = 112 l/h = 0,0313 l/s

Celková roční spotřeba Q_{rok} : 10 osoby x 30 m³/rok = 300 m³/rok.

Požární voda

Není změna oproti stávajícímu stavu

Požární voda bude zabezpečena z požárního hydrantu umístěné v areálu.

3. Elektrická energie

Instalovaný výkon provozovny zůstane i po realizaci záměru stávající. Záměr nevyžaduje jeho posílení. Budou pouze provedeny některé dílčí úpravy na rozvaděči a vnitřní elektroinstalaci (z důvodu umístění zásuvkových výstupů u jednotlivých pracovišť). Nově bude provedeno napojení nové lakovací kabiny

Základní technické údaje elektrické soustavy:

Průměrná doba provozu (h/den)	12 hodin
Průměrná délka provozu/rok	240 dnů
Roční spotřeba el. energie (přibližně)	120 MWh

4. Zemní plyn

Celková Spotřeba: 50000 m³

6. Pohonné hmoty

Pohonné hmoty (benzín nebo motorová nafta) nejsou v provozu využívány.

7. Vstupní suroviny (ostatní surovinové a energetické zdroje)

Nátěrové hmoty (včetně obsažených ředidel)

Typy používaných nátěrové hmoty budou v tomto složení:

Epoxidový	6500 kg/rok	(cca 45%)
Vodouředitelný	3000 kg/rok	(cca 20%)
Polyuretanový	5400 kg/rok	(cca 35%)

Konkrétní použití nátěrové hmoty závisí na požadavku zákazníka.

Přípravky sloužící k odmašťování a čištění pistolí

Přípravky (emise 100 %) 170 kg/rok

Období realizace záměru

Realizace záměru nevyvolává potřebu provádění rozsáhlejších stavebních úprav.

Bude zkrácena nenosná příčka a provedeno vyvedení výduchu nad střechem, prostupem přes plechovou střechem bez zásahu do nosných konstrukcí.

Období provozu záměru

Provoz záměru bude celoroční, přibližně vyrovnaný ve všech ročních obdobích s mírným poklesem v období prázdnin a konce roku..

5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Vnější dopravní napojení je po místní komunikaci vedoucí od silnice II. Třídy Kyjov – Bohuslavice k areálu Reality Kyjovan a.s. a dále po vnitroareálové zpevněné komunikaci k objektu haly.

Dopravní napojení je pro potřeby provozu záměru vyhovující.

Provoz osobních automobilů bude díky příjezdu zaměstnanců a návštěvníků.

Předpokládá se příjezd a odjezd průměrně 15 ti automobilů / pracovní den.

Provoz nákladních automobilů se předpokládá v četnosti 1-2 nákladní automobily/den.

III. Údaje o výstupech

Oznamovaný záměr, z důvodu svého výrobního zaměření a předpokládané kapacity, představuje běžným provozem pro životní prostředí jistá zatížení, zejména z důvodu emisí VOC, nakládání s nebezpečnými znečišťujícími látkami, nebezpečnými odpady. Jiné významné negativní aspekty pro životní prostředí záměr nepředstavuje. Trvale v rámci provozu působícími impakty na složky životního prostředí bude produkce emisí VOC a hluk z provozu zařízení.

1. Ovzduší

Emise v období výstavby záměru bude dán pouze emisemi z automobilu přivázející technologii a materiál pro drobnou stavební úpravu příčky uvnitř haly.

Emise lze vzhledem k minimálním zásahům a rozsahu stavebních prací a z toho vyplývajících očekávaného složení a množství označit za marginální a tudíž zanedbat.

Emise v období provozu záměru

Bodové zdroje znečišťování ovzduší

Realizací záměru dojde k rozšíření stávající technologie lakování.

Předpokládané maximální roční emise z provozu:

typ NH	Epoxidové (vysokosušivé)	Vodouředitelné	Polyuretanové	celkem
NH v kg/rok	6922.1	3076.5	5383.9	15382.5
%VOC	23.0	5.0	32.0	
VOC v kg	1592.1	153.8	1722.8	3468.8
%ředidla	10.0	10.0	10.0	
% VOC v ředidle	100.0	0.0	100.0	
VOC v kg v ředidle	692.2	0.0	538.4	1230.6
VOC celkem v kg	2284.3	153.8	2261.2	4699.4

Předpokládané množství VOC po realizaci záměru maximálně cca 4,700 t/rok.

K výše uvedené spotřebě je třeba připočítat cca 170 kg VOC za rok pro čištění pistolí (samostatné zařízení) a ruční odmaštění některých výrobků.

Ohřev (spalování zemního plynu)

Spotřeba ZP v m ³ /rok	Emise v kg/rok				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	Org. látky*
100 000	2.00	0.96	130.00	32.00	6.40

Liniové zdroje znečišťování ovzduší

Relativně málo významná produkce emisí, v rámci provozu záměru, je reprezentována liniovými zdroji znečišťování z obslužné dopravy.

Předpoklad

Denní průměrný pohyb (příjezd – odjezd) – pracovní dny (pondělí až pátek):

Osobní:

Automobily zaměstnanců, zákazníků

max. 15 automobilů

Nákladní:

1 – 2 automobily

Závěr

Na základě očekávané bilance emisí z dopravy souvisejícími s provozem záměru lze konstatovat, že příspěvek k imisnímu zatížení z posuzovaného liniového zdroje znečišťování ovzduší je zanedbatelný, bez jakéhokoli objektivně zjištělého vlivu na ovlivnění imisní zátěže v lokalitě.

2. Odpadní vody

Technologické vody z provozu nebudou vznikat.

Splaškové vody ze sociálního zařízení.

Splaškové vody budou vznikat při použití sociálního zařízení a budou odváděny do stávající areálové kanalizace ve vlastnictví Reality Kyjov a.s., která je zaústěna do veřejné splaškové kanalizace zaústěné na ČOV Kyjov.

Srážkové vody.

Srážkové vody jsou svedeny do areálové dešťové kanalizace ve vlastnictví Reality Kyjov a.s..

3. Odpady

Odpady budou vznikat stejného druhu a kategorie jako ve stávajícím provozu, dojde k navýšení na předpokládané, zde uváděné hodnoty.

Odpady vznikající v rámci realizace zařízení autovrakoviště a souvisejících stavebních úprav

Tabulka 1 : Produkce odpadů při výstavbě

Katalogové číslo	Název odpadu	Charakter odpadů
150101	Papírové a lepenkové obaly	Obalové materiály
15 01 02	Plastové obaly	Obalové materiály
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Obalové materiály
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, neuvedených pod číslem 170106	Odpad z konstrukcí
17 04 05	Železo a ocel	Odpad krytiny
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Odpad kabeláže
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Odpadní izolace

Odpady vznikající v rámci provozu autovrakoviště

V rámci provozu budou periodicky vznikat následující tabulce specifikované druhy odpadů

Tabulka 2: Produkce odpadů z demontáže autovraků a provozu autovrakoviště

Katalogové číslo	Název odpadu	Množství (odhad) [t/rok]
080111	Odnadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3
150101	Papírové a lepenkové obaly	0,05
150102	Plastové obaly	0,1

150110 *	Obalv obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	6
15 02 02*	Absorbční činidla filtrační materiálu (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	7
16 01 03	Pneumatiky	0,03
200121*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,004

Výše uvedené odpady budou průběžně, odděleně shromažďovány v samostatných shromažďovacích prostředcích.

Shromažďovací prostředky musí být označeny v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a jeho prováděcími vyhláškami (v případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady musí být tyto nádoby opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady).

Produkovány odpady budou pravidelně předávány oprávněným osobám, které je budou ze zařízení odvážet dopravními prostředky - nákladními automobily. Při odběru odpadů kategorie nebezpečný budou odpady odvážet vozidla schválená pro dopravu odpadů kategorie nebezpečný (dle dohody ADR).

4. Hluk

Záměr předpokládá rozšíření stávající technologie. Bude instalován lakovací box s příslušenstvím do haly, strojní část umístěná uvnitř haly bude zakrytována, aby se minimalizovalo hlukové zatížení uvnitř haly.

Odsávaný vzduch z prostoru lakovacích kabina a sušícího boxu bude vyveden vzduchotechnikou nad kabinu i box a vzduchotechnikou vedenou prostupem v zavěšeném stropu a střechou haly odváděn do venkovního ovzduší. Díky vzdálenosti vyústění vzduchotechniky od zdrojů hlučnosti (pohonu vzduchotechniky) je úroveň hluku na výstupu vzdušiny nad střechou haly poměrně nízká.

Občasné působícími vnějšími zdroji hluku bude činnost na zpevněných plochách (nakládka, vykládka zboží k lakování, dovoz materiálu pro lakování, odvoz odpadů), příjezd automobilů.

Nakládka a vykládka dílů pro lakování probíhá převážně ručně.

Vnitřními zdroji hluku bude zejména provoz pohonu vzduchotechniky k lakovacím kabinám a sušícímu boxu, používané pracovní nářadí, jako je okružní bruska, leštička. Výše popsané zdroje hluku budou před vnějším okolím utlumeny jednak samostatným opláštěním pohonů vzduchotechniky a také konstrukcí opláštění halového objektu. Při hlučných pracovních činnostech budou zaměstnanci používat ochranu sluchu.

Legislativně je oblast vlivu hluku na zdraví řešena zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a souvisejícími předpisy (nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění).

Tabulka 3: Hygienické limity v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb

	Den (06.00 - 22.00)	Noc (22.00-06.00)
	$L_{Aeq,16h}$ (dB)	$L_{Aeq,8h}$ (dB)
Hluk z dopravy na účelových a komunikacích a komunikacích uvnitř areálu	50	40
Hluk ze stacionárních zdrojů	50	40

Úroveň akustické zátěže areálu po změně užívání mírně vzroste, nebude však pro okolí významně obtěžující a v žádném případě nebude dosahovat hygienických limitů pro chráněné venkovní prostory pozemků a staveb v denní ani noční dobu, protože vzdálenosti k chráněným prostorům jsou dostatečné.

Z výše uvedeného nastínu problematiky vyplývá, že provoz zařízení nebude významným zdrojem akustické zátěže v území.

5. Vibrace a záření

V rámci provozu se nepředpokládá použití strojů a technologií, které by mohly být zdrojem škodlivých vibrací nebo záření. Dodržení přípustné úrovně vibrace používaného nářadí garantuje výrobce.

6. Rizika havárií

Běžný provoz lakovny, při respektování zásad bezpečného nakládání s původci možné kontaminace podzemních a povrchových vod a půdy (nátěrové hmoty, ředidla) a emisí do ovzduší (ředidla), nepředstavuje pro životní prostředí o obyvatelstvo města významná havarijní rizika.

Podmínkou bezpečného provozu je dodržování předepsaných postupů při lakování a nakládání s látkami škodlivým vodám, a požární a bezpečnostní předpisy.

Z havarijních stavů ohrožujících lidské zdraví, přinášejících environmentální rizika a představujících mimořádné události, lze teoreticky předpokládat tyto: požár, vodohospodářská havárie a havarijní únik emisí znečišťujících látek do ovzduší.

Požár

Požár zahořením může vzniknout např. zkratem elektroinstalace nebo při činnostech jako je např. broušení ruční bruskou. Požár může vyvolat i technická závada elektroinstalace, závada na plynových a elektrických spotřebičích, závada na tlakových nádobách, nedbalost, nepozornost zaměstnanců či úmysl cizích osob, živelná událost atp. Pro tento případ je k dispozici vnější zdroj požární vody (hydranty na vodovodní síti v areálu) a vnitřní požární vody (vnitřní hydrant) a požární hasicí přístroje. Pro případ nebezpečí zapálení bleskem je halový objekt opatřen hromosvodem.

Stávající požárně bezpečnostní řešení bude projednáno s příslušným orgánem HZS a v případě potřeby aktualizováno.

Provozovatel musí mít pro případ požáru zpracovány požární směrnice, požární a evakuační plán a provozovna musí být vybavena protipožárními prostředky. Požár likvidují složky integrovaného záchranného systému.

Vodohospodářská havárie

V autovrakovišti bude nakládáno s nátěrovými hmotami a ředidly.

Pro stávající provozovnu lakovny je zpracován a schválen Plán opatření pro případ havárie. Instalaci boxu nedojde k navýšení aktuálně skladovaného množství látek závadných vodám (nátěrových hmot a ředidel).

Havarijní únik emisí do ovzduší

Havarijní únik emisí je možný v případě požáru (viz výše).

K určitému úniku může dojít, při poškození nádoby s nátěrovými hmotami či ředidlem. Velikosti nádob jsou většinou ve velikosti do 15 l, méně již do 25 l. Tento únik bude postupný, těkavé látky se budou uvolňovat v závislosti na rozsahu poškození nádoby a teplotě okolí.

V případě poruchy na technologickém zařízení lakování dojde k odstavení a ukončení lakování či sušení přičemž nedojde k žádnému havarijnímu úniku emisí.

Shrnutí

Oznamovaný záměr (rozšíření stávajícího provozu) za běžného provozu nevyvolá žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat či kompenzovat. Prevence nebo vyloučení těchto nepříznivých vlivů jsou podmíněny důsledným dodržováním běžných, obecně známých pravidel požární bezpečnosti, pravidel při provozu zdrojů znečišťování ovzduší, nakládání se závadnými látkami, odpadními vodami a odpady.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

1.1 Environmentální charakteristiky životního prostředí v dotčeném území

Záměr je situován do území, které je v souladu s platným územním plánem Města Kyjova definováno jako plochy pro výrobu. Je dlouhodobě takto využíváno

Tato charakteristika determinuje území i z hlediska možného dalšího využití.

1.2. Zdroje znečišťování životního prostředí v dotčeném území

Regionálně významné zdroje znečišťování ovzduší jsou zdroje nacházející se v Kyjově (Vetropack Moravia Glass a.s) a v Hodoníně (ČEZ – Elektrárna Hodonín).

V areálu Reality Kyjovan a.s. se nachází různé druhy výrob, nejsou zde žádné významnější zdroje znečišťování ovzduší.

1.3 Imisní situace

Kvalita ovzduší v dané lokalitě je ovlivněna dálkovým přenosem, provozem zvláště velkých a velkých zdrojů v okolí.

Lokálně je ovlivněna kvalita ovzduší provozem automobilů uvnitř areálu a nevýznamnými zdroji znečišťování ovzduší v okolí, které slouží převážně k vytápění (plynové spotřebiče).

Imisní pozadí:

Data: Zdroj ČHMÚ

pozadí ze čtverců ČHMÚ pětileté průměry 2009-2013



Imisní pozadí												
Čtverec	Arsen ng.m-3	Kadmium ng.m-3	Olovo ng.m-3	Nikl ng.m-3	SO2_M4 µg.m-3	PM10_M36 µg.m-3	PM10 µg.m-3	PM25 µg.m-3	Benzen µg.m-3	BaP ng.m-3	NO2 µg.m-3	
655435	1,03	0,33	7,40	1,20	24,50	46,90	25,60	19,70	1,50	0,93	13,10	
656435	1,01	0,34	7,10	1,00	24,60	45,80	24,70	18,90	1,40	0,85	11,50	
655434	1,11	0,33	8,90	1,40	26,10	51,10	29,00	21,90	1,50	1,37	18,00	
656434	1,05	0,33	7,90	1,20	25,90	47,80	26,30	20,40	1,50	1,04	13,90	
655433	1,12	0,33	9,00	1,40	26,50	51,50	29,30	22,20	1,50	1,40	18,60	
656433	1,14	0,35	8,80	1,40	27,80	50,60	28,60	21,80	1,50	1,31	17,70	
655432	1,11	0,33	9,00	1,40	26,30	51,40	29,30	22,20	1,50	1,40	19,30	
656432	1,09	0,35	7,80	1,20	26,60	48,30	26,80	20,60	1,50	1,07	15,30	
Límit												
Průměrování	1KR	1KR	1KR	1KR	24h	24h	1KR	1KR	1KR	1KR	1KR	
Hodnota	6	5	500	20	125	50	40	25	5	1	40	
1KR = 1 kalendářní rok												
24h = 24 hodin												

Uvedené roční průměry vybraných látek a denní maxima (SO₂) imisních koncentrací splňují v posledních třech letech stanovené imisní limity. Pro suspendované částice PM₁₀ platí i imisní limit denní. Ten je stanoven na 50 µg/m³. Tento imisní limit nesmí být překročen více než 35x za kalendářní rok. V uvedeném čtverci (655434) je denní imisní limit překračován. Překračování imisního denního limitu stanoveného pro PM₁₀ není neobvyklé. Děje se tak na velké části území České republiky.

1.4 Dopravní zatížení území

Dopravní zatížení je dáno hlavně automobilovou dopravou v areálu. V okolí nevede významnější silniční komunikace.

Okolo areálu vede železniční trať Kyjov – Brno.

1.5 Hluková zátěž území

Dotčený prostor je průmyslovou zónou. Vzdálenost výrobní haly od nejbližších chráněných objektů, zástavby, je 210 m.

Zdrojem hluku z provozu areálu je hlavně průběžná činnost:

a) pohon vzduchotechniky

Pohony vzduchotechniky je umístěn v hale a působení hluku je utlumeno opláštěním pohonu a konstrukcí objektu.

Částečně se hluk šíří do okolí na výstupu vzdušiny ze vzduchotechniky.

Mezi halou a chráněnými objekty se nacházejí další budovy výrobního areálu, které jsou srovnatelně vysoké jako hala Spectrotech.

b) použití ručního nářadí.

Tato činnost probíhá výhradně v hale a působení hluku na okolí je utlumeno konstrukcí objektu.

Dalšími zdroji hluku jsou:

- nakládka, vykládka zboží a materiálů pro lakování (konstrukce vrat umožňuje vjezd automobilu do haly a provádět manipulaci uvnitř objektu)

- odvoz odpadů (nepravidelná, občasná činnost v průběhu roku)

1.6 Kontaminace a staré ekologické zátěže

Průmyslový areál je není, dle dostupných informací (www.sekm.cz), zatížen starou ekologickou zátěží.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

2.1 Klimatické podmínky

Území patří do rozhraní velmi teplé a teplé klimatické oblasti- T4 a T2 (Quitt,1971). Jedná se o klimatické oblasti charakterizované dlouhým až velmi dlouhým létem, teplým až velmi teplým a suchým až velmi suchým. Přechodné období je krátké s teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

2.2 Půda

Záměr je navržen výhradně na pozemcích, které nepatří do zemědělského ani lesního půdního fondu.

Areál je jako průmyslový využíván desítky let.

Realizací záměru nevzniká požadavek na zábor půdy ani na zastavění další plochy.

Budou využity stávající objekty, objekt haly a zpevněné plochy.

2.3 Hydrologické podmínky.

Areál leží v areálu, za jehož hranicí protéká vodní tok Kyjovka.

Nenachází se v oblasti CHOPAV.

Nachází se v záplavovém území Q100.

2.4. Zvláště chráněná území, NATURA 2000

Lokalita nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Záměr nezasahuje do lokality soustavy Natura 2000.

Prvky ÚSES jsou situovány mimo dosah vlivů předkládaného záměru.

2.5. Surovinové zdroje

Záměr neleží v oblasti plánovaného využití surovinových zdrojů.

Záměr nevyžaduje významnou potřebu surovin.

2.6. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Lokalita není součástí archeologických nalezišť.

V areálu a ani v jeho blízkosti se nenacházejí žádné kulturní památky.

2.7 Osídlení

Záměr je zasazen do stávajícího prostoru ploch pro průmyslovou výrobu ve vzdálenosti od trvale obydlených objektů 210 m a více.

Životní prostředí v dotčeném území nebude realizací záměru významněji ovlivněno.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Areál zůstane stavebně v původní podobě, bude pouze rozšířena stávající technologie shodného druhu.

Vlastní činnosti budou probíhat v hale, náterové hmoty budou umístěny ve stávajícím kolaudovaném skladu

nátěrových hmot (kapacita zůstane zachována), nebezpečné odpady budou shromažďovány ve stávajících zabezpečených prostorech a odpovídajících nádobách.

1.1. Sociálně ekonomické vlivy

V souvislosti s realizací záměru jsou očekávány menší pozitivní sociálně ekonomické vlivy. Záměr předpokládá nárůst nových pracovních míst u oznamovatele v souvislosti s realizací záměru o celkem 1 - 2 pracovní místa.

Vlivy nehodovosti a úrazovosti zaměstnanců.

Pro zaměstnance je potenciálním zdravotním rizikem provádění prací v lakovacích kabinách. Z tohoto důvodu musí být vyhodnocena zdravotní rizika práce a přijata minimální opatření k ochraně zdraví při práci (§§37 a 38 NV č. 361/2007 Sb.), tj. např. zajištění odpovídajícího sanitárního zařízení a poskytnutí osobních ochranných pracovních prostředků.

Provoz záměru za běžných podmínek, při dodržení technologické kázně a bezpečnostních předpisů, nepředstavuje pro zaměstnance významné pracovní riziko nehodovosti a úrazovosti. Podmínkou je dodržení výše uvedených zásad stanovených platnou legislativou.

Záměr nepředstavuje žádná negativa z pohledu kvality a využití území, ohrožení hmotných a kulturních památek a krajinných hodnot. Sociální a ekonomické aspekty záměru lze označit jako nevýznamné.

1.2. Vlivy na ovzduší

Zdrojem emisí bude technologie povrchových úprav (lakování, sušení, ohřev), vytápění objektu a doprava.

Předpokládá se emise VOC do ovzduší. V okolí není jiný významný zdroj VOC, nedojde tedy k navýšení již existující zátěže.

Doprava zaměstnanců a návštěv, to znamená maximálně 15 osobních automobilů za den.

Předpokládá se pohyb 1 – 2 nákladních automobilů za den.

Zvýšení počtu automobilů díky realizaci záměru (rozšíření stávající výroby) bude nízké, bez významnějšího vlivu na kvalitu ovzduší.

Vytápění haly je stávající a realizací záměru nebude dotčeno.

Jsou instalovány dva plynové kotle, jeden pro vytápění výrobní části haly a druhý pro vytápění administrativní a sociální části haly.

1.3. Vlivy na hlukovou situaci

Vzhledem k charakteru potenciálního záměru se nepředpokládá významný nárůst hluku a vliv na okolí.

Doprava uvnitř areálu

Manipulace je v okolí i uvnitř haly prováděna ručně nebo pomocí ručního manipulačního vozíku.

Doprava do areálu

Předpoklad

Denní průměrný pohyb (příjezd – odjezd) – pracovní dny (pondělí až pátek):

Osobní:

Automobily zaměstnanců, zákazníků

max. 15 automobilů

Nákladní:

1 – 2 automobily

1.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Technologické vody z provozu nebudou vznikat.

Splaškové vody budou vznikat při použití sociálního zařízení a budou odváděny do stávající areálové kanalizace ve vlastnictví Reality Kyjovan a.s., která je zaústěna do veřejné splaškové kanalizace zaústěné na ČOV Kyjov.

Srážkové vody jsou svedeny do areálové dešťové kanalizace ve vlastnictví Reality Kyjovan a.s.. Nepředpokládá se vliv na povrchovou a podzemní vodu v souvislosti s realizací záměru.

1.5. Vlivy na půdu

Záměr si nevyžádá zábor zemědělské půdy ani nebude rozšiřován stávající areál.

Záměr bude realizován ve stávajícím areálu, ve stávající budově a na již existujících zpevněných plochách.

1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Podobně jako pro povrchové a podzemní vody a půdy existují v souvislosti s provozem záměru i pro horninové prostředí rizika kontaminace, které budou eliminována výše popsanými konstrukčními a organizačními opatřeními (viz kapitoly 4. a 5.). Za předpokladu dodržení výše popsaných opatření nebude mít záměr na stav horninového prostředí a další přírodní zdroje žádný vliv.

1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Realizace záměru a jeho provoz bude bez přímých či zprostředkovaných impaktů na faunu, flóru a ekosystémy. Záměr je situován v území, ve které se nenachází lokality významných z hlediska ochrany živočišných či rostlinných druhů - EVL a ptačích oblastí., vzhledem k charakteru činnosti a emisním parametrům je bez jakýchkoliv potenciálních rizik pro živé součásti přírody. Pozemky v zastavěném areálu v užívání oznamovatele mají nulovou biotickou funkci.

1.8. Vlivy na krajinu

Záměr je umístěn do stávajícího areálu, do halového objektu určeného pro průmyslovou výrobu.

Areál zůstane stávající.

Vliv záměru na krajinný ráz je minimální.

1.9. Vliv z produkce odpadů

Odpady vznikající v souvislosti s provozem jsou charakteru ostatní i nebezpečný.

Jedná se o běžně vznikající odpady, pro které existuje dostatečný počet oprávněných osob a zařízení pro jejich odstraňování.

1.10. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V prostoru staveniště a okolí se nenacházejí historické budovy ani architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. V souvislosti s výstavbou není očekáván nález archeologických památek. Jiné vlivy na hmotný majetek, architektonické památky a jiné lidské výtvořiny se nepředpokládají; nebudou narušeny kulturní hodnoty.

1.11. Vliv na kvalitu a využití území

Územně plánovací podmínky a charakteristiky území jsou stanoveny v závazné části územního plánu města. S těmito zásadami není oznamovaný záměr v zásadní kolizi. Realizací nebude docházet k mimořádné zátěži území a složek životního prostředí, nebude narušen krajinný ráz. Výstavba ani provoz nebude působit trvalé či nevratné vlivy v rozporu s funkčním využitím území.

2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

2.1 Zdravotní rizika

Kontaminaci jednotlivých složek životního prostředí a následně vyvolané eventuální přímé a nepřímé vlivy na obyvatelstvo na úrovni případných vyvolaných zdravotních rizik, jako důsledky provozu záměru (např. znečištěním ovzduší, hlukem apod.), nelze očekávat.

2.2 Vliv znečištěného ovzduší

- Kontaminace ovzduší budou způsobovat hlavně emise VOC z provozu zařízení lakovny.

V lokalitě (areálu) se nenachází jiný zdroj VOC produkující významnějším množstvím emisí.

V souvislosti s realizací záměru se nepředpokládá zatížení území překračující povolené imisní zatížení.

- Emise ze spalovacích motorů motorových vozidel spojené s provozem záměru.

Příspěvek této předpokládané nově produkované imisní zátěže k imisnímu pozadí území bude minimální a nelze jím tudíž zdůvodňovat případné překračování imisních limitů znečišťujících látek v ovzduší a tím stavu zdraví obyvatelstva ohrožující imisní zátěže v území.

2.3 Vliv hlukové zátěže

V rámci provozu záměru je očekáván určitý příspěvek k hlukovému zatížení v souvislosti s rozšířením technologie o jeden lakovací box. Vzhledem k umístění technologie uvnitř stávající haly a způsobu realizace sání a výduchu vzdušiny nepředpokládáme zatížení nad rámec povolených limitů.

2.4 Vliv produkce odpadu

Produkovány jsou běžné druhy odpadů, kategorie ostatní i nebezpečné.

Pro všechny druhy existuje dostatečné množství kapacit pro odstranění a likvidaci.

Produkce odpadů nepředstavuje významnější zátěž.

2.5 Sociální, ekonomické důsledky

Provoz záměru nepředpokládá negativní sociální ani významně pozitivní ekonomické důsledky.

2.6 Narušení faktoru pohody

Faktor pohody je souborem vnějších podmínek, které vnímáme jako více či méně ovlivňující prvky našeho rozpoložení. Tento stav platí i v případě, že jejich míra nenaplníje limitní hodnoty dané platnou legislativou.

Dle daných, v projektové dokumentaci záměru a výše v textu dokladovaných skutečností (situování záměru, stavební a dispoziční řešení, kapacita objektů atd.), za předpokladu dodržování požadavků daných oborovou legislativou, pokynů výrobců technologie, technologických postupů, provozního řádu, stanovisek orgánů státní správy a závěrů správních řízení příslušných orgánů a při dodržování základní provozní kázně, není předpoklad trvalého narušení faktoru pohody provozem záměru. Z předběžného posouzení zdravotních rizik pro obyvatelstvo vyplývá, že v souvislosti s provozem záměru zjištěný či očekávaný imisní příspěvek škodlivin lze označit jako akceptovatelný a zdraví neohrožující.

Závěr.

Záměr nepředstavuje významná zdravotní rizika pro obyvatelstvo. Dle výše uvedených dílčích závěrů lze očekávat, že emise znečišťujících látek, emise hluku a produkce odpadů z provozu záměru nebudou dosahovat hodnot souvisejících s odezvou na organismus. Realizace záměru v území je možná bez ovlivnění nejbližších antropogenních systémů.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Oznamovaný záměr svými důsledky nepřesáhne státní hranice.

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

V projekční dokumentaci navržené stavebně technické a technologické řešení záměru je plně postačující v rámci platné složkové legislativy na úseku životního prostředí.

Pro další etapy přípravy, realizace a následného provozu záměru proto doporučuji tato opatření:

Oznámení bylo zpracováno v souladu se současně platnými právními normami.

Údaje o stavu životního prostředí v dané lokalitě, použité v tomto oznámení, byly získány :

- z legislativy, dostupné literatury a podkladů
- jednáním s oznamovatelem a z podkladů jím zapůjčených
- z územně plánovacích dokumentů a podkladů
- terénním průzkumem.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Při hodnocení vlivů popsaných v tomto oznámení nebyly zjištěny zásadní nedostatky nebo neurčitosti, které by mohly ovlivnit v oznámení uvedené úsudky a hodnocení. Pro zhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady. Záměr je standardem obdobných aktivit, z jejichž obecně známého vlivu na životní prostředí je možno v území vycházet.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny a porovnávány se stanovenými limity, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a jiných odborných podkladech. V oblastech, u nichž normované limity nejsou jednoznačně stanoveny, je předpokládán dopad zhodnocen popisně (např. hodnocení vlivů na zdraví obyvatelstva).

Částečný nedostatek detailních údajů je v této fázi přípravy stavby běžným jevem. Tyto nedostatky ve znalostech a charakter dalších neurčitostí však neovlivnily zásadním způsobem zpracované oznámení a formulaci v něm provedených závěrů.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Jak je uvedeno v předcházejícím textu, nejsou v oznámení reálně zvažovány jiné varianty.

Jako referenční varianta je uvedena pasivní nulová varianta. Skutečně hodnocenou je pouze předkládaná oznamovatelem.

Umístění je předurčeno tím, že:

- záměr je v souladu s platným územním plánem Města Kyjov
- záměr je z hlediska situování a možnosti dopravního napojení vhodně lokalizován
- areál je napojen na základní inženýrské sítě a další potřebnou infrastrukturu
- stavebně - technické, konstrukční, dopravní řešení a organizace provozu jsou za podmínek respektování opatření navržených v oznámení výše akceptovatelné a zaručují, že záměr nebude v kolizi se zájmy ochrany zdraví obyvatelstva a ochrany složek životního prostředí.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Doplňující údaje uvádím v přílohách oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovaný záměr „Povrchová úprava, lakování - rozšíření“ zahrnuje instalaci technologie povrchové úpravy lakováním do halového objektu.

Kapacitní parametry záměru

Varianty řešení

Vybraná, oznamovatelem záměru zvolená varianta řešení, je jedinou reálnou a v textu oznámení popsanou variantou. Hodnocený záměr je determinován situováním a technickým řešením dle projektové dokumentace technologie. Technické řešení záměru, včetně hlediska environmentálních aspektů záměru, jsou zpracovány na standardní úrovni. Umístění záměru odpovídá požadavkům územního plánu Města Kyjov

Inženýrské sítě

Inženýrské sítě potřebné k realizaci a provoz záměru jsou k dispozici. Vnější a vnitřní požární voda bude získávána z požárních hydrantů.

Obyvatelstvo a imisní zátěž

Z textu oznámení vyplývá, že projekční řešení záměru předpokládá určitou produkci emisí a tím případné ovlivnění imisní situace v území. Zdroje hluku budou v rámci výstavby záměru eliminovány stavebně konstrukčním řešením. Imisní limity stanovené legislativou nebudou v zájmovém území v důsledku provozu záměru překračovány. Zvýšení míry zdravotního rizika pro obyvatele okolní zástavby, i vzhledem k velké vzdálenosti objektů, lze z těchto důvodů označit za nevýznamné.

Voda

Záměr předpokládá dosavadní zabezpečení provozovny vodou v kombinaci - užitková i pitná voda bude užívána z vodovodního řádu

Odkanalizování je řešeno na dosavadní úrovni - splaškové vody do splaškové kanalizace, dešťové vody do dešťové kanalizace.

Záměr je stavebně, konstrukčně a provozně řešen tak, aby běžným provozem bylo minimalizováno riziko znečištění podzemních ani povrchových vod.

Půda

Není třeba odnětí půdy ze ZPF.
Plošně se areál nemění.

Flóra, fauna, ekosystémy

Areál není situován v území chráněném ze zákona č. 114/1992 Sb., zákona o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel. Území bezprostředně výstavbou dotčené není stanovištěm žádného z chráněných či ohrožených druhů a rostlin a živočichů.

Krajina

Krajina v nejbližším území je urbanizovaná, přeměněna lidskou činností, bez výskytu přírodních biotopů. Realizace záměru nepředstavuje zásah, který by měnil krajinný ráz a estetická parametry území.

Struktura a funkční využití území

Umístění záměru je v souladu s územním plánem Města Kyjova

Závěr

V rámci tohoto oznámení byly komplexně posouzeny očekávané vlivy záměru - tj. provozu technologie „Povrchová úprava, lakování – rozšíření“ na složky životního prostředí. Na základě závěrů popsaných v textu oznámení, v němž je jako akceptovatelný definován a oceněn negativní vliv a rizika výstavby a provozu záměru na složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva, lze s výstavbou záměru dle navrženého stavebně - technického řešení, za podmínek respektování legislativních předpisů a v oznámení specifikovaných opatření, **s o u h l a s i t .**

Závěrem lze konstatovat, že navrhovaná varianta předpokládající záměr „Povrchová úprava, lakování - rozšíření " je variantou vhodnou, ekologicky únosnou, variantou, která je v souladu s územním plánem Města Kyjova a lze ji doporučit k realizaci.

H. PŘÍLOHA

1. Vyjádření z hlediska souladu se schválenou ÚPD Města Kyjova
2. Vyjádření podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

V Brně 25.5.2015

Zpracovatel oznámení:

Mchal Randula

Podpis zpracovatele oznámení:

.....