Zakázka číslo: 48/2014

# Nánosovací zařízení v areálu závodu GUMOTEX v Břeclavi

# OZNÁMENÍ

***dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu***

| | |
|---|---|
| Obec: | Břeclav (ZÚJ 584291) |
| Kraj: | Jihomoravský |
| Oznamovatel: | GUMOTEX, akciová společnost<br>Mládežnická 3062/3a<br>690 75 Břeclav |
| Rozdělovník: | 3 výtisky MŽP ČR (+ CD)<br>1 výtisk oznamovatel |

| | |
|---|---|
| **Název záměru:** | Nánosovací zařízení v areálu závodu GUMOTEX v Břeclavi |
| **Umístění záměru:** | Průmyslový areál GUMOTEX, hala 3<br>stavební parcela číslo: 614/4, 4602<br>katastrální území: Břeclav (613584)<br>Jihomoravský kraj |
| **Příslušný orgán:** | Ministerstvo životního prostředí<br>Vršovická 1442/65<br>100 10 Praha 10 |
| **Oznamovatel:** | GUMOTEX, akciová společnost<br>Mládežnická 3062/3a<br>690 75 Břeclav |
| **Oprávněný zástupce:** | Ing. František Pálka<br>GUMOTEX, akciová společnost<br>Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav<br>Mobil: +420 739 555 010 |
| **Zpracovatel oznámení:** | Ing. Josef Gresl<br>EKOME, spol. s r.o.<br>Tečovská 257<br>763 02 Zlín – Malenovice |

# OBSAH

**ÚVOD ..... 5**
**A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI ..... 5**
**B. ÚDAJE O ZÁMĚRU ..... 6**
B.I. Základní údaje ..... 6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 ..... 6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru ..... 6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) ..... 7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry ..... 8
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.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru ..... 9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení ..... 14
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků ..... 14
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 ..... 15
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. Vodní hospodářství ..... 17
B.III.3. Odpady ..... 18
B.III.4. Ostatní ..... 21
B.III.5. Doplňující údaje ..... 23
**C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ ..... 24**
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území ..... 24
C.I.1. Dosavadní využívání území ..... 24
C.I.2. Územní systém ekologické stability ..... 24
C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky ..... 24
C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy ..... 25
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny ..... 26
C.II.1. Klima a ovzduší ..... 26
C.II.2. Voda ..... 28

C.II.3. Půda....30
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry....30
C.II.5. Přírodní zdroje....31
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy....31
C.II.8. Obyvatelstvo....32
C.II.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu....32
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území....32
**D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ....33**
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)....33
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo....33
D.I.2. Vliv na ovzduší....34
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje....34
D.I.4. Vliv hluku....34
D.I.5. Vliv na půdu a podloží....35
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje....35
D.I.7. Vliv na faunu a flóru....35
D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ....36
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek....36
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci....37
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo....37
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území....37
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice....37
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů....38
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů....39
**E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU....40**
**F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE....40**
**G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU....41**
**H. PŘÍLOHY....47**
**SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK....48**

## ÚVOD

Společnost GUMOTEX, akciová společnost, patří mezi výrobce automobilových dílů a dále matrací, gumotextilních výrobků, nafukovacích lodí apod. Činnost společnosti je zaměřena na design, vývoj, výrobu a dodávky komponentů jak pro jmenované segmenty na trhu.

S ohledem na podmínky na trhu s gumotextilními výrobky dochází k nárůstu potřeb výrobních kapacit a proto vedení společnosti GUMOTEX, akciová společnost rozhodlo o rozšíření stávajících výrobních kapacit závodu v Břeclavi o nové nánosovací zařízení umístěné do objektu č. 3 v areálu závodu v Břeclavi, pro které je zpracováno předkládané oznámení záměru.

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

**1. Obchodní firma**

GUMOTEX, akciová společnost

**2. IČ**

163 55 407

**3. Sídlo (bydliště)**

Mládežnická 3062/3a
690 75 Břeclav

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

Ing. František Pálka

GUMOTEX, akciová společnost

Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav

+420 739 555 010

# B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

## B.I. Základní údaje

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

Název záměru:

Nánosovací zařízení v areálu závodu GUMOTEX v Břeclavi

Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Posuzovaný záměr spadá do kategorie II, pod bod:

7.1 – Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100t/rok.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Ministerstvo životního prostředí.

### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

| | |
|---|---|
| Plocha vnitřního prostoru stávající nevyužívané haly | 1587 $m^2$ |
| Plocha, která bude využita pro nánosovací zařízení | 915 $m^2$ |
| Plocha textilu použitého v nánosovacím zařízení | 5 800 000 $m^2$/rok |
| Množství použité kaučukové směsi | 2 500 t/rok |
| | |
| Počet směn | 3 směny |
| Počet provozních hodin | cca 6 000 hod |
| Celkový počet zaměstnanců | 25 |

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

| | |
|---|---|
| Kraj: | Jihomoravský |
| Obec: | Břeclav (ZÚJ 584291) |
| Katastrální území: | Břeclav (kód 613584), parcela č. 614/4, 4602 |

Předkládaný záměr se nachází v průmyslovém areálu na jihovýchodě Břeclavi, který se rozkládá v prostoru mezi vlakovou stanicí Břeclav a silnicí II/425. Jak je patrné z následujících obrázků, pro umístění linky bude využita stávající hala v areálu.

*Obr. 1: Mapa širšího území s vyznačením polohy záměru*

*Obr. 2: Letecký pohled s detailním vyznačením umístění záměru (hala 3)*

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

*Charakter záměru*

Umístění nánosovacího zařízení je navrženo do prostoru stávající nevyužité haly č. 3, jež s sousedí s halou č. 3a, kde již dnes probíhá výroba gumotextilních výrobků.

Ve své podstatě se jedná o přípravu polotovaru před vlastní finalizací jednotlivých gumotextilních výrobků (v současné době především čluny a matrace) probíhajících v jiných objektech v areálu závodu.

*Možnost kumulace s jinými záměry*

V současné době nejsou známy další záměry podobného, či jiného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti posuzovaného záměru. Kumulace s jinými záměry se proto nepředpokládá.

## 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

S ohledem na podmínky na trhu s gumotextilními výrobky dochází k nárůstu potřeb výrobních kapacit a proto vedení společnosti GUMOTEX, akciová společnost rozhodlo o rozšíření stávajících výrobních kapacit závodu v Břeclavi o nové nánosovací zařízení.

Umístění nánosovacího zařízení do prostoru haly 3 využívá stávající uvolněné haly po předchozí výrobě matrací na bázi latexu. Rovněž tak ve vedlejší hale 3a je už umístěna obdobná linka pro nánosování (Bema), a proto zde logicky investor využívá prostoru pro instalaci technologicky vyspělejšího zařízení.

Jednotlivé možnosti na umístění v uvedené lokalitě byly investorem pečlivě vyhodnoceny a bylo rozhodnuto umístit záměr do objektu, ve kterém lze využít stávajícího technického zázemí a následně jeho doplnění v již existující výrobě a v neposlední řadě dobré vnitrozávodové dopravní obslužnosti.

Na základě výše uvedených skutečností je záměr navrhován pouze v jedné optimalizované variantě.

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

Stávající jednopodlažní hala je z východní i západní strany zakončena dvoupodlažní administrativní budovou a tvoří tak celek označovaný jako hala 3. Nánosovací zařízení bude umístěno do severovýchodní části haly, která bude od zbylého prostoru oddělena příčkou. Západní administrativní budova se sociálním zařízením bude v rámci předmětného záměru rekonstruována. Skladba podlahy i střešní krytiny je vyhovující, budou provedeny pouze drobní stavební úpravy, které si vyžádá umístění technologie a plnění protipožárních předpisů.

Zbylá část haly zůstane nevyužitá. Do budoucna je zde počítáno s umístěním přípravny směsí, která však není součástí předkládaného záměru.

Z hlediska použité technologie se jedná o nánosovací zařízení, kde dochází k nánosování kalandrováním, které je standardním způsobem při výrobě gumotextilií.

Pro nánosování kalandrováním se používají 3–4 válce zahřáté na cca 200 °C s mezerami, které se postupně zužují. Zařízení se předkládá plastická hmota, ta se průchodem ztenčí na film, který se v poslední fázi nanáší na textilii, resp. nosný materiál. Spojení se pak fixuje zchlazením. Touto technologií se dá dosáhnout tloušťka nanesené vrstvy pod 1 μm při 5–10 g/m².

Jako nosný materiál se používá technická textilie, jejímž základem je nosná tkanina, vyráběná v tkalcovských provozech. V předmětné výrobě se textilie ukládá v nábalu do odvíjecího zařízení a poté prochází kalandrem, kde je na posledním válci nanesen nánosový materiál. Pro plastifikaci před vlastním nanešením je použito vytlačovacího zařízení, do jehož násypky se vkládá pryž a průchodem šnekem ve vytlačovací hlavě je tato směs ohřáta a plastifikovaná a poté připravena pro nanešení na textil.

Pro stabilizaci povrchu je použit chladící válec napojený na uzavřený chladící okruh. Polotovar je následně opět navíjen do nábalu s mezivrstvami, aby nedošlo k nežádoucímu slepení, a následně je dopraven na další zpracování do vedlejšího objektu.

Základní koncepci stroje i uspořádání zařízení jako takového bude řešeno ve spolupráci s dodavatelem zařízení. Součástí linky bude i zařízení na předehřívání kaučukové směsi. Buďto vytlačovacím strojem se štěrbinou, dávkující ohřátou směs přímo mezi válce nebo jinou koncepcí dle zvyklostí vybraného dodavatele.

Směsi budou do objektu dopravovány z budovy areálu č. 17, textil pak z budovy č. 6. Výsledný polotovar pak postupuje buďto do vedlejší haly 3a nebo do budovy č. 14, kde je dále zpracován do finální podoby (lehátka, čluny).

**Technické parametry stroje:**

| | |
|---|---|
| Pracovní šíře textilu: | od 1 250 mm do 1 900 mm |
| Rychlost posunu: | max. 30 m/min |
| Teplota nános. válců: | cca 200°C, vytápění el. proudem nebo topným olejem přes agregát |
| Tloušťka nánosu: | 0,1-0,5 mm, rovnoměrnost po celé šíři i délce nánosu |
| Počet pracující obsluhy: | 3 osoby + 2 manipulační dělníci |

**Odvíjení:**

- zdvojené odvíjení s el. pohonem, součástí bude jedna pozice na vytáčení separační vložky (fólie) přes rozpínací váleček s řízením hrany navíjené vložky
- stabilní zařízení pro našívání textilů plochým švem s ořezem
- řízení hrany nánosovaného materiálu pneumatickým senzorem
- měření délky nábalů a signalizace nastavené délky

**Ohřívání kaučukové směsi:**

Detailní řešení dle zvyklostí dodavatele nánosovacího zařízení, směs bude předehřívána na standardní, regulovatelnou teplotu. Ohřátá směs bude při této teplotě dopravována mezi první dvojici válců nánosovací linky.

**Nánosování:**

Min. tříválcová stolice z vysoce kvalitní oceli. Všechny válce budou temperovatelné a polohovatelné vůči sobě, tak aby se eliminoval průhyb materiálu

Zařízení bude vybaveno měřením a regulací teploty válců, hydraulickým stavěním válců. Každá dvojice válců bude osazena hradítky (paknami) pro nánosovanou směs.

Temperovaný válec pro odnímání nánosovaného materiálu může být i pogumovaný.

**Měření tloušťky:**

- zařízení pro kontinuální měření tloušťky materiálu po šíři i délce a jeho následné automatické regulace štěrbiny mezi válci

**Chladící partie**

- chladící válec či válce chlazené uzavřeným okruhem s chladící jednotkou

**Navíjení:**

- zdvojené, umožňující výměnu rolí za chodu, s regulací tahu
- odvíjení zábalové vložky, manuálně korigovatelná hrana
- řezání - nůž proti válci 2x-okraje+střed s odtahem krajních ořezů.
- popis technologie - suroviny

**Nánosované médium:**

- kaučuková směs na bázi přírodního a synt. kaučuku
- nánosují se převážně dva nánosy (vrstvy) na tutéž stranu
- tloušťka nánosu 0,1-0,5 mm,+- 0,01mm

**Standartní složení kaučukové směsi (bez obsahu VOC):**

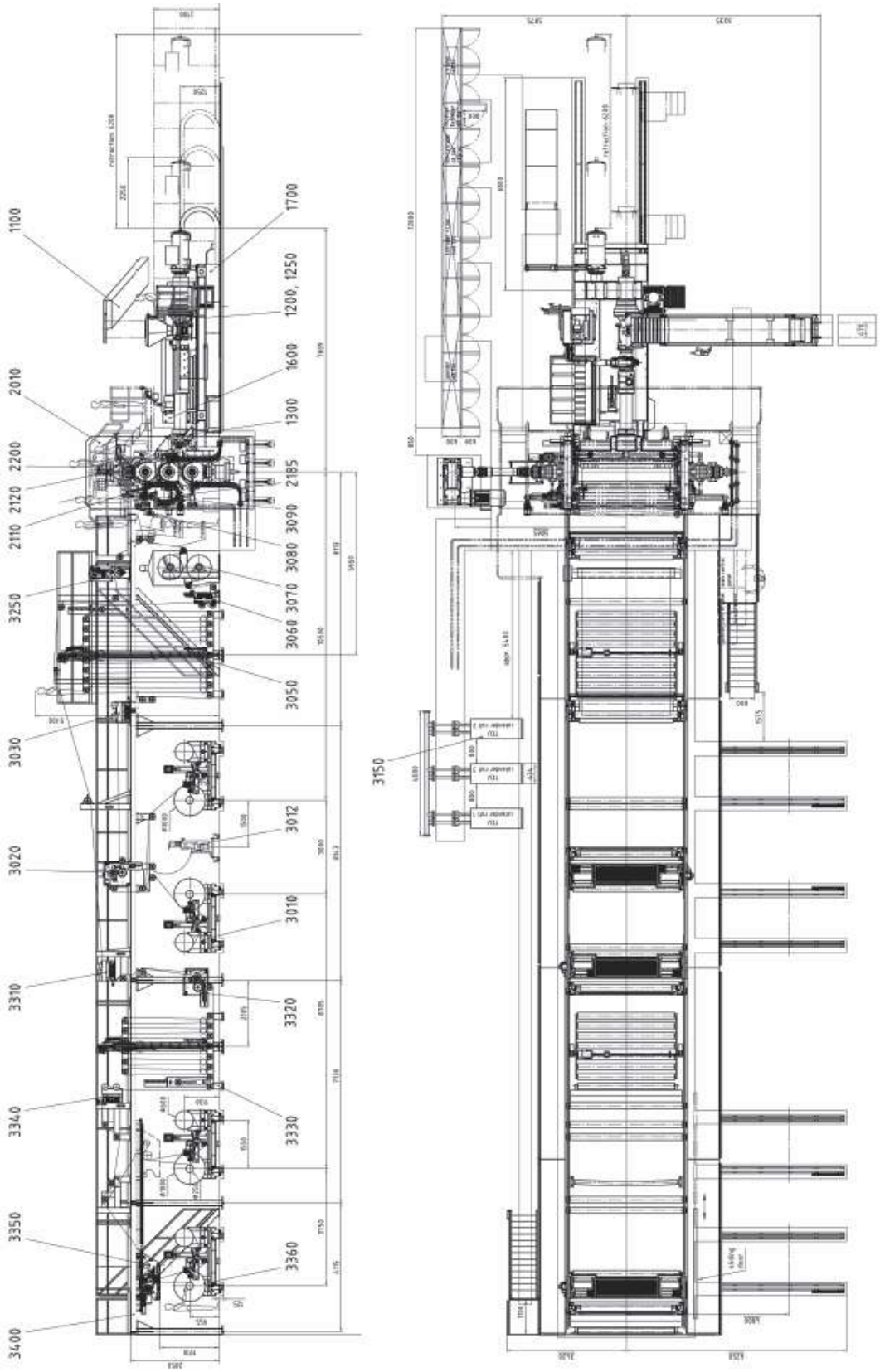
- přírodní kaučuk SVR 25%
- syntetický kaučuk SBR - Kralex 30%
- plniva - kaolin, saze 40%
- urychlovače - ZnO, Pneumix 2%
- vulk. činidlo - síra 1%
- adhezivní činidlo AS-88 2%

**Nánosovaný textil:**

- 100 % bavlna / 100% PES
- min. pevnost textilu 300 Newtonů/ 5 cm šíře
- plošná hmotnost celková 150 - 800 g/m$^2$
- nánosovaná šíře max. 1900 mm
- z velkonábalů o průměru do 1 200 mm, hmotnost max. 2250 kg
- délka vstupního velkonábalu max. 3 000 metrů
- navíjecí trn-papírová či plastová dutinka, průměr 76 mm

Přesné technické parametry se mohou na základě konečného výběru dodavatele mírně lišit.

*Obr. 3: Schéma nánosovacího zařízení (podélný řez, půdorys)*



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

| | |
|---|---|
| Termín zahájení stavby: | 02/2015 |
| Termín ukončení stavby včetně montáže technologie: | 06/2015 |
| Termín zahájení zkušebního provozu: | 07/2015 |

### 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 §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

| Výčet navazujících rozhodnutí | Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat |
|---|---|
| územní rozhodnutí, stavební povolení | Městský úřad Břeclav |

Jedná se o výčet některých důležitých rozhodnutí, pokud vznikne potřeba nových rozhodnutí, budou tyto řešeny v průběhu přípravy jednotlivých stupňů projektové dokumentace.

## B.II. Údaje o vstupech

### B.II.1. Půda

Stávající hala č. 3, do které bude instalováno nánosovací zařízení se nachází na stavební parcele č. 614/4 a 4602 o celkové výměře 2815+1893 $m^2$ v k.ú. Břeclav. Obě parcely jsou ve vlastnictví investora společnosti GUMOTEX. Dle výpisu z katastru nemovitostí jsou vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří.

Pro potřeby zařízení staveniště mohou být dočasně využity zpevněné plochy před halou, které jsou rovněž v majetku investora, dle výpisu z katastru nemovitostí jsou vedeny jako ostatní plochy.

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 této fázi se jedná především o nároky na odběr vody spojené se předmětnou stavební úpravou stávající haly. Spotřeba bude odpovídat stavbám obdobného rozsahu. Zajištění vody potřebné k realizaci je věcí budoucího zhotovitele stavby. Předpokládá se, že menší objemy budou zajištěny z vodovodního řadu, jednorázová větší spotřeba např. k čištění bude řešena pomocí autocisteren.

Období provozu záměru

V rámci zajištění potřeby pitné vody je hala napojena na městský vodovodní řad a stávající kanalizační systém. Stávající sociální zařízení (WC, sprchy) v západní administrativní budově haly 3 budou zrekonstruovány.

Potřeba pitné vody na cílový počet zaměstnanců (25 zaměstnanců) je vyčíslena dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha č. 12:

Roční spotřeba vody $Q_R$ = 25*26 = 650 $m^3$/rok

Pro provoz zařízení a výroby sortimentu není potřeba technologická 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

Období realizace záměru

V rámci realizace linky budou krom instalace předmětné technologie ve stávající hale provedeny drobné stavební úpravy. Nánosovací zařízení bude umístěno do severovýchodní části haly, která bude od zbylého prostoru oddělena novou příčkou. Rovněž dojde k rekonstrukci administrativní budovy se sociálním zařízením na východní straně haly. Skladba podlahy i střešní krytiny je vyhovující, budou provedeny pouze drobní stavební úpravy, které si vyžádá umístění technologie a plnění protipožárních předpisů.

Období provozu záměru

*Hala 3a – nová linka nánosovacího zařízení*

| | |
|---|---|
| plocha textilu použitého v nánosovacím zařízení | 5 800 000 $m^2$/rok |
| množství použité kaučukové směsi | 2 500 t/rok |

*Pro úplnost uvádíme spotřebu materiálu stávající výroby gumotextilie v sousední hale 3a*

| | |
|---|---|
| plocha textilu použitého v nánosovacím zařízení | 5 500 000 $m^2$/rok |
| množství použité kaučukové směsi | 2 500 t/rok |

*Standartní složení kaučukové směsi (bez obsahu VOC):*

| | |
|---|---|
| přírodní kaučuk SVR | 25% |
| syntetický kaučuk SBR – Kralex | 30% |
| plniva - kaolin, saze | 40% |
| urychlovače - ZnO, Pneumix | 2% |
| vulk. činidlo – síra | 1% |
| adhezivní činidlo AS-88 | 2% |

*Nánosovaný textil:*

| | |
|---|---|
| složení | 100 % bavlna / 100 % PES |

**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. Surovinami jsou komponenty pro výrobu pryže a textil. Pryž pro nánosování je již připravována (míchána) v objektu č. 17, sklad textilu je v objektu č. 6 a odtud jsou dopravovány k jednotlivým linkám.

Stávající výroba v hale 3a je zajišťována cca 3 nákladními automobily za týden, po instalaci předmětného nánosovacího zařízení se intenzita dopravy zvýší na celkových cca 6 nákladních automobilů za týden, což odpovídá přibližně 1 NA denně.

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

## B.III. Údaje o výstupech

### B.III.1. Ovzduší

Období realizace záměru

V rámci prováděných stavebních úprav stávající haly č. 3 lze očekávat vznik emisí spojených se samotnou stavební činností a také s vyvolanou obslužnou dopravou. Vzhledem ke krátkodobému a jednorázovému působení těchto zdrojů znečišťování se nejeví jejich působení z hlediska vlivu na okolní prostředí jako závažné.

Období provozu záměru

**Provoz povrchových úprav**

Vzhledem k použití vstupních materiálů bez obsahu VOC nevznikají v procesu nánosování znečišťující látky, které by mohly unikat do ovzduší.

Do ovzduší je pouze lucernovým světlíkem odváděno odpadní teplo, které vzniká při ohřevu pryže ve vytlačovací hlavě, kdy dochází k její plastifikaci.

Textil a separační folie je ve vztahu k ovzduší inertní

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen zákon) se nejedná o vyjmenované stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

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

### B.III.2. Vodní hospodářství

Období realizace záměru

V rámci drobných stavebních úprav stávající jednopodlažní haly lze očekávat vznik:

- *splaškových odpadních vod:* produkce těchto odpadních vod je uvažována v podstatě pouze od pracovníků provádějících stavební úpravy a instalaci technologických celků provozu povrchových úprav, což představuje pouze minimální nárůst produkce odpadních vod. Tito pracovníci budou využívat stávající sociální zařízení ve zbylé části haly
- *srážkových vod:* vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stavební úpravy stávající jednopodlažní haly, nebude navýšena produkce srážkových vod.

Období provozu záměru

**Splaškové odpadní vody**

Splaškové odpadní vody z dotčeného areálu budou odváděny stávající jednotnou kanalizací. Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné, tedy cca 650 $m^3$/rok.

**Srážkové vody**

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

**Technologické odpadní vody**

Nánosovací zařízení neprodukuje technologické odpadní vody.

## 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 stavby zajištěno:

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

Nakládání s odpady je obecně řešeno:

- vytříděním nebezpečných složek odpadů, dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně;
- vytříděním využitelných složek odpadů a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech s následnou recyklací a využitím;

- dočasným uložením zbytkového stavebního odpadu, po vytřídění nebezpečných složek, na mezideponii v areálu a následně do příslušného recyklačního dvora nebo na skládku;
- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací;
- vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., v platném znění).

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 vlastních stavebních úprav haly a instalace technologie.

Bude se 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 provozu povrchových úprav 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.

Za odpady vznikající v průběhu stavebních úprav bude odpovídat dodavatel stavebních prací, který současně musí zajistit i kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů.

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. 1: Skupiny hlavních odpadů vnikajících v období realizace záměru*

| Kód druhu odpadu | Druh odpadu | Kategorie odpadu |
|---|---|---|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | O |
| 15 01 02 | Plastové obaly | O |

| | | |
|---|---|---|
| 15 01 03 | Dřevěné obaly | O |
| 15 01 04 | Kovové obaly | O |
| 15 01 06 | Směsné obaly | O |
| 15 01 07 | Skleněné obaly | O |
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N |
| 17 01 01 | Beton | O |
| 17 01 02 | Cihly | O |
| 17 02 01 | Dřevo | O |
| 17 02 02 | Sklo | O |
| 17 02 03 | Plasty | O |
| 17 04 05 | Železo a ocel | O |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O |

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 vytřídění 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“.

*Tab. 2: Skupiny hlavních odpadů vnikajících v období provozu záměru*

| Kód druhu odpadu | Druh odpadu | Kategorie odpadu |
|---|---|---|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | O |
| 04 02 09 | Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer) | O |
| 13 02 08 | jiné motorové, převodové a mazací oleje | N |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | O |
| 15 01 02 | Plastové obaly | O |
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N |
| 15 02 02 | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O |

*Tab. 3: Předpokládané množství odpadůza rok – maximální stav včetně stávající výroby v hale 3a:*

| Kód druhu odpadu | Maximální množství vč. stávající výroby za rok |
|---|---|
| 04 02 09 | 50 000 kg |
| 15 01 10 (N) | 40 kg |
| 15 02 02 (N) | 2 750 kg |
| 20 03 01 | 2 300 kg |
| Ostatní | 500 kg |

## B.III.4. Ostatní

### Hluk

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace v chráněném venkovním prostoru staveb vyplývají ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění). Požadavky kladené tímto zákonem na ochranu zdraví před hlukem a vibracemi jsou obsaženy v díle 6 (Ochrana před hlukem, vibracemi a neionizujícím zářením), § 30 - 34 (Hluk a vibrace). Příslušné hygienické limity jsou stanoveny

prováděcím právním předpisem, kterým je nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

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 více než 100 m a z větší části odcloněna okolními objekty průmyslového areálu.

Období provozu záměru

Zdroji hluku budou především elektromotory pohánějící dílčí zařízení linky, u kterých se úroveň hluku pohybuje v rozmezí 63 – 78 dB. 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 mohou být vyvedeny VZT odtahy zajišťující větrání haly a sociálních zařízení, 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 100 m od uvažovaného záměru, útlum hluku pro tuto vzdálenost je 40 dB.

**Vibrace**

Při samotném provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Hodnocený záměr 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 radioaktivní a elektromagnetické**

Při realizaci záměru nebudou použity materiály ani nebudou ve vlastním provozu instalovány žádné stroje a zařízení, u nichž by bylo možné očekávat účinky radioaktivního či elektromagnetického záření.

## B.III.5. Doplňující údaje

### Rizika havárií

Projekt realizace záměru je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Za běžného provozu nánosovacího zařízení, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika.

Riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění ŽP by tedy představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.). Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat požár a únik závadných látek.

| Typ mimořádné události | Druh rizika |
|---|---|
| Požár | Společenské riziko (environmentální riziko) |
| Únik závadných látek | Společenské riziko (environmentální riziko) |

Požár

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. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení. Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit za krátkodobý.

Únik závadných látek

V případě havárie, tj. úniku závadných látek, se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí, ucpávkami nebo ohrázkováním. Pokud dojde k úniku závadných látek u malé nepropustné plochy, je nutno provést dekontaminaci vapexem. Velká plocha kontaminované zeminy musí být vytěžena a uložena do kontejneru. Při úniku do půdy musí dojít k její okamžité sanaci, tj. odtěžení a následné kontrole na přítomnost škodlivin v půdě. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány.

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 (plastové či kovové uzavřené nádoby, plastové či papírové pytle) v regálech nebo na dřevěných paletách.

# C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

## C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Nánosovací zařízení 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 100 m jižně.

Charakteristika stavu jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území je popsána v následujícím textu.

### C.I.1. Dosavadní využívání území

Stávající hala v průmyslového areálu dříve sloužila k výrobě matrací na bázi latexu, dnes prakticky nevyužívaná. V sousední hale 3a je umístěno nánosovací zařízení – linka „Bema“.

Předmětný záměr si vyžádá drobné stavební úpravy uvnitř objektu. Charakter okolní zástavby a zpevněných ploch je čistě průmyslový a zůstane beze změny.

Dle Městského úřadu v Břeclavi, oddělení stavebního úřadu je záměr v souladu s územním plánem města Břeclav. Pozemky, na kterých se nachází stávající hala, jsou v zastavěném území v ploše výrobních aktivit se závazným regulativem Vp – průmyslové podniky, kapacitní sklady. (viz příloha č. 1)

### C.I.2. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišují se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES. Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny, zajištění příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení, podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny, uchování významných krajinných fenoménů. Skladebné části ÚSES tvoří biocentrum (centrum biologické diverzity), biokoridor (propojení mezi biocentry), interakční prvky a ekologicky významný segment krajiny s režimem ÚSES.

Přímo v lokalitě záměru se prvky ÚSES nevyskytují. Realizací vlastního záměru nedojde k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

### C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky

Definice a způsob ochrany je dán zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů), a jeho prováděcí vyhláškou 395/1992 Sb.

Lokality Natura 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit.

Na území ČR je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL).

Hodnocený záměr je svou lokalizací mimo území soustavy Natura 2000.

Nejblíže se nachází EVL Soutok – Podluží vymezený v širokém pásu příhraničních lužních lesů jižně od záměru. Okraj EVL se k záměru přibližuje na cca 550 m.

Zvláště chráněná území, přírodní parky

Zvláště chráněná území se dělí na velkoplošná zvláště chráněná území (VZCHÚ) a maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ). Do VZCHÚ spadají dvě kategorie: národní park (NP) a chráněná krajinná oblast (CHKO). Do MZCHÚ spadají čtyři kategorie: národní přírodní rezervace (NPR) a národní přírodní památka (NPP), přírodní rezervace (PR) a přírodní památka (PP). Přírodní parky nespadají do ZVCHÚ jsou však vyhlašovány na ochranu krajinného rázu území.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ani přírodního parku ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

## C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy

Krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) vymezuje dle § 12 zákona krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

V předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, uvažovaný záměr vzniká v rámci vnitřních prostor stávající haly v čistě průmyslovém území, které není z hlediska ochrany hodnotné.

Významné krajinné prvky

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

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

Památné stromy

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) umožňuje vyhlášení mimořádně významných stromů, jejich skupin a stromořadí za památné stromy (§ 46, odst. 1).

Přímo v dotčené lokalitě se nevyskytují žádné památné stromy dle výše uvedeného zákona (v platném znění).

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

### C.II.1. Klima a ovzduší

Území náleží podle Quitta do klimatické oblasti teplé, okrsek T4.

Tato oblast se vyznačuje velmi dlouhým, teplým a suchým létem s průměrným počtem 60 - 70 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 19-20°C, dále velmi krátkým přechodným obdobím s teplým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu i v říjnu 9 - 10°C) a konečně mírnou teplou a suchou až velmi suchou zimou s minimálním trváním sněhové pokrývky (průměrný počet ledových dnů, tj. dnů s maximální teplotou pod 0 C, je 30 až 40 v roce a průměrná lednová teplota je zde -2 až -3°C).

Průměrná roční teplota vzduchuje kolem 9-10°C. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 300 a 350 mm.

Důležitým faktorem, který ovlivňuje kvalitu ovzduší, je relativní četnost směrů a síly větru. Pro hodnocení dané lokality z pohledu rozptylových podmínek lze využít odborný odhad větrné růžice pro Břeclav ve výšce 10 m (ČHMÚ). Větrná růžice udává četnost směrů větrů ve výšce 10 m nad terénem pro 5 tříd stability přízemní vrstvy atmosféry (charakterizované vertikálním teplotním gradientem) a 3 třídy rychlosti větru (1,7 m/s, 5 m/s a 11 m/s).

*Tab. 4: Třídy stability a výskyt tříd rychlosti větru*

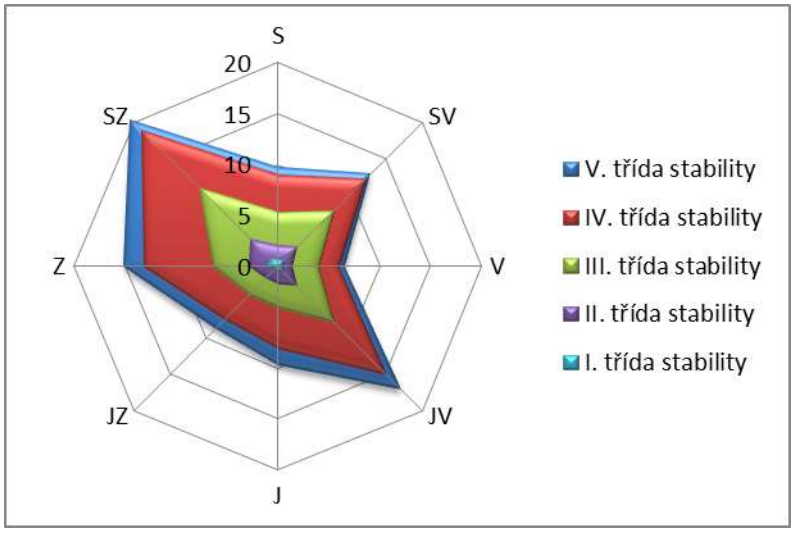
| Třída stability | Rozptylové podmínky | Výskyt tříd rychlosti větru [m/s] | | |
|---|---|---|---|---|
| I | Silné inverze, velmi špatný rozptyl | 1,7 | | |
| II | Inverze, špatný rozptyl | 1,7 | 5 | |
| III | Slabé inverze nebo malý vertikální gradient teploty, mírně zhoršené rozptylové podmínky | 1,7 | 5 | 11 |
| IV | Normální stav atmosféry, dobrý rozptyl | 1,7 | 5 | 11 |
| V | Labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl | 1,7 | 5 | |

*Tab. 5: Celková větrná růžice pro lokalitu Břeclav*

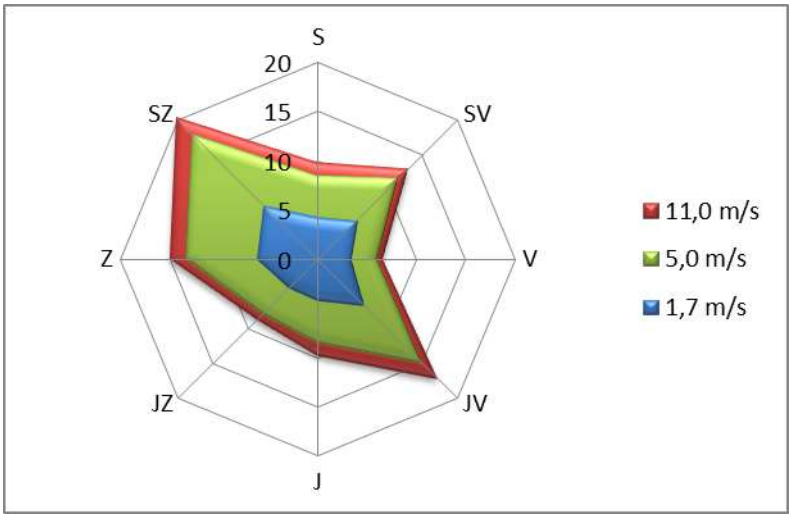
| $m.s^{-1}$ | S | SV | V | JV | J | JZ | Z | SZ | Bezvětří | Součet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,7** | 3,56 | 4,63 | 2,75 | 5,51 | 3,47 | 3,38 | 5,04 | 6,38 | 7,03 | **41,75** |
| **5,0** | 4,26 | 6,03 | 2,73 | 8,29 | 4,24 | 3,76 | 7,27 | 10,29 | | **46,87** |
| **11,0** | 1,18 | 1,33 | 0,52 | 2,21 | 1,28 | 0,86 | 1,68 | 2,32 | | **11,38** |
| **Součet** | **9.00** | **11,99** | **6.00** | **16,01** | **8,99** | **8.00** | **13,99** | **18,99** | **7,03** | **100,00** |

Z větrné růžice je patrné, že převládají větry severozápadní a jihovýchodní, obecně špatné rozptylové podmínky (I. a II. třída stability ovzduší včetně bezvětří) se vyskytují po dobu cca 21 % v roce.

*Obr. 4: Grafická znázornění stabilitní větrné růžice*



*Obr. 5: Grafická znázornění rychlostní větrné růžice*




Na základě pětiletých průměrů OZKO 2008-2012 ve čtvercové síti 1 x 1 km byly v území lokality uvažovaného zdroje zjištěny následující koncentrace znečišťujících látek:

- $NO_2$ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m$^3$) 18,2 µg/m$^3$
- $PM_{10}$ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m$^3$) 30,4 µg/m$^3$
- $PM_{10}$ (36. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m$^3$) 51,4 µg/m$^3$
- $PM_{2,5}$ (roční průměrná koncentrace, limit 25 µg/m$^3$) 22,0 µg/m$^3$
- benzen (roční průměrná koncentrace, limit 5 µg/m$^3$) 1,5 µg/m$^3$
- benzo(a)pyren (roční průměrná koncentrace, limit 1 ng/m$^3$) 1,36 ng/m$^3$
- $SO_2$ (4. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m$^3$) 21,1 µg/m$^3$

Na základě výše uvedených koncentrací lze konstatovat, že se jedná o území městského charakteru, kde stejně v mnoha jiných městech jsou překračovány limity maximální denní koncentrace $PM_{10}$ a průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu. Ostatní imisní limity jsou plněny s rezervou.

## C.II.2. Voda

Hydrogeologické poměry

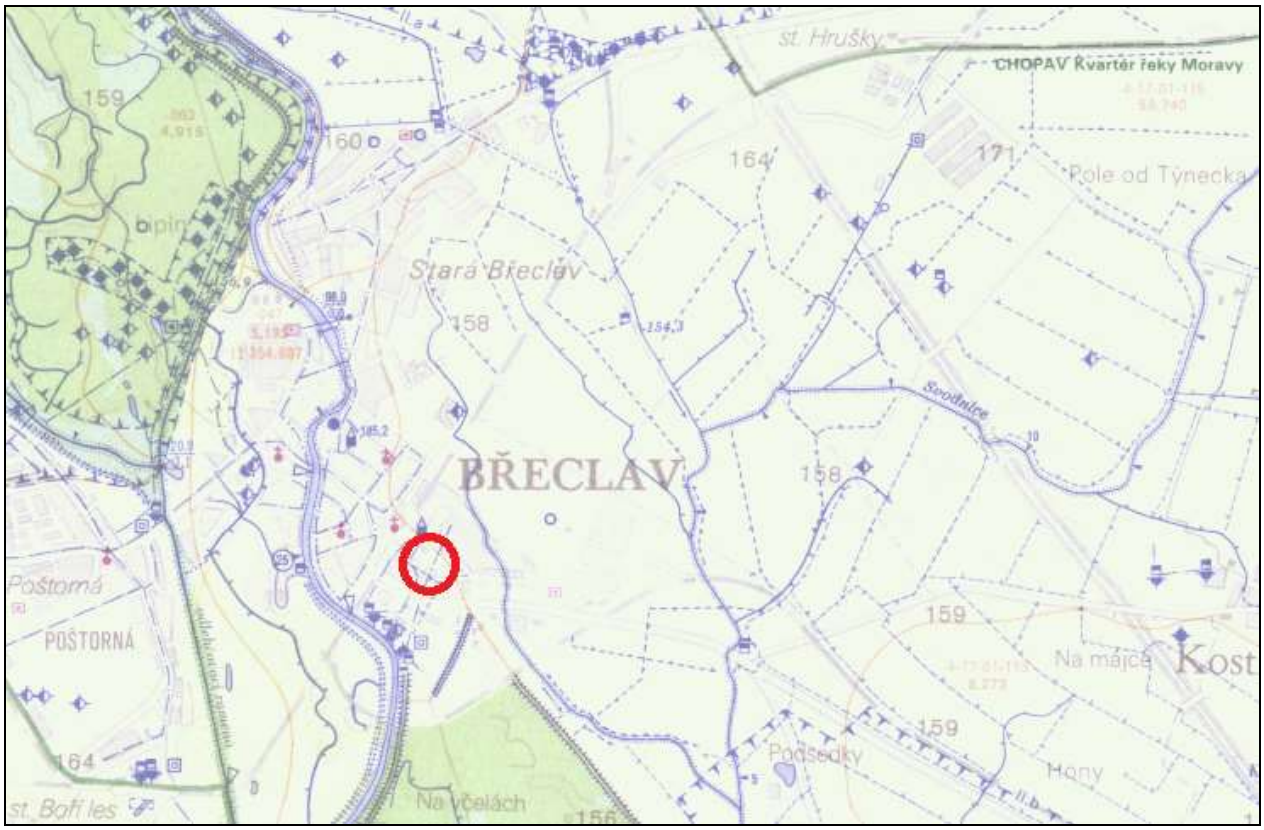
Zájmové území spadá do hydrogeologického rajónu 165 – fkuviální sedimenty Moravy, základního rajonu č. 2250 – Dolnomoravský úval. Tento hydrogeologický rajón má celkovou

plochu 1416,9 km$^2$, patří do geologické jednotky Terciérní a křídové sedimenty pánví, konkrétně do skupiny rajónů Neogennísedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví. Tento rajón je vyplněn neogenními sedimenty vídeňské pánve. Systémem podélných a příčných zlomů je členěn na řadu dílčích ker, které jsou převážně vzájemně izolované. Převažující jemnozrnné písky uložené v jílech tvoří průlinové kolektory v izolátorech se samostatným odvodňováním i infiltrací. Mocné komplexy nadložních jílů zabraňují přirozenému odvodnění kolektorů, dochází k velmi zpomalenému oběhu podzemní vody, případně její stagnaci.

Povrchová voda

Dotčené území přísluší do povodí řeky Dyje, č.h.p. 4-17-01-047. Záměr se nachází po levém břehu upraveného koryta řeky, správcem toku je Povodí Moravy, a.s. Hlavní koryto Dyje protéká středem města Břeclav a jeho kapacita je v tomto úseku cca 350 m$^3$/s. Dyje je dle vyhlášky č. 470/2001 Sb. významným tokem.

*Obr. 6: Základní vodohospodářská mapa (výřez)*




V blízkém okolí předmětného záměru se nenachází žádný vodní tok, ani povrchová akumulace vody. Podél východní hranice průmyslového areálu prochází koryto lesního kanálu (Pivovarský járek).

Katastrální území Břeclav spadá do stejnojmenné zranitelné oblasti dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu (v platném znění).

Zranitelné oblasti jsou územně vymezeny katastrálními územími a akční program se vztahuje na fyzické nebo právnické osoby, které provozují zemědělskou výrobu a jsou zapsány do evidence podle zákona o zemědělství (v platném znění). Ve zranitelných oblastech se vyskytují vody znečištěné dusičnany ze zemědělství.

Stávající hala, ani okolní průmyslový areál se nenachází v záplavovém území 5-ti, 20-ti ani 100-leté vody.

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ), spadá však do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy.

Podzemní voda, minerální prameny

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).

### C.II.3. Půda

V řešeném území se vyskytují následující půdní typy (dle taxonomického klasifikačního systému půd - TKSP):

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

Zájmové území je však dnes uvnitř průmyslového areálu tvořeného budovami a zpevněnými plochami.

### C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry

Geomorfologické členění řešeného území

Území patří podle geomorfologického hlediska do Alpsko-himalájského systému.

| | |
|---|---|
| Provincie: | Západopanonská pánev |
| Subprovincie: | Vídeňská pánev |
| Oblast: | Jihomoravská pánev |
| Celek: | Dolnomoravský úval |
| Podcelek: | Dyjsko-moravská niva |

Geomorfologický podcelek Dyjsko–moravská niva je akumulační plošina niv řeky Moravy a Dyje o rozloze 375 km$^2$, střední výšce 171,3 m a středním sklonu 0°29´ (na území ČR). Leží

v jižní části Dolnomoravského úvalu. Ze severu je vymezena Dyjsko–moravskou pahorkatinou, z východu Slovensko–moravskými Karpaty, na jihu přechází na území Slovenska a Rakouska a ze západu je postupně vymezena Valtickou pahorkatinou, Jihomoravskými Karpaty a Dyjsko–svrateckým úvalem.

Geologické poměry

Geologické podloží je tvořeno neogenními sedimenty vídeňské pánve, které jsou překryty mocnými nánosy kvartérních fluviálních sedimentů. Niva je tvořena především souvrstvím pleistocénních štěrkopísků, které překrývají holocenní písčitohlinité povodňové hlíny s roztroušenými valouny. Velká akumulace povodňových hlín je v okolí Moravy a Dyje i důsledkem tisícileté činnosti člověka v celém povodí obou velkých řek.

Geodynamické jevy

Stávající jednopodlažní hala se nachází v rovinatém území bez hrozby sesuvů.

Seismicita

Zájmové území nepatří do seismicky aktivní oblasti a nejsou nutná žádná opatření k zajištění stability staveb.

## 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, ekosystémy

Charakter bioty (fauny a flóry), a tím i její hodnota z hlediska biodiverzity, je podmíněn geografickou polohou, charakterem trvalých ekologických podmínek a v kulturní krajině i druhem a intenzitou vlivů činnosti člověka.

Samotná hala je umístěna v průmyslovém areálu v urbanizovaném území, které je zcela přeměněno lidskou činností. 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. V území nebyl zjištěn výskyt chráněných druhů živočichů a rostlin.

### C.II.8. Obyvatelstvo

Předmětný záměr je umístěn ve východní části města Břeclav s dnes přibližně 25 tisíci obyvateli, která je důležitým hraničním přechodem i železniční křižovatkou. Od částí Poštorná a Charvátská Nová Ves je historické centrum Břeclavi odděleno lužními lesy řeky Dyje, v jejímž okolí se nachází např. vyhledávaný cíl turistů Lednicko-valtický areál (památka UNESCO).

Samotný záměr je umístěn v průmyslové jihovýchodní části Břeclavi, která již není z historického ani turistického aspektu zajímavá. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 100 m

### C.II.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

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

V širším okolí se však nachází např. Lednicko-valtický areál, který je od roku 1996 součástí světového a kulturního dědictví UNESCO, nebo archeologická památková rezervace Pohansko u Břeclavi.

### C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

V současné době se přímo v lokalitě záměru nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP).

Převládajícím faktorem rizikovosti v zájmovém území (rizikovým geofaktorem) je radon v podloží. Území se však nachází v lokalitě s nízkým radonovým indexem, není tedy nutné počítat s eventuální možností zvýšené koncentrace radonu v podloží.

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

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

### D.I.1. Vliv na obyvatelstvo

Cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Dle platného územního plánu jsou pozemky, na kterých je umístěna stávající hala, umístěny v zastavěném území v ploše výrobních aktivit se závazným regulativem Vp – průmyslové podniky, kapacitní sklady a záměr je v souladu s územním plánem města Břeclav.

Vzhledem k povaze a charakteru uvažovaného záměru (linka nánosovacího zařízení ve stávající hale) není předpoklad negativního ovlivnění jednotlivých složek ŽP. Realizace záměru nebude narušovat charakter a ráz daného okolí. Záměr je ekologicky únosný pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

Nejbližší obytná zástavba (podél ulice Mládežnická) se nachází cca 100 m jižním směrem.

Pro posouzení vlivů na veřejné zdraví dotčeného obyvatelstva je určujícím faktorem jednak množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při provozu vlastního záměru, dále pak problematika ohrožení jakosti vod a v neposlední řadě také příspěvek hluku z provozu uvažovaného záměru.

- Z hlediska příspěvku emisí škodlivých látek do ovzduší lze záměr hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví, záměrem bude produkováno pouze odpadní teplo.
- Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod.
- Z hlediska příspěvku hluku lze předpokládat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení hlukové situace v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

*Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.*

### D.I.2. Vliv na ovzduší

Z údajů uvedených v kapitole B.III.1 je patrné, že provozem nánosovacího zařízení, včetně vyvolané dopravy (v řádu jednotek vozidel denně), nedojde k významnému negativnímu ovlivnění úrovně znečištění v dané lokalitě. Jako vstupní materiály nejsou používány látky obsahující VOC, do ovzduší je vypouštěno pouze odpadní teplo lucernovým světlíkem ve střeše objektu.

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen zákon) se nejedná o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

*Nánosovací zařízení (bez použití organických rozpouštědel) je v souladu s nejlepšími dostupnými technologiemi. Lze konstatovat, že provozem předmětné linky včetně vyvolané dopravy, nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.*

### D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje

Pro období výstavby záměru bude spotřeba vody zajištěna ze stávajících odběrných míst, a bude odpovídat spotřebě obdobných staveb. Vlastní stavba neovlivní kvalitu podzemních nebo povrchových vod.

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

Sociální zařízení budou využívána stávající, splaškové odpadní vody jsou/budou rovněž zaústěny do stávající kanalizace.

Nánosovací zařízení neprodukuje technologické odpadní vody.

*Z výše uvedeného je zřejmé, realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.*

### D.I.4. Vliv hluku

Z údajů uvedených v kapitole B.III.4 je patrné, že realizací předmětného záměru nedojde k významnému ovlivnění hlukové situace v dané oblasti.

Vlastní instalovaná technologie bude umístěna uvnitř stávající jednopodlažní 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. Lze předpokládat, že hluk pronikající obvodovým pláštěm haly bude zanedbatelný.

Ostatní zdroje hluku např. manipulace při nakládce a vykládce obslužné nákladní dopravy jsou zanedbatelné.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 100 m od uvažovaného záměru. Útlum stacionárního zdroje hluku pro vzdálenost 100 m je rovna 40 dB.

*Vzhledem ke vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienický limit pro chráněný venkovní prostor stavby, v denní době, bude dodržen.*

### D.I.5. Vliv na půdu a podloží

Realizací záměru ve stávající hale průmyslového areálu nebudou trvale ani dočasně zabrány pozemky spadající do zemědělského půdního fondu ani půdy určené k plnění funkce lesa.

V případě eventuální havárie mající za následek únik nebezpečných látek bude následná sanace provedena za použití vhodných materiálů v místě úniku.

*Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.*

### D.I.6. Vliv 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.

*Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.*

### D.I.7. Vliv na faunu a flóru

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že nedojde k negativním vlivům na faunu ani flóru, neboť stavba se nachází na pozemku oblasti již výrazně pozměněné lidskou činností. Na území stavby se nevyskytují žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody. Realizace záměru nevyžaduje kácení dřevin.

*Realizací záměru nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.*

## D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ

Na území zájmové plochy se přímo nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů, ani na něj bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů (dle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platných zněních). Jedná se o stávající oplocený průmyslový areál.

Dle vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Odboru životního prostředí uvedený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu ani ptačí oblast. Výše uvedený orgán ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr je lokalizován v areálu závodu GUMOTEX Břeclav zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětu ochrany. (viz příloha 2)

Přímo v lokalitě záměru se prvky ÚSES nevyskytují. Realizací vlastního záměru nedojde k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

*S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr vhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.*

## D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek

Uvažovaný záměr nebude lokálně znamenat žádný zásah do vzhledu stávající zástavby, jelikož se jedná o provoz povrchových úprav umístěný uvnitř stávající jednopodlažní budovy v průmyslovém areálu na východě Břeclavi. Estetická kvalita území nebude záměrem tedy nijak narušena.

Přímo v lokalitě záměru se nenachází z definice zákona žádný ani registrovaný VKP.

Přímo v prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky či naleziště.

Základním principem předmětného záměru je umístění nové linky do stávající nevyužité haly ve vlastnictví investora a zvýšení celkové výrobní kapacity. Realizace záměru tak nebude mít vliv na okolní hmotný majetek.

*Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.*

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

### D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

### D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území

Vzhledem k tomu, že se při daném materiálovém složení kaučukové směsi (bez obsahu VOC) jedná prakticky o bezemisní technologii, lze konstatovat, že provozem nánosovacího zařízení, včetně minimální vyvolané dopravy, nedojde k významnému negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Posuzovaný záměr neovlivní negativně zdroje zásobování pitnou vodou v dané oblasti, nebude mít výrazný vliv na odvodnění daného území a negativně neovlivní kvalitu podzemních nebo povrchových vod. Záměr se nachází v CHOPAV Kvartér řeky Moravy.

Realizací záměru nedojde ke zhoršení hlukové situace v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Vlivy realizace záměru na půdu nebyly shledány.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na faunu a flóru v dané oblasti.

Posuzovaný záměr negativně neovlivní okolní ekosystémy a nemá významný vliv na soustavu NATURA 2000, ÚSES a zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

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

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru lze vyloučit nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Nad tento rámec jsou doporučena následující opatření:

Fáze realizace záměru

- Během vlastních stavebních úprav dodržovat podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě.
- Případnou zvýšenou prašnost a znečišťování komunikací během výstavby minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace.
- Celý proces stavebních úprav organizačně zajistit tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
- V průběhu realizace stavebních úprav budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti.
- Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu.
- Pro stavební úpravy budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.
- Všechny stavební a montážní práce budou koncipovány v souladu s plánem jakosti pro stavební a montážní práce. Veškerá zařízení budou instalována kvalifikovanými montéry.
- Montážní činnosti budou řádně organizovány a optimalizovány. Před montáží nového dílce bude kontrolována připravenost instalačního místa pro bezproblémovou montáž.
- Na plochách zařízení staveništ neskladovat látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy; tyto stavební mechanismy vybavit dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek.
- Při realizaci záměru je třeba respektovat trasy stávajících podzemních a nadzemních vnitroareálových inženýrských sítí.
- Ze strany dodavatele stavby bude zajištěno:
  - třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
  - řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm); únikem (vylití, rozsypání) či odcizením;

- odstranění nebo využití odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti.

Fáze provozu záměru

- Plnit povinnosti provozovatele. Všechny dotčené pracovníky pravidelně seznamovat s danými předpisy a důkladně proškolovat i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti a v oblasti požární ochrany.
- Během provozu dodržovat proti požární předpisy, hygienu práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.
- Zabezpečit správné uložení a manipulaci s nebezpečnými látkami (zabezpečení skladovaných přípravků proti případnému úniku).
- Ukládat, manipulovat a následné zneškodňovat odpady dle platné legislativy a ve spolupráci s oprávněnou firmou.
- V nejvyšší možné míře minimalizovat vznik odpadů, zejména technologickou kázní.
- Provádět pravidelné údržby a technické prohlídky technologického zařízení.
- Revize a kontroly technologických zařízení provádět minimálně 1x ročně.
- Provádět pravidelné údržby a revize elektrických zařízení a instalace.

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

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných z projektů, zkušeností pracovníků a terénních průzkumů.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

Celkově lze prohlásit, že dodané údaje a další získané podklady jsou dostatečné pro vypracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu.

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen pouze v jedné variantě. Zdůvodnění jeho potřeby je uvedeno v kapitole B.I.5. předkládaného oznámení.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### 1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- Podklady dodané zákazníkem – popis a schéma technologie, přehledná mapa aj.
- Vyjádření Městského úřadu Břeclav, odboru stavebního řádu a obecního živnostenského úřadu (č.j. MUBR 29099/2013)
- Vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Odboru životního prostředí (č.j. JMK 50350/2013 OŽP/Haj)

Použitá literatura a zdroje informací:

- Platná legislativa v oblasti životního prostředí.
- www.mzp.cz
- www.chmi.cz
- geoportal.gov.cz
- mapy.nature.cz
- nahlizenidokn.cuzk.cz
- heis.vuv.cz
- geofond.cz

### 2. Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení se zákazníkem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

### 1. Oznamovatel:

GUMOTEX, akciová společnost
Mládežnická 3062/3a
690 75 Břeclav

**Oprávněný zástupce oznamovatele:**
Ing. František Pálka
GUMOTEX, akciová společnost
Mládežnická 3062/3a, 690 75 Břeclav
Mobil: +420 739 555 010

**Umístění záměru:**
Průmyslový areál GUMOTEX, hala 3
stavební parcela číslo: 614/4, 4602
katastrální území: Břeclav (613584)
Jihomoravský kraj

**Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:**

| | |
|---|---|
| Kraj: | Jihomoravský |
| Obec: | Břeclav (ZÚJ 584291) |

### 2. Název záměru:

Nánosovací zařízení v areálu závodu GUMOTEX v Břeclavi

### 3. Popis a kapacita záměru:

Z hlediska použité technologie se jedná o nánosovací zařízení, kde dochází k nánosování kalandrováním, které je standardním způsobem při výrobě gumotextilií.

Pro nánosování kalandrováním se používají 3–4 válce zahřáté na cca 200 °C s mezerami, které se postupně zužují. Zařízení se předkládá plastická hmota, ta se průchodem ztenčí na film, který se v poslední fázi nanáší na textilii, resp. nosný materiál. Spojení se pak fixuje zchlazením. Touto technologií se dá dosáhnout tloušťka nanesené vrstvy pod 1 μm při 5–10 g/m².

Jako nosný materiál se používá technická textilie, jejímž základem je nosná tkanina, vyráběná v tkalcovských provozech. V předmětné výrobě se textilie ukládá v nábalu do odvíjecího zařízení a poté prochází kalandrem, kde je na posledním válci nanesen nánosový materiál. Pro plastifikaci před vlastním nanešením je použito vytlačovacího zařízení, do jehož násypky se vkládá pryž a průchodem šnekem ve vytlačovací hlavě je tato směs ohřáta a plastifikovaná a poté připravena pro nanešení na textil.

Pro stabilizaci povrchu je použit chladící válec napojený na uzavřený chladící okruh. Polotovar je následně opět navíjen do nábalu s mezivrstvami, aby nedošlo k nežádoucímu slepení, a následně je dopraven na další zpracování do vedlejšího objektu.

Nánosovací zařízení bude umístěno do severovýchodní jednopodlažní části haly, která bude od zbylého prostoru oddělena příčkou. Západní administrativní budova se sociálním zařízením bude v rámci předmětného záměru rekonstruována. Skladba podlahy i střešní krytiny je vyhovující, budou provedeny pouze drobní stavební úpravy, které si vyžádá umístění technologie a plnění protipožárních předpisů.

**Kapacita (rozsah) záměru:**

| | |
|---|---|
| Plocha vnitřního prostoru stávající nevyužívané haly | 1587 $m^2$ |
| Plocha, která bude využita pro nánosovací zařízení | 915 $m^2$ |
| Plocha textilu použitého v nánosovacím zařízení | 5 800 000 $m^2$/rok |
| Množství použité kaučukové směsi | 2 500 t/rok |
| | |
| Počet směn | 3 směny |
| Počet provozních hodin | cca 6 000 hod |
| Celkový počet zaměstnanců | 25 |

## 4. Charakter záměru:

Z hlediska vstupů

**Půda**

Stávající hala č. 3, do které bude instalováno nánosovací zařízení se nachází na stavební parcele č. 614/4 a 4602 o celkové výměře 2815+1893 $m^2$ v k.ú. Břeclav. Obě parcely jsou ve vlastnictví investora společnosti GUMOTEX. Dle výpisu z katastru nemovitostí jsou vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří.

Pro potřeby zařízení staveniště mohou být dočasně využity zpevněné plochy před halou, které jsou rovněž v majetku investora, dle výpisu z katastru nemovitostí jsou vedeny jako ostatní plochy.

**Voda**

V rámci zajištění potřeby pitné vody je hala napojena na městský vodovodní řad a stávající kanalizační systém. Stávající sociální zařízení (WC, sprchy) v západní administrativní budově haly 3 budou zrekonstruovány.

Potřeba pitné vody na cílový počet zaměstnanců (25 zaměstnanců) je vyčíslena dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., příloha č. 12 na 650 $m^3$/rok.

Pro provoz zařízení a výroby sortimentu není potřeba technologická voda.

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

**Surovinové zdroje**

V rámci realizace linky budou krom instalace předmětné technologie ve stávající hale provedeny drobné stavební úpravy. Nánosovací zařízení bude umístěno do severovýchodní části haly, která bude od zbylého prostoru oddělena novou příčkou. Rovněž dojde k rekonstrukci administrativní budovy se sociálním zařízením na východní straně haly. Skladba podlahy i střešní krytiny je vyhovující, budou provedeny pouze drobní stavební úpravy, které si vyžádá umístění technologie a plnění protipožárních předpisů.

*Hala 3a – nová linka nánosovacího zařízení*

| | |
|---|---|
| plocha textilu použitého v nánosovacím zařízení | 5 800 000 $m^2$/rok |
| množství použité kaučukové směsi | 2 500 t/rok |

*Pro úplnost uvádíme spotřebu materiálu stávající výroby gumotextilie v sousední hale 3a*

| | |
|---|---|
| plocha textilu použitého v nánosovacím zařízení | 5 500 000 $m^2$/rok |
| množství použité kaučukové směsi | 2 500 t/rok |

*Standartní složení kaučukové směsi (bez obsahu VOC):*

| | |
|---|---|
| přírodní kaučuk SVR | 25% |
| syntetický kaučuk SBR – Kralex | 30% |
| plniva - kaolin, saze | 40% |
| urychlovače - ZnO, Pneumix | 2% |
| vulk. činidlo – síra | 1% |
| adhezivní činidlo AS-88 | 2% |

*Nánosovaný textil:*

| | |
|---|---|
| složení | 100 % bavlna / 100 % PES |

**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.

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

Stávající výroba v hale 3a je zajišťována cca 3 nákladními automobily za týden, po instalaci předmětného nánosovacího zařízení se intenzita dopravy zvýší na celkových cca 6 nákladních automobilů za týden, což odpovídá přibližně 1 NA denně.

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

Z hlediska výstupů

Vlivy na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí budou relativně malého rozsahu a v podstatě se mohou dotýkat jen bezprostředního okolí záměru.

**Emise**

Vzhledem k použití vstupních materiálů bez obsahu VOC nevznikají v procesu nánosování znečišťující látky, které by mohly unikat do ovzduší.

Do ovzduší je pouze lucernovým světlíkem odváděno odpadní teplo, které vzniká při ohřevu pryže ve vytlačovací hlavě, kdy dochází k její plastifikaci.

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

**Vodní hospodářství**

Splaškové odpadní vody z dotčeného areálu budou odváděny stávající jednotnou kanalizací. Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné, tedy cca 650 $m^3$/rok.

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

Nánosovací zařízení neprodukuje technologické odpadní vody.

**Odpady**

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 vytřídění 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.

**Hluk**

Zdroji hluku budou především elektromotory poháněj ící dílčí zařízení linky, u kterých se úroveň hluku pohybuje v rozmezí 63 – 78 dB. 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 mohou být vyvedeny VZT odtahy zajišťující větrání haly a sociálních zařízení, 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 100 m od uvažovaného záměru, útlum hluku pro tuto vzdálenost je 40 dB.

**Rizika havárií**

Projekt realizace záměru je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Za běžného provozu technologie povrchových úprav, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika.

Z hlediska vlivu na životní prostředí

Záměr samotným umístěním ve stávající hale průmyslového areálu prakticky minimalizuje případné vlivy na životní prostředí.

Vzhledem k tomu, že se při daném materiálovém složení kaučukové směsi (bez obsahu VOC) jedná prakticky o bezemisní technologii, lze konstatovat, že provozem nánosovacího zařízení, včetně minimální vyvolané dopravy, nedojde k významnému negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Posuzovaný záměr neovlivní negativně zdroje zásobování pitnou vodou v dané oblasti, nebude mít výrazný vliv na odvodnění daného území a negativně neovlivní kvalitu podzemních nebo povrchových vod. Záměr se nachází v CHOPAV Kvartér řeky Moravy.

Realizací záměru nedojde ke zhoršení hlukové situace v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Vlivy realizace záměru na půdu nebyly shledány.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na faunu a flóru v dané oblasti.

Posuzovaný záměr negativně neovlivní okolní ekosystémy a nemá významný vliv na soustavu NATURA 2000, ÚSES a zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

***Po posouzení uváděných charakteristik území a zvažovaného projektu je možno prohlásit, že realizace záměru je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelná.***

## H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 1147/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Datum zpracování oznámení: 01/2014

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

**EKOME, spol. s r.o.** Tečovská 257
763 02 Zlín – Malenovice

**Ing. Josef Gresl** Autorizovaná osoba podle § 19 zák. 100/2001 Sb.,
autorizace č. 58610/ENV/12 ze dne 11.7.2012.
Podvesná XI/6470, 760 01 Zlín
mobil: +420 774 678 208, e-mail: gresl@ekome.cz

Podpis zpracovatele oznámení:

## SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

| | |
|---|---|
| č.h.p. | číslo hydrologického pořadí |
| č.j., č.p. | číslo jednací, číslo popisné |
| ČHMÚ | Český hydrometeorologický ústav |
| ČR | Česká republika |
| ČSN | Česká technická norma |
| EVL | evropsky významná lokalita (NATURA 2000) |
| CHKO | chráněná krajinná oblast |
| CHOPAV | Chráněná oblast přirozené akumulace vod |
| IČ | identifikační číslo |
| k.ú. | katastrální území |
| MZCHÚ | maloplošné zvláště chráněné území |
| MŽP ČR | Ministerstvo životního prostředí České republiky |
| N | nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů) |
| NA | nákladní automobil |
| $NO_2$ | oxid dusičitý |
| NPP | národní přírodní památka |
| NPR | národní přírodní rezervace |
| NRBK | nadregionální biokoridor |
| O | ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů) |
| OPPLZ | ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje |
| OPVZ | ochranná pásma vodních zdrojů |
| OZ | oznámení |
| OZKO | oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší |
| PES | polyethersulfon |
| $PM_{2,5}$, $PM_{10}$ | polétavý prach (aerosol) o velikosti částic menších než 2,5, resp. 10 µg |
| PO | ptačí oblast |
| PP | přírodní památka |
| PR | přírodní rezervace |
| PřP | přírodní park |

| | |
|---|---|
| PUPFL | pozemek určený k plnění funkce lesa |
| SBR | označení syntetického kaučuku |
| $SO_2$ | oxid siřičitý |
| SVR | označení přírodního kaučuku |
| ÚSES | územní systém ekologické stability |
| VKP | významný krajinný prvek |
| VOC | těkavé organické látky |
| VZCHÚ | velkoplošné zvláště chráněné území |
| VZT | vzduchotechnika |
| ZCHÚ | zvláště chráněné území |
| ZPF | zemědělský půdní fond |
| ZÚJ | základní územní jednotka |
| ŽP | životní prostředí |

**Příloha č. 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

Naše č.j. MUBR 29099/2013
Vyřizuje Ing. Anna Vaďurová
Břeclav 22.05.2013

Zlinconsult inženýring, a.s. Zlín
Ing. Alexandr Antoš
Hradská 854
760 01 Zlín

**Sdělení**

Městský úřad v Břeclavi, odbor stavebního řádu a obecního živnostenského úřadu, oddělení stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") sděluje tímto, že předložený stavební záměr „Nánosovací zařízení" v areálu závodu Gumotex Břeclav ve stávajících objektech na pozemcích parc. č. st. 4602 a parc. č. st. 614/4 k. ú. Břeclav je v souladu s územním plánem města Břeclav vydaným dne 24.04.1995, včetně následných změn č. 1 až 10A. Podle obecně závazné vyhlášky č. 6/2006 o závazných částech ÚPN SÚ Břeclav (dále jen „vyhlášky") se pozemky parc. č. st. 4602 a parc. č. st. 614/4 k. ú. Břeclav se nacházejí v zastavěném území v ploše výrobních aktivit se závazným regulativem Vp – průmyslové podniky, kapacitní sklady. Obvyklé a přípustné využití území zahrnuje zařízení výroby a výrobních služeb průmyslových, obvykle v uzavřených areálech.

MĚSTSKÝ ÚŘAD BŘECLAV
odbor stavebního řádu a obecního živnostenského úřadu
nám. T. G. Masaryka 3, PSČ 690 81

**Ing. Milena Osičková, MPA**
vedoucí odboru stavebního řádu
a obecního živnostenského úřadu
v zast. Ing. Anna Vaďurová

Městský úřad Břeclav
nám. T. G. Masaryka 3
690 81 Břeclav

tel: 519 311 439
fax: 519 311 439

email:
anna.vadurova@breclav.eu
www.breclav.eu

**Příloha č. 2: Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů**

## Krajský úřad Jihomoravského kraje

**odbor životního prostředí**
**Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno**

| | | |
|---|---|---|
| Váš dopis zn.: | | Zlínconsult inženýring, a.s. Zlín |
| Ze dne: | | Hradská 854 |
| Č. j.: | JMK 50350/2013 | 760 01 Zlín |
| Sp. zn.: | S - JMK 50350/2013 OŽP/Haj | |
| Vyřizuje: | Ing. Miroslav Hájek | |
| Telefon: | 541 654 124 | |
| Datum: | 14. 5. 2013 | |

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Nánosovací zařízení", 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 Zlínconsult inženýring, a.s. Zlín, Hradská 854, 760 01 Zlín, podané dne 2. 5. 2013, možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

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

n e m ů ž e  m í t  v ý z n a m n ý  v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr je lokalizován v areálu závodu Gumotex Břeclav 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

JUDr. Pavel Nesvatba 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 | www.kr-jihomoravsky.cz |

1/1