



---

**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*

***LINKA NANÁŠENÍ STŘIŽE***

**Vedoucí řešitelského týmu:**

Ing. Vladimír Plachý

č. odborné způsobilosti 182/OPV/93 z 21.1.1993

Hradec Králové, září 2011

**Archivní číslo: 61/11**

---

EMPLA AG 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](mailto:empla@empla.cz)

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

[www.empla.cz](http://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

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>6</b>
1. Obchodní firma.....	6
2. IČ.....	6
3. Sídlo (bydliště).....	6
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	6
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>6</b>
<b>I. Základní údaje .....</b>	<b>6</b>
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	6
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.....	8
6. Popis technického a technologického řešení záměru .....	8
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	14
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	14
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	14
<b>II. Údaje o vstupech.....</b>	<b>15</b>
1. Půda .....	15
2. Voda.....	15
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	15
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	17
<b>III. Údaje o výstupech.....</b>	<b>17</b>
1. Ovzduší .....	17
2. Odpadní vody.....	20
3. Odpady.....	21
4. Ostatní.....	26
5. Doplnující údaje.....	27
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>27</b>
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	27
2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.....	30
3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.....	38
<b>D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>40</b>
<b>I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti .....</b>	<b>40</b>
1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	40
2. Vlivy na ovzduší a klima .....	45

3.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky .....	46
4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	49
5.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	50
6.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy .....	50
7.	Vlivy na krajinu .....	50
8.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	50
<b>II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů.....</b>		<b>51</b>
<b>III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech .....</b>		<b>54</b>
<b>IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.....</b>		<b>57</b>
<b>V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů .....</b>		<b>59</b>
<b>VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace .....</b>		<b>60</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>		<b>61</b>
<b>F. ZÁVĚR .....</b>		<b>62</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>		<b>63</b>
<b>H. PŘÍLOHY.....</b>		<b>66</b>

## Zkratky a symboly použité v textu

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSOP	Český svaz ochránců přírody
HVO	Hlavní výrobní objekt
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
ISKO	Informační systém ochrany ovzduší
IT	Prozatímní cíl (Interim target)
$L_{Aeq,T}$	Hladina akustického tlaku v čase T
NNG	Směrná hodnota hladiny nočního hluku (Night noise guideline)
SO	Stavební objekt
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VN	Vysoké napětí
VOC	Těkavé organické látky
VZT	Vzduchotechnika
WHO	World Health Organization (Světová zdravotnická organizace)

## 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:

Linka nanášení střížky

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 následujících bodů:

- 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/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 linky nanášení stříže ve stávající výrobním závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o.

Předpokládaná povrchově upravená plocha:

178 000 m<sup>2</sup>/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 instalace a provoz nové linky nanášení stříže do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. s celkovou kapacitou 178 000 m<sup>2</sup> flokované 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. 5 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 instalace linky nanášení stříže do areálu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. je zefektivnění výroby zajištěním produkce flokovaných plastových dílů do interiérů automobilů. K realizaci investor přistupuje na základě požadavku zákazníka 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 linky nanášení stříže ve výrobním závodu 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. V prostoru shromaždiště .A.S.A. jsou umístěny dva ekosklady pro nebezpečné odpady.

#### 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 splaškových vod

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 chemických 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 chemických látek. Mezi skladované látky patří isokyanát, polyol, barvy, ředidla, rozpouštědla, lepidla a oleje. Celkové množství skladovaných látek je cca 20 m<sup>3</sup>. 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. Sklad chemických látek má nepropustnou podlahu a po obvodu má nepropustnou bezodtokou havarijní jímku.

#### 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 roštích 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 samostatných linkách. Jedná se linku S1 a linku SHOGO. Společným zařízením pro obě linky je zařízení pro čištění forem. Projektovaná maximální výrobní kapacita výrobní linky S1 na výrobu plastových fólií je 30 ks fólií/hod. U linky SHOGO se jedná o asi o 12-15 fólií/hod.

### SO 21 – Lakovací linka

Lakovací linka má celkovou kapacitu 400 000 m<sup>2</sup> nalakované plochy za rok. Jedná se o robotické lakování dvoukomponentními vodou ředitelnými systémy interiérových dílů pro automobilový průmysl. Lakovací linka je vybavena čtyřmi šestiosými roboty a lakuje v plně automatickém režimu s vysokou opakovatelností a stabilitou procesu.

Proces povrchových úprav začíná manuálním navěšováním do vertikálních rámců, které jsou umístěny na podlahovém dopravníku. Dalším procesem je čištění dílů od prachu a mechanických nečistot odffukem ionizovaným vzduchem a pomocí odmašťovadel v uzavřené kabině s odsáváním. Po očištění povrchu následuje automatizované nanášení vrstvy vodou ředitelných nátěrových hmot pomocí dvou šestiosých robotů s možností oboustranného nástřiku dílů. Jedná se o proces v uzavřené kabině s intenzivním odsáváním vzdušiny, teploty na stabilní teplotu a konstantní vlhkost. Přestřík vodou ředitelných nátěrových hmot je zachycován do vody s následnou koagulací. Po nanesení vrstvy vodou ředitelných nátěrových hmot dochází k vytěkání látek v uzavřené průjezdné zóně s odsáváním vzdušiny. Následně jsou díly vyvezeny dopravníkem do druhé lakovací kabiny, ve které dochází k automatickému nanášení druhé vrstvy „LAKU“ pomocí dvou šestiosých robotů s možností oboustranného nástřiku dílů. Po nanesení druhé vrstvy, dojde k průjezdu nalakovaných dílů druhou uzavřenou vytěkáčnou zónou, a to do průjezdné sušárny s odsáváním a cirkulací vzdušiny. Po vysušení jsou díly dochlazeny ve vnější neuzavřené zóně lakovací linky. Po dochlazení jsou díly z rámu dopravníku manuálně svěšeny. Následuje finální kontrola, balení a expedice.

### Předpokládaný stav

### Linka nanášení stříže

Záměrem investora je instalace a provoz linky nanášení stříže do stávajícího výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. s celkovou kapacitou 178 000 m<sup>2</sup> flokované plochy za rok. Linka bude umístěna jako vestavek v jihozápadním rohu stávající výrobní haly. Záměr bude umístěn na ploše 240 m<sup>2</sup>, obestavěný prostor bude 1 236 m<sup>3</sup>. výška vestavku bude 5 m, přičemž výška stávající haly je cca 9 m.

Vestavba bude navržena jako dva oddělené vyzdžené prostory, jeden prostor určený pro semišování (nanášení stříže - floků) a druhý pro dočištění a kompletaci. Oba prostory tvoří uzavřené celky s vlastními teplotními a vlhkostními parametry, vzájemně jsou propojeny pouze technologickým zařízením – sušicí pecí. Vestavba bude propojena s výrobní halou nově navrženými vraty a dveřními otvory.

Zařízení bude sloužit k tvorbě povrchových úprav interiérových dílů automobilů (semišový povrch). Základním vybavením flokovací linky jsou stanoviště čištění, nanášení lepidla, semišování, sušení, čištění odpadlého semiše, kompletování a balení finálního výrobku.

Přístavek bude vytápěn teplovzdušně s napojením potrubí topné vody na stávající topný systém. Větrání bude nucené.

Nanášení stříže neboli flokování je proces používaný k zakrytí plastových i neplastových povrchů výrobků jemnou stříží – flokem. Výsledný efekt jemné a sametové plochy lze docílit nanášením milionů elektricky nabitých vláken stříže koncentrovaných na malé ploše. Stříž lze aplikovat manuálně poloautomaticky či zcela automaticky pomocí robotů.

Stříž se nanáší na plastový povrch, na který je nanášeno lepidlo. Lepidlo musí být rovnoměrně rozmístěno na ploše určené k pokrytí stříží. Při aplikaci stříže se jemné částičky stříže nabité nábojem zapichují do lepidla kolmo na povrch dílu (díl je nabit opačným nábojem než stříž). Lepidlo v gelovém stavu je s nanesenou stříží vloženo do průběžné pece, kde dojde k vytvrzení lepidla a fixaci stříže na díl. Takto hotový díl je nutné očistit od ulpívající stříže ofukem ionizovaného vzduchu.

Pro materiály s nízkou hodnotou povrchového napětí (např. PP) je nutné před vlastní aplikací lepidla uměle aktivovat hodnotu povrchového napětí dodatečným ožehem. Materiály jako ABS či ABS/PC dodatečný ožeh nepotřebují.

### ***Základní procesy***

#### **Proces nástřiku lepidla**

- předběžná úprava a čištění,
- nástřik lepidla v polouzavřené technologické kabině,
- odsávání vzduchu v kabině jako prevence proti inhalaci.

#### **Proces semišování**

- materiál foukaný a nalepovaný na díly (součástky) pomocí elektrostatického procesu v polouzavřené technologické kabině,
- systém kontroly pro znovupoužití nenalepeného materiálu.

#### **Proces sušení**

- sušící pec je nastavena na teplotu 90°C,
- pec obsahuje 2 dopravníky – každý má 46 pozic,
- čas cyklu sušení je vymezen otevřením dveří každého dopravníku.

### **Proces čištění**

- eliminace odpadlého semišového materiálu pomocí vzduchu v polouzavřené technologické kabině,
- Vakuový systém pro sběr odpadu.

### **Proces kompletování a balení**

- ukládání a ochrana finálního výrobku do typových boxů.

Zřízení této technologické linky nepožaduje navýšení počtu nových zaměstnanců (pracovní pozice budou obsazeny z řad stávajících zaměstnanců).

Zprovoznění záměru nebude mít vliv na navýšení dopravní obslužnosti areálu Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. Plazy. Provoz záměru bude v denní i noční době.

## **7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: říjen 2011

Předpokládaný termín dokončení záměru: listopad 2011

Zahájení provozu: prosinec 2011

## **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:

- oznámit provoz malého stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, který vypouští těkavé organické látky obecnímu úřadu – Magistrát města Mladá Boleslav.

## **II. Údaje o vstupech**

### **1. Půda**

V souvislosti s realizací záměru nedojde v dotčeném území k novému záboru půdy. Nová technologie nanášení stříže 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. 5 tohoto oznámení.

### **2. Voda**

#### Etapu realizace záměru

Při instalaci nové linky nebude potřeba žádný nový zdroj vody.

#### Etapu provozu záměru

Pro potřeby vestavby není nutné zřizování nové přípojky vody, v rámci vestavby bude instalována pouze jedna bezpečnostní oční sprcha, která bude používána pouze v případě úrazu a bude napojena na stávající vnitřní rozvody. Spotřeba vody se v etapě provozu záměru nezmění.

### **3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

#### Etapu realizace záměru

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

#### Etapu provozu záměru

*Chemické látky a přípravky*

#### Stříž (Flok):

Polyamid 6.6 (PA 6.6) – přesná sekaná stříž 0,9-22 dtex

#### Lepidlo:

Dvou komponentní lepidlo (lepidlo + tvrdidlo) - vodní báze, možné použití jednoho z následujících 2K lepidel:

- SIKA: lepidlo SikaTherm - polyurethane dispersion, tvrdidlo SikaCure - polyizokyanát,
- FORBO:- lepidlo: FORBO– Helmiphur 701, tvrdidlo: FORBO Adhesives –typ: HÄRTER 500 LF.

Předpokládaná povrchově upravená plocha:

178 000 m<sup>2</sup>/rok.

Předpokládaná roční spotřeba použitých chemikálií (lepidlo):

28 tun/rok

Maximální aktuální skladované množství chemických látek:

Chemický materiál bude skladován ve stávajícím skladu chemických látek, na pracovišti bude u každé flokovací linky u nástřiku lepidla v zásobníku na stříkání 50 kg a 1 soudek o objemu 25 kg a plechovka tvrdidla (1 kg), celkem tedy maximálně 150 kg lepidla.

Bezpečnostní listy vybraných používaných chemických látek a přípravků jsou součástí přílohy č. 3 tohoto oznámení.

*Elektrická energie*

Provozní silnoproudé rozvody v prostoru nové vestavby budou provedeny z hlavního rozvaděče provozního souboru vestavku. Ten bude připojen z rozvodny NN rozvaděče, který bude rozšířen o nové vývodové pole.

Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie pro provoz nové linky nanášení stříže bude 980 MWh/rok. Toto množství bude dodáváno ze stávajícího zdroje energie společnosti.

*Zemní plyn*

V rámci realizace vestavby pro flokovací linku, budou nová technologická zařízení (sušící pec a sušící kabina) připojeny na již stávající vnitřní rozvody plynu, místo napojení a dimenze budou upřesněny investorem při realizaci dle podmínek a požadavků skutečně dodaného zařízení. Dle informací investora je rezerva ve stávající hale pro navrhovaný záměr dostačující.

Předpokládaná spotřeba zemního plynu za rok bude 10 000 m<sup>3</sup>.

*Vytápění*

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

Zdroj tepla je ve stávající kotelně, která kapacitně pokryje i potřebu přístavku. Topná voda bude napojena na stávající topný systém. Potřeba tepla na vytápění a větrání objektu vestavby flokovací linky bude cca 385 GJ/rok, spotřeba energie bude cca 105,4 MWh/rok.



## Vzduchotechnika

Větrání ve vybraných prostorách vestavby bude podtlakové s cca 20-násobnou výměnou v prostorách čištění a s cca 30-násobnou výměnou v prostorách semišování tepelně a filtračně upraveného vzduchu v zimním i v letním období. Přírodní větrací vzduch slouží jako náhrada odsávaného vzduchu.

Větrání v hale bude zajišťovat klimatizační jednotka, která bude umístěna na ocelové plošině nad prostorem vestavby flokovací linky.

Nová klimatizační jednotka se bude skládat z klapkových komor, filtrů, směšovací komory, deskového zpětného zdroje tepla, teplovodního ohřívače, chladicí komory s přímým výparníkem, přírodního a odvodního ventilátoru.

Klimatizační jednotka bude mít vzduchový výkon 22 000 m<sup>3</sup>/h na přívodu a 15 000 m<sup>3</sup>/h na odvodu do respektive z flokovací linky. Množství cirkulačního vzduchu bude 15 000 m<sup>3</sup>/h, množství čerstvého vzduchu z venkovního prostředí bude 7 000 m<sup>3</sup>/h.

Kondenzační jednotky pro chladicí komoru klimatizační jednotky budou krýt tepelné zisky získané větráním, od osob, osvětlením, přestupem tepla a částečně i od vnitřních zdrojů tepla.

Pro chlazení větracího vzduchu je navržena chladicí komora přímá, která bude propojena izolovaným potrubím chladiwa se dvěma venkovními kondenzačními jednotkami o maximálním chladicím výkonu 45,1 kW.

Na přírodním vzduchotechnickém potrubí bude na hlavní páteřní odbočce pro prostor semišování instalováno zařízení pro přímé zvlhčování vzduchu v potrubí.

Odsávaný vzduch po technologické filtraci solvent based (3 odsávací boxy) není technologií dokonale vyčištěn, a proto bude vyfukován přímo do venkovního prostředí.

## 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.

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

### **Zdroje emisí**

Výrobní program společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. Plazy se zaměřuje na výrobu přístrojových desek, dveřních výplní do osobních automobilů a výrobu plastových folií. Linka nanášení stříže bude umístěna jako vestavek do stávající výrobní haly. Ve výrobní hale bude záměr umístěn na ploše 451 m<sup>2</sup>. Celkové množství naflokované plochy bude 178 000 m<sup>2</sup>/rok - AU37x plus MFA.

### Stávající stav

V současné době jsou ve společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. Plazy umístěny tyto technologie: výroba přístrojových desek, dveřních výplní do osobních automobilů a výroba plastových folií a lakovací linka.

#### *Výroba přístrojových desek a dveřních výplní do osobních automobilů*

Hlavními procesy výroby přístrojových desek i dveřních částí je výroba plastových výlisků vstřikováním natavené plastové hmoty do forem, následuje povrchová úprava, která se u různých výrobků liší. Největší objem přístrojových desek prochází procesem pěnování PUR pěny, kdy se mezi vrchní koženku a plastový výlisek vstříkuje polyolová a izokyanátová komponenta a jejich reakcí vzniká PUR pěna. U ostatních přístrojových desek se na povrch pomocí termoaktivního lepidla lepí PVC fólie. Povrch dveřních částí se potahuje textilem už v procesu vstřikování. Všechny vyráběné díly do osobních automobilů procházejí procesem montáže, čištění povrchů organickými rozpouštědly a kontrolou.

#### *Výroba plastových folií*

Plastové folie jsou vyráběny na dvou výrobních linkách. Proces výroby PVC folie je založen na gelifikaci PVC prášku na niklových formách, které jsou zahřány na teplotu vyšší než 200 °C. Po procesu gelifikace se folie rychle ochladí v chladicím boxu, kde je forma v první fázi skrácena vodou a v druhé fázi vodní mlhou (směs vody a vzduchu). Technologii výroby plastových folií lze rozdělit do následujících částí: dopravní systém výrobní linky, přehřev forem, plnění forem práškem, gelifikace, chlazení, doformování a kontrola, čištění forem, systém regulace a řízení, místní odsávání z výroby plastových folií a z čištění forem, příprava demineralizované vody, cirkulační okruh chladicí vody.

#### *Lakovací linka*

Lakovací linka, jejíž roční projektovaná kapacita je 400 000 m<sup>2</sup>, nabízí robotické lakování dvoukomponentními vodou ředitelnými systémy. Lakovací linka CLID je vybavena dvěma šestiosými roboty a lakuje v plně automatickém režimu s vysokou opakovatelností a stabilitou procesu.

Celková projektovaná spotřeba VOC je 2 934,19 kg/rok.

### *Vytápění*

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

V areálu je pouze záložní kotelná, kde jsou umístěny tři plynové kotle, každý o výkonu 620 kW. Celkový instalovaný výkon v kotelně je 1 860 kW.

### Posuzovaný záměr

Prostor pro umístění nové flokovací linky bude vybudován jako vestavba do stávající haly HVO. Vestavba je navržena jako dva oddělené vyzděné prostory, jeden prostor bude určený pro semišování (nanášení floku) a druhý pro dočištění a kompletaci. Prostory budou propojeny pouze technologickým zařízením – sušicí pecí.

Zařízení flokovací linky bude sloužit k tvorbě povrchových úprav interiérových dílů automobilů (semišový povrch). Základním vybavením flokovací linky bude stanoviště čištění, nanášení lepidla, semišování, sušení, čištění odpadlého semiše, kompletování a balení finálního výrobku.

### *Proces nástřiku lepidla*

Před nástřikem lepidla bude povrch předběžně upraven a vyčištěn. Lepidlo bude rovnoměrně rozmístěno na ploše určené k pokrytí stříží. Nástřik lepidla bude probíhat v polozavřené kabině s odsáváním vzduchu.

### *Proces semišování*

Aplikace stříže bude pomocí elektrostatického procesu v polozavřené kabině. Jemné částičky stříže nabité nábojem se budou zapichovat do lepidla kolmo na povrch dílu.

### *Proces sušení*

Lepidlo v gelovém stavu s nanesenou stříží bude vloženo do průběžné pece, kde dojde k vytvrzení lepidla a fixaci stříže na díle. Sušicí pec bude nastavena na teplotu 90 °C. Pec bude obsahovat 2 dopravníky. Čas cyklu sušení bude vymezen otevřením dveří každého dopravníku.

### *Proces čištění*

Hotový díl bude očištěn ofukem ionizovaného vzduchu v polozavřené kabině. Proces čištění bude opatřen vakuovým systémem pro sběr odpadu.

### Používané vstupní suroviny

V posuzované technologii budou používány tyto materiály:

- Stříž (Flok): Polyamid 6.6 (PA 6.6) – přesná sekaná stříž
- Lepidlo: dvou komponentní lepidlo (lepidlo + tvrdidlo) – vodná báze

Jako lepidlo jsou uvažovány dva druhy 2K lepidel, SIKA nebo FORBO (HARTER). Vždy bude využíván pouze jeden druh.

**Tabulka č. 1: Spotřeba jednotlivých surovin**

Druh	Množství za den [kg/den]	Množství za rok [t/rok]	Obsah VOC [%]	Množství VOC [t/rok]
Stříž AU37x	20,54	5,34	0	0
Stříž MFA	18,41	4,79	0	0
Sika Cure 4902	9,51	2,47	5,07	0,13
Sika Therm 4280	47,55	12,36	0,34	0,04
Helmipur 701	42,61	11,08	0	0
Harter 500 LF	8,52	2,22	0	0
<b>Celková spotřeba VOC</b>				<b>0,17</b>

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

Provoz ve společnosti je a bude třísměnný, po dobu 5-ti pracovních dnů v týdnu (260 dnů/rok), tj. 6 240 h/rok.

### Návrh zařazení nového zdroje:

#### Nanášení adhesivních nátěrů

Podle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 337/2010 Sb. se předpokládá, že se jedná o nanášení adhesivních nátěrů s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menší než 0,6 tuny.

Kategorie: malý zdroj znečišťování ovzduší

#### Přímý procesní ohřev

Podle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 615/2006 Sb. se bude pravděpodobně jednat o přímý procesní ohřev.

Sušicí pec – 2 plynové hořáky, o výkonu 2x 44 kW, celkový instalovaný výkon bude 88 kW.

Kategorie: malý zdroj znečišťování ovzduší

## 2. Odpadní vody

#### Etapa instalace záměru

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

### Etapu provozu záměru

Během provozu záměru nebudou vznikat odpadní pitné, užitkové ani technologické vody.

## **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.

### Etapu instalace záměru

Po dobu instalace nové linky budou vznikat odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu (tj. montážní a úklidové práce apod.). Instalace 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, nevyužité 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 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. 2:** Předpokládané druhy odpadu vznikající při instalaci záměru

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Vznik
08 04 09	N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpad vznikající během instalace
08 04 10	O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí 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
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

Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Vznik
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
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

**Etapu 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.

Na lince nanášení stříže nebudou vznikat nové nebezpečné druhy odpadů. Níže uvedené odpady již ve Faurecii vznikají.

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. 3:** Vybrané druhy odpadu vznikající při provozu 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 z provozu technologie
10 02 07	N	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky	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), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Odpad z provozu technologie, údržby



Katalogové číslo	Kategorie	Název druhu odpadu	Vznik
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	Odpad z údržby
17 02 03	O	Plasty	Odpad plastů
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 linky nanášení stříže ve výrobním závodu 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.

**Tabulka č. 4:** Stacionární zdroje hluku umístěné na záměru

zdroj hluku		umístění	n	v [m]	S [m <sup>2</sup> ]	L <sub>Aeq,T</sub> [dB]
P 1	vyústka od „pece“	střecha výrobní haly	1	10	0,35	70,0
P 2	vyústka VZT sání	západní stěna výrobní haly	1	5	1,0	60,0
P 3	vyústka VZT výfuk	západní stěna výrobní haly	1	5	1,0	60,0
U všech zdrojů hluku P1 – P3 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<sub>Aeq,T</sub> hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti d od zdroje hluku

v výška nad terénem

S plocha zdroje hluku

n počet zdrojů hluku

Umístění stacionárních zdrojů hluku je znázorněno na obrázku č. 4 hlukové studie.

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

Hluková studie je součástí přílohy č. 2 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 vrbou 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.

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. 4 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 nález v průběhu instalace záměru. Přesto je v opačném případě třeba splnit oznamovací povinnost.

## **1. 8 Území hustě zalidněná**

V obci Plazy jsou evidovány 2 částí obcí, 164 adres. V obci je k trvalému pobytu přihlášeno 515 obyvatel, z toho je 224 mužů nad 15 let, 46 chlapců do 15 let, 196 žen nad 15 let, 49 dívek do 15 let.

**Zdroj:** Ministerstvo vnitra ČR, stav k 1.4.2011

## **1. 9 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení**

V zájmovém území ani v jeho okolí nebylo zjištěno žádné nad míru zatížené území.

## **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 Ovzduší 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.

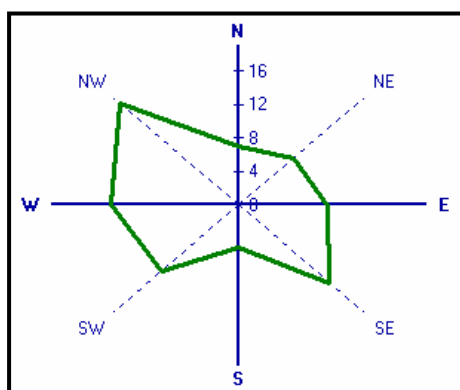
**Tabulka č. 5:** Klimatické charakteristiky oblasti T2

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 přikrývkou	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. 6:** 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. Vyrůstá-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. třídě 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 rozptýlu 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 nepatří 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 2009.

Nejbližší měřicí stanice NO<sub>2</sub> a PM<sub>10</sub> se nachází ve Středočeském kraji. Měření imisních koncentrací TOC se v ČR neprovádí.

#### Měřicí stanice:

##### *Oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)*

Ve Středočeském kraji se monitoring NO<sub>2</sub> provádí na 20 měřicích stanicích, nejbližší měřicí stanicí je stanice č. 1437 Mladá Boleslav.

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

**Tabulka č. 7:** Hodinové, denní, čtvrtletní a roční charakteristiky NO<sub>2</sub> naměřené v roce 2010 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	µg/m <sup>3</sup>	103,7	78,2	0	14,9	61,7	40,8	15,9	25,5	14,2	14,6	23,0	19,2	10,04	362
		27.1.	22.3.	0	58,0	27.1.		46,7	88	91	92	91	17,0	1,62	2

#### **Poznámka:**

Limity pro rok 2010:

hodinový limit	200,0 µg/m <sup>3</sup>	roční limit	40,0 µg/m <sup>3</sup>
hodinová mez tolerance	10,0 µg/m <sup>3</sup>	roční mez tolerance	2,0 µg/m <sup>3</sup>



## PM<sub>10</sub>

Ve Středočeském kraji se monitoring PM<sub>10</sub> provádí na 19 měřicích stanicích, nejbližší měřicí stanicí je stanice č. 1437 Mladá Boleslav, charakterizace stanice je uvedena výše v textu.

**Tabulka č. 8:** Hodinové, denní, čtvrtletní a roční charakteristiky PM<sub>10</sub> naměřené v roce 2010 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 <sup>3</sup>	311,9	72,7	23,7	194,0	53,5	44	24,4	44,2	20,8	20,5	32,7	29,5	20,93	359
		27.1.	1.1	96,7	27.1.	25.1.	44	93,6	88	91	89	91	24,4	1,83	3

### Poznámka:

Limity pro rok 2010:

denní limit                      50,0 μg/m<sup>3</sup>                      roční limit                      40,0 μg/m<sup>3</sup>

### Vysvětlivky k tabulkám č. 7 a 8:

50 % Kv	50 % kvantil
95 % Kv	95 % kvantil
98 % Kv	98 % kvantil
99,9 % Kv	99,9 % kvantil
X1 <sub>q</sub> , X2 <sub>q</sub> , X3 <sub>q</sub> , X4 <sub>q</sub>	čtvrtletní aritmetický průměr
C1 <sub>q</sub> , C2 <sub>q</sub> , C3 <sub>q</sub> , C4 <sub>q</sub>	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 <sub>m</sub>	měsíční aritmetický průměr
mc	měsíční četnost měření

## 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 vápnitých jílovců). Toto souvrství je málo odolné vůči zvětrávacím procesům. V důsledku snížené a nestejně odolnosti hornin vzniká relativně členitý povrch reliéfů skalního podloží ve formě dílčích elevací a terénních depresí. Deprese byly při modelaci terénu v kvartéru vyplněny mocnějšími polohami zvětralin. 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 přepravenými. 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 „dílčími“, 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 zastížena 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 předkvartérním 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 coniacoturonské 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 kvartérních 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 kvartérních 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). Kvartérní 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 coniacského 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 zvětralínovou zónou, která je tvořena zvětřalými písčitými slínovci. V křídovém kolektoru existuje hlavní zvětrání s hladinou zakleslou pod zvětralínovým 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 ( $0,01 - 1 \text{ l.s}^{-1} \text{ m}^{-1}$ ). 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 tuonské.

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 terénem, 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 černozemě 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.

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 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.

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 šterkopískových 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-Brachypodion 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 purpureocaeruleum*), 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 hnízdícího 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 štlhlý (*Rana dalmatina*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), u měkkýšů pak závonatka 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.

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 ruderní 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 nepatří 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 2009.

Stávajícím zdrojem emisí jsou a budou stávající zdroje znečišťování ovzduší, pracoviště vypěňování PUR pěny, vstřikolisy, lepení vodou ředitelným lepidlem a čištění výrobků organickými rozpouštědly. Dalším zdrojem emisí je a bude technologie výroby plastových folií. Dalším zdrojem emisí je a bude záložní kotelna (tři plynové kotle). Zdrojem emisí je a bude nanášení nátěrových hmot pomocí šestiosého robota. Zdrojem emisí z nové lakovny bude hořák sušárny a hořák pro ohřev vzduchu stříkacích kabin. Hořák pro ohřev vzduchu stříkacích kabin bude v provozu pouze v zimním období.

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**

##### Chemické škodliviny, prach

V souvislosti s realizací záměru bude do stávající haly HVO umístěna nová linka skládající se ze dvou oddělených pracovišť - semišování (nanášení floku) a dočištění a kompletace.

Během výroby na této lince bude docházet k nanášení dvousložkových lepidel. Používané přípravky představují směs různých složek. Obecně lze uvést, že obsahují látky dráždivé - dráždí oči, sliznice dýchacích cest, kůže. Při styku s kůží a při vdechování mohou vyvolat senzibilizaci. Některé z přípravků obsahují isokyanáty, resp. polyisokyanáty.

Realizace záměru musí respektovat požadavky dané legislativními předpisy v oblasti ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Při práci musí pracovník dodržovat pracovní postupy uvedené v provozním řádu, bezpečnostní předpisy, zásady hygieny práce. Zaměstnanci musí důsledně používat ochranné oděvy a prostředky. Během pracovní doby se mohou na jednotlivých pracovištích se mohou pohybovat a vykonávat práci pouze pracovníci pro tyto činnosti určené a prokazatelně zaškolení.

Zaměstnavatel musí plnit povinnosti dané zákonem o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb., v platném znění. Zaměstnavatel je povinen zhodnotit rizika na pracovišti. Na základě inventarizace faktorů pracovního prostředí se provede u těch faktorů, kde to je možné hodnocení expozice – měřením koncentrace chemických látek a úrovně fyzikálních faktorů. Překračování přípustných limitů faktorů pracovního prostředí se nepředpokládá, ale pokud by k němu došlo bude třeba učinit příslušná dodatečná opatření (technická, režimová opatření apod.).

Nástřik lepidel bude probíhat v polozavřené kabině s odsáváním vzduchu. Bude se jednat o malý zdroj znečišťování ovzduší. Z technologie flokovací linky budou emitovány především těkavé organické látky. Jedná se o heterogenní skupinu látek, kterou nelze jednoduše toxikologicky charakterizovat.

Na základě základní znalosti obsahu jednotlivých složek používaných lepidel a z předpokládané spotřeby těchto přípravků byl vyčíslen možný hmotnostní tok znečišťujících látek, resp. sumy těkavých organických látek. Tento emisní tok bude nízký. Spotřeba VOC nepřekročí hodnotu 0,6 t za rok.

Dále zde bude instalována také sušící pec o celkovém výkonu 88 kW. Ohřev tohoto zařízení bude spalovacím zdrojem, z hlediska kategorie ho lze zařadit jako malý zdroj znečišťování ovzduší.



Při spalování zemního plynu jsou emitovány především oxidy dusíku a oxid uhelnatý, v malé míře také uhlovodíky. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o zařízení spalující zemní plyn, lze očekávat velmi nízké emise znečišťujících látek.

Zprovoznění záměru si nevyžádá žádné navýšení intenzit vyvolané nákladní obslužné dopravy areálu.

Areál je umístěn v průmyslové zóně, mimo obytnou zástavbu. Nejbližší obytný dům v obci Řepov je vzdálen cca 800 m od stávající haly a obytný dům v obci Plazy se nachází cca 1 300 m od záměru.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru a umístění obytné zóny v zájmovém území se oproti stávajícímu stavu nepředpokládá významnější vliv na veřejné zdraví související s emitováním znečišťujících látek do ovzduší z provozu posuzované linky.

### Hluk

Nadměrný hluk provokuje v lidském organismu řadu reakcí. Hluk má vliv na psychiku; může vyvolávat únavu, deprese, stres, pocity rozmrzelosti a nervozity, agresivitu, neochotu. Rušení a obtěžování hlukem je častou subjektivní stížností na kvalitu životního prostředí a může představovat prvotní podnět rozvoje neurotických, psychosomatických i psychických stresů u četných nemocných. Je pravděpodobné, že snižuje obecnou odolnost vůči zátěži, zasahuje do normálních regulačních pochodů. Nadměrná hluková expozice pracujících snižuje pozornost a produktivitu a kvalitu práce. Významně je také ohrožena bezpečnost práce. Důsledkem zvýšené hladiny hluku může docházet také ke zhoršení komunikace řeči a tím ke změnám v oblasti chování a vztahů.

### Zdravotní účinky hluku

Za dostatečně prokázané nepříznivé zdravotní účinky hluku je považováno poškození sluchového aparátu, vliv na kardiovaskulární systém, nepříznivé osvojování řeči a čtení u dětí, rušení spánku, obtěžování hlukem a zhoršená komunikace řečí.

Pozorování dalších účinků hlukové expozice, jako jsou změny v hladině stresových hormonů, vliv na funkci imunitního systému a následně zvýšená frekvence infekcí, snížená porodní váha novorozenců u matek exponovaných vysoké hladině hluku v době těhotenství, nejsou natolik průkazná a konzistentní, aby mohla sloužit k hodnocení zdravotních účinků hluku.

Dále jsou podrobněji charakterizovány vybrané nepříznivé zdravotní účinky hluku (WHO, 1999 a 2009):

Poškození sluchového aparátu: Epidemiologické studie prokázaly, že u více než 95 % exponované populace nedochází k poškození sluchového aparátu ani při celoživotní expozici hluku v životním prostředí a aktivitách ve volném čase do 24 hodinové ekvivalentní hladiny hluku  $L_{Aeq,24h} = 70$  dB.

Nelze však zcela vyloučit možnost, že by již při nižší úrovni hlukové expozice mohlo dojít k malému sluchovému poškození u citlivých skupin populace, jako jsou děti nebo osoby současně exponované i vibracím nebo ototoxickým lékům či chemikáliím.

Zhoršení komunikace řečí v důsledku zvýšené hladiny hluku má řadu prokázaných nepříznivých důsledků v oblasti chování a vztahů, vede k podrážděnosti, nejistotě, poklesu pracovní kapacity a pocitům nespokojenosti. Může však vést i k překrývání a maskování signálů. Nejvíce citlivou skupinou jsou staří lidé, osoby se sluchovou ztrátou a zejména malé děti v období osvojování řeči.

Pro dostatečně srozumitelné vnímání složitějších zpráv a informací (cizí řeč, výuka, telefonická konverzace) by rozdíl mezi hlukovým pozadím a hlasitostí vnímané řeči měl být nejméně 15 dB a to nejméně v 85 % doby. Při průměrné hlasitosti řeči 50 dB by tak nemělo hlukové pozadí v místnostech převyšovat 35 dB.

U obtěžování hlukem se uplatňuje jak emoční složka vnímání, tak složka poznávací při rušení hlukem při různých činnostech. Vyvolává celou řadu negativních emočních stavů (pocity rozmrzelosti, nespokojenosti a špatné nálady, deprese, obavy, pocity beznaděje nebo vyčerpání). U každého člověka existuje určitý stupeň citlivosti, respektive tolerance k rušivému účinku hluku, jako významně osobnostně fixovaná vlastnost. V normální populaci je 10 - 20 % vysoce senzitivních osob, stejně jako velmi tolerantních, zatímco u zbylých 60–80 % populace víceméně platí kontinuální závislost míry obtěžování na intenzitě hlukové zátěže.

Při působení hluku se kromě senzitivity a fyzikálních vlastností hluku uplatňuje řada dalších neakustických - sociálních, psychologických nebo ekonomických faktorů, což vede k různým výsledkům studií.

Rozmrzelost může vzniknout po víceleté latenci a s délkou konfliktní situace se prohlubuje a fixuje. Kromě toho však může být významně ovlivněna zdravotním stavem. Vysoké hladiny hluku vedou i k nepříznivým projevům v sociálním chování, mohou u predisponovaných jedinců zvyšovat agresivitu a redukují přátelské chování a ochotu k pomoci. Svoji úlohu zde hraje i zhoršená verbální komunikace, výsledky studií ukazují, že je více snížena ochota ke slovní pomoci, než k pomoci fyzické.

Dle doporučení WHO (1999) je během dne jen málo lidí vážně obtěžováno při svých aktivitách ekvivalentní hladinou hluku pod 55 dB, nebo mírně obtěžováno při  $L_{Aeq}$  pod 50 dB a nad  $L_{Aeq} = 35$  dB uvnitř interiéru pro bydlení.

Nepříznivé ovlivnění spánku se prokazatelně projevuje obtížemi při usínání, probouzením, alterací délky a hloubky spánku, zejména redukcí REM fáze spánku. Může docházet ke zvýšení krevního tlaku, zrychlení srdečního pulsu, arytmiím, vasokonstrikci, změnám dýchání. V rušení spánku hlukem se setkávají jak fyziologické, tak psychologické aspekty působení hluku. Efekt narušeného spánku se projevuje i následující den např. rozmrzelostí, zhoršenou náladou, snížením výkonu, bolestmi hlavy nebo zvýšenou únavností. Objektivně bylo prokázáno i zvýšení spotřeby sedativ a léků na spaní. Senzitivní skupinou populace jsou starší lidé, pracující na směny, lidé s funkčními a mentálními poruchami, osoby s potížemi se spaním. Pražská hodnota pro rušení spánku hlukem je  $L_{night, outside} = 42$  dB (WHO, 2009).

Ovlivnění kardiovaskulárního systému byly prokázány v řadě epidemiologických a klinických studií u populace žijící v hlučných oblastech kolem letišť, průmyslových závodů nebo hlučných komunikací. Akutní hluková expozice aktivuje autonomní a hormonální systém a vede k přechodným změnám, jako je zvýšení krevního tlaku, tepu a vasokonstrikce. Po dlouhodobé expozici se u citlivých jedinců z exponované populace mohou vyvinout trvalé

účinky, jako je hypertenze a ischemická choroba srdeční (nedostatečné prokrvení srdečního svaly, projevující se klinicky jako angina pectoris až infarkt myokardu).

Studie nejčastěji prezentují zvýšení rizika kardiovaskulárních účinků u dlouhodobé expozice ekvivalentní hladině hluku  $L_{Aeq,24h}$  v rozmezí 65–70 dB a více (u leteckého a dopravního hluku). Riziko ischemické choroby srdeční nebylo nalezeno pod  $L_{Aeq,6-22hod} = 60$  dB (WHO 1999b, 2007).

Ve směrnici WHO pro noční hluk (WHO, 2007, 2009) jsou uvedeny jako nedostatečně prokázané účinky na kardiovaskulární choroby. Prahová hodnota (WHO, 2009) pro hypertenzi a infarkt myokardu je  $L_{night,outside} = 50$  dB. (Je to pravděpodobně dáno ovlivněním expozice hluku i v denní době.)

Psychické poruchy a onemocnění. Výsledky studií zaměřených na vztah hlukové expozice a projevů poruch duševního zdraví nejsou jednoznačné. Nepředpokládá se, že by hluk mohl být přímou příčinou duševních nemocí, ale patrně se může podílet na zhoršení jejich symptomů nebo urychlit rozvoj latentních duševních poruch. Za indikátor latentních duševních poruch nebo onemocnění u populace exponované hluku je považována spotřeba sedativ a léků na spaní.

Prahová hodnota pro zvýšeného užívání sedativ a léků k navození spánku  $L_{night,outside} = 40$  dB a vlivu na psychické nemoci  $L_{night,outside} = 60$  dB (WHO, 2009).

Nepříznivé ovlivnění výkonnosti hlukem. Citlivá na působení zvýšené hlučnosti je tvůrčí duševní práce a plnění úkolů spojených s nároky na paměť, soustředěnou a trvalou pozornost a komplikované analýzy. Rušivý účinek hluku je významný zejména při činnostech náročných na pracovní paměť, kdy je třeba udržovat část informací v krátkodobé paměti, jako jsou matematické operace a čtení.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku platné v České republice jsou uvedeny v nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### Směrné hodnoty

Na základě vztahů mezi expozicí nočnímu hluku a zdravotními efekty WHO ve směrnici pro noční hluk pro Evropu (WHO, 2009) doporučuje k ochraně veřejného zdraví směrnou hodnotu hladiny nočního hluku *NNG* (*Night noise guideline*)  $L_{night,outside} = 40$  dB. Obyvatelstvo by nemělo být vystaveno vyšším nočním hladinám hluku než je 40 dB a to během té části noci, kdy většina lidí spí. Úroveň expozice nočnímu hluku  $L_{night,outside} = 40$  dB může být považována za zdravotně založenou mezní hodnotu k ochraně zdraví veřejnosti včetně nejvíce citlivých skupin (děti, chronicky nemocní, starší osoby,...).

Dále WHO uvádí také hodnotu prozatímního cíle *IT* (*Interim target*)  $L_{night,outside} = 55$  dB, který je doporučený v situacích, kdy dosažení úrovně *NNG* není uskutečnitelné v kratší době z různých důvodů. Prozatímní cíl (*IT*) by mohl být považován za jakýsi uskutečnitelný, střední cíl pro zvláštní místní situace, který ale není založený na ochraně zdraví celé populace. Citlivé skupiny obyvatelstva nemohou být při této úrovni expozice chráněny.

### Hodnocení předpokládané expozice a jejího potenciálního vlivu na obyvatele

Podkladem k hodnocení expozice jsou výpočty hlukové studie. V této studii byla hluková zátěž modelována pro 3 výpočtové body – u chráněného venkovního prostoru staveb a chráněného venkovního prostoru – viz tabulka následující tabulka.

Nejbližší chráněný venkovní prostor staveb je tvořen nízkopodlažní obytnou zástavbou typu rodinný dům a je situován východně od stávající haly do obce Plazy a jižně od stávající haly do obce Řepov. Nejbližší chráněný venkovní prostor - zahrádkářská kolonie určená k rekreaci - je umístěna jihozápadně od stávající haly.

Všechny body byly umístěny ve výšce 3 m a bod č. 1 a 2 také ve výšce 6 m nad terénem.

Umístění výpočtových bodů je zřejmé z tabulky č. 11.

Území v okolí posuzovaného záměru je mírně zvlněné s pohltným terénem.

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 a dále také hluk vyvolaný domácím zvířectvem a zpěvným ptactvem.

Na posuzovaném záměru lze vyspecifikovat stacionární zdroje hluku – vzduchotechnika a technologické výduchy. Linka bude v provozu v denní i noční době.

V hlukové studii byla hodnocena nulová varianta (stav bez realizace linky), příspěvek záměru a aktivní varianta (stav při provozu záměru).

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 v referenčních bodech byla vypočtena ekvivalentní hladina akustického tlaku A pouze ze stacionárních zdrojů hluku souvisejících s posuzovaným záměrem.

Výsledky výpočtů jsou shrnuty v tabulce č. 13.

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 20,7 až 27,9 dB v noční době.

Realizací záměru - linky nanášení stříže dle modelového výpočtu hlukové studie nedojde k žádnému nárůstu hladin hluku v denní i noční době oproti nulové variantě.

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 dosahuje 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 bude možné ověřit přímým měřením až při provozu posuzované linky.

## 2. Vlivy na ovzduší a klima

Stávajícím zdrojem emisí jsou a budou stávající zdroje znečišťování ovzduší, pracoviště vypěňování PUR pěny, vstříkolisy, lepení vodou ředitelným lepidlem a čištění výrobků organickými rozpouštědly. Dalším zdrojem emisí je a bude technologie výroby plastových folií. Dalším zdrojem emisí je a bude záložní kotelná (tři plynové kotle). Zdrojem emisí je a bude nanášení nátěrových hmot pomocí šestiosého robota.

Zdrojem emisí z nové linky nanášení stříže bude hořák sušárny a hořák pro ohřev vzduchu stříkacích kabin. Hořák pro ohřev vzduchu stříkacích kabin bude v provozu pouze v zimním období. Novým zdrojem emisí VOC bude flokovací linka, kde bude docházet k nanášení lepidla. Bude se jednat o malý zdroj znečišťování ovzduší.

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

### 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. 9: Imisní limity**

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Přípustná četnost překročení za kalendářní rok
Oxid dusičitý	1 hodina	$200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 rok	$40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
PM <sub>10</sub>	24 hodin	$50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	35
PM <sub>10</sub>	1 rok	$40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
PM <sub>2,5</sub>	1 rok	$25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
Benzen	1 rok	$5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-

### 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 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. 10: Přípustné imisní koncentrace uhlovodíků**

Škodlivina	$k_{\max}$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Uhlovodíky nad $C_5$ (suma)	2 000

**Poznámka:**

$k_{\max}$  přípustná průměrná půlhodinová koncentrace znečišťující látky

### Závěr

Vzhledem ke skutečnosti, že nově instalovaná technologie bude malým zdrojem znečišťování ovzduší a během provozu nedojde k navýšení automobilové dopravy nebyla rozptylová studie zpracována. Celkem bude v novém provozu spotřebováno 170 kg těkavých organických látek za rok, tj. 27,24 g/h (0,0076 g/s). S realizací záměru lze z hlediska ovlivnění ovzduší souhlasit.

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

Změna hlukové zátěže je řešena vzhledem k stávající a předpokládané hlukové situaci v posuzované lokalitě vyvolané zprovozněním záměru. Výpočet stávající i předpokládané hlukové situace je proveden pro hluk ze stacionárních zdrojů hluku. Modelový výpočet je proveden pro níže uvedené režimy provozu:

- nulová varianta - stav v roce 2012 bez realizace,
- pouze záměr,
- aktivní varianta - stav v roce 2012 s realizací záměru tzn. nulová varianta plus záměr.

Pro zpracování stacionárních zdrojů hluku je v této studii použito výpočtového programu „Hluk+, Verze 7.12 Profi - Výpočet dopravního a průmyslového hluku ve venkovním prostředí“.

Stacionárními zdroji hluku rozumíme i hluk způsobený vozidly, které se pohybují na neveřejných pozemních komunikacích (uvnitř areálu záměru) a vysokozdvížnými 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. Umístění výpočtových bodů je zřejmé z obrázku č. 3 hlukové studie.

**Tabulka č. 11:** Umístění výpočtových bodů

číslo bodu	umístění	výška bodu
chráněný venkovní prostor staveb		
1	obytný dům č.p. 121 (obec Plazy) - 2 od fasády obytného domu	3 a 6 m
2	obytný dům č.p. 70 (obec 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  $A_{L_{Aeq,T}}$  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. 12:** 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:

<sup>1)</sup> Použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozu služeb a dalších zdrojů hluku <sup>6)</sup>, 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.

<sup>2)</sup> Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách.

<sup>3)</sup> 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 drahách v ochranném pásmu dráhy.

<sup>4)</sup> Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, 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. 13:** Ekvivalentní hladina akustického tlaku A ze stacionárních zdrojů hluku

	ekvivalentní hladina ak. tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB)				
číslo bodu	1		2		3
výška bodu	3 m	6 m	3 m	6 m	3 m
DENNÍ DOBA - nejhluchnější po sobě jdoucích 8 h (T = 8 hod)					
a) nulová varianta	26,7	26,8	36,1	36,1	36,1
b) záměr	0,0	0,0	0,0	2,2	6,6
c) aktivní varianta	26,7	26,8	36,1	36,1	36,1
změna c) oproti a)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NOČNÍ DOBA - nejhluchnější noční hodina (T = 1 hod)					
a) nulová varianta	20,7	20,8	27,7	27,8	27,9
b) záměr	0,0	0,0	0,0	2,2	6,6
c) aktivní varianta	20,7	20,8	27,7	27,8	27,9
změna c) oproti a)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Poznámka:**

<sup>1)</sup> vypočteno ve výpočtovém bodu č. 3

Hluková pásma a izofony ve výšce 6 m nad zemí ze stacionárních zdrojů hluku vyvolaných pouze záměrem v denní a noční době jsou zobrazeny na obrázku č. 5 hlukové studie

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

**Tabulka č. 14:** Porovnání s hygienickými limity

	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB)				
Číslo bodu	1		2		3
Výška bodu	3 m	6 m	3 m	6 m	3 m
DENNÍ DOBA - nejhluchnější po sobě jdoucích 8 h (T = 8 hod)					
hygienický limit	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
a) nulová varianta	26,7	26,8	36,1	36,1	36,1
b) záměr	0,0	0,0	0,0	2,2	6,6
c) aktivní varianta	26,7	26,8	36,1	36,1	36,1
hygienický limit splněn	ano	ano	ano	ano	ano
NOČNÍ DOBA - nejhluchnější noční hodina (T = 1 hod)					



	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB)				
Číslo bodu	1		2		3
Výška bodu	3 m	6 m	3 m	6 m	3 m
hygienický limit	40,0	40,0	40,0	40,0	50,0
a) nulová varianta	20,7	20,8	27,7	27,8	27,9
b) záměr	0,0	0,0	0,0	2,2	6,6
c) aktivní varianta	20,7	20,8	27,7	27,8	27,9
hygienický limit splněn	ano	ano	ano	ano	ano

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.

Při instalaci nové linky nebude potřeba žádný nový zdroj vody. Pro potřeby vestavby není nutné zřizování nové přípojky vody, v rámci vestavby bude instalována pouze jedna bezpečnostní oční sprcha, která bude používána pouze v případě úrazu a bude napojena na stávající vnitřní rozvody. Spotřeba vody se v etapě provozu záměru nezmění.

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 nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily 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 nevnikly 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**

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 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 základní znalosti obsahu jednotlivých složek používaných lepidel a z předpokládané spotřeby těchto přípravků byl vyčíslen nízký emisní tok znečišťujících látek, resp. sumy těkavých organických látek.

Dále zde bude instalována sušicí pec, kterou lze zařadit jako malý zdroj znečišťování ovzduší. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o zařízení spalující zemní plyn, lze očekávat velmi nízké emise znečišťujících látek.

Zprovoznění záměru si nevyžádá žádné navýšení intenzit vyvolané nákladní obslužné dopravy areálu.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru a umístění obytné zóny v zájmovém území se oproti stávajícímu stavu nepředpokládá významnější vliv na veřejné zdraví související s emitováním znečišťujících látek do ovzduší z provozu posuzované linky.

Realizací záměru - linky nanášení stříže dle modelového výpočtu hlukové studie nedojde k žádnému nárůstu hladin hluku v denní i noční době oproti nulové variantě.

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví při různé intenzitě a vypočtených hladin akustického tlaku A vyplývá, že hluková zátěž ze stacionárních zdrojů hluku dosahuje 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.

### Vliv na ovzduší

Vzhledem ke skutečnosti, že nově instalovaná technologie bude malým zdrojem znečišťování ovzduší a během provozu nedojde k navýšení automobilové dopravy nebyla rozptylová studie zpracována. Celkem bude v novém provozu spotřebováno 170 kg těkavých organických látek za rok, tj. 27,24 g/h (0,0076 g/s). S realizací záměru lze z hlediska ovlivnění ovzduší souhlasit.

Posuzovaná lokalita nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

### Vlivy na hlukovou situaci

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.

### 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.

Při instalaci nové linky nebude potřeba žádný nový zdroj vody. Pro potřeby vestavby není nutné zřizování nové přípojky vody, v rámci vestavby bude instalována pouze jedna bezpečnostní oční sprcha, která bude používána pouze v případě úrazu a bude napojena na stávající vnitřní rozvody. Spotřeba vody se v etapě provozu záměru nezmění.

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 nanášení stříže 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

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 linky nanášení stříže 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 nevyplyvají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí areálu žádná významná rizika snižující kvalitu tohoto území.

Provoz nové linky nanášení stříže 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. Sklad je uzamykatelný, podlaha skladu je betonová, nepropustná a po obvodu skladu je nepropustná bezodtoká havarijní jímka.

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

Znečištěné textilie rozpouštědly budou ukládány do speciálních uzavíratelných kontejnerů nebo sudů (z důvodu minimalizace vytěkávání složek) a poté 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 požitky,
- 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 požární bezpečnostními směrnici.

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 produkováných 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 linky nanášení stříže 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. povinná 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 je uzamykatelný, podlaha skladu je betonová, nepropustná a po obvodu skladu je nepropustná bezodtoká havarijní jímka. 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 zakrytováním, 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 nezpevněnou plochu bude přerušen 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 havarijní 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 prostředky, pracovní oděvy, prostředky a zařízení, udržovat na pracovišti pořádek a čistotu, být seznámeni se základními poplachovými směnicemi 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:

- po uvedení do provozu plnit povinnosti provozovatele zdrojů znečišťování ovzduší, stanovené v § 12 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění,
- respektovat veškerá opatření pro měření, regulaci, bezpečnost provozu a požární ochranu,
- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení,
- 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 nakládat 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,
- 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 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 zakrytáním, nebo umístěním v zastřešeném objektu,

- při provozu záměru provádět pravidelnou kontrolu a údržbu instalací a technologických zařízení v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy a kontrola dodržování 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 uvedeny 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**

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 (2011): Hluková studie – Linka nanášení stříže

Kubina, J., Havel, B. (2007): Autorizační návod AN 15/04 verze 2. Státní zdravotní ústav, Praha 2007.

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. (2011): Hodnocení vlivu na veřejné zdraví – Linka nanášení stříže

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

WHO (1999): Guidelines for Community Noise, Geneva 1999.

WHO (2007): Night noise guidelines (NNGL) for Europe, Final implementation report, WHO 2007.

WHO (2009): Night noise guidelines for Europe. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2009.

- **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](http://www.aopk.cz)

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

[www.env.cz](http://www.env.cz)

[www.kr-stredocesky.cz](http://www.kr-stredocesky.cz)

[www.mvcr.cz](http://www.mvcr.cz)

[www.natura2000.cz](http://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 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 hlukové zátěže v dotčené lokalitě při provozu záměru byly použity modelové výpočty (viz. hluková 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.

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.

Výsledky výpočtů ze stacionárních zdrojů hluku v programu Hluk+ lze zařadit do II. třídy přesnosti s chybou vypočtené hodnoty  $\pm 3,0$  dB.

Nejistoty hodnocení zdravotních rizik vycházejí z výsledků hlukové 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 povolenáčního 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 linky nanášení stříže 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 linky nanášení stříže,

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

Stávajícím zdrojem emisí jsou a budou stávající zdroje znečišťování ovzduší, pracoviště vypěňování PUR pěny, vstřikolisy, lepení vodou ředitelným lepidlem a čištění výrobků organickými rozpouštědly. Dalším zdrojem emisí je a bude technologie výroby plastových folií. Dalším zdrojem emisí je a bude záložní kotelna (tři plynové kotle). Zdrojem emisí je a bude nanášení nátěrových hmot pomocí šestiosého robota. Zdrojem emisí z nové linky nanášení stříže bude hořák sušárny a hořák pro ohřev vzduchu stříkacích kabin. Hořák pro ohřev vzduchu stříkacích kabin bude v provozu pouze v zimním období.

Novým zdrojem emisí bude flokovací linka během technologie bude docházet k nanášení lepidla. Bude se jednat o malý zdroj znečišťování ovzduší. Zdrojem emisí bude také přeprava surovin a produktů realizována automobilovou dopravou.

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

Na základě základní znalosti obsahu jednotlivých složek používaných lepidel a z předpokládané spotřeby těchto přípravků byl vyčíslen nízký emisní tok znečišťujících látek, resp. sumy těkavých organických látek.

Dále zde bude instalována také sušící pec, kterou lze zařadit jako malý zdroj znečišťování ovzduší. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o zařízení spalující zemní plyn, lze očekávat velmi nízké emise znečišťujících látek.

Zprovoznění záměru si nevyžádá žádné navýšení intenzit vyvolané nákladní obslužné dopravy areálu.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru a umístění obytné zóny v zájmovém území se oproti stávajícímu stavu nepředpokládá významnější vliv na veřejné zdraví související s emitováním znečišťujících látek do ovzduší z provozu posuzované linky.

Realizací záměru - linky nanášení stříže dle modelového výpočtu hlukové studie nedojde k žádnému nárůstu hladin hluku v denní i noční době oproti nulové variantě.

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví při různé intenzitě a vypočtených hladin akustického tlaku A vyplývá, že hluková zátěž ze stacionárních zdrojů hluku dosahuje 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 „Linka nanášení stříže“ 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 provoz linky nanášení stříže ve stávajícím výrobního závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. s celkovou kapacitou 178 000 m<sup>2</sup> plochy upravené nanášením stříže 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 „Linka nanášení stříže“ dle navrženého technického řešení lze souhlasit a to za podmínek respektování všech navržených doporučení a opatření.**

## G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V textu tohoto oznámení byly komplexně posouzeny očekávané vlivy související s realizací záměru „Linka nanášení stříže“ 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 instalace a provoz nové linky nanášení stříže ve stávající výrobním závodu společnosti Faurecia Interior Systems Bohemia s. r. o. s celkovou kapacitou 178 000 m<sup>2</sup> plochy upravené nanášením stříže za rok.

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

### Ovzduší

Vzhledem ke skutečnosti, že nově instalovaná technologie bude malým zdrojem znečišťování ovzduší a během provozu nedojde k navýšení automobilové dopravy nebyla rozptylová studie zpracována. Celkem bude v novém provozu spotřebováno 170 kg těkavých organických látek za rok, tj. 27,24 g/h (0,0076 g/s). S realizací záměru lze z hlediska ovlivnění ovzduší souhlasit.

Hodnoty pozadí přímo v posuzované lokalitě nejsou známy.

### 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.

Ekvivalentní hladina akustického tlaku A vyvolaná stacionárními zdroji hluku umístěnými v areálu Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o., u žádné řešené varianty (nulová, záměr, aktivní) nepřekročí požadované hygienické limity pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb.

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

### Vliv na obyvatelstvo

Na základě základní znalosti obsahu jednotlivých složek používaných lepidel a z předpokládané spotřeby těchto přípravků byl vyčíslen nízký emisní tok znečišťujících látek, resp. sumy těkavých organických látek.

Dále zde bude instalována také sušící pec, kterou lze zařadit jako malý zdroj znečišťování ovzduší. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o zařízení spalující zemní plyn, lze očekávat velmi nízké emise znečišťujících látek.

Zprovoznění záměru si nevyžádá žádné navýšení intenzit vyvolané nákladní obslužné dopravy areálu.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru a umístění obytné zóny v zájmovém území se oproti stávajícímu stavu nepředpokládá významnější vliv na veřejné zdraví související s emitováním znečišťujících látek do ovzduší z provozu posuzované linky.

Realizací záměru - linky nanášení stříže dle modelového výpočtu hlukové studie nedojde k žádnému nárůstu hladin hluku v denní i noční době oproti nulové variantě.

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví při různé intenzitě a vypočtených hladin akustického tlaku A vyplývá, že hluková zátěž ze stacionárních zdrojů hluku dosahuje 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.

### Půda, geofaktory, horninové prostředí, přírodní zdroje

V souvislosti s realizací záměru nedojde v dotčeném území k novému záboru půdy. Nová technologie 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.

Při instalaci nové linky nebude potřeba žádný nový zdroj vody. Pro potřeby vestavby není nutné zřizování nové přípojky vody, v rámci vestavby bude instalována pouze jedna bezpečnostní oční sprcha, která bude používána pouze v případě úrazu a bude napojena na stávající vnitřní rozvody. Spotřeba vody se v etapě provozu záměru nezmění.



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 linky nanášení stříže do stávajícího výrobního závodu společnosti, lze vliv na krajinu a krajinný ráz zájmové lokality označit jako nulový.

#### 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.

## **H. PŘÍLOHY**

Příloha č. 1: Výkresová dokumentace stavby

Příloha č. 2: Hluková studie

Příloha č. 3: Bezpečnostní listy vybraných chemických látek a přípravků

Příloha č. 4: 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. 5: 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: empl@empla.cz, eia@empla.cz

### **Řešitelský tým:**

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

Hluková studie: Mgr. David Svoboda

Kapitola o ovzduší: 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 2011

### **Podpis vedoucího zpracovatelského týmu:**

Ing. Vladimír Plachý