

OZNÁMENÍ

VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších zákonů

Záměr: Slush – instalace a provozování sériové linky č. 193 na výrobu umělé kůže

Oznamovatel:

Magna Exteriors & Interiors Bohemia (Nymburk) s.r.o.

OBSAH

Část A: Údaje o oznamovateli	4
Část B: Údaje o záměru	5
B.I. Základní údaje	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.4.1. Charakter záměru.....	6
B.I.4.2. Možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	7
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru.....	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	7
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	14
B.II. Údaje o vstupech.....	14
B.II.1. Půda	14
B.II.2. Voda	14
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	15
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	16
B.III. Údaje o výstupech	17
B.III.1. Ovzduší	17
B.III.2. Odpadní a dešťové vody	21
B.III.3. Odpady	22
B.III.4. Ostatní (například hluk, vibrace, záření, zápach, jiné výstupy).....	25
B.III.5. Možná rizika havárií	26
Část C: Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	28
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	28
C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	29
C.2.1. Ovzduší a klima.....	30
C.2.2. Geologické a geomorfologické poměry	32
C.2.3. Voda	34
C.2.4. Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje.....	34
C.2.5. Fauna a flóra, ekosystémy, krajina.....	34
C.2.5. Obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky	35
Část D: údaje o vlivech záměru na Veřejné zdraví a životní prostředí	35
D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	35
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	37
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	38
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.....	38
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	38
Část E: Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	38
Část F: Doplnující údaje	39
Část G: Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	39
Část H: Přílohy	42

ZKRATKY A SYMBOLY POUŽITÉ V TEXTU

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
EIA	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
OZKO	Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
OVPZ	Ochranné pásmo vodního zdroje
ČGU	Český geologický ústav
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
ČOV	Čistírna odpadních vod
ORP	Obec s rozšířenou působností
CHLÚ	Chráněná ložisková území
MZEM	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VOC	Těkavé organické látky
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ŽP	Životní prostředí
NV	Nákladní vozidlo
OV	Osobní vozidlo
PVC prášek	Surovina k výrobě umělé kůže
EPS	Elektronický protipožární systém

Oznámení vlivů záměru na životní prostředí

ČÁST A: ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: Magna Exteriors & Interiors Bohemia (Nymburk) s.r.o.

Sídlo: Za Žoskou 1040, 288 16 Nymburk

IČ: 25458051

Oprávněný zástupce oznamovatele:

Karel Kmínek

E-mail: k.kminek@eu.magna.com

Telefon: 493 504 353

Mobil: 602 190 341

Zpracovatel oznámení: Karel Kmínek, ekolog závodu v Libáni

Na zpracování oznámení se dále podílel:

Ing. Jana Kočová

Zaměstnavatel: BIOANALYTIKA CZ spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

tel.: 495 428 103, 725 061 261

e-mail: kocova@bioanalytika.cz

ČÁST B: ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Název záměru: Slush – instalace a provozování sériové linky č. 193 na výrobu umělé kůže

Zařazení: Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, v platném znění, dle přílohy č. 1 patří záměr do kategorie II, mezi záměry vyžadující zjišťovací řízení, bodu 7.1 „výroba nebo chemické zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun za rok“.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je instalace a provoz sériové linky pro výrobu umělé kůže. Tato linka bude vlastnictvím závodu Magna Exteriors & Interiors Bohemia (Nymburk) s.r.o. . Linka bude instalována a provozována v objektu závodu Magna Exteriors & Interiors Bohemia (Libáň) a to na základě smlouvy mezi těmito dvěma subjekty.

Stávající výrobní kapacita provozovaných dvou prototypových linek je 203 114 ks/rok (prototypová linka č.91 – 49 939 ks/rok a prototypová linka č.92 – 153 175 ks/rok), záměr instalace sériové linky je posuzován na maximální možnou kapacitu provozu ve výši 180 206 ks/rok, která je dána maximálním hodinovým výkonem technologie výroby a maximálním ročním fondem pracovní doby v nepřetržitém provozu. Všechny údaje uváděné v oznámení jsou tedy o cca 18% vyšší než reálná kapacita výroby.

Kapacita provozu posuzované sériové linky č. 193 na výrobu umělých kůží: 180 206 ks/rok

Stávající spotřeba materiálu pro výrobu umělých kůží (PVC prášek) : 417 t/rok

Maximální spotřeba materiálu pro výrobu umělých kůží (PVC prášek) pro posuzovanou sériovou linku č. 193: 290 t/rok.

Velikost upravované plochy: max. 832 m².

Maximální roční spotřeba všech přípravků: 503 kg/rok.

Skladované množství všech přípravků: 150 kg.

Počet směn: nepřetržitý provoz (max. 318,5 dnů v roce), max. 7644 h/rok.

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

Kraj: Královéhradecký

Obec: Libáň

Katastrální území, územně technická jednotka: Libáň, 573 108 , číslo parcely: st.576

Obrázek č. 1: Umístění záměru



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

B.I.4.1. Charakter záměru

Záměrem investora je instalace nové linky pro výrobu umělé kůže pro automobilový průmysl ve stávající hale. V současné době se již v posuzované hale provádí výroba umělé kůže na dvou prototypových Slushovacích linkách. Na základě požadavků zákazníka vyplynula potřeba navýšení kapacity výroby umělých kůží a vznik nového projektu A7.

Instalace záměru (etapa výstavby) spočívá pouze v provedení montážních prací – natažení elektroinstalace, technologických a vzduchotechnických zařízení.

B.I.4.2. Možnost kumulace s jinými záměry

Záměr bude realizován ve stávající průmyslové hale, bez přímého dosahu mimo hranice tohoto areálu závodu. V posuzovaném území nejsou uvažovány jiné záměry, které by mohly spolu s uvažovaným záměrem způsobit výraznou nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

Realizace záměru je v souladu s platným územním plánem města, vyjádření je přílohou oznámení (příloha č. 5).

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

Posuzovaným záměrem je instalace sériové linky pro výrobu umělé kůže na přístrojové desky pro automobilový průmysl. Důvodem realizace záměru jsou požadavky zákazníků na rozšiřování výroby. Záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale.

Technologie výroby umělých kůží používá metodu ohřevu forem pomocí vzduchu, písku, oleje a infrazářičů. Výroba pomocí infrazářičů je oproti ostatním energeticky a prostorově méně náročná, není zde riziko úniku škodlivých látek ohřevu do pracovního prostředí.

Vybudování záměru sériové linky na výrobu umělé kůže je v návaznosti na stávající výrobu již provozovaných dvou prototypových linek, jiné varianty umístění záměru nebyly uvažovány.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Popis technologie

Galvanoforma je ohřívána pomocí infrazářičů na teplotu 250 °C. Po dosažení teploty dojde k nanesení PVC prášku v otočné stanici. Tím, že se s formou otáčí podle stanovených úhlů a rychlostí, dojde pomocí gravitace k nanesení slabé vrstvičky PVC prášku do prostoru cené formy. Poté dojde ke vzduchovému dohřevu naslouchované kůže z rubové strany. Pomocí robota je pak forma přenesena do chladicí lázně, kde je forma ochlazena upravenou osmotickou vodou na teplotu okolo 50 °C. Ohřev forem je regulovatelný v každém kroku výroby a díky termočlánkovým drátům i v každém místě formy. Na principu ohřevu formy Magna Bohemia spolupracuje s f. Lenam, která připravuje simulace ohřevu, a s TUL katedrou mechatroniky, která připravila princip regulace ohřevu. Linka Slush se skládá z předehřívací stanice, otočné vyhřívací stanice, chladicí a odebírací stanice, robota, želírovací desky, vozíků s pulverkasteny (bedna s PVC práškem) a automatického doplňování prášku. Cyklus linky začíná v předehřívací stanici, kde je forma ohřívána pomocí infrazářičů na teplotu 250 °C. Po dosažení požadované teploty robot formu založí do otočné vyhřívací stanice, kde pomocí otáčení stanice dojde k nanesení slabé vrstvičky PVC prášku. Po nanesení prášku robot do stanice založí želírovací desku, přes kterou začne do formy proudit vzduch o teplotě 300 °C. Z formy teplý vzduch proudí do prostoru otočné vyhřívací stanice. Všechny splodiny vzniklé při výrobě jsou odsávány ventilátorem o výkonu 7000 m³/hodinu, odsávání je vyvedeno na střešku haly. Ventilátor má el. výkon 3,2kW. Pak je forma z otočné vyhřívací stanice transportována robotem do chladicí a odebírací stanice, kde je forma ochlazena osmotickou vodou na teplotu 50 °C. Tato chladicí osmotická voda je odebírána ze zásobníku, který obsahuje cca 5000 l vody. Potřebné množství pro jeden cyklus je cca 500 l. Tato voda po ochlazení je odsávána přes filtry zpět do zásobníku. Při ochlazování vzniká vodní pára, která je odsávána ventilátorem o výkonu 3000 m³/hodinu. Ventilátor má el. výkon 2,5kW. Odsávání páry je vyvedeno na střešku budovy. Po ochlazení se stanice natočí směrem k obsluze a obsluha vytáhne hotový výrobek (PVC kůži) z formy.

Obsluha po vytažení výrobku (PVC kůže) založí výrobek do pomocného měřicího přípravku a pomocí přístroje Deltascopie proměří oblast airbagu výrobku. Tato oblast je ve výrobě nejdůležitější, pro tuto oblast jsou zákazníkem stanoveny meze, ve kterých se může výroba pohybovat. Po změření výrobku v oblasti airbagu, je výrobek založen do

Oznámení vlivů záměru na životní prostředí

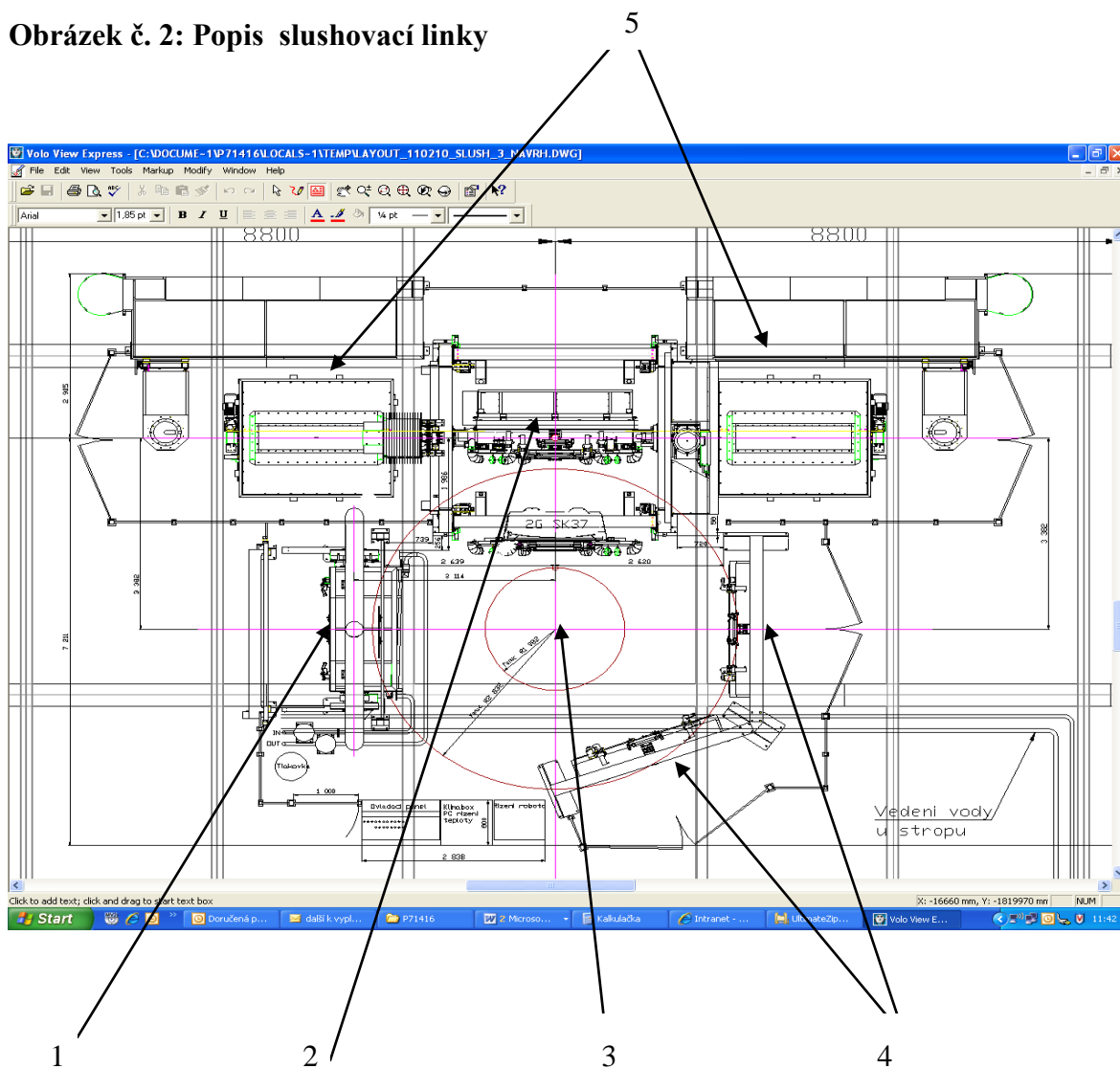
přepravníku, který je pak distribuován k zákazníkovi. Po 4 kusech je také kontrolován výrobek na barvu a lesk, tyto hodnoty jsou opět stanoveny zákazníkem.

Doba cyklu na lince Slush činí 175 sekund. Tento cyklus je strojní, čas pro výrobek je dán technologicky (podle náročnosti formy). Za hodinu linka bude schopna provést 20,6 cyklů.

Rozměry linky (15 x 11 x 6,6) m, maximální příkon linky 1 500 kW

Linka obsahuje centrální zásobník, který je na 5 000 l

Obrázek č. 2: Popis slushovací linky



1 . chladicí a odebírací stanice

2. otočná vyhřívací stanice

3. robot s želírovací deskou

4. předeřhev

5. vozíky s pulverkasteny a automatickým doplňováním prášku

Obrázek č.3: Chladící a odebírací stanice



obrázek č.4: Otočná vyhřívací stanice

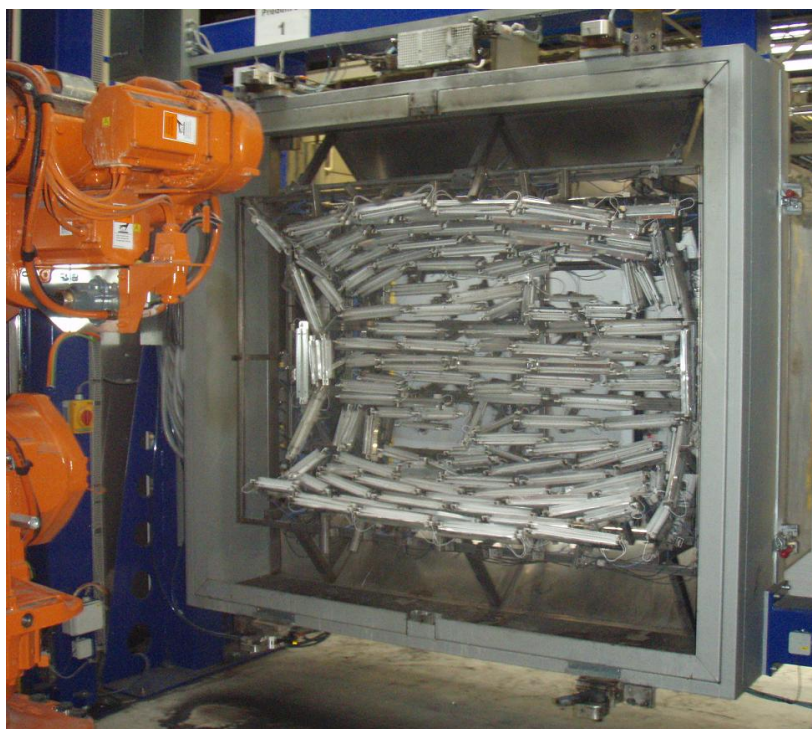


Oznámení vlivů záměru na životní prostředí

Obrázek č.5: Robot s želírovací deskou



Obrázek č.6: Předehřev



Oznámení vlivů záměru na životní prostředí

Obrázek č.7: Vozíky s pulverkasteny a automatickým doplňováním prášku



Obrázek č.8: Kontrolní pracoviště



Obrázek č.9: Celkový pohled na stávající linku



Dodavatelem zařízení je Aura – engineering Hranice s.r.o.

Tabulka č. 1: Používané přípravky pro posuzovanou linku

Přípravek – název podle BL	Spotřeba [kg/rok]
Amberklene FE 10	72,3
Ambersil GS 5	4,62
Colorit High Temp black	432
Elastosil E10	2
Elastosil E14	80
Electro clean	8,16
Kajopur 7002	25
Lexite extra	4,2
PVC prášek	290 000
PVC opravářský lak	1
Rhobaclean 397 STU	1408

Rodikol 2	0,5
Silicozet Primer	0,5
Silicozet 101	2
Tetrahydrofuran	168
Varybond VB 89	3
Suma	292 211

Větrání a odsávání

Škodliviny z prostoru otočné vyhřívací stanice budou odsáty pomocí ventilátoru vzduchotechnickým potrubím (výkon odsávání 7 000 m³/h), které bude vyústěno na střechu budovy. Vodní páry z chladicí a odebírací stanice budou odsáty pomocí ventilátoru vzduchotechnickým potrubím (výkon odsávání 3 000 m³/h), které je taktéž vyústěno na střechu budovy. Provoz (hala) bude prostorově větrán přirozeným způsobem výměny vzduchu na hale.

Předpokládaný rozsah stavebních úprav v rámci záměru:

Stavební práce budou spočívat v instalaci technologických částí výrobní linky, elektroinstalace a vzduchotechniky. Pro umístění technologických zařízení nejsou potřeba žádné stavební úpravy. Jednotlivá zařízení budou ukládána, případně kotvena při montáži na rovnou betonovou podlahu. Dále bude potřeba přivést elektrickou energii k místu budoucí instalace el. rozvaděče z NN rozvodny.

Po dokončení montáže budou provedeny komplexní zkoušky k ověření funkce a projektovaných parametrů jednotlivých zařízení i celé technologie a zároveň bude zaškolen potřebný počet pracovníků provozovatele k provádění obsluhy a údržby daných zařízení.

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

Zahájení realizace: listopad 2011

Dokončení realizace: prosinec 2011

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Královéhradecký

Obec: Libáň

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

Posuzování záměru zajišťuje Ministerstvo životního prostředí, odbor ODVIP, Vršovická 65, Praha.

B.II. Údaje o vstupech

V současné době se ve stávající výrobní hale nachází dvě prototypové linky na výrobu umělé kůže, jedna experimentální linka na výrobu umělé kůže, vývojové pracoviště na výrobu 5. dveří pro automobily a linka na výrobu náhradních dílů dveřních výplní A-04.

Mezi vstupy ze stavební činnosti patří dovoz instalačních materiálů potřebných pro provedení úprav ve výrobní hale pro instalaci vzduchotechniky a jejich zabudování do stavby. Rozsah stavebních prací je velmi malého rozsahu a území příliš dlouhodobě nezatíží.

B.II.1. Půda

Záměr bude realizován ve stávajícím objektu, nebude zabrána zemědělská půda ani lesní půda, nebudou káceny dřeviny.

Tabulka č. 2: Informace o parcele

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra	BPEJ
st.p. 576	Zastavěná plocha a nádvoří	3 561 m ²	nemá

Zemní práce nebudou prováděny. Areál je podle dostupných informací zasažen starou ekologickou zátěží (znečištěním půdy), v současné době bude prováděn doplňující průzkum a vytvořena analýza rizik. Na jejímž základě bude stanoven další postup.

B.II.2. Voda

Etapa výstavby záměru

Instalace bude probíhat po dobu max. 4 týdnů s průměrným počtem 10 pracovníků denně. Pracovníci budou využívat stávající sociální zařízení. Při uvažované spotřebě vody na jednoho pracovníka ve výši 120 l/den (dle vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb., v platném znění) bude celková spotřeba vody pro sociální účely po dobu instalace činit cca 2,4 m³.

Etapa provozu záměru

Pro posuzovanou technologii bude využívána osmoticky upravená podzemní voda z vrtu, určená ke chlazení formy ve chladicí a odebírací stanici. Jedná se o uzavřený cyklus. Tato chladicí osmotická voda je odebírána ze zásobníku a po ochlazení formy je odsávána přes filtry zpět do zásobníku.

Pitná voda pro zaměstnance obsluhující provoz sériové Slushovací linky č. 193 (3 zaměstnanci v jedné směně) bude odebírána ze stávajících zařízení, které kapacitně vyhovují.

Stávající spotřeba pitné vody a vody pro hygienické účely je (6 zaměstnanců) 180 m³/rok.

Spotřeba vody stanovená dle vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb. je 30 m³/rok pro pracovníka (výroba + WC + bojler + sprchy). Navýšením počtu pracovníků o 12 pracovníků (nepřetržitý provoz) lze uvažovat se zvýšením spotřeby pitné vody a vody pro hygienické účely o 360 m³/rok. Na základě zkušeností se stávajícím provozem lze očekávat reálné navýšení spotřeby pitné vody a vody pro hygienické účely o 180 m³/rok.

Sociální zařízení nebudou v rámci oznamovaného záměru budována. Zaměstnanci v provozu sériové linky Slush č. 193 budou využívat stávající sociální zařízení v areálu.

Jako zdroj vody pro požární účely bude stejně jako v současnosti sloužit hydrant napojený na městský vodovodní řád.

Protipožární zabezpečení provozu bude řešeno pomocí stávajícího systému EPS a přenosných hasicích přístrojů.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Etapa výstavby záměru

Po dobu instalace bude potřebná elektrická energie odebírána ze stávajícího el. rozvaděče, odběr elektrické energie bude minimální. Pro instalaci budou dále potřeba běžné suroviny (izolační přípravky, elektrické kabely a elektromateriál, potrubí, nátěrové hmoty a další).

Etapa provozu záměru

Suroviny, používané materiály

Přehled používaných přípravků je výše v textu, v kapitole B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru. Bezpečnostní listy všech přípravků jsou v příloze č. 1.

Maximální roční spotřeby přípravků, odpovídající posuzované kapacitě ve výši 180 206 ks/rok jsou uvedeny výše v textu, v tabulce č. 1.

Všechny přípravky budou skladovány v samostatné skříni k tomu určené.

Zemní plyn

Realizace záměru není spojena s nároky na zemní plyn. Ohřev formy je elektrický, vytápění haly bude stejně jako v současné době prováděno z plynové kotelny č.2 teplovodním rozvodem do teplovzdušných jednotek SAHARA.

Zemní plyn je odebírán z areálového rozvodu, který je napojen na stávající rozvod (středotlaká přípojka HDPE). Stávající spotřeba zemního plynu pro celou provozovnu je 269 462 m³/rok.

Elektrická energie

Záměr – vzduchotechnika: max. příkon 5,7 kW

Záměr – 3 linka: max. příkon 1500 kW

Roční plánovaná spotřeba skutečného odběru elektrické energie pro záměr je cca 960 MWh.

Oznámení vlivů záměru na životní prostředí

Celková stávající spotřeba elektrické energie pro celou provozovnu 16 306 MWh/rok.

Elektrická energie bude odebírána ze stávajícího závodového rozvodu.

Stlačený vzduch

Zdroj – v současné době jsou k dispozici pro výrobní halu 2 kompresory o celkovém výkonu cca 1384 m³/h. Pro uvažovanou linku nebude instalován další kompresor.

Posuzovaná sériová linka Slush - hodinová spotřeba: 56,3 m³/h,

Posuzovaná sériová linka Slush- roční spotřeba: 430 357 m³/rok,

Celková hodinová spotřeba stlačeného vzduchu včetně posuzovaného provozu sériové linky Slush: 167,9 m³/h,

Celková roční spotřeba stlačeného vzduchu včetně posuzovaného provozu sériové linky Slush: 1 291 071 m³/rok.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní infrastruktura

Posuzovaný záměr se nachází v objektu závodu. Vjezd a výjezd vozidel do a ze závodu probíhá přes osobní a nákladní vrátnici, kde jsou zaznamenávány průjezdy vozidel.

Doprava vyvolaná stávajícím provozem posuzované výrobní haly

Stávající nákladní doprava vyvolaná provozem celého závodu je ve výši max. 64 NV/den (max. 128 pohybů NV/den), všechny průjezdy NV jsou směřovány přes centrum Libáně.

Osobní doprava (zaměstnanci, návštěvníci) činí 31 OV/den (62 pohybů OV/den), z toho 85 % průjezdů OV je směřováno přes centrum Libáně, zbylých 15 % OV směřuje silnicí směrem na Údrnice a Bystřici.

Nákladní vozidla projíždějí od nákladní vrátnice k zadní části výrobní haly, kde je vybudován nákladový prostor. Pro parkování osobních vozidel zaměstnanců je před areálem závodu parkoviště pro cca 138 osobních vozidel a pro služební vozy a vozidla návštěv je používáno parkoviště před výrobní halou o kapacitě cca 25 osobních vozidel.

Etapa výstavby záměru

Během instalace (dovoz materiálu a vybavení) je uvažováno s maximálně osmi nákladními vozidly, maximálně jedno nákladní vozidlo za den. Pro dopravu dělníků lze uvažovat se dvěma osobními vozidly denně.

Etapa provozu záměru

Provozem záměru dojde k navýšení dopravy zaměstnanců o 3 OV/den (6 průjezdů OV/den).

Vzhledem k tomu, že výrobky z umělé kůže jsou již ve stávající hale vyráběny a expedovány, je nárůst nákladní dopravy spojen pouze s dovozem přepravních kontejnerů pro tyto výrobky. Odpady z provozu záměru budou odváženy v rámci stávajícího odvozu odpadů oprávněnou osobou (nakládání s opady je podrobně popsáno níže v textu).

Pro dovoz materiálu k výrobě umělých kůží (PVC prášku) se předpokládá 1 nákladní vozidlo za týden, tj. max. 1 nákladní vozidlo za den a pro dodávky hotových výrobků k zákazníkovi 1 nákladní auto denně. Celková intenzita nákladní dopravy vyvolaná provozem bude max. 2 NV/den (4 průjezdů NV/den).

Jiná infrastruktura (potřeba souvisejících staveb)

Veškeré přípojky budou realizovány napojením na infrastrukturu areálu.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Etapa výstavby záměru

V rámci výstavby (montáže linky a vzduchotechniky) nevzniknou žádné stacionární zdroje emisí. Během výstavby lze předpokládat příjezd maximálně 8 nákladních vozidel, tj. maximálně jedno nákladní vozidlo za den.

Emise z výstavby záměru jsou tedy zcela zanedbatelné.

Etapa provozu záměru

V rámci provozu záměru vznikne jeden nový bodový zdroj emisí, kterým bude výdech z nové linky. V rámci liniových a plošných zdrojů emisí nedochází, vzhledem ke stávajícímu stavu, k žádným podstatným změnám. Navýšení stávající dopravy bude maximálně o 6 nákladních vozidel za týden (max. 2 za den) a 3 osobních vozidel za den. Emise znečišťujících látek z navýšení dopravy po zprovoznění záměru budou zcela zanedbatelné.

Bodové zdroje emisí

Stávající prototypové linky

Dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 615/2006 Sb., v platném znění se jedná o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Kategorie nevyjmenovaných zdrojů se stanoví podle § 3 nařízení vlády č. 615/2006 Sb., v platném znění.

Pokud zdroj není uveden v příloze č. 1 nebo č. 2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., v platném znění považuje se za:

Velký zdroj: zdroj, jehož roční emise překračuje při projektovaném výkonu zdroje a při hmotnostní koncentraci odpovídající obecnému emisnímu limitu některé z následujících množství:

- **10 t** těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík.
- **200 t** tuhých znečišťujících látek.

Střední zdroj: zdroj, jehož roční emise překračuje při projektovaném výkonu zdroje a při hmotnostní koncentraci odpovídající obecnému emisnímu limitu některé z následujících množství:

- **1 - 10 t** těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík.
- **20 - 200 t** tuhých znečišťujících látek.

Malý zdroj - zdroj, který není uveden v příloze č. 1 nebo č. 2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., v platném znění a který nelze zařadit do výše uvedených kategorií.

Obecné emisní limity jsou uvedeny v příloze č. 1 k vyhlášce č. 205/2009 Sb., v platném znění.

Obecný emisní limit pro TOC je 50 mg/m^3 .

Obecný emisní limit pro TZL je 200 mg/m^3 .

Výpočet ročního hmotnostního toku:

Celkové odváděné množství vzdušiny z obou linek je $14\,000 \text{ m}^3/\text{h}$. Maximální počet provozních hodin (projektovaný výkon) je $7\,644 \text{ h/rok}$ (nepřetržitý provoz, s odstavkou 12 hodin týdně, po dobu 49 týdnů v roce).

Maximální roční emise TOC: $14\,000 \text{ m}^3/\text{h} * 50 \text{ mg/m}^3 * 7\,644 \text{ h/rok}$, tj. **5,35 t/rok**.

Maximální roční emise TZL: $14\,000 \text{ m}^3/\text{h} * 200 \text{ mg/m}^3 * 7\,644 \text{ h/rok}$, tj. **21,4 t/rok**.

Stávající linky jsou zařazeny jako střední zdroj znečišťování ovzduší.

Na nevyjmenované zdroje znečišťování ovzduší se vztahují obecné emisní limity stanovené vyhláškou č. 205/2009 Sb., v platném znění.

Dle § 9, odst. 4 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění platí: Pokud pro danou znečišťující látku nebo skupinu látek není stanoven u stacionárního zdroje specifický emisní limit, je provozovatel povinen plnit obecný emisní limit. Krajský úřad na žádost provozovatele, z vlastního podnětu nebo na návrh inspekce vymezí rozhodnutím znečišťující látky nebo jejich stanovené skupiny k plnění obecných emisních limitů.

Pro posuzovanou technologii nebyly Krajským úřadem Královéhradeckého kraje vymezeny znečišťující látky nebo jejich stanovené skupiny k plnění obecných emisních limitů.

Výsledky autorizovaného měření emisí provedeného v červnu 2010 jsou uvedeny v tabulkách č. 3 a 4.

Tabulka č.3: Naměřené hodnoty emisí – prototypová linka č .91 (protokol měření viz. příloha č.2.)

Znečišťující látka	Limit [mg/m ³]	Koncentrace [mg/m ³]	Hmotnostní tok [g/h]	Měrná výrobní emise [g/ks]	Roční emise [t/rok]
TOC	50	*0,35	*1,283	*0,257	0,013
FA	20	0,006	0,022	0,004	0,000019
AcA	20	*0,004	*0,015	*0,003	0,00015
HCl	50	*0,436	*1,598	*0,320	0,015
TZL	200	1,2	4,398	0,880	0,040

Poznámka:

V protokolu měření je linka č. 91 pojmenována jako linka č.1.

Uvedené hodnoty koncentrací uvedené v tabulce č. 3 platí pro normální podmínky: teplota: 0 °C, tlak: 101325 Pa, vlhký plyn,

Uvedený průměr byl vypočten jako časově vážená střední hodnota z naměřených hodnot.

Uvedené koncentrace FA, AcA a acetonu jsou vyjádřeny jako TOC.

*výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Tabulka č.4: Naměřené hodnoty emisí – prototypová linka č . 92 (protokol z měření viz. příloha č.3.)

Znečišťující látka	Limit [mg/m ³]	Koncentrace [mg/m ³]	Hmotnostní tok [g/h]	Měrná výrobní emise [g/ks]	Roční emise [t/rok]
TOC (OOL(hx))	150	0,35	1,395	0,093	0,014
TOC (toluen,xyleny, styren)	100	0,33	1,315	0,088	0,00061
FA	20	0,07	0,028	0,002	0,00030
AcA	20	*0,003	0,012	0,0008	0,00012
aceton	150	0,056	0,223	0,015	0,0023

Znečišťující látka	Limit [mg/m ³]	Koncentrace [mg/m ³]	Hmotnostní tok [g/h]	Měrná výrobní emise [g/ks]	Roční emise [t/rok]
HCl	50	0,341	1,359	0,091	0,014
TZL	200	1,2	4,782	0,319	0,049

Poznámka:

V protokolu měření je linka č. 92 pojmenována jako linka č.2.

Uvedené hodnoty koncentrací uvedené v tabulce č. 4 platí pro normální podmínky: teplota: 0 °C, tlak: 101325 Pa, vlhký plyn,

Uvedený průměr byl vypočten jako časově vážená střední hodnota z naměřených hodnot.

Uvedené koncentrace FA, AcA a acetonu jsou vyjádřeny jako TOC.

*výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Nová sériová linka č. 193 (= posuzovaný záměr)

Jedná se o rozšíření stávající výroby. Vzduchotechnika bude zajišťovat odsávání zplodin z prostoru otočné vyhřívací stanice, odkud budou zplodiny odsáty pomocí ventilátoru vzduchotechnickým potrubím (výkon odsávání 7 000 m³/h), které je vyústěno na střechu budovy.

Výpočet ročního hmotnostního toku:

Projektovaný výkon odsávání z nové linky je 7 000 m³/h, tj. celkově bude z technologie Slush odváděno 7000 +14 000 m³/h, tj. celkem 21 000 m³/h.

Maximální počet provozních hodin (projektovaný výkon) je 7 644 h/rok (nepřetržitý provoz, s odstavkou 12 hodin týdně, po dobu 49 týdnů v roce).

Maximální roční emise TOC: 7000 m³/h * 50 mg/m³ * 7 644 h/rok, tj. **2,675t/rok**.

Maximální roční emise TZL: 7000 m³/h * 200 mg/m³ * 7 644 h/rok, tj. **10,7t/rok**.

Posuzovaný záměr sériové linky č. 193 Slush bude zařazen také jako střední stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

Jelikož již provozované dvě prototypové linky č. 91 a 92 mají jiného vlastníka, než posuzovaná sériová linka č. 193, nelze hodnoty maximálních ročních emisí počítat, i když jsou provozovány v jednom výrobním objektu.

Vzhledem k tomu, že posuzovaná sériová linka č. 193 bude totožná se stávající prototypovou linkou č. 92 lze ve výduchu ze záměru očekávat stejné hodnoty emisí, jako v tabulce č.4.

Na základě výsledků autorizovaného měření emisí na stávající prototypové lince č. 92 a kapacity záměru byly vypočteny roční emise z posuzovaného záměru.

Naměřené hodnoty byly převzaty z protokolu z autorizovaného měření emisí provedeného při provozu prototypové linky č. 92 na výrobu umělé kůže Slush (společností Empla, Hradec Králové.) a jsou uvedeny v tabulce č. 4.

Tabulka č. 5: Očekávané hodnoty pro posuzovanou sériovou linku Slush č. 193

Znečišťující látka	Limit [mg/m ³]	Koncentrace [mg/m ³]	Hmotnostní tok [g/h]	Měrná výrobní emise [g/ks]	Roční emise [t/rok]
TOC (OOL(hx))	150	0,35	1,395	0,093	0,014
TOC (toluen,xyleny, styren)	100	0,33	1,315	0,088	0,00061
FA	20	0,07	0,028	0,002	0,00030
AcA	20	*0,003	0,012	0,0008	0,00012
aceton	150	0,056	0,223	0,015	0,0023
HCl	50	0,341	1,359	0,091	0,014
TZL	200	1,2	4,782	0,319	0,049

Poznámka:

Uvedené hodnoty koncentrací uvedené v tabulce č. 5 platí pro normální podmínky: teplota: 0 °C, tlak: 101325 Pa, vlhký plyn,

Uvedený průměr byl vypočten jako časově vážená střední hodnota z naměřených hodnot.

Uvedené koncentrace FA, AcA a acetonu jsou vyjádřeny jako TOC.

*výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

B.III.2. Odpadní a dešťové vody

Etapa výstavby

Při instalaci zařízení do stávající haly nevzniknou odpadní vody. Případná kontaminace vod by mohla souviset výhradně s dopravou v době výstavby. Zemní práce, při kterých by hrozilo nebezpečí úkapů či havárie a úniku závadných látek ze strojních mechanismů, nebudou prováděny.

Množství splaškových vod během instalace bude odpovídat nárokům na spotřebu vody pro pracovníky: 120 l/den po dobu max. 4 týdnů, tj. celkem 36 m³. Pracovníci budou využívat stávající sociální zařízení.

Etapa provozu záměru

Zaměstnanci provozu povrchových úprav budou využívat stávající sociální zařízení.

V rámci realizace záměru dojde k navýšení počtu pracovníků a tím i ke zvýšení produkce splaškových vod o 180 m³/rok.

Splaškové odpadní vody jsou a budou odváděny splaškovou kanalizací do ČOV a vypouštěny do Libáňského potoka.

Vzhledem k tomu, že se jedná o instalaci zařízení do stávající haly, nedojde ke změně celkového odtoku dešťových vod z areálu.

Průmyslové odpadní vody budou provozem záměru produkovány. Tyto odpadní průmyslové vody budou zachytávány do sběrných kontejnerů a předávány osobě oprávněné k nakládání s odpady.

B.III.3. Odpady

Etapa výstavby

Vzhledem ke skutečnosti, že výstavba záměru spočívá pouze v montáži zařízení a elektroinstalace, bude rozsah stavební činnosti minimální, tzn. že i odpady z realizace stavby budou minimální. V následující tabulce (tabulka č. 13) jsou uvedeny možné stavební odpady z výstavby záměru.

Tabulka č. 6: Možné odpady vznikající při výstavbě

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Předpokládané maximální množství [t/rok]	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	řádově desetiny až setiny	AN1/AN3
15 01 02	Plastové obaly	O	řádově setiny	AN1/AN3
15 01 03	Dřevěné obaly	O	řádově desetiny až setiny	AN1/AN3
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné		řádově tisíce	AN3/AN5
15 02 02	Absorbční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	řádově tisíce	AN3/AN5
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	řádově tisíce	AN3/AN5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	řádově setiny	AN 3/AN 5

Vysvětlivky:

AN 1: využití jako druhotná surovina (recyklace)

AN 3: předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)

AN 5: je skládkování

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby (montáže zařízení), budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromážděné odpady budou předávány oprávněné osobě, mimo posuzovaný areál k dalšímu využití, resp. k odstranění v souladu s platnou legislativou. Za odpady vzniklé při provádění instalace a vzduchotechniky bude zodpovědný dodavatel zařízení, provádějící instalaci.

V průběhu instalace bude vedena evidence o produkci jednotlivých druhů odpadů, která bude předložena při převzetí díla zákazníkem od dodavatele.

Etapa provozu záměru

V následující tabulce jsou uvedeny odpady vztahující se k provozu výroby umělé kůže.

Tabulka č. 7: Odpady z provozu

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Charakteristika vzniku	Roční produkce [t/rok]	Způsob nakládání
07 02 13	Plastový odpad	O	Nevyužitelné ořezy a zmetky z výroby	1,5	odstranění
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Nepoužitelné barvy určené k likvidaci	0,005	odstranění
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	znečištěné obaly od provozních chemikálií	0,015	odstranění
15 02 02	Absorbční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	odpad tvořený znečištěnými prac. ochr. prostředky, čisticí tkaniny	0,05	odstranění

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Charakteristika vzniku	Roční produkce [t/rok]	Způsob nakládání
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	údržba	0,003	zpětný odběr
20 01 39	Plasty	O	vytříděné PET láhve	0,01	využití
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odpady ze svačín, apod.	0,01	odstranění

Odpady budou odděleně shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích (nádobách, kontejnerech), odděleně podle kategorií a druhů a po jejich naplnění budou předány oprávněným osobám. Shromažďovací prostředky budou řádně označeny názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů. Místa nakládání s nebezpečnými odpady budou vybavena příslušnými identifikačními listy nebezpečných odpadů.

U nebezpečných odpadů budou ověřeny nebezpečné vlastnosti nebezpečných odpadů a bude se s nimi nakládat podle jejich skutečných vlastností, budou shromažďovány ve speciálních nepropustných nádobách určených k tomuto účelu, které budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke zcizení, neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo úniku škodlivin do okolního prostředí.

Nebezpečné odpady z provozu budou soustředovány na stávajícím shromaždišti nebezpečných odpadů, pro které je vypracován provozní řád. Odpady jsou a budou shromažďovány odděleně v kovových nádobách, utříděné podle jednotlivých druhů a označené identifikačním listem nebezpečného odpadu. Obaly s kapalnými nebezpečnými odpady jsou a budou dále uloženy v nepropustných záchytných vanách, schopných zachytit nejméně objem maximální nádoby v ní uložené. Shromaždiště je určeno k přechodnému umístění odpadů, které jsou zde soustředěny po předání oprávněné firmě, která zajišťuje přepravu, další využití až po konečné odstranění nebezpečných odpadů.

S odpady je a bude nakládáno v souladu s opatřeními uvedenými v identifikačních listech při dodržování všech bezpečnostních, požárních a hygienických předpisů.

Provozovatel povede, stejně jako v současnosti, průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, bude plnit další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech a prováděcích předpisů a bude podávat každoroční hlášení o odpadech.

Při nakládání s odpady musí organizace zejména:

- při své činnosti předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti, dále musí přednostně odpady využívat
- plnit povinnost přednostně materiálové využití odpadů před jiným využitím odpadů např. energetické, teprve potom se uvažuje o jejich odstranění
- při posuzování způsobu odstranění odpadů má vždy přednost způsob, který je šetrnější k životnímu prostředí. Odstraňování uložením na skládku je možné jen v

tom případě, že jiný způsob není dostupný nebo by přinášel riziko ohrožení životního prostředí

- k převzetí odpadu je oprávněna pouze právnická nebo fyzická osoba, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu

Odstranění jednotlivých druhů odpadů bude zajištěno smluvně s odbornou firmou Marius Pedersen a.s. .

Při provozu výroby umělé kůže budou vznikat pouze nebezpečné odpady uvedené v tomto rozhodnutí, předpokládaná množství jsou shrnuta v tabulce č. 5.

Ukončení provozu záměru není plánováno. Pokud by v budoucnu došlo k ukončení provozu, bude se jednat o běžný stavební odpad a zbytky konstrukčních materiálů. Odstranění objektů, budov a zpevněných ploch musí být realizováno dle požadavků platných legislativních předpisů.

B.III.4. Ostatní (například hluk, vibrace, záření, zápach, jiné výstupy)

Hluk

Relizace ani provozování záměru nezatíží okolí nadměrným hlukem, jelikož se jedná o technická zařízení, která budou umístěna ve výrobní hale. Nepatrné zatížení okolí dopravním hlukem bude způsobenou zanedbatelným navýšením dopravy. Navýšení dopravy bude znamenat zanedbatelné zvýšení průjezdů nákladních vozidel do a ze závodu v max. počtu 1 -2 NV denně a max. 3 OV denně pro dopravu zaměstnanců.

Vibrace

Hlavními faktory, které určují intenzitu vibrací, je intenzita dopravy na příjezdových komunikacích a v areálu záměru a stav geologického podloží. Při jízdě nákladních aut 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 tomu, že v průběhu instalace linky a vzduchotechniky dojde k nárůstu dopravy o jedno nákladní vozidlo za den a během provozu záměru navýšení dopravy pouze o dvě nákladní vozidla za týden (max. 1 nákladní vozidlo za den), se nepředpokládá, že by otřesy vyvolané průjezdem obslužné dopravy záměru byly příčinou statických poruch staveb situovaných v blízkosti využívané příjezdové komunikace.

Záření

Výstavba záměru

Zdroj elektromagnetického záření bude používán jen v průběhu montážních prací, kdy bude zřejmě potřebné krátkodobě svařovat. Nebudou použity stavební materiály, u nichž by se daly očekávat účinky radioaktivního záření.

Provoz záměru

Posuzovaný záměr není zdrojem radioaktivního, elektromagnetického a jiného záření.

Zápach

Posuzovaný záměr není zdrojem možného vzniku zápachu.

B.III.5. Možná rizika havárií

Navržený záměr instalace provozu povrchových úprav do stávající výrobní haly není takovým záměrem, který by se sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií za předpokladu dodržování daných podmínek.

Rizika vzniku havárií

Stávající provoz areálu sám o sobě není pro životní prostředí rizikový. Jednotlivá zařízení budou provozována v souladu s provozními předpisy a jejich technický stav bude kontrolován pravidelnými revizemi. Pracovníci jsou a budou prokazatelně zaškolováni pro práci a vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Na pracoviště výroby umělé kůže nebude dovolen vstup nepovolaných osob.

Na pracoviště povrchových úprav bude umístěn:

- návod k obsluze zařízení včetně provozně bezpečnostních podmínek a termínů údržby zařízení
- návod pro poskytnutí první pomoci s lékárníčkou
- požární řád a poplachová směrnice

Z charakteru plánovaného provozu je zřejmé, že následky na zdraví osob, životním prostředí a na majetku může způsobit požár v areálu.

Požár

Ke vzniku požáru dojit zejména při nedodržení všeobecných a vnitropodnikových bezpečnostních předpisů, porušením pracovní kázně, nedbalostí při údržbářských činnostech (svařování), porušením podmínek pro skladování nátěrových hmot, vlivem exploze zemního plynu nebo dopravního prostředku, závadou elektroinstalace, bleskem.

Veškeré prostory, ve kterých budou probíhat pracovní činnosti, zejména nakládání s přípravky s obsahem těkavých organických látek, budou vybavené dostatečným počtem vhodných hasicích přístrojů, stanovených dle dokumentace požárně bezpečnostního řešení stavby.

Požárně nebezpečné prostory v rámci objektů jsou určovány odstupovými vzdálenostmi. Odstupové vzdálenosti musí být stanoveny v projektové dokumentaci v rámci samostatného oddílu - dokumentace požárně bezpečnostního řešení. Výše stanovené požárně nebezpečné prostory budou podrobně stanoveny výpočtem. Umístění musí respektovat sousední stávající objekty, jejich odstupové vzdálenosti a požární pásma.

V případě vzniku požáru bude postupováno podle požárního řádu a požární poplachové směrnice. V případě vzniku požáru, který nelze zvládnout vlastními silami, se musí k jeho likvidaci přivolat jednotky hasičského záchranného sboru. V případě úniku zplodin hoření existuje možnost poškození zdraví osob a životního prostředí – v závislosti na rozsahu

události. Příjezd a přístup k je řešen tak, aby umožnil příjezd hasební techniky dle příslušných ČSN.

Pro bezpečnost zařízení je důležité:

- zabránit vzniku a rozvoji požáru v provozovně
- v případě vzniku požáru zajistit jeho co nejrychlejší detekci a uhašení
- mít provozuschopnou hasicí techniku předepsanou pro jednotlivá pracoviště
- dodržovat všeobecné bezpečnostní zásady a pořádek na pracovištích

Dopady na okolí

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních, požárních, manipulačních řádů, apod.). Následky eventuelních havárií by měly pouze lokální charakter, většinou omezený na vlastní areál a jejich bezprostřední okolí. Za běžných okolností lze riziko ohrožení zdraví obyvatel (včetně zaměstnanců) označit za velmi nízké. Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí nastává prakticky pouze v případě mimořádné události zejména požáru. Za největší riziko lze v tomto případě označit možnost emisí škodlivin do ovzduší či kontaminaci zdrojů podzemních vod únikem látek škodlivých vodám. V případě havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Prevence havárií

V prevenci se předpokládá dodržování předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požárních předpisů, provozních a manipulačních řádů zařízení a strojů, dodržování postupů a pokynů výrobců používaných materiálů. Prevence havárií v dopravě spočívá v organizačním zvládnutí vnitroareálové dopravy a dodržováním dopravního značení a pokynů pověřených osob. V areálu musí být k dispozici prostředky pro likvidaci běžných úniků a úkapů pohonných hmot nebo jiných látek škodlivých vodám. Riziko úniků škodlivin z odstavené techniky je nutno předcházet pravidelnými prohlídkami technického stavu vozidel.

Opatření při ukončení provozu

V případě ukončení provozu pracoviště výroby umělé kůže bude nutné postupovat v souladu se stavebním zákonem a aktuálními právními předpisy v oblasti nakládání s odpady.

- Budou zastaveny a přerušeny přívody všech médií (zemního plynu, elektrické energie, tlakového vzduchu).
- Veškeré nezpracované vstupní suroviny budou nabídnuty k využití; také zařízení či jeho samostatné části mohou být po posouzení stavu dále použity, proto je vhodné jejich nabídnutí k prodeji.

- Bude provedena bezpečná dekontaminace provozovaného zařízení a stavebních částí.
- Bude zajištěno využití/odstranění všech odpadů oprávněnou osobou.
- Bude proveden průzkum horninového prostředí v lokalitě a v případě zjištěné kontaminace bude vypracována riziková analýza včetně návrhu následných opatření a zajištěna realizace těchto opatření.

Rizika znečištění životního prostředí nebo ohrožení lidského zdraví po ukončení provozu se při dodržení standardních opatření nepředpokládají.

ČÁST C: ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability dle zákona č. 114/1992 Sb. je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridoru a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměru určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému. Má za úkol vytvoření funkční sítě biocenter, biokoridorů a interakčních prvků, která by měla zahrnovat existující přírodní lokality. Jedná se tedy o účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu.

Cílem územního systému ekologické stability je izolovat od sebe ekologicky labilní části krajiny soustavou stabilních a stabilizujících systémů.

V okolí Libáně jsou dvě chráněné lokality a to obora u Sedliště a údolí potoka Bukovina (Staré Hrady). Ani jedna není v přímém, ani blízkém dosahu realizovaného záměru a záměrem nemohou být ovlivněny.

Zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)

Přírodní parky

Přírodní parky jsou podle z. č. 114/1992 Sb., v platném znění zřizovány k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí zákona, o ochraně přírody a krajiny. Jsou vyhlášovány příslušným orgánem ochrany přírody obecně závazným předpisem, ve kterém se stanovuje omezení využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo narušení stavu tohoto území.

Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek (VKP) je dle zákona č. 114/1992 Sb. definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny vytvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability.

Žádný prvek nebude záměrem negativně dotčen ani ohrožen stavbou nebo provozem realizovaného záměru.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

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.

V nejbližším okolí záměru se nenacházejí ptačí oblasti ani evropsky významné lokality, viz stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění ze dne 15.7.2011 které je součástí přílohové části oznámení (příloha č4).

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Území hustě zalidněná

Zájmové území není situováno v přímé blízkosti obytné části města, jeho umístění neznamená bezprostřední zásadní vliv na hustě zalidněné území, jde o lokalitu umístěnou na okraji města v průmyslové zóně. Nejbližší obytnou zástavbou jsou rodinné domy č.p.497 a 412 v ul. Komenského.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých ekologických zátěží)

Na základě provedeného průzkumu bylo zjištěno znečištění v podzemních vodách a půdě starou ekologickou zátěží. V současné době probíhá podrobný průzkum znečištění, na základě kterého bude zpracováno vyhodnocení analýzou rizik a ve spolupráci s OŽP stanoven další postup.

Extrémní poměry v dotčeném území

V dotčeném území nejsou známy žádné extrémní poměry.

C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

Město Libáň leží při západní hranici jičínského okresu, v přechodném prostoru mezi sídelními soustavami jičínskou, mladoboleslavskou a částečně nymburskou v Královéhradeckém kraji. Libáň má funkci střediska místního významu, hlavně pro přidružené obce, ale i pro širší spádová území. Příslušnou ORP je okresní město Jičín. Libáň se dále dělí na pět částí, konkrétně to jsou: Kozodírky, Křešice, Libáň, Psinice a Zliv.

Katastrální výměra správního území je 19,67 ha. Dopravně je město Libáň dobře dostupné po silniční síti.

Z pohledu vodohospodářského patří katastr města do povodí řeky Cidliny. Území je odvodňováno Libáňským potokem, který městem Libáň protéká a ústí zprava do Cidliny u Libic nad Cidlinou.

Město leží v nadmořské výšce 238 m . celková katastrální plocha obce je 1968 ha, z toho orná půda zabírá 61%. Lesy zabírají pouze kolem jedné desetiny katastru obce. Okolní terén je poměrně málo členitý.

Ve městě Libáň žije 1 679 trvale bydlících obyvatel (dle internetové stránky města), z toho 1146 v produktivním věku.. Město má vybudovanu úplnou občanskou vybavenost. Má vybudován vodovod s pitnou vodou, soustavou kanalizací ukončenou funkční ČOV, město je plynofikováno.

Typem přírodní krajiny patří krajiny nížin, A.3 moderátní nížiny s bukovodubovými lesy, A.3.4. sprašové plošiny a pahorkatiny. Zonálně je to velmi teplá až mírně teplá krajina s dubovými a dubo - bukovými lesy s terasovými plošinami a černozeměmi.

Dle stanoviska odboru výstavby MÚ v Libáni není záměr v rozporu s tímto územním plánem. Město Libáň má zpracován územní plán.

V posuzovaném území a jeho těsném okolí se nenacházejí žádné historické památky, architektonicky a kulturně cenné objekty, Posuzované území není územím poddolovaným ani územím se zásobami nerostných surovin.

C.2.1 Ovzduší a klima

Klimatické poměry

Zájmové území je řazeno k mírně teplé oblasti s průměrným ročním srážkovým úhrnem 300 mm a průměrnou teplotou 8,3°C.

Tabulka č. 8: Klimatické charakteristiky oblasti MT11

Charakteristiky	Klimatická oblast
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou >10°C	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu v °C	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci v °C	17 - 18
Průměrná teplota v dubnu v °C	7 - 8
Průměrná teplota v říjnu v °C	7 - 8
Průměrný počet dnů se srážkami > 1 mm	90 - 100

Charakteristiky	Klimatická oblast
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 250
Počet dnů se sněhovou příkrývkou	50 - 60
Počet dnů zamračených	120 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50

Charakteristika lokality z hlediska rozptylových podmínek

Meteorologickou situaci pro potřebu rozptylové studie popisuje větrná růžice, která 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. Hodnoty celkové větrné růžice jsou uvedeny v tabulce č.9. Označení směrů větru je po směru hodinových ručiček, tj. 0 stupňů představuje severní vítr, 90 stupňů východní vítr, 180 stupňů jižní vítr, 270 stupňů západní vítr. Bezvětří (Calm) je rozpočteno do první třídy rychlosti směru větru. Označení směrů větru vyjadřuje, odkud vítr vane (severní vítr fouká od severu, jižní od jihu atd.)

Tabulka č. 9: Hodnoty celkové větrné růžice pro

Směr	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
1,70 m/s	2,4	1,6	4,3	6,1	3,5	3,71	2,4	6,89	24,92	55,82
5,00 m/s	307	1,4	5,29	5,69	2,6	3	4,8	8	0	34,48
11,00 m/s	1,6	0,4	1,5	1,1	0,6	0,6	1,9	2	0	9,7
Součet	7,7	3,4	11,09	12,89	6,7	7,31	9,1	16,89	24,92	100/100

Z této větrné růžice vyplývá, že největší četnost výskytu má severozápadní vítr s 16,89 % a jihovýchodní vítr s 12,89 %. Četnost výskytu bezvětří je 24,92 %.

Vítr o rychlosti do 2,5 m/s se vyskytuje v 55,82 % případu, vítr o rychlosti od 2,5 do 7,5 m/s lze očekávat v 34,48 % a rychlost větru nad 7,5 m/s se vyskytuje v 9,7 % případu.

I. a II. třída stability počasí v přízemní vrstvě atmosféry, tzn. špatné rozptylové podmínky se vyskytují v 29,36 % případu.

Kvalita ovzduší

Město Libáň spadá do lokality málo zasažené imisní činností. Kvalitu ovzduší ovlivňuje doprava a blízkost průmyslových aglomerací, Jičín, Mladá Boleslav, Hradec Králové a

Liberec. Imisní situace v dané lokalitě není monitorována. Pro posouzení úrovně znečištění lze použít údaje uvedené v rozptylové studii v rámci Královéhradeckého kraje.

Území v působnosti městského úřadu Libáň **nepatří** dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat za rok 2009, uveřejněném ve věstníku MŽP částka 4 z dubna 2011, mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

C.2.2. Geologické a geomorfologické poměry

Z geologického hlediska se zájmové území nachází v osové části České křídové tabule, která je litofaciálně řazena do jizerské oblasti, charakterizované vápnito-písčnými a slitino-písčnými sedimenty. Ve vrstevním sledu jsou zastoupeny horniny cenomanského až coniackého stáří, které jsou transgresivně uloženy na sedimentech permokarbonu. Křídové sedimenty jsou překryty uloženinami kvartéru. Významné zastoupení mají fluvialní sedimenty, vyvinuté podél vodních toků (terasy Cidlina a Mrliny). Jedná se převážně o psefiticko-psamitické sedimenty s hlinitou příměsí. Jejich hlavní akumulace jsou mimo zájmové území, v širším okolí Kopidlna.

Zájmové území lze zařadit do vyšších geomorfologických celků:

provincie: Česká vysočina

soustava (subprovincie): Česká tabule

podsoustava: Severočeská tabule

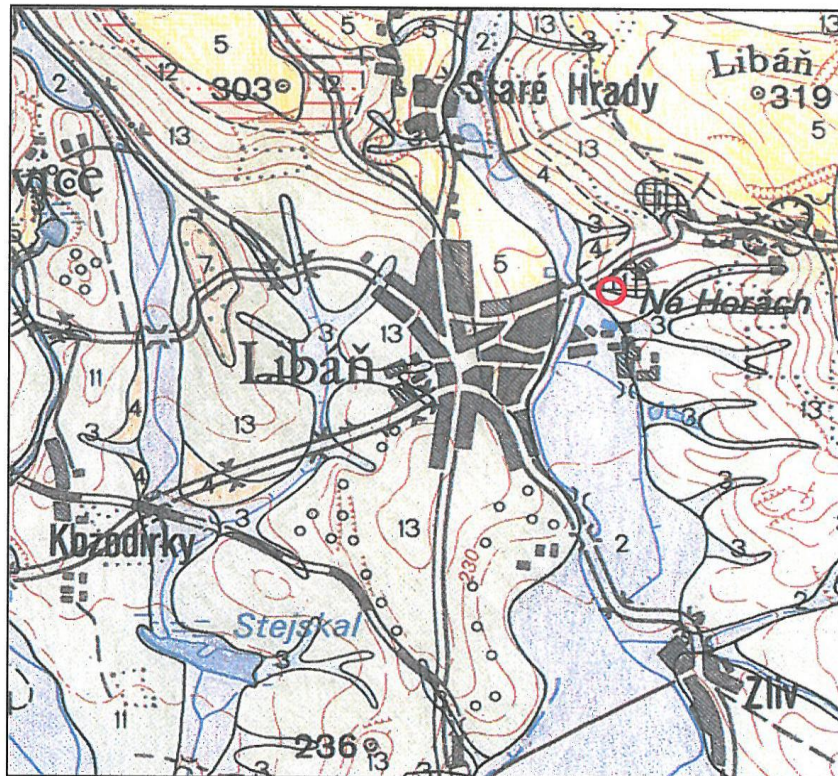
celek: Severočeská tabule

podcelek: Jičínská pahorkatina

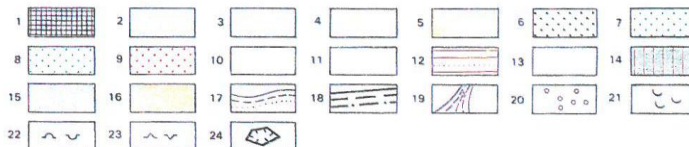
Obrázek č. 10: geologická mapa

Příloha č. 1

Geologická mapa, měř. 1 : 25 000
(list 13-12 Kopidlo, ČGÚ Praha 1995)



Výsvětlivky:  zájmová lokalita



KVARTÉR, holocén: 1 – antropogenní uložení; 2 – fluvální písčité hlíny, hlinité písky, písčité štěrky a sedimenty umělých vodních nádrží; 3 – deluviofluvální jílovitopísčité a písčitojílovité hlíny;
holocén – pleistocén: 4 – deluviální a deluviálně soliflukční sedimenty;
pleistocén: 5 – spraše a sprašové hlíny; 6 – fluvální písky, štěrkovité písky a písčité štěrky (svrchní pleistocén – würm); 7 – fluvální písky, štěrkovité písky a písčité štěrky (střední pleistocén – riss); 8 – fluvální písky, štěrkovité písky a písčité štěrky (střední pleistocén – mindel); 9 – fluvální písky, štěrkovité písky a písčité štěrky (epodní pleistocén – Günz?); 10 – fluvální písky a štěrkovité písky (nerozlišený pleistocén);
MEZOZOIKUM, křída: 11 – břeženské a teplické souvrství nerozlišené: vápňité jílovce a slínovce; 12 – břeženské souvrství, flyšoidní facie: vápňité jílovce, slínovce a prachovce s četnými vločkami pískovců; 13 – břeženské souvrství: vápňité jílovce, slínovce a prachovce; 14 – rohatecké vrstvy: polohy silicifikovaných slínovců a vápenců ve vápňitých jílovcích a slínovcích; 15 – teplické souvrství: vápňité jílovce, slínovce a prachovce, jílovité vápence; 16 – jizerské souvrství: vápňité pískovce a prachovce, prachovité slínovce;
 17 – hranice geologických jednotek a genetických typů hornin zjištěná, předpokládána, pozvolný přechod; 18 – zlom zjištěný, předpokládáný, zakrytý; 19 – výplavový kužel; 20 – štěrky v ornici; 21 – sesuvy; 22 – hliniště v provozu, opuštěné; 23 – pískovna v provozu, opuštěná; 24 – vytěžený prostor.

C.2.3. Voda

Povrchové vody

Zájmové území spadá do povodí Labe, náleží jihozápadní části okresu Jičín při hranici s okresem Mladá Boleslav a Nymburk. Od Jičína je vzdáleno zhruba 15 km. Hydrologicky je zájmové území odvodněno Libáňským potokem, který spadá do povodí Mrliny (č. hydrologického pořadí 1-04-05-023). Do Libáňského potoka ústí výtok kanalizace z ČOV našeho závodu. Podle nařízení vlády č. 103/2003 sb., ve znění pozdějších předpisů, nepatří katastr Libáně mezi zranitelné oblasti.

Podzemní vody

Hydrogeologické poměry území, které náleží k rajónu 436 Labská křída, jsou dány strukturně geologickou stavbou a hydrofyzikálními vlastnostmi zastoupených hornin.

V zájmovém území se podzemní voda jímá dvěma vystrojenými hydrogeologickými vrty o hloubce 51,0 m, hladina podzemní vody je volná v úrovni cca 3m (vrt LP-1) až 6,75m (vrt LP-2) pod terémem. Jímaná podzemní voda se využívá jako užitková pro potřeby výroby závodu Magna. Roční odběr je cca 9700 m³. Posuzované území se nachází mimo území chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV), mimo ochranná pásma zdrojů podzemní vody (OPVZ). Zdroje závodu nemají vyhlášená ochranná pásma.

Chemickým rozbořením podzemní vody bylo zjištěno, že podzemní voda je hydrochemického typu NaHCO₃, slabě alkalická až alkalická (pH=7,5 - 7,68), dosti tvrdá (2,53 – 2,77 mmol/l), vysoce mineralizovaná (1360 – 1540 mg/l).

C.2.4. Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

Půda

V zájmovém území plošně převládají hnědozemě na spraších, všeobecně s průměrnými vlastnostmi. Záměr bude umístěn ve stávající výrobní hale, tedy nebude mít žádný vliv na okolní půdy. Z tohoto důvodu se charakteristika půd neprovádí.

Horninové prostředí, geologické poměry, přírodní zdroje

Z geologického hlediska se zájmové území nachází v osově části české křídové tabule, která je litofaciálně řazena do jizerské oblasti, charakterizované vápnito – písčitymi a slínito – písčitymi sedimenty. Ve vrstevním sledu jsou zastoupeny horniny cenomanského až coniackého stáří, které jsou transgresivně uloženy na sedimentech permokarbonu. Křídové sedimenty jsou překryty uloženinami kvartéru. Významné zastoupení mají fluviální sedimenty, vyvinuté podél vodních toků (terasy Cidliny a Mrliny).

V rámci záměru nebude proveden žádný zásah do horninového prostředí.

C.2.5. Fauna a flóra, ekosystémy, krajina

Fauna a flóra

Na lokalitě se nevyskytují žádné chráněné druhy rostlin a živočichů, které jsou uvedeny ve vyhlášce č. 395/92 Sb., v platném znění.

Krajina a krajinný ráz

Záměr bude umístěn do stávající průmyslové haly. V důsledku realizace posuzovaného záměru nedojde k zásahu do krajinného rázu území v dotčeném krajinném prostoru.

Lze konstatovat, že umístěním provozu sériové linky Slush č. 193 do stávající výrobní haly nebude krajinný ráz narušen.

Ekosystém je funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací, a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase. V naší přírodě se nacházejí dva typy ekosystému:

a) přirozený – přirozený přírodní ekosystém s minimálními nebo žádnými zásahy člověka. Druhově bohaté území s nižší produkcí. Jsou schopné autoregulace a vývoje, při částečném porušení mají možnost obnovy

b) umělý – dnes převažující typ ekosystému. Vznikl zásahem člověka. Lze mezi ně zařadit pole, louky, zahrady, parky, lesy, rybníky, přehrady, akvária... Druhově méně početné, proto nestabilní, snadno narušitelné, nejsou schopny autoregulace.

Ekosystém zájmového území lze zařadit do umělých ekosystémů.

Dotčená plocha není součástí žádného ÚSES nebo VKP. Provozem záměru nebudou významně ovlivněny nebo narušeny stávající ekosystémy v lokalitě stavby, ani hodnotné ekosystémy v okolí. Rovněž nebude nijak ovlivněn územní systém ekologické stability v daném území.

C.2.5. Obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky

Při realizaci a provozování záměru nenastane střet s kulturními nebo historickými památkami. Jelikož bude záměr umístěn ve stávající hale a žádné stavební práce nebudou realizovány, nedojde k žádným archeologickým nálezům.

Jiné vlivy na hmotný majetek se nepředpokládají.

ČÁST D: ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Velikost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- nulový vliv, vliv není předpokládán
- zanedbatelný vliv
- malý vliv
- střední vliv

Oznámení vlivů záměru na životní prostředí

- velký vliv

Významnost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- významný pozitivní vliv
- mírně pozitivní vliv
- nevýznamný vliv
- mírně negativní vliv
- významně negativní vliv

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Realizací záměru se nepředpokládá žádný negativní vliv na obyvatelstvo, naopak dojde k vytvoření 12 (3 pracovníci na 4 směny) pracovních míst, tudíž záměr přispěje ke zvýšení zaměstnanosti v regionu.

Vlivy na ovzduší a klima

Žádné změny v imisním zatížení zájmového území se vzhledem k charakteru záměru nepředpokládají, proto nebyla stávající situace kvality ovzduší hodnocena a nebyla zpracována ani rozptylová studie.

Vlivy na hlukovou situaci, vibrace, záření

Hluk

Realizací záměru se nepředpokládá zvýšení hlukových hladin, které by měly negativní vliv na okolní zástavbu.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlivy na půdu

Při výstavbě ani provozu není pravděpodobné, že by došlo k ohrožení půdního prostředí. Pro umístění zařízení není potřebný zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených pro plnění funkce lesa.

Vliv záměru na půdu není předpokládán.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Posuzovaný záměr sériové linky Slush č. 193 na výrobu umělé kůže bude umístěna do stávající výrobní haly výrobního závodu. Závod leží v průmyslové zóně.

Při výstavbě, ani vlastním provozu se nepředpokládá jakýkoliv zásah do biotopů a krajinných složek, nebudou káceny dřeviny.

Oznámení vlivů záměru na životní prostředí

Vliv záměru na faunu, flóru není předpokládán.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr bude situován do stávajícího objektu určeného k výrobě. Změny hydrogeologických charakteristik se nepředpokládají. Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenachází.

Vliv záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze označit za nulový.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Záměra bude umístěn do stávající výrobní haly. Vlastní záměr ani jeho provoz nemůže ovlivnit krajinu a její ráz.

Vliv záměru na krajinu a krajinný ráz není předpokládán.

Vlivy na soustavu Natura 2000

Provoz záměru nebude mít s ohledem na typ záměru, jeho rozsah a vzdálenost od prvků soustavy Natura 2000 žádný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Vliv záměru soustavu Natura 2000 není předpokládán.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Realizace záměru spočívá v umístění technologie sériové linky na výrobu umělé kůže do prostoru stávající výrobní haly v areálu závodu, proto lze očekávat zcela minimální vlivy, pouze v čistě lokálním měřítku.

Při výstavbě nebudou probíhat žádné práce stavebního charakteru, pouze montážní a elektromontážní práce související se sestavováním jednotlivých technologických celků a jejich napojování na stávající elektrické rozvody.

Stanovené imisní limity znečišťujících látek v ovzduší, ani nejvyšší přípustné hladiny akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru staveb nebudou provozem záměru překračovány, lze tedy předpokládat, že životní prostředí, ani zdraví obyvatel nebude ovlivněno.

Předpokládáme, že vlivy záměru na ovzduší a akustickou situaci budou nevýznamné.

Zařízení na výrobu umělé kůže nebude zdrojem technologických odpadních vod.

Odpady z provozu budou vzhledem k recyklaci zmetků a odpadní kůže minimální a bude se jednat zejména o odpady z čištění a údržby zařízení a odpady komunálního charakteru.

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

Záměr není umístěn v bezprostřední blízkosti státní hranice, tudíž navrhovaný záměr nebude mít žádné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice České republiky.

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

Pro přípravu realizace záměru není třeba dělat opatření ke snížení nebezpečných vlivů.

Při výstavbě i provozu budou přísně dodržována a kontrolována opatření vedoucí k ochraně a zdraví osob.

Chemické přípravky používané při výrobě budou ukládány v zajištěných skříních k tomu určených.

Odpady budou ukládány odděleně a bude s nimi nakládáno v souladu s platnou legislativou. Nádoby pro ukládání nebezpečných odpadů budou vybaveny identifikačními listy a popisem s kódem odpadu.

V souladu s nejlepšími dostupnými technikami budou instalována taková zařízení, aby nemohla hlukovou pohodu nějak negativně ovlivňovat a nezatěžovala nadměrně okolí.

K odsávání par a škodlivin bude zařízení vybaveno odsáváním a bude provedeno měření odsávaných škodlivin a zařazení zdroje znečištění ovzduší do příslušné kategorie.

Ořezy a neshodné výrobky budou předávány k recyklaci.

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

Při vypracování oznámení byly k dispozici všechny podkladové materiály, které jsou potřebné pro posouzení plánovaného záměru na životní prostředí. Posouzení současného stavu řešené lokality vycházelo z dostupných podkladů o této lokalitě a odborných znalostí a zkušeností posuzovatelů.

S ohledem na charakter záměru a jeho budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů tohoto záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

ČÁST E: POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Vzhledem k tomu, že se jedná o unikátní technologii, která je používána pouze v závodě Magna Exteriors & Interiors (Bohemia), jedná se o nejlepší dostupnou technologii a jiné varianty výroby umělé kůže takovouto technologií neexistují. Technologie sériové linky č. 193 na výrobu umělé kůže bude totožná s již provozovanými dvěma prototypovými linkami v libáňském závodě Magna Exteriors & Interiors (Bohemia).

ČÁST F: DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Doplňující údaje nejsou potřeba.

ČÁST G: VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V tomto oznámení, zpracovaného podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, je posuzován záměr instalace nové sériové linky pro výrobu umělé kůže pro automobilový průmysl ve stávající hale závodu Magna Exteriors & Interiors Bohemia (Libáň). V současné době se již v posuzované hale provádí výroba umělé kůže na dvou prototypových Slushovacích linkách. Záměrem investora je instalace a provoz sériové linky pro výrobu umělé kůže.

Instalace záměru instalace sériové linky Slush č. 193 spočívá pouze v provedení montážních prací – natažení elektroinstalace, technologických a vzduchotechnických zařízení.

Záměr bude realizován ve stávající průmyslové hale, bez přímého dosahu mimo hranice areálu tohoto závodu. V posuzovaném území nejsou uvažovány jiné záměry, které by mohly spolu s uvažovaným záměrem způsobit výraznou nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

Realizace záměru je v souladu s platným územním plánem města

Půda

Záměr bude realizován ve stávajícím objektu, nebude zabrána zemědělská půda ani lesní půda, nebudou káceny dřeviny. Zemní práce nebudou prováděny.

Voda

Při budování záměru, ani při jeho provozu se nepředpokládá negativní ovlivnění kvality povrchových ani podzemních vod v okolí záměru. Areál je napojen na městský vodovod, ze kterého je odebírána pitná voda pro pitné a hygienické účely. Odpadní vody jsou svedeny do ČOV, ze které jsou po vyčištění vypouštěny do Libáňského potoka. Dešťové vody jsou svedeny dešťovou kanalizací do Libáňského potoka.

Ovzduší

V rámci výstavby (montáže linky a vzduchotechniky) nevzniknou žádné stacionární zdroje emisí. Během výstavby lze předpokládat příjezd maximálně 8 nákladních vozidel, tj. maximálně jedno nákladní vozidlo za den. Emise z výstavby záměru jsou tedy zcela zanedbatelné.

V rámci provozu záměru vznikne jeden nový bodový zdroj emisí, kterým bude výdech z nové linky. V rámci liniových a plošných zdrojů emisí nedochází, vzhledem ke stávajícímu stavu, k žádným podstatným změnám. Emise znečišťujících látek z navýšení dopravy po zprovoznění záměru budou zcela zanedbatelné.

Odpady

Vzhledem ke skutečnosti, že výstavba záměru spočívá pouze v montáži zařízení a elektroinstalace, bude rozsah stavební činnosti minimální, tzn. že i odpady z realizace stavby budou minimální.

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby a provozu záměru budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech, odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromážděné odpady budou předávány oprávněné osobě, mimo posuzovaný areál k dalšímu využití, resp. k odstranění v souladu s platnou legislativou. Za odpady vzniklé při provádění instalace a vzduchotechniky bude zodpovědný dodavatel zařízení, provádějící instalaci, za odpady vzniklé při provozu záměru původce. Budováním záměru, ani provozem nevzniknou žádné nové druhy odpadů. Navýšení produkce odpadů provozem záměru bude zanedbatelné. Technologické zmetky a ořezy z výroby budou recyklovány.

Hluk

Realizace ani provozování záměru nezatíží okolí nadměrným hlukem, jelikož se jedná o technická zařízení, která budou umístěna ve výrobní hale. Nepatrné zatížení okolí dopravním hlukem bude způsobeno zanedbatelným navýšením dopravy. Navýšení dopravy bude znamenat zanedbatelné zvýšení průjezdů nákladních vozidel do a ze závodu v max. počtu 1 -2 NV denně a max. 3 OV denně pro dopravu zaměstnanců.

Realizací záměru se nepředpokládá zvýšení hlukových hladin, které by měly negativní vliv na okolní zástavbu.

Fauna a flóra

Na lokalitě se nevyskytují žádné chráněné druhy rostlin a živočichů, které jsou uvedeny ve vyhlášce č. 395/92 Sb., v platném znění.

Krajina a krajinný ráz

Záměr bude umístěn do stávající průmyslové haly. V důsledku realizace posuzovaného záměru nedojde k zásahu do krajinného rázu území v dotčeném krajinném prostoru.

Lze konstatovat, že umístěním provozu sériové linky Slush č. 193 do stávající výrobní haly nebude krajinný ráz narušen.

Území v působnosti městského úřadu Libáň **nepatří** dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat za rok 2009, uveřejněném ve věstníku MŽP částka 4 z dubna 2011, mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

Závěr:

Oznámení na záměr instalace sériové linky Slush č. 193 pro výrobu umělé kůže pro automobilový průmysl ve stávající hale v rámci k.ú. Libáň bylo zpracováno podle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů podle metodického pokynu odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP. V tomto oznámení byly komplexně posouzeny vlivy, které lze očekávat na zdraví obyvatel a životní prostředí vznikající během přípravy a provozu záměru.

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel **lze z hlediska ŽP posuzovaný záměr realizovat - za podmínek uvedených v tomto oznámení.**

ČÁST H: PŘÍLOHY

Přílohy jsou umístěny na konci oznámení a sestávají z těchto materiálů:

1. Bezpečnostní listy
2. Protokol měření emisí prototypová linka č.91
3. Protokol měření emisí prototypová linka č.92
4. Stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění
5. Vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

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

Karel Kmínek

Zaměstnavatel: Magna Exteriors & Interiors Bohemia

Tel: 493 504 353, 602 190 341

e-mail:k.kminek@eu.magna.com

Podpis zpracovatele oznámení:

.....

Na zpracování oznámení se dále podílel:

Ing. Jana Kočová

Zaměstnavatel: BIOANALYTIKA CZ spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

tel.: 495 428 103, 725 061 261

e-mail: kocova@bioanalytika.cz