

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1510 – rozsah udělené akreditace:

- Měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí

- Měření prachového aerosolu a chemických škodlivin v pracovním prostředí

- Zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší - jednorázové měření emisí znečišťujících látek

Osoba autorizovaná podle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb., § 32 rozhodnutími MŽP ČR:

- k měření emisí č.j. 5050/780/10/HI ze dne 28.12.2010

- ke zpracování rozptylových studií č.j. 2565/820/07/DK ze dne 19.6.2003, prodlouženého rozhodnutím č.j. 1779/780/11/AK 57792/ENV/11 ze dne 3.8.2011

- ke zpracování odborných posudků č.j. 2331/740/MS ze dne 8.7.2003, prodlouženého rozhodnutím č.j. 2213/820/08/IB ze dne 11.7.2008

Organizace oprávněná k provozování živnosti Posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

## OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí č. 100/2001 Sb., v platném znění,  
v rozsahu dle přílohy č. 3

**Záměr:**

**Nánosování separačního prostředku**

-

**GUMOTEX, akciová společnost**

**Oznamovatel:**

**GUMOTEX, akciová společnost**

Mládežnická 3062/3a

690 75 Břeclav

**Zpracovatel oznámení:**

Ing. Luděk Dvořan

Brno, prosinec 2015

Výtisk č.: 3  
Celkem výtisků: 4  
Počet listů: 43

Rozdělovník 3 x oznamovatel  
1 x ENVIING, s.r.o.

## ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název záměru:</b>	<b>Nánosování separačního prostředku</b>
<b>Umístění záměru:</b>	Průmyslový areál GUMOTEX, budova č.14, II. a III. NP, parc.č. 2535, kat.území Břeclav (613584), Jihomoravský kraj
<b>Příslušný úřad:</b>	Krajský úřad Jihomoravského kraje Žerotínovo nám. 449/3 601 82 Brno 
<b>Oznamovatel:</b>	GUMOTEX, akciová společnost Mládežnická 3062/3a 690 75 Břeclav IČ: 163 55 407 
<b>Oprávněný zástupce oznamovatele:</b>	Ing. František Pálka Mládežnická 3062/3a 690 75 Břeclav Tel: +420 519 314 111 Tel: +420 739 555 010
<b>Zpracovatel oznámení:</b>	Ing. Luděk Dvořan ENVING, s.r.o. Staňkova 18a 602 00 Brno Tel: 731 184 056 

## OBSAH

<b>ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
<b>A.1. Obchodní firma .....</b>	<b>5</b>
<b>A.2. IČ .....</b>	<b>5</b>
<b>A.3. Sídlo.....</b>	<b>5</b>
<b>A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele .....</b>	<b>5</b>
<b>ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>6</b>
<b>B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>7</b>
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru .....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	9
B.I.4.1 Charakter záměru: .....	9
B.I.4.2 Možnost kumulace s jinými záměry:.....	9
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 .....	9
B.I.5.1 Zdůvodnění potřeby a umístění záměru .....	9
B.I.5.2 Přehled zvažovaných variant.....	10
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	10
B.I.6.1 Účel záměru .....	10
B.I.6.2 Technické řešení záměru.....	10
B.I.6.3 Technologie nanášení separačního prostředku .....	12
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a, odst.34 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	13
<b>B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....</b>	<b>13</b>
B.II.1. Půda .....	13
B.II.2. Voda.....	13
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	14
B.II.3.1 Suroviny .....	14
B.II.3.2 Energie.....	15
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	15
<b>B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH .....</b>	<b>16</b>
B.III.1. Ovzduší.....	16
B.III.1.1 Bodové zdroje znečišťování .....	16
B.III.1.2 Liniové zdroje znečišťování .....	16
B.III.1.3 Zařazení technologie dle zákona o ochraně ovzduší .....	16
B.III.1.4.Podmínka vypracování rozptylové studie.....	17
B.III.2. Odpadní vody .....	17
B.III.3. Odpady .....	18
B.III.4. Ostatní – hluk vibrace, záření, zápach, jiné .....	21
B.III.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	22

<b>ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>23</b>
<b>C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....</b>	<b>23</b>
<b>C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....</b>	<b>25</b>
C.II.1 Povrchová a podzemní voda .....	25
C.II.2. O vzduší .....	26
C.II.3 Půda .....	28
C.II.4 Geologické a hydrogeologické poměry území .....	29
C.II.5 Přírodní zdroje .....	29
C.II.6 Fauna a flóra.....	29
C.II.7 Obyvatelstvo .....	29
C.II.8 Historický, kulturní a archeologický aspekt .....	30
C.II.9 Staré ekologické zátěže .....	30
<b>ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>31</b>
<b>D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti .....</b>	<b>31</b>
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	31
D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima .....	32
D.I.3 Vliv na hlukovou situaci.....	33
D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	33
D.I.5 Vlivy na půdu .....	34
D.I.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje .....	34
D.I.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy .....	35
D.I.8 Vliv na krajinu, krajinný ráz.....	35
D.I.9 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky .....	35
<b>D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....</b>	<b>36</b>
<b>D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....</b>	<b>36</b>
<b>D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....</b>	<b>36</b>
Kompenzační opatření .....	37
<b>D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....</b>	<b>37</b>
<b>ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>37</b>
<b>ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>37</b>
<b>F.I. Přehled dalších podkladů .....</b>	<b>38</b>
<b>F.II Závěr.....</b>	<b>38</b>
<b>ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>39</b>
<b>ČÁST H – PŘÍLOHA .....</b>	<b>41</b>
Příloha 1 - vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace ...	41
Příloha 2 – Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru .....	42
Příloha č.3 – Odborný posudek (na CD).....	43

## **ÚVOD**

Oznámení záměru (dále oznámení EIA) je zpracováno podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí č. 100/2001 Sb., v platném znění, v rozsahu dle přílohy č. 3 a dle *Metodického pokynu odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP (Věstník MŽP částka 2, únor 2002 a Metodického sdělení MŽP č.j.25090/ENV/15 ze dne 6.3. 2015).*

Na kontrole zpracování oznámení se podílel specialista na odborný okruh problémů v oblasti ochrany životního prostředí:

*Ing. Miroslav Lepka, ENVING s.r.o. držitel osvědčení MŽP ČR  
o odborné způsobilosti k hodnocení vlivu staveb a činností  
na životní prostředí č.j. 4448/729/OPV/93*

## **Výchozí podklady**

- (1) *Podnikatelský záměr provozovatele; GUMOTEX, akciová společnost.*
- (2) *Předběžné projednání záměru „Nánosování separačního prostředku“; Krajský úřad Jihomoravského kraje, odd. posuzování vlivů na životní prostředí; listopad 2015 inspekce životního prostředí – OI Brno, odd. ochrany ovzduší, července 2015*
- (3) *Návrh vzduchotechniky, GUMOTEX, akciová společnost*
- (4) *Rozptylová studie „Nánosování separačního prostředku“; Ing. Pavel Cetl – Bucek s.r.o., Brno; prosinec 2015*
- (5) *Hluková studie „Nánosování separačního prostředku“; František Brzobohatý – Enving s.r.o., Brno; prosinec 2015*
- (6) *Hodnocení vlivu na veřejné zdraví záměru „Nánosování separačního prostředku“; Prof.MUDr. Jaroslav Kotulán, CSc; leden 2016*
- (7) *Bezpečnostní list přípravku INK SEPARAČNÍ typ B/265*

## **A.1. Obchodní firma**

GUMOTEX, akciová společnost

## **A.2. IČ**

IČ: 163 55 407

DIČ: CZ 16355407

## **A.3. Sídlo**

Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. František Pálka

Adresa: GUMOTEX, akciová společnost

Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav

Telefon: +420 739 555 010

## **ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU**

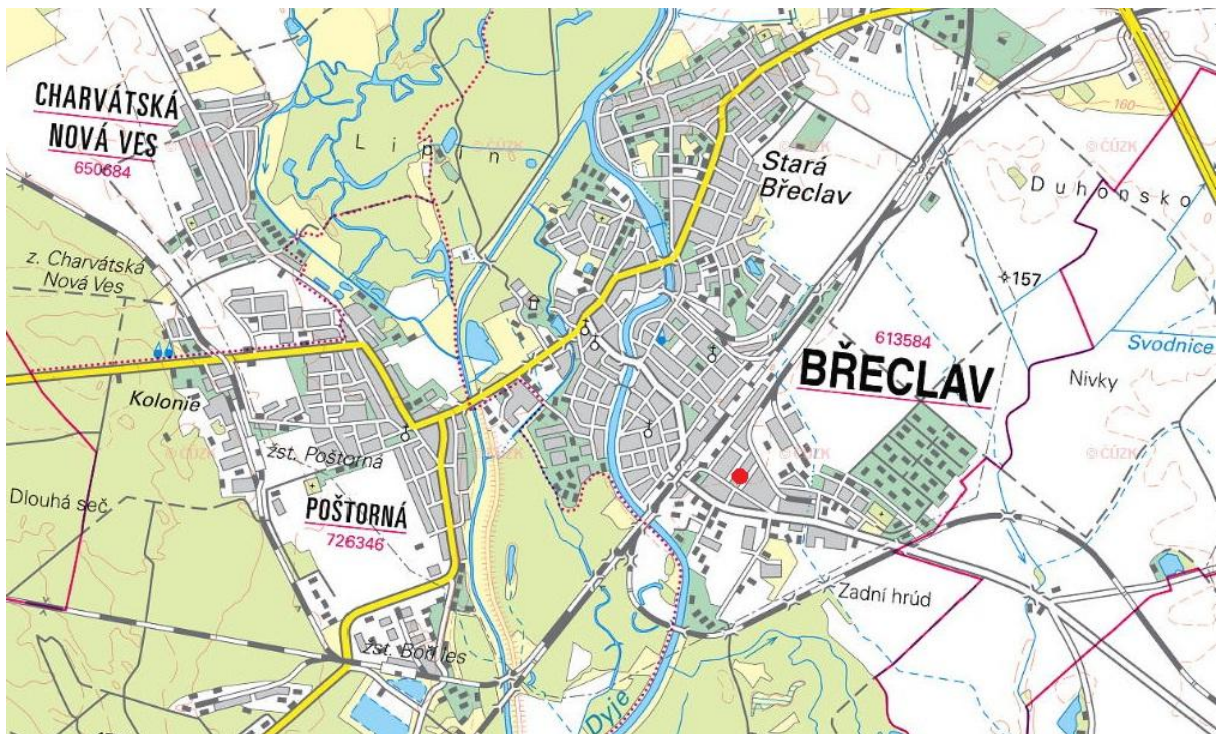
Záměrem dle dokumentace (I) je navýšení výrobní kapacity nánosování separačního prostředku na pogumované fólie, které jsou určeny pro výrobu gumových člunů a matrací. Záměr má být dosažen instalací nových, automatických linek (1 x linka člunová; 2 x linka pro matrace), které nahradí stávající, staré zařízení.

Linky pro nanášení separačního prostředku budou umístěny ve 2. a 3. NP stávající výrobní budovy č.14, v areálu GUMOTEX, akciová společnost, která je umístěna v průmyslové zóně v jižní části města Břeclav. (Umístění záměru cca: 48°45'7.486"N, 16°53'47.446"E).

Realizace záměru není spojena s územním nebo stavebním řízením podle zákona č.183/2006 Sb. (stavební zákon).

Záměr je navržen z hlediska jeho umístění a technologického řešení v jedné variantě, která je posuzována z hlediska možných vlivů na životní prostředí.

Obr. 1 – Širší situace s vyznačením umístění **posuzovaného záměru** (měř. 1 : 50 000)



### **Neurčitosti**

Vzhledem k tomu, že toto oznámení je zpracováno v počáteční fázi přípravy celého záměru neobsahuje podrobnější údaje o technologických zařízeních a procesech. Zpracovatel oznámení vycházel při hodnocení předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí ze znalostí jiných provozů aplikace přípravků obsahujících nátěrové hmoty (např. nátěrové hmoty; tiskařské přípravky).

S ohledem na uvedené neurčitosti jsou stanoveny podmínky, které je třeba akceptovat ve fázi projekčního řešení (zejména při zpracování projektové dokumentace řešící odsávací vzduchotechniku zařízení linek).

## **B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJEP**

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

*Název záměru:*

**Nánosování separačního prostředku**

**Kategorizace záměru** dle § 4 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí č. 100/2001 Sb:

Záměr je zařazen do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu 4.2. *Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav.*

Záměr **podléhá zjišťovacímu řízení**. Příslušným správním orgánem, který vede zjišťovací řízení, je **Krajský úřad Jihomoravského kraje**.

### **B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**

Připravovaný záměr představuje vestavbu nových automatických nánosovacích linek do stávajícího objektu výrobní haly č.14, konkrétně do 2. a 3. nadzemního podlaží.

Počet instalovaných linek.....3 (1 člunová; 2 matracové)

Celková plocha polotovaru (pogumované textilie),  
která bude ošetřena separačním prostředkem.....344.500 m<sup>2</sup>/rok

Celková spotřeba separačního prostředku\*.....11.175 l/rok ~ 10,6 t/rok

Spotřeba separačního prostředku naneseného na polotovar.....7.575 l/rok ~ 7,2 t/rok

Max. spotřeba organických rozpouštědel obsažených  
v separačním prostředku celkem \* .....9,0 t/rok

Max. spotřeba organických rozpouštědel obsažených  
v separačním prostředku pro nanášení na polotovar \* .....max.6,1 t/rok

### **Údaj o směnnosti provozu**

Počet směn.....3 (matracové linky); 1 (člunová linka)

Provozní doba.....7,5 h/směnu

Pracovní fond.....5.625 h/rok (matracové linky); 1875 h/rok (člunová linka)

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

*Kraj:* Jihomoravský

*Obec:* Břeclav (ZÚJ 584291)

*Katastrální území:* Břeclav (613584), parcela č. 2535

Součástí parcely č.2535 je průmyslový objekt (hala č.14).

\* Část separačního prostředku (inkoustu) bude použita pro průběžný proplach tiskových hlav a následně bude likvidována jako odpad, tj. bez příspěvku k emisím z vytékajících VOC z procesu tiskového nanášení separačního prostředku na gumotextilii

Tab.1 – seznam záměrem dotčených parcel				
Parc.č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Způsob ochrany BPEJ	vlastník
2535	1521	Zastavěná plocha a nádvoří	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany a ev. BPEJ	GUMOTEX, akciová společnost

Záměr bude realizován ve stávajícím výrobní objektu (hala č.14), v průmyslovém areálu společnosti GUMOTEX spol. s r.o., na jihovýchodě města Břeclav, který se rozkládá v prostoru mezi vlakovou stanicí Břeclav a silnicí II/425, na přibližné pozici GPS: 48°45'7.486"N, 16°53'47.446"E.

Obr. 2 – Mapa širšího území s vyznačením polohy záměru



Obr. 3 – Umístění výrobní haly č.14 v areálu GUMOTEX, akciová společnost



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

##### **B.I.4.1 Charakter záměru:**

Umístění nánosovacích linek separačního prostředku je navrženo do nevyužitých prostor stávající výrobní haly č.14.

Ve své podstatě se jedná o přípravu polotovaru (pásů pogumované textilie) před další výrobní činností – vulkanizací tohoto materiálů při výrobě člunů a matrací, které probíhá na jiném pracovišti.

##### **B.I.4.2 Možnost kumulace s jinými záměry:**

V současnosti není znám záměr stejného charakteru (zařazeného pod stejný kód činnosti 4.2. *Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav*) jako je tento posuzovaný.

Teoretická kumulace záměru však může nastat s jiným záměrem uskutečňovaným v rámci areálu GUMOTEX, akciová společnost, který je zařazen pod jiný kód činnosti 7.1. - *Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok.*

Jedná se o realizaci výrobní linky DEL na výrobu S-PUR tvarovek, které bude umístěna ve výrobní budově č.12 (2.NP) – viz. obr.3. Při provozu této technologie bude totiž docházet rovněž ke znečišťování ovzduší těkavými organickými látkami, avšak ve výrazně menším množství - cca 0,3 t/rok. (Zdroj informací: Odborný posudek č.OP-50/2015; Enving, s.r.o.; 28.8. 2015).

#### **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**

##### **B.I.5.1 Zdůvodnění potřeby a umístění záměru**

S ohledem na podmínky na trhu s gumotextilními výrobky dochází k nárůstu potřeb výrobních kapacit a proto vedení společnosti GUMOTEX, akciová společnost rozhodlo o modernizaci stávající technologie zařízení pro nanášení separačních prostředků na některé pogumované textilie používané při výrobě gumových člunů a matrací. Stávající linky (zařízení) budou nahrazeny novými, automatickými, což povede k navýšení výrobní kapacity při nanášení separačního prostředku.

Nové umístění zařízení linek do prostoru haly č.14 využívá stávajících uvolněných prostor. Jednotlivé možnosti na umístění v uvedené lokalitě závodu GUMOTEX, akciová společnost, byly investorem pečlivě vyhodnoceny a bylo rozhodnuto umístit záměr do objektu, ve kterém lze využít stávajícího technického zázemí a v neposlední řadě dobré vnitrozávodové dopravní obslužnosti.

### **B.I.5.2 Přehled zvažovaných variant**

Variantsní umístění záměru (viz. bod B.I.5.1) se nepředpokládá. Z hlediska rozsahu možných vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo je v tomto oznámení porovnán stávající stav (nulová varianta) a aktivní dle podnikatelského záměru oznamovatele (I).

#### ***Nulová varianta (stávající stav)***

Stávající stav představuje provoz stávajících (méně kapacitních linek), které používají přípravky s 0 % podílem těkavých organických látek.

#### ***Aktivní varianta I***

Varianta I představuje umístění provozu nových automatických a více kapacitnějších linek dle záměru provozovatele. (V případě hodnocení možných vlivů na vnější ovzduší je současně v této variantě uvažováno i s emisemi a imisemi jiného záměru – kap. B.I.4.2).

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

Záměr bude umístěn do stávající 4 podlažní haly č.14. Záměr se sestává z instalace celkem 3 nánosovacích linek: 1 x linka člunová (umístěná ve 3.NP) ; 2 x linka KLM matracová (umístěné ve 2.NP).

#### **B.I.6.1 Účel záměru**

Záměrem má být řešena aplikace separačního prostředku pomocí tiskové technologie INK-JET na pogumované a již probarvené textilie.

**Hlavní funkcí separačního prostředku je odseparovat dva materiály mezi sebou tak, aby se během vulkanizace (která je prováděna na jiném technologickém zařízení a jiném pracovišti) nespojily a zůstaly oddělené.** Tato činnost je dále nazývána „separační tisk.“

Další funkcí prostředku je barevné zobrazení šablony dalších dílů výrobků na místa, kde budou na textiliích (v dalších technologických krocích) umístěny další díly vyráběného výrobku (např. mezistěny, boční pásy apod). Tato činnost je dále nazývána „technologický tisk.“

#### **B.I.6.2 Technické řešení záměru**

Záměr bude realizován instalací 2 linek KLM (matracové) a jedné člunové linky. Příklad technického řešení linky je popsán na kompletovací lince matrací.

##### **Technický popis linky matrací:**

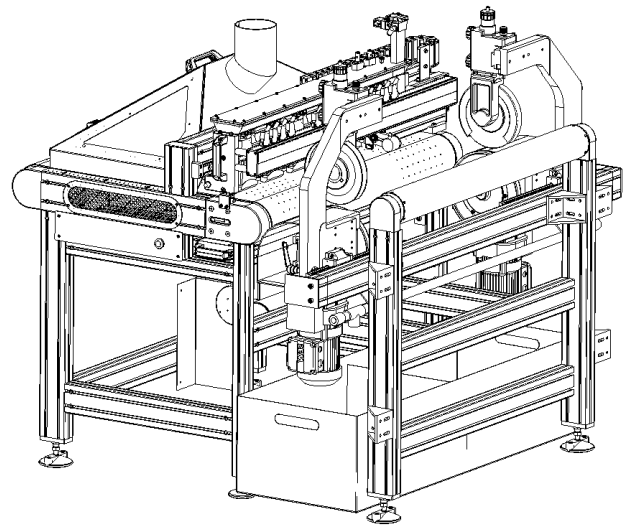
Kompletování linka matrací je výhradně určena pro přípravu spodní a horní vrstvy základního materiálu nafukovací matrace s nánosem separačního obrazce na spodní vrstvě, přičemž používané materiály jsou manipulovány na vozících a odvíjeny z nábalů navinutých na 3-palcových dutinkách. Po odvinutí odvíjecím válcem prochází materiál gravitačním zásobníkem k tiskovým hlavám, které nanášejí separační obrazec. Dále je výrobní linka určena výhradně pro přípravu a pokládání podélných a příčných mezistěn do separačního obrazce. Používané materiály jsou odvíjeny z dutinek protiběžnými poháněnými rolnami a

jsou postupně formovány a skládány do mezistěny. Mezistěny jsou tvořeny základní lasopáskou, dvojicí obvodových lasopásek a vloženým separačním pásem z netkané textilie. Po zakrácení na přesnou délku jsou buď zaválcováním nebo manipulátorem umístěny do obrazce.

Základem linky je rámová konstrukce z hliníkových profilů, která nese veškeré další části stroje. Hlavní prvky elektrovýzbroje jsou umístěny v rozvaděčích na rámu stroje. Zařízení je možné ovládat obsluhou místním ovládním z řídicího panelu. Celý stroj je možno provozovat v automatickém režimu.

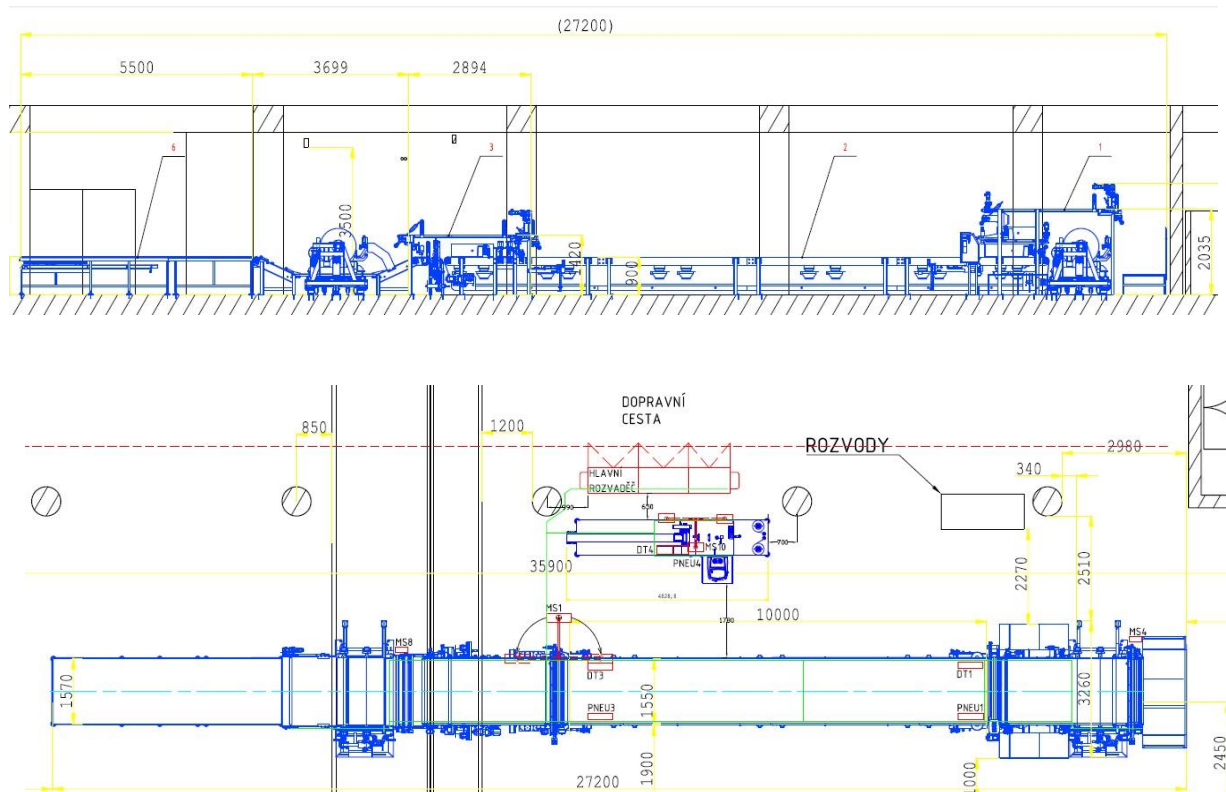
### **Ořezávání a tisk separátoru**

- Jednotka ořezávání pravá
- Jednotka ořezávání levá
- Odsávání odřezků
- Dopravník pod tiskárnou
- Tiskárna



Na výstupu z gravitačního zásobníku jsou okraje pásu materiálu ořezávány jednotkami ořezu na technologickou šířku pro další zpracování, čímž se odstraní tzv. chlupaté okraje, které by mohly bránit dalšímu průchodu linkou. Následuje dopravník umístěný pod tiskárnou, na kterém je pás základního materiálu podtlakem zafixován.

Ořezané okraje jsou přes tvarované skluzy jednotek ořezu odváděny do odpadních nádob. Tiskárna je sestava 12-ti tiskových hlav, které v průběhu pracovního cyklu nanášejí vrstvu separačního obrazce na pás základního materiálu.



Obr. 4 – ilustrační schéma člunové linky

### **B.I.6.3 Technologie nanášení separačního prostředku**

Separací prostředek bude na pogumované textilie nanášen technologií INK-JET prostřednictvím tiskových hlav XAAR, resp. Konica Minolta), které jsou umístěny v řadě vedle sebe, kolmo na směr pohybu procházejícího materiálu.

Technologie INK-JET je bezkontaktní nanášení přípravku (nejčastěji inkoustu) přímo na výrobek, přičemž touto technologií lze značit téměř všechny povrchy, savé i nesavé materiály jako jsou papír, dřevo, plasty, kov, sklo, keramika a jiné materiály.

Jako separační prostředek bude používán speciální přípravek INK SEPARAČNÍ typ B/265 W/066N (s podílem těkavých org. látek max. 85 %).

Bezprostředně za tiskem je v rámci linky vymezený a zakrytý prostor pro odsávání výparů v délce cca 60 cm. Potištěná plocha vycházející z tohoto prostoru je již suchá, veškeré vypaření organického rozpouštědla se tedy děje v tomto zakrytém prostoru za tiskovými hlavami.

Odtah par z prostor tisku bude zajištěn potrubními ventilátory.

U matracové linky KLM 1 bude odpadní vzdušina odváděna do vnějšího ovzduší přímo od místa tisku. Odsávané množství odpadní vzdušiny cca 760 m<sup>3</sup>/h. Výška vyústění výdechu cca 8 m nad terénem.

U matracové linky KLM 2 bude odsávací potrubí staženo do odsávání jiného strojního zařízení a přes další ventilátor na střeše budovy (výška cca 18,5m) bude odpadní vzdušina vypouštěna do vnějšího ovzduší. Odsávané množství vzdušiny od linky KLM 2 bude rovněž 760 m<sup>3</sup>/h.

U člunové linky budou dvě místa odsávání a dva samostatné odtahy odpadní vzdušiny do vnějšího ovzduší. Jedno místo je na začátku linky (odsávání technologického tisku a separačního tisku současně) s odsávaným množstvím odpadní vzdušiny cca 3000 m<sup>3</sup>/h a druhé místo na konci linky - odsávání technologického tisku (s výkonem odsávání 760 m<sup>3</sup>/h). Výška vyústění výdechů cca 12,5 m nad terénem.

Roční kapacita všech linek (vyjádřená na základě uvažované vydatnosti separačního prostředku 22 ml/m<sup>2</sup>) je potisk cca 344.500 m<sup>2</sup>/rok podkladového materiálu při spotřebě přípravku 7,2 t/rok.

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

S realizací záměru *Nánosování separačního prostředku* je uvažováno v roce 2016.  
Termín zahájení zkušebního provozu – 02/2016.

### **B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Při realizaci záměru budou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Jihomoravský

Obec: Břeclav (ZÚJ 584291)

Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

### **B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a, odst.34 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru a předběžného projednání (2) vyplývá požadavek na vydání navazující správního rozhodnutí:

- *Povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší* podle zákona o ochraně ovzduší č.201/2012 Sb. – Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor ŽP).

## **B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**

### **B.II.1. Půda**

Stávající hala č. 14, do jejíhož 2. a 3.NP. budou nánosovací linky instalovány, se nachází na parcele č. 2535 o celkové výměře 1521 m<sup>2</sup> v k.ú. Břeclav. Parcela je ve vlastnictví investora - společnosti GUMOTEX, akciová společnost.

Dle výpisu z katastru nemovitostí je parcela vedena jako zastavěná plocha a nádvoří. Realizací záměru nedochází k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

### **B.II.2. Voda**

#### **Období realizace záměru**

V tomto období se nepředpokládá zvýšený odběr vody. Jediným logickým zdůvodněním případného mírného navýšení vody na stávajících sociálních zařízeních (WC, sprchy).

### **Během provozu**

#### ***Potřeba technologické vody:***

Voda za účelem zajištění provozu technologie nebude spotřebovávána. Z bezpečnostního listu přípravku (8) vyplývá, že je s vodou nemísitelný. Přípravek bude provozovatelem používán v dodaném stavu.

#### ***Spotřeba pitné a užitkové vody:***

V rámci zajištění potřeby pitné vody je hala napojena na městský vodovodní řad a stávající kanalizační systém. Využito bude i stávající sociální zařízení (WC, sprchy).

V souvislosti s provozem záměru nedojde ke vzniku nových pracovních míst. Stávající spotřeba pitné vody a produkce splaškové vody nebude navýšena.

Odběr vody z vodovodu i vypouštění splaškových vod bude probíhat ve stávajícím objektu výrobní haly č.14.

#### ***Požární voda***

Použit bude stávající rozvod požární vody.

Vnitřní rozvod vody musí být dimenzován tak, aby i na nejméně příznivě položeném přítokovém ventilu nebo kohoutu hadicového systému byl zajištěn hydrodynamický přetlak alespoň 0,2 MPa.

V objektu budou pro prvotní zásah trvale k dispozici přenosné hasicí přístroje - umístěny na viditelných místech; podle současně platné ČSN 73 0802 čl.12.8 a Vyhl. MV č.23/2008 Sb.

#### ***Srážková voda***

Charakter odtoku srážkových vod se nemění, voda ze střechy stávající haly je okapy svedena do jednotné kanalizace.

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

### **B.II.3.1 Suroviny**

#### **Období realizace záměru**

V rámci realizace záměru budou kromě instalace předmětné technologie (linek) ve stávající prostorách haly, které jsou dotčeny záměrem, budou provedeny pouze drobné stavební úpravy uvnitř haly - přívody energií (vzduch, elektřina) k linkám; renovace podlah.

#### **Období provozu záměru**

Celková plocha pogumované textilie vstupujících do linek.....1.300.000 m<sup>2</sup>/rok

Celková plocha pogumované textilie  
ošetřená separačním a technologickým tiskem.....344.500 m<sup>2</sup>/rok

Množství separačního prostředku použitého pro tisk.....7.200 kg/rok

<b>Chemický název</b>	<b>Podíl v přípravku %</b>
1-methoxy-2-propanol	65 – 78
Xylen (směs)	2 – 6
2-phenoxyethanol	1 – 2
2,6-dimethyheptan-4-one	0,3 – 0,6

Přípravek je dle bezpečnostního listu (8) označen jako hořlavý; zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití; dráždivý oči a kůži.

Pogumovaná textilie je ve vztahu k ovzduší inertní.

### **B.II.3.2 Energie**

Napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající beze změn ze stávajícího objektu (haly 14). Tento objekt má dostatečné kapacitní rezervy na pokrytí požadavků kapacit inženýrských sítí nutných pro provoz zamýšlené technologie.

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

Stávající průmyslový areál je přes Mládežnickou ulici napojen na silnici II/425 (Bratislavská). Napojení včetně areálových zpevněných ploch je pro potřeby záměru zcela vyhovující a zůstane beze změn.

Stávající připojení haly na inženýrské sítě je rovněž dostačující. Pro stávající halu nejsou stanovena ochranná pásma. Při realizaci záměru je však třeba respektovat trasy stávajících podzemních a nadzemních vnitroareálových inženýrských sítí.

Navrhovaný záměr nemá nároky ani na vybudování či úpravu stávajících inženýrských sítí.

Veškerý přísun surovin potřebných pro výrobu prvků do závodu a odvoz hotových výrobků je řešen nákladní automobilovou dopravou. Nákladní doprava je zajišťována na smluvním základě se specializovanými dopravci. Vnitropodniková doprava pak vlastními prostředky provozovatele.

Stávající výroba v hale 14 je zajišťována cca 7 až 8 nákladními automobily za měsíc. Po instalaci nánosovacích linek a navýšení kapacity technologie se intenzita dopravy zvýší na celkových cca 11 až 12 nákladních automobilů za měsíc, což odpovídá přibližně 3 NA týdně.

Zaměstnanci přijíždějící do práce osobními vozidly budou využívat stávajícího parkoviště. S ohledem na využití stávajících zaměstnanců z jiných částí závodu, kde bude výroba ukončena nebo omezena, nevzniká nárok na zvýšení počtu parkovacích míst ani zvýšení intenzity dopravy osobních vozidel.

### **Údaje o vstupech – shrnutí:**

*Realizace posuzovaného záměru Nánosování separačního prostředku nevyžaduje zábor ZPF. Z hlediska nároků na další vstupy – vodu, energii (el. energie, tlakový vzduch, teplo) a suroviny nevyvolá významné vlivy na životní prostředí.*

*Realizace záměru nevyvolá nároky na nové dopravní řešení v dané lokalitě. Bude využito napojení na stávající komunikace.*

## **B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH**

### **B.III.1. O vzduší**

#### **B.III.1.1 Bodové zdroje znečišťování**

##### **Období realizace záměru**

V období realizace záměru nejsou emise znečišťujících látek do ovzduší předpokládány.

##### **Během provozu záměru**

Při provozu technologie nanášení separačního prostředku bude docházet ke vzniku emisí těkavých organických látek (VOC). Jejich množství lze odvodit z celkového množství spotřebovaného separačního prostředku, resp. s podílu VOC, který je v něm obsažen, neboť záměr neuvažuje instalaci zařízení ke snížení emisí VOC.

V souvislosti s provozem záměru tedy bude celkové množství emisí VOC do ovzduší (z celkem 4 výdechů) činit cca 6,1 tVOC/rok.

#### **B.III.1.2 Liniové zdroje znečišťování**

Za liniové zdroje lze považovat především zásobování linek materiálem a expedování výsledných polotovarů do jiné části areálu. Vzhledem k očekávané intenzitě dopravy (max. jednotky denně) a faktu, že uvnitř průmyslového areálu se nenachází obytné objekty, lze tento zdroj považovat za zanedbatelný.

#### **B.III.1.3 Zařazení technologie dle zákona o ochraně ovzduší**

Při provozu technologie nanášení separačního prostředku bude používána surovina s obsahem organických rozpouštědel.

Samotný „tiskařský“ způsob nanášení přípravků – metoda INK-JET prvotně odkazuje na možnost zařazení technologie (vzhledem k roční projektované spotřebě VOC) podle přílohy č.2 zákona č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší uvedený pod kódem 9.3. – *Jiné tiskařské činnosti s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok.* Nicméně způsob INK-JET nanášení přípravků mezi vyjmenovanými tiskařskými činnostmi není uveden.

##### **Na základě skutečnosti, že:**

- hlavní funkcí „separačního tisku“ (jako způsobu nanášení separačního prostředku) je odseparování dvou materiálů tak, aby se v následných technologických operacích mezi sebou nespojili – tedy nejde nikoliv tiskařské využití technologie jak je chápáno z účelu procesu polygrafie a
- funkcí „technologického tisku“ je pak barevné zobrazení šablony dalších dílů výrobků na místa, kde budou na textiliích (v dalších technologických krocích) umístěny další díly vyráběného výrobku – dojde k jejich překrytí, tj. nejde o konečnou povrchovou úpravu výrobků zabezpečující její funkční vzhled

bylo na základě předběžného projednání (2) navrženo zařazení technologie nánosování separačního prostředku podle přílohy č.2 zákona č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, jako:



- vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, zařazený jako *Ostatní zdroj* a uvedený pod kódem 11.4. – stacionární zdroje, jejichž roční emise těkavých organických látek překračuje 1 t.

Pro uvedený zdroj pak bude Krajským úřadem Jihomoravského kraje stanoven specifický emisní limit (SEL) těkavých organických látek, vyjádřený jako celkový uhlík (TOC), který bude vycházet z hodnoty obecného emisního limitu (OEL) TOC. uvedeného v příloze č.9 vyhlášky č.415/2012 Sb. Hodnota stanoveného SEL nesmí být vyšší než OEL. Může však být nižší.

#### **B.III.1.4. Podmínka vypracování rozptylové studie**

Povinnost zpracovat rozptylovou studii dle § 11 odst. 9 zákona je dána provozovateli přílohou č.2 zákona ve sloupci A. Uvedený záměr – zdroj znečišťování ovzduší uvedený pod kódem 11.4. tuto podmínku naplňuje.

Pro žádnou, v separačním přípravku obsaženou org. látku (viz. tab.2), však není přílohou č.1 k zákonu č.201/2012 Sb. staven imisní limit, tj. nelze provést porovnání zjištěných hodnot s hodnotami imisních limitů. Rozptylová studie je však provedena z důvodu, že nelze zpochybnit skutečnost navýšení příspěvku nového stacionárního zdroje k úrovni znečištění v oblasti emisí těkavých organických látek. Rozptylová studie je navíc i podkladem pro vyhodnocení HIA (6) a v budoucnu ji lze využít při případném zmapování dosahu šíření pachových látek v rámci areálu GUMOTEX.

#### **B.III.2. Odpadní vody**

##### **Období realizace záměru**

###### Splašková voda

Produkce těchto odpadních vod je uvažována v podstatě pouze od pracovníků provádějících instalaci technologických celků nánosovacích linek, což představuje pouze minimální nárůst produkce odpadních vod. Tito pracovníci budou využívat stávající sociální zařízení výrobní haly.

##### **Během provozu záměru**

###### Odpadní technologické vody

Během provozu nebudou vznikat žádné odpadní vody z výroby – resp. při provozu posuzovaného záměru nebudou do kanalizace vypouštěny žádné technologické odpadní vody.

###### Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody z dotčeného areálu budou odváděny stávající jednotnou kanalizací. Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné. V souvislosti s provozem záměru však nedojde ke vzniku nových pracovních míst. Stávající spotřeba pitné vody a produkce splaškové vody tedy nebude navýšena.

###### Dešťové odpadní vody

Srážková voda ze střechy stávající haly je svedena do stávající jednotné kanalizace. Realizací záměru nedochází k nárůstu srážkových vod z prostor dotčeného areálu.

### **B.III.3. Odpady**

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění) povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním.

Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele zařízení zajištěno:

- třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
- řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm); únikem (vylití, rozsypaní) či odcizením.

Odpady vznikající v rámci realizace a provozu záměru jsou kategorizovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. (v platném znění), kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a další seznamy odpadů a způsob nakládání s nimi.

#### ***Období realizace záměru***

V rámci realizace záměru se bude jednat o odpady vznikající v souvislosti s průběhem drobných stavebních úprav v rámci objektu haly (např. renovace podlah) a zejména pak instalace technologie (přívod energií). Bude se tak jednat převážně o podílovou část ze zbytků montážního materiálu. Pokud budou vyprodukovány odpady i z jiných skupin (dle katalogu odpadů), bude s nimi zacházeno odpovídajícím způsobem.

Odpady vznikající v průběhu stavebních úprav a instalace technologických celků nanášecích linek 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 (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění).

Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití, resp. ke zneškodnění.

Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění) a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (v platném znění).

**Tab.3 – odpady vznikající při realizaci záměru**

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	AN1
150102	Plastové obaly	O	AN1, AN3
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	AN3
170201	Odpadní stavební dřevo	O	AN1, AN3
170202	Sklo	O	AN1, AN3
170203	Plasty	O	AN1, AN3
170405	Železo a ocel	O	AN3
170408	Odpadní kabely	O	AN3
170411	Kabely neuvedené pod 170410	O	AN1
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísla 170601 a 170603	O	AN3
200301	Směsný komunální odpad	O	AN3

N- nebezpečný odpad

O – ostatní odpad

AN1 – využití jako druhotná surovina

AN3 – předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)

Odpady budou přednostně recyklovány a znovu využívány (papír, sklo, dřevo, železo atd). K využití budou odpady předávány odborně způsobilé osobě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Zbylé odpady, které již nebudou moci být recyklovány, budou předávány odborně způsobilým osobám ke konečnému zneškodnění. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence. Zařazení odpadů do kategorií bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.

Celkové množství odpadů produkovaných při realizaci záměru nelze přesně stanovit.

### **Období provozu záměru**

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat jak odpady kategorie „O“, tak i odpady kategorie „N“.

Systém shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu technologie povrchových úprav bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčený areál tedy bude vybaven příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytrídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Pro skladování odpadů kategorie „N“ budou k dispozici nádoby k tomu určené (s atestem). Budou umístěny na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícímu životní prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu výše uvedeného zákona o odpadech a zmíněné vyhlášky (č. 383/2001 Sb.) v platných zněních.

V případě, že se v souvislosti s provozem záměru vyskytnou i jiné nebezpečné odpady, bude se postupovat v souladu s platnou legislativou. S těmito nebezpečnými odpady bude nakládáno na základě „Souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady“.

<b>TAB. 4 – odpady vznikající při provozu</b>			
<b>Katalog- číslo</b>	<b>Název druhu odpadu</b>	<b>Kategorie odpadu</b>	<b>Způsob nakládání</b>
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	AN3
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	AN1
150102	Plastové obaly	O	AN1
150106	Směsné obaly	O	AN3
150110	Obaly obsahující nebezpečné látky	N	AN3
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	AN3
200101	Papír a lepenka	O	AN1
200121	Zářivky, výbojky	N	AN3
200301	Směsný komunální odpad	O	AN3
040209	Odpadny z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	O	AN3

N- nebezpečný odpad

O – ostatní odpad

AN1 – využití jako druhotná surovina

AN3 – předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)

Při provozování záměru musí být dodržován zákon č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, zejména vyhláška č.381/2001 Sb. (katalog odpadů) a vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Pokud to bude možné, budou odpady shromažďovány odděleně podle druhů (např. papír, plasty). Nebezpečné odpady budou na pracovišti skladovány vždy odděleně (v kontejnerech, sudech) a to tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí. Součástí provozního zázemí tedy bude prostor pro skladování a třídění odpadů.

Odpady budou přednostně recyklovány a znovu využívány. K využití budou odpady předávány odborně způsobilé osobě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Zbylé odpady, které již nebudou moci být recyklovány, budou předávány odborně způsobilým osobám ke konečnému zneškodnění. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence. Zařazení odpadů do kategorií bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.

Celkové množství odpadů produkovaných při provozu technologie nelze přesně stanovit.

### **Povinnosti původce odpadů**

*Původce odpadů je povinen:*

*a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií,*

*b) zajistit přednostní využití odpadů,*

*c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu se zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,*

*d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,*

- e) shromážďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem a prováděcím právním předpisem. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- i) zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu se zákonem a prováděcím právním předpisem a zajišťovat jeho plnění (v případě dosažení limitní hodnoty produkce 10t NO/rok),
- j) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství.

#### **B.III.4. Ostatní – hluk vibrace, záření, zápach, jiné**

##### ***Období realizace záměru***

Při realizaci záměru nebude okolí zatíženo výrazně zvýšenou hlučností. Budou prováděny pouze drobné stavební úpravy uvnitř objektu haly. Nejbližší obytná zástavba je vzdálena cca 150 m a z větší části odcloněna okolními objekty průmyslového areálu.

##### ***Období provozu záměru***

Zdroji hluku budou především elektromotory pohánějící dílčí zařízení nánosovacích linek, Všechny tyto významné zdroje hluku však budou umístěny ve vnitřních prostorech objektu. Lze předpokládat, že hluk pronikající obvodovým pláštěm haly bude zanedbatelný. Mimo vnitřní prostory haly budou vyvedeny vzduchotechnické odtahy linek. Z hlediska hluková zátěže však nepředstavují významné zdroje hluku. Dalším uvažovaným zdrojem hluku může být manipulace s materiálem při nakládce a vykládce obslužné nákladní dopravy.

Nejbližší obytná zástavba se nachází podél Mládežnické ulice ve vzdálenosti cca 150 m od uvažovaného záměru.

Pro vyhodnocení hlukového působení záměru byla vypracována Hluková studie (5), která je přílohou Oznámení. Závěr Hlukové studie je, že předpokládané hlukové působení záměru, „**Nánosování separačního prostředku**“ po jejich realizaci na chráněné venkovní prostory nejbližších stávajících staveb v současnosti lze posoudit jako nevýznamné a bez reálného předpokladu zdravotního ohrožení zdejšího obyvatelstva.

##### **Vibrace**

Hodnocená technologie neobsahuje zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

##### **Záření, zápach**

Provoz technologie nebude zdrojem ionizujícího záření. Vzhledem ke složení separačního prostředku (typu obsažených org. rozpouštědel) lze předpokládat, že technologie nebude ani zdrojem obtěžujícího zápachu do vnějšího ovzduší ve smyslu definice dle § 2 písm.a) zákona č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Vzhledem k charakteru provozovaného zařízení není předpokládán vznik dalších emisí znečišťujících látek do životního prostředí.

### **B.III.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Jako jediné, teoretické riziko havárie při provozu záměru, lze uvažovat požár a únik závadných látek.

#### Požár

K požáru může dojít jednak selháním lidského faktoru, jednak při technické závadě technologického zařízení (porušení elektrické izolace, zkrat na vedení apod). Riziko požáru je dáno převážně přítomností hořlavých látek. Při eventuálním požáru by mohly unikat do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší.

Hala bude vybavena protipožárními prostředky, v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Zásobování požární vodou bude zajištěno způsobem vyhovujícím požadavkům ČSN 73 0873. Pro minimalizaci požárního nebezpečí bude prováděno pravidelné školení zaměstnanců. Dále bude prováděna pravidelná kontrola a revize hasebních prostředků (hydrantů a hasicích přístrojů).

#### Únik závadných látek

V případě úniku závadných látek, se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí, ucpávkami apod. Pokud dojde k úniku závadných látek u malé nepropustné plochy, je nutno provést dekontaminaci vapexem.

Únik závadných látek na velkou a propustnou plochu se vzhledem k umístění záměru nepředpokládá.

Výchozí přípravky (resp. jejich provozní množství) pro danou technologii budou skladovány ve vyhrazeném a zabezpečeném (jak proti případnému uniku, tak i proti případnému zcizení) prostoru uvnitř haly. Používané suroviny budou umístěny v původních obalech.

## **ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

Nánosovací zařízení separačního prostředku bude realizována ve stávající hale průmyslového areálu závodu GUMOTEX v Břeclavi, v prostoru mezi vlakovou stanicí Břeclav a silnicí II/425. Nejbližší obytná zástavba (podél ulice Mládežnická) se nachází cca 150 m jižně.

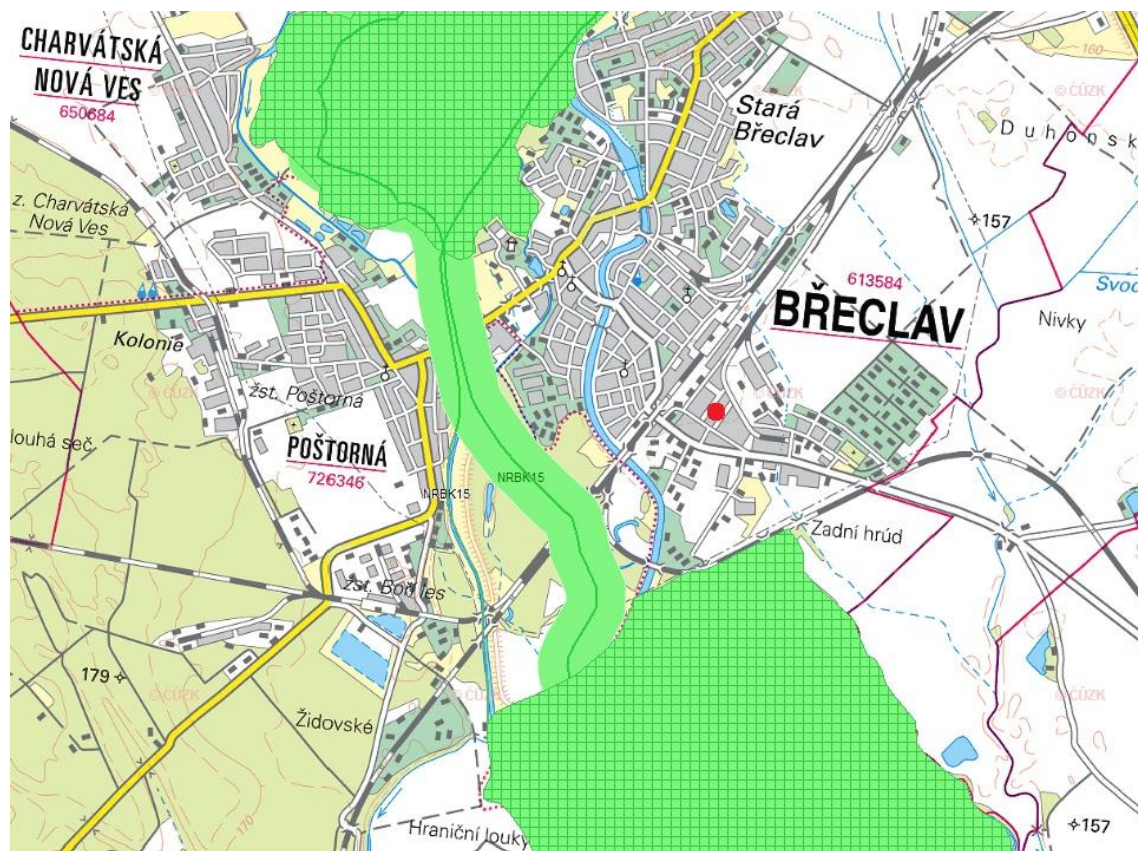
### **C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

V zájmovém území ani jeho bezprostřední blízkosti se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability, ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky.

#### **Územní systém ekologické stability (ÚSES)**

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je definován zákonem č. 114/1992 Sb. jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Základními pojmy používanými v souvislosti s ÚSES jsou biocentrum, biokoridor a interakční prvek.

Uvažovaného záměru se nedotýká žádný prvek lokálního ani regionálního systému ekologické stability (viz. obr.5).



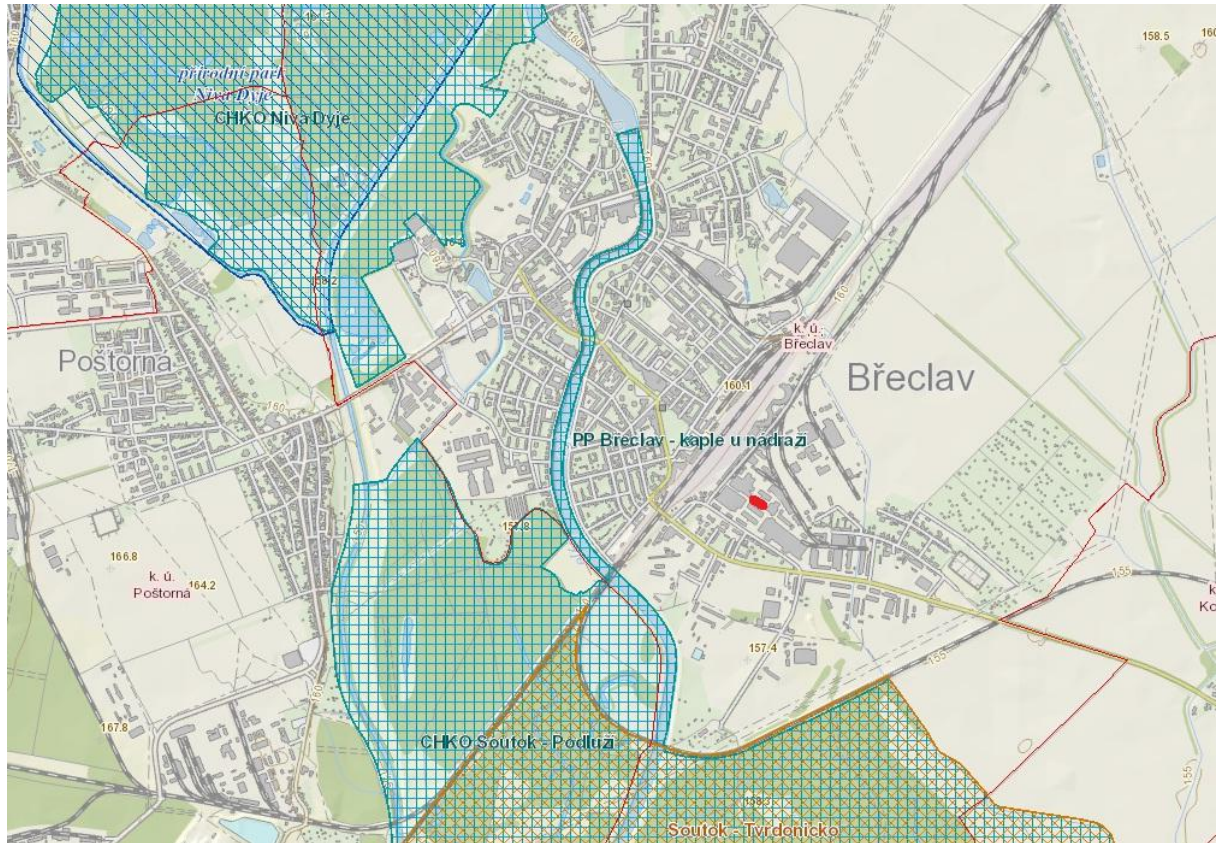
Obr.5 – poloha nejbližších biokoridorů a biocenter vzhledem k umístění záměru

Nejbližším segmentem ÚSES vzhledem k umístění záměru je neregionální biokoridor NRBK 15 propojující CHKO Niva Dyje a CHKO Soutok – Podluží. Nachází se cca 1 km JZ od umístění záměru.

### Zvláště chráněná území, NATURA 2000

Zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ani chráněná území soustavy NATURA 2000 (ptačí území a evropsky významné lokality) se přímo v zájmové lokalitě nenacházejí (viz. obr.6).

Obr.6 – významné lokality v okolí záměru



Nejbližším chráněným územím je však CHKO Soutok – Podluží, ve vzdálenosti cca 0,66 km JZ od umístění záměru. Nejbližší ptačí oblastí pak „Soutok – Tvrdonicko“, která se nachází cca 0,92 km JV, resp. její výběžek cca 0,9 km JZ od umístění záměru.

Předmětem ochrany je zde 9 druhů - čáp bílý, včelojed lesní, luňák hnědý, luňák červený, roroh velký, ledňáček říční, žluna šedá, strakapoud prostřední a lejsek bělokrký).

### Významné krajinné prvky, památné stromy

Uvažovaný záměr vzniká v rámci vnitřních prostor stávající haly v čistě průmyslovém území, které není z hlediska ochrany krajiny hodnotné.

Přímo v lokalitě záměru není dosud zaregistrován ani jeden významný krajinný prvek. Z definice zákona se v blízkosti záměru VKP rovněž nevyskytují.

Nejbližší přírodní památkou je pak PP „Břeclav – kaple u nádraží“, kde se v půdních prostorech kaple nachází letní kolonie netopýra velkého. PP se nachází ve vzdálenosti cca 0,40 km SZ od lokality záměru. Na předmětném území neroste žádný památný strom.



## **C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**

S ohledem na charakter posuzovaného záměru jsou pro posouzení předpokládaného vlivu záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel rozhodující vlivy záměru na znečištění ovzduší. Není předpoklad významného ovlivnění dalších složek životního prostředí.

### **C.II.1 Povrchová a podzemní voda**

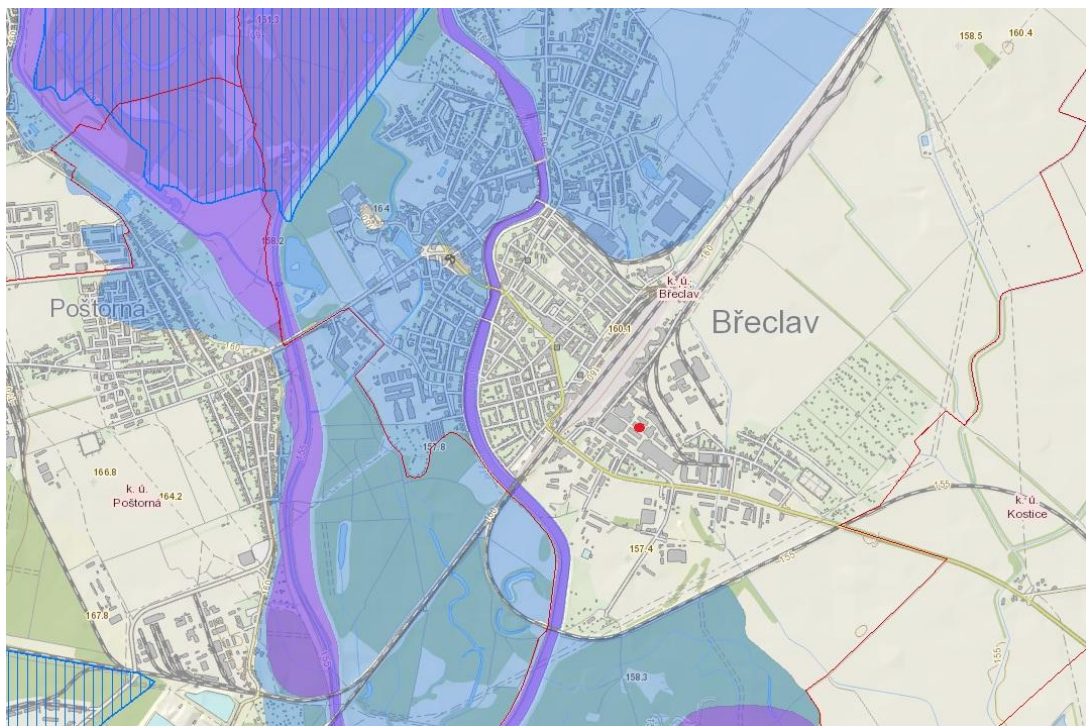
#### Povrchové vody

Dotčená oblast patří do povodí Dyje. Dle mapových podkladů ([www.gis.kr-jihomoravsky.cz/ozp/](http://www.gis.kr-jihomoravsky.cz/ozp/)), se záměr nenachází v ochranných pásmech vodních zdrojů ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Nehrozí tedy jejich narušení.

Nejblíže místu stavby se nachází řeka Dyje. Podél východní hranice průmyslového areálu pak prochází koryto lesního kanálu „Pivovarský járek.“

Dle povodňové mapy Jihomoravského kraje se stavba nenachází na záplavovém území, určeném pro rozliv povodňové vody. Lokalita je situována mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

*Obr.7 – záplavové území a ochranná pásma vodních zdrojů vzhledem k umístění záměru*



#### Dešťové vody

Veškeré dešťové vody z budou likvidovány svodem do stávající revizní šachty dešťových vod a následně odvedeny do stávající jednotné kanalizace s napojením na ČOV Břeclav.

#### Podzemní a minerální vody

Podzemní vodu lze v zájmovém prostoru očekávat až ve větších hloubkách od povrchu terénu. Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).

### Stručné vyhodnocení:

- záměr se nachází mimo zátopovou oblast
- kvalita vody v okolních vodotečích nebyla pro účely posuzování vlivů záměru zjišťována
- přímo v zájmové lokalitě a jejím blízkém okolí se nenacházejí zdroje podzemní vody
- v lokalitě stavby se nenachází místo pro zásobování obyvatel pitnou vodou ani sem nezasahují ochranná pásma vodních zdrojů
- nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně se nachází ve vzdálenosti cca 2,2 km SZ od záměru

## **C.II.2. Ovzduší**

### **Klimatické faktory**

#### Makroklimatická charakteristika

Zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky na řešeném území. Podle rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt - Klimatické oblasti Československa 1973) je území v okolí posuzovaného záměru zařazeno do teplé klimatické oblasti T 4:

<b>TAB. 5 – Klimatická charakteristika oblasti</b>	<b>T 4</b>
Počet letních dnů	60 - 70
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 <sup>0</sup> C	160 – 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	19 až 20
Průměrná teplota v dubnu	9 až 10
Průměrná teplota v říjnu	9 až 10
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	80 - 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300 – 350
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů zamračených	50 - 60
Počet dnů jasných	110 -120

### **Kvalita ovzduší**

Kvalitou ovzduší se rozumí úroveň znečištění volného ovzduší sledovanými škodlivinami. Imisní limity (IL) jsou stanoveny v příloze č. 1 zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) jsou vymezeny jako části plochy území, ve kterém došlo v daném období na základě dat k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek. Výchozím podkladem pro každoroční aktualizaci OZKO jsou:

- o *imisní monitoring,*
- o *modelování znečištění ovzduší.*

Za objektivní údaje o stávajícím stavu znečištění volného ovzduší (imisních koncentracích), lze považovat pouze výsledky z dlouhodobě prováděných měření a vyhodnocení sledovaných škodlivin přímo v posuzované lokalitě, splňující požadavky a podmínky z hlediska

reprezentativnosti a platnosti jednotlivých imisních charakteristik. Pro tyto účely je na území ČR zřízena síť měrových stanic provozovaných různými organizacemi, které předávají výsledky do Informačního systému kvality ovzduší (ISKO) Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ), který je subsystémem Informačního systému o území ČR (ISU).

Přímo v zájmovém území není v provozu žádná stanice, splňující výše uvedená kritéria (nejbližší je měřicí stanice Mikulov – Sedlec vzdálená cca 13,5 km). V tomto případě může být při zpracování map OZKO ze strany ČHMÚ využito i interpretací „vzdálenějších“ měřicích stanic.

*Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016* (Mgr. Bucek), uvádí pro katastr ORP Břeclav imisní hodnotu znečišťující látky benzen, kterou lze považovat z hlediska imisního dopadu za představitelku VOC (i když tato látka samotná není v použitém separačním přípravku obsažena a podíl stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší na imisní zatížení benzenem v ORP Břeclav je pouhých 0,028 % celkového množství).

**Tab.6 – imisní hodnota benzenu v ORP Břeclav dle Generální RS JMK 2016**

Sledovaná zn. látka	Průměrná roční koncentrace ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Maximální průměrná hodinová koncentrace ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
benzen	1,056	----

Z údajů OZKO za období 2010 až 2014 vyplývá, že imisní koncentrace sledovaných znečišťujících látek v zájmovém území jsou s výjimkou benzo(a)pyrenu (průměrná roční koncentrace) a tuhých látek  $\text{PM}_{10}$  (max. denní koncentrace), které však při provozu technologie nebudou emitovány, podlimitní:

Obr.8 – imisní zatížení nejbližších dotčených území vzhledem k umístění záměru



<b>Znečišťující látka</b>	<b>Imisní limit – <math>IL_{rok}</math> <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b><math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b><math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
PM <sub>10</sub> - průměrná roční koncentrace	40	29,1	29,0
PM <sub>10</sub> - 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace	50	50,5	50,1
PM <sub>2,5</sub> - průměrná roční koncentrace	25	22,1	21,9
NO <sub>2</sub> - průměrná roční koncentrace	40	19,3	19,1
SO <sub>2</sub> - 4. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace	125	23	22,9
Benzen - průměrná roční koncentrace	5	1,7	1,6
benzo(a)pyren - průměrná roční koncentrace	1 (ng/m <sup>3</sup> )	1,28 (ng/m <sup>3</sup> )	1,25 (ng/m <sup>3</sup> )

Pro hodnocení kvality ovzduší je použito klasifikace ČHMÚ Praha, na základě výše uvedených údajů je zájmové území hodnoceno odborným odhadem stupněm IV. podle stupnice:

*I – čisté, téměř čisté ovzduší*

*II – mírně znečištěné ovzduší*

*III – znečištěné ovzduší*

***IV – silně znečištěné ovzduší***

*V – velmi silně znečištěné ovzduší*

- I. stupeň znamená, že imisní hodnoty všech základních sledovaných znečišťujících látek jsou menší než 0,5 IL.
- II. stupeň znamená, že imisní hodnota některé ze základních znečišťujících látek je větší než 0,5 IL, ale žádný limit není překročen.
- III. stupeň znamená, že imisní limit jedné látky je překročen, imisní hodnoty dalších znečišťujících látek jsou menší než 0,5 IL.
- IV. stupeň znamená, že imisní limit jedné látky je překročen, imisní hodnoty dalších znečišťujících látek jsou větší než 0,5 IL.**
- V. stupeň znamená, že imisní limit více než jedné látky je překročen.

Z Tab.7 vyplývá, že v lokalitě dochází k mírnému překračování imisního limitu benzo(a)pyrenu a max. denní koncentrace tuhých látek PM<sub>10</sub>, což je typický případ městských aglomerací se silným dopravním zatížením.

Benzo(a)pyren (organická látka) vzniká jako produkt nedokonalého spalování při teplotách 300 – 600 °C, což však není případ budoucího provozu posuzovaného zdroje. Benzo(a)pyren je obsažen zejména v automobilových výfukových plynech (obzvláště u vznětových motorů).

Lze odůvodněně předpokládat, že samotný provoz posuzovaného záměru nebude mít na tuto stávající imisní situaci v dané lokalitě žádný negativní dopad.

### **C.II.3 Půda**

V území dotčeném záměrem se vyskytují následující půdní typy:

- hlavní půdní skupina: fluvizem
- půdní typ: fluvizem glejová pelická

Zájmové území (parc.č. 2535) je však uvnitř průmyslového areálu, tvořeného budovami a zpevněnými plochami. Pozemek není zahrnutý do zemědělského půdního fondu. V katastru nemovitostí je zařazen jako „zastavěná plocha a nádvoří“, nemá tedy ani BPEJ (bonitovanou půdně ekologickou jednotku).

#### **C.II.4 Geologické a hydrogeologické poměry území**

Jedná se o umístění technologického zařízení do stávajícího objektu haly ve stávajícím průmyslovém areálu. Dosavadní využití dotčeného území není měněno. V blízkém okolí nejsou žádné přírodní zdroje.

Kvalita současného životního prostředí dané lokality odpovídá jejímu stávajícímu využití průmyslového komplexu, tzn. že není přírodovědně, krajinářsky ani architektonicky cenné.

#### **Geomorfologické podmínky**

Území spadá do Alpsko – himálajského systému, provincie Západopanonská pánev, subprovincie Vídeňská pánev, oblast Jihomoravská pánev. Daná oblast je součástí celku Dolnomoravský úval a podcelku dyjsko-moravská niva.

Z hlediska chronostratigrafie se jedná o erátém kenozoikum, útvar neogén a oddělení pliocén.

#### **Geologické podmínky**

Podle mapového podkladu ([www.geology.cz](http://www.geology.cz)) je podkladem v oblasti záměru nezpevněný sediment (jíl, písek, prach - silt).

#### **Hydrogeologie**

Průlinové kolektory v terciálních a křídových pánevních sedimentech.

#### **Radonová zátěž**

Radonový index posuzované lokality je nízký.

#### **C.II.5 Přírodní zdroje**

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná či poddolovaná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma.

#### **C.II.6 Fauna a flóra**

Záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu, nejedná se tedy o nijak stabilní a hodnotný ekosystém. V oploceném areálu se prakticky nenacházejí plochy zeleně. Vzhledem k těmto skutečnostem lze očekávat pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry především v blízkosti travnatých ploch v areálu. Ve vlastní lokalitě záměru nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona č.114/1992 Sb.

#### **C.II.7 Obyvatelstvo**

Záměr je umístěn v jihovýchodní části města Břeclav s počtem cca 25.000 obyvatel. Umístěním v průmyslové zóně nemá záměr žádný přímý dopad na obyvatelstvo města (jak obyvatelé města, tak turismus v historických částech břeclavska). Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 150 m od realizace záměru.

### **C.II.8 Historický, kulturní a archeologický aspekt**

Přímo v prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky. Umístění nánosovacího zařízení separačních nátěrů do stávající haly prakticky vylučuje možnost zásahu těchto složek ochrany.

V širším okolí záměru se pak nachází např. Lednicko-valtický areál, který je součástí světového a kulturního dědictví UNESCO nebo archeologická památková rezervace Pohansko u Břeclavi.

### **C.II.9 Staré ekologické zátěže**

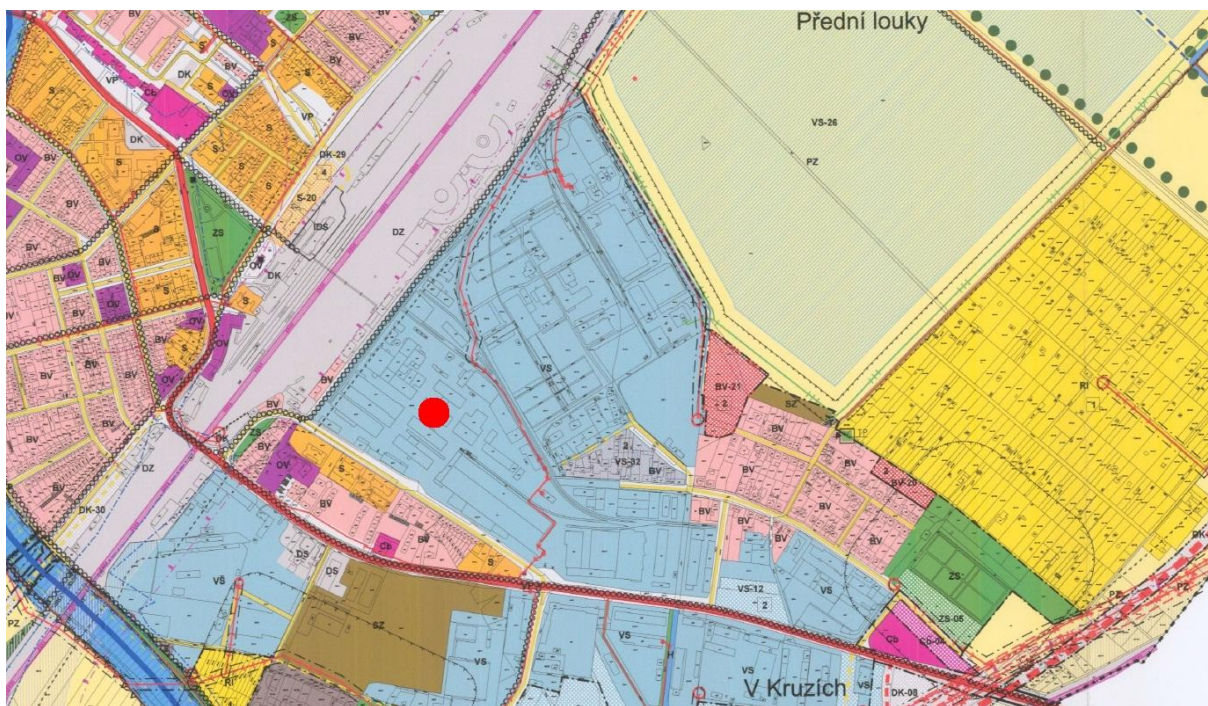
V lokalitě záměru se vyskytuje stará ekologická zátěž – kontaminace podzemních vod chlorovanými uhlovodíky z provozu Depa kolejových vozidel (DKV) Břeclav. ID lokality v systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) je 1358004.

## ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

#### D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Podle platného územního plánu je hala č.14 umístěna v zastavěném území v ploše výrobních aktivit se závazným regulativem VS – plochy smíšené výrobní. Záměr je tak v souladu s územním plánem města Břeclav.



Obr.9 – mapa územního plánu Břeclav (výřez) s legendou

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPUSOBEM VYUŽITÍ			
STABILIZOVANÉ PLOCHY	PLOCHY ZMĚN	PLOCHY ÚZEMNÍCH REZERV	
BV	ZK	BV	PLOCHY BYDLENÍ
RH	RH	RH	PLOCHY REKREACE HROMADNÉ
RS	RS	RS	PLOCHY REKREACE SPECIFICKÉ
RI	RI	RI	PLOCHY REKREACE INDIVIDUÁLNÍ
S	S	S	PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ
VS	VS	VS	PLOCHY SMÍŠENÉ VÝROBNÍ
T	T	T	PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY
OV	OV	OV	PLOCHY VEŘEJNÉ VYBAVENOSTI
C	C	C	PLOCHY VYBAVENOSTI KOMERČNÍ
DK	DK	DK	PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - KOMUNIKACE
DS	DS	DS	PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - SLUŽBY PRO DOPRAVU
DZ	DZ	DZ	PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - ŽELEZNICE
DL	DL	DL	PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - DOPRAVA LETECKÁ
DO	DO	DO	PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - OSTATNÍ
VP	VP	VP	PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ
ZS	ZS	ZS	PLOCHY ZELENÉ - ZELENĚ SÍDELNÍ (VEŘEJNÁ, IZOLAČNÍ, PARKOVÁ)
ZL	ZL	ZL	PLOCHY ZELENÉ - ZELENĚ KRAJINNÁ SKUPINOVÁ (LESY, REMÍŽKY)
ZK	ZK	ZK	PLOCHY ZELENÉ - ZELENĚ KRAJINNÁ OSTATNÍ
PZ	PZ	PZ	PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ
V	V	V	PLOCHY TĚŽBY
VI	VI	VI	PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁRSKÉ
VO	VO	VO	PLOCHY SPECIFICKÉ - ZAHRADNICTVÍ
VF	VF	VF	PLOCHY SPECIFICKÉ - FARMY

Posuzovaná instalace a provoz technologie by teoreticky mohla ovlivnit obyvatelstvo, žijící v obytné zástavbě v okolí. Řádově by se mohlo jednat o několik desítek lidí. Nejbližší obytná zástavba se nachází na ul. Mládežnická, cca 150 m jižně od záměru.

Ke vlivu na obyvatele by mohlo dojít v důsledku znečišťování ovzduší emisemi VOC; v důsledku vlivu hluku; v důsledku sociálních a ekonomických vlivů.

### **Vliv emisí do ovzduší, vody a hluk**

Během přípravy a realizace záměru se žádné negativní vlivy nepředpokládají.

#### ***Vlivy v období provozu záměru***

Z hlediska příspěvků emisí znečišťujících látek do vnějšího ovzduší a příspěvků hluku k nejbližším chráněným venkovním prostorům lze záměr hodnotit jako nevýznamný – viz. zpracovaná Rozptylová studie (4) a Hluková studie (5), které jsou přílohou Oznámení.

Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod.

### **Sociální a ekonomické dopady**

Záměr nebude mít žádné sociální dopady, neboť v souvislosti s jeho realizací a uvedením do provozu nevzniknou ani nezaniknou žádná pracovní místa. Zvýší se však konkurenční schopnost provozovatele což se může pozitivně projevit v dlouhodobějším horizontu.

Z hlediska sociálně ekonomických důsledků záměru na obyvatelstvo lze hovořit o kladném vlivu záměru.

## **D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima**

### ***Vliv v období výstavby***

Během přípravy a realizace záměru se žádné negativní vlivy nepředpokládají.

### ***Vliv v období provozu***

Podle přílohy č.2 zákona č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je záměr nanášení separačního přípravku navržen k zařazení (2) jako tzv. Ostatní stacionární zdroj (kód 11.4).

Provozem záměru bude docházet k emisím těkavých organických látek (VOC) do vnějšího ovzduší. Množství těchto emisí lze odvodit z množství VOC, které jsou obsaženy v separačním přípravku spotřebovaném pro samotné nanášení funkční vrstvy na daný polotovár (pogumovanou textilií), tj. **cca 6,1 t VOC/rok**.

Z hlediska klasifikace těkavých org. látek dle § 21 vyhlášky č.415/2012 Sb. **se nejedná o:**

- těkavé organické látky, které jsou klasifikovány jako látky karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci a jimž jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H340, H350, H350i, H360D nebo H360F, nebo které musí být těmito větami označovány, s výjimkou benzínu,
- halogenované těkavé organické látky, jimž jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H341 nebo H351, nebo které musí být těmito větami označovány.

Přestože používaná surovina (separační inkoust) neobsahuje organická rozpouštědla, pro které je stanoven imisní limit, je vypracována Rozptylová studie (4), dokumentující imisní dopad



záměru na daném území. Závěr Rozptylové studie (RS) je, že z hlediska stávající imisní zátěže je realizace záměru přípustná, neboť v případě součtu očekávaného imisního vlivu hodnocených zdrojů a předpokládaných hodnot stávající imisní zátěže zpracovatel RS došel k názoru, že realizací navrhovaných zdrojů nedojde v okolí stavby k výraznému ovlivnění stávající kvality ovzduší vlivem záměru. S ohledem na výsledky výpočtu RS je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu předmětného zdroje nedojde, v důsledku jejich činnosti, k nepřijatelné zátěži obyvatel.

Hygiena pracovního prostředí musí být zabezpečena dostatečným výkonem výměny vzduchu v prostoru jednotlivých pracovišť. Minimální množství čerstvého vzduchu přiváděného na pracoviště musí být 70 m<sup>3</sup>/h/zaměstnance (Příloha č.1 k Nařízení vlády č.361/2007 Sb).

Pro celkové zhodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví je zpracována studie HIA (6), která je přílohou Oznámení. Závěr HIA je, že záměr je po zdravotní stránce dobře přijatelný, nedochází k významným negativním vlivům hluku ani ke zdravotně významnému znečištění ovzduší ani k působení jiných zdravotně nepříznivých faktorů.

### **D.1.3 Vliv na hlukovou situaci**

#### ***Vliv v období výstavby***

Během přípravy a realizace záměru se žádné negativní vlivy nepředpokládají.

#### ***Vliv v období provozu***

Stacionárními zdroji hluku bude strojní zařízení linek a technologické zabezpečení jejich provozu (např. odsávací ventilátory vzduchotechniky; doprava materiálu apod).

Vlastní instalovaná technologie bude umístěna uvnitř stávající výrobní haly v průmyslovém areálu, který je od okolní vzdálené zástavby odcloněn dalšími budovami nebytového charakteru. Všechny významné zdroje hluku budou umístěny ve vnitřních prostorech tohoto objektu.

Vliv záměru na hlukovou situaci v dané lokalitě (nejbližší obytná zástavba, resp. chráněný prostor) je zhodnocen v Hlukové studii (5) se závěrem, že realizací záměru bude jeho vliv na chráněné venkovní prostory nejbližších zástaveb nevýznamný a bez reálného předpokladu zdravotního ohrožení zdejšího obyvatelstva.

#### **Vibrace a záření**

Během provozu záměru nebude žádný zdroj významných vibrací provozován.

V rámci záměru nebudou instalovány ani provozovány žádné výkonné zdroje elektromagnetického záření ani umělého radioaktivního záření.

### **D.1.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

#### **Vliv na charakter odvodnění oblasti**

Realizace záměru nezmění charakter odvodnění řešeného území. Vliv posuzovaného záměru lze hodnotit jako nulový.

### Změny hydrogeologických charakteristik a hladiny podzemních vod

Nelze předpokládat, že by realizací posuzovaného záměru došlo ke změně hladiny nebo proudění podzemní vody.

Instalací technologie nejsou předpokládány žádné změny hydrologických charakteristik zájmového území. Areál provozovny, ani plocha posuzovaného provozu nejsou umístěny v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani v ochranném pásmu vodního zdroje.

### Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod

Vlastní výstavba a provoz neovlivní kvalitu vod podzemních nebo povrchových vod, mimo případy havárií – např. úniky ropných látek.

Splašková voda bude vypouštěna do veřejné kanalizace zakončené městskou čistírnou odpadních vod. Veškeré splaškové odpadní vody budou odvedeny do veřejné kanalizace bez přečištění. Jejich množství bude odpovídat skutečné spotřebě pitné vody. Vzhledem ke skutečnosti, že souvislosti se záměrem nedojde ke vzniku nových pracovních míst nebude stávající spotřeba pitné vody ani produkce splaškové vody navýšena.

Během provozu nebudou vznikat žádné odpadní vody z výroby – resp. při provozu posuzovaného záměru nebudou do kanalizace vypouštěny žádné technologické odpadní vody.

Vliv záměru na kvalitu povrchových a podzemních vod lze hodnotit jako nevýznamný.

### **D.1.5 Vlivy na půdu**

#### Vliv na znečištění půdy

Záměr nebude mít vliv na znečištění půdy mimo případy havárií jako jsou významné úniky ropných látek .

Za běžného provozu znečištění půdy nenastane. Vliv záměru na znečištění půdy a horninového prostředí tak lze předpokládat nevýznamný.

#### Vliv na stabilitu a erozi

V rámci záměru nebudou prováděny takové zemní práce či terénní úpravy, které by ovlivnily územní stabilitu terénu.

Stavba není rizikovým faktorem z hlediska procesu vodní a větrné eroze. Stavba haly bude prováděna na stávající, zpevněné ploše.

### **D.1.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Do dotčeného území nezasahují žádná sesuvná území, výhradní ložiska, chráněná ložisková území, poddolovaná území či dobývací prostory. V souvislosti s provozem záměru tak nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží.

### **D.I.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Předmětem tohoto oznámení je posouzení záměru, který se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu je situován do území, které je určeno jako plocha pro výrobní aktivitu.

#### **Vliv na faunu**

Výskyt větších živočichů se zde dá předpokládat nulový – výrobní plocha neumožňuje, aby na ni byli trvale vázáni; areál je oplocen.

#### **Vliv na ekosystémy**

Výstavbou ani provozem záměru nedojde k jakémukoliv ovlivnění ekosystémů mimo hranice posuzovaného území.

#### **Vliv na chráněné části přírody**

Realizace navrženého záměru nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ani do ochranných pásem těchto území.

#### **NATURA 2000**

Do prostoru sledovaného záměru ani do jeho blízkosti nezasahuje žádná vyhlášená ani navržená ptačí oblast ani žádná navržená evropsky významná lokalita soustavy *Natura 2000*. Vlivy navrženého záměru na systém evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000) jsou podle posouzení příslušného orgánu státní zprávy vyloučeny (viz. příloha 2 v části H). V této souvislosti tedy realizace posuzovaného záměru nevyžaduje stanovisko orgánu ochrany přírody podle zákona o ochraně přírody č. 114/1992 Sb. ve znění zák.č. 218/2004 Sb., § 45i, odst. 1).

### **D.I.8 Vliv na krajinu, krajinný ráz**

Realizací záměru nedojde ke změně krajiny, jedná se o vestavbu a provoz technologického zařízení ve stávající výrobní hale (č.14). Vliv na krajinu nenastane.

### **D.I.9 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky**

Na místě realizace záměru se nenacházejí žádné nemovité kulturní památky, budovy, architektonická díla nebo jiné kulturní lidské výtvoř. Záměr tedy nemůže mít na tyto charakteristiky žádný vliv.

#### **Dílčí závěr:**

Realizace záměru nevyvolá žádné vlivy na ostatní složky životního prostředí (povrchové a podzemní vody, půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje, faunu, flóru, ekosystémy, krajinu, hmotný majetek a kulturní památky.

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

Již samotným umístěním záměru do stávající výrobní haly v rámci průmyslového areálu GUMOTEX, akciová společnost, se minimalizují případné negativní vlivy na dané území a obyvatelstvo (zdravotní rizika). Realizace záměru nebude mít ani negativní sociální a ekonomické důsledky.

Na základě vyhodnocení možných vlivů záměru na jeho okolí a odhadu jejich velikosti a významnosti se omezí se jejich dosah (za běžného provozu) pouze na bezprostřední okolí záměru. V případě vzniku havárie, např. požáru, bude rozsah vlivu závislý na rychlosti zásahu, směru proudění větru, apod.

Záměr dle předběžného projednání (2) nebude spadat pod režim zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), v platném znění.

Nejbližší obytná, resp. chráněná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 150 m J směrem od umístění záměru (ulice Mládežnická).

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

Není předpoklad vyvolání žádných vlivů, přesahujících státní hranice.

## **D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

Opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí jsou uvedena v jednotlivých kapitolách tohoto oznámení.

### Výčet dalších možných opatření:

- územně plánovací opatření – nejsou nutná, záměr je v souladu s územním plánem
- technická opatření – vestavba technologického zařízení linek bude provedena v souladu s platnými předpisy a normami
  - na instalovaném technologickém zařízení budou provedeny předepsané zkoušky. Budou prověřena bezpečnostní a protipožární opatření
  - opravy, čištění a kontrola zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu se budou provádět v souladu s platnými normami.
  - provozovna bude označena příslušnými bezpečnostními tabulkami dle ČSN, budou zpracovány protipožární řady. Zařízení pro protipožární zásah budou rozmístěna dle příslušné ČSN.

### *Opatření ve fázi realizace záměru:*

- Důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2010 Sb., o odpadech (v platném znění) a jeho prováděcích předpisů.

*Opatření ve fázi provozu:*

- Vypracovat Provozní evidenci zdroje a Provozní řád ve smyslu zákona č 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- V případě havárie zabránit úniku, příp. zajistit okamžitou likvidaci ropných látek.

**Kompenzační opatření**

Není předpokládána potřeba žádných kompenzačních opatření.

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

Míra neurčitosti je dána vypovídací schopností podkladů, které jsou v dané fázi přípravy záměru k dispozici. Určení míry vlivu na jednotlivé složky životního prostředí tak vychází ze znalostí odpovídajících příslušné fázi přípravy stavby. Zvýšení stupně objektivity je možné dosáhnout uplatněním poznatků z provozu obdobných technologií.

Neurčitosti, týkající se posuzovaného záměru jsou vesměs technického charakteru (např. konkrétní typy instalovaného technologického zařízení a větracích ventilátorů). Jejich vyřešení nastane v další fázi přípravy záměru. Dle zpracovatele *Oznámení* nemají vliv na formulaci závěrů hodnocení vlivů na životní prostředí a dle jeho názoru mají akceptovatelnou vypovídací schopností prognózovat již ve fázi oznámení záměru vliv instalace i provozu záměru na okolní obyvatele i životní prostředí.

**ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Návrh celé stavby je předložen v jediné variantě. Plánovaný záměr je navržen na pozemcích a v budově investora (provozovatele) v souladu s určením využití pozemků pro výrobní činnost.

**ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Veškeré podklady (včetně podkladů uvedených v předchozích částech *Oznámení*) jsou přiloženy i v závěru tohoto oznámení v části H „Přílohy Oznámení EIA“, kde jsou nejprve v příloze č. 1 a 2 zařazena vyjádření příslušného Městského úřadu k záměru a Stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. V příloze č.3 je pak vloženo CD se všemi ostatními podklady (Rozptylová studie; Hluková studie; studie HIA).

## **F.I. Přehled dalších podkladů**

Kromě výchozích podkladů týkajících se záměru byly použity následující zdroje informací:

- QUITT, E. *Klimatické oblasti ČSR*. Brno: Geografický ústav ČSAV, 1975
- <http://geoportal.gov.cz/>
- <http://www.breclav.eu/>
- <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- <http://www.chmi.cz/>
- <http://www.mapy.cz/>
- <http://www.geology.cz/>
- <http://www.geologicke-mapy.cz/radon/>
- <http://www.cenia.cz>
- <http://kr-jihomoravsky.cz>

## **F.II Závěr**

Oznámení záměru bylo zpracováno v rozsahu podle přílohy č. 3, ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Při zpracování oznámení byly popsány všechny charakteristiky a ukazatele vlivu záměru na životní prostředí. Předložený výstup odpovídá úrovni podkladů k 1.12.2015, evidenci jiných zájmů na využívání území a znalosti základních složek životního prostředí.

Při posuzování nebyly zjištěny takové negativní vlivy, které by vyloučily možnost realizace hodnoceného záměru v dané lokalitě. Záměr nebude působit významně negativně na žádnou složku životního prostředí ani na veřejné zdraví.

Realizace záměru v plánovaném rozsahu, popsaném výše v textu, je v daném území akceptovatelná.

## **ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Předmětem záměru společnosti GUMOTEX, akciová společnost, je vestavba (instalace) 3 linek pro nanášení separačního materiálu tiskovou metodou INK-JET na polotovary (gumotextilie) a to do nevyužívaných hal ve stávajícím výrobním objektu haly č.14 v areálu GUMOTEX.

Umístění a realizace záměru je v souladu s územním plánem. V souvislosti s realizací záměru nebude vedeno územní a stavební řízení. Nové výrobní linky nahradí stávající, manuálně obsluhované linky, čímž se navýší kapacita a efektivnost provozu.

V souvislosti se záměrem dojde ke zvýšení emisí těkavých organických látek z této technologie o cca 5,6 t/rok, protože rychlost nových linek neumožní dostatečné odpaření nosného média jako by bylo v případě vodouředitelných přípravků.

Hlavní funkcí separačního prostředku je odseparovat dva materiály mezi sebou tak, aby se během vulkanizace (která je prováděna na jiném technologickém zařízení a na jiném pracovišti) nespojily a zůstaly oddělené. Tato činnost je dále nazývána „separační tisk.“ Další funkcí prostředku je barevné zobrazení šablony dalších dílů výrobků na místa, kde budou na textiliích (v dalších technologických krocích) umístěny další díly vyráběného výrobku (např. mezistěny, boční pásy apod). Tato činnost je dále nazývána „technologický tisk.“

### **Hlavní kapacitní údaje záměru:**

Počet instalovaných linek.....3 (1 člunová; 2 matracové)

Celková plocha polotovaru (pogumované textilie),  
která bude ošetřena separačním prostředkem.....344.500 m<sup>2</sup>/rok

Celková spotřeba separačního prostředku\*.....11.175 l/rok ~ 10,6 t/rok

Spotřeba separačního prostředku naneseného na polotovar.....7.575 l/rok ~ 7,2 t/rok

Max emise VOC při provozu záměru.....~ 6,1 t/rok

### **Přímé vlivy posuzovaného záměru na okolí**

Pro období realizace záměru nejsou v rámci posouzení předpokládány negativní vlivy na životní prostředí a na obyvatelstvo.

Vestavba linek se bude dít v uzavřených prostorech výrobní haly (2. a 3. NP). Toto období je poměrně krátkodobé a jeho rozsah je pouze lokální, omezený na pozemek žadatele.

V době provozu záměru je důležité, aby technologie byla provozována správně v souladu s provozním řádem a podmínkami provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší, které stanoví jako součást povolení procesu Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Vzhledem k umístění záměru nedochází ke zvýšení hlukového zatížení v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech ( tj. 2 m před obytnými objekty).

Z hlediska stávající imisní zátěže je realizace záměru přípustná neboť v případě součtu očekávaného imisního vlivu hodnocených zdrojů a předpokládaných hodnot stávající imisní zátěže docházíme k závěru, že realizací navrhovaných zdrojů nedojde v okolí stavby k výraznému ovlivnění stávající kvality ovzduší vlivem záměru. S ohledem výsledky výpočtu Rozptylové studie, je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu předmětného zdroje nedojde, v důsledku jejich činnosti, k nepřijatelné zátěži obyvatel.

Ostatní složky životního prostředí nebudou ovlivněny.

Vlivy na půdu nenastávají – záměr je realizován ve stávající výrobní budově.

Kvalita podzemních ani povrchových vod nebude dotčena. K jejich ovlivnění by potenciálně mohlo dojít pouze v případě havarijních situací (únik ropných látek při provozu manipulační a dopravní techniky).

Chráněné části přírody nebudou ovlivněny. Rovněž nedojde ke změně krajinného rázu.

Na ploše dotčené záměrem neroste žádná vegetace, negativní vlivy na rostliny a živočichy se tedy nepředpokládají.

Zhodnocením řešeného území z hlediska environmentálního a z hlediska ohrožení přírodních hodnot území tedy nebyla nalezena skutečnost, která by bránila umístění záměru do stávající stavby (haly č.14) v průmyslovém areálu GUMOTEX, akciová společnost, a lze ho tak doporučit k realizaci.



## **ČÁST H – PŘÍLOHA**

### **Příloha 1 - vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**



**Městský úřad Břeclav**  
**odbor stavebního řádu a obecního živnostenského úřadu**  
oddělení stavební úřad

---

Sp. zn.	MUBR-S 86834/2015 OSŘOŽÚ/Ty-330	Břeclav, dne 19.01.2016
Č.j.:	MUBR 4180/2016	
Oprávněná	Vladimír Tytykalo	
úřední osoba:	tel.: 519 311 324	

GUMOTEX, akciová společnost  
Mládežnická 3062/3a  
690 02 Břeclav

#### **Modernizace technologie výrobní budova č. 14.**

Městský úřad Břeclav, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), Vám sděluje, že Váš záměr modernizace stávající technologie zařízení pro nanášení separačních prostředků na některé pogumované textilie používané při výrobě gumových člunů a matrací v prostoru stávající výrobní budovy č. 14 je v souladu s platným územním plánem a nevyžaduje územní rozhodnutí, stavební povolení ani jiné opatření stavebního úřadu. V objektu je možno využít stávající technologické zázemí a dobrou vnitrozávodovou dopravní obslužnost.

Upozorňujeme Vás na potřebu osazení nové linky v souladu s předpisy o bezpečnosti při práci, předpisy o protipožární ochraně a předpisy o hygieně při práci.

S pozdravem

**Ing. Milena Ōsíčková, MPA**  
vedoucí odboru stavebního řádu  
a obecního živnostenského úřadu

#### **Obdrží:**

účastníci (dodejky)  
GUMOTEX, akciová společnost, IDDS: dxscetz  
sídló: Mládežnická č.p. 3062/3a, 690 02 Břeclav 2

**Příloha 2 – Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru**

**Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
odbor životního prostředí  
Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:		ENVING s.r.o.
Ze dne:		Staňkova 557/18a
Č. j.:	JMK 159153/2015	602 00 Brno
Sp. zn.:	S - JMK 151464/2015 OŽP/Haj	IČ 46903003
Vyřizuje:	Ing. Miroslav Hájek	
Telefon:	541 654 124	
Datum:	15. 12. 2015	

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Nánosování separačního prostředku“ k. ú. Břeclav, okres Břeclav, na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě žádosti společnosti ENVING s.r.o., Staňkova 557/18a, 602 00 Brno, podané dne 27. 11. 2015, možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

stanovisko

podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

nemůže mít významný vliv

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr, tj. instalace nové automatické linky pro nánosování separačního prostředku v areálu závodu Gumotex Břeclav, svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na její celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

otisk razítka

Mgr. Petr Mach v. r.  
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Za správnost vyhotovení: Anna Foltová

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
708 88 337	CZ70888337	541 654 124	541 651 579	hajek.miroslav@kr-jihomoravsky.cz	<a href="http://www.kr-jihomoravsky.cz">www.kr-jihomoravsky.cz</a>

**Příloha č.3 – Odborný posudek (na CD)**

Datum zpracování: prosinec 2015

Zpracovatel oznámení: Ing. Luděk Dvořan  
Enving s.r.o.  
Staňkova 557/18, 602 00 Brno  
Tel: 731184056  
E-mail: [dvoran@enving.cz](mailto:dvoran@enving.cz)

Pracoviště: Enving s.r.o.  
Staňkova 557/18, 602 00 Brno  
Tel: 549 210 356  
E-mail: [enving@enving.cz](mailto:enving@enving.cz)



Staňkova 557/18, 602 00 BRNO  
DIČ: CZ46903003  
tel./fax: 549 210 356  
541 240 857

Podpis zpracovatele: .....

