



EMPLA AG, spol. s. r. o. Hradec Králové

Výzkum, vývoj a realizace technologií pro ochranu prostředí a zdraví

Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí v platném znění, v rozsahu přílohy č. 4

LAKOVNA INTERIÉROVÝCH DÍLŮ

Vedoucí řešitelského týmu:

Ing. Vladimír Plachý

č. odborné způsobilosti 182/OPV/93 z 21.1.1993

Hradec Králové, září 2009

Archivní číslo: 282/09

EMPLA spol. s r.o.
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové

IČO: 259 96 240
DIČ: CZ 259 96 240
Bank. spoj. 27-9410870237/0100

tel.: 495 218 875, 495 211 579
fax.: 495 217 499
e-mail: empla@empla.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vložka 19004

www.empla.cz

Bez písemného souhlasu společnosti EMPLA AG spol. s r. o. Hradec Králové a odpovědného zástupce uvedeného v osvědčení o autorizaci nesmí být toto oznámení, ani jeho části, reprodukovány.

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	6
1. Obchodní firma.....	6
2. IČ.....	6
3. Sídlo (bydliště).....	6
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
I. Základní údaje	7
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	7
2. Kapacita (rozsah) záměru	7
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	7
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry	8
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	9
6. Popis technického a technologického řešení záměru.....	9
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	14
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	14
II. Údaje o vstupech.....	14
1. Půda	14
2. Voda.....	14
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	15
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	16
III. Údaje o výstupech.....	17
1. Ovzduší	17
2. Odpadní vody.....	22
3. Odpady.....	22
4. Ostatní.....	27
5. Doplnující údaje.....	29
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	30
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	30
2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.....	32
3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.....	41
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLVIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	43
I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	43
1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	43
2. Vlivy na ovzduší a klima	45

3.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky.....	50	
4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	53	
5.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	54	
6.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	54	
7.	Vlivy na krajinu	55	
8.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	55	
II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů.....			55
III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech			59
IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.....			63
V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.....			65
VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace			66
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU			68
F. ZÁVĚR			69
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU			70
H. PŘÍLOHY.....			74

Zkratky a symboly použité v textu

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSOP	Český svaz ochránců přírody
HVO	Hlavní výrobní objekt
HVO	Hlavní výrobní objekt
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
ISKO	Informační systém kvality ovzduší
KO	Kriticky ohrožený
$L_{Aeq,T}$	Hladina akustického tlaku v čase T
SO	Stavební objekt
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VN	Vysoké napětí
VZT	Vzduchotechnika

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o.

2. IČ

62909037

3. Sídlo (bydliště)

Plazy 100

293 01 Mladá Boleslav

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

Zdeněk Dvořáček

Plazy 100

293 01 Mladá Boleslav

Tel: 326 370 391, 721 075 447

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru:

Lakovna interiérových dílů

Zařazení záměru do příslušné dle přílohy č. 1:

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí v platném znění, přílohy č. 1, patří záměr do kategorie II mezi záměry vyžadující zjišťovací řízení. Záměr svým charakterem splňuje charakteristiku následujícího bodu:

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

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení na základě oznámení je Krajský úřad Středočeského kraje.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je instalace a provoz nové lakovací linky ve stávající výrobním závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o.

Předpokládaná povrchově upravená plocha:

400 000 m²/rok.

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

Výrobní závod společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. se nachází ve východní průmyslové zóně města Mladá Boleslav na katastrálním území obce Plazy. Příjezd do areálu je ze silnice I. třídy č. 16 Mladá Boleslav - Jičín po obslužné komunikaci sloužící i pro ostatní podniky v této průmyslové zóně. Tato obslužná komunikace je na silnici č.16 napojena prostřednictvím řízené světelné křižovatky. Stávající závod společnosti je umístěn na pozemcích č. 149, 150, 151, 161, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 301, 303, 122/1, 120/2, 122/2, 126/2, 126/22, 126/24, 126/49 v katastrálním území Plazy.

Obrázek č. 1: Situace umístění záměru



Výkresová dokumentace stavby je součástí přílohy č. 1 tohoto oznámení.

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Záměrem investora je přesun a provoz existující lakovací linky ze závodu v Písku do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. s celkovou kapacitou 400 000 m² nalakované plochy za rok.

Výrobní závod společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. se nachází ve východní průmyslové zóně města Mladá Boleslav na katastrálním území obce Plazy. Příjezd do areálu je ze silnice I. třídy č. 16 Mladá Boleslav - Jičín po obslužné komunikaci sloužící i pro ostatní podniky v této průmyslové zóně. Tato obslužná komunikace je na silnici č.16 napojena prostřednictvím řízené světelné křižovatky.

Dle informací investora není v posuzovaném území plánována realizace žádného dalšího záměru, který by mohl být zahrnut do kumulace s posuzovaným záměrem.

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k realizaci posuzovaného záměru z hlediska územně plánovací dokumentace je součástí přílohy č. 7 tohoto oznámení.

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

Důvodem přenosu a provozu nové lakovny z provozovny v Písku do areálu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. je zefektivnění výroby zajištěním produkce barevných plastových dílů do interiérů automobilů. K realizaci investor přistupuje na základě požadavku na rozšíření vyráběného sortimentu.

Tento nový stav by měl vytvořit podmínky pro akceptování vysoké poptávky po výrobcích a neztratit tak zájem zákazníků a významně rozšířit oblast nabízených produktů tohoto průmyslového podniku.

Z hlediska situování záměru je zvažována pouze jedna aktivní varianta, tedy instalace a provoz nové lakovací linky ve výrobním závodě společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. v lokalitě Plazy, nulová varianta znamená řešení bez činnosti, tzn. zachování stávajícího stavu bez realizace záměru. Variantní řešení není navrhováno.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Stávající stav

Výrobní závod společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. sestává z následujících stavebních objektů:

SO 01 – Hlavní výrobní objekt (HVO)

Jedná se o jednopodlažní výrobní halu, ve které je umístěna výroba. Výstavba HVO probíhala postupně ve čtyřech etapách a současný půdorysný rozměr zabírá cca 243 x 83 m a s výškou 10,0 a 12,0 m po atiku. Hlavní nosnou konstrukci tvoří ocelový skelet s modulovými poli cca 20 x 11 m. Nosný skelet je založen na železobetonových pilotových základech, které jsou ve zhlaví vzájemně propojeny základovými trámy. Obvodový plášť je tvořen jako lehký montovaný z prefabrikovaných stěnových kazet se zateplením, které jsou z vnější strany opatřeny pohledovým trapézovým plechem. Střecha objektu je plochá, jednoplášťová se střešními světlíky.

SO 02 – Zastřešení manipulační a expediční plochy

Podél jižní štítové stěny HVO bylo vytvořeno zastřešení manipulační a expediční plochy o rozloze cca 243 x 32 m. Ocelová střešní konstrukce je zavěšena na nosných ocelových sloupech, které jsou osazeny v modulu 9 m. Sloupy jsou zakotveny do železobetonových patek, které jsou založeny na pilotách. Rovina střechy je rozdělena do dvou výškových úrovní. Střecha přiléhající k HVO je ve výšce 6,7 m, druhá střešní rovina je zvýšena o cca 1,3 m. Na jižní straně je přístřešek uzavřen lehkou stěnou z trapézových profilů. Ve střední části je plochá střecha přerušena obloukovým světlíkem v celé délce zastřešení.

SO 03 – Vakuum

Přízemní zděný objekt, v němž jsou umístěna vakuová čerpadla pro dopravu granulátu. Půdorysné rozměry objektu jsou 5,6 x 4,1 m, světlá výška 3,5 m. Objekt je

přistaven k severní stěně HVO. Střecha objektu je jednoplášťová, plochá s krytinou z trapézového plechu.

SO 04 – Spínací stanice

U severní stěny HVO je situován přízemní zděný objekt o půdorysných rozměrech cca 12,5 x 7 m, který slouží jako spínací stanice VN. Stropní konstrukce objektu je tvořena železobetonovými panely. Střecha je jednoplášťová plochá.

SO 05 – Retenční nádrž

U severovýchodního rohu HVO byla vytvořena železobetonová vodotěsná jímka, která slouží jako retenční nádrž. Jímka je o rozměru 8,8 x 8,95 m a je po celém obvodu opatřena ocelovým zábradlím.

SO 06 – Buňka A.S.A.

U jižní strany HVO je umístěna prefabrikovaná buňka, která je využívána pro potřeby firmy A.S.A. Buňka je o půdorysném rozměru cca 5,0 x 8,7 m a je uložena na železobetonovou základovou konstrukci.

SO 07 – Sklad barev a vakuum

Přízemní zděný objekt, v němž jsou v jedné části umístěna vakuová čerpadla pro dopravu granulátu a druhá část slouží jako sklad barev. Půdorysné rozměry objektu 14,7 x 2,5 m, světlá výška 3,5 m. Objekt je přistaven k západní stěně HVO. Střecha objektu je jednoplášťová, plochá s krytinou z trapézového plechu.

SO 08 – Retenční nádrž

U jihozápadního rohu HVO byla vytvořena železobetonová vodotěsná jímka, která slouží jako retenční nádrž. Jímka je o rozměru 13,9 x 13,8 m a je po celém obvodu opatřena ocelovým zábradlím.

SO 09 – Čerpací stanice

U jihozápadního rohu HVO je situován podzemní železobetonový objekt o rozměru 3,30 x 6,20 m, který slouží jako čerpací stanice splaškových odpadních vod.

SO 10 – Zásobníková sila

U západní stěny HVO jsou umístěna dvě ocelová zásobníková sila na granulát. Sila jsou o průměru 3,0 m a výšky cca 17,0 m. Jejich založení je hlubinné na šesti vrtaných pilotách o průměru 0,6 m, které jsou propojeny železobetonovou deskou o půdorysných rozměrech 7,5 x 4,0 m.

SO 11 – Sklad nebezpečných látek

U západní stěny HVO byl postaven přízemní zděný objekt o půdorysných rozměrech 6,5 x 11,0 m, světlé výšky 3,5 m. Objekt slouží jako sklad nebezpečných látek. Mezi skladované látky patří isokyanát, polyol, polyuretan, ředidla, rozpouštědla, lepidla a oleje. Celkové množství skladovaných látek je cca 20 m³. Látky jsou skladovány v uzavřených

nádobách na stohovacích stojanech se záchytnou vanou. Založení je provedeno na betonových základových pasech. Stropní konstrukce je tvořena pomocí předpjatých železobetonových panelů, které nesou skladbu střešního pláště. Střecha je provedena jako jednoplášťová, plochá.

SO 12 – Vrátnice

U severní strany HVO je umístěna jako samostatně stojící objekt vrátnice s půdorysným rozměrem 3,5 x 4,0 m a světlé výšky 3,0 m. Vrátnice je přístupná z přilehlého parkoviště a slouží pro vstup zaměstnanců i návštěv. Nosnou konstrukci objektu tvoří prostorový ocelový rám, který je založen na betonových základových pasech. Obvodový plášť je z části prosklený a z části je tvořen zatepleným sendvičem. Lehké zastřešení objektu je uloženo do obloukových lamel z lehkých slitin.

SO 13 – Zkušebna bezpečnostních prvků

Přízemní zděný objekt o půdorysných rozměrech 16,15 x 12,00 m a světlé výšky 3,3 m, který je situován poblíž severní stěny HVO. Objekt slouží ke zkoušení funkčnosti airbagů. Nosné stěny objektu jsou založeny na základových pasech z prostého betonu. Střecha je plochá, zateplená, jednoplášťová a nevětraná. Její nosnou konstrukci zajišťují železobetonové stropní panely tloušťky 150 mm.

SO 14 – Sklady pro zkušebnu

Jedná se o tři vzájemně propojené kancelářské kontejnery (firmy ContiBau Zlín spol. s.r.o.), které slouží jako sklady airbagů pro objekt zkušebny. Prefabrikované buňky o půdorysném rozměru 9,0 x 9,1 m a výšky 2,8 m, tvořené rámovou konstrukcí z ocelových profilů a z ohýbaného plechu, jsou osazeny na základovou železobetonovou desku.

SO 15 – Vrátnice

U severovýchodního rohu HVO je umístěna jako samostatně stojící objekt vrátnice s půdorysným rozměrem 3,5 x 4,0 m a světlé výšky 3,0 m. Vrátnice slouží pro kontrolu osobních i nákladních vozů, které vjíždí do oploceného areálu firmy. Nosnou konstrukci objektu tvoří prostorový ocelový rám, který je založen na betonových základových pasech. Obvodový plášť je z části prosklený a z části je tvořen zatepleným sendvičem. Lehké zastřešení objektu je uloženo do obloukových lamel z lehkých slitin.

SO 16 – Zásobníková sila

U východní stěny HVO jsou umístěna tři ocelová zásobníková sila na granulát. Sila jsou o průměru 3,0 m a dvě jsou výšky cca 11,0 m a jedno výšky 13,0 m. Jejich založení je hlubinné na vrtaných pilotách o průměru 0,6 m, které jsou propojeny železobetonovou deskou o půdorysných rozměrech 7,5 x 7,6 m.

SO 17 – Ostatní drobné stavební objekty

Poblíž východní stěny HVO jsou situovány další drobné stavební objekty jako:

- Příruční sklad chemických látek

Objekt je řešen jako lehká ocelová svařovaná konstrukce obdélníkového půdorysu 5,85 x 2,85 s pultovou střechou. Obvodový plášť štítových stěn a jedné podélné stěny je

z trapézového plechu. Střecha objektu je provedena rovněž z trapézového plechu. Objekt je osazen na stávající zpevněné ploše. Chemické látky jsou zde skladovány na rostech nad záchytnými vanami v ocelových sudech.

- **Sklad technických plynů**

Objekt je řešen jako lehká ocelová svařovaná konstrukce obdélníkového půdorysu 0,77 x 3,13 m s pultovou střechou. Obvodový plášť štítových stěn je z ocelového plechu tloušťky 0,8 mm. Obvodový plášť jedné z podélných stěn je z oceli kruhového průřezu přivařené k tenkostěnným profilům 35/35 mm. Druhá podélná stěna zajišťuje vstup do objektu. Objekt je osazen na stávající zpevněné ploše.

- **Zásobní nádrž**

Poblíž severní stěny HVO je situována nádrž požární vody pro sprinklery. Nadzemní nádrž o průměru cca 10,5 m je provedena jako ocelová, zateplená a je založena na železobetonové základové desce.

SO 18 – Energetické centrum

U severozápadního rohu HVO, u západní stěny je umístěna přístavba. Jedná se o jednopodlažní objekt o půdorysných rozměrech 9,34 x 11,57 m a světlé výšce 4,0 m (výška atiky bude na kótě +5,1 m). Prostor přístavby není přímo propojen se stávajícím výrobním objektem, pouze v místnosti trafostanice jsou protipožární dveře do stávající haly. Prostor přístavby je z části využíván jako kompresorovna a z části jako trafostanice. Hlavní nosná konstrukce přístavby je vytvořena z ocelových válcovaných profilů, které jsou založeny na základových železobetonových patkách vzájemně propojených základovými trámy. Obvodový plášť je proveden jako lehký, pomocí stěnových kazet profilu C, do kterých je vložena tepelná izolace. Zastřešení je jednoplášťové, ploché.

SO 19 – Sociální zařízení

Poblíž západní stěny HVO je umístěna mobilní buňka o půdorysných rozměrech 6,06 x 2,45 m a výšce 2,6 m, která je vybavena potřebným sanitárním zařízením a slouží jako sociální zařízení pro HVO. Buňka je osazena na železobetonovou základovou desku.

SO 20 – Výroba plastových fólií

Výroba plastových fólií probíhá na dvou zcela shodných, samostatných linkách. Společným zařízením pro obě linky je zařízení pro čištění forem. Projektovaná maximální výrobní kapacita jedné výrobní linky na výrobu plastových fólií je 30 ks fólií/hod.

Předpokládaný stav

Záměrem investora je přesun a provoz existující lakovací linky ze závodu v Písku do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. s celkovou kapacitou 400 000 m² nalakované plochy za rok. Bude se jednat o lakovnu s robotickým lakováním dvoukomponentními vodou ředitelnými systémy, především interiérových dílů pro automobilový průmysl. Lakovací linka je vybavena dvěma šestiosými roboty a lakuje v plně automatickém režimu s vysokou opakovatelností a stabilitou procesu. Záměr bude provozován v denní i noční době.

Proces povrchových úprav bude začínat manuálním navěšováním do vertikálních rámců, které budou umístěny na podlahovém dopravníku. Dalším procesem je čištění dílů od prachu a mechanických nečistot odfukem ionizovaným vzduchem a pomocí vodou ředitelným odmašťovadlem v uzavřené kabině s odsáváním. Po očištění povrchu následuje automatizované nanášení základní vrstvy „base coat“ vodou ředitelných nátěrových hmot pomocí šestiosého robota s možností oboustranného nástřiku dílů. Jedná se o proces v uzavřené kabině s intenzivním odsáváním vzdušiny, teploty na stabilní teplotu a konstantní vlhkost. Přestřík barvy bude zachycován do vody s následnou koagulací. Po nanesení základní vrstvy dojde k vytěkání látek v uzavřené průjezdné zóně s odsáváním vzdušiny. Následuje automatizované nanášení vrchní vrstvy „clear coat“ vodou ředitelných nátěrových hmot pomocí šestiosého robota s možností oboustranného nástřiku dílů. Jedná se opět o proces v uzavřené kabině s intenzivním odsáváním vzdušiny, teploty na stabilní teplotu a konstantní vlhkost. Přestřík barvy bude zachycován do vody s následnou koagulací. Po nanesení vrchní vrstvy dojde k vytěkání látek v uzavřené průjezdné zóně s odsáváním vzdušiny. Následně budou díly vyvezeny dopravníkem do průjezdné sušárny s odsáváním a cirkulací vzdušiny. Po vysušení budou díly dochlazeny ve vnější neuzavřené zóně lakovací linky. Po dochlazení budou díly z rámu dopravníku manuálně svěřeny. Následuje finální kontrola, balení a expedice.

Ke snížení emisí organických látek přispívá také lakování proti tzv. vodní cloně, kdy přebytek barvy je zachycován ve vodní cloně, která je umístěna v místě lakování za dopravníkem lakovaných dílů.

Vstupy:

- plastové díly určené k lakování,
- barvy a přísady do barev určené k aplikaci,
- voda pro záchyt emisí - vodní clony.

Výstupy:

- lakované exteriérové díly včetně přelaků,
- zmetky,
- emise do ovzduší,
- odpady pevné a kapalné.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: listopad 2009

Předpokládaný termín dokončení záměru: únor 2010

Zahájení provozu: prosinec 2010

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

S ohledem na charakter záměru budou přímé vlivy jeho instalace a provozu působit především v okolí záměru. Z hlediska vlivů na životní prostředí patří k potencionálně dotčenému území toto území:

Dotčené samosprávné celky:

Kraj: Středočeský

Obec: Plazy

Katastrální území: Plazy

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Středočeského kraje.

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

V rámci realizace záměru bude investor žádat dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění o vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení příslušný stavební úřad – Magistrát města Mladá Boleslav.

Navazující rozhodnutí dle složkových legislativních předpisů:

Vzhledem k tomu, že organizace má integrované povolení, bude muset dojít ke změně integrovaného povolení, a tato změna bude zahrnovat souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady a povolení k umístění, stavbě a provozu nového zdroje znečišťování ovzduší.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

V souvislosti s realizací záměru nedojde v dotčeném území k novému záboru půdy. Nová technologie lakovny bude umístěna do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o.

Obec Plazy nemá pro zájmové území vydaný územní plán. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k realizaci posuzovaného záměru z hlediska územně plánovací dokumentace je součástí přílohy č. 7 tohoto oznámení.

2. Voda

Etapa realizace záměru

Při instalaci nové lakovací linky nebude potřeba žádný nový zdroj vody.

Etapa provozu záměru

Provoz nové lakovací linky si vyžádá odběr technologické vody ve výši 3 000 litrů ročně. Voda bude cirkulovat v uzavřeném okruhu a bude použita pro provoz vodní clony. V souvislosti s provozem záměru nebude odebírána užitková ani pitná voda.

3. Ostatní surovinové a energetické zdrojeEtapa realizace záměru

Surovinové a energetické zdroje, které budou použity v etapě instalace nové lakovny do haly stávajícího výrobního závodu společnosti nelze v současné době určit, tyto vstupy budou upřesněny v dalších stupních projektové dokumentace.

Etapa provozu záměru*Chemické látky a přípravky*

Seznam používaných chemických látek a přípravků a jejich celkové předpokládané množství je uvedeno v následující tabulce.

Tabulka č. 1: Seznam používaných chemických látek a přípravků pro provoz lakovny a jejich předpokládané množství

Druh barvy	Množství za den		Množství za rok
	l/den	kg/den	kg/rok
Satin Black YYWA	52,41	55,19	12 221,39
Medium Light Stone	43,16	47,56	9 970,24
Antimon BQACXXH	8,47	8,60	1 882,54
Inferno Red AS6	2,41	2,53	557,64
Nebula BMD	28,35	29,40	6 485,34
Charcoal Black	2,23	2,37	524,45
Dusk Grey	0,13	0,14	30,44
High Gloss 001S	28,11	29,43	6 554,81
Satin 09003	6,23	6,41	1 424,59
Mat 09004	1,19	1,23	273,02
Celkem	172,69	182,86	39 924,46

Ve skladu chemických látek a přípravků bude maximální okamžité skladované množství rovno třídní spotřebě. Toto množství je vyčísleno v následující tabulce.

Tabulka č. 2: Seznam maximálního okamžitého množství používaných chemických látek a přípravků pro provoz lakovny umístěných ve skladu

Druh barvy	Maximální skladované množství	
	l	kg
Satin Black YYWA	157,23	165,57
Medium Light Stone	129,48	142,68
Antimon BQACXXH	25,41	25,8
Inferno Red AS6	7,23	7,59
Nebula BMD	85,05	88,2
Charcoal Black	6,69	7,11
Dusk Grey	0,39	0,42
High Gloss 001S	84,33	88,29
Satin 09003	18,69	19,23
Mat 09004	3,57	3,69
Celkem	518,07	548,58

Bezpečnostní listy vybraných používaných chemických látek a přípravků jsou součástí přílohy č. 5 tohoto oznámení.

Elektrická energie

Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie pro provoz nové lakovací linky bude 314,16 MWh/rok. Toto množství bude dodáváno ze stávajícího zdroje energie společnosti.

Zemní plyn

Pro ohřev vzduchu ve stříkacích kabinách v zimním období bude nainstalován hořák na zemní plyn o výkonu 2 500 kW, spotřeba zemního plynu bude 274 m³/hod. Sušárna bude opatřena plynovým hořákem o výkonu 600 kW, spotřeba zemního plynu bude 54 m³/hod. Předpokládaný provoz lakovny bude 6 240 hod/rok.

Předpokládaná spotřeba zemního plynu za rok bude 865 920 m³.

Vytápění

Celý areál společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. je a bude napojen na horkovodní síť centrálního zásobování teplem z Mladé Boleslavi.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Výrobní závod společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. se nachází ve východní průmyslové zóně města Mladá Boleslav na katastrálním území obce Plazy. Příjezd do areálu je ze silnice I. třídy č. 16 Mladá Boleslav - Jičín po obslužné komunikaci sloužící i pro ostatní podniky v této průmyslové zóně. Tato obslužná komunikace je na silnici č.16 napojena prostřednictvím řízené světelné křižovatky.

Intenzita vozidel přijíždějících do areálu a odjíždějících z areálu se zprovozněním areálu oproti stávajícího stavu nezmění, celkem do areálu přijíždí 90 nákladních vozidel/den, 20 lehkých nákladních vozidel/den a 700 osobních vozidel/den. Provoz záměru bude v denní i noční době.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Stávající imisní situace je ovlivňována především emisemi z dopravy po okolních komunikacích (č. 16 a R10), z obslužné dopravy v jednotlivých areálech umístěných v průmyslové zóně a dálkovým přenosem z velkých průmyslových zdrojů.

Nejbližší obytný dům je vzdálen cca 800 m od stávající haly a je umístěn v obci Řepov a obytný dům v obci Plazy je vzdálen cca 1 300 m od výrobní haly.

Rozptylová studie byla počítána pro tyto výpočtové stavy:

- stávající stav – příspěvek ze stávajících technologií ve společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.
- záměr – příspěvek pouze z nově instalované lakovny interiérových dílů do společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.
- předpokládaný stav – příspěvek po instalaci nové lakovny interiérových dílů do společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.

Bodové zdroje emisí

Stávající stav

Zdrojem emisí jsou pracoviště vypěňování PUR pěny, vstříkolisy, lepení vodou ředitelným lepidlem a čištění výrobků organickými rozpouštědly. Jednotlivé zdroje znečišťování ovzduší jsou rozmístěny do jednotlivých technologických celků a nejsou opatřeny samostatnými výduchy. Odvod vzduchu z těchto pracovišť je pomocí 33 ventilátorů nad střechu výrobní haly (Z1 – Z33).

Hmotnostní tok TOC z jednotlivých výduchů byl převzat z protokolu z autorizovaného měření emisí T/797/08/00, který vypracovala společnost Technické služby ochrany ovzduší Praha a.s. v prosinci 2008.

Provozní doba zdrojů v roce 2008 byla dle souhrnné provozní evidence 8 016 h/rok.

Dalším stávajícím zdrojem emisí je výroba plastových folií. Jedná se o dvě výrobní linky (S1 a S2). Každá výrobní linka se skládá z předehřevu forem pec č. 1, předehřevu forem pec č. 2, gelifikační pec, chladicí box, ze dvou místních odsávání.

Hmotnostní tok TZL z centrálního odtahu č. 1 a č. 2 pro linku S1 (Z34, Z35), chladicího boxu linky S1 (Z36) a hmotnostní tok NO_x z ohřevu pece 1 linky S1 (Z37), ohřevu pece 2 linky S1 (Z38) a gelifikační pece linky S1 (Z39) byl převzat z protokolu z autorizovaného měření emisí E213/2009, který vypracovala společnost EMPLA spol. s r.o. Hradec Králové v březnu 2009. Hmotnostní tok TZL z ohřevu pece 1 a 2 a z gelifikační pece

byl vypočten ze spotřeby zemního plynu za hodinu a z hodnot emisních faktorů pro stanovení množství emisí výpočtem při spalování paliv, které jsou uvedeny v příloze č. 2 k vyhlášce č. 205/2009 Sb.

Hmotnostní tok TZL z centrálního odtahu č. 1 a č. 2 pro linku S2 (Z40, Z41), chladicího boxu linky S2 (Z42) a hmotnostní tok NO_x z ohřevu pece 1 linky S2 (Z43), ohřevu pece 2 linky S2 (Z44) a gelifikační pece linky S2 (Z45) byl převzat z protokolu z autorizovaného měření emisí E214/2009, který vypracovala společnost EMPLA spol. s r.o. Hradec Králové v březnu 2009. Hmotnostní tok TZL z ohřevu pece 1 a 2 a z gelifikační pece byl vypočten ze spotřeby zemního plynu za hodinu a z hodnot emisních faktorů pro stanovení množství emisí výpočtem při spalování paliv, které jsou uvedeny v příloze č. 2 k vyhlášce č. 205/2009 Sb.

Dále je zdrojem emisí z výroby folií čištění forem – vana 1, vana 2, místní odsávání pracoviště pro nanášení separátoru na formy a z pece separátoru.

Pec separátoru a vany na čištění forem jsou ohřívány elektricky.

Posuzovaný záměr

Do stávající výrobní haly bude přemístěna technologie povrchové úpravy, která je provozována v závodě Faurecia Automotive Czech Republic s.r.o. Písek. Celá technologie povrchových úprav se bude skládat ze dvou stříkacích kabin (Z46, Z47), sušárny (Z48) a přípravny (Z49). Pro ohřev vzduchu ve stříkacích kabinách v zimním období bude nainstalován hořák na zemní plyn o výkonu 2 500 kW, spotřeba zemního plynu bude 274 m³/h. Bude se jednat o přímý ohřev, spaliny ze spalování zemního plynu budou odváděny společně se znečišťujícími látkami z nanášení nátěrových hmot. Odsávané množství z jedné stříkací kabiny bude 20 000 m³/h.

Sušárna bude opatřena plynovým hořákem o výkonu 600 kW, spotřeba zemního plynu bude 54 m³/h. Bude se jednat o přímý ohřev, spaliny ze spalování zemního plynu budou odváděny společně se znečišťujícími látkami ze sušení. Odsávané množství se sušárny bude 4 000 m³/h.

Odsávané množství vzduchu z přípravny nátěrových hmot bude 3 000 m³/h.

Hmotnostní tok TOC a TZL byl vypočítán z odváděného množství vzduchu a z emisního limitu TOC a TZL. Předpokládaný provoz lakovny bude 6 240 h/rok.

Hmotnostní tok NO_x ze spalování zemního plynu byl vypočten z množství paliva za hodinu a z hodnot emisních faktorů pro stanovení množství emisí výpočtem při spalování paliv, které jsou uvedeny v příloze č. 2 k vyhlášce č. 205/2009 Sb.

V následující tabulce jsou uvedeny emisní parametry bodových zdrojů, které byly použity pro výpočet rozptylové studie.

Tabulka č. 3: Emisní parametry bodových zdrojů

Zdroj	M _{NOx} [g/s]	M _{PM10} [g/s]	M _{TOC} [g/s]	V _s [m ³ /s]	H [m]	d [m]	α	P _d [h/den]
Z1	-	-	0,015	3,44	11	0,7	0,9	24
Z2	-	-	0,014	3,31	11	0,7	0,9	24
Z3	-	-	0,017	3,92	11	0,7	0,9	24
Z4	-	-	0,015	3,42	11	0,7	0,9	24
Z5	-	-	0,007	1,44	11	0,6	0,9	24
Z6	-	-	0,006	1,17	11	0,6	0,9	24
Z7	-	-	0,006	1,19	11	0,6	0,9	24
Z8	-	-	0,006	1,14	11	0,6	0,9	24
Z9	-	-	0,021	1,33	11	0,6	0,9	24
Z10	-	-	-	-	11	-	0,9	24
Z11	-	-	0,072	4,61	11	0,7	0,9	24
Z12	-	-	0,088	5,67	11	0,7	0,9	24
Z13	-	-	0,088	5,64	11	0,7	0,9	24
Z14	-	-	0,086	5,56	11	0,7	0,9	24
Z 15	-	-	0,092	5,89	11	0,7	0,9	24
Z 16	-	-	0,091	5,86	11	0,7	0,9	24
Z 17	-	-	0,026	5,72	11	0,7	0,9	24
Z 18	-	-	0,018	5,83	11	0,7	0,9	24
Z 19	-	-	0,017	5,78	11	0,7	0,9	24
Z 20	-	-	0,017	5,75	11	0,7	0,9	24
Z 21	-	-	0,018	5,83	11	0,7	0,9	24
Z 22	-	-	0,028	5,78	11	0,7	0,9	24
Z 23	-	-	0,026	5,44	11	0,7	0,9	24
Z 24	-	-	0,028	5,89	11	0,7	0,9	24
Z 25	-	-	0,029	5,94	11	0,7	0,9	24
Z 26	-	-	0,027	5,64	11	0,7	0,9	24
Z 27	-	-	0,018	3,89	11	0,7	0,9	24
Z 28	-	-	0,019	4,06	11	0,7	0,9	24
Z 29	-	-	0,014	4,06	11	0,7	0,9	24
Z 30	-	-	0,015	4,19	11	0,7	0,9	24
Z 31	-	-	0,014	4	11	0,7	0,9	24
Z 32	-	-	0,014	3,78	11	0,7	0,9	24
Z 33	-	-	0,013	3,72	11	0,7	0,9	24
Z 34	-	0,0064	-	4,98	12	0,9	0,68	24

Zdroj	M _{NOx} [g/s]	M _{PM10} [g/s]	M _{TOC} [g/s]	V _s [m ³ /s]	H [m]	d [m]	α	P _d [h/den]
Z 35	-	0,015	-	5,34	12	0,9	0,68	24
Z 36	-	0,0055	-	1,40	12	0,5	0,68	24
Z 37	0,0114	0,0004	-	0,11	12	0,3	0,68	24
Z 38	0,011	0,00021	-	0,10	12	0,3	0,68	24
Z 39	0,0076	0,00013	-	0,11	12	0,3	0,68	24
Z 40	-	0,0128	-	6,73	15	0,9	0,68	24
Z 41	-	0,019	-	6,34	15	0,9	0,68	24
Z 42	-	0,0043	-	1,06	15	0,5	0,68	24
Z 43	0,0128	0,000403	-	0,14	15	0,3	0,68	24
Z 44	0,0143	0,00021	-	0,14	15	0,3	0,68	24
Z 45	0,0131	0,00013	-	0,12	15	0,3	0,68	24
Z 46	0,0495	0,0167	0,2778	5,56	12	1	0,7	24
Z 47	0,0495	0,0167	0,2778	5,56	12	1	0,7	24
Z 48	0,0195	3,33*10 ⁻³	0,0556	1,11	12	0,5	0,7	24
Z 49	-	-	0,0417	0,844	12	0,5	0,7	24

Vysvětlivky:

M _x	hmotnostní tok škodliviny x
V _s	objem vzdušiny na výstupu z výduchu
H	výška koruny výduchu nad terénem
d	průměr výduchu
α	relativní roční využití maximálního výkonu
P _d	počet hodin za den, kdy je zdroj v činnosti
-	zdroj danou škodlivinu neemituje

Výduch Z10 byl mimo provoz.

Předpokládané roční emise z technologických a spalovacích bodových zdrojů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 4: Roční emise znečišťujících látek

	Znečišťující látka		
	NOx [t/rok]	TZL [t/rok]	TOC [t/rok]
Stávající stav	1,51	1,39	27,9
Posuzovaný záměr	2,66	0,824	13,73
Předpokládaný stav	4,17	2,21	41,63

Roční emise TOC a TZL z technologie lakování byly vypočteny z emisních limitů uvedených ve vyhlášce MŽP č. 355/2002 Sb., v platném znění. Hodnoty skutečných emisí budou stanoveny autorizovaným měřením ve zkušebním provozu. Vzhledem k tomu, že provozovatel bude používat vodou ředitelné nátěrové hmoty, jsou předpokládány emise nadhodnoceny.

Liniové zdroje emisí

Automobilová doprava

Hlavním liniovým zdrojem znečištění je a bude doprava po příjezdové komunikaci k areálu a po komunikacích v areálu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia Plazy.

Intenzita vozidel přijíždějících do areálu a odjíždějících z areálu se zprovozněním areálu oproti stávajícímu stavu nezmění, proto automobilová doprava nebyla v rozptylové studii uvažována. Celkem do areálu přijíždí 90 nákladních vozidel/den, 20 lehkých nákladních vozidel/den a 700 osobních vozidel/den.

Návrh zařazení nového zdroje

Aplikace nátěrových hmot

Podle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a vyhlášky MŽP č. 355/2002 Sb., v platném znění se předpokládá, že se jedná o lakování s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel v rozsahu od 0,6 tuny do 5 tun je středním zdrojem znečišťování ovzduší.

Tabulka č. 5: Prahové spotřeby rozpouštědel a emisní limity

činnost	prahová spotřeba rozpouštědla [t/rok]	limitní měrná výrobní emise TOC ^{A)} [g/m ²]	emisní limit TOC ^{B)} [mg/m ³]	emisní limit fugitivních emisí ^{C)} [%]	emisní limit TZL ^{D)} [mg/m ³]	zvláštní ustanovení
nanášení nátěrových hmot	0,6 – 5	90	50	20	3	poznámky 1, 2, 3

Poznámka:

A) Měrná výrobní emise těkavých organických sloučenin vypočtená jako podíl množství celkového organického uhlíku a velikosti plochy opatřené nátěrem.

B) Hmotnostní koncentrace těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík ve vlhkém odpadním plynu při normálních stavových podmínkách.

C) Podíl hmotnosti fugitivních emisí a hmotnosti vstupních rozpouštědel.

D) Hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek ve vlhkém odpadním plynu vyjádřená pro normální stavové podmínky.

1. Nelze-li dosáhnout stanovené měrné výrobní emise TOC nebo pokud technicky nelze stanovit velikost upravovaného povrchu, nesmí být překročen emisní limit TOC 50 mg/m³ ve společných výduších pro odpadní plyn z jednotlivých prostorů – nanášení, vytékání, sušení, vypalování.

2. Pro nanášení nátěrových hmot na textil při využití zařízení pro regeneraci organických rozpouštědel platí pro společně uvažovaný proces nanášení a sušení emisní limit TOC 150 mg/m³.

3. Jsou-li v nátěrovém systému aplikovány nátěrové hmoty s nízkým obsahem organických rozpouštědel, například menším než 10 %, a nejsou-li plněny emisní limity TOC, může krajský úřad podle § 17 odst. 2 písm. f) zákona na základě odborného posudku změnit hodnotu emisního limitu.

Nevyjmenovaný zdroj

Podle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 615/2006 Sb. se předpokládá, že se jedná o nevyjmenovaný ostatní zdroj znečištění ovzduší.

Hořák pro ohřev vzduchu ve stříkacích kabinách stříkacích kabin – pro ohřev vzduchu ve stříkacích kabinách bude nainstalován hořákem o výkonu 2 500 kW – střední zdroj znečištění ovzduší.

Hořák sušárny – sušárna bude opatřena výduchem o tepelném výkonu 600 kW – střední zdroj znečištění ovzduší.

Bude se jednat o přímý ohřev.

Rozptylová studie je součástí přílohy č. 2 tohoto oznámení.

2. Odpadní vody

Etapa instalace záměru

Při instalaci nové lakovací linky do stávajícího výrobního areálu společnosti nebudou vznikat odpadní vody.

Etapa provozu záměru

Během provozu záměru nebudou vznikat odpadní pitné a užitkové vody. Technologická voda v uzavřeném okruhu se bude beze zbytku spotřebovávat na provoz vodní clony a bude pravidelně doplňována. Odpadní technologická voda tedy nebude v souvislosti s provozem záměru vznikat.

3. Odpady

Odpady, které budou vznikat v souvislosti se záměrem, lze rozdělit na odpady, které budou vznikat při instalaci plánovaného záměru a na odpady vznikající za běžného provozu.

Nakládání s odpady během instalace i provozu záměru musí být řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“) a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy.

Etapa instalace záměru

Po dobu instalace nové lakovací linky budou vznikat odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu (tj. montážní a úklidové práce apod.). Instalace lakovací linky nebude vyžadovat žádné stavební úpravy ve stávajícím objektu společnosti. Montážní i úklidové práce budou probíhat ve stávajících prostorách společnosti za plného provozu.

Během instalace záměru budou vznikat odpady charakteru nevyužitých částí konstrukčních prvků. Dále budou vznikat také odpadní obaly jako jsou například papírové a lepenkové obaly, plastové obaly od montážních hmot, nevyužití části kovových konstrukcí (železo, ocel, směsné kovy, atd).

Vznikající odpady budou v maximální možné míře recyklovány. Pokud budou některé odpady či jejich části znečištěny nebezpečnými látkami, bude s těmito odpady nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

Odpady vznikající během instalace nové lakovací linky budou odděleně shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech, po jejich naplnění budou tyto odpady předávány k využití či k odstranění. Případně vznikající nebezpečné odpady budou také tříděny dle jednotlivých druhů, shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin ze shromážděných odpadů.

Shromažďovací nádoby musí být označeny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. V případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady musí být tyto nádoby opatřeny katalogovým číslem, názvem odpadu, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. V blízkosti shromažďovacího místa či prostředku nebezpečných odpadů nebo na nich musí být umístěn identifikační list nebezpečných odpadů.

U odpadu, u kterého nelze vyloučit kontaminaci nebezpečnými látkami, je nutné provést hodnocení nebezpečných vlastností odpadů dle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech v platném znění. U odpadů potenciálně kontaminovaných se provede test na vyloučení nebezpečných vlastností a to akreditovanou laboratoří. Odběr odpadu provede pověřená osoba (dle platných právních předpisů), podle výsledku hodnocení bude navržen způsob nakládání s těmito druhy odpadů.

Původce odpadů zajistí vedení evidence o množství vznikajících odpadů a další nakládání s těmito odpady v souladu s platnými legislativními předpisy.

Přesná specifikace odpadů vznikajících v průběhu instalace záměru není v současné době možná, bude upřesněna v prováděcích projektech, kde budou uvedeny jednotlivé druhy odpadů vznikající během výstavby záměru, jejich předpokládané množství a způsob shromažďování, třídění, odstranění či využití.

Očekávané druhy odpadů vznikajících během přípravy a instalace záměru jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 6: Předpokládané druhy odpadu vznikající při instalaci záměru

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Vznik
08 04 09	N	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpad vznikající během instalace
08 04 10	O	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	Odpad vznikající během instalace
12 01 20	N	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	Odpad vznikající během instalace
12 01 21	O	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	Odpad vznikající během instalace

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Vznik
13 02 05	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	Údržba zařízení
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	Údržba zařízení
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	Obaly stavebních materiálů a hmot apod.
15 01 02	O	Plastové obaly	Obaly stavebních materiálů a hmot apod.
15 01 03	O	Dřevěné obaly	Obaly stavebních materiálů a hmot apod.
15 01 04	O	Kovové obaly	Odpad vznikající během instalace
15 01 05	O	Kompozitní obaly	Obaly stavebních materiálů a hmot apod.
15 01 06	O	Směsné obaly	Obaly stavebních hmot apod.
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Obaly z nátěrových a těsnících hmot
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Odpad vznikající během instalace
17 02 02	O	Sklo	Zbytky, poškozené stavební materiály
17 02 03	O	Plasty	Odpad plastů
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	Odpad vznikající během instalace
17 04 05	O	Železo a ocel	Odpad vznikající během instalace
17 04 07	O	Směsné kovy	Zbytky, poškozené stavební materiály - odpad vznikající během stavby
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	Odpad ze stavebních úprav
17 04 10	N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	Odpad vznikající během instalace
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Odpad vznikající během instalace
17 06 04	O	Izolační materiály jiné jako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	Odpad vznikající během instalace
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	Odpad vznikající během instalace

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Vznik
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Odpad vznikající během instalace
20 01 01	O	Papír a lepenka	Odpad vznikající během instalace
20 01 02	O	Sklo	Odpad vznikající během instalace
20 01 39	O	Plasty	Odpad vznikající během instalace
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	Odpad vznikající během instalace

Vysvětlivky:

- O ostatní odpad
N nebezpečný odpad

Etapa provozu záměru

Během provozu záměru mohou v relativně malém množství vznikat odpady pocházející z úklidu, užívání, údržby a oprav zařízení. Tyto opravy budou zajišťovány odborným servisem na základě smluvních vztahů včetně zajištění nakládání s odpady vzniklými v rámci provedené servisní činnosti.

Odpady vznikající během provozu záměru budou odděleně shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích (nádobách, kontejnerech) a po jejich naplnění budou tyto odpady předávány oprávněným osobám. Případně vznikající nebezpečné odpady budou tříděny dle jednotlivých druhů, shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z těchto odpadů do okolního prostředí.

Shromažďovací nádoby budou označeny v souladu se zákonem o odpadech. V případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady musí být tyto nádoby opatřeny katalogovým číslem, názvem druhu odpadu, výstražnými symboly nebezpečnosti a jménem osoby zodpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. V blízkosti shromažďovacího místa či prostředku nebezpečných odpadů nebo na nich musí být umístěn identifikační list nebezpečného odpadu.

Bude vedena průběžná evidence o odpadech a plněny další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech a prováděcích předpisů. Je třeba dbát na předcházení vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Jednotlivé druhy odpadů musí být předávány pouze osobám oprávněným k nakládání s těmito druhy odpadů.

V prováděcích projektech budou uvedeny jednotlivé druhy odpadů vznikající během provozu záměru, jejich předpokládané množství a způsob shromažďování, třídění, odstranění či využití.

V následující tabulce jsou uvedeny vybrané druhy odpadů, které by mohly vznikat při provozu záměru.

Tabulka č. 7: Vybrané druhy odpadu vznikající při provozu záměru

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Vznik
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpad z provozu technologie
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	Odpad z provozu technologie
08 01 13	N	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpad z provozu technologie
08 04 09	N	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpad z údržby
10 02 07	N	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky	Odpad z provozu technologie
13 05 03	N	Kaly z lapáku nečistot	Odpad z provozu technologie
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	Expedice zboží
15 01 02	O	Plastové obaly	Expedice zboží
15 01 03	O	Dřevěné obaly	Expedice zboží
15 01 04	O	Kovové obaly	Expedice zboží
15 01 06	O	Směsné obaly	Expedice zboží
15 01 07	O	Skleněné obaly	Expedice zboží
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Odpad z údržby
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Odpad z provozu technologie, údržby
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	Odpad z údržby
17 02 03	O	Plasty	Odpad plastů
19 02 05	N	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky	Odpad z provozu technologie
20 01 39	O	Plasty	Odpad z odděleného sběru
20 01 40	O	Kovy	Odpad z odděleného sběru
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	Odpad z údržby, provozu zařízení

Vysvětlivky:

O ostatní odpad

N nebezpečný odpad

Pro veškeré druhy odpadů nelze celkovou roční produkci v současné době objektivně stanovit.

Využití či odstraňování odpadů bude zajištěno servisním způsobem u specializovaných společností s příslušným oprávněním (osoba oprávněná k nakládání s těmito druhy odpadů ve smyslu § 4 a § 12 zákona č. 185/2001 Sb.).

Nakládání s odpady během provozu záměru bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy.

Původce odpadů zajistí vedení evidence o množství vznikajících odpadů a další nakládání s těmito odpady v souladu s platnými legislativními předpisy.

Dle § 11 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, má každý v rozsahu své působnosti povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Při posuzování vhodnosti způsobů odstranění odpadů má vždy přednost způsob, který zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a je šetrnější k životnímu prostředí.

Odpady vznikající při ukončení provozu záměru

Ukončení provozu nové lakovací linky ve výrobním závodě společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. není plánováno. Pokud by v budoucnu došlo k ukončení provozu, bude spektrum vznikajících odpadů obdobné jako v etapě výstavby. Odstranění objektů, budov a zpevněných ploch musí být realizováno dle požadavků platných legislativních předpisů.

4. Ostatní

Hluk

Na posuzovaném záměru lze vyspecifikovat stacionární zdroje hluku (VZT a technologické výduchy). Na hlukovém pozadí u nejbližšího chráněného venkovního prostoru staveb a chráněného venkovního prostoru má nejvýznamnější podíl:

- dopravní hluk vyvolaný silniční dopravou na silnici I/16 a místních komunikacích,
- hluk z průmyslové zóny Mladá Boleslav – východ,
- hluk vyvolaný domácím zvířectvem a zpěvným ptactvem.

Tabulka č. 8: Stacionární zdroje hluku umístěné na záměru

zdroj hluku		umístění	n	v [m]	S [m ²]	L _{Aeq,T} [dB]
P 1	vyústka V1	střecha výrobní haly	1	12	0,8	60,0

zdroj hluku		umístění	n	v [m]	S [m ²]	L _{Aeq,T} [dB]
P 2	vyústka V2	střecha výrobní haly	1	12	0,8	60,0
P 3	vyústka V3	střecha výrobní haly	1	12	0,2	60,0
P 4	vyústka přípravná	střecha výrobní haly	1	12	0,2	60,0
U všech zdrojů hluku P1 - P4 uvažujeme, že jsou v provozu po celých 8 po sobě jdoucích denních hodin i nejhlučnější noční hodinu.						
Vzhledem k tomu, že zprovoznění záměru nebude mít vliv na změnu hlukové zátěže uvnitř výrobní haly, není nutno řešit změnu hlukové zátěže vyvolané hlukem vyzářeným prostupem dělicího pláště.						

Poznámka:

L_{Aeq,T} hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti d od zdroje hluku

v výška nad terénem

S plocha zdroje hluku

n počet zdrojů hluku

Zprovoznění záměru nebude mít vliv na navýšení dopravní obslužnosti areálu Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. Plazy.

Hluková studie je součástí přílohy č. 3 tohoto oznámení.

Vibrace

Etapa instalace záměru

Hlavními faktory, které určují intenzitu vibrací, je intenzita dopravy na příjezdových komunikacích a v areálu záměru a stav geologického podloží. Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších obytných objektů od místa záměru se přenos vibrací z provozu záměru do těchto objektů nepředpokládá.

Při jízdě nákladních aut (popř. mechanismů) po komunikaci vznikají tzv. dopravní otřesy. Jejich velikost je dána typem vozidla (mechanismu), úrovní jeho technického provedení a technického stavu, zrychlením i kvalitou povrchu vozovky.

Tyto otřesy se šíří v podloží, obvykle se však projevují pouze několika metry od liniového zdroje. Vzhledem k očekávanému přírůstku v etapě instalace záměru ke stávající intenzitě dopravy a umístění nejbližších obytných domů se nepředpokládá, že by otřesy vyvolané průjezdem obslužné dopravy záměru byly příčinou statických poruch nejbližších staveb.

Etapa provozu záměru

Posuzovaný záměr nebude zdrojem vibrací.

Záření radioaktivní, elektromagnetické

Posuzovaný záměr není zdrojem radioaktivního, elektromagnetického a jiného záření.

5. Doplnující údaje

Všechny doplňující údaje a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru oznámení.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Výrobní závod společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. se nachází ve východní průmyslové zóně města Mladá Boleslav na katastrálním území obce Plazy. Příjezd do areálu je ze silnice I. třídy č. 16 Mladá Boleslav - Jičín po obslužné komunikaci sloužící i pro ostatní podniky v této průmyslové zóně. Tato obslužná komunikace je na silnici č.16 napojena prostřednictvím řízené světelné křižovatky. Stávající závod společnosti je umístěn na pozemcích č. 149, 150, 151, 161, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 301, 303, 122/1, 120/2, 122/2, 126/2, 126/22, 126/24, 126/49 v katastrálním území Plazy.

1.1 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému.

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Biocentrum je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje existenci druhů nebo společenstev rostlin a živočichů.

Biokoridor je část krajiny, která spojuje biocentra a umožňuje organismům přechody mezi biocentry.

Interakční prvky jsou základní stavební částí ÚSES na lokální úrovni. Jsou to ekologicky významné krajinné prvky a ekologicky významná liniová společenstva, vytvářející existenční podmínky rostlinám a živočichům, významně ovlivňující funkce ekosystémů krajiny.

Plochy ÚSES je třeba chránit před degradací nejčastěji antropogenního původu, před znečištěním složek životního prostředí, kultivací a ruderalizací.

Ve vzdálenosti cca 1,5 km západním směrem od popisované lokality protéká Zalužanská vodoteč, podél které je v generelu ÚSES navržen lokální biokoridor se stupněm ekologické stability 3 (středně stabilní), spojující vrch Babu u Kosmonos a údolní nivu Klenice. Vlastní areál Faurecia je se Zalužanskou vodotečí propojen Plazskou svodnicí, která probíhá územím od obce Plazy směrem východ-západ. Zalužanskou vodoteč lze podle generelu ÚSES charakterizovat jako zregulovaný potok, hluboký 2,5 m, mezofilní až hydrofilní květnatý, částečně zruderalizovaný trávník s kakostem lučným, hrachorem lučným, mátou dlouholistou, vodní vrbinou obecnou, tužebníkem jilmovým, lipnicí obecnou, pcháčem

šedým, z ruderálních kopřivou obecnou, pcháčem rolním a lopuchem, ojediněle s keří - svídou a trnkou.

Ve vzdálenosti cca 1,5 km jižním směrem je vrch Chlum, který je v generelu ÚSES hodnocen jako lesní komplex s významem regionálního biocentra, kdy část tohoto území byla navržena jako ochranný les.

Jižním směrem, ve vzdálenosti cca 1 km probíhá údolní niva Klenice. Tato údolní niva je částečně funkčním a částečně navrženým lokálním biokoridorem se stupněm ekologické stability 3 (středně stabilní).

Jako interakční prvky lze označit dubohabrový hájek Horka u Plaz, dále pak svodnici od Plaz k Zalužanské vodoteči a svodnici „Na Proutkách“.

Realizací posuzovaného záměru nebudou dotčeny prvky ÚSES v území.

1. 2 Zvláště chráněná území

V zájmovém území, ani v jeho širším okolí se nenachází žádné velkoplošné ani maloplošné chráněné území.

1. 3 Přírodní parky, památné stromy

V okolí posuzovaného záměru se nenachází žádný přírodní park ani památný strom.

1. 4 Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek – dle § 3 odst.1) písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je významný krajinný prvek definován jako ekologicky a geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Registrované VKP se v zájmovém území ani v jeho nejbližším okolí nevyskytují.

1. 5 NATURA 2000

Dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů byla v souladu s právem Evropských společenství v České republice vytvořena soustava NATURA 2000, která na území ČR vymezila evropsky významné lokality a ptačí oblasti, které používají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území.

Žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti se v zájmovém území ani v nejbližším okolí nevyskytují. Nejbližším prvkem soustavy NATURA 2000 je Evropsky významná lokalita Bezděčín (kód lokality CZ 0213776) o rozloze 81.1780 ha, která je chráněna jako přírodní památka. Jedná se o sportovní letiště na jihozápadním okraji Mladé Boleslavi s výskytem početné populace sysla obecného.

Dle stanoviska Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění lze vyloučit významný vliv předloženého záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je součástí přílohy č. 6 tohoto oznámení.

1. 6 CHOPAV

Řešený záměr se nenachází v chráněné oblasti akumulace vod. Nejbližší CHOPAV Severočeská křída se nachází cca 7 km západně od zájmového území.

1. 7 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Řešený záměr se nenachází v území historického nebo kulturního významu. Vzhledem k tomu, že nebudou prováděny zemní práce, nepředpokládá se archeologický nálezy v průběhu instalace záměru. Přesto je v opačném případě třeba splnit oznamovací povinnost.

1. 8 Území hustě zalidněná

V obci Plazy jsou evidovány 2 části obcí, 163 adres a je zde k trvalému pobytu přihlášeno 517 obyvatel, z toho je 229 mužů nad 15 let, 44 chlapců do 15 let, 197 žen nad 15 let, 47 dívek do 15 let.

Zdroj: Ministerstvo vnitra ČR, stav k 21.8.2009

1. 9 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Posuzovaná lokalita patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2007. Na 7,4 % území v působnosti stavebního úřadu Magistrátu města Mladá Boleslav byla v roce 2007 překročena hodnota 24-hodinového imisního limitu pro PM₁₀.

1. 10 Staré ekologické zátěže

Staré ekologické zátěže nebyly v zájmovém území zjištěny.

1. 11 Extrémní poměry v dotčeném území

Extrémní poměry v dotčeném území nejsou známy.

2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

2. 1 Ověduší a klima

Klimatické faktory

Podle klimatické klasifikace náleží dotčená lokalita do teplé oblasti T2. Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé teplé a suché léto, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi

krátkým trváním sněhové pokrývky. Podrobnější charakteristiky této klimatické oblasti jsou uvedeny v následující tabulce.

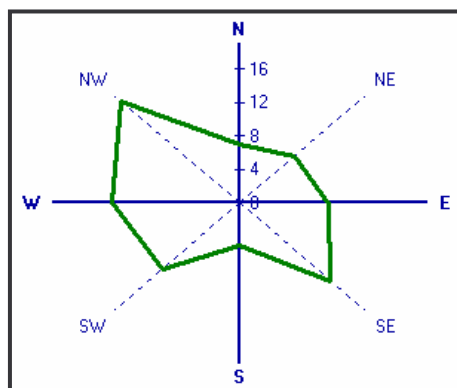
Tabulka č. 9: Klimatické charakteristiky oblasti T2

Charakteristiky	Klimatická oblast T2
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou >10°C	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu v °C	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci v °C	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu v °C	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu v °C	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami > 1 mm	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 300
Počet dnů se sněhovou příkrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

Pro zájmové území byla použita větrná růžice pro lokalitu Mladá Boleslav. Odborný odhad této růžice zpracoval ČHMÚ Praha. Větrná růžice udává četnost směrů větrů ve výšce 10 m nad terénem pro pět tříd stability přízemní vrstvy atmosféry (charakterizované vertikálním teplotním gradientem) a tři třídy rychlosti větru (1,7 m/s, 5 m/s a 11 m/s).

Odborný odhad větrné růžice zpracoval ČHMÚ Praha.

Obrázek č. 2: Grafické zobrazení větrné růžice



Z této větrné růžice vyplývá, že největší četnost výskytu má severozápadní vítr s 17,00 %. Četnost výskytu bezvětří je 17,02 %. Vítr o rychlosti do 2,5 m/s se vyskytuje v 70,18 % případů, vítr o rychlosti od 2,5 do 7,5 m/s lze očekávat v 28,71 % a rychlost větru nad 7,5 m/s se vyskytuje v 1,11 % případů. I. a II. třída stability počasí v přízemní vrstvě atmosféry, tzn. špatné rozptylové podmínky se vyskytují v 34,87 % případů.

Charakteristika tříd stability a výskyt tříd rychlosti větru vyplývají z následující tabulky.

Tabulka č. 10: Třídy stability atmosféry

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]		
I	silná inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	inverze, špatný rozptyl	1,7	5	
III	slabá inverze nebo malý vertikální gradient teploty, mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7	5	11
IV	normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7	5	11
V	labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7	5	

Termická stabilita ovzduší souvisí se změnami teploty vzduchu s měnící se výškou nad zemí. Vzrůstá-li teplota s výškou, těžší studený vzduch zůstává v nižších vrstvách atmosféry a tento fakt vede k útlumu vertikálních pohybů v ovzduší a tím k nedostatečnému rozptylu znečišťujících látek, nastává inverze (I. a II. třída stability). Inverze se vyskytují převážně v zimní polovině roku, kdy se zemský povrch intenzivně ochlazuje. V důsledku nedostatečného slunečního záření mohou inverze trvat i několik dní. V letní polovině roku se inverze vyskytují pouze v ranních hodinách. Výskyt inverzí je dále omezen na dobu s menší rychlostí větru. Silný vítr vede k velké mechanické turbulenci v ovzduší, která má za následek normální pokles teploty s výškou a rozrušení inverzí.

Běžně se vyskytující rozptylové podmínky představují třídy stability III a IV, kdy dochází buď k nulovému (III. třída) nebo mírnému (IV. třída) poklesu teploty s výškou. Mohou se vyskytovat za jakékoli rychlosti větru, při silném větru obvykle nastávají podmínky IV. tříd stability.

V. třída stability popisuje rozptylové podmínky při silném poklesu teploty s výškou. Za těchto situací dochází k silnému vertikálnímu promíchávání v atmosféře, protože lehčí vzduch směřuje od země vzhůru a těžší studený klesá k zemi, což vede k rychlému rozptylu znečišťujících látek. Výskyt těchto podmínek je omezen na letní půlrok a slunečná odpoledne, kdy v důsledku přehřátého zemského povrchu se silně zahřívá i přízemní vrstva ovzduší.

Kvalita ovzduší

Základním obecným podkladem pro hodnocení současného imisního zatížení uvažovanými škodlivinami jsou výsledky pozadového imisního měření. Imisní situace přímo v posuzované lokalitě není trvale sledována.

Posuzovaná lokalita patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2007. Na 7,4 % území v působnosti stavebního úřadu Magistrátu města Mladá Boleslav byla v roce 2007 překročena hodnota 24-hodinového imisního limitu pro PM_{10} .

Nejbližší měřicí stanice NO_2 a PM_{10} se nachází ve Středočeském kraji. Měření imisních koncentrací TOC se v ČR neprovádí.

Měřicí stanice:

Oxid dusičitý (NO_2)

Ve Středočeském kraji se monitoring NO_2 provádí na 19 měřicích stanicích, nejbližší měřicí stanicí je stanice č. 1437 Mladá Boleslav.

- Mladá Boleslav, stanice č. 1437 (ČHMÚ), reprezentativnost: oblastní měřítko – městské nebo venkov (4 až 50 km), klasifikace stanice: pozadřová, městská, obytná, nadmožská výška: 224 m, datum vzniku: 16.04.1998 – stanovení repr. konc. pro osídlené části území, určení vlivu na zdravotní stav obyvatelstva.

Tabulka č. 11: Hodinové, denní, čtvrtletní a roční charakteristiky NO_2 naměřené v roce 2008 na stanici č. 1437

Stanice č.	Jednotka	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
		Max.	19 MV	VoL	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
		Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum		98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
1437	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	91,8	69,4	0	14,3	49,0	31,4	15,8	21,2	14,6	13,4	20,0	17,3	7,69	364
		8.1.	13.1.	0	48,8	11.2.		34,0	89	91	92	92	15,6	1,58	2

Poznámka:

Limity pro rok 2008:

hodinový limit	200,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	roční limit	40,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hodinová mez tolerance	20,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	roční mez tolerance	4,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM_{10}

Ve Středočeském kraji se monitoring PM_{10} provádí na 19 měřicích stanicích, nejbližší měřicí stanicí je stanice č. 1437 Mladá Boleslav, charakterizace stanice je uvedena výše v textu.

Tabulka č. 12: Hodinové, denní, čtvrtletní a roční charakteristiky PM₁₀ naměřené v roce 2008 na stanici č. 1437

Stanice č.	Jednotka	Hodinové hodnoty			Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
		Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	36MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
		Datum	99,9% Kv	98% Kv	Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
1437	μg/m ³	470,8	70,5	25,1	135,8	49,1	34	25,4	35,6	26,3	22,9	32,8	29,3	16,76	364
		5.11.	183,8	88,6	12.2.	30.11.	34	77,0	89	91	92	92	25,7	1,66	2

Poznámka:

Limity pro rok 2008:

denní limit 50,0 μg/m³ roční limit 40,0 μg/m³

Vysvětlivky k tabulkám č. 11 - 12:

50 % Kv 50 % kvantil

95 % Kv 95 % kvantil

98 % Kv 98 % kvantil

99,9 % Kv 99,9 % kvantil

X1_q, X2_q, X3_q, X4_q čtvrtletní aritmetický průměr

C1_q, C2_q, C3_q, C4_q počet hodnot, ze kterých je spočítán aritmetický průměr za dané čtvrtletí

X roční aritmetický průměr

XG roční geometrický průměr

S směrodatná odchylka

SG standardní geometrická odchylka

N počet měření v roce

dv doba trvání nejdelšího souvislého výpadku

36 MV 36. nejvyšší hodnota v kalendářním roce pro daný časový interval

VoL počet překročení limitní hodnoty LV

VoM počet překročení meze tolerance LV + MT

X_m měsíční aritmetický průměr

mc měsíční četnost měření

Rozptylová studie je součástí přílohy č. 2 tohoto oznámení.

2. 2 Voda**Podzemní vody**

Území se nachází v hydrogeologickém rajónu 441 Jizerský turon v místě, kde se mísí podzemní vody kvartérních písčitých a štěrkopísčitých sedimentů s vodami svrchního střednoturonského kolektoru. Vertikální rozložení propustných a nepropustných elementů geologického profilu podmínilo vznik dvou křídových obzorů (zvodní) podzemní vody.

Skalní podloží je v zájmovém území tvořeno souvrstvím křídových hornin (turon - coniak), které je charakteristické převahou pelitů (střídání slínovců a vápnatých jílovců). Toto souvrství je málo odolné vůči zvětrávacím procesům. V důsledku snížené a nestejně odolnosti hornin vzniká relativně členitý povrch reliéfu skalního podloží ve formě dílčích elevací a terénních depresí. Deprese byly při modelaci terénu v kvartéru vyplněny mocnějšími polohami zvětralín. Hlubší polohy turonských a coniackých uloženin jsou téměř všude velmi málo propustné a lze je tedy považovat jako celek za téměř dokonalý izolátor. Určité zvýšení propustnosti křídových hornin nastává v jejich nejsvrchnější části - v pásmu podpovrchového rozpojení hornin cca do hloubky 30 m. Tato zóna je společně se zvodněním pokryvných útvarů považována za první kolektor od povrchu terénu.

Skalní podloží a jeho nepřemístěné zvětraliny (eluvia) jsou překryty svahovými a eolickými sedimenty, zčásti přeplavenými. Zejména sprašové hlíny myjí obecně funkci izolátoru, který významně omezuje infiltraci atmosférických srážek. V kvartérních sedimentech je výskyt podzemní vody sporadický (nepravidelné periodické zvodnění jílovitých písků v případě absence izolační vrstvy sprašovaných hlín), existence stálého zvodnění (kolektoru podzemní vody se slabě napjatou hladinou) byla dokumentována při bázi pokryvných útvarů v prostředí úlomkovitých eluvií. Mocnost kvartérních sedimentů dosahuje v zájmovém území přibližně 2m, mocnost eluvií 1-3 m.

Pohyb podzemní vody je ovlivněn především charakterem kvartérních sedimentů a reliéfem skalního podkladu lokality.

První kolektor podzemní vody v zájmovém území, tvořeného relativně spojitými „díličkami“, kolektory při bázi pokryvů (průlinově - puklinová propustnost) a zóny přípovrchového rozpojení turonských podložních sedimentů (propustnost puklinová) - lze charakterizovat jako prostředí s nízkou propustností.

Ustálená hladina podzemní vody v realizovaných sondách v zájmovém území v roce 1995 byla zastižena v hloubce 1,4 - 2,4 m pod terénem. Výskyt podzemní vody je závislý na úrovni a tvaru reliéfu povrchu nepropustných vrstev slínů až slínovců.

Povrchové vody

Zalužanská struha, která je pravostranným přítokem řeky Klenice. Klenice se vlévá na území města Mladá Boleslav zleva do řeky Jizery.

Z hlediska hydrologického se lokalita nachází v povodí Klenice, která je jedním z levostranných přítoků Jizery. Území se nachází při jejím dolním toku (číslo hydrologického pořadí 1-05-02-100), a je tedy součástí povodí Jizery od Kamenice po Klenici (1-05-002). Uvedená pozice je určující pro hydrologické poměry v území. Popsané dílčí povodí Klenice je vymezeno pravostrannými přítoky Valská svodnice na východě a Zalužanská vodoteč na západě. Oba tyto přítoky jsou regulované toky, odvodňující převážně meliorační svodnice v území na sever od Řepova. Z levé strany nepřibírá řeka Klenice v této části povodí žádné významné přítoky, s výjimkou melioračních svodnic a drobných vodotečí, odvodňujících podhůří Chlumeckého hřbetu, na jehož úpatí lze sledovat četná prameniště.

Kvalita vody v tocích vyhovuje nejvyšším přípustným ukazatelům. Kvalita je v obou tocích v ukazateli NL ve stupni I. (velmi čistá voda), v ukazateli RL je voda v Jizeře na stupni I., voda v Klenici na stupni III.(znečištěná voda), v ukazateli olovo na stupni I.

Dle informace státního podniku Povodí Labe Hradec Králové se areál společnosti Faurecia nachází mimo záplavové území toku Klenice.

2.3 Geofaktory

Širší zájmové území náleží dle geomorfologického členění reliéfu České republiky do České tabule (VI), celek Jičínská pahorkatina (IV A), podcelek Turnovská pahorkatina (IV A-2a). Reliéf terénu v pravobřežním území Klenice, kde se zájmový pozemek nachází, je plochý. Jedná se o okrajovou část rozsáhlého dílčího povodí s pořadovým číslem 1-05-02-100, jehož převážná část se nachází na Chlumeckém hřbetu, tedy na druhém břehu Klenice. Průměrná nadmořská výška terénu zájmové části území je 212 m n.m.

Z geologického hlediska je zájmový prostor budován předkvartéřním skalním podložím (sedimenty české křídové tabule) a pokryvnými útvary. Sedimentární horniny přímého skalního podloží (mesozoikum - svrchní křída) jsou reprezentovány souvrstvím slínovců a vápnitých jílovců stratigrafického rozsahu turon až coniac. Dominantní podíl pelitů je charakteristickým rysem tohoto souvrství, jehož mocnost dosahuje 80 i více m. Toto mocné souvrství tvoří relativně dokonalý stropní izolátor podložnímu bazálnímu souvrství cenomanských pískovců, které spočívají na pánevním dně. Ve svrchní části - v zóně přípovrchového rozvolnění - jsou coniackoturonské sedimenty navětralé až zvětralé, charakteristický je jejich střípkovitý rozpad s výskytem různého podílu jílovité (slínaté) hmoty.

Dle základní hydrogeologické mapy se zájmové území nachází při hranici výskytu významnějších kvartéřních akumulací - pleistocenních terasových fluviálních náplavů řeky Klenice. Pokryvné útvary jsou při bázi tvořeny nepřemístěnými zvětralinami (eluvii) charakteru slínů až slabě písčitých slínů. Směrem k povrchu terénu se vyskytují polohy kvartéřních deluviofluviálních jílovitých písků až písčitých jílovců a nepravidelné polohy eolicko deluviálních sedimentů charakteru písčito prachovitých hlín (sprašové hlíny). Ojedinele se v polohách písčitých jílovců až jílovitých písků vyskytuje příměs drobnozrnného štěrku (přemístěné fluviální sedimenty). Kvartéřní pokryv dosahuje celkové mocnosti 3 - 4 m. Faciální přechod do zvětralinového pláště skalního podloží je pozvolný.

Zájmové území je součástí hydrogeologického rajónu 443 Jizerský izolátor. V rajónu jsou popsány tři víceméně samostatné kolektory podzemních vod.

Oběh podzemní vody je vázán v bazálním kolektoru A na psamity a aleurity cenomanského stáří, ve středním kolektoru C na psamity turonského stáří, které jsou polohou izolátorů rozděleny na dvě části. Svrchní kolektor D je vázán na psamity coniackého stáří, které v zájmovém území chybí (nejbližší výskyt na levém břehu Klenice). Propustnost prostředí významnějších kolektorů A a C je průlinově puklinová, hladina podzemní vody je napjatá (kolektor A) nebo mírně napjatá (svrchní část kolektoru C). Transmisivita hornin těchto kolektorů je obecně střední až nízká.

Vlastní křídové horniny tvoří kolektor převážně puklinového typu, se svrchní relativně nepropustnou zvětralinovou zónou, která je tvořena zvětralými písčitými slínovci. V křídovém kolektoru existuje hlavní zvoď s hladinou zakleslou pod zvětralinovým pláštěm, místy mírně napjatou. Její úroveň lze odvodit podle výškové pozice zvolené plochy (cca 211 m n.m.) pak uvažujeme s její úrovní do 5 m pod terénem. Směr proudění podzemní vody je k jihozápadu v podmínkách, které charakterizuje koeficient transmisivity až $10^{-4} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$. Z průzkumné dokumentace vyplývá, že v této části struktury jsou specifické vydatnosti

jednotlivých vrtů vyhloubených do svrchního turonu značně variabilní (0,01 - 1 l.s⁻¹m⁻¹). Intenzita zvodnění je závislá nejen na faciálním vývoji (v daných podmínkách na snížené plasticitě hornin), ale i na stupni porušení hornin. Poruchové zóny a pásma, s výrazným drenážním efektem, se zde nevyskytují. Jakost vody je relativně stabilní, je nutné počítat s výkyvy v obsahu železa, dusičnanů, v ojedinělých případech i zvýšenou mineralizací. V okrajových partiích údolní nivy, ke které náleží i dané zájmové území, nelze vyloučit existenci propojené zvodně kvartérní a turowské.

Mělký kolektor podzemních vod s průlinovou propustností v prostředí kvartérního sedimentárního pokryvu má volnou hladinu podzemní vody s úrovní cca 1,5 - 2,5 m pod terémem, v závislosti na morfologii terénu a úrovni místní erozivní báze. Transmisivita tohoto kolektoru je celkově hodnocena jako nízká.

2. 4 Půda

V dané lokalitě se nachází černoze na spraši a slínu, středně těžké vodopropustné, s příznivým vodním režimem. Základní charakteristikou černozemí je hromadění humusu o vysokém stupni kondenzace na karbonátových substrátech. V profilu dochází k vyluhování humusu až do přechodového horizontu.

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k trvalému ani dočasnému záboru ZPF.

Vzhledem k tomu, že před výstavbou areálu byla půda zemědělsky využívána, není předpoklad, že došlo v minulosti ke znečištění horninového prostředí ropnými látkami. Rovněž tak za cca 10 let provozu nedošlo v dnešním areálu společnosti Faurecia k ekologické havárii.

Pozemky kategorie PUPFL nebudou záměrem dotčeny.

2. 5 Fauna a flóra

Vzhledem k tomu, že v souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k rozšiřování zpevněných a zastavěných ploch, nebylo pro účely tohoto oznámení zpracováno biologické hodnocení zájmové lokality. V rámci předchozího procesu EIA v roce 2000 (výstavba III etapy závodu) byla lokalita podrobena botanickému průzkumu.

Na nezpevněných plochách uvnitř areálu Faurecia se nachází velmi jednotvárná ruderální vegetace, zcela typická pro narušené prostory a úhory. Bylo zde nalezeno necelých 30 druhů rostlin, převažuje turanka kanadská, heřmánkovec přímořský a pcháč rolní.

Na lokalitě nebyly nalezeny druhy chráněné podle vyhlášky č.395/1992 Sb. a jejich výskyt lze vzhledem k charakteru lokality vyloučit.

Dle biogeografického členění (Culek a kol., 1996) se zájmové území nachází v Mladoboleslavském bioregionu (1.6).

Mladoboleslavský bioregion je tvořen slínovcovou pahorkatinou s převážně těžkými jílovými půdami a poměrně teplým vlhkým klimatem. Dominuje zde 2. vegetační stupeň (buko-dubový) s dubohabrovými háji, teplomilnými doubravami, potočními luhy a bažinnými olšinami i slatinami, v menší míře i acidofilními doubravami.

Biota

Potencionální přirozenou vegetací převážné většiny území je mozaika dubohabřin (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a teplomilných doubrav (zejména asociace *Potentillo albae-Quercetum*). Na prudších svazích jižního sektoru jsou maloplošně potenciální vegetací i náročnější typy doubrav se zastoupením šípáku (*Torilido-Quercetum*). Na kyselých štěrkopískových terasách jsou zastoupeny acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercetum*), lokálně i s autochtonní borovicí, v depresích háje, náležející asociaci *Tilio-Betuletum*. V severní části bioregionu byl na severních svazích zastoupen i buk a snad vytvářel i květnaté bučiny (podsvaz *Fagenion*). Podél vodních toků jsou typické nivy s *Pruno-Fraxinetum*, místy zřejmě i bažinné olšiny (*Carici elongatae-Alnetum*). Přirozené bezlesí chybí.

Přirozené náhradní travinobylinné porosty na suchých místech odpovídají vegetaci svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati*. Na ně navazují lemy svazu *Geranion sanguinei* a křoviny svazu *Prunion spinosae*. Na vlhkých biotopech je zastoupena vegetace slatinných luk svazu *Caricion davallianae*, která přechází v různé luční typy teplejšího křídla svazů *Molinion* i *Calthion*. Charakteristická je vegetace teplomilných polních plevelů těžkých bazických půd svazu *Caucalion*.

Flóra je dosti pestrá, je v ní zastoupeno především teplomilnější křídlo středoevropské květeny. Několik druhů zde dosahuje lokálního mezního výskytu na okraji ostrova termofytika v České kotlině, exklávní prvky jsou výjimečné. Ze submediteránních druhů sem zasahuje dub pýřitý (*Quercus pubescens*), vstavač nachový (*Orchis purpurea*), kamejnice modronachová (*Aegonychom purpurocaeruleum*), z pontickopanonských např. ostřice Micheliova (*Carex michelii*), locika dubolistá (*Lactuca quercina*) a proskurník lékařský (*Althaea officinalis*). Zajímavostí je výskyt kruštíku drobnolistého (*Epipactis microphylla*), pryšce huňatého (*Tithymalus villosus*) a kostivalu českého (*Symphytum bohemicum*). Výrazným kontinentálním prvkem je hrachor hrachovitý (*Lathyrus pisiformis*).

Převažuje běžná fauna kulturní krajiny, hercynského původu se západními vlivy (ježek západní, ropucha krátkonohá). V poměrně rozsáhlých lesních porostech se vyskytuje teplomilná fauna (mandelník hajní), na slatinných stanovištích jsou charakterističtí např. měkkýši závoznatka kyjovitá nebo řasnatky. Zbytky teplých a suchých stanovišť charakterizují měkkýši suchomilka obecná a žitovka obilná. Několik rybníků, zejména Žehuňský, jsou významnou lokalitou hnízdicího i táhnoucího ptactva (chřástal malý, sýkořice vousatá aj.), kolem nich jsou zbytky mokřadních biotopů (břehouš černoocasý, vodouš rudonohý). Hlavní tok bioregionu – Jizera má podhorský charakter a náleží do parmového pásma, Cidlina má nížinný charakter a patří do cejnového pásma. Přítoky typu potoků a říček pahorkatin náleží do pstruhového až parmového pásma. Hojnější jsou stojaté vody s typickou faunou nížin.

Mezi významné druhy tohoto bioregionu patří ze savců například ježek západní (*Erinaceus europaeus*), z ptáků chřástal malý (*Porzana parva*), břehouš černoocasý (*Limosa limosa*), vodouš rudonohý (*Tringla tetanus*), mandelník hajní (*Coracias garrulus*), břehule říční (*Riparia riparia*), sýkořice vousatá (*Panurus biarmicus*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), z obojživelníků ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), u měkkýšů pak závoznatka kyjovitá (*Clausilia pumila*), řasnatka břichatá (*Macrogastra ventricosa*), řasnatka lesní (*Macrogastra plicatula*), žebernatěnka drobná (*Ruthenica filograna*), suchomilka obecná (*Helicella obvia*), žitovka obilná (*Granaria frumentum*).

2. 6 Krajina

Vlastní areál společnosti Faurecia leží v průmyslové zóně Mladá Boleslav východ, ve vzdálenosti cca 2 km západně od Mladé Boleslavi. Ve stejném směru ve vzdálenosti cca 1,5 km vede dálnice D8 Praha - Liberec, kterou mimoúrovňově kříží silnice I/16 Mělník - Jičín a která probíhá ve vzdálenosti 400 m jižním směrem od areálu Faurecia. Ve vzdálenosti 800 m jižním směrem, za silnicí I/16 je obec Řepov a ve vzdálenosti cca 1,5 km směrem východním je obec Plazy, v jejímž katastrálním území areál společnosti leží.

Průmyslová zóna Mladá Boleslav – východ je v současné době téměř zastavěná, kromě společnosti Faurecia jsou zde umístěny areály společností Škoda Auto Parts Centrum, Recticel Interior Plazy, DD Real a další.

V území se projevuje i silný vliv antropogenních činností představované hustou sítí komunikací, inženýrských sítí a nově vznikajících objektů průmyslové zóny.

3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Vlastní areál společnosti Faurecia leží v průmyslové zóně Mladá Boleslav východ, ve vzdálenosti cca 2 km západně od Mladé Boleslavi. Ve stejném směru ve vzdálenosti cca 1,5 km vede dálnice D8 Praha - Liberec, kterou mimoúrovňově kříží silnice I/16 Mělník - Jičín a která probíhá ve vzdálenosti 400 m jižním směrem od areálu Faurecia. Ve vzdálenosti 800 m jižním směrem, za silnicí I/16 je obec Řepov a ve vzdálenosti cca 1,5 km směrem východním je obec Plazy, v jejímž katastrálním území areál společnosti leží.

Průmyslová zóna Mladá Boleslav – východ je v současné době téměř zastavěná, kromě společnosti Faurecia jsou zde umístěny areály společností Škoda Auto Parts Centrum, Recticel Interior Plazy, DD Real a další.

V území se projevuje i silný vliv antropogenních činností představované hustou sítí komunikací, inženýrských sítí a nově vznikajících objektů průmyslové zóny.

Ve vzdálenosti cca 1,5 km západním směrem od popisované lokality protéká Zalužanská vodoteč, podél které je v generelu ÚSES navržen lokální biokoridor. Ve vzdálenosti cca 1,5 km jižním směrem je vrch Chlum, který je v generelu ÚSES hodnocen jako lesní komplex s významem regionálního biocentra, kdy část tohoto území byla navržena jako ochranný les. Jižním směrem, ve vzdálenosti cca 1 km probíhá údolní niva Klenice. Jako interakční prvky lze označit dubohabrový hájek Horka u Plaz, dále pak svodnici od Plaz k Zalužanské vodoteči a svodnici „Na Proutkách“.

V zájmovém území, ani v jeho širším okolí se nenachází žádné velkoplošné ani maloplošné chráněné území, žádný přírodní park, památný strom ani registrované významné krajinné prvky.

Žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti se v zájmovém území ani v nejbližším okolí nevyskytují. Nejbližším prvkem soustavy NATURA 2000 je Evropsky významná lokalita Bezděčín (kód lokality CZ 0213776) o rozloze 81.1780 ha, která je chráněna jako přírodní památka. Jedná se o sportovní letiště na jihozápadním okraji Mladé Boleslavi s výskytem početné populace sysla obecného.

Dle stanoviska Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění lze vyloučit významný vliv předloženého záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je součástí přílohy č. 6 tohoto oznámení.

Řešený záměr se nenachází v chráněné oblasti akumulace vod. Nejbližší CHOPAV Severočeská křída se nachází cca 7 km západně od zájmového území.

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k trvalému ani dočasnému záboru ZPF. Pozemky kategorie PUPFL nebudou záměrem dotčeny.

Na nezpevněných plochách uvnitř areálu Faurecia se nachází velmi jednotvárná ruderalní vegetace, zcela typická pro narušené prostory a úhory. Bylo zde nalezeno necelých 30 druhů rostlin, převažuje turanka kanadská, heřmánkovec přímořský a pcháč rolní.

Na lokalitě nebyly nalezeny druhy chráněné podle vyhlášky č.395/1992 Sb. a jejich výskyt lze vzhledem k charakteru lokality vyloučit.

Řešený záměr se nenachází v území historického nebo kulturního významu. Vzhledem k tomu, že nebudou prováděny zemní práce, nepředpokládá se archeologický nález v průběhu instalace záměru. Přesto je v opačném případě třeba splnit oznamovací povinnost.

Posuzovaná lokalita patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2007. Na 7,4 % území v působnosti stavebního úřadu Magistrátu města Mladá Boleslav byla v roce 2007 překročena hodnota 24-hodinového imisního limitu pro PM₁₀.

Stávajícím bodovým zdrojem emisí jsou pracoviště vypěňování PUR pěny, vstříkolisy, lepení vodou ředitelným lepidlem a čištění výrobků organickými rozpouštědly. Dalším stávajícím zdrojem emisí je výroba plastových folií a z čištění forem.

Hlavním zdrojem emisí u posuzovaného záměru budou dvě stříkací kabiny, sušárna a přípravna. Hlavním liniovým zdrojem znečištění je a bude doprava po příjezdové komunikaci k areálu a po komunikacích v areálu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia Plazy.

Staré ekologické zátěže ani extrémní poměry nebyly v zájmovém území zjištěny. Vzhledem k tomu, že před výstavbou areálu byla půda zemědělsky využívána, není předpoklad, že došlo v minulosti ke znečištění horninového prostředí ropnými látkami. Rovněž tak za cca 10 let provozu nedošlo v dnešním areálu společnosti Faurecia k ekologické havárii s únikem závadných látek.

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru se nepředpokládá překročení únosného zatížení životního prostředí a jeho složek v zájmovém území.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Tato kapitola shrnuje závěry hodnocení vlivu záměru z hlediska zdravotních rizik, které bylo zpracováno držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví. Hodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví je samostatnou přílohou oznámení.

Hodnocení zdravotních rizik bylo provedeno dle autorizačního návodu AN/14/03 Státního zdravotního ústavu Praha pro hodnocení zdravotních rizik a dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Chemické škodliviny, prach

Podkladem pro hodnocení možné expozice v dané lokalitě byla rozptylová studie, resp. výstupy imisního disperzního modelu SYMOS.

Pro odhad zdravotních rizik byly z vyhodnocených látek vybrány oxid dusičitý a prašný aerosol frakce PM₁₀. V rozptylové studii byly dále vyčísleny také imise těkavých organických látek – jedná se o heterogenní skupinu látek, kterou nelze jednoduše toxikologicky charakterizovat a proto ji nelze využít ani pro hodnocení zdravotních rizik.

Stávající imisní situace těchto látek není přímo v uvedené lokalitě trvale sledována. Jako imisní pozadí byly využity hodnoty koncentrací zjištěné na reprezentativní monitorovací stanici č. 1437 v Mladé Boleslavi.

Nejprve byly stanoveny charakteristiky znečištění v husté geometrické síti referenčních bodů pro výšku 1,5 metru (výška dýchací zóny člověka). Dále byly výpočty imisních koncentrací (maximálních a ročních) provedeny ve 3 zvolených referenčních bodech v obytné zástavbě v okolí záměru.

Na základě provedeného hodnocení lze konstatovat, že samotný příspěvek míry rizika nekarcinogenního účinku posuzovaných škodlivin (oxidu dusičitého a suspendovaných částic frakce PM₁₀) vyvolaný realizací lakovny interiérových dílů není významný.

Roční imisní příspěvky suspendovaných částic frakce PM₁₀ z provozu výrobního areálu jsou velmi nízké, pohybují se v řádu setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nepřekračují doporučené koncentrace AQG dle WHO.

Výskyt chronických respiračních symptomů u dětské populace lze předpokládat pro stávající stav v hladině 6,489 % (z toho by 3,489 % činil výskyt respiračních obtíží odpovídající zjištěné imisní koncentraci) a pro dobu provozu záměru v hladině 6,492 %

(z toho by 3,492 % činil výskyt respiračních obtíží odpovídající součtu příspěvku provozu stávajícího výrobního areálu, záměru a pozadí).

Roční imisní příspěvky oxidu dusičitého z provozu výrobního areálu dosahují také setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Výskyt respiračních symptomů u dětské populace lze předpokládat pro stávající imisní situaci v hladině 3,300 % (u chronických obtíží), resp. 2,638 % (u astmatických obtíží); z toho by 0,300 %, resp. 0,638 % činil výskyt respiračních obtíží odpovídající imisní koncentraci. Dle výpočtu by při provozu záměru nemělo docházet ke zvyšování výskytu respiračních obtíží u exponované dětské populace v okolí areálu v porovnání s imisním pozadím.

Hodnocení je platné pro situaci charakterizovanou výše popsány výstupy modelových výpočtů rozptylové studie.

Hluk

Podkladem pro hodnocení zdravotních rizik i imisí hluku v dané lokalitě byly výsledky modelových výpočtů hlukové studie.

V této studii byla hluková zátěž modelována pro 3 výpočtové body – u chráněného venkovního prostoru staveb a chráněného venkovního prostoru.

V hlukové studii byla hodnocena nulová varianta (stav v roce 2010 bez realizace lakovny interiérových dílů), příspěvek záměru a aktivní varianta (stav v roce 2010 při provozu záměru). Provoz záměru bude v denní i noční době.

Pro výpočty byl použit program „Hluk +, Verze 7.12 Profi - Výpočet dopravního a průmyslového hluku ve venkovním prostředí“. Modelový výpočet byl proveden jako příspěvkový tzn., že ve výpočtových bodech byla vypočtena ekvivalentní hladina akustického tlaku A pouze ze stacionárních zdrojů hluku umístěných na posuzovaném záměru.

Dle hlukové studie se ekvivalentní hladiny akustického tlaku A L_{Aeq} ze stacionárních zdrojů hluku pohybují pro nulovou variantu u obytné zástavby, resp. u nejbližšího chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb, v rozsahu hodnot 26,7 až 36,1 dB v denní době a 20,5 až 27,7 dB v noční době.

Na základě výsledků modelových výpočtů lze očekávat, že při provozu záměru budou ekvivalentní hladiny akustického tlaku A L_{Aeq} ze stacionárních zdrojů hluku dosahovat následujících hodnot:

bod č. 1 (obytný dům č.p. 121 - obec Plazy):

L_{Aeq} v denní době = 26,7 – 26,8 dB (nárůst oproti nulové variantě o 0 až + 0,1 dB),

L_{Aeq} v noční době = 20,7 – 20,8 dB (nárůst oproti nulové variantě o + 0,2 až + 0,3 dB),

bod č. 2 (obytný dům č.p. 70 - obec Řepov):

L_{Aeq} v denní době = 36,1 dB (nedošlo k nárůstu oproti nulové variantě),

L_{Aeq} v noční době = 27, 7 – 27,8 dB (nárůst oproti nulové variantě o 0 až + 0,1 dB),

bod č. 3 (severní okraj zahrádkářská kolonie):

L_{Aeq} v denní době = 36,1 dB (nedošlo k nárůstu oproti nulové variantě),

L_{Aeq} v noční době = 27,9 dB (nárůst oproti nulové variantě o + 0,2 dB).

Obecně lze konstatovat, že hluk z provozu záměru bude vnímán subjektivně. Vnímání hluku může ovlivňovat umístění obytné zástavby vzhledem k poloze areálu a dále také vztah, který k němu konkrétní osoba zaujímá.

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví při různé intenzitě a vypočtených hladin akustického tlaku A vyplývá, že hluková zátěž ze stacionárních zdrojů hluku bude při provozu záměru dosahovat takových hladin, při kterých by se u většiny populace neměly projevit nepříznivé účinky na zdraví. Nárůst hladin akustického tlaku A oproti nulové variantě je velmi malý (0 až + 0,3 dB).

Je třeba ale upozornit na skutečnost, že se jedná o hluk ze stacionárních zdrojů (včetně dopravy uvnitř areálu). Do výpočtu nebyl zohledněn hluk z dopravy na veřejných komunikacích z důvodu, že nedojde ke změně nároků na intenzitu obslužné dopravy. Skutečnou situaci z hlediska celkové hlukové zátěže v dotčené lokalitě je třeba ověřit přímým měřením při provozu posuzované lakovny.

Posouzení vlivu záměru na veřejné zdraví je součástí přílohy č. 4 tohoto oznámení.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Hodnocení vlivů na ovzduší vychází z modelových výpočtů rozptylové studie – tj. z maximálních imisních koncentrací a průměrných ročních imisních koncentrací znečišťujících látek ze zdrojů, které vzniknou v důsledku realizace záměru.

Stávajícím bodovým zdrojem emisí jsou pracoviště vypěňování PUR pěny, vstříkolisy, lepení vodou ředitelným lepidlem a čištění výrobků organickými rozpouštědly. Dalším stávajícím zdrojem emisí je výroba plastových folií a z čištění forem.

Hlavním zdrojem emisí u posuzovaného záměru budou dvě stříkací kabiny, sušárna a přípravna. Hlavním liniovým zdrojem znečištění je a bude doprava po příjezdové komunikaci k areálu a po komunikacích v areálu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia Plazy.

Popis a základní charakteristika zdrojů emisí je uveden v kapitole č. B. III.1.

Pro hodnocení kvality ovzduší byly vybrány následující látky a to na základě předpokládaného emitovaného množství a účinků těchto látek: prašný aerosol (frakce PM_{10}), oxid dusíku, a TOC - těkavé organické látky.

Imisní limity vybraných znečišťujících látek

Imisní limity jsou stanoveny nařízením vlády č. 597/2006 Sb. Hodnoty imisních limitů jsou vyjádřeny v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ a vztahují se na standardní podmínky – objem přepočtený na teplotu 293,15 K a atmosférický tlak 101,325 kPa.

Tabulka č. 13: Imisní limity

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu/maximální povolený počet jejího překročení za rok	Datum, do něhož musí být limit dosažen
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}/18$	1.1. 2010
Oxid dusičitý	1 rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	1.1. 2010
PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}/35$	-
PM ₁₀	1 rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
Benzen	1 rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-

Meze tolerance vybraných znečišťujících látek

Tabulka č. 14: Meze tolerance

Znečišťující látka	Doba průměrování	2009
Oxid dusičitý	1 hodinu	10 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Oxid dusičitý	1 rok	2 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Benzen	1 rok	1 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Imisní limity a meze tolerance pro těkavé organické látky

Imisní limity pro těkavé organické látky s výjimkou benzenu nařízením vlády č. 597/2006 Sb. nejsou stanoveny. Příspěvky k ročním imisním koncentracím TOC v rozptylové studii byly vypočteny pro účely vyhodnocení zasaženého území.

Těkavé organické látky

Jako orientační hodnoty lze zmínit maximální přípustné imisní koncentrace uhlovodíků, které byly publikovány v příloze časopisu Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica, č. 6/86 a č. 2/91 (viz následující tabulka). Tyto koncentrace nelze považovat za imisní limit.

Tabulka č. 15: Přípustné imisní koncentrace uhlovodíků

Škodlivina	k_{\max} $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Uhlovodíky nad C ₅ (suma)	2000

Poznámka:

k_{\max} přípustná průměrná půlhodinová koncentrace znečišťující látky

Vypočtené hodnoty imisních příspěvků vyvolaných provozem záměru u jednotlivých vybraných modelových bodů

Podle metodiky SYMOS '97 byly provedeny výpočty příspěvků imisních koncentrací (maximálních hodinových, maximálních ½-hodinových, maximálních 24-hodinových a průměrných ročních) vybraných znečišťujících látek ve zvolených 3 výpočtových bodech mimo síť a v geometrické síti referenčních bodů.

Hodnoty příspěvků imisních koncentrací byly vypočteny pro všech pět tříd stability přízemní vrstvy atmosféry a tři třídy rychlosti větru, s příspěvkem po úhlových krocích 1°.

Vypočtené hodnoty maximálních imisních koncentrací škodlivin mohou být dosahovány při špatných rozptylových podmínkách za silných inverzí a slabého větru. S rostoucí rychlostí větru vypočtené koncentrace značně klesají. Za běžných rozptylových podmínek jsou koncentrace několikanásobně nižší než při inverzích a v případě normálního a labilního teplotního zvrstvení a rychlého rozptylu může být tento rozdíl až řádový. Ve skutečnosti se tyto maximální hodnoty koncentrací mohou vyskytovat pouze několik hodin nebo dní v roce, v závislosti na četnosti výskytu inverzí a specifických meteorologických podmínkách v posuzované lokalitě.

Grafické znázornění vypočtených příspěvků imisních koncentrací NO₂ (maximálních hodinových a průměrných ročních), PM₁₀ (maximálních 24-hodinových a průměrných ročních) a TOC (maximálních ½-hodinových, maximálních hodinových a průměrných ročních) ve formě izolinií je součástí přílohy rozptylové studie – příloha č. 7.

V následujících tabulkách jsou uvedeny vypočtené hodnoty příspěvků imisních koncentrací NO₂, PM₁₀ a TOC v každém zvoleném výpočtovém bodě mimo síť.

Tabulka č. 16: Příspěvky k imisním koncentracím NO₂ ve výpočtových bodech mimo síť

Výpočtový bod	Stávající stav		Posuzovaný záměr		Předpokládaný stav	
	c _{max} [µg/m ³]	c _r [µg/m ³]	c _{max} [µg/m ³]	c _r [µg/m ³]	c _{max} [µg/m ³]	c _r [µg/m ³]
1	0,680428	0,006493	1,679860	0,008631	2,260922	0,015124
2	0,632080	0,006028	1,466317	0,007734	2,079950	0,013762
3	0,619329	0,005916	1,417549	0,007547	2,036878	0,013463
limit	200	40	200	40	200	40

Vysvětlivky k tabulce:

c_r příspěvek k průměrné roční imisní koncentraci NO₂ ve výpočtovém bodě mimo síť

c_{max} maximální hodnota příspěvků k hodinovým imisním koncentracím NO₂ ve výpočtovém bodě mimo síť

Hodnoty imisních koncentrací NO₂ naměřené v roce 2008 na stanici č. 1437 Mladá Boleslav jsou uvedeny výše v textu. Nejvyšší hodinová imisní koncentrace NO₂ naměřená v roce 2008 byla stanovena na **91,8 µg/m³** (8.1.), 98% Kv = **48,8 µg/m³**. Průměrná roční hodnota koncentrace NO₂ byla stanovena na **17,3 µg/m³**.

Tabulka č. 17: Příspěvky k imisním koncentracím PM₁₀ ve výpočtových bodech mimo síť

Výpočtový bod	Stávající stav		Posuzovaný záměr		Předpokládaný stav	
	c _{max-24-hod} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{max-24-hod} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{max-24-hod} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]
1	3,835372	0,042947	3,489837	0,040976	4,259070	0,064701
2	3,473320	0,038615	2,950898	0,035334	3,939994	0,055919
3	3,370515	0,037489	2,821883	0,034052	3,882267	0,053825
limit	200	40	200	40	200	40

Vysvětlivky k tabulce:

c_r příspěvek k průměrné roční imisní koncentraci PM₁₀ ve výpočtovém bodě mimo síť

c_{max-24-hod} maximální hodnota příspěvků k 24-hodinovým imisním koncentracím PM₁₀ ve výpočtovém bodě mimo síť

Hodnoty imisních koncentrací PM₁₀ naměřené v roce 2008 na stanici č. 1437 Mladá Boleslav jsou uvedeny výše v textu. V roce 2008 byla naměřena nejvyšší 24-hodinová imisní koncentrace PM₁₀ **135,8** μg/m³ (12.2.), 98% Kv = **77,0** μg/m³. Hodnota 36. nejvyšší naměřené 24-hodinové koncentrace (imisní limit přípouští překročení hodnoty 50 μg/m³ 35x za rok) v roce 2008 byla **49,1** μg/m³ (30.11.). V roce 2008 byl překročen stanovený 24-hodinový imisní limit 34x, hodnota 24-hodinového imisního limitu zvýšená o mez tolerance byla překročena 34x. Průměrná roční hodnota koncentrace PM₁₀ byla stanovena **29,3** μg/m³.

Tabulka č. 18: Příspěvky k imisním koncentracím TOC ve výpočtových bodech mimo síť

Výpočtový bod	Stávající stav			Posuzovaný záměr			Předpokládaný stav		
	c _{max-1/2-hod} [μg/m ³]	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{max-1/2-hod} [μg/m ³]	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{max-1/2-hod} [μg/m ³]	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]
1	97,055	88,110	1,398	89,599	78,176	0,736	182,208	163,432	2,133
2	86,743	78,770	1,209	74,962	65,924	0,634	159,308	143,059	1,844
3	83,716	76,294	1,165	71,126	62,9884	0,611	154,684	139,282	1,776
limit	nest.	nest.	nest.	nest.	nest.	nest.	nest.	nest.	nest.

Vysvětlivky k tabulce:

c_r příspěvek k průměrné roční imisní koncentraci TOC ve výpočtovém bodě mimo síť

c_{max-1/2-hod} maximální hodnota příspěvků k 1/2-hodinovým imisním koncentracím TOC ve výpočtovém bodě mimo síť

c_{max-24-hod} maximální hodnota příspěvků k 24-hodinovým imisním koncentracím TOC ve výpočtovém bodě mimo síť

Pro imisní koncentrace TOC v ovzduší nejsou stanoveny žádné imisní limity. Příspěvky k ročním imisním koncentracím TOC v rozptylové studii byly vypočteny pro účely vyhodnocení zasaženého území.

Hodnocení výsledků v síti referenčních bodů

Výpočet rozptylové studie pro emise oxidů dusíku, tuhých znečišťujících látek, benzenu, TOC a CO byl proveden příspěvkovým způsobem.

Stávající hodnoty imisních koncentrací benzenu, NO₂ a PM₁₀ přímo v posuzované lokalitě nejsou známy. Stávající stav je prezentován hodnotami imisních koncentrací uvedenými v kapitole C. 2. 7 Ovzduší. Měření imisních koncentrací TOC se v ČR neprovádí.

V příloze č. 3 tohoto oznámení – v rozptylové studii jsou znázorněny příspěvky k maximálním hodinovým, 1/2-hodinovým, 24-hodinovým a průměrným ročním imisním koncentracím benzenu, NO₂, PM₁₀, a TOC ve formě izolinií.

V následující tabulce jsou uvedeny vypočtené příspěvky k imisní koncentraci znečišťujících látek ve stávající obytné zástavbě pro posuzovaný záměr a pro předpokládaný stav.

Tabulka č. 19: Příspěvky k imisním koncentracím znečišťujících látek v síti referenčních bodů – posuzovaný záměr

	Znečišťující látka					
	NO ₂		PM ₁₀		TOC	
	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{24-hod} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]
Vypočtený příspěvek	0 – 1,6	0 – 0,008	0 – 3,0	0 – 0,04	0 - 80	0 – 1,0
% z limitu	0 – 0,8	0 – 0,02	0 - 6	0 – 0,1	-	-
Limit	200	40	50	40	nest.	nest.

Vysvětlivky k tabulce:

- c_r příspěvek k průměrné roční imisní koncentraci znečišťujících látek ve výpočtovém bodě mimo síť
- c_{max} maximální hodnota příspěvků k hodinovým imisním koncentracím NO₂ a TOC ve výpočtovém bodě mimo síť
- c_{24-hod} maximální hodnota příspěvků k 24-hodinovým imisním koncentracím PM₁₀ ve výpočtovém bodě mimo síť

Tabulka č. 20: Příspěvky k imisním koncentracím znečišťujících látek v síti referenčních bodů – předpokládaný stav

	Znečišťující látka					
	NO ₂		PM ₁₀		TOC	
	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{24-hod} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]
Vypočtený příspěvek	0 – 2,0	0 – 0,015	0 – 4,0	0 – 0,05	0 - 160	0 – 2,0
% z limitu	0 – 1	0 – 0,0375	0 - 8	0 – 0,125	-	-

	Znečišťující látka					
	NO ₂		PM ₁₀		TOC	
	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{24-hod} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]	c _{max} [μg/m ³]	c _r [μg/m ³]
Limit	200	40	50	40	nest.	nest.

Vysvětlivky k tabulce:

- c_r příspěvek k průměrné roční imisní koncentraci znečišťujících látek ve výpočtovém bodě mimo síť
- c_{max} maximální hodnota příspěvků k hodinovým imisním koncentracím NO₂ a TOC ve výpočtovém bodě mimo síť
- c_{24-hod} maximální hodnota příspěvků k 24-hodinovým imisním koncentracím PM₁₀ ve výpočtovém bodě mimo síť

Hodnoty imisních koncentrací **NO₂** naměřené v roce 2008 na stanici č. 1437 Mladá Boleslav jsou uvedeny výše v textu. Nejvyšší hodinová imisní koncentrace **NO₂** naměřená v roce 2008 byla stanovena na **91,8 μg/m³** (8.1.), 98% Kv = **48,8 μg/m³**. Průměrná roční hodnota koncentrace **NO₂** byla stanovena na **17,3 μg/m³**.

Hodnoty imisních koncentrací **PM₁₀** naměřené v roce 2008 na stanici č. 1437 Mladá Boleslav jsou uvedeny výše v textu. V roce 2008 byla naměřena nejvyšší 24-hodinová imisní koncentrace PM₁₀ **135,8 μg/m³** (12.2.), 98% Kv = **77,0 μg/m³**. Hodnota 36. nejvyšší naměřené 24-hodinové koncentrace (imisní limit připouští překročení hodnoty 50 μg/m³ 35x za rok) v roce 2008 byla **49,1 μg/m³** (30.11.). V roce 2008 byl překročen stanovený 24-hodinový imisní limit 34x, hodnota 24-hodinového imisního limitu zvýšená o mez tolerance byla překročena 34x. Průměrná roční hodnota koncentrace PM₁₀ byla stanovena **29,3 μg/m³**.

Pro imisní koncentrace TOC v ovzduší nejsou stanoveny žádné imisní limity. Příspěvky k ročním imisním koncentracím TOC v rozptylové studii byly vypočteny pro účely vyhodnocení zasaženého území.

Rozptylová studie je součástí přílohy č. 2 tohoto oznámení.

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

Podkladem pro hodnocení vlivu na hlukovou situaci byly výsledky modelových výpočtů hlukové studie.

Modelový výpočet je proveden pro níže uvedené režimy provozu:

- nulová varianta - stav v roce 2010 bez realizace záměru,
- pouze záměr,
- aktivní varianta - stav v roce 2010 s realizací záměru.

Pro zpracování stacionárních zdrojů hluku bylo použito výpočtového programu „Hluk+, Verze 7.12 Profi - Výpočet dopravního a průmyslového hluku ve venkovním prostředí“. Hlukové zatížení posuzované lokality stávajícím areálem Faurecia Interior Systems Bohemia spol. s r.o. pro nulovou variantu je použito z podkladu b) hluková studie

z oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění na akci „Výroba plastových fólií“, Faurecia Interior Systems Bohemia spol. s r.o., Plazy, Mladá Boleslav, září 2008.

Stacionárními zdroji hluku rozumíme i hluk způsobený vozidly, které se pohybují na neveřejných pozemních komunikacích (uvnitř areálu záměru) a vysokozdvíhými vozíky.

V hlukové studii byla hluková zátěž modelována pro tři výpočtové body. Tyto body byly umístěny u nejbližšího chráněného venkovního prostoru staveb a chráněného venkovního prostoru situované do blízkosti záměru.

Tabulka č. 21: Umístění výpočtových bodů

číslo bodu	umístění	výška bodu
chráněný venkovní prostor staveb		
1	obytný dům č.p. 121 (Plazy) - 2 od fasády obytného domu	3 a 6 m
2	obytný dům č.p. 70 (Řepov) - 2 od fasády obytného domu	3 a 6 m
chráněný venkovní prostor		
3	zahrádkářská kolonie - severní okraj zahrádkářské kolonie určené k rekreaci	3 m

Hygienické limity

Nejvyšší přípustné hladiny hluku jsou uvedeny v nařízení vlády č. 148/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb (s výjimkou impulsního hluku) se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížející k místním podmínkám a denní době – viz následující tabulka.

Tabulka č. 22: Korekce pro stanovení nejvyšších přípustných hodnot hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb

Způsob využití území	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostory staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	- 5	0	+ 5	+ 15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+ 5	+ 15
Chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+ 5	+ 10	+ 20

Poznámka:

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5 dB.

Vysvětlivky:

- ¹⁾ Použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozoven služeb a dalších zdrojů hluku ⁶⁾, s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelovou komunikaci, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.
- ²⁾ Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách.
- ³⁾ Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
- ⁴⁾ Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, kdy starou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti působený dopravou na pozemních komunikacích a drahách, který v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31. prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru a pro krátkodobé objížděné trasy.

Tabulka č. 23: Ekvivalentní hladina akustického tlaku A ze stacionárních zdrojů hluku

Číslo bodu	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB)				
	1		2		3
	3 m	6 m	3 m	6 m	3 m
DENNÍ DOBA - nejhluchnějších po sobě jdoucích 8 h (T = 8 hod)					
a) nulová varianta	26,7	26,7	36,1 ¹⁾	36,1 ¹⁾	36,1
b) záměr	6,3	8,6	5,0	12,3	14,3
c) aktivní varianta	26,7	26,8	36,1	36,1	36,1
změna c) oproti a)	0,0	+ 0,1	0,0	0,0	0,0
NOČNÍ DOBA - nejhluchnější noční hodina (T = 1 hod)					
a) nulová varianta	20,5	20,5	27,7 ¹⁾	27,7 ¹⁾	27,7
b) záměr	6,3	8,6	5,0	12,3	14,3
c) aktivní varianta	20,7	20,8	27,7	27,8	27,9
změna c) oproti a)	+ 0,2	+ 0,3	0,0	+ 0,1	+ 0,2

Poznámka:

- ¹⁾ vypočteno ve výpočtovém bodu č.3

Akustické posouzení se provádí porovnáním předpokládaných hladin akustického tlaku (viz předcházející tabulka) s hodnotami požadovanými nařízením vlády č. 148/2006 Sb.

Tabulka č. 24: Porovnání s hygienickými limity

Číslo bodu	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB)				
	1		2		3
	3 m	6 m	3 m	6 m	3 m
DENNÍ DOBA - nejhluchnějších po sobě jdoucích 8 h (T = 8 hod)					

Číslo bodu	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB)				
	1		2		3
Výška bodu	3 m	6 m	3 m	6 m	3 m
hygienický limit	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
a) nulová varianta	26,7	26,7	36,1 ¹⁾	36,1 ¹⁾	36,1
b) záměr	6,3	8,6	5,0	12,3	14,3
c) aktivní varianta	26,7	26,8	36,1	36,1	36,1
hygienický limit splněn	ano	ano	ano	ano	ano
NOČNÍ DOBA - nejhlučnější noční hodina (T = 1 hod)					
hygienický limit	40,0	40,0	40,0	40,0	50,0
a) nulová varianta	20,5	20,5	27,7 ¹⁾	27,7 ¹⁾	27,7
b) záměr	6,3	8,6	5,0	12,3	14,3
c) aktivní varianta	20,7	20,8	27,7	27,8	27,9
hygienický limit splněn	ano	ano	ano	ano	ano

Poznámka:

¹⁾ vypočteno ve výpočtovém bodu č.3

Ve všech modelových bodech i u všech řešených variant budou spolehlivě splněny hygienické limity pro hluk ze stacionárních zdrojů hluku a to jak v denní tak i noční době.

Při dodržení vstupních akustických parametrů použitých v modelovém výpočtu, nejsou u posuzovaného záměru nutná žádná protihluková opatření.

Ekvivalentní hladina akustického tlaku A vyvolaná stacionárními zdroji hluku umístěnými v areálu Faurecia Interior Systems Bohemia, s.r.o. by u žádné řešené varianty (nulová, záměr, aktivní) neměla překročit požadované hygienické limity pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb, které jsou vymezené v nařízení vlády č. 148/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Skutečnou hlukovou situaci bude možné ověřit až přímým měřením hladin akustického tlaku A po zprovoznění záměru.

Hluková studie je součástí přílohy č. 3 tohoto oznámení.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Řešený záměr se nenachází v CHOPAV. V souvislosti se záměrem nebude realizován nový zdroj pitné vody.

Provoz nové lakovací linky si vyžádá odběr technologické vody ve výši 3 000 litrů ročně. Voda bude cirkulovat v uzavřeném okruhu a bude použita pro provoz vodní clony. V souvislosti s provozem záměru nebude odebírána užitková ani pitná voda.

Během provozu záměru nebudou vznikat odpadní pitné a užitkové vody. Technologická voda v uzavřeném okruhu se bude beze zbytku spotřebovávat na provoz vodní clony a bude pravidelně doplňována. Odpadní technologická voda tedy nebude v souvislosti s provozem záměru vznikat.

Určité riziko znečištění povrchových a podzemních vod představují náhodné úkapy pohonných hmot a provozních náplní z vozidel a strojní mechanizace během instalace záměru. Každý, kdo zachází se závadnými látkami nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je dle vodního zákona povinen učinit odpovídající opatření, aby nevníkly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí.

Záměr je stavebně řešen tak, aby nemohlo jeho provozem dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod. Látky závadné vodám budou řádně zabezpečeny.

Nakládání s odpady a látkami ohrožujícími jakost nebo zdravotní nezávadnost vod musí respektovat ochranu jakosti povrchových a podzemních vod v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění.

Obecně lze za hlavní rizika zhoršení jakosti podzemní i povrchové vody provozu záměru považovat případné havárie či jiné nestandardní stavy.

Vzhledem k nakládání s chemickými látkami a přípravky (viz. kapitola č. B II.3), které lze dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění označit jako nebezpečné závadné látky, je společnost povinna učinit odpovídající opatření, aby závadné látky nevníkly do povrchových či podzemních vod nebo do kanalizace.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru lze konstatovat, že standardní provoz záměru by neměl mít negativní vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod v daném území.

5. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vlivy na horninové prostředí a změny hydrogeologických charakteristik se vzhledem k instalaci technologie do stávajícího výrobního areálu společnosti nepředpokládají. Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenachází. Vliv lze proto označit za nulový.

Vlivy na přírodní zdroje (odběr a spotřeba vody, zábor půdy, apod.) jsou popsány v příslušných kapitolách tohoto oznámení.

6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Realizací předmětného záměru se nezmění parametry a kvalita územního systému ekologické stability.

Vzhledem k tomu, že v souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k rozšiřování zpevněných a zastavěných ploch, nepředpokládá se negativní vliv na faunu a flóru posuzovaného území.

Realizace záměru na předmětné lokalitě nebude mít vliv na Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti soustavy NATURA 2000. Stanovisko orgánu ochrany přírody

ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je součástí přílohy č. 6 tohoto oznámení.

7. Vlivy na krajinu

Vzhledem k tomu, že v souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde pouze k instalaci nové lakovací linky do stávajícího výrobního závodu společnosti, lze vliv na krajinu a krajinný ráz zájmové lokality označit jako nulový.

8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Realizací záměru nedojde ke střetu s historickými nebo kulturními památkami. Vzhledem k charakteru záměru a jeho způsobu jeho instalace se nepředpokládá výskyt archeologických památek, přesto je třeba splnit oznamovací povinnost v případě jakéhokoli náhodného výskytu archeologických nálezů.

Jiné vlivy na hmotný majetek se nepředpokládají.

II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

Předkládaný záměr je v tomto oznámení posouzen v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Snahou investora je přizpůsobit etapu instalace a samotný provoz záměru požadavkům ochrany životního prostředí dle platných legislativních předpisů.

Vliv na obyvatelstvo

Na základě provedeného hodnocení lze konstatovat, že samotný příspěvek míry rizika nekarcinogenního účinku posuzovaných škodlivin (oxidu dusičitého a suspendovaných částic frakce PM₁₀) vyvolaný realizací lakovny interiérových dílů není významný.

Roční imisní příspěvky suspendovaných částic frakce PM₁₀ z provozu výrobního areálu jsou velmi nízké, pohybují se v řádu setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nepřekračují doporučené koncentrace AQG dle WHO.

Výskyt chronických respiračních symptomů u dětské populace lze předpokládat pro stávající stav v hladině 6,489 % (z toho by 3,489 % činil výskyt respiračních obtíží odpovídající zjištěné imisní koncentraci) a pro dobu provozu záměru v hladině 6,492 % (z toho by 3,492 % činil výskyt respiračních obtíží odpovídající součtu příspěvku provozu stávajícího výrobního areálu, záměru a pozadí).

Roční imisní příspěvky oxidu dusičitého z provozu výrobního areálu dosahují setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Výskyt respiračních symptomů u dětské populace lze předpokládat pro stávající imisní situaci v hladině 3,300 % (u chronických obtíží), resp. 2,638 % (u astmatických obtíží); z toho by 0,300 %, resp. 0,638 % činil výskyt respiračních obtíží odpovídající imisní koncentraci.

Dle výpočtu by při provozu záměru nemělo docházet ke zvyšování výskytu respiračních obtíží u exponované dětské populace v okolí areálu v porovnání s imisním pozadím.

Hodnocení je platné pro situaci charakterizovanou výše popsány výstupy modelových výpočtů rozptylové studie.

Za předpokladu dodržení vstupních akustických parametrů jednotlivých uvažovaných zdrojů hluku a splnění dalších předpokladů akustické studie lze situaci charakterizovat takto:

Dle hlukové studie se ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq}$ ze stacionárních zdrojů hluku pohybují pro nulovou variantu u obytné zástavby, resp. u nejbližšího chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb, v rozsahu hodnot 26,7 až 36,1 dB v denní době a 20,5 až 27,7 dB v noční době.

Na základě výsledků modelových výpočtů lze očekávat, že při provozu záměru budou ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq}$ ze stacionárních zdrojů hluku dosahovat následujících hodnot:

bod č. 1

L_{Aeq} v denní době = 26,7 – 26,8 dB (nárůst oproti nulové variantě o 0 až + 0,1 dB),

L_{Aeq} v noční době = 20,7 – 20,8 dB (nárůst oproti nulové variantě o + 0,2 až + 0,3 dB),

bod č. 2

L_{Aeq} v denní době = 36,1 dB (nedošlo k nárůstu oproti nulové variantě),

L_{Aeq} v noční době = 27, 7 – 27,8 dB (nárůst oproti nulové variantě o 0 až + 0,1 dB),

bod č. 3

L_{Aeq} v denní době = 36,1 dB (nedošlo k nárůstu oproti nulové variantě),

L_{Aeq} v noční době = 27,9 dB (nárůst oproti nulové variantě o + 0,2 dB).

Obecně lze konstatovat, že hluk z provozu záměru bude vnímán subjektivně. Vnímání hluku může ovlivňovat umístění obytné zástavby vzhledem k poloze areálu a dále také vztah, který k němu konkrétní osoba zaujímá.

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví při různé intenzitě a vypočtených hladin akustického tlaku A vyplývá, že hluková zátěž ze stacionárních zdrojů hluku bude při provozu záměru dosahovat takových hladin, při kterých by se u většiny populace neměly projevit nepříznivé účinky na zdraví. Nárůst hladin akustického tlaku A oproti nulové variantě je velmi malý (0 až + 0,3 dB).

Je třeba ale upozornit na skutečnost, že se jedná o hluk ze stacionárních zdrojů (včetně dopravy uvnitř areálu). Do výpočtu nebyl zohledněn hluk z dopravy na veřejných komunikacích z důvodu, že nedojde ke změně nároků na intenzitu obslužné dopravy. Skutečnou situaci z hlediska celkové hlukové zátěže v dotčené lokalitě je třeba ověřit přímým měřením při provozu posuzované lakovny.

Vliv na ovzduší

Hodnocení vlivu na ovzduší vycházelo z modelových výpočtů rozptylové studie. V rozptylové studii byly uvažovány emise z provozu technologie a navazující dopravy. Jako modelové znečišťující látky byly zvoleny oxid dusičitý, prашný aerosol frakce PM₁₀, a těkavé organické látky (TOC).

Posuzovaná lokalita patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

V současné době i po vybudování nového výrobního komplexu a jeho uvedení do provozu nebude docházet k překračování imisních limitů posuzovaných znečišťujících látek s výjimkou 24-hodinového imisního limitu pro PM₁₀. 24-hodinový imisní limit byl na nejbližší měřicí stanici v roce 2008 překročen 34x, imisní limit připouští překročení hodnoty 50 µg/m³ 35x za rok. Příspěvek posuzovaného záměru bude však minimální.

Příspěvky k ročním imisním koncentracím TOC v rozptylové studii byly vypočteny pro účely vyhodnocení zasaženého území.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem souhlasí zpracovatel rozptylové studie s posuzovaným záměrem, tj. instalací nové lakovací linky do společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. Plazy s tím, že realizace a provoz záměru budou provedeny v souladu s rozptylovou studií a budou respektována doporučení zpracovatele rozptylové studie.

Vlivy na hlukovou situaci

Pro zjištění očekávané hladiny akustického tlaku A z provozu plánovaného záměru u nejbližšího chráněného prostoru staveb byla zpracována hluková studie.

Výpočet hlukové situace byl proveden pro hluk ze stacionárních zdrojů hluku pomocí výpočtového programu Hluk+, Verze 7.12 Profi - Výpočet dopravního a průmyslového hluku ve venkovním prostředí.

Ve všech modelových bodech i u všech řešených variant budou spolehlivě splněny hygienické limity pro hluk ze stacionárních zdrojů hluku a to jak v denní tak i noční době.

Při dodržení vstupních akustických parametrů použitých v modelovém výpočtu, nejsou u posuzovaného záměru nutná žádná protihluková opatření.

Skutečnou hlukovou situaci bude možné ověřit až přímým měřením hladin akustického tlaku A po zprovoznění záměru.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vlivy na horninové prostředí a změny hydrogeologických charakteristik se vzhledem k instalaci technologie do stávajícího výrobního areálu společnosti nepředpokládají. Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenachází. Vliv lze proto označit za nulový.

Vliv na podzemní a povrchové vody

Řešený záměr se nenachází v CHOPAV. V souvislosti se záměrem nebude realizován nový zdroj pitné vody.

Provoz nové lakovací linky si vyžádá odběr technologické vody ve výši 3 000 litrů ročně. Voda bude cirkulovat v uzavřeném okruhu a bude použita pro provoz vodní clony. V souvislosti s provozem záměru nebude odebírána užitková ani pitná voda.

Během provozu záměru nebudou vznikat odpadní pitné a užitkové vody. Technologická voda v uzavřeném okruhu se bude beze zbytku spotřebovávat na provoz vodní clony a bude pravidelně doplňována. Odpadní technologická voda tedy nebude v souvislosti s provozem záměru vznikat.

Záměr je stavebně řešen tak, aby nemohlo jeho provozem dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod. Látky závadné vodám budou řádně zabezpečeny.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru lze konstatovat, že standardní provoz záměru by neměl mít negativní vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod v daném území.

Vliv na půdu

V souvislosti s realizací záměru nedojde v dotčeném území k novému záboru půdy. Nová technologie lakovny bude umístěna do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o.

Obec Plazy nemá pro zájmové území vydaný územní plán. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k realizaci posuzovaného záměru z hlediska územně plánovací dokumentace je součástí přílohy č. 7 tohoto oznámení.

Určité riziko znečištění půdy představují náhodné úkapy pohonných hmot a provozních náplní z vozidel a strojní mechanizace během instalace záměru. Každý, kdo zachází se závadnými látkami nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen učinit odpovídající opatření, aby nedošlo ke znečištění půdy.

Záměr je stavebně řešen tak, aby nemohlo jeho provozem dojít ke znečištění půd. Látky závadné vodám budou řádně zabezpečeny.

Obecně lze za hlavní rizika znečištění půd při provozu záměru považovat případné havárie či jiné nestandardní stavy.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru lze konstatovat, že standardní provoz záměru by neměl mít negativní vliv na kvalitu půd v daném území.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Realizací předmětného záměru se nezmění parametry a kvalita územního systému ekologické stability.

Vzhledem k tomu, že v souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k rozšiřování zpevněných a zastavěných ploch, nepředpokládá se negativní vliv na faunu a flóru posuzovaného území.

Vliv na krajinu, krajinný ráz

Vzhledem k tomu, že v souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde pouze k instalaci nové lakovací linky do stávajícího výrobního závodu společnosti, lze vliv na krajinu a krajinný ráz zájmové lokality označit jako nulový.

Vliv na chráněná území, přírodní parky, památné stromy, významné krajinné prvky, ÚSES, NATURA 2000

V zájmovém území, ani v jeho širším okolí se nenachází žádné velkoplošné ani maloplošné chráněné území, přírodní parky, památné stromy ani významné krajinné prvky. Vliv na tyto části přírody lze proto označit za nulový.

Realizací posuzovaného záměru nebudou dotčeny prvky ÚSES v území.

Dle stanoviska Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění nemůže mít plánovaný záměr významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v národním seznamu evropsky významných lokalit (nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit) nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Realizací záměru nedojde ke střetu s historickými nebo kulturními památkami. Vzhledem k charakteru záměru a jeho způsobu jeho instalace se nepředpokládá výskyt archeologických památek, přesto je třeba splnit oznamovací povinnost v případě jakéhokoli náhodného výskytu archeologických nálezů.

Jiné vlivy na hmotný majetek se nepředpokládají.

Vlivy za státními hranicemi

Navrhovaný záměr nebude mít žádné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice České republiky.

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Z běžného provozu záměru společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o., při dodržování legislativních předpisů a opatření navržených v oznámení a dodržování havarijního plánu nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí areálu žádná významná rizika snižující kvalitu tohoto území.

Provoz nové lakovací linky nepředstavuje významné riziko vzniku havárií s následnými dopady na složky životního prostředí.

S používanými přípravky, surovinami, produkty výroby a odpady musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. S chemickými látkami a přípravky musí být nakládáno v intencích požadavků zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách, v platném znění.

Nádoby s chemickými látkami a přípravky budou shromažďovány ve schválených, zabezpečených prostorách - ve skladu. U tohoto skladu budou provedeny potřebné stavební úpravy (sklad bude uzamykatelný, podlaha skladu bude betonová, nepropustná, u dveří bude zvýšený práh z důvodu zabránění případného úniku látek mimo prostor skladu).

Ze skladu budou uzavřené sudy s lakem dopravovány do prostoru jejich konečné spotřeby. Stejným způsobem budou převáženy sudy s rozpouštědlem používaným k čištění strojního zařízení.

Znečištěné textilie rozpouštědly či lakem budou ukládány do speciálních uzavíratelných kontejnerů nebo sudů (z důvodu minimalizace vytěkávaní složek) a po té odváženy do určeného prostoru v místě soustředění odpadů.

Při nakládání s chemickými látkami a přípravky budou dodržovány následující obecné zásady:

- veškeré nebezpečné chemické látky a přípravky musí být vybaveny na obalech etiketou dle zákona o chemických látkách a musí být k dispozici bezpečnostní list. Chemická látka nebo přípravek mající nečitelnou nebo chybějící etiketu musí být ze skladu odebrána a zneškodněna dle zákona o odpadech, případně bude celý postup konzultován odborníky v oblasti nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky nebo odpady,
- bezpečnostní listy skladovaných chemikálií musí být k dispozici odpovědným pracovníkům (ve skladu, v němž jsou nebezpečné látky shromažďovány, budou také uloženy ve zkrácené formě),
- stáčení látek a přípravků do nádob či zásobníků je nutné provádět tak, aby byly eliminovány i drobné úkapy a fugitivní emise,
- před manipulací s chemickými látkami a přípravky je nutné zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalu. Chemické látky a přípravky nesmí být taženy nebo tlačeny po podlaze,
- přepravní obaly se musí ukládat otvorem nahoru a musí být zajištěné proti převržení a uzávěry musí zaručovat těsnost při běžných provozních podmínkách včetně přepravy,
- komunikace nesmí být v žádném případě zastavěná skladovanými chemickými látkami/přípravky nebo manipulační technikou,
- při práci s chemickými látkami je zakázáno jíst, pít, kouřit a uchovávat potraviny a požitaviny,
- při manipulaci musí být zabráněno kontaktu s očima a pokožkou. Je proto bezpodmínečně nutné používat ochranné pracovní prostředky (ochranné štíty, brýle rukavice, zástěry, obuv) a pomůcky,
- pro jednotlivé pracoviště bude zřízen bod havarijního zásahu a zaměstnanci budou proškoleni v rámci školení bezpečnosti práce nebo bezpečného nakládání s chemickými látkami a přípravky o havarijních situacích dle havarijního plánu pro případ úniku látek závadným vodám.

Riziko bezpečnosti provozu by tedy představoval pouze případ mimořádné události (např. v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru). Provoz společnosti bude zabezpečen tak, aby se riziko nestandardního stavu či havárií minimalizovalo.

Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat:

- požár
- úniky látek škodlivých vodám a půdám

Požár

Požár představuje ohrožení vzhledem k nahromadění hořlavých látek. Riziko požáru je možné uvažovat např. vlivem poruchy instalovaných zařízení, havárií či nestandardním provozem technologie apod.

Negativním projevem požáru pro širší okolí je únik toxických zplodin hoření do ovzduší. Tímto může dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit jako krátkodobý. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení.

Protipožární ochraně musí být věnována patřičná pozornost jak v rámci přípravy projektu, tak při běžném provozu záměru. Zaměstnanci obsluhující technologii a pohybující se v areálu společnosti musejí být obeznámeni s požárně bezpečnostními směrnicemi.

Pro případ vzniku požáru v jednotlivých objektech areálu společnosti musí být posuzované objekty zajištěny dostatečným přívodem požární vody a vybaveny vhodným typem přenosných hasicích přístrojů. Vjezd do areálu závodu bude přizpůsoben vjezdu požárních vozidel.

Únik látek závadných vodám a půdám

Zdrojem ohrožení a kontaminace povrchových a podzemních vod a půdy (popř. geologického podloží) by se mohly stát nebezpečné látky používané k povrchovým úpravám, k čištění zařízení, k pohonu a k údržbě (motorová nafta, oleje, mazadla atd.), nebo některé z produkovaných nebezpečných odpadů.

Mohlo by dojít k náhodnému úniku z neuzavřených nebo nesprávně uzavřených a shromažďovaných obalů, nádob se závadnými látkami či odpady, dále k únikům z nedokonale těsnících nádrží.

Přípravné práce i provoz lakovací linky a navazujících pracovišť bude zabezpečen tak, aby se riziko nestandardního stavu a havárií minimalizovalo.

Používané instalace a technologická zařízení bude pravidelně kontrolováno a udržováno v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy. S chemickými látkami a přípravky musí být nakládáno v intencích požadavků zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách v platném znění. Při manipulaci s chemickými látkami/přípravky budou dodržovány obecné zásady uvedené v této kapitole.

Vzhledem k nakládání s chemickými látkami a přípravky, které lze dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění označit jako nebezpečné závadné látky, je společnost Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. povinna učinit odpovídající opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových či podzemních vod nebo do kanalizace.

Potenciálním zdrojem úniku závadných látek jsou především místa a objekty skladování nebezpečných látek a přípravků, operace a procesy nakládání s těmito přípravky (při dopravě, přečerpávání a manipulaci, při provozu či údržbě technologie apod.).

Nádoby s látkami závadnými vodám budou skladovány ve schválených prostorách zřízeného skladu. Sklad bude uzamykatelný, podlaha skladu bude betonová, nepropustná, odolná působení skladovaných závadných látek. U dveří bude zvýšený práh z důvodu zabránění případného úniku přípravků mimo prostor skladu. Veškeré látky budou ukládány v originálních obalech.

Veškeré látky závadné vodám a půdám, stejně tak jako odpady z provozu musí být shromažďovány v nádobách k tomu určených, které budou po celou tuto dobu zajištěny proti nepříznivým klimatickým jevům vhodným zakrytím, nebo umístěním v zastřešeném objektu.

Mimořádným událostem se předchází technickými i organizačními opatřeními (pravidelnou kontrolou skladovacích míst, zkouškami těsnosti nádrží, kontrolou a údržbou instalovaných zařízení, dodržováním provozních a pracovních postupů a pracovní kázně) i samotným stavebním řešením skladovacích objektů.

S postupem při odstranění náhodného úniku závadných látek a také s provozním řádem a požárními předpisy budou pravidelně seznamováni všichni dotčení pracovníci. Pracovníci budou důkladně proškoleni i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti. V případě havárie se bude postupovat podle zpracovaného havarijního plánu.

Pro situace nestandardních stavů (náhodných úniků vodám závadných látek) musí být provozovatel zařízení připraven na urychlené provedení nezbytných opatření. V případě úniku závadných látek na nebezpečnou plochu bude přerušena jejich další únik a odstraněny možné zdroje vznícení, unikající kapalina bude zachycena a zneškodněna, kontaminovaná zemina ze sousedních pozemků bude sejmuta a odvezena k likvidaci.

V areálu zařízení musí být k dispozici dostatečné množství sorpčních prostředků, a osobních ochranných pracovních prostředků, ochranné pomůcky, pracovní náčiní a nepropustná sběrná nádoba.

Motorová vozidla a strojní mechanismy, které budou využívány v rámci provozu záměru, musí být ve vyhovujícím technickém stavu. Pohyb nákladních vozidel a strojních zařízení bude prováděn pouze na komunikacích, příp. cestách a zpevněných plochách k tomuto účelu určeným.

U vozidel dodavatelů surovin a odběratelů výrobků se předpokládá, že budou ve vyhovujícím stavu, který je dán povinností pravidelné STK a stanovenými emisními limity pro motorová vozidla.

Jak v etapě výstavby záměru, tak během provozu záměru musí být nakládání s chemickými látkami a přípravky prováděno dle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

Konkrétní pracovní postupy při likvidaci uvedených nestandardních stavů budou uvedeny v provozním řádu zařízení.

Uživatel závadných látek zacházející s nimi ve větším rozsahu nebo se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody je dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění povinen vypracovat plán opatření pro případ havárie (dále havarijný plán).

V havarijním plánu pro případ úniku látek nebezpečných vodám budou podrobně popsány potenciální zdroje úniku závadných látek, úniková místa a možné havarijní situace. Na základě předpokládaných havarijních úniků a jejich popisu bude uveden postup likvidace havárie. Dále budou navržena odpovídající opatření k prevenci havárií a k odstranění jejich případných následků.

Všichni pracovníci jsou povinni osvojit si a dodržovat předpisy a pokyny k zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zásady bezpečného chování na pracovišti, stanovené pracovními postupy. Zaměstnanci jsou dále povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky, pracovní oděvy, prostředky a zařízení, udržovat na pracovišti pořádek a čistotu, být seznámeni se základními poplachovými směrnicemi pracoviště. Ovládat pravidla použití hasicích přístrojů. Dodržovat požární a bezpečnostní předpisy pracoviště.

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

Opatření pro minimalizaci možnosti vzniku havárií a nestandardních stavů:

- záměr provozovat tak, aby bylo minimalizováno možné narušení životního prostředí,
- využívané mechanismy a dopravu udržovat v dobrém technickém stavu (minimalizace zplodin ze spalovacích motorů, úniků provozních kapalin, hlučnosti apod.).

Opatření pro fázi projektu:

- zpracovat projektovou dokumentaci stavby k územnímu řízení a ke stavebnímu povolení,
- v prováděcích projektech upřesnit druhy, stanovit množství a předpokládaný způsob shromažďování, třídění, využití či odstranění jednotlivých druhů odpadů vznikající během instalace i provozu záměru.

Opatření pro fázi stavebních úprav:

- během instalace záměru realizovat opatření proti prášení a úletu sypkých hmot (kropení prašných povrchů, pravidelná očista ploch staveniště),
- pohyb vozidel soustředit pouze na zpevněné plochy pro eliminaci rizika kontaminace půd a vod ropnými a jinými nebezpečnými látkami,
- nakládat s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,
- s chemickými látkami a přípravky manipulovat dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

Opatření pro fázi provozu:

- provozovat zařízení v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a s ním souvisejících předpisů, v platném znění,
- vypracovat Provozní řád velkého zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění
- po uvedení do provozu plnit povinnosti provozovatele zdrojů znečišťování ovzduší, stanovené v § 11 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění,
- v pravidelných intervalech daných vyhláškou č. 205/2009 Sb. provádět jednorázové autorizované měření emisí u zdrojů znečišťování ovzduší.
- vypracovat Provozní evidenci středního zdroje znečišťování ovzduší v souladu s vyhláškou MŽP č. 205/2009 Sb., v platném znění,
- zajistit odstranění odpadů osobou oprávněnou k nakládání s odpady, dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,
- v areálu společnosti shromažďovat pouze odpady související s provozem záměru. Chemické přípravky i odpady správně uložit a zabezpečit a nakládat s nimi dle požadavků platné legislativy,
- záměr technicky řešit tak, aby nemohlo dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod a půdy jeho provozem. Z hlediska ochrany vod i půd je třeba zabezpečit látky závadné vodám a půdám, tzn. ropné produkty (např. oleje), chemikálie a přípravky (barvy, laky, ředidla) aj. dle příslušných legislativních předpisů,
- nádoby s látkami závadnými vodám skladovat ve schválených prostorách, vybavených prostředky pro případ likvidace vzniklé havárie (neutralizačními a sanačními prostředky) a hasícími prostředky v požadovaném rozsahu. Prostory a objekty skladování nebezpečných látek a přípravků vybavit také lékárníčkou pro první předlékařskou pomoc a osobními ochrannými prostředky pro pracovníky,
- veškeré látky závadné vodám a půdám, stejně tak jako odpady z provozu shromažďovat v nádobách k tomu určených, které budou po celou tuto dobu zajištěny proti nepříznivým klimatickým jevům vhodným zakrytováním, nebo umístěním v zastřešeném objektu,
- dodržovat provozní řád zařízení a havarijní plán pro případ úniku závadných látek. Organizačně zabezpečit provoz záměru takovým způsobem, který zajistí bezpečnost provozu a maximálně omezí možnost vzniku negativního ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě a možnost narušení faktorů pohody,
- při provozu záměru provádět pravidelnou kontrolu a údržbu instalací a technologických zařízení v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy a kontrola dodržováním provozních a pracovních postupů a pracovní kázně. Dále kontrolovat dodržování pracovních postupů a předpisů.

E. Opatření pro případné ukončení provozu:

- případné likvidace objektů provádět v souladu s platnou legislativou ČR, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Všechny doplňující údaje a ostatní přílohy jsou umístěny v závěru oznámení.

▪ Mapové podklady

Culek, M. a kol.: Biogeografické regiony České republiky, měřítko 1 : 500 000, Český úřad zeměměřičský a katastrální, Společnost pro životní prostředí, Brno 1993.

Quitt, E: Mapa klimatických oblastí ČSSR, měřítko 1 : 500 000, Geografický ústav ČSAV, Brno 1970.

▪ Literární podklady

Bajer, T. (2007) Výroba plastových fólií. Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění

Culek, M.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha 1996.

Demek J. a kol.: Zeměpisný lexikon ČR - Hory a nížiny, AOPK Brno 2006, II. vydání.

EMPLA AG (2009): Hluková studie – Lakovna interiérových dílů

EMPLA AG (2009): Rozptylová studie – Lakovna interiérových dílů

Konečný, J. (2005): Továrna Faurecia Písek. Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění

Míchal, I. a kol.: Hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování ve veřejné správě, Metodické doporučení Agentury pro ochranu přírody a krajiny ČR, Praha 1999.

Míchal, I.: Ekologická stabilita. Veronica, ekologické středisko ČSOP, Ministerstvo životního prostředí České republiky. Print, Brno.

Pelikánová, D. (2009): Hodnocení vlivu na veřejné zdraví – Lakovna interiérových dílů

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica 16. Geografický ústav ČSAV. Brno.

▪ Modelové prognostické výpočty

SYMOS'97 - Systém modelování stacionárních zdrojů, ČHMÚ Praha 1998.

Výpočtový program pro vyhodnocování vlivů zdrojů hluku Hluk +, verze 7.12 Profi

▪ **Webové stránky**

www.aopk.cz

www.cenia.cz

www.env.cz

www.kr-stredocesky.cz

www.mvcr.cz

www.natura2000.cz

▪ **Další informace**

Informace od pracovníků společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o., terénní obchůzka zpracovateli oznámení.

Vybrané doplňující údaje, studie, mapové podklady a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru oznámení.

VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace

V předmětné lokalitě nebyl proveden imisní monitoring, pro zhodnocení imisního pozadí bylo v rozptylové studii vycházeno z dat naměřených na okolních imisních stanicích. Zpracovatelé oznámení provedli terénní obchůzky a měření stávající hlukové situace v zájmovém území. Hluková zátěž je vypočtena uznávanými prognostickými postupy na základě znalosti dopravního zatížení a měření stavu hlukového pozadí.

Pro vyhodnocení imisní a hlukové zátěže v dotčené lokalitě při provozu záměru byly použity modelové výpočty (viz. hluková a rozptylová studie). Pokud přicházelo v úvahu více řešení, byla použita nejméně příznivá varianta, tzn. ta, která bude mít nejvíce negativní vliv na životní prostředí v dané lokalitě.

Imisní pozadí v zájmové lokalitě není monitorováno. Pro stanovení pozadových imisních koncentrací znečišťujících látek byly použity údaje z ISKO naměřené na reprezentativních monitorovacích stanicích. Tyto imisní hodnoty nemusí přesně vystihovat reálnou situaci v posuzované lokalitě.

Do výpočtů rozptylové studie nebyla zahrnuta sekundární prašnost při instalaci záměru na obslužných komunikacích a manipulačních plochách. Tato prašnost by mohla vést ke zvýšení imisního příspěvku PM_{10} v zájmové lokalitě, proto byla pro období instalace záměru doporučena zmírňující opatření.

Každá rozptylová studie je do určité míry zatížena nejistotami, které vyplývají z použitých dat a postupů. Tyto nejistoty je potřeba mít na vědomí při dalším používání výsledků rozptylové studie.

V rozptylové studii byl hodnocen předpokládaný běžný provoz záměru, nebyly hodnoceny nestandardní situace a havarijní stavy.

Výpočet imisních koncentrací byl proveden podle metody SYMOS'97 - Systém modelování stacionárních zdrojů, kterou vydal ČHMÚ Praha. Dle nařízení vlády č. 597/2006 Sb. se jedná o referenční metodu pro výpočet rozptylu znečišťujících látek. K vlastnímu výpočtu byla použita verze výpočetního programu 2001 a 2003. Hluková zátěž je vypočtena uznávanými prognostickými postupy (výpočtový program Hluk+, verze 7.12 Profi) na základě předpokládaného dopravního zatížení. Prognostické metody použité v oblasti emisí, imisí a hluku nejsou a nemohou být absolutně přesnou prognózou, jelikož jsou postaveny na základě současného poznání, vycházejí z experimentálně získaných dat.

Rozptylová a hluková studie byla zpracována na základě podkladů předaných zadavatelem.

Nejistoty hodnocení zdravotních rizik vycházejí z výsledků hlukové a rozptylové studie. Tyto podkladové studie, které vypracovala společnost EMPLA AG spol. s r. o. jsou součástí přílohové části oznámení a jsou zapracovány do příslušných kapitol textu oznámení.

Jako podkladové materiály pro technický popis záměru a pro vyhodnocení vlivu projektovaného záměru na životní prostředí bylo čerpáno z poskytnutých podkladů a z informací od zástupce investora. Zároveň byla provedena obhlídka lokality a mapování současného stavu životního prostředí zájmového území.

Zpracovatel oznámení předpokládá, že případné změny technického řešení záměru od stávajících dostupných informací budou řešeny v rámci povolovacího řízení kompetentními úřady takovým způsobem, aby v rámci provozu zařízení nedocházelo k negativnímu ovlivňování životního prostředí.

Tyto skutečnosti by však zásadně neměly ovlivnit řešení záměru ve vztahu k životnímu prostředí a zdraví obyvatelstva.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Samotný záměr umístění nové lakovací linky do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia není zpracován variantně.

Byly popsány a hodnoceny následující varianty:

nulová varianta – referenční stav - odpovídá popisu životního prostředí v zájmové lokalitě (viz. kapitola C tohoto oznámení). Znamená zachování stávajícího stavu bez činnosti, tzn. bez realizace záměru umístění nové lakovací linky,

aktivní varianta – realizace plánovaného záměru, tedy instalace a provoz nové lakovací linky ve výrobním závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia.

Stávajícím bodovým zdrojem emisí jsou pracoviště vypěňování PUR pěny, vstříkolisy, lepení vodou ředitelným lepidlem a čištění výrobků organickými rozpouštědly. Dalším stávajícím zdrojem emisí je výroba plastových folií a z čištění forem.

Hlavním zdrojem emisí u posuzovaného záměru budou dvě stříkací kabiny, sušárna a přípravna. Hlavním liniovým zdrojem znečištění je a bude doprava po příjezdové komunikaci k areálu a po komunikacích v areálu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia Plazy.

Na posuzovaném záměru lze vyspecifikovat stacionární zdroje hluku (VZT a technologické výduchy).

Na základě provedeného hodnocení lze konstatovat, že samotný příspěvek míry rizika nekarcinogenního účinku posuzovaných škodlivin (oxidu dusičitého a suspendovaných částic frakce PM₁₀) vyvolaný realizací lakovny interiérových dílů není významný.

Roční imisní příspěvky suspendovaných částic frakce PM₁₀ z provozu výrobního areálu jsou velmi nízké, pohybují se v řádu setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Roční imisní příspěvky oxidu dusičitého z provozu výrobního areálu dosahují setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví při různé intenzitě a vypočtených hladin akustického tlaku A vyplývá, že hluková zátěž ze stacionárních zdrojů hluku bude při provozu záměru dosahovat takových hladin, při kterých by se u většiny populace neměly projevit nepříznivé účinky na zdraví.

Celkově lze konstatovat, že u všech negativních vlivů na složky životního prostředí není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů.

V ostatních vlivech na obyvatelstvo a životní prostředí se obě varianty neliší.

F. ZÁVĚR

Oznámení záměru „Lakovna interiéroových dílů“ bylo zpracováno podle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění a podle metodického pokynu odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP.

Zpracovatel oznámení dospěl k závěru, že realizace a provoz plánovaného záměru nebude významně nepříznivě ovlivňovat životní prostředí ani obyvatelstvo.

Záměr instalace a provozování lakovací linky ve stávajícím výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. s celkovou kapacitou 400 000 m² nalakované plochy za rok nebude mít výrazný negativní vliv na životní prostředí. Během instalace i provozu budou dodržována ustanovení vyplývající z platné legislativy, instalace zařízení bude probíhat v souladu se stavebním povolením.

S realizací záměru „Lakovna interiéroových dílů“ dle navrženého technického řešení lze souhlasit a to za podmínek respektování všech navržených doporučení a opatření.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V textu tohoto oznámení byly komplexně posouzeny očekávané vlivy související s realizací záměru „Lakovna interiérových dílů“ na složky životního prostředí a zdraví obyvatel.

Výrobní závod společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. se nachází ve východní průmyslové zóně města Mladá Boleslav na katastrálním území obce Plazy. Příjezd do areálu je ze silnice I. třídy č. 16 Mladá Boleslav - Jičín po obslužné komunikaci sloužící i pro ostatní podniky v této průmyslové zóně. Tato obslužná komunikace je na silnici č.16 napojena prostřednictvím řízené světelné křižovatky. Stávající závod společnosti je umístěn na pozemcích č. 149, 150, 151, 161, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 301, 303, 122/1, 120/2, 122/2, 126/2, 126/22, 126/24, 126/49 v katastrálním území Plazy.

Záměrem investora je přesun a provoz existující lakovací linky ze závodu v Písku do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. s celkovou kapacitou 400 000 m² nalakované plochy za rok.

Z provozu záměru nevyplývají za podmínek dodržení platných legislativních předpisů a respektování navržených opatření pro obyvatele a životní prostředí v okolí areálu žádná významná rizika.

Ovzduší

Předmětem rozptylové studie bylo posouzení předkládaného záměru, umístění nové lakovny do společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. Plazy, na kvalitu ovzduší. Lakovna, jejíž roční kapacita bude cca 400 000 m² nalakované plochy, bude nabízet robotické lakování dvoukomponentními vodou ředitelnými systémy interiérových dílů pro automobilový průmysl. Celá technologie lakování bude převezena ze závodu Faurecia Automotive Czech Republic s.r.o. Písek.

Hodnoty pozadí přímo v posuzované lokalitě nejsou známy, hodnoty naměřené na nejbližší imisních stanicích jsou uvedeny v kapitole C. 2 Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.

V současné době i po vybudování nového výrobního komplexu a jeho uvedení do provozu nebude docházet k překračování imisních limitů posuzovaných znečišťujících látek s výjimkou 24-hodinového imisního limitu pro PM₁₀. 24-hodinový imisní limit byl na nejbližší měřící stanici v roce 2008 překročen 34x, imisní limit přípouští překročení hodnoty 50 µg/m³ 35x za rok. Příspěvek posuzovaného záměru bude však minimální.

Příspěvky k ročním imisním koncentracím TOC v rozptylové studii byly vypočteny pro účely vyhodnocení zasaženého území.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem souhlasí zpracovatel rozptylové studie s posuzovaným záměrem, tj. instalací nové lakovací linky do společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. Plazy s tím, že realizace a provoz záměru budou provedeny v souladu s rozptylovou studií a budou respektována doporučení zpracovatele rozptylové studie.

Hluková situace

Pro zjištění očekávané hladiny akustického tlaku A z provozu plánovaného záměru u nejbližšího chráněného prostoru staveb byla zpracována hluková studie.

Výpočet hlukové situace byl proveden pro hluk ze stacionárních zdrojů hluku pomocí výpočtového programu Hluk+, Verze 7.12 Profi - Výpočet dopravního a průmyslového hluku ve venkovním prostředí.

Ve všech modelových bodech i u všech řešených variant budou spolehlivě splněny hygienické limity pro hluk ze stacionárních zdrojů hluku a to jak v denní tak i noční době.

Při dodržení vstupních akustických parametrů použitých v modelovém výpočtu, nejsou u posuzovaného záměru nutná žádná protihluková opatření.

Skutečnou hlukovou situaci bude možné ověřit až přímým měřením hladin akustického tlaku A po provozování záměru.

Vliv na obyvatelstvo

Na základě provedeného hodnocení lze konstatovat, že samotný příspěvek míry rizika nekarcinogenního účinku posuzovaných škodlivin (oxidu dusičitého a suspendovaných částic frakce PM₁₀) vyvolaný realizací lakovny interiérových dílů není významný.

Roční imisní příspěvky suspendovaných částic frakce PM₁₀ z provozu výrobního areálu jsou velmi nízké, pohybují se v řádu setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Roční imisní příspěvky oxidu dusičitého z provozu výrobního areálu dosahují setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Hodnocení je platné pro situaci charakterizovanou výše popsány výstupy modelových výpočtů rozptylové studie.

Obecně lze konstatovat, že hluk z provozu záměru bude vnímán subjektivně. Vnímání hluku může ovlivňovat umístění obytné zástavby vzhledem k poloze areálu a dále také vztah, který k němu konkrétní osoba zaujímá.

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví při různé intenzitě a vypočtených hladin akustického tlaku A vyplývá, že hluková zátěž ze stacionárních zdrojů hluku bude při provozu záměru dosahovat takových hladin, při kterých by se u většiny populace neměly projevit nepříznivé účinky na zdraví.

Je třeba ale upozornit na skutečnost, že se jedná o hluk ze stacionárních zdrojů (včetně dopravy uvnitř areálu). Do výpočtu nebyl zohledněn hluk z dopravy na veřejných komunikacích z důvodu, že nedojde ke změně nároků na intenzitu obslužné dopravy. Skutečnou situaci z hlediska celkové hlukové zátěže v dotčené lokalitě je třeba ověřit přímým měřením při provozu posuzované lakovny.

Půda, geofaktory, horninové prostředí, přírodní zdroje

V souvislosti s realizací záměru nedojde v dotčeném území k novému záboru půdy. Nová technologie lakovny bude umístěna do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. Vliv lze proto označit za nulový.

Vlivy na horninové prostředí a změny hydrogeologických charakteristik se vzhledem k instalaci technologie do stávajícího výrobního areálu společnosti nepředpokládají. Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenachází. Vliv lze proto označit za nulový.

Záměr je stavebně řešen tak, aby nemohlo jeho provozem dojít ke znečištění půd. Látky závadné vodám budou řádně zabezpečeny. Při dodržení dále navržených opatření je riziko negativního vlivu instalace i provozu záměru na znečištění půdy minimální.

Voda

Řešený záměr se nenachází v CHOPAV. V souvislosti se záměrem nebude realizován nový zdroj pitné vody.

Provoz nové lakovací linky si vyžádá odběr technologické vody ve výši 3 000 litrů ročně. Voda bude cirkulovat v uzavřeném okruhu a bude použita pro provoz vodní clony. V souvislosti s provozem záměru nebude odebírána užitková ani pitná voda.

Během provozu záměru nebudou vznikat odpadní pitné a užitkové vody. Technologická voda v uzavřeném okruhu se bude beze zbytku spotřebovávat na provoz vodní clony a bude pravidelně doplňována. Odpadní technologická voda tedy nebude v souvislosti s provozem záměru vznikat.

Záměr je stavebně řešen tak, aby nemohlo jeho provozem dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod. Látky závadné vodám budou řádně zabezpečeny.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru lze konstatovat, že standardní provoz záměru by neměl mít negativní vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod v daném území.

Chráněná území, přírodní parky, památné stromy, významné krajinné prvky

V zájmovém území, ani v jeho širším okolí se nenachází žádné velkoplošné ani maloplošné chráněné území, přírodní parky, památné stromy ani významné krajinné prvky. Vliv na tyto části přírody lze proto označit za nulový.

Flóra, fauna, ekosystémy

Vzhledem k tomu, že v souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k rozšiřování zpevněných a zastavěných ploch, nepředpokládá se negativní vliv na faunu a flóru posuzovaného území.

ÚSES

Realizací předmětného záměru se nezmění parametry a kvalita územního systému ekologické stability, tyto prvky nebudou realizací posuzovaného záměru ani jeho provozem dotčeny.

Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti

Žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti se v zájmovém území ani v nejbližším okolí nevyskytují.

Dle stanoviska Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění lze vyloučit významný vliv předloženého záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními.

Estetické kvality území a krajinný ráz

Vzhledem k tomu, že v souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde pouze k instalaci nové lakovací linky do stávajícího výrobního závodu společnosti, lze vliv na krajinu a krajinný ráz zájmové lokality označit jako nulový.

Hmotný majetek a kulturní památky

V místě areálu ani okolí se nenachází žádné další objekty, které by byly narušeny plánovaným záměrem. Realizací záměru nedojde ke střetu s historickými nebo kulturními památkami. Vzhledem k charakteru záměru a jeho způsobu jeho instalace se nepředpokládá výskyt archeologických památek. Jiné vlivy na hmotný majetek se nepředpokládají.

H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Výkresová dokumentace stavby

Příloha č. 2: Rozptylová studie

Příloha č. 3: Hluková studie

Příloha č. 4: Hodnocení vlivu na veřejné zdraví

Příloha č. 5: Bezpečnostní listy vybraných chemických látek a přípravků

Příloha č. 6: Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Příloha č. 7: Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace

SEZNAM ZPRACOVATELŮ OZNÁMENÍ

Vedoucí řešitelského týmu:

Ing. Vladimír Plachý

Prokopa Holého 459

500 02 Hradec Králové

telefon: 495 218 875, 495 211 579

e-mail: empla@empla.cz, eia@empla.cz

Řešitelský tým:

Text oznámení: Ing. Vladimír Plachý, Bc. Naděžda Jarošová

Hluková studie: Mgr. David Svoboda

Rozptylová studie: Ing. Marcela Skříčková

Hodnocení vlivu na veřejné zdraví: Mgr. Denisa Pelikánová

Kontaktní adresa a telefon:

EMPLA AG, spol. s r.o.,

Za Škodovkou 305,

503 11 Hradec Králové

tel./fax.: 495 218 875, 495 211 579, 495 217 499

Datum zpracování oznámení:

září 2009

Podpis vedoucího zpracovatelského týmu:

Ing. Vladimír Plachý