

# FORCHEM, S.R.O. – SKLADOVÁNÍ CHEMIE

oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů



**Objednatel:**

FORCHEM, s.r.o.  
třída Tomáše Bati 3296  
760 01 Zlín

**Datum zpracování:**

12. 9. 2017

**Zpracovatel:**

Ing. Josef Gresl

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Gresl'.

*držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle ustanovení § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (rozhodnutí MŽP o udělení autorizace č.j. 58610/ENV/12 ze dne 11. 7. 2012, rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. 3198/ENV/17 ze dne 15. 2. 2017)*

---

**Ing. Josef Gresl**

IČO: 72477393

www.gresl-eia.cz

**posuzování vlivů na životní prostředí**

+420 777 678 270

josef@gresl-eia.cz

## OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>4</b>
<b>Seznam zkratk</b> .....	<b>5</b>
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>6</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>7</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 .....	10
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 .....	10
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	11
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 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.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	15
<b>B.III. Údaje o výstupech</b> .....	<b>15</b>
B.III.1. Ovzduší .....	15
B.III.2. Vodní hospodářství.....	16
B.III.3. Odpady .....	16
B.III.4. Ostatní .....	17
B.III.5. Doplnující údaje .....	18
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>20</b>
<b>C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území</b> .....	<b>20</b>
C.I.1. Dosavadní využívání území .....	20
C.I.2. Územní systém ekologické stability .....	20
C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky .....	20
C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy .....	21
<b>C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny</b> .....	<b>22</b>
C.II.1. Klima a ovzduší .....	22

C.II.2. Voda .....	23
C.II.3. Půda .....	23
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry .....	24
C.II.5. Přírodní zdroje.....	24
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy .....	24
C.II.7. Obyvatelstvo .....	25
C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	25
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území .....	25
<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>26</b>
<b>D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....</b>	<b>26</b>
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	26
D.I.2. Vliv na ovzduší .....	26
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje.....	27
D.I.4. Vliv hluku .....	27
D.I.5. Vliv na půdu a podloží.....	28
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	28
D.I.7. Vliv na faunu a flóru.....	28
D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ .....	28
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek .....	29
<b>D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....</b>	<b>29</b>
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo .....	29
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území .....	29
<b>D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....</b>	<b>30</b>
<b>D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....</b>	<b>30</b>
<b>D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....</b>	<b>31</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>32</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>32</b>
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>33</b>
<b>H. PŘÍLOHY .....</b>	<b>37</b>

## ÚVOD

Společnost FORCHEM, s.r.o. se zabývá výrobou a skladováním průmyslových chemikálií. Jednotlivé výrobky vznikají podle přesně daného technologického postupu, který se skládá z vážení jednotlivých komponent a následného míchání (homogenizací či dispergací) v daném pořadí, tzn. bez jejich vzájemné chemické reakce.

Předkládané oznámení záměru je zpracováváno pro potřeby změny účelu užívání a dodatečné stavební povolení části provozovny v Otrokovicích, která je umístěna v severní části průmyslového areálu TOMA.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru (stávajících staveb) je v předmětném oznámení popisován pouze vliv provozu záměru. Popis vlivů realizace záměru není z výše uvedených důvodů relevantní.

**SEZNAM ZKRATEK**

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
č.h.p.	číslo hydrologického pořadí
č.j.	číslo jednací
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
EVL	evropsky významná lokalita (NATURA 2000)
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
k.ú.	katastrální území
KÚ	krajský úřad
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů)
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
O	ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů)
OPPLZ	ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje
OPVZ	ochranná pásma vodních zdrojů
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZLK	Zlínský kraj
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚJ	základní územní jednotka
ŽP	životní prostředí

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### 1. Oznamovatel:

FORCHEM, s.r.o.

### 2. IČO:

469 05 367

### 3. Sídlo (bydliště):

třída Tomáše Bati 3296

760 01 Zlín

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

Jméno, příjmení: Ing. Pavel Smejkal

Adresa: FORCHEM, s.r.o.

třída Tomáše Bati 3296, 760 01 Zlín

Telefon: +420 737 249 092

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

##### Název záměru:

FORCHEM, s.r.o. - skladování chemie

##### Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Posuzovaný záměr spadá podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. do kategorie II pod bod:

*10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.*

*7.3 Ostatní chemické výroby s produkcí od 100 t/rok.*

*Jedná se o záměr vyžadující zjišťovací řízení, příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Zlínského kraje.*

#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacita záměru z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. (za celý provoz)

*Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků*

- |   |            |
|---|------------|
| - maximální skladované množství chemie              | max. 600 t |
| - zastoupení látek klasifikovaných jako nebezpečné* | do 15 %    |

*Ostatní chemická výroba*

- |                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| - projektovaná kapacita výroby | max. 1000 t/rok |
|--------------------------------|-----------------|

*\* Procentuální zastoupení látek klasifikovaných jako nebezpečné bylo stanoveno na základě informací uvedených v bezpečnostních listech jednotlivých látek. Na základě zkušeností z předchozích let v oblasti klasifikace chemických látek a přípravků však lze očekávat, že budoucí legislativní změny povedou k dalšímu zpřísnování, resp. k navyšování procentuálního skladovaných látek provozovatele klasifikovaných jako nebezpečné.*

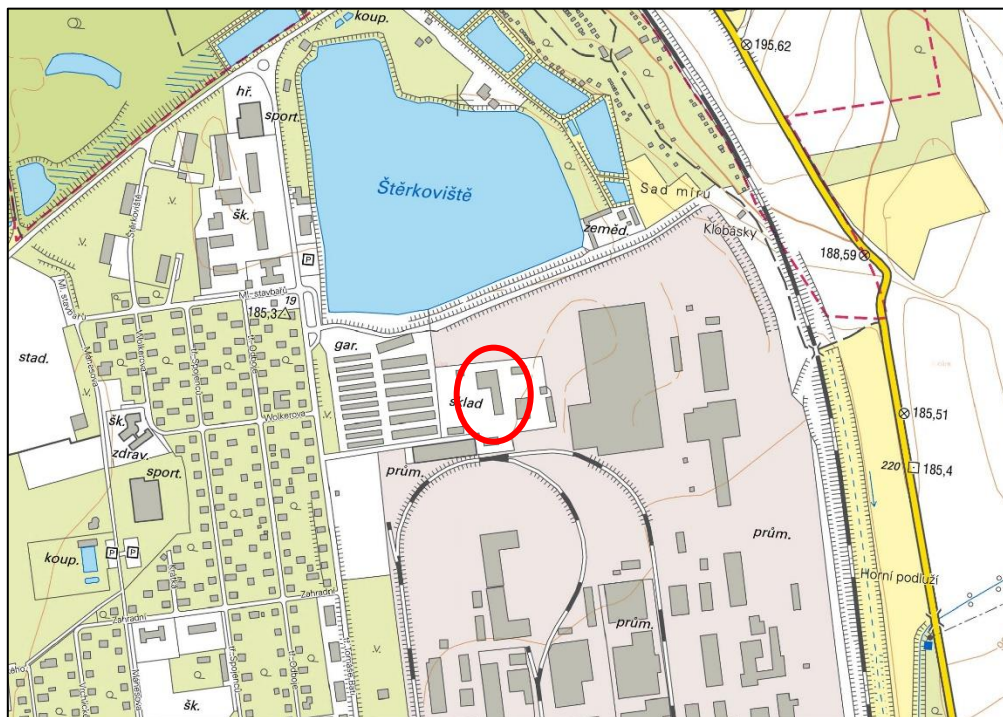
#### B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Zlínský
Obec:	Otrokovice (ZÚJ 585599)
Katastrální území:	Otrokovice (716731)
Parcela č.:	st. 1276, st. 1279, st. 2646, 430/20, 430/21, 430/24, 430/29, 430/37, 430/38

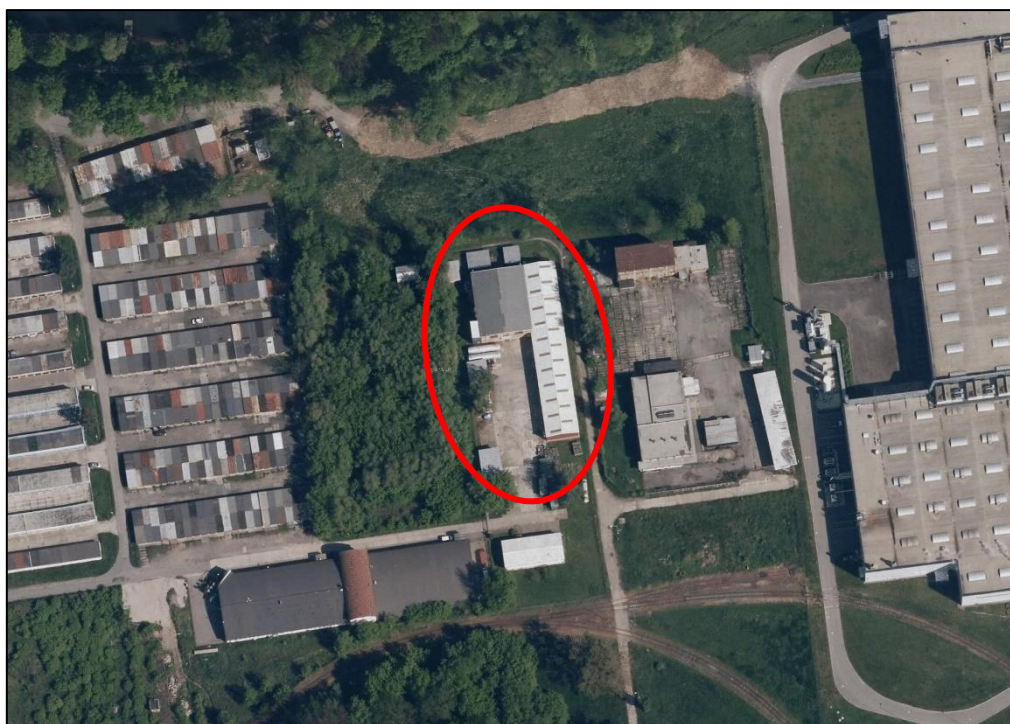
Provozovna společnosti FORCHEM s.r.o. (tř. Tomáše Bati 1622, 765 02 Otrokovice) se nachází v severní části průmyslového areálu TOMA v Otrokovících. Není však jeho přímou součástí, přístup do areálu oznamovatele je z ulice tř. Tomáše Bati - viz následující obrázky.

Nejbližší obytná zástavba se nachází západním směrem ve vzdálenosti cca 250 m, jedná se o rodinné domy podél ulice tř. Tomáše Bati.

Obrázek 1: Umístění provozovny v průmyslovém areálu TOMA v Otrokovících



Obrázek 2: Letecký pohled na provozovnu společnosti FORCHEM, s.r.o. v Otrokovících





Obrázek 3: Stávající dispoziční řešení areálu (výřez z koordinační situace)



#### B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Společnost FORCHEM, s.r.o. se dlouhodobě zabývá výrobou průmyslových chemikálií (nikoliv prvovýrobou) pomocí postupů známých z formulační chemie. Jednotlivé výrobky vznikají podle přesně daného technologického postupu, který se skládá z vážení jednotlivých komponent a následného míchání (homogenizací či dispergací) v daném pořadí. Pro tyto účely je ve výrobní a skladové hale skladován potřebné množství průmyslové chemie až do maximální výše 600 t (převážně základové oleje, povrchově aktivní látky, dusičnany a hydroxidy). Celková roční spotřeba průmyslové chemie, resp. výrobní kapacita provozovny nepřesahuje 1 000 t/rok.

Chemické látky jsou skladovány v originálních obalech (IBC kontejnery apod.) ve skladové hale, případně dováženy cisternou a přečerpávány do nadzemních nádrží o objemu až 30 m<sup>3</sup> umístěných ve výrobní hale.

Jak již bylo uvedeno, předkládané oznámení je zpracováváno pro potřeby změny účelu užívání a dodatečné stavební povolení provozovny, která se nachází mimo obytnou zástavbu města. Se stavebním řízením mohou být spojeny drobné stavební práce údržbového charakteru, které lze proto souhrnně označit za nevýznamné a nejsou dále hodnoceny.

Z hlediska provozu jde o samostatnou ucelenou jednotku bez přímé vazby na okolní provozovny. Provoz záměru není spojen s provozem vyjmenovaných stacionárních zdrojů vyjma parního kotle na zemní plyn. K manipulaci s chemickými látkami dochází uvnitř provozovny. Rizika spojená s únikem závadných látek jsou v navrhovaném řešení v dostatečné míře eliminována. Osobní prohlídkou bylo dále ověřeno, že v provozovně se nenacházejí významné technologické zdroje hluku ani zdroje zápachu. Veškeré potenciaální zdroje hluku se nacházejí uvnitř stávajících budov. K míchání chemie v požadovaném poměru dochází v uzavřených nádobách bez možnosti významného vnosu pachových látek. Vlivy na ostatní složky životního prostředí jsou zcela zanedbatelné.

*Vzhledem k charakteru záměru, který popisuje chod stávající provozovny, a výše uvedených základních informací lze vyloučit kumulativní účinky se stávajícími či připravovanými záměry v jeho okolí.*

#### B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

##### Zdůvodnění potřeby záměru

Jak již bylo uvedeno, jedná se o stávající provozovnu, na které probíhá změna účelu užívání a dodatečné stavební povolení části provozovny.

##### Zdůvodnění umístění záměru a přehled zvažovaných variant

Využití území vychází z charakteru výrobní činnosti oznamovatele a s tím spojené potřeby skladování chemických látek. Skladové plochy zabírají největší část samotné provozovny. Lokalita je pro tento účel vhodná svojí polohou i dopravní dostupností.

Oznámení je předkládáno pro stávající chod provozovny, záměr je tak předkládán invariantně.

Soulad s územně plánovací dokumentací

Podle sdělení Městského úřadu Otrokovice, odboru stavební úřad ze dne 10. 7. 2017 (č.j. SÚ/4474/2017/ZRA, viz příloha č.1) je předložený záměr v souladu s Územním plánem sídelního útvaru Otrokovice, v plochách pro průmyslovou a ostatní výrobu.

Jedná se o plochy pro umístování staveb s funkcí neslučitelnou s bydlením. V tomto území se umísťují stavby pro lehký průmysl, služby všeho druhu, skladová hospodářství, čerpací stanice pohonných hmot a stavby technických zařízení.

*Oznámení je předkládáno pro stávající chod provozovny. Záměr je umístěn v lokalitě, která je k tomuto účelu územně plánovací dokumentací předurčena.*

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

Společnost FORCHEM, s.r.o. se dlouhodobě zabývá výrobou průmyslových chemikálií pomocí postupů známých z formulační chemie, tzn. míchání jednotlivých chemikálií v předem daném poměru. Pro tyto účely je ve výrobní a skladové hale skladován potřebné množství průmyslové chemie až do maximální výše 600 t. Celková roční spotřeba průmyslové chemie nepřesahuje 1 000 t/rok.

Chemické látky jsou skladovány v originálních obalech (IBC kontejnery apod.) ve skladové hale, případně dováženy cisternou a přečerpávány do nadzemních nádrží o objemu až 30 m<sup>3</sup> umístěných ve výrobní hale.

Projektová dokumentace řešící změnu užívání a dodatečné stavební povolení fy je členěna na objekty SO 01 – Výrobní hala, SO 02 - Skladovací hala a SO 03, 04, 06 až SO 09 – sklady. V jižní části areálu na parcele č. st. 1279 se dále nachází administrativní budova (viz obrázek č. 3 v kap. B.I.3).

SO 01 - Výrobní hala

U stávající výrobní haly SO 01 proběhne změna historického užívání objektu z roku 1976, výroby chlorkaučuku, na zpracování surovin oznamovatele.

Ve výrobní hale se dále nachází celkem 13 nadzemních zásobníků (některé vyhřívané) pro skladování průmyslové chemie o objemu 10 – 30 m<sup>3</sup>, pro potřeby výroby zásobníky o objemech od 0,6 m<sup>3</sup> do 10,0 m<sup>3</sup> (míchané nádoby s možností ohřevu, či chlazení), vyvíječ páry CERTUSS JUNIOR 600, technologické váhy, 4 mechanická míchadla a filtrační lis.

Podlaha objektu je spádována do vpustí, které jsou zaústěny do podzemní havarijní jímky o objemu 40 m<sup>3</sup> při severní straně skladování haly.

SO 02 - Skladovací hala

Stávající skladovací hala SO 02 je přístavbou z východní strany výrobní haly o půdorysných rozměrech 66,42 m x 12,42 m a výšce v hřebeni 5,38 m (resp. 7,38 m). Vyšší výšku haly mají stavebně oddělená poslední dvě pole na severní straně. Navržená výška ±0 = je na úrovni podlahy ve vratech do stávající haly na jižní straně. Dispoziční členění haly je jednoduché. Jedná se o jeden otevřený prostor, ve kterém jsou umístěny jednotlivé sekce pro skladované suroviny a materiály. Stavebně odděleny jsou pouze poslední dvě sekce objektu. Do skladovací haly jsou ze dvora dvoje vjezdová vrata 3,3 x 3,3 m. Dále je hala propojena s objektem SO 01.

Skladovací hala je určena pro skladování surovin a výrobků firmy FORCHEM, s.r.o. Nejedná se o trvalé pracoviště, sklad je využíván podle potřeby provozu vlastními pracovníky firmy. Suroviny jsou skladovány převážně v IBC kontejnerech.

Na severní straně skladovací haly je osazena podzemní havarijní nádrž, do které jsou zaústěny vnitřní vpusti ze skladovací (i výrobní) haly. Jedná se o havarijní záležitost pro případ, že dojde k úniku některé ze skladovaných látek v hale. V tom případě by havarijní nádrž látky zachytila a kontrolovaně by byla přečerpána do autocisterny a dále by s ní bylo nakládáno podle zákona o odpadech. Velikost nádrže je 40 m<sup>3</sup>, při čemž objem největší nádrže sloužící ke skladování chemických látek je 30 m<sup>3</sup>.

#### SO 03, 04, 06 až SO 09 - sklady

Ostatní objekty SO 03, 04, 06 až SO 09 jsou jednopodlažní nepodsklepené určené pro skladování drobného inertního materiálu (kovové součásti apod.).

#### **Technologické řešení (popis výroby)**

Jak již bylo uvedeno, pro potřeby výroby se v objektu výrobní haly nachází zásobníky o objemech od 0,6 m<sup>3</sup> do 10,0 m<sup>3</sup> (míchané nádoby s možností ohřevu, či chlazení), vyvíječ páry CERTUSS JUNIOR 600, technologické váhy, 4 mechanická míchadla a filtrační lis. Skladová hala slouží čistě ke skladování látek, k výrobní činnosti provozovatele zde nedochází.

Ve výrobní hale budou připravovány výrobky pomocí postupů známých z formulační chemie. Tzn., že se nejedná o chemickou prvovýrobu, ale pouze smísení několika chemických látek bez jejich vzájemné reakce, čímž je dosaženo požadovaných vlastností výrobku. Některé výrobky mohou být doplněny vodou, která je odebírána z veřejného vodovodu.

Jednotlivé výrobky tak vznikají podle přesně daného technologického postupu, který se skládá z vážení jednotlivých komponent a následného míchání (homogenizací či dispergací) v daném pořadí. Výrobní proces probíhá za předem definované teploty. Výsledné výrobky jsou plněny do požadovaných obalů. Manipulace s materiálem ve výrobě probíhají převážně s pomocí vysokozdvíhových elektrických vozíků a ručních paletových vozíků. Menší části manipulace s materiálem a s nářadím v rozsahu 10 až 30 % z pracovní doby se dělá manuálně.

Vzhledem k různorodosti zákazníků společnosti a změnám na trhu se spotřeba jednotlivých komponent mění a nelze ji přesně kvantifikovat. Suroviny (chemické látky) jsou nakupovány od dodavatelů ve formě IBC kontejnerů, případně jsou přivezeny cisternou a přečerpány do některé z nadzemních nádrží ve výrobní hale. Mezi současné hlavní vstupní suroviny patří základové oleje a polyakryláty, jejichž spotřeba se pohybuje v řádu stovek tun ročně. Dále se jedná o tenzidy, polyoly a dusičnany v řádu desítek t za rok a glycol ethery, hydroxidy a aminoalkoholy v řádu jednotek t ročně.

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

Kolaudace předmětných staveb: první čtvrtletí roku 2018

*Pozn.: Oznámení je předkládáno převážně pro potřeby dodatečného povolení staveb, údaj o předpokládaném termínu zahájení realizace záměru a jeho dokončení není v tomto případě relevantní.*

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

Při realizaci záměru budou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Zlínský  
 Obec: Otrokovice (ZÚJ 585599)  
 Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

**B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Navazující rozhodnutí	Legislativa	Správní orgán, který bude rozhodnutí vydávat
rozhodnutí o vydání dodatečného stavebního povolení a rozhodnutí o změně užívání stavby	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu	Městský úřad Otrokovice – Odbor stavební úřad

*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**

Předmětná provozovna se nachází na parcelách č. st. 1276, st. 1279, st. 2646, 430/20, 430/21, 430/24, 430/29, 430/37, 430/38 v katastrálním území Otrokovice. Dle výpisu z katastru nemovitostí se jedná o zastavěnou plochu a nádvoří a ostatní plochy.

*Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL), ani pozemky nenacházejí se v ochranném pásmu PUPFL.*

**B.II.2. Voda**

Stávajícím zdrojem pitné vody v areálu je napojení na veřejný vodovod společnosti Moravská vodárenská a.s.

Sociální a hygienické zřízení pro zaměstnance jsou umístěny v administrativní budově.

Pro provoz výroby je potřeba technologických vod jako samotná součást výrobků. Nároky na spotřebu technologických vod jsou zajištěny rovněž z rozvodů pitné vody. Dále lze uvažovat o spotřebě vody pro potřeby údržby (čištění provozu).

Roční spotřeba pitné vody: cca 250 m<sup>3</sup>/rok

Roční spotřeba technologické vody: cca 150 m<sup>3</sup>/rok

V rámci předmětného záměru nedochází k navýšení spotřeby vody.

*Způsob likvidace odpadních vod je popsán v kap. B.III.2.*

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

#### Surovinové zdroje

Z pohledu surovinových zdrojů jsou stěžejní vstupní surovinou průmyslová chemie, která lze obecně zařadit mezi základové oleje, povrchově aktivní látky, dusičnany a hydroxidy. Celková roční spotřeba, resp. výrobní kapacita provozovny nepřesahuje 1 000 t/rok.

Suroviny jsou nakupovány od dodavatelů ve formě IBC kontejnerů, případně jsou přivezeny cisternou a přečerpány do některé z nadzemních nádrží ve výrobní hale. Mezi současné hlavní vstupní suroviny patří základové oleje a polyakryláty, jejichž spotřeba se pohybuje v řádu stovek tun ročně. Dále se jedná o tenzidy, polyoly a dusičnany v řádu desítek t za rok a glycol ethery, hydroxidy a aminoalkoholy v řádu jednotek t ročně.

Většina skladovaných látek cca 85 % není podle platných bezpečnostních listů zařazena mezi látky klasifikované jako nebezpečné (absence symbolů nebezpečnosti) – viz tabulka níže.

Tabulka 1: Maximální skladované množství chemických látek a jejich klasifikace nebezpečnosti

Druh chemických látek	Maximální skladované množství (t)	Identifikace nebezpečnosti	
		Výstražné symboly	Standardní věty nebezpečnosti
Základové oleje	270	-	-
	45	GHS08	H304
Polyakryláty	195	-	-
Tenzidy	25	GHS07, GHS05	H302, H314, H315, H318, H319, H412
Polyoly	30	-	-
Dusičnany	30	-	-
Glycol ethery	2	-	-
Hydroxidy	2	GHS05	H290, H314
Aminoalkoholy	1	-	-

Vysvětlivky: GHS05 – korozivní a žíravé látky; GHS07 – dráždivé látky; GHS08 – látky nebezpečné pro zdraví

Pozn.: Podrobný přehled hlavních zástupců použitých chemikálií a přípravků, informace o konkrétní spotřebě a skladovaném množství jednotlivých látek jsou považovány za know-how společnosti. Zpracovatel oznámení však měl k těmto informacím přístup a ověřil správnost souhrnných údajů v předkládaném oznámení. Absence podrobnějších informací tak nemůže mít vliv na učiněné závěry v dílčích kapitolách oznámení.

#### Energetické zdroje

Mezi hlavní energetické zdroje potřebné pro provoz lze označit spotřebu elektrické energie a zemního plynu. Vzhledem k faktu, že se jedná o stávající provoz, předmětný záměr není spojen s navýšením spotřeby elektrických zdrojů.

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

### Doprava

Areál společnosti FORCHEM, s.r.o. v Otrokovicích je umístěn v severní části průmyslového areálu TOMA, a.s. Není však jeho přímou součástí, přístup do areálu oznamovatele je z ulice tř. Tomáše Bati. Nejbližší napojení na silnici vyšší třídy, silnici I/55, je kolem rybníku Štěrkoviště.

#### Nákladní a osobní doprava související s provozem areálu

S provozem společnosti souvisí nákladní doprava (zásobování, expedice výrobků) a dále pohyby osobních vozidel zaměstnanců.

Vzhledem k projektované kapacitě výroby ve výši 1 000 t/rok je s provozem spojena minimální nákladní doprava ve výši maximálně jednotek vozidel za týden.

V provozu je zaměstnáno do 10 pracovníků, většinu tvoří administrativní pracovníci. Denní intenzita osobní dopravy se pohybuje do 5 vozidel.

### Ostatní infrastruktura

Provozovna má již dnes odpovídající napojení na veškerou technickou infrastrukturu, které nebude měněno.

*Stávající intenzity nákladní i osobní dopravy jsou velmi nízké. Lze konstatovat, že pro předmětný záměr a jeho okolí má související doprava velmi malý až nevyhodnotitelný vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové a imisní zatížení), v předkládaném oznámení proto není dále hodnocena. Stávající dopravní ani technická infrastruktura nebude měněna.*

## B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

### B.III.1. Ovzduší

V areálu se nachází vyjmenovaný stacionární zdroj „CERTUSS JUNIOR“, který je podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zařazen pod kód 1.1. Jedná se o parní kotel (vyvíječ páry) na zemní plyn o jmenovitém tepelném příkonu 520 kW, který slouží k ohřevu vybraných zásobníků.

Dnes platné povolení tohoto vyjmenovaného stacionárního zdroje bylo Krajským úřadem Zlínského kraje vydáno v květnu roku 2013 s odůvodněním, že výsledky měření emisí NO<sub>x</sub> a CO na předmětném zdroji prokazují plnění specifických emisních limitů dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Jiné stacionární zdroje se v areálu nenachází.

Při osobní prohlídce bylo rovněž prověřeno, že skladování ani výrobní činnost provozovatele není spojena se zdroji pachových látek. K míchání chemie v požadovaném poměru dochází v uzavřených nádobách k tomu určených bez možnosti významného vnosu pachových látek.

*Záměr není spojen s provozem nových stacionárních zdrojů emisí.*

### B.III.2. Vodní hospodářství

V předmětném provoz je napojen na oddílný kanalizační systém splaškové a dešťové kanalizace.

#### *Splaškové vody*

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro sociální a hygienické účely. Odpadní vody jsou odváděny splaškovou kanalizací na centrální čistírnu odpadních vod v Otrokovicích, provozovatele TOMA a.s.

Vzhledem k zachování stávajícího počtu zaměstnanců neklade záměr nároky na zvýšené množství těchto odpadních vod.

#### *Dešťové vody*

Množství srážkových vod se nenavýšuje. Srážkové vody jsou napojeny na stávající srážkovou kanalizaci průmyslového areálu TOMA, a.s.

Veškeré objekty i zpevněné plochy jsou stávající. Se záměrem tak není spojeno navýšení množství odváděných dešťových vod.

#### *Technologické vody*

Nároky na spotřebu technologických vod jsou zajištěny z rozvodů pitné vody. Tyto vody tvoří součást výrobků, odpadní technologické vody proto nevznikají.

### 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 zajištěno:

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

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru bude produkovány odpady kategorie „O“ i „N“. Nebezpečné odpady mohou tvořit zbytky použitých komponent, případně obalů, které jsou však převážně vráceny ke zpětnému odběru k novému naplnění. Dále se bude jednat o znečištěné ochranné oděvy apod. Celkově lze však konstatovat, že systém nakládání s chemikáliemi je prakticky uzavřený, celková produkce odpadů je tak velmi malá v řádu maximálně jednotek tun ročně.

Systém shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčené území tedy bude vybaveno příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad.



S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. 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 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

V případě, že se v souvislosti s provozem záměru vyskytnou i jiné nebezpečné odpady níže neuvedené, bude se postupovat v souladu s platnou legislativou.

Tabulka 2: Skupiny hlavních odpadů vznikajících při provozu

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ	O
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, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU	
20 03 01	Komunální odpad	O

#### B.III.4. Ostatní

##### Hluk

###### Hygienické limity

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.

Pro hluk z provozu stacionárních zdrojů platí hygienický limit 50 dB v denní době pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin a 40 dB v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu. Denní doba je stanovena od 6 do 22 hod, noční doba od 22 do 6 hod.

### Stacionární zdroje hluku

Nejbližší chráněnou zástavbu tvoří rodinné domy podél tř. Tomáše Bati, které jsou vzdáleny cca 250 m západním směrem. Mezi provozovnou a obytnou částí města se dále nachází prostor se vzrostlou vegetací a objekty garáží.

Osobní prohlídkou bylo ověřeno, že v provozovně se nenacházejí významné technologické zdroje hluku. Veškeré potenciaální zdroje hluku se navíc nacházejí uvnitř stávajících budov. Mimo objekty provozovny je tak hluk zcela zanedbatelný.

### **Vibrace**

Při provozu záměru se nelze předpokládat 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**

V provozu nejsou používány materiály ani instalovány žádné stroje a zařízení, u nichž by bylo možné očekávat účinky radioaktivního či elektromagnetického záření.

## **B.III.5. Doplnující údaje**

### Rizika havárií

Posuzovaná technologie je odzkoušena přímo v provozovně provozovatele a na základě několika letých zkušeností s jejím provozem lze označit za technologii, u níž není předpoklad vzniku havarijního stavu za běžného provozu.

V souladu s množstvím skladovaného množství chemie bylo pro předmětnou provozovnu zpracováno požárně bezpečnostní řešení stavby.

Ve skladovací a výrobní hale je nakládáno s nebezpečnými látkami ve smyslu přílohy č. 1 zákona o vodách. Zvláště nebezpečné látky nejsou v provozovně používány.

Veškeré chemické látky jsou umístěny ve vyznačených, zabezpečených a uzavřených prostorách uvnitř objektu a jsou skladovány v souladu s požadavky výrobce/dodavatele. Tyto látky (ve svých původních obalech, resp. zásobnících) jsou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich případnému úniku do všech složek životního prostředí.

Pro případ úniku závadných látek ohrožujících jakost podzemních a povrchových vod byl vypracován Havarijní plán, který vymezuje možné zdroje úniku látek ohrožujících jakost podzemních nebo povrchových vod a stanovuje organizační postup při případném havarijním úniku těchto látek v objektech výrobní a skladovací haly.

#### *Zdroje možného úniku závadných látek*

Potenciálními zdroji úniku těchto látek (porucha na technickém zařízení, selhání lidského faktoru při hrubém porušení pracovní kázně) ohrožujících jakost podzemních a povrchových vod je objekt skladovací a výrobní haly a dále stáčecí plocha určená pro příjem vstupních surovin, která je současně i plochou sloužící k expedici hotových výrobků (průmyslových chemikálií).

*Popis stavebních, konstrukčních a technologických preventivních opatření*

Skladovací hala, která je určena pro skladování surovin a výrobků je na severní straně osazena podzemní havarijní jímkou objemu 40 m<sup>3</sup>. V podlaze skladovací a výrobní haly jsou osazeny vpusti, které v případě havárie zajistí odtok uniklé závadné látky do havarijní jímky. Tato jímka má objem o 10 m<sup>3</sup> větší, než je objem největšího skladovacího zásobníku.

Podlaha výrobní a skladovací haly, kde dochází k manipulaci se závadnými látkami je opatřena povrchovou nepropustnou úpravou s odolností oproti skladovaným chemickým látkám.

V případě havarijního úniku bude zachycená látka závadná vodám postupně odčerpávána do autocisterny. Odčerpaná látka bude jako odpad, podle složení zachycené závadné látky dle jejího bezpečnostního listu, zařazena dle katalogu odpadů a bude zajištěna likvidace u firmy oprávněné k převzetí odpadu tohoto katalogového čísla.

Drobné úkapy vzniklé při manipulaci se skladovanými látkami jsou zasypány vhodným sorbentem, uloženy do vhodné nepropustné nádoby a jako nebezpečný odpad předány firmě oprávněné k jejich likvidaci.

*Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a pracovní kázně nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Provozovna má schváleno požárně bezpečnostní řešení stavby.*

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Jak již bylo uvedeno, stávající provozovna společnosti FORCHEM s.r.o. se nachází v severní části průmyslového areálu TOMA v Otrokovicích. Nejbližší obytná zástavba je vzdálena cca 250 m západním směrem, jedná se o rodinné domy podél ulice tř. Tomáše Bati.

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

#### C.I.1. Dosavadní využívání území

Areál společnosti FORCHEM s.r.o. se nachází v severní části průmyslového areálu TOMA v Otrokovicích. Není však jeho přímou součástí, přístup do areálu oznamovatele je z ulice tř. Tomáše Bati.

Z jižní a východní strany je provozovna obklopena průmyslovými objekty areálu TOMA a.s. Mezi provozovnou a obytnou částí města na západní strany se nachází prostor se vzrostlou vegetací a objekty garáží. Při severní straně se za travnatou plochou nachází rybník Štěrkořiště.

#### 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.

V areálu společnosti ani jeho blízkém okolí se prvky ÚSES nevyskytují. Nejbližší se nachází lokální biocentrum vymezené na levém břehu řeky Moravy cca 900 m západním směrem. Podél řeky Moravy je pak vymezen nadregionální biokoridor.

Provozem záměru nemůže dojít k zásahu a 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. Nejbližší se nachází EVL Chřiby (3321), jejíž hranice je vzdálena cca 3 km jihozápadním směrem od předmětného záměru. Jedná se o rozsáhlý soubor převážně lesních společenstev o rozloze cca 19 tisíc ha s typickou karpatskou lesní faunou.

#### 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 nespádají do VZCHÚ jsou však vyhlášovány 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 (ve znění pozdějších předpisů).

Nejbližší z uvedených chráněných území se nachází maloplošné zvláště chráněné území Na letišti. Tuto přírodní památku tvoří slepé rameno řeky Moravy lemované stromovou a křovinnou vegetací. Toto chráněné území je však vzdáleno více než 3 km jižním směrem.

#### **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 umísťování 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 předmětném zastavěném území nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu. Záměr není spojen s realizací nových budov, jedná se o stávající provozovnu, která nemůže změnit stávající vzhled ani charakter předmětné lokality.

##### 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, rašelinště, 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 se prvky VKP nenachází. Nejbližším VKP tvoří umělá vodní nádrž Štěrkoviště, o rozloze 13 ha, ve vzdálenosti cca 130 m severně.

##### 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).

V areálu oznamovatele ani blízkém okolí se nevyskytují žádné památné stromy. Nejbližší památný strom se nachází cca 750 m jihozápadním směrem od předmětného záměru, jedná se o Duby na městském koupališti.

## C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

### C.II.1. Klima a ovzduší

Z klimatického hlediska území náleží podle Quitta do klimatické oblasti teplé, okrsek T2. Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé, teplé a suché léto s 50 - 60 letními dny (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) s průměrnou červencovou teplotou 18 - 19°C. Oblast se vyznačuje velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, kdy průměrná dubnová a říjnová teplota dosahuje 7 - 9°C a krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Počet mrazových dnů je udáván na 100 - 170 dnů v roce, průměrná lednová teplota je -2 až -3°C. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 350-400 mm ve vegetačním období a 200 – 300 mm v zimním období.

Důležitým faktorem, který ovlivňuje kvalitu ovzduší, je relativní četnost směrů a síly větru. V lokalitě převládají severovýchodní až severozápadní větry

#### Úroveň znečištění v předmětné lokalitě (tzv. imisní pozadí)

Na základě pětiletých průměrných imisních koncentrací v roce 2011 až 2015, které zveřejnil ČHMÚ ve čtvercové síti 1 x 1 km, byly v území lokality uvažovaného zdroje zjištěny následující koncentrace znečišťujících látek:

- NO <sub>2</sub> (průměrná roční koncentrace, limit 40 µg/m <sup>3</sup> )	17,8 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>10</sub> (průměrná roční koncentrace, limit 40 µg/m <sup>3</sup> )	28,2 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>10</sub> (36. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m <sup>3</sup> )	50,2 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>2,5</sub> (průměrná roční koncentrace, limit 25 µg/m <sup>3</sup> )	21,3 µg/m <sup>3</sup>
- benzen (průměrná roční koncentrace, limit 5 µg/m <sup>3</sup> )	1,8 µg/m <sup>3</sup>
- benzo(a)pyren (průměrná roční koncentrace, limit 1 ng/m <sup>3</sup> )	1,72 ng/m <sup>3</sup>
- SO <sub>2</sub> (4. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m <sup>3</sup> )	27,6 µg/m <sup>3</sup>
- arsen (průměrná roční koncentrace, limit 6 ng/m <sup>3</sup> )	1,36 ng/m <sup>3</sup>
- olovo (průměrná roční koncentrace, limit 0,5 µg/m <sup>3</sup> )	10,1 ng/m <sup>3</sup>
- nikl (průměrná roční koncentrace, limit 20 ng/m <sup>3</sup> )	1,1 ng/m <sup>3</sup>
- kadmium (průměrná roční koncentrace, limit 5 ng/m <sup>3</sup> )	0,36 ng/m <sup>3</sup>

Z pětiletých průměrů vyplývá, že kromě imisního limitu pro průměrnou roční koncentraci benzo(a)pyrenu a maximální denní koncentraci PM<sub>10</sub> jsou uvedené imisní limity plněny s velkou rezervou.



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

##### Geomorfologické členění řešeného území, geologické poměry

Území patří podle geomorfologického hlediska do Alpsko-himalajského systému:

Subsystém:	Karpaty
Provincie:	Západní Karpaty
Subprovincie:	Vněkarpatské sníženiny
Oblast:	Západní Vněkarpatské sníženiny
Celek:	Hornomoravský úval
Podcelek:	Středomoravská niva
Okrsek:	Středomoravská niva

##### Geologické poměry

Průmyslový areál se nachází na antropogenních uloženinách. Pod antropogenními uloženinami je horninové prostředí kvartéru, holocén, charakterizované jako fluviální, převážně písčité hlíny, písky a štěrkovité písky.

V souvislosti s realizací záměru nebudou prováděny žádné zemní práce, resp. zásahy do horninového prostředí lze vyloučit.

##### Geodynamické jevy

Samotný areál oznamovatele je zasazen do rovinatého 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 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.

Veškeré objekty související s provozem záměru se nacházejí v oploceném areálu průmyslového charakteru, který je zcela přeměněn lidskou činností. V území se nevyskytují žádné vodní plochy. V celém areálu se kromě zpevněných ploch nacházejí prakticky jen udržované plochy zeleně doplněné o solitérní vzrostlé dřeviny, jejichž původ je patrně náletového charakteru. původem náletového charakteru. Západně od areálu směrem k místním garážím se nachází nezastavěný prostor se vzrostlými stromy.

Vzhledem k těmto skutečnostem lze v areálu očekávat pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry. Tento předpoklad byl ověřen i při terénním průzkumu přímo v lokalitě záměru. V zájmovém území nebyl zjištěn výskyt



zvláště chráněných druhů živočichů ani rostlin, případně hodnotných biotopů s vhodnými podmínkami pro jejich výskyt.

### C.II.7. Obyvatelstvo

Město Otrokovice leží 10 km západně od krajského města Zlín na soutoku řeky Dřevnice a Moravy. Otrokovice leží na rozhraní tří moravských národopisných regionů - Slovácka, Valašska a Hané. V současné době je město Otrokovice se svými cca 18 tisíci obyvateli šestým největším městem Zlínského kraje a je centrem mikroregionu zahrnujícího obce s celkovým počtem téměř 35 000 obyvatel.

### C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Dnes jsou Otrokovice moderním průmyslovým sídlem, jehož rozvoj byl založen ve třicátých letech 20. století výstavbou Baťových závodů a dynamiku nabral v sedmdesátých letech minulého století v souvislosti s otevřením nové pneumatikárny. Svou polohou na důležitých silničních a železničních tazích jsou Otrokovice vstupní branou Zlínského kraje.

Mezi městské památky patří např. Kostel svatého Michaela archanděla, socha svatého Jana Nepomuckého, kostel svatého Vojtěcha, hotel Společenský dům aj.

Přestože archeologické nálezy svědčí o osídlení již v mladší době kamenné, v prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky. Dle koordinčního výkresu platného územního plánu města je realizace předmětného záměru umístěna mimo tyto plochy a prakticky vylučuje možnost zásahu těchto složek ochrany.

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

Nejbližší evidovaná stará ekologická zátěž s označením „TOMA a.s. – Otrokovice“ již byla sanována, nachází se v průmyslovém areálu TOMA jižním směrem v dostateční vzdálenosti od areálu oznamovatele. V rámci analýzy zpracované v roce 1996 byla zjištěna existence staré skládky za výrobnou lepidel. Skládky byla v přímém kontaktu s kolektorovou polohou tedy v dosahu úrovně hladiny podzemní vody. Testy analyzovaly okraje skládky jako toxické. Podobné výsledky byly zjištěny i pro zeminy saturované zóny v okolí skládky. V r.1998 byl zahájen sanační zásah. Byl odtěžen kontaminovaný odpad, uložen na řízenou skládku. Byly omezeny dotace znečištění do kolektoru podzemní vody. Technická rekultivace - zásyp vytěženého prostoru probíhala v r.1999. V dubnu 2000 proběhla biologická rekultivace povrchu bývalé skládky. V r.2002 byla zpracována aktualizovaná analýza rizik. Při ní byla zjištěna kontaminace zeminy, podzemních vod a stavebních konstrukcí. Rizikovými látkami byly AOX, NEL, fenoly, toluen, TCE, PCE, DCE, toxické kovy, fenantren, fluoranthen, naftalen, pyren, fosforečnany atd. Lokality byly doporučeny k sanaci. V současné době je sanace ukončena. Probíhá postsanační monitoring, který byl do roku 2008 navržen v intervalu jedenkrát ročně.

Přímo v lokalitě záměru ani jeho blízkém okolí se tak nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP) ani nebyly zaznamenány jiné extrémní poměry v dotčeném území.

## 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.

Společnost FORCHEM, s.r.o. se zabývá výrobou a skladováním průmyslových chemikálií. Jednotlivé výrobky vznikají podle přesně daného technologického postupu, který se skládá z vážení jednotlivých komponent a následného míchání (homogenizací či dispergací) v daném pořadí.

Vzhledem k povaze, charakteru uvažovaného záměru a jeho umístění není předpoklad negativního ovlivnění jednotlivých složek ŽP. Stávající provoz narušuje charakter a ráz daného okolí. Záměr je ekologicky únosný pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

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 znečišťujících látek do ovzduší lze záměr hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví (podrobněji viz kap. D.I.2).

- Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod (viz kap. D.I.3).

- Vzhledem k umístění provozovny mimo obydlené území a absenci významných zdrojů hluku lze konstatovat, že provoz záměru nemá vliv na hlukové zatížení u nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb (viz kap. D.I.4).

*Samotné umístění záměru v severní části rozsáhlého průmyslového areálu již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace je minimální.*

#### D.I.2. Vliv na ovzduší

V areálu se nachází vyjmenovaný stacionární zdroj „CERTUSS JUNIOR“, který je podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zařazen pod kód 1.1. Jedná se o parní kotel (vyvíječ páry) na zemní plyn o jmenovitém tepelném příkonu 520 kW, který slouží k ohřevu vybraných zásobníků.

Dnes platné povolení tohoto vyjmenovaného stacionárního zdroje bylo Krajským úřadem Zlínského kraje vydáno v květnu roku 2013 s odůvodněním, že výsledky měření emisí NO<sub>x</sub> a CO na předmětném zdroji prokazují plnění specifických emisních limitů dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Jiné stacionární zdroje se v areálu nenachází.

Při osobní prohlídce bylo rovněž prověřeno, že skladování ani výrobní činnost provozovatele není spojena se zdroji pachových látek. K míchání chemie v požadovaném poměru dochází v uzavřených nádobách k tomu určených bez možnosti významného vnosu pachových látek.

*Provozem záměru nebude docházet k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v předmětné lokalitě.*

### D.1.3. Vliv na vodu a vodní zdroje

Stávajícím zdrojem pitné vody v areálu je napojení na veřejný vodovod společnosti Moravská vodárenská a.s. Sociální a hygienické zřízení pro zaměstnance jsou umístěny v administrativní budově.

Pro provoz výroby je potřeba technologických vod jako samotná součást výrobků. Nároky na spotřebu technologických vod jsou zajištěny rovněž z rozvodů pitné vody. Technologické odpadní vody nevznikají.

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné (cca 250 m<sup>3</sup>/rok). Odpadní vody jsou odváděny splaškovou kanalizací na centrální čistírnu odpadních vod v Otrokovicích, provozovatele TOMA a.s.

Veškeré objekty i zpevněné plochy jsou stávající. Se záměrem tak není spojeno navýšení množství odváděných dešťových vod.

Pro případ havárie má provoz společnosti FORCHEM, s.r.o. zpracovaný havarijný plán. Veškeré používané přípravky jsou umístěny ve vyznačených, zabezpečených a uzavřených prostorách uvnitř objektu a jsou skladovány v souladu s požadavky výrobce/dodavatele. Tyto přípravky (ve svých původních obalech, resp. zásobnících) jsou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich případnému úniku do všech složek životního prostředí.

Podlaha výrobní a skladovací haly, kde dochází k manipulaci se závadnými látkami je opatřena povrchovou nepropustnou úpravou s odolností oproti skladovaným chemickým látkám. Celý prostor je spádován do vpustí ústícih do bezodtoké nádrže osazené na severní straně areálu s bezpečnostním přepadem do podzemní havarijní jímky o objemu 40 m<sup>3</sup>, při čemž objem největší nádrže sloužící ke skladování chemických látek je 30 m<sup>3</sup>. Potencionální únik závadných látek se tak nemůže samovolně dostat do kanalizačního systému mimo areál.

*Z výše uvedeného je zřejmé, že provoz záměru nemá negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.*

### D.1.4. Vliv hluku

Nejbližší chráněnou zástavbu tvoří rodinné domy podél tř. Tomáše Bati, které jsou vzdáleny cca 250 m západním směrem. Mezi provozovnou a obytnou částí města se dále nachází prostor se vzrostlou vegetací a objekty garáží.

Osobní prohlídkou bylo ověřeno, že v provozovně se nenacházejí významné technologické zdroje hluku. Veškeré potenciační zdroje hluku se navíc nacházejí uvnitř stávajících budov. Mimo objekty provozovny je tak hluk zcela zanedbatelný.

Pro doplnění lze uvést, že útlum stacionárního zdroje hluku bez zohlednění clonících efektů okolních porostů a zástavby je na vzdálenost 250 m je cca 56 dB. Z výše uvedeného je zřejmé, že plnění hygienického limitu 50 dB v denní době pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin a 40 dB v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu nemůže být provozem záměru ovlivněno.

*Vzhledem k umístění provozovny mimo obydlené území a absenci významných zdrojů hluku lze konstatovat, že provoz záměru nemá vliv na hlukové zatížení u nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.*

#### D.1.5. Vliv na půdu a podloží

Předmětná provozovna se nachází na parcelách č. st. 1276, st. 1279, st. 2646, 430/20, 430/21, 430/24, 430/29, 430/37, 430/38 v katastrálním území Otrokovice. Dle výpisu z katastru nemovitostí se jedná o zastavěnou plochu a nádvoří a ostatní plochy.

Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL), ani pozemky nenacházejí se v ochranném pásmu PUPFL.

*Stávající provozovna nevykazuje významné negativní vliv na půdu.*

#### D.1.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

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

*Stávajícím provozem nedochází k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.*

#### D.1.7. 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 v oploceném areálu, který je již výrazně pozměněných lidskou činností. V území se nevyskytují žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody.

*Provozovna se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, provozem záměr nedochází k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.*

#### D.1.8. 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).

Dle stanoviska Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 11. 7. 2017 (viz příloha č. 2) uvedený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

V areálu společnosti ani jeho blízkém okolí se prvky ÚSES nevyskytují. Provozem záměru nemůže dojít k zásahu a negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

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 (ve znění pozdějších předpisů).

*S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivňuje 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**

V předmětném zastavěném území nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu. Záměr není spojen s realizací nových budov, jedná se o stávající provozovnu, která nemůže změnit stávající vzhled ani charakter předmětné lokality. Záměr není v kolizi ani blízkosti žádného registrovaného významného krajinného prvku ani VKP definovaného přímo zákonem ani na území přírodního parku či jiných lokalit vyhlášených z důvodu jejich krajino tvorných vlastností.

Provozovna se nachází v areálu oznamovatele, záměr nebude mít vliv na okolní hmotný majetek.

*Z umístění a charakteru popisovaného záměru je zřejmé, 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**

V důsledku realizace uvažovaného záměru lze vyloučit zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Provoz záměru nemá negativní sociální a ekonomické důsledky.

Samotné umístění záměru v severní části rozsáhlého průmyslového areálu již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace je minimální.

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

Provozem záměru nebude docházet k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v předmětné lokalitě.

Provoz záměru nemá negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

Vzhledem k umístění provozovny mimo obydlené území a absenci významných zdrojů hluku lze konstatovat, že provoz záměru nemá vliv na hlukové zatížení u nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Stávající provozovna nevykazuje významné negativní vliv na půdu.

Stávajícím provozem nedochází k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Provozovna se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, provozem záměr nedochází k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivňuje okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Z umístění a charakteru popisovaného záměru je zřejmé, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

### D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Případné negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou pouze lokálního charakteru. Vzhledem k umístění záměru lze proto vyloučit nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

### D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí.

Níže jsou stručně shrnuta hlavní opatření, která jsou nedílnou součástí předkládaného záměru (projektové dokumentace pro navazující řízení):

Hlavní opatření, která jsou nedílnou součástí předkládaného záměru:

- Příslušní pracovníci budou pravidelně proškolení v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti a v oblasti požární ochrany.
- S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, k likvidaci budou předávány pouze oprávněné společnosti.
- Budou dodržována opatření pro případ úniku závadných látek, která jsou součástí havarijního plánu.
- Budou prováděny pravidelné údržby a revize technologických a elektrických zařízení předepsané dodavatelem/výrobce zařízení.

#### 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 místního šetření.

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, ve znění pozdějších předpisů s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu.

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznámení je předkládáno pro stávající chod provozovny, záměr je tak předkládán invariantně.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- Požárně bezpečnostní řešení stavby „Změna užívání a dodatečné stavební povolení fy FORCHEM, s.r.o., Otrokovice (Ing. Zbyněk Pospíšil, červenec 2017)
- Rozhodnutí o povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje „CERTUSS JUNIOR – vyvíječ páry“ (Krajský úřad Zlínského kraje, 17. 5. 2013, č.j. KUZL 19476/2013)
- Podklady dodané objednatelem: bezpečnostní listy skladované chemie, Havarijný plán pro případ úniku látek ohrožujících jakost povrchových nebo podzemních vod (08/2017), technologický popis výroby
- prohlídka provozovny v Otrokovcích

Použitá literatura a zdroje informací:

- Platná legislativa v oblasti životního prostředí ([www.zakonyprolidi.cz](http://www.zakonyprolidi.cz))
- [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)
- [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)
- [www.geoportal.gov.cz](http://www.geoportal.gov.cz)
- [www.nahlizenidokn.cuzk.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz)
- [www.heis.vuv.cz](http://www.heis.vuv.cz)
- [www.geofond.cz](http://www.geofond.cz)
- [www.mapy.nature.cz](http://www.mapy.nature.cz)
- [www.sekm.cz](http://www.sekm.cz)
- [www.otrokovice.cz](http://www.otrokovice.cz)

Další podstatné informace oznamovatele

Na základě osobní prohlídky provozovny, konzultací zpracovatele oznámení a oznamovatele 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 SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

### Název záměru:

FORCHEM, s.r.o. - skladování chemie

### Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Posuzovaný záměr spadá podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. do kategorie II pod bod:

*10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.*

*7.3 Ostatní chemické výroby s produkcí od 100 t/rok.*

### Oznamovatel:

FORCHEM, s.r.o.  
třída Tomáše Bati 3296  
760 01 Zlín  
IČO: 469 05 367

### Oprávněný zástupce oznamovatele:

Ing. Pavel Smejkal  
FORCHEM, s.r.o., třída Tomáše Bati 3296, 760 01 Zlín  
+420 737 249 092

### Umístění záměru:

Kraj:	Zlínský
Obec:	Otrokovice (ZÚJ 585599)
Katastrální území:	Otrokovice (716731)
Parcela č.:	st. 1276, st. 1279, st. 2646, 430/20, 430/21, 430/24, 430/29, 430/37, 430/38

### Dotčené územně samosprávné celky:

Kraj:	Zlínský
Obec:	Otrokovice (ZÚJ 585599)

**Stručný popis a kapacita záměru:**

Společnost FORCHEM, s.r.o. se dlouhodobě zabývá výrobou průmyslových chemikálií (nikoliv prvovýrobou) pomocí postupů známých z formulační chemie. Jednotlivé výrobky vznikají podle přesně daného technologického postupu, který se skládá z vážení jednotlivých komponent a následného míchání (homogenizací či dispergací) v daném pořadí. Pro tyto účely je ve výrobní a skladové hale skladován potřebné množství průmyslové chemie až do maximální výše 600 t (převážně základové oleje, povrchově aktivní látky, dusičnany a hydroxidy). Celková roční spotřeba průmyslové chemie, resp. výrobní kapacita provozovny nepřesahuje 1 000 t/rok.

Chemické látky jsou skladovány v originálních obalech (IBC kontejnery apod.) ve skladové hale, případně dováženy cisternou a přečerpávány do nadzemních nádrží o objemu až 30 m<sup>3</sup> umístěných ve výrobní hale.

Kapacita záměru z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. (za celý provoz)*Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků*

- |  |            |
|--|------------|
| - maximální skladované množství chemie             | max. 600 t |
| - zastoupení látek klasifikovaných jako nebezpečné | do 15 %    |

*Ostatní chemická výroba*

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| - projektovaná kapacita výroby | max. 1 000 t/rok |
|--------------------------------|------------------|

**Charakter záměru z hlediska vstupů**Půda

Předmětná provozovna se nachází na parcelách č. st. 1276, st. 1279, st. 2646, 430/20, 430/21, 430/24, 430/29, 430/37, 430/38 v katastrálním území Otrokovice. Dle výpisu z katastru nemovitostí se jedná o zastavěnou plochu a nádvoří a ostatní plochy.

Voda

Sociální a hygienické zřízení pro zaměstnance jsou umístěny v administrativní budově. Pro provoz výroby je potřeba technologických vod jako samotná součást výrobků a dále je voda používána pro údržbu (čištění provozu). Nároky na spotřebu technologických vod jsou zajištěny rovněž z rozvodů pitné vody.

Surovinové a energetické zdroje*Surovinové zdroje*

Z pohledu surovinových zdrojů jsou stěžejní vstupní surovinou průmyslová chemie, která lze obecně zařadit mezi základové oleje, povrchově aktivní látky, dusičnany a hydroxidy. Většina skladovaných látek cca 85 % není podle platných bezpečnostních listů zařazena mezi látky klasifikované jako nebezpečné (absence symbolů nebezpečnosti).

I když může být v areálu podle skladováno až 600 t průmyslové chemie, její celková spotřeba nepřesáhne 1 000 t/rok.

*Energetické zdroje*

Mezi hlavní energetické zdroje potřebné pro provoz lze označit spotřebu elektrické energie a zemního plynu. Vzhledem k faktu, že se jedná o stávající provoz, předmětný záměr není spojen s navýšením spotřeby elektrických zdrojů.

### Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál společnosti FORCHEM, s.r.o. v Otrokovicích je umístěn v severní části průmyslového areálu TOMA, a.s. Není však jeho přímou součástí, přístup do areálu oznamovatele je z ulice tř. Tomáše Bati. Nejbližší napojení na silnici vyšší třídy, silnici I/55, je kolem rybníku Štěrkoviště.

S provozem společnosti souvisí nákladní doprava (zásobování, expedice výrobků) a dále pohyby osobních vozidel zaměstnanců. Vzhledem k celkové spotřebě průmyslové chemie ve výši do 1 000 t/rok tvoří maximálně jednotky vozidel za týden. V provozu je zaměstnáno do 10 pracovníků. Většinu tvoří administrativní pracovníci, denní intenzita osobní dopravy se pohybuje do 5 vozidel.

### **Charakter záměru z hlediska výstupů**

#### Ovzduší

V areálu se nachází vyjmenovaný stacionární zdroj „CERTUSS JUNIOR“, který je podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zařazen pod kód 1.1. Jedná se o parní kotel (vyvíječ páry) na zemní plyn o jmenovitém tepelném příkonu 520 kW, který slouží k ohřevu vybraných zásobníků.

Jiné stacionární zdroje se v areálu nenachází.

#### Vodní hospodářství

V předmětném provozu je napojen na oddílný kanalizační systém splaškové a dešťové kanalizace.

Vzhledem k zachování stávajícího počtu zaměstnanců neklade záměr nároky na zvýšené množství těchto odpadních vod.

Veškeré objekty i zpevněné plochy jsou stávající. Se záměrem tak není spojeno navýšení množství odváděných dešťových vod.

#### Odpady

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru bude produkovány odpady kategorie „O“ i „N“. Nebezpečné odpady mohou tvořit zbytky použitých komponent, případně obalů, které jsou však převážně vráceny ke zpětnému odběru k novému naplnění. Dále se bude jednat o znečištěné ochranné oděvy apod. Celkově lze však konstatovat, že systém nakládání s chemikáliemi je prakticky uzavřený, celková produkce odpadů je tak velmi malá v řádu maximálně jednotek tun ročně.

#### Hluk

Nejbližší chráněnou zástavbu tvoří rodinné domy podél tř. Tomáše Bati, které jsou vzdáleny cca 250 m západním směrem. Mezi provozovnou a obytnou částí města se dále nachází prostor se vzrostlou vegetací a objekty garáží.

Osobní prohlídkou bylo ověřeno, že v provozovně se nenacházejí významné technologické zdroje hluku. Veškeré potenciaální zdroje hluku se navíc nacházejí uvnitř stávajících budov. Mimo objekty provozovny je tak hluk zcela zanedbatelný.

#### Rizika havárií

Posuzovaná technologie je odzkoušena přímo v provozovně provozovatele a na základě několika letých zkušeností s jejím provozem lze označit za technologii, u níž není předpoklad vzniku havarijního stavu za běžného provozu.

V souladu s množstvím skladovaného množství chemie bylo pro předmětnou provozovnu zpracováno požárně bezpečnostní řešení stavby.

Pro případ úniku závadných látek ohrožujících jakost podzemních a povrchových vod byl vypracován Havarijní plán, který vymezuje možné zdroje úniku látek ohrožujících jakost podzemních nebo povrchových vod a stanovuje organizační postup při případném havarijním úniku těchto látek v objektech výrobní a skladovací haly.

### **Vlivy záměru na veřejné zdraví a životní prostředí**

V důsledku realizace uvažovaného záměru lze vyloučit zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Provoz záměru nemá negativní sociální a ekonomické důsledky.

Samotné umístění záměru v severní části rozsáhlého průmyslového areálu již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace je minimální.

Provozem záměru nebude docházet k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v předmětné lokalitě.

Provoz záměru nemá negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

Vzhledem k umístění provozovny mimo obydlené území a absenci významných zdrojů hluku lze konstatovat, že provoz záměru nemá vliv na hlukové zatížení u nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Stávající provozovna nevykazuje významné negativní vlivy na půdu.

Stávajícím provozem nedochází k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Provozovna se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, provozem záměr nedochází k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivňuje okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Z umístění a charakteru popisovaného záměru je zřejmé, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

*Vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí jsou velmi nízké až zanedbatelné. Lze konstatovat, že předmětný záměr je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelný.*

## H. PŘÍLOHY

- Příloha 1** Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha 2** Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**Datum zpracování oznámení:**

září 2017

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

**Ing. Josef Gresl** *držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle ustanovení § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (rozhodnutí MŽP o udělení autorizace č.j. 58610/ENV/12 ze dne 11. 7. 2012, rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. 3198/ENV/17 ze dne 15. 2. 2017)*

Podvesná XI 6470, 760 01 Zlín

+420 777 678 270, josef@gresl-eia.cz

Podpis zpracovatele oznámení





# PŘÍLOHY OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

FORCHEM, s.r.o. - skladování chemie

- Příloha 1** Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha 2** Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů







odbor stavební úřad

VAŠE ZNAČKA: ČÍSLO JEDNACÍ: SÚ/30830/2017/ZRA SPISOVÁ ZNAČKA: SÚ/4474/2017/ZRA OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Alžběta Zdražilová TELEFON: 577 680 434 E-MAIL: zdrazilova@muotrokovice.cz DATUM: 10.07.2017	dle rozdělovníku
--	------------------

## Sdělení

č. 178/2017

Dne 3.7.2017 podal FORCHEM, s.r.o., IČ 46905367, třída Tomáše Bati 3296, 760 01 Zlín 1, v zast. Ing. Josef Gresl, IČ 72477393, Podvesná XI 6470, 760 01 Zlín 1 žádost o vydání stanoviska z hlediska územně plánovací dokumentace ke stavbě: **Výrobních a skladových objektů v areálu firmy FORCHEM s.r.o.** umístěných na pozemku: pozemková parcela číslo 430/20, 430/29, 430/37, 430/38, stavební parcela číslo st. 1276, st. 2646 vše v katastrálním území Otrokovice. V areálu firmy se dále nachází pozemky pozemková parcela číslo 430/21, 430/24 a st. 1279 vše v k.ú. Otrokovice.

Předmětem žádosti je posouzení záměru společnosti FORCHEM, s.r.o., která se zabývá výrobou a skladováním průmyslových chemikálií (převážně základové oleje, polyakryláty, tenzidy, polyoly, dusičnany, aj.). Záměr řeší změnu v účelu užívání a dodatečné stavební povolení provozovny v Otrokovicích v průmyslovém areálu TOMA. Záměr je stavebně rozčleněna na stavební objekty:

SO 01 Výrobní hala, změna užívání z výroby chlorokaučuku uvedením do trvalého provozu dne 16.9.1976 na zpracování surovin f. FORCHEM.

SO 02 Skladovací hala, prostory určené pro skladování surovin a materiálu nezbytných k výrobě.

SO 03 – SO 04 Sklady a SO 06 – SO 09 Sklady. Sklady určené pro skladování nehořlavých kovových součástí.

Městský úřad Otrokovice - odbor stavební úřad, jako obecný stavební úřad (dále jen „stavební úřad“) příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), Vám po posouzení podané žádosti sděluje, že **předložený záměr je v souladu s Územním plánem sídelního útvaru Otrokovice, v plochách pro průmyslovou a ostatní výrobu.**

Jedná se o plochy pro umístění staveb s funkcí neslučitelnou s bydlením. V tomto území se umísťují stavby pro lehký průmysl, služby všeho druhu, skladová hospodářství, čerpací stanice pohonných hmot a stavby technických zařízení.

Sdělení se vydává jako jeden z podkladů pro posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (EIA).

Alžběta Zdražilová  
referent odboru stavební úřad

Č.j. SÚ/30830/2017/ZRA

otisk razítka

Strana 1 (celkem 2)



**Doručuje se:**

Datová schránka:

Ing. Josef Gresl, Podvesná XI 6470, 760 01 Zlín 1, DS: PFO, iureu6t

**Odbor životního prostředí  
a zemědělství**  
oddělení ochrany přírody a krajiny

Ing. Josef Gresl  
Podvesná XI 6470  
760 01 ZLÍN

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
11. července 2017	Ing. Kateřina Novotná	KUZL 45888/2017

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru **FORCHEM, s.r.o. - skladování chemie** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, 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 (zákon), po posouzení záměru, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto

**stanovisko:**

uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

**Odůvodnění:**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel, dne 03.07.2017 od pana Ing. Josefa Gresla, Podvesná XI 6470, 760 01 ZLÍN, žádost o stanovisko k záměru FORCHEM, s.r.o. - skladování chemie dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Společnost FORCHEM, s.r.o. se zabývá výrobou a skladováním průmyslových chemikálií (převážně základové oleje, polyakryláty, tenzidy, polyoly, dusičnany, aj.). Záměrem je změna účelu užívání a dodatečné stavební povolení provozovny v Otrokovicích umístěné v průmyslovém areálu TOMA.

Stavební řešení

Předmětný záměr je rozdělen na níže uvedené stavební objekty:

SO 01 -	Výrobní hala
SO 02 -	Skladovací hala
SO 03 až SO 09 -	Sklady I až VII

U výrobní haly SO 01 proběhne změna užívání z výroby chlorkaučuku uvedeným do trvalého provozu dne 16. 9. 1976 na zpracování surovin společnosti FORCHEM. Skladová hala SO 02 je navržena jako přístavba z východní strany výrobní haly o půdorysných rozměrech 66,42 m x 12,42 m a výšce v hřebeni 5,38 m (resp. 7,38 m). Na severní straně skladovací haly je osazena podzemní havarijní nádrž, do které jsou zaústěny vnitřní vpusti ze skladovací haly. Jedná se o havarijní záležitost pro případ úniku některé ze skladovaných látek v hale. Velikost nádrže je 40 m<sup>3</sup>. Ostatní objekty SO 03 až SO 09 jsou jednopodlažní nepodsklepené určené pro skladování nehořlavých kovových součástí. V areálu se dále nachází administrativní budova na parcele č. st. 1279.

Technologické řešení

Ve výrobní hale budou připravovány výrobky pomocí postupů známých z formulační chemie. Jednotlivé výrobky vznikají podle přesně daného technologického postupu, který se skládá z vážení jednotlivých komponent a následného míchání (homogenizací či dispergací) v daném pořadí. Výrobní proces probíhá za předem definované teploty. Výsledné výrobky jsou plněny do požadovaných obalů. Manipulace s materiály ve výrobě probíhají převážně s pomocí vysokozdvížných elektrických vozíků a ručních paletových vozíků. Menší části manipulace s materiálem a s nářadím v rozsahu 10 až 30 % z pracovní doby se dělá manuálně.

Kapacita záměru

*Projektovaná kapacita skladování chemických látek a přípravků:*

- skladované množství veškeré chemie (suroviny i výrobky) - cca 550 t
- zastoupení látek klasifikovaných jako nebezpečné - cca 15 %

Záměr je umístěn v k.ú. Otrokovice na pozemcích parc. č. st. 1276, st. 1279, st. 2646, 430/20, 430/21, 430/24, 430/29, 430/37 a 430/38.

Orgán ochrany přírody při vydávání stanoviska vycházel z předložených podkladů (Žádost o stanovisko k danému záměru dle § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona) a přihlédl k povaze, celkovému rozsahu a umístění záměru do průmyslového areálu TOMA v Otrokovicích, a ke skutečnosti, že se v daném území nenachází evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast (území Natura 2000).

*otisk úředního razítka*

RNDr. Alan Urc  
vedoucí odboru

*(dokument opatřen elektronickým podpisem)*