

## Areál Hirschmann - 2. výrobní závod

### OZNÁMENÍ

*dle § 6 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*



**HIRSCHMANN**  
AUTOMOTIVE

Obec:	Vsetín (ZÚJ 541630)
Kraj:	Zlínský
Oznamovatel:	Hirschmann Czech s.r.o. Bobrky 737 755 01 Vsetín
Rozdělovník:	8 výtisků MŽP ČR (+ CD) 1 výtisk oznamovatel 1 výtisk EKOME, spol. s r.o.

**Název záměru:** Areál Hirschmann - 2. výrobní závod

**Umístění záměru:** průmyslová zóna Vsetín - Bobrky I  
parcela č. 14861, 14862/1, 14862/2, 14780/1, 14874,  
11577/1  
katastrální území Vsetín (kód 786764)  
Kraj Zlínský

**Příslušný orgán:** Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 1442/65  
100 10 Praha 10

**Oznamovatel (investor):** Hirschmann Czech s.r.o.  
Bobrky 737  
755 01 Vsetín

**Oprávněný zástupce:** Ing. Robert Zámorský  
Hirschmann Czech s.r.o.  
Bobrky 737  
755 01 Vsetín  
telefon: 571 878 050  
email: robert.zamorsky@hirschmann-automotive.com

**Zpracovatelé oznámení:** Ing. Pavel Ujčík, Mgr. Zdeněk Hasík  
EKOME, spol. s r.o.  
Tečovská 257  
763 02 Zlín – Malenovice  
telefon: +420 577 105 191  
e-mail: ekome@ekome.cz

**OBSAH**

<b>ÚVOD</b> .....	<b>6</b>
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>7</b>
1. Obchodní firma .....	7
2. IČ.....	7
3. Sídlo (bydliště).....	7
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele .....	7
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>7</b>
B.I. Základní údaje .....	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	8
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	9
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	11
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	12
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry.....	13
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	23
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	23
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	23
B.II. Údaje o vstupech .....	24
B.II.1. Půda.....	24
B.II.2. Voda.....	26
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	27
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	30
B.II.5. Biologická rozmanitost.....	33
B.III. Údaje o výstupech .....	34
B.III.1. Ovzduší .....	34
B.III.2. Vodní hospodářství.....	41
B.III.3. Odpady.....	43
B.III.4. Ostatní.....	47
B.III.5. Doplnující údaje.....	52
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>54</b>
C.I. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost .....	54

C.I.1. Dosavadní využívání území.....	54
C.I.2. Územní systém ekologické stability .....	55
C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky .....	55
C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy .....	56
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	57
C.II.1. Klima a ovzduší .....	57
C.II.2. Voda.....	60
C.II.3. Půda.....	60
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry .....	61
C.II.5. Přírodní zdroje .....	62
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy.....	62
C.II.7. Obyvatelstvo .....	62
C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu .....	62
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území .....	63
<b>D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>64</b>
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	64
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	64
D.I.2. Vliv na ovzduší .....	65
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje .....	71
D.I.4. Vliv hluku.....	72
D.I.5. Vliv na půdu a podloží .....	77
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje .....	77
D.I.7. Vliv na faunu a flóru.....	77
D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ .....	77
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	78
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	78
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo .....	78
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území .....	78
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	79
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 .....	79
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	81

D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích .....	81
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY) .....</b>	<b>82</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>82</b>
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	82
F.2. Další podstatné informace oznamovatele .....	82
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>83</b>
<b>H. PŘÍLOHY .....</b>	<b>88</b>
<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....</b>	<b>89</b>

## ÚVOD

Předmětem uvažovaného záměru „Areál Hirschmann - 2. výrobní závod“ je výstavba nového výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. určeného pro výrobu, montáž a expedici komponent pro automobilový průmysl. Bude se jednat o realizaci objektu administrativy a technického zázemí, výrobní haly, skladovací haly, haly pro výrobu, balení a expedici, zpevněných a manipulačních ploch (včetně ploch pro parkování vozidel).

Výstavbou 2. výrobního závodu dojde především k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů, se kterými je již nakládáno v rámci stávajícího výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. (tzv. 1. výrobní závod). Stávající projektovaná spotřeba plastových granulátů pro technologii vstřikování plastů činí 1 218 t/rok.

Realizací záměru dojde k přesunu a navýšení strojního vybavení do nového výrobního závodu (tzv. 2. výrobní závod) a současně také k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů na výhledovou hodnotu 4 235 t/rok.

**A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI****1. Obchodní firma**

Hirschmann Czech s.r.o.

**2. IČ**

485 28 242

**3. Sídlo (bydliště)**

Bobrky 737  
755 01 Vsetín

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

Jméno, příjmení:	Ing. Robert Zámorský
Adresa:	Hirschmann Czech s.r.o. Bobrky 737, 755 01 Vsetín
Telefon:	571 878 050

**B. ÚDAJE O ZÁMĚRU****B.I. Základní údaje****B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1****Název záměru**

Areál Hirschmann - 2. výrobní závod

**Zařazení záměru dle přílohy č. 1**

Podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) spadá posuzovaný záměr do kategorie II pod bod:

**42 Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu.  
Limit: 1 tis. t/rok**

Tzn., jedná se o záměr vyžadující zjišťovací řízení, příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Ministerstvo životního prostředí České republiky.

**B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**Stávající stav (před realizací záměru)

- projektovaná roční spotřeba plastových granulátů:  
(PA, PP, PBT, PPS, POM, PPE) 1 218 t/rok
- celkový počet vstřikovacích lisů:  
(1. výrobní závod) 44 ks
- směnnost (vstřikování plastů): nepřetržitý provoz  
(2 směny po 12 hodinách)
- počet provozních hodin (vstřikování plastů): max. 8 760 h/rok
- celkový počet zaměstnanců: 220  
(1. výrobní závod)

Výhledový stav (po realizaci záměru)

- projektovaná roční spotřeba plastových granulátů:  
(PA, PP, PBT, PPS, POM, PPE včetně regranulace) 4 235 t/rok
- celkový počet vstřikovacích lisů: 94 ks  
(44 ks stávajících vstřikolisů z 1. výrobního závodu + 50 ks nových vstřikolisů)
- směnnost (vstřikování plastů): nepřetržitý provoz  
(2 směny po 12 hodinách)
- směnnost (regranulace): 2 směny (po 8 hodinách)
- počet provozních hodin (vstřikování plastů): max. 8 760 h/rok
- počet provozních hodin (regranulace): max. 4 000 h/rok
- celkový počet zaměstnanců: 374  
(140 zaměstnanců v 1. výrobním závodu + 234 zaměstnanců ve 2. výrobním závodu)



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

Kraj:	Zlínský
Obec:	Vsetín (ZÚJ 541630)
Katastrální území:	katastrální území Vsetín (kód 786764)
Parcela č.:	14861, 14862/1, 14862/2, 14780/1, 14874, 11577/1

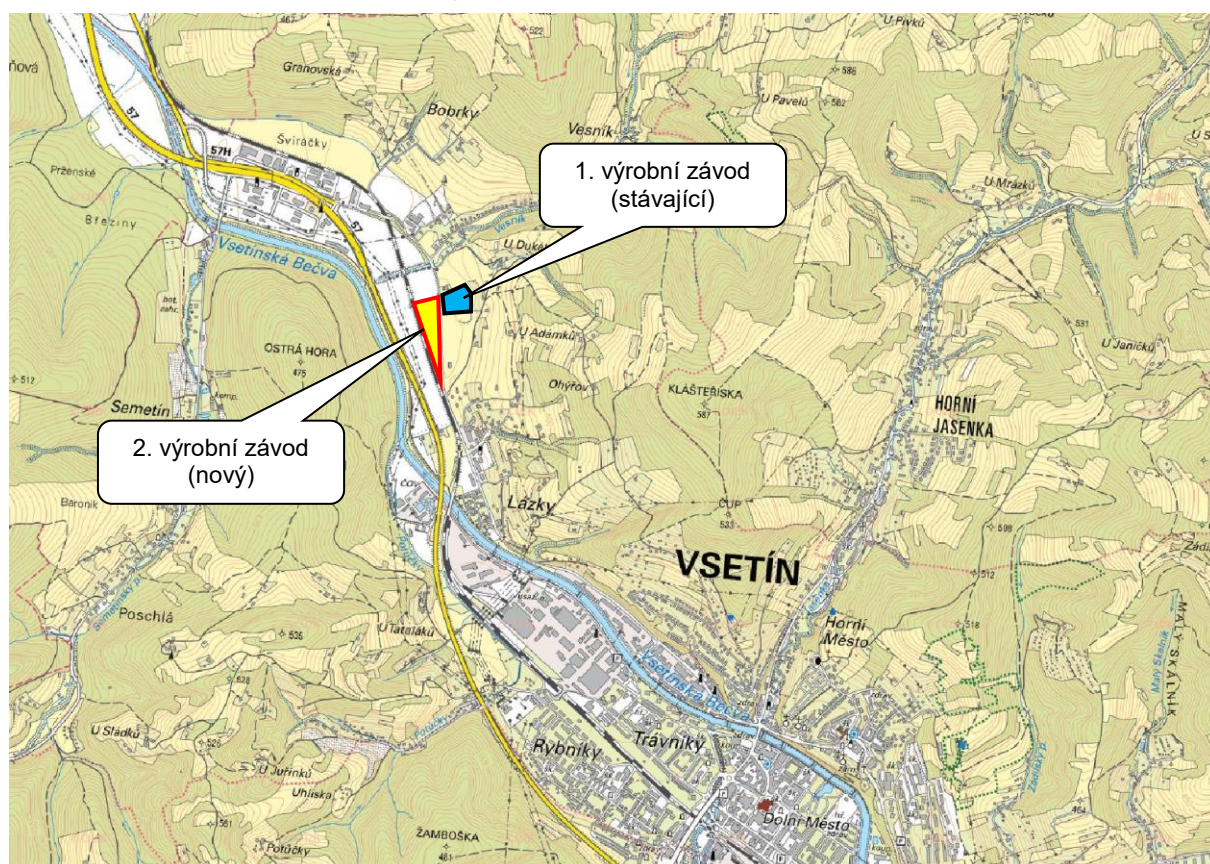
Předmětný záměr bude realizován v rámci průmyslové zóny Vsetín - Bobrky I.

Lokalita pro výstavbu 2. výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. je ze severu omezena dosud nezastavěnou plochou průmyslové zóny a navrhovanou příjezdovou obslužnou komunikací, ze západu železničním koridorem Valašské Meziříčí - Vsetín, z východu vymezuje lokalitu komunikace III. třídy č. 05736 Vsetín - Valašské Meziříčí. V jižní části je lokalita sevřena v ostrém úhlu mezi násep železničního koridoru a komunikace III. třídy č. 05736 Vsetín - Valašské Meziříčí.

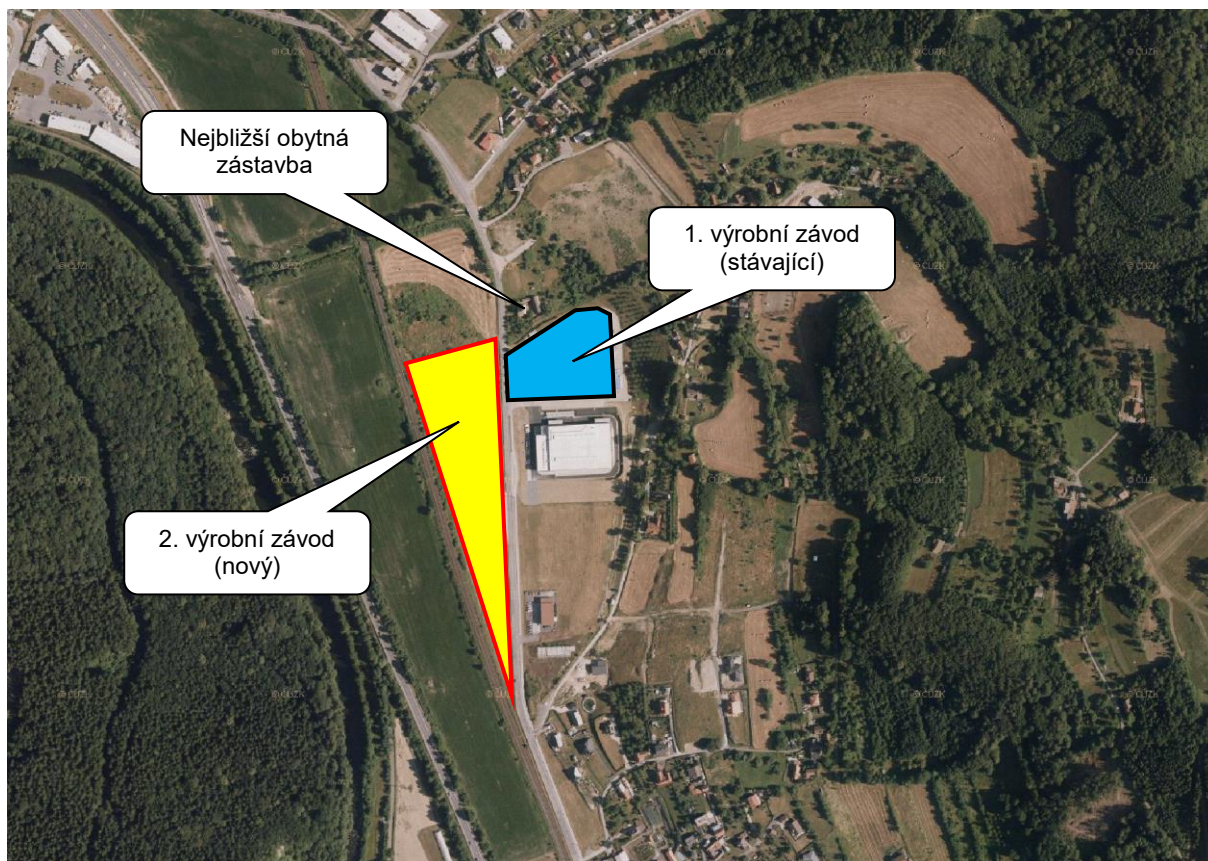
Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 200 m vzdušnou čarou od předmětného záměru (resp. od pomyslného středu budoucího 2. výrobního závodu). Jedná se o rodinný dům č. p. 958 v ulici Bobrky, v katastrálním území Vsetín (kód 786764).

Umístění záměru je patrné z následujících obrázků:

**Obrázek 1: Mapa oblasti s vyznačením polohy záměru**



Obrázek 2: Letecký pohled s detailním vyznačením polohy záměru





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

Předmětem uvažovaného záměru „Areál Hirschmann - 2. výrobní závod“ je výstavba nového výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. určeného pro výrobu, montáž a expedici komponent pro automobilový průmysl. Bude se jednat o realizaci objektu administrativy a technického zázemí, výrobní haly, skladovací haly, haly pro výrobu, balení a expedici, zpevněných a manipulačních ploch (včetně ploch pro parkování vozidel).

Výstavbou 2. výrobního závodu dojde především k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů, se kterými je již nakládáno v rámci stávajícího výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. (tzv. 1. výrobní závod). Stávající projektovaná spotřeba plastových granulátů pro technologii vstřikování plastů činí 1 218 t/rok.

Realizací záměru dojde k přesunu a navýšení strojního vybavení do nového výrobního závodu (tzv. 2. výrobní závod) a současně také k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů na výhledovou hodnotu 4 235 t/rok.

Předkládaný záměr z pohledu architektonického a urbanistického zachovává stávající koncept průmyslové zástavby v oblasti.

Možnost kumulace s jinými záměry

V průmyslové zóně Vsetín - Bobrky I na ulici Bobrky se kromě společnosti Hirschmann Czech s.r.o., nachází několik firem, k nejvýznamnějším z nich patří Mayer & Cie. CZ, s.r.o. (výrobce pletacích strojů), M.E.Z. POHONY a.s. (zabývá se problematikou elektrických pohonů a průmyslové automatizace), Autocentrum MAX (servisem automobilů) a další.

V okolí předmětného areálu se nenachází provozovna zabývající se předmětnou výrobou v obdobném rozsahu jako společnost Hirschmann Czech s.r.o. Záměr bude realizován ve stávající průmyslové zóně bez přímého dosahu mimo hranice tohoto území.

*V současné době nejsou známy další záměry podobného, či jiného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti posuzovaného záměru.*

*Možnost případné kumulace vyplývá již z charakteru vlastního záměru, kdy se jedná o navýšení kapacity výroby, resp. dojde k celkovému navýšení roční spotřeby plastových granulátů ve stávající průmyslové zóně, kde se v současnosti již nacházejí lis společnosti Hirschmann Czech s.r.o., které se zabývají zpracováním plastového granulátu.*

*Kumulativní ani synergické účinky s jinými záměry odlišného charakteru v okolí se nepředpokládají. A to z důvodu, že výše uvedené společnosti se zabývají zcela odlišnou výrobou.*

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

Požadavky zákazníků společnosti Hirschmann Czech s.r.o. výrazně převyšují možnosti stávajícího výrobního závodu (tzv. 1. výrobní závod). Z hlediska výrobních a skladovacích ploch, technologického zázemí včetně navazujících logistických úkonů je již stávající provoz nedostačující.

Realizací záměru dojde k přesunu a navýšení strojního vybavení do nového výrobního závodu (tzv. 2. výrobní závod). Ve stávajícím výrobním závodě zůstane zachována výroba forem pro lisovací stroje. Jejím rozšířením do uvolněných prostorů po vstřikovacích lisech (vstřikolisech) se pokryje požadovaná kapacita nového výrobního závodu.

Zdůvodnění umístění záměru a přehled zvažovaných variant

Umístění záměru je tak optimální především z důvodu logistiky provozu v rámci jednotlivých výrobních závodů. Záměr je proto uvažován pouze v jediné variantě optimalizované pro potřeby provozu oznamovatele s maximální snahou pro funkční využití území.

Záměr v dlouhodobém horizontu zajišťuje zachování stávajících pracovních míst a udržení si konkurenceschopnosti společnosti na trhu.

Po realizaci záměru se předpokládá i vytvoření velkého počtu nových pracovních míst v nově vybudovaném výrobním objektu. Bude se jednat celkem o 234 nových pracovních míst.

Soulad s územně plánovací dokumentací

Podle vyjádření Městského úřadu Vsetín – odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy (viz příloha č. 1) je předložený záměr „Areál Hirschmann - 2. výrobní závod“ v souladu s platným Územním plánem města Vsetína, neboť se jedná o záměr, který se nachází v zastavěném území, v zastavitelné ploše a v nezastavěném území.

Uvedený záměr je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

*Vzhledem ke zvyšující se poptávce po výrobcích společnosti je navýšení kapacity výroby logickým krokem k uspokojení potřeb zákazníků a udržení si konkurence schopnosti na trhu.*

*V rámci možnosti výstavby nového výrobního závodu v blízkosti stávajícího provozu společnosti Hirschmann Czech s.r.o., v průmyslové zóně Vsetín - Bobrky I, a souladu záměru s územním plánem města je předkládaný záměr uvažován v jediné optimalizované variantě s maximální snahou pro funkční využití území.*

**B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry**

**Stávající výrobní závod (tzv. 1. výrobní závod)**

**PŘED REALIZACÍ ZÁMĚRU**

Stávající výrobní závod je určen především pro produkci komponent pro automobilový průmysl. Kromě administrativního zázemí, skladových prostor (sklad materiálu, sklad forem, sklad hotových výrobků) a technického zázemí (včetně plynové teplovodní kotelny), tvoří stěžejní technologické celky provoz lisovny plastů a provoz nástrojárny a údržby.

**Lisovna plastů**

Výrobní technologií je **vstřikování plastů**. Jedná se o termodynamický cyklický tvářecí proces. Plastické hmoty jsou pro vstřikování dodávány ve formě granulátu (PA, PP, PBT, PPS, POM, PPE). Provozní celek vstřikování plastů můžeme rozdělit do tří kroků, které na sebe navazují. Jedná se o vysušení granulátu v sušičkách (stacionárních či mobilních, celkem 6 ks, vysušuje se při teplotách do 150 °C), transportu vysušeného granulátu (za pomoci vývěj, celkem 2 ks) a samotné zpracování plastu v plastifikačních jednotkách vstřikovacích lisů (celkem 44 ks).

Vstřikovací lisy využívají šneku, který zároveň nabírá vysušený materiál do plastifikační jednotky, kde se plastový granulát nahřeje na požadovanou teplotu (cca 100 - 350 °C) a vlivem dekomprese ztuhne a zbaví bublin. Na obou stranách v lisu jsou uchyceny dvě do sebe zapadající části formy vstřikovacího nástroje. Vstřikovací forma má chladicí (temperanční) dutiny, kde je přivedena chladicí kapalina. Při zavření obou polovin formy do sebe se pohybem šneku uvnitř plastifikační jednotky vstříkne do formy vysokým tlakem (až 200 MPa) rozehřátý plast. Pro správné doformování je nutné, aby během vstřikování materiálu unikly z formy všechny plyny (nutné odvětrání nástroje). Po vstříknutí přijde na řadu nutný čas na chlazení formy (cca 40 - 100 °C). Forma bývá udržována na konstantní teplotě určené technologickými požadavky. Poté se forma otevře a vypadne, nebo je vyjmut, hotový vytvarovaný kus. V případě nesprávně nastavených vstřikovacích parametrů, se mohou očekávat různé vady na kuse, jako jsou otřepy, přetoky, nedostřiky a různé jiné deformace. V některých případech se před vlastním vstřikováním forma penetruje adekvátním přípravkem za účelem zabránění přilepení dílu na tělo formy.

<b>Celkový počet vstřikovaných lisů:</b>	<b>44 ks</b>
<b>Celková projektovaná spotřeba plastových granulátů:</b>	<b>1 218 t/rok</b>

**Tabulka 1: Přehled instalovaných vstřikovacích lisů v rámci stávajícího výrobního závodu**

<b>Zařízení</b>	<b>Typ</b>	<b>Výrobce</b>
Ferromatik - 23	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 15	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 38	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 42	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 16	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 21	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 20	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 45	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 14	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 13	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 22	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 27	K-TEC 60S	Ferromatik
Ferromatik - 51	K-TEC 60S mosaic	Ferromatik
Ferromatik - 52	K-TEC 60S mosaic	Ferromatik
Ferromatik - 08	K-60 D-S	Ferromatik
Ferromatik - 09	K-60 D-S	Ferromatik
Ferromatik - 10	K-60 D-S	Ferromatik
Ferromatik - 02	E100-S	Ferromatik
Ferromatik - 30	E100-S	Ferromatik
Ferromatik - 11	E100-S	Ferromatik
Ferromatik - 31	E100-S	Ferromatik
Ferromatik - 41	E100-S	Ferromatik
Arburg - 168	720A-3200-800	Arburg
Arburg - 169	720A-3200-800	Arburg
Ferromatik - 28	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 29	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 19	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 34	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 18	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 35	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 17	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 12	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 05	K-TEC 85 D-S	Ferromatik
Ferromatik - 04	K-TEC 85 D-S	Ferromatik

Ferromatik - 03	K-TEC 85 D-S	Ferromatik
Ferromatik - 26	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 36	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 25	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 24	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 32	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 40	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 39	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 33	K-TEC 85-S	Ferromatik
Ferromatik - 37	K-TEC 85-S	Ferromatik

Za související technologickou činnost, v rámci vstřikování plastů, je považováno i tryskání suchým ledem pomocí 1 ks zařízení COLD JET (typ G2-E), které je určeno k čištění vstřikovacích trysek, šneků i forem.

#### Nástrojárna a údržba

V rámci provozu nástrojárny a údržby jsou instalovány jednotlivé stroje a zařízení, které zajišťují jednak vyčištění a odstranění reziduí z povrchu výrobních prostředků (5 ks injektorových tryskacích boxů výrobce IEPCO AG) a jednak zajišťují také obrábění, broušení a svařování kovů (nejrůznější soustruhy, frézky, brusky a svařečky).

#### Parkovací stání

Před objektem stávajícího výrobního závodu se nachází celkem 102 parkovacích stání pro osobní automobily.

#### Vytápění

Jako hlavní zdroj vytápění v rámci předmětného objektu slouží 4 ks tepelných čerpadel vzduch/voda typ OCHSNER GMLW 35 plus (model s výparníky uvnitř haly v prostoru pod střechou). Tepelná čerpadla ohřívají akumulární nádrž umístěnou v plynové teplovodní kotelně.

Jako záložní zdroj vytápění je využívána plynová teplovodní kotelná, která je osazena 2 ks plynových litinových nízkoteplotních kotlů Buderus Logano GE515 o celkovém jmenovitém tepelném výkonu cca 800 kW, resp. o celkovém jmenovitém tepelném příkonu cca 860 kW.

#### Vzduchotechnika

Dotčené výrobní prostory jsou odsávány jednak v rámci podtlakového větrání nad vstřikovacími lisami a jednak v rámci přetlakového větrání v celé výrobní hale.

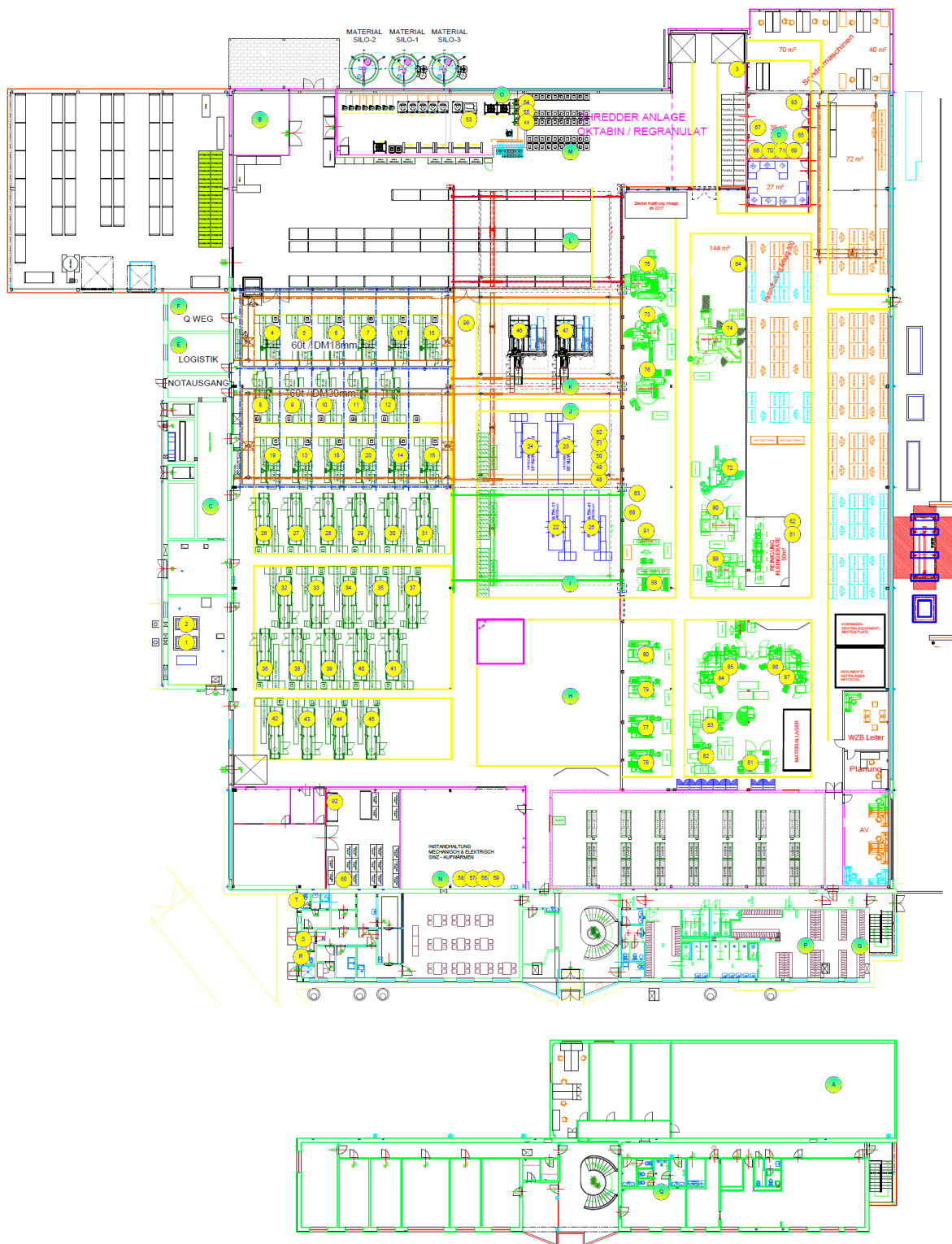
Tabulka 2: Přehled instalované vzduchotechniky v rámci stávajícího výrobního závodu

Typ VZT zařízení	Druh VZT zařízení	Výrobce	Umístění	Vzduchový výkon [m³/h]	Poznámka
TPM 088/13 M 20	VZT jednotka	Mandík	hala nad skladem forem	18000	přisávání vzduchu do haly
RH Ventus	VZT jednotka	VTs	hala ve skladu materiálu	13000	přisávání vzduchu do haly
ER 10C M 31,5	VZT jednotka	Mandík	střecha haly	32000	přisávání vzduchu do haly
ERATO 3,5/X-149C/1-1;1-1/L	VZT jednotka	DOSPEL	nástrojárna	7580	přisávání vzduchu do nástrojárny
TAMPA 1/W-128C/1-1/P	ventilátor	DOSPEL CZECH	střecha nad skladem	6100	odsávání vzduchu z lisovny do skladu
TAMPA 1/W-128C/1-1/P	ventilátor	DOSPEL CZECH	střecha nad skladem	6100	odsávání vzduchu z lisovny do skladu
REMAK RP 80-50/40-6D	ventilátor	REMAK	šatny	7357	přisávání vzduchu do šaten a WC
RJNM.5056.6A10	ventilátor	RoofJETT	střecha haly	6590	odsávání vzduchu z haly
RJNM.5056.6A10	ventilátor	RoofJETT	střecha haly	6590	odsávání vzduchu z haly
RJNM.5056.6A10	ventilátor	RoofJETT	střecha haly	6590	odsávání vzduchu z haly
RJNM.4045.4A10	ventilátor	RoofJETT	střecha haly	5300	odsávání vzduchu z haly
RJVL.5056.6A20	ventilátor	RoofJETT	střecha haly	6160	odsávání vzduchu z haly
RJVL.5056.6A20	ventilátor	RoofJETT	střecha haly	6160	odsávání vzduchu z haly
REMAK RP 60-35/31-4D	ventilátor	REMAK	údržba	4512	odsávání vzduchu
REMAK RQ40-6D	ventilátor	REMAK	příprava granulátů	7434	odsávání vzduchu z přípravy granulátů
RJNM.5056.6A10	ventilátor	RoofJETT	šatny muži, ženy v přízemí	6590	odsávání vzduchu
OZEO-E	ventilátor	Elektrodesign, Soler&Palau	WC muži, ženy v 1. patře	355	odsávání vzduchu
Janka Radotín RNH 160	ventilátor	Janka Radotín	chodba v kuchyni	1350	odsávání vzduchu
REMAK RP 50-30/25-4D	ventilátor	REMAK	kuchyně	2576	přisávání vzduchu
80L0754/6KEKL	ventilátor	Bosch	kuchyně	nezjištěno	odsávání vzduchu

Pozn.: Chlazení v rámci stávajícího výrobního závodu zajišťují celkem 3 jednotky pro výrobu technologického chladu (1 hlavní a 2 záložní).



Obrázek 3: Technologická dispozice v rámci stávajícího výrobního závodu



**PO REALIZACI ZÁMĚRU**

Realizací záměru dojde k přesunu většiny strojního vybavení stávajícího výrobního závodu do nového výrobního závodu (tzv. 2. výrobní závod). Ve stávajícím výrobním závodě (tzv. 1. výrobní závod) zůstane zachována pouze výroba forem pro lisovací stroje (provoz nástrojárny). Jejím rozšířením do uvolněných prostorů po vstřikovacích lisech (vstřikolisech) se pokryje požadovaná kapacita nového výrobního závodu. Zachována bude také plynová kotelna, která bez systému tepelných čerpadel již bude sloužit jako primární zdroj vytápění.

Kromě přemístění především 44 ks stávajících vstřikosilů se v rámci stávajícího výrobního závodu přesune směrem do výrobního závodu nového ještě také:

- 2 ks stávajících injektorových tryskacích boxů
- 1 ks stávajícího tryskacího zařízení pro tryskání suchým ledem
- 3 ks stávajících zásobníkových sil na plastový granulát
- 4 ks stávajících tepelných čerpadel vzduch/voda

Z pohledu VZT zůstane vše jako před realizací záměru.

**Nový výrobní závod (tzv. 2. výrobní závod)**

Nový výrobní závod bude určen pro výrobu, montáž a expedici komponent pro automobilový průmysl. Bude se jednat o realizaci objektu administrativy a technického zázemí, výrobní haly, skladovací haly, haly pro výrobu, balení a expedici, zpevněných a manipulačních ploch (včetně ploch pro parkování vozidel).

**PO REALIZACI ZÁMĚRU****Stavební řešení uvažovaného záměru:****Objekt administrativy a technického zázemí**

Vstup do objektu administrativy bude navržen ze dvou směrů příjezdu zaměstnanců. Hlavní vstup bude krytým nástupním prostorem do vstupní haly, automatickými dveřmi zabezpečenými čipovým docházkovým a kamerovým systémem. Ze vstupní haly s recepcí bude bezbariérový přístup výtahem nebo po schodišti do 2.NP k šatnám zaměstnanců a do kanceláří. Vedlejší vstup od parkovišť bude vést krytým schodištěm na úroveň 2.NP a bude ústít do společného nástupního bodu jako schodiště z recepcie. Kancelářské prostory a jídelna zaměstnanců, vyžadující denní světlo a přirozené větrání, budou navrženy podél fasád. Uvnitř dispozice budou naopak navrženy šatny zaměstnanců, hygienické zázemí, jednací a školící místnosti. Chodby propojující 2.NP se schodišti a výrobními prostory v 1.NP budou prosvětleny denním světlem pomocí světlíků. V 1. NP budou navrženy zejména sklad lisovacích forem a na něj navazující servisní provozy, oprava a čištění forem a další pomocné provozy.

### Výrobní hala

Třílodní výrobní hala bude volným výškově nečleněným prostorem se čtyřmi řadami vstřikovacích lisů (celkem 94 ks), které budou obsluhovány třemi jeřábovými drahami. Pouze severní část haly bude stavebně oddělena pro skladování a recyklaci (resp. regranulaci) surovin v 1.NP a pro sušárnu granulí a technologie ve 2.NP. Materiálový tok bude řešen přes příjem a manipulaci na severní straně haly. Vstupní suroviny budou skladovány převážně ve vertikálních zásobnících, částečně v severní části haly. Odsud budou pneumaticky dopravovány na jednotlivá pracoviště k lisům. Hotové výrobky (výlisky) budou automaticky přepraveny do plně automatizovaného skladu. Recyklát z výlisků se bude vracet zpět ke zpracování do oddělení regranulace. Hotové výrobky budou buď expedovány mimo závod, nebo dále kompletovány v plně automatizované montážní lince a uskladněny v automatizovaném skladu hotových produktů na jižní straně haly.

**Celkový počet vstřikovaných lisů:**

**94 ks**

**Celková projektovaná spotřeba plastových granulátů:**

**4 235 t/rok**

#### *Technická specifikace instalovaných vstřikovacích lisů v rámci nového výrobního závodu*

Do nově budované výrobní haly (v rámci 2. výrobního závodu) bude instalováno celkem 94 ks vstřikolisů (44 ks stávajících vstřikolisů z 1. výrobního závodu + 50 ks nových vstřikolisů). V současné době není známa přesná technická specifikace nových vstřikolisů (výrobci budou zřejmě Ferromatik, Arburg apod.). Konkrétní identifikace bude vstřikolisům přidělena až ve chvíli instalace. Avšak účel použití a technologické operace budou stejné jako u vstřikolisů stávajících.

#### *Technická specifikace uvažované regranulační linky v rámci nového výrobního závodu*

Je uvažováno s instalací regranulační linky pro zpracování odpadu z výrobního procesu (tj. pro zpracování plastových dílů, které zůstávají po procesu vstřikování v dutinách vstřikovacích trysek a forem). Navržena je regranulační linka EREMA typového označení ISEC EVO 302 E. Výrobní kapacita bude až 550 kg plastového odpadu za hodinu.

Z pohledu technologického procesu regranulace bude zahrnovat především mletí odpadu, poté jeho zahřívání na technologickou teplotu (podle druhu zpracovaného plastu) s následným postupem materiálu do sekce chlazení a sušení. Vzniklý regranulát se bude přimíchávat k „čerstvému“ materiálu.

### Skladovací hala

Uvnitř skladovací haly bude umístěn systém automatického skladování plastových výrobků. Manipulaci s výrobky bude zajišťovat inteligentní autonomní dopravní robot. Ten bude zajišťovat dopravu plastových výrobků po kolejnicové trati na určená místa v celém výrobním závodě.

### Hala pro výrobu, balení a expedici

Jedná se o dvoupodlažní halu, kdy v rámci 1.NP se bude provádět balení výrobků (plastových konektorů) do krabic a jejich příprava k naložení a k expedici. V rámci 2.NP je uvažováno s robotickými pracovišti (plně automatizovaná montáž, cca 22 stanovišť) pro třídění výrobků nebo jejich kompletaci.

### Parkovací stání

V rámci nového výrobního závodu je uvažováno s celkem 140 parkovacími stáními.

### Vytápění

S ohledem na systém vytápění je primárně navržena kaskáda tepelných čerpadel vzduch/voda v celkovém počtu 8 ks (4 ks stávajících z 1. výrobního závodu + 4 ks nových). Výparníky budou umístěny uvnitř haly v prostoru pod střechou. Tepelná čerpadla budou „nabíjet“ akumulární nádrže umístěné v plynové kotelně. Topná soustava bude využívat teplo z těchto nádrží.

Pro vyhřívání prostor výrobní haly, resp. skladovací haly, resp. haly pro výrobu, balení a expedici je navrženo celkem 19 ks plynových teplovzdušných jednotek ROBUR F1 o rozmezí jmenovitého tepelného výkonu od cca 21,0 kW do cca 33,8 kW, resp. o rozmezí jmenovitého tepelného příkonu od cca 23 kW do cca 37 kW.

V rámci zajištění potřeby tepla (nad rámec systému tepelných čerpadel) je uvažována i kaskáda 5 ks plynových kondenzačních kotlů VITODENS 200-W o celkovém jmenovitém tepelném výkonu 750 kW, resp. o celkovém jmenovitém tepelném příkonu cca 789 kW.

### Vzduchotechnika

*Tabulka 3: Přehled instalované vzduchotechniky v rámci nového výrobního závodu*

Větrané zařízení	Poznámka	Umístění		Vzduchový výkon	Počet ks
		podlaží	č.m.	[m³/h]	
Větrání lisovny	přívod	střecha		33 500	3
	odvod			31 500	3
Větrání nástrojárny, skladu forem	přívod	2.NP	strojovna VZT	10 000	1
	odvod			10 000	1
Větrání šatny	přívod	2.NP	strojovna VZT	10 000	1
	odvod			10 000	1
Větrání administrativní části	přívod	2.NP	strojovna VZT	6 000	1
	odvod			5 000	1
Větrání kuchyně	přívod	2.NP	strojovna VZT	9 000	1
	odvod			8 500	1

Větrání jídelny	přívod	2.NP	strojovna VZT	5 000	1
	odvod			5 000	1
Větrání skladu, větrání haly pro výrobu, balení a expedici	přívod	střecha		7 000	2
	odvod			7 000	2
WC muži, ženy - výroba	odvod	1.NP		500	2
WC muži, ženy - kanceláře	odvod	2.NP		500	1
WC - recepce	odvod	1.NP		100	1
Dveřní clona - příjem materiálu L = 4m	cirkulace	1.NP		28 000	2
Dveřní clona - expedice L = 4m	cirkulace	1.NP		28 000	3
Dveřní clona - vstup	cirkulace	1.NP		2 500	1
Teplovzdušná vytápěcí jednotka - příjem materiálu	cirkulace	1.NP		3 100	1
Teplovzdušná vytápěcí jednotka - sklad, expedice	cirkulace	1.NP		3 100	1
Chladicí Fan-coilové jednotky - nástrojárna	cirkulace	1.NP		3 500	2
Chladicí Fan-coilové jednotky - jídelna	cirkulace	1.NP		660	4
Chladicí Fan-coilové jednotky - zasedací místnosti, kanceláře	cirkulace	1.NP		460	26

Pozn.: Chlazení v rámci nového výrobního závodu budou zajišťovat (kromě výše uvedených - viz *Tabulka 3*) především 3 ks nových chladících jednotek.

**Legenda ploch**

- VÝROBA / PRODUCTION
- ADMINISTRATÍVA / ADMINISTRATION
- HYGIENICKÉ ZÁŽEMÍ / HYGIENE
- SKLADY A TECHNICKE ZÁŽEMÍ / STORAGES AND TECHNICAL SPACES

The floor plan shows a large industrial building with various functional areas. Key areas include:

- Production Areas:** Injection molding (120.4 m²), Tool storage (107.3 m²), Sorting/conditioning (117.1 m²), and various assembly lines (e.g., L.M.V. 31.3 m², L.M.V. 31.3 m²).
- Storage Areas:** Product storage (86.4 m²), Spare parts storage (273.3 m²), and various technical storage areas.
- Administrative and Technical Spaces:** Reception, Office, Maintenance, and various technical rooms.
- Other Areas:** Recycling (42.7 m²), Load manipulation area (35.1 m²), and various corridors and service areas.

The plan includes detailed dimensions for the building footprint and internal spaces, as well as a grid system for reference.

**Legenda sloch**

- VÝROBA / PRODUCTION
- ADMINISTRATÍVA / ADMINISTRATION
- KONFERENCIA / CONFERENCE
- HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ / HYGIENE
- KUCHYŇ / KITCHEN
- SKLADY A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ / STORAGE AND TECHNICAL SPACES
- EXTERIÉR / EXTERIOR

**PŮDORYS 2.NP**

Součástí záměru nebudou demoliční práce.

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Zahájení realizace výstavby: 2018

Navýšení kapacity provozu: 2021

*Pozn.: Samotné navýšení kapacity provozu závisí na aktuální poptávce zákazníků společnosti Hirschmann Czech s.r.o. Předpokládá se, že k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů, které je uvedeno v předkládaném oznámení, bude docházet v průběhu několika následujících let. Na výhledovou hodnotu 4 235 t/rok spotřebovaného plastového granulátu by se mělo dosáhnout v roce 2021.*

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

Při realizaci záměru budou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Zlínský

Obec: Vsetín (ZÚJ 541630)

Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

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

*Tabulka 4: Výčet navazujících rozhodnutí*

Navazující rozhodnutí	Příslušná legislativa	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
územní rozhodnutí, stavební povolení	zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (ve znění pozdějších předpisů)	Městský úřad Vsetín Odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy
závazné stanovisko k umístění a stavbě zdroje znečišťování; povolení provozu zdroje znečišťování	§ 11 odst. 2 písm. b), c), d) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů)	Krajský úřad Zlínského kraje – Odbor životního prostředí a zemědělství

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**

Realizací daného záměru budou dotčeny níže uvedené pozemky v katastrálním území Vsetín (kód 786764). Základní územní jednotkou je Vsetín (kód 541630). Dotčeným krajem je kraj Zlínský.

Celková bilance zájmového území:

-	<u>plocha pozemků</u>		25 176 m <sup>2</sup>
-	<u>zastavěná plocha</u>	celkem	19 681,5 m <sup>2</sup>
-	zastavěná plocha	objekt	10 777,5 m <sup>2</sup>
-		pojízdne zpevněné plochy	6 302 m <sup>2</sup>
-		pochozí zpevněné plochy	636 m <sup>2</sup>
-		parkoviště	1 966 m <sup>2</sup>
-	<u>počet parkovacích stání</u>		140 míst

*Tabulka 5: Realizací předmětného záměru budou dotčeny níže uvedené pozemky*

Parcela č.	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastnické právo	Způsob ochrany nemovitosti
14861	trvalý travní porost	-	C O L O R A spol. s r.o.	ZPF
14862/1	ostatní plocha	jiná plocha	Město Vsetín	-
14862/2	trvalý travní porost	-	Město Vsetín	ZPF
14780/1	ostatní plocha	silnice	Zlínský kraj	-
14874	zastavěná plocha a nádvoří	-	Hirschmann Czech s.r.o.	-
11577/1	ostatní plocha	jiná plocha	Hirschmann Czech s.r.o.	-

Pozemek, který je v současné době ve vlastnictví jiných osob (parcela č. 14861, vlastnické právo COLOLA spol. s r.o.), bude získán do plného vlastnictví, eventuálně bude uzavřena smlouva o využívání předmětného pozemku.

Strategie města Vsetína v areálu Průmyslové zóny Bobrky I. nedovoluje přímý prodej pozemků. Město Vsetín schválilo na zasedání zastupitelstva záměr firmy Hirschmann Czech na stavbu 2. výrobního závodu v areálu průmyslové zóny, na pozemcích parcel č. 14862/1, 14862/2.

V současné době probíhá schvalování návrhu následujících smluv:

- smlouvy o pronájmu pozemků parcel č. 14862/1, 14862/2 na dobu do kolaudace stavby.

- smlouvy o budoucí smlouvě na budoucí prodej pozemků parcely č. 14862/1, 14862/2 do vlastnictví společnosti Hirschmann Czech s.r.o., po kolaudaci stavby 2. výrobního závodu.

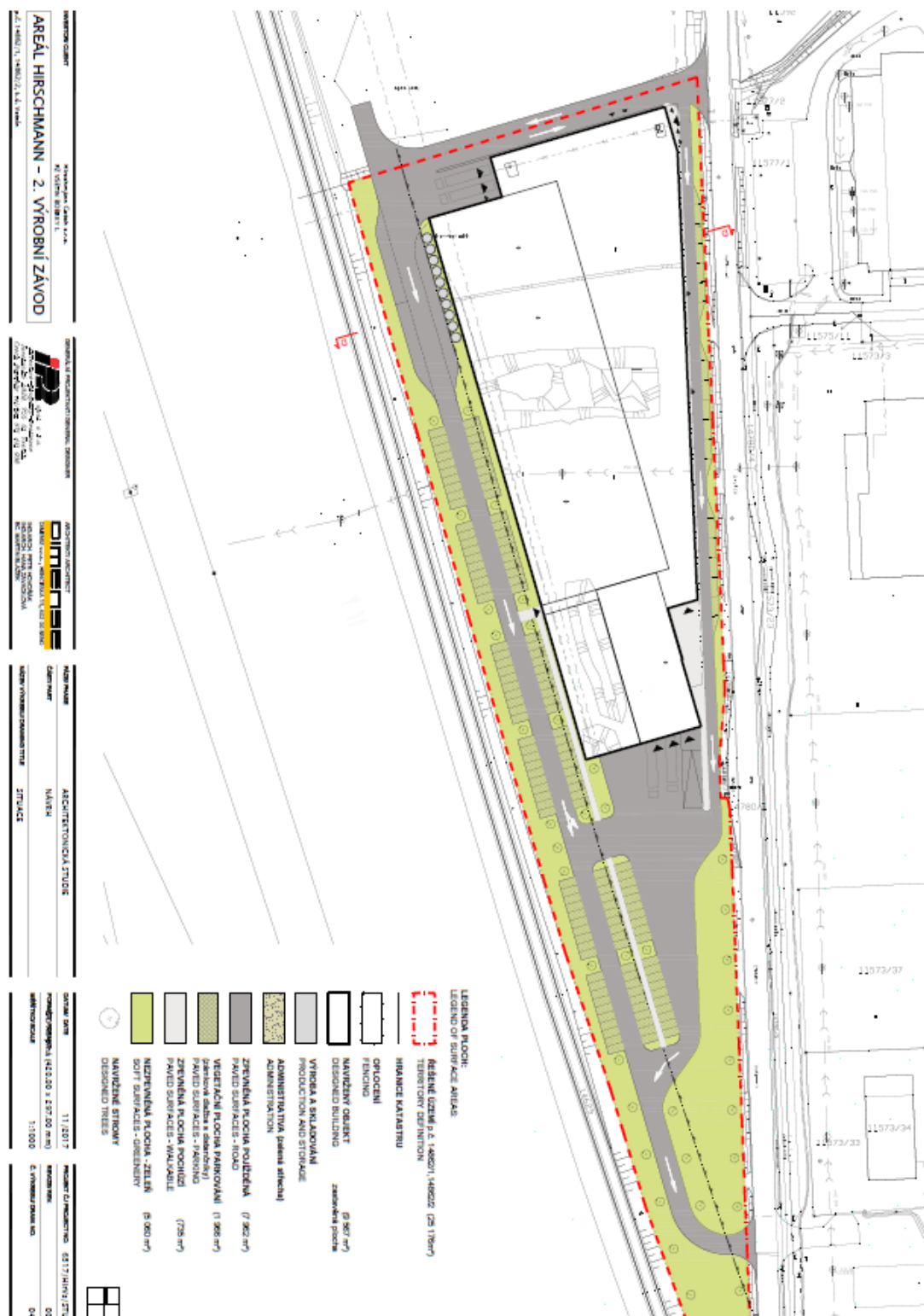
Pro parcelu č. 14780/1, která je ve vlastnictví Zlínského kraje, vydá pro stavební povolení závazné stanovisko Ředitelství silnic Zlínského kraje.

Zbývající uvedené parcely jsou ve vlastnictví společnosti Hirschmann Czech s.r.o., jedná se o parcely č. 14874, 11577/1, kde je umístěn stávající 1. výrobní závod společnosti Hirschmann Czech s.r.o.



Záměrem nejsou dotčeny pozemky evidované k plnění funkce lesa (PUPFL).

**Obrázek 6: Situace areálu Hirschmann - 2. výrobní závod**



**B.II.2. Voda**Období realizace záměru

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

Období provozu záměru

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby záměru bude využita veřejná vodovodní síť, která je ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.

Vodovodní přípojka bude navržena ze stávajícího tlakového vodovodního potrubí v materiálovém provedení PE o průměru 110.

Pitná voda

V souvislosti s provozem záměru je uvažováno o vytvoření nových pracovních míst. Bude se jednat celkem o 234 nových pracovníků (rozdělených na směny, kdy nejsilnější směna bude ta ranní cca 150 zaměstnanců). Případně nižší nárůst zaměstnanců bude kompenzován využíváním robotických pracovišť (automatizace výrobních procesů) a to z důvodu namáhavé a monotónní práce obsluhy na některých výrobních pracovištích.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), přílohy č. 12 lze potřebu pitné vody vyčíslit následovně:

- roční spotřeba na 1 pracovníka (bod VII/45) 26 m<sup>3</sup>/rok/osobu
- navýšení spotřeby vody  $Q_R = (26 \cdot 234)$  cca 6 084 m<sup>3</sup>/rok

V rámci provozu kuchyně se předpokládá cca 150 strážníků, což odpovídá nejsilnější ranní směně 150 zaměstnanců 2. výrobního závodu.

- roční spotřeba na 1 strážníka a 1 pracovníka (bod III/16) 8 m<sup>3</sup>/rok/osobu
- navýšení spotřeby vody  $Q_R = (8 \cdot 150)$  cca 1 200 m<sup>3</sup>/rok

Technologická voda

Při výrobě je používána jako technologická voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých vstřikovacích linkách. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Potřeba technologických vod bude zajištěna z areálových rozvodů veřejného vodovodu v množství zanedbatelném vzhledem k celkové spotřebě celého areálu.

Technologická spotřeba vody pro recirkulaci granulátu na zařízení EREMA ISEC EVO 302 E, které bude v provozu 2 směny za den, je 15 m<sup>3</sup> vody za den, to je  $15 \times 250 = 3\,750$  m<sup>3</sup> vody za rok.

Požární voda

Napojení na rozvody požární vody bude řešeno pomocí systému vnitřních a venkovních hydrantů bez požární nádrže. Jsou navrženy celkem tři venkovní hydranty. K případnému hašení bude využita také požární nádrž ve stávajícím 1. výrobním závodě, která je o objemu 45 m<sup>3</sup> požární vody a vydatnosti 14 l/s.

*Způsob odvádění splaškových, srážkových a technologických vod je popsán v kap. B.III.2.*

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

#### **Surovinové zdroje**

##### Období realizace záměru

Surovinové zdroje potřebné pro stavbu budou odpovídat charakteru a rozsahu stavby.

Dále vzniknou při výstavbě nároky na obrubníky, betonovou dlažbu, ohumusování ploch zeleně či pohonné hmoty, oleje a maziva pro stavební mechanismy a dopravní techniku.

Stavební materiály budou zajišťovány běžným způsobem, jejich potřebné množství nebude představovat zatížení životního prostředí.

##### Období provozu záměru

##### Skladování vstupních surovin

Skladování vstupního materiálu bude prováděno pomocí 10 venkovních věžových skladovacích sil (3 sila budou přesunuta ze stávajícího provozu a k nim se připojí 7 nových sil), každé o kapacitě cca 55 tun. Odtud bude granulát pneumaticky dopravován na jednotlivá pracoviště k lisům.

Plastový granulát může být také skladován v pytlích nebo v kartonových velkoobjemových obalech (tzv. oktabinech) uvnitř výrobního závodu.

##### Vstupní suroviny (plastový granulát)

Z pohledu surovinových zdrojů budou stěžejní vstupní surovinou granuláty plastů, z následujících skupin: PA, PP, PBT, PPS, POM, PPE včetně regnanulace. Projektovaná roční spotřeba vstupních surovin bude činit 4 235 t/rok.

Předpokládané roční spotřeby vstupních surovin (jednotlivých granulátů) jsou uvedeny v následujícím přehledu.

*Tabulka 6: Předpokládané roční spotřeby vstupních surovin*

VSTUPNÍ SUROVINY A JEJICH MNOŽSTVÍ					
Název materiálu	Celková roční spotřeba v tunách		Skladované množství v tunách		Název nejčastěji používaného zástupce
	Stávající stav	Výhledový stav	Stávající stav	Výhledový stav	
polyamid	1 004,0	3 504,0	80,0	200,0	Zytel 70G25HSLR NC010 ungefärbt
polypropylen	0,4	1,4	0,3	0,6	PP 400-GA05
polybutylentereftalát	16,5	57,6	3,2	5,0	Crastin HR5330HFS NC010 (PBT-IGF30)
polyfenylsulfid	5,5	19,2	0,8	2,0	RYTON R-4-200 NA NATUR
polyoxymethylen	185,4	631,0	24,0	45,0	Delrin 911DP NC010 nature
polyfenylenéter	6,2	21,6	2,0	4,0	Noryl V0150B
<b>Celkem</b>	<b>1 218,0</b>	<b>4 234,8</b>	<b>110,3</b>	<b>256,6</b>	

*Pozn.: Stávající stav je před realizací záměru, výhledový stav po realizaci záměru tzn. po navýšení výrobní kapacity (uvedené hodnoty jsou však pouze předpokládané).*

Samotné navýšení kapacity provozu závisí na aktuální poptávce zákazníků společnosti Hirschmann Czech s.r.o. Předpokládá se, že k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů, které je uvedeno v předkládaném oznámení, bude docházet v průběhu několika následujících let. Na výhledovou hodnotu 4 235 t/rok spotřebovaného plastového granulátu by se mělo dosáhnout v roce 2021.

#### Vstupní suroviny (ostatní suroviny)

Veškeré používané přípravky pro předmětnou výrobu budou umístěny ve vyznačených, zabezpečených a uzavřených prostorách v rámci dotčeného objektu (suché a stinné prostředí). Tyto přípravky (ve svých původních obalech) tedy budou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich případnému úniku do všech složek životního prostředí.

Aktuální seznam používaných surovin a ostatních přípravků bude veden v elektronické podobě a v písemné podobě v provozní evidenci výroby. Vlastnosti aktuálně používaných surovin jsou uvedeny v jejich bezpečnostních listech. Bezpečnostní listy budou dostupné v elektronické i listinné podobě u vedoucího provozu resp. společnosti Hirschmann Czech s.r.o., kde se pravidelně bude provádět jejich aktualizace.

Jednotlivé látky mohou být odebírány od různých výrobců a pod různými obchodními názvy avšak základní charakteristicky látek a chemických individuů zůstanou shodné.

Chemické látky budou z logistických i ekonomických důvodů objednávány průběžně na základě aktuální spotřeby.

Následující přehled (tabulka) uvádí hlavní zástupce použitých chemikálií a přípravků ve výrobním procesu a jejich základní charakteristiky nebezpečnosti. Klasifikace nebezpečnosti je převzata z příslušných bezpečnostních listů.

*Tabulka 7: Chemické látky a jejich skladované množství včetně klasifikace nebezpečnosti*

PŘÍKLAD HLAVNÍCH ZÁSTUPCŮ SKLADOVANÝCH CHEMIKÁLIÍ A PŘÍPRAVKŮ							
Název látky dle BL	Celková roční spotřeba v tunách		Skladované množství v tunách		Použití látky	Identifikace nebezpečnosti (ES) č. 1272/2008	
	Stávající stav	Výhledový stav	Stávající stav	Výhledový stav		Výstražné symboly	Standardní věty o nebezpečnosti
Lih technický	0,50	0,50	0,15	0,10	rozpuštědlo, čištění	GHS02, GHS07	H225, H319
MOBIL HYDRAULIC OIL HLPD 46	1,40	1,50	9,00	10,00	základový olej - pracovní náplň vstříkovačových strojů	-	-
IonoPlus IME-MH	0,40	0,40	2,60	2,60	médium pro obrábění	GHS08	H304
ND 165	0,20	0,20	0,06	2,60	odmašťovač	GHS05	H315, H318
DECOTHERM P	0,05	0,10	2,20	4,50	chlazení vstříkovačů	-	-
Asaclean GL	5,00	10,00	0,50	0,50	čisticí granulát	-	-
Alpha SP 220	0,02	0,05	0,20	0,40	základový olej	-	-

Pozn. 1: Uvedené skladované množství látky MOBIL HYDRAULIC OIL HLPD 46 je z důvodu, že převážná část se již dnes nachází nebo bude nacházet jako pracovní náplň vstříkovačových strojů. Obdobně platí i pro látku DECOTHERM, jenž se využívá jako chladicí médium a IonoPlus IME-MH využita jako médium při obrábění.

Pozn. 2: Vysvětlivky k výstražným symbolům nebezpečnosti:

GHS02	hořlavé látky
GHS05	korozivní a žíravé látky
GHS07	dráždivé látky
GHS08	látky nebezpečné pro zdraví
-	látky není klasifikována jako nebezpečná

Údaje o obsahu VOC (dle BL) k výše uvedeným látkám:

- Lih technický obsahuje 95 % hm.
- ND 165 obsahuje 3,8 % hm.
- Ostatní výše uvedené látky neobsahují podíl VOC

**Skladování chemikálií**

Bezpečnostní skříň pro skladování hořlavých kapalin a chemikálií se budou nacházet ve výrobních a montážních prostorech výrobního závodu. V současné době ještě není znám jejich přesný počet ani konkrétní typ bezpečnostních skříní. Bližší informace budou doplněny v navazujícím stupni PD (projektové dokumentace). Bezpečnostní skříň pro skladování hořlavých kapalin a chemikálií budou splňovat veškeré požadavky plynoucí z platné legislativy.

Budou osazeny bezpečným zamykacím mechanismem s 3bodovým zámkem. Bezpečnostní skříň bude vybavena výškově polohovatelnými policemi, reflexními štítky s varováním a větracími otvory. Záchytná vana bude zajišťovat případné unikající kapaliny.

Do bezpečnostních skříní budou mít přístup pouze oprávnění pracovníci. Do skladovacího prostoru mohou být přijímány pouze chemikálie v originálním uzavřeném a neporušeném obalu, který je řádně označen údaji o skladovaném materiálu a výstražnými symboly. Tyto přípravky (ve svých původních obalech) tedy budou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich případnému úniku do všech složek životního prostředí.

Z důvodu předcházení havarijního stavu je zakázáno jednotlivé nádoby skladovat ve stohovatelné formě.

Na pracovišti budou k dispozici závazné dokumenty společnosti. Bude se jednat např. o požární předpisy, první pomoc, havarijní opatření, úniková cesta atd. V případě úniku chemikálie, požáru, apod., bude postupováno v souladu se schválenými havarijními předpisy.

**Energetické zdroje**

Z energetických zdrojů je pro předmětný provoz zapotřebí napojení na elektrickou energii, zemní plyn a stlačený vzduch.

Podrobnější popis jednotlivých energetických zdrojů (včetně trafostanic, rozvoden atd.) bude doplněn v navazujícím stupni PD (projektové dokumentace).

**Elektrická energie**

Pro navržený areál bude zřízena nová přípojka VN. V objektu jsou na severní fasádě navrženy prostory pro 2x TS, a rozvodnu VN/NN. Správcem sítí je ČEZ distribuce, a.s.

- |                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| - celkový instalovaný příkon          | cca 6 900 kW |
| - soudobost                           | cca 0,5 kW   |
| - okamžitá potřeba elektrické energie | cca 3450 kW  |

### Zemní plyn

Stávající STL plynovod, ID: 1461241 v materiálové provedení PE o průměru 160 mm, je v majetku města Vsetín. Pro potřeby nového závodu dojde k napojení ze stávajících rozvodů. Spotřeby zemního plynu budou odráženy výkonové charakteristiky jednotlivých plynových spotřebičů (plynové kotle, plynové teplovzdušné jednotky).

Pro vyhřívání prostor výrobní haly, resp. skladovací haly, resp. haly pro výrobu, balení a expedici je navrženo celkem 19 ks plynových teplovzdušných jednotek ROBUR F1 o rozmezí jmenovitého tepelného výkonu od cca 21,0 kW do cca 33,8 kW, resp. o rozmezí jmenovitého tepelného příkonu od cca 23 kW do cca 37 kW.

V rámci zajištění potřeby tepla (nad rámec systému tepelných čerpadel) je uvažována i kaskáda 5 ks plynových kondenzačních kotlů VITODENS 200-W o celkovém jmenovitém tepelném výkonu 750 kW, resp. o celkovém jmenovitém tepelném příkonu cca 789 kW.

### Stlačený vzduch

V rámci provozu předmětného záměru (lisování plastů) je využíván tlakový sušený vzduch. V nové výrobní hale je uvažováno s instalací dvou kompresorů, vybavených frekvenčním měničem. Maximální tlak 10 bar, provozní tlak 7,8 bar. Příkon jednoho kompresoru 30 kW. Velikost vzdušníku bude upřesněna, předpoklad cca 2 x 3000 l.

Předpokládaná spotřeba tlakového vzduchu je 2 200 tis. m<sup>3</sup> za rok.

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

### **Doprava**

Průmyslová zóna Vsetín - Bobrky I tzn. areál Hirschmann (1. výrobní závod a 2. výrobní závod) je přístupný ze silnice III/05736.

Pro vnitroareálovou dopravu bude využita komunikační síť, tzn. zpevněné komunikace s bezprašným povrchem. V areálu bude platit z důvodu bezpečnosti omezená rychlost a zvýšená pozornost.

### Období realizace záměru

Během prací spojených s uvažovanou výstavbou dojde k nárůstu dopravy na místní komunikaci. Stavební doprava bude časově omezena na dobu provádění stavebních a konstrukčních prací.

### Období provozu záměru

S provozem záměru souvisí jednak nákladní doprava (zásobování surovinami, expedice výrobků) a jednak také pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků a návštěv společnosti Hirschmann Czech s.r.o.

### Stávající stav - 1. výrobní závod

Nákladní vozidla jsou odstavována na zpevněných plochách. Veškerá nákladní doprava probíhá pouze v denní době (od 6 do 22 hod.).

Dále zde můžeme zahrnout i pohyb jednoho plynového vysokozdvížného vozíků (VZV), který vykládá suroviny a nakládá výrobky určené k expedici.

V současné době dovoz a odvoz materiálu zajišťují cca 2 těžká nákladní vozidla za den, a to pouze v denní době (od 6 do 22 hod.).

Před objektem stávajícího výrobního závodu se nachází celkem 102 parkovacích stání pro osobní automobily.

### Výhledový stav - 1. výrobní závod

Kapacita příjezdových komunikací k 1. výrobnímu závodu (stávající) je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru navyšovat.

Nákladní vozidla budou i nadále odstavována na zpevněných plochách. Rozšíření parkovacích kapacit pro nákladní a osobní automobily se nepředpokládá, stávající stav je dostačující.

Po realizaci předmětného záměru dojde k přesunu a navýšení strojního vybavení do nového výrobního závodu (tzv. 2. výrobní závod). Dojde tak k významnému snížení nákladní dopravy. Těžké nákladní vozidla již do závodu nebudou zajíždět. Zásobování drobným spotřebním materiálem a expedici hotových výrobků bude zajišťovat pouze 1 lehké nákladní vozidlo za týden a to pouze v denní době (od 6 do 22 hod.).

V daném závodě dojde i ke snížení zaměstnanců ze stávajících 220 na cílový počet 140 zaměstnanců.

### Výhledový stav - 2. výrobní závod

Dopravní obsluha bude řešena jako kruhová objízdná se společným příjezdem pro osobní i nákladní dopravu.

Parkování osobních vozidel zaměstnanců je navrženo odděleně, podél západní fasády výrobní haly, na oboustranných parkovacích stáních se 125 parkovacími místy. Do části areálu vyhrazené pro nákladní vozidla expedice bude vjezd a parkování povoleno jen firemním vozidlům. Průjezd areálem je navržen jako jednosměrný.

Po východní straně areálu je navržena jednosměrná obslužná komunikace zajišťující příjezd rychlé záchranné služby, zásobování jídelny, příjezd hostů a managementu k hlavnímu vchodu. Podél této jednosměrné komunikace je navrženo 15 podélných vyhrazených stání. Hlavní a bezbariérový vstup pro zaměstnance je od zastávky MHD na východní straně objektu, pro zaměstnance využívající individuální automobilovou dopravu bude vstup od parkovišť nástupním schodištěm do 2.NP administrativního objektu.

Nákladní doprava bude organizována technologickým tokem materiálu a výroby na vstupní nákladní dopravu, zajišťující dovoz obalového materiálu a výrobních surovin, umístěnou na severní straně objektu. Zde jsou navržena kolmá stání se dvěma vratovými můstky a vratovým těsněním. Plnění vertikálních zásobníků granulátem bude zajištěno z podélného odstavného pruhu podél zásobníků na západní straně objektu. Výstupní nákladní doprava, zajišťující expedici hotových výrobků, nebo polotovarů bude organizována

odděleně na jižní straně areálu. Z objektu skladu jsou navržena tři šikmá nakládací stání, s vratovými můstky a vratovým těsněním.

Oplocená část zpevněné manipulační plochy na západní straně skladové haly slouží jako venkovní sklad a chráněný prostor odpadového hospodářství.

Po realizaci předmětného záměru se předpokládá, že provoz 2. výrobního závodu bude zajišťovat 6 těžkých nákladních vozidel za den. Veškerá doprava bude směřovat od Valašského Meziříčí. Nadále bude tato nákladní doprava probíhat pouze v denní době (od 6 do 22 hod.).

Lze předpokládat, že cca 60 % zaměstnanců se bude dopravovat osobními automobily, zbývající část cca 40 % autobusovou dopravou.

Během dopoledních hodin se počítá s příjezdem do areálu celkem cca 105 osobních aut (bez návštěv). Na tuto kapacitu je dimenzován počet parkovacích stání pro osobní vozidla. V rámci nového výrobního závodu je uvažováno s výstavbou 140 parkovacích míst. Provoz osobních vozidel (na základě stávajícího 1. výrobního závodu) se odhaduje na cca 60 % od Vsetína a cca 40 % ze směru od Valašského Meziříčí.

Vzhledem k tomu, že po realizaci daného záměru nedojde k významnému navýšení intenzity dopravy spojené s provozem vlastního záměru, není doprava v předkládaném oznámení dále hodnocena (hluk z dopravy, liniové zdroje emisí).

#### Celostátní sčítání dopravy

Podle celostátního sčítání dopravy z roku 2016 na předmětném úseku silnice III/05736 (sčítací úsek 7-1291) dosahovala průměrná intenzita dopravy 6 205 vozidel, z toho 765 těžkých motorových vozidel.

Vzhledem k uvedeným nízkým intenzitám navýšení dopravy vyvolané předmětným záměrem, které tvoří jednotky procent stávajícího dopravní zátěže po silnici III/05736 lze konstatovat, že její vliv bude nevýznamný.

#### **Ostatní infrastruktura**

V rámci předmětného záměru vznikají požadavky na zajištění dodávky elektrické energie, plynu atd.

První výrobní závod má odpovídající napojení na technickou infrastrukturu, dojde tedy k novým napojením na již stávající rozvody.

#### **Ochranná pásma**

Parcely pro výstavbu navržené stavby jsou dotčeny kanalizačními stokami splaškové a srážkové kanalizace a jejich ochrannými pásmy, probíhajícími v severní a střední části a přetínajícími příčně řešenou lokalitu. Lokalita je dále dotčena ochranným pásmem železnice, a souběžně vedenou dvojicí tras sdělovacích kabelů podél západní hranice, které bude nutno přeložit.

V ochranném pásmu dráhy lze zřizovat a provozovat stavby jen se souhlasem drážního správního úřadu (Správa železniční dopravní cesty, státní organizace - Oblastní ředitelství Olomouc) a za podmínek jím stanovených.



**B.II.5. Biologická rozmanitost**

V dotčeném území pro výstavbu 2. výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. se v současné době nachází travnatý porost s vysokou pokryvností, na který jsou vázány běžné synantropní druhy rostlin a živočichů.

V rámci realizace záměru dojde k odstranění stávajícího vegetačního krytu a k následnému ozelenění nezpevněných ploch.

I když biologická rozmanitost (zkráceně biodiverzita) předmětného území bude v lokálním měřítku dotčena, tak vzhledem ke stavu a charakteru dotčeného území, kdy se jedná o stávající průmyslovou zónu Vsetín - Bobrky I, ovlivnění biodiverzity širšího okolí se zde nepředpokládá. A to z důvodu, že se v území vyskytují pouze běžné druhy rostlin a živočichů se značnou ekologickou valencí a v širším území se nacházejí obdobné biotopy.

Záměr není umístěn v území se zvýšenou biodiverzitou.

*Obrázek 7, 8: Lokalita pro výstavbu 2. výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o.*



Stávající provoz (1. výrobní závod) je umístěn 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 sekané plochy zeleně.

*Obrázek 9, 10: Pohled na stávající 1. výrobní závod společnosti Hirschmann Czech s.r.o.*



Z charakteru záměru je zřejmé, že nedojde k ovlivnění jednotlivých ekosystémů, záměr nemá zvýšené nároky na přírodní zdroje a ani potenciál ovlivnit jednotlivé druhy rostlin a živočichů.

**B.III. Údaje o výstupech****B.III.1. Ovzduší****Období realizace záměru**

Zdrojem znečištění ovzduší v době uvažované výstavby 2. výrobního závodu budou zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Tyto emise budou vznikat provozem stavebních mechanismů zvláště při zemních pracích. Prašnost je projevem každé stavební činnosti. Prašnost související se stavební činností je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení zdroje prašnosti bude přechodné. Rozsah stavební činnosti při přípravě území není významného rázu, bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Organizace práce bude významným faktorem eliminace možných vlivů. Při zemních pracích je nutné objekty a terén v době sucha skrápět vodou tak, aby se prašnost eliminovala.

Při realizaci uvažované výstavby 2. výrobního závodu bude zajištěna pravidelná údržba přilehlých komunikací a v případě jejich znečištění budou neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou.

**Období provozu záměru**

Pro předmětný záměr byla zpracována rozptylová studie (Rozptylová studie č. 290/17 EKOME, spol. s r.o., 12/2017 – viz příloha č. 3), která hodnotí vliv jednotlivých technologických celků (napříč oběma závody), které mohou být emitenty definovaných znečišťujících látek do volného ovzduší. Hodnocení bylo provedeno ve dvou variantách - stávající a výhledový stav. Výhledovým stavem se rozumí stav po realizaci předmětného záměru (tzn. po výstavbě 2. výrobního závodu).

**BODOVÉ ZDROJE****STÁVAJÍCÍ STAV****Stávající výrobní závod (tzv. 1. výrobní závod)**

Za bodové zdroje byly určeny jednak výduchy do volného ovzduší v rámci stávající plynové teplovodní kotelny a jednak také stávající střešní ventilátory sloužící pro odvod vzduchu z prostor výrobní haly, v rámci které se nachází i technologie vstřikování plastů, resp. v rámci které je nakládáno i s technickým lihem.

**Spalovací stacionární zdroje (1. výrobní závod) STÁVAJÍCÍ STAV**

*Plynová teplovodní kotelna (2x kotel Logano GE515 o celkovém jmenovitém tepelném příkonu cca 860 kW)*

Pro výpočet imisního zatížení z této kotelny byly použity průměrné hodnoty emisí vykazované v hlášení ISPOP (za posledních pět let):

- spotřeba ZP = cca 60 000 m<sup>3</sup>/rok
- emise NO<sub>x</sub> = 0,061 t/rok
- emise CO = 0,014 t/rok

Tabulka 8: Základní vlastnosti bodových zdrojů znečišťování ovzduší - spalovací stacionární zdroje (1. výrobní závod)\_STÁVAJÍCÍ STAV

Základní vlastnosti bodových zdrojů	1. výrobní závod (stávající)	Jednotky
	Plynová teplovodní kotelna (2x kotel Logano GE515)	
Průtok vzdušiny	2x 0,0866	m <sup>3</sup> /s
Teplota vzdušiny	138,0	°C
Rychlost ve výústění	1,20	m/s
Výška výduchu	7,0	m
Průměr výduchu	0,300	m
Koeficient $\alpha$	0,2232	-
Celková doba provozu	1955	h/r

Tabulka 9: Znečišťující látky emitované bodovými zdroji znečišťování ovzduší - spalovací stacionární zdroje (1. výrobní závod)\_STÁVAJÍCÍ STAV

Množství znečišťující látky [g/s]		1. výrobní závod (stávající)	
		Plynová teplovodní kotelna (2x kotel Logano GE515)	
NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	2x 0,00022	2x 0,00433
NO		2x 0,00412	
CO		2x 0,00099	

Pozn.1: Výpočet poměru NO a NO<sub>2</sub> v NO<sub>x</sub> byl zvolen dle metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP ke zpracování rozptylových studií, přílohy č. 2 „Metodika výpočtu podílu velikostních frakcí částic PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> v emisích tuhých znečišťujících látek a výpočtu podílu emisí NO<sub>2</sub> v NO<sub>x</sub>“.

Pozn.2: Celkové roční emise znečišťujících látek - spalovací stacionární zdroje (1. výrobní závod)\_STÁVAJÍCÍ STAV jsou uvedeny v Rozptylové studii č. 290/17 (viz příloha č. 3).

Vstřikování plastů (1. výrobní závod) STÁVAJÍCÍ STAV

Pro výpočet imisního zatížení z technologie vstřikování plastů bylo uvažováno jednak:

- S předpokladem maximální výstupní koncentrace **TOC na každém střešním ventilátoru pro odtah vzduchu ve výši 5 mg/m<sup>3</sup> (tj. cca 6,25 mg/m<sup>3</sup> C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>)**. Jedná se o odborný odhad maximální hmotnostní koncentrace TOC (s ohledem na stávající projektovanou spotřebu plastového granulátu), získaný na základě zkušeností z obdobných provozů a technologií a na základě výstupů z měření emisí na různých vstřikolisovnách.
- **Se spotřebou přípravků na bázi VOC**. Vybrány byly ty znečišťující látky (dle složení v bezpečnostních listech), které tvoří nezanedbatelný podíl co do obsahu VOC v jednotlivých přípravcích a také ty, které mají stanovenou příslušnou koncentraci pro možnost porovnání. Pro potřeby odsávání výrobní haly se jedná o ethanol.

**Vypočtené hodnoty příspěvku znečišťujících látek, porovnávané s příslušnými imisními limity, resp. přípustnými koncentracemi, představují dosažené vypočtené koncentrace, kterých bylo nebo může být dosaženo za obvyklého provozu zdroje a povětrnostních podmínek v daném místě v okolí zdroje.**

*Tabulka 10: Základní vlastnosti bodových zdrojů znečišťování ovzduší - vstřikování plastů (1. výrobní závod)\_STÁVAJÍCÍ STAV*

Základní vlastnosti bodových zdrojů	1. výrobní závod (stávající)			Jednotky
	Vstřikování plastů - odsávání vzduchu z haly (3x střešní ventilátor RoofJETT RJNM.5056.6A10)	Vstřikování plastů - odsávání vzduchu z haly (1x střešní ventilátor RoofJETT RJNM.4045.4A10)	Vstřikování plastů - odsávání vzduchu z haly (2x střešní ventilátor RoofJETT RJVL.5056.6A20)	
Průtok vzdušiny	3x 1,83	1,47	2x 1,71	m <sup>3</sup> /s
Teplota vzdušiny	25,0	25,0	25,0	°C
Rychlost ve výústění	9,30	7,50	8,70	m/s
Výška výduchu	8,0	8,0	8,0	m
Průměr výduchu	0,500	0,500	0,500	m
Koeficient $\alpha$	0,7468	0,7468	0,7468	-
Celková doba provozu	6542	6542	6542	h/r

Tabulka 11: Znečišťující látky emitované bodovými zdroji znečišťování ovzduší - vstřikování plastů (1. výrobní závod)\_STÁVAJÍCÍ STAV

Množství znečišťující látky [g/s]	1. výrobní závod (stávající)		
	Vstřikování plastů - odsávání vzduchu z haly (3x střešní ventilátor RoofJETT RJNM.5056.6A10)	Vstřikování plastů - odsávání vzduchu z haly (1x střešní ventilátor RoofJETT RJNM.4045.4A10)	Vstřikování plastů - odsávání vzduchu z haly (2x střešní ventilátor RoofJETT RJVL.5056.6A20)
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	3x 0,01144	0,00920	2x 0,01069
ethanol	3x 0,00357	0,00284	2x 0,00331

Pozn.1: Celkové roční emise znečišťujících látek - vstřikování plastů (1. výrobní závod)\_STÁVAJÍCÍ STAV jsou uvedeny v Rozptylové studii č. 290/17 (viz příloha č. 3).

### VÝHLEDOVÝ STAV

#### **Stávající výrobní závod (tzv. 1. výrobní závod)**

Za bodové zdroje byly určeny výduchy v rámci stávající plynové kotelny, která se po realizaci záměru stane primárním zdrojem tepla pro 1. výrobní závod. Z pohledu vzduchotechniky nedochází k žádné změně, avšak technologie vstřikování plastů se přesouvá do 2. výrobního závodu (proto již v rámci 1. výrobního závodu nejsou modelovány látky organického charakteru).

#### Spalovací stacionární zdroje (1. výrobní závod) VÝHLEDOVÝ STAV

*Plynová teplovodní kotelna (2x kotel Logano GE515 o celkovém jmenovitém tepelném příkonu cca 860 kW)*

Pro výpočet imisního zatížení z této kotelny byly použity hodnoty emisních faktorů dle Věstníku MŽP (ROČNÍK XXVI, leden 2016, ČÁSTKA 1):

- odhad spotřeby ZP = cca 120 000 m<sup>3</sup>/rok
- emisní faktor pro NO<sub>x</sub> = 0,001130 kg/m<sup>3</sup>
- emisní faktor pro CO = 0,000048 kg/m<sup>3</sup>

Tabulka 12: Základní vlastnosti bodových zdrojů znečišťování ovzduší - spalovací stacionární zdroje (1. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV

Základní vlastnosti bodových zdrojů	1. výrobní závod (stávající)	Jednotky
	Plynová teplovodní kotelna (2x kotel Logano GE515)	
Průtok vzdušiny	2x 0,0846	m <sup>3</sup> /s

Teplota vzdušiny	138,0	°C
Rychlost ve výústění	1,20	m/s
Výška výduchu	7,0	m
Průměr výduchu	0,300	m
Koeficient $\alpha$	0,4566	-
Celková doba provozu	4000	h/r

Tabulka 13: Znečišťující látky emitované bodovými zdroji znečišťování ovzduší - spalovací stacionární zdroje (1. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV

Množství znečišťující látky [g/s]		1. výrobní závod (stávající)	
		Plynová teplovodní kotelna (2x kotel Logano GE515)	
NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	2x 0,00024	2x 0,00472
NO		2x 0,00449	
CO		2x 0,00021	

Pozn.1: Výpočet poměru NO a NO<sub>2</sub> v NO<sub>x</sub> byl zvolen dle metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP ke zpracování rozptylových studií, přílohy č. 2 „Metodika výpočtu podílu velikostních frakcí částic PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> v emisích tuhých znečišťujících látek a výpočtu podílu emisí NO<sub>2</sub> v NO<sub>x</sub>“.

Pozn.2: Celkové roční emise znečišťujících látek - spalovací stacionární zdroje (1. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV jsou uvedeny v Rozptylové studii č. 290/17 (viz příloha č. 3).

#### Spalovací stacionární zdroje (2. výrobní závod) VÝHLEDOVÝ STAV

Plynová kotelna (5x kotel VITODENS 200-W o celkovém jmenovitém tepelném příkonu cca 789 kW)

Pro výpočet imisního zatížení z této kotelny byly použity hodnoty emisních faktorů dle Věstníku MŽP (ROČNÍK XXVI, leden 2016, ČÁSTKA 1):

- odhad spotřeby ZP = cca 75 150 m<sup>3</sup>/rok (předpoklad ve vazbě na provozní hodiny odrážející chod kotlů na maximální výkon)
- emisní faktor pro NO<sub>x</sub> = 0,001130 kg/m<sup>3</sup>
- emisní faktor pro CO = 0,000048 kg/m<sup>3</sup>

*Plynové teplovzdušné jednotky ROBUR F1 21 (celkem 4 ks se jmenovitým tepelným příkonem á cca 23 kW)*

- odhad spotřeby ZP = cca 9 720 m<sup>3</sup>/rok (předpoklad ve vazbě na provozní hodiny odrážející chod jednotek na maximální výkon)
- emisní faktor pro NO<sub>x</sub> = 0,001130 kg/m<sup>3</sup>
- emisní faktor pro CO = 0,000048 kg/m<sup>3</sup>

*Plynové teplovzdušné jednotky ROBUR F1 31 (celkem 2 ks se jmenovitým tepelným příkonem á cca 31kW)*

- odhad spotřeby ZP = cca 6 500 m<sup>3</sup>/rok (předpoklad ve vazbě na provozní hodiny odrážející chod jednotek na maximální výkon)
- emisní faktor pro NO<sub>x</sub> = 0,001130 kg/m<sup>3</sup>
- emisní faktor pro CO = 0,000048 kg/m<sup>3</sup>

*Plynové teplovzdušné jednotky ROBUR F1 41 (celkem 13 ks se jmenovitým tepelným příkonem á cca 37kW)*

- odhad spotřeby ZP = cca 51 090 m<sup>3</sup>/rok (předpoklad ve vazbě na provozní hodiny odrážející chod jednotek na maximální výkon)
- emisní faktor pro NO<sub>x</sub> = 0,001130 kg/m<sup>3</sup>
- emisní faktor pro CO = 0,000048 kg/m<sup>3</sup>

*Tabulka 14: Základní vlastnosti bodových zdrojů znečišťování ovzduší - spalovací stacionární zdroje (2. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV*

Základní vlastnosti bodových zdrojů	2. výrobní závod (nový)				Jednotky
	Plynová kotelná (5x kotel VITODENS 200-W)	Plynová teplovzdušná jednotka ROBUR F1 21 (4x)	Plynová teplovzdušná jednotka ROBUR F1 31 (2x)	Plynová teplovzdušná jednotka ROBUR F1 41 (13x)	
Průtok vzdušiny	5x 0,0424	4x 0,0069	2x 0,0092	13x 0,0111	m <sup>3</sup> /s
Teplota vzdušiny	74,0	195,0	197,0	205,0	°C
Rychlost ve výústění	2,40	1,40	1,80	2,20	m/s
Výška výduchu	10,5	5,0 / 10,0	5,0	5,0 / 17,0	m
Průměr výduchu	0,150	0,080	0,080	0,080	m
Koeficient α	0,1142	0,1142	0,1142	0,1142	-
Celková doba provozu	1 000	1 000	1 000	1 000	h/r

Tabulka 15: Znečišťující látky emitované bodovými zdroji znečišťování ovzduší - spalovací stacionární zdroje (2. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV

Množství znečišťující látky [g/s]		2. výrobní závod (nový)							
		Plynová kotelná (5x kotel VITODENS 200-W)		Plynová teplovzdušná jednotka ROBUR F1 21 (4x)		Plynová teplovzdušná jednotka ROBUR F1 31 (2x)		Plynová teplovzdušná jednotka ROBUR F1 41 (13x)	
NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	5x 0,00024	5x 0,00472	4x 0,00004	4x 0,00076	2x 0,00005	2x 0,00102	13x 0,00006	13x 0,00123
NO		5x 0,00448		4x 0,00072		2x 0,00097		13x 0,00117	
CO		5x 0,00020		4x 0,00003		2x 0,00004		13x 0,00005	

Pozn.1: Výpočet poměru NO a NO<sub>2</sub> v NO<sub>x</sub> byl zvolen dle metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP ke zpracování rozptylových studií, přílohy č. 2 „Metodika výpočtu podílu velikostních frakcí částic PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> v emisích tuhých znečišťujících látek a výpočtu podílu emisí NO<sub>2</sub> v NO<sub>x</sub>“.

Pozn.2: Celkové roční emise znečišťujících látek - spalovací stacionární zdroje (2. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV jsou uvedeny v Rozptylové studii č. 290/17 (viz příloha č. 3).

#### Vstřikování plastů (2. výrobní závod) VÝHLEDOVÝ STAV

Pro výpočet imisního zatížení z technologie vstřikování plastů bylo uvažováno jednak:

- S předpokladem maximální výstupní koncentrace **TOC na každé VZT jednotce pro odťah vzduchu ve výši 10 mg/m<sup>3</sup> (tj. cca 12,5 mg/m<sup>3</sup> C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>)**. Jedná se o odborný odhad maximální hmotnostní koncentrace TOC (s ohledem na výhledovou projektovanou spotřebu plastového granulátu), získaný na základě zkušeností z obdobných provozů a technologií a na základě výstupů z měření emisí na různých vstřikolísavnách.
- **Se spotřebou přípravků na bázi VOC**. Vybrány byly ty znečišťující látky (dle složení v bezpečnostních listech), které tvoří nezanedbatelný podíl co do obsahu VOC v jednotlivých přípravcích a také ty, které mají stanovenou příslušnou koncentraci pro možnost porovnání. Pro potřeby odsávání výrobní haly se jedná o ethanol.

Vypočtené hodnoty příspěvku znečišťujících látek, porovnávané s příslušnými imisními limity, resp. přípustnými koncentracemi, představují maximální dosažené vypočtené koncentrace, kterých může být dosaženo za nejnepříznivějšího provozu zdroje a povětrnostních podmínek v daném místě v okolí zdroje.



Tabulka 16: Základní vlastnosti bodových zdrojů znečišťování ovzduší - vstřikování plastů  
(2. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV

Základní vlastnosti bodových zdrojů	2. výrobní závod (nový)	Jednotky
	Vstřikování plastů - odsávání vzduchu z haly (3x VZT jednotka)	
Průtok vzdušiny	3x 8,75	m <sup>3</sup> /s
Teplota vzdušiny	25,0	°C
Rychlost ve vyústění	4,40	m/s
Výška výduchu	11,0	m
Průměr výduchu	1,590	m
Koeficient $\alpha$	1,0000	-
Celková doba provozu	8760	h/r

Tabulka 17: Znečišťující látky emitované bodovými zdroji znečišťování ovzduší - vstřikování plastů (2. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV

Množství znečišťující látky [g/s]	2. výrobní závod (nový)
	Vstřikování plastů - odsávání vzduchu z haly (3x VZT jednotka)
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	3x 0,10938
ethanol	3x 0,00501

Pozn.1: Celkové roční emise znečišťujících látek - vstřikování plastů (2. výrobní závod)\_VÝHLEDOVÝ STAV jsou uvedeny v Rozptylové studii č. 290/17 (viz příloha č. 3).

**Výsledky Rozptylové studie jsou shrnuty v rámci kapitoly D.I.2. tohoto oznámení.**

### B.III.2. Vodní hospodářství

#### Období realizace záměru

V rámci stavebních prací lze očekávat vznik:

- splaškových odpadních vod: produkce těchto odpadních vod je uvažována v podstatě pouze od pracovníků provádějících stavební úpravy a instalaci technologických celků. Tito pracovníci budou využívat mobilní sociální zařízení.

- srážkových vod: v případě potřeby bude odvodnění staveniště provedeno do stávající srážkové kanalizace.

#### Období provozu záměru

##### Splaškové odpadní vody

Stávající kanalizační síť je ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín a.s. Splašková kanalizace bude napojena kanalizační přípojkou na stávající kanalizační řad, a odpadní vody budou odvedeny do stávající ČOV.

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců. Ročně se tedy bude jednat o 6 084 m<sup>3</sup>/rok, které odpovídá vytvoření 234 nových pracovních míst. A dále vody z provozu kuchyně, kdy se jedná o cca 1 200 m<sup>3</sup>/rok. Celkem se tedy bude jednat o 7 284 m<sup>3</sup>/rok.

##### Srážkové vody

V rámci hydrogeologického posouzení byla prověřena možnost zasakování srážkových vod v rámci dané lokality.

K likvidaci srážkové vody je navržena retenční nádrž (objem cca 660 m<sup>3</sup>), která bude tvořena zasakovacími boxy, opatřenými izolací s předřazenou šachtou s uklidňovacím prostorem pro zachycení splavenin. Na odtoku z retenční nádrže bude umístěna šachta s možností redukování odtoku. V nezámrzné hloubce bude ze vsakovacího objektu vyveden bezpečnostní gravitační přepad, který bude ústit do stávající srážkové kanalizace, případně zatrubené vodoteče v severní části lokality. Kanalizace i bezejmenný vodoteč je zaústěn do přilehlé řeky Bečvy.

Pro předmětný záměr je uvažováno s řešením, kde má být retenční objekt umístěn souběžně se západní stěnou výrobního objektu.

S ohledem na požadované odtokové koeficienty v území a navržené vegetační střechy bude projednáno místo a způsob napojení na kanalizaci.

Srážkové vody dopadající na zelené plochy v areálu budou přirozeně zasakovány.

*Navrhovaným způsobem likvidace srážkové vody nedojde k negativnímu ovlivnění kvality podzemních ani povrchových vod.*

##### Technologické odpadní vody

Při výrobě je používána jako technologická voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy.

Dále je technologická voda potřeba pro recirkulaci granulátu na zařízení EREMA ISEC EVO 302 E, které bude v provozu 2 směny za den je 15 m<sup>3</sup> vody za den, to je 15 x 250 což se rovná 3 750 m<sup>3</sup> vody za rok.

### **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, ve znění pozdějších předpisů 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 musí dodržovat hierarchii způsobů nakládání s odpady podle §9a zákona o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Tzn. v první řadě technologickou kázní předcházet vzniku odpadů, poté jej připravit k opětovnému použití, recyklovat odpad či jej jinak využít (např. energeticky) a pokud výše uvedené není účelné odpad odstranit.

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. srážkami); únikem (vylití, rozsypání) či odcizením.

#### Nakládání s odpady je obecně řešeno:

- vytríděním nebezpečných složek odpadů, dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech a zabezpečení jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně;
- vytríděním využitelných složek odpadů a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech s následnou recyklací a využitím;
- dočasným uložení zbytkového stavebního odpadu, po vytrídění 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., ve znění pozdějších předpisů).

Odpady vznikající v rámci realizace a provozu záměru jsou kategorizovány podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů (ve znění pozdějších předpisů).

#### Období realizace záměru

V rámci realizace záměru se bude jednat převážně o podílovou část ze zbytků stavebního a eventuálně i montážního materiálu. Pokud budou vyprodukovány odpady i z jiných skupin (dle katalogu odpadů), bude s nimi zacházeno odpovídajícím způsobem.

Odpady vznikající v období realizace 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. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. 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 prací bude odpovídat dodavatel stavebních prací, který současně musí zajistit i kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. Veškeré odpady, které vzniknou realizací stavby, budou předány k likvidaci pouze firmě, která má oprávnění k likvidaci nebo k využití odpovídajícím způsobem.

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

Dodavatel stavebních prací je mj. povinen dodržovat hierarchii způsobů nakládání s odpady podle §9a zákona o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Tzn. v první řadě technologickou kázní předcházet vzniku odpadů, poté jej připravit k opětovnému použití, recyklovat odpad či jej jinak využít (např. energeticky) a pokud výše uvedené není účelné odpad odstranit.

Produkce odpadů při výstavbě bude odpovídat charakteru a rozsahu záměru. Půjde o běžné druhy odpadů ze stavební činnosti bez nadměrného množství nebezpečných odpadů. Pokud budou vyprodukovány odpady i z jiných skupin (dle katalogu odpadů), bude s nimi zacházeno odpovídajícím způsobem.

Odpady, vznikající při výstavbě výrobního závodu lze v současné době s ohledem na projekční připravenost stavby stanovit pouze technickým odhadem.

Výkopová zemina je katalogem klasifikována jako O - ostatní odpad, kód druhu 17 05 04 (Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03). Její množství lze v současné době stanovit pouze technickým odhadem. Zemina bude uložena na meziskládku na staveništi (stávající zpevněné plochy v areálu), následně bude použita na vyrovnání terénu v okolí stávajících objektů. Případně rozprostřena na vhodných místech v areálu. Tzn. se vznikem zeminy jako odpadu se proto neuvažuje.

V následující tabulce jsou uvedeny hlavní odpady, jejichž vznik lze při stavebních pracích očekávat.

*Tabulka 18: Skupiny hlavních odpadů vznikajících v období realizace záměru*

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
08	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV	
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 06	Směsné 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
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	
17 01 01	Beton	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Období provozu záměru

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat odpady kategorie „O“ v menším množství i kategorie „N“.

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. 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 (ve znění pozdějších předpisů). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytrídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Pro skladování odpadů kategorie „N“ budou k dispozici nádoby k tomu určené (s atestem). Budou umístěny na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení,

případně úniku ohrožujícímu životní prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu výše uvedeného zákona o odpadech a zmíněné vyhlášky (č. 383/2001 Sb.) v platných zněních.

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

*Tabulka 19: Skupiny hlavních odpadů vznikajících v období provozu záměru*

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
12	<b>ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ</b>	
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O
12 01 09	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	N
13	<b>ODPADY OLEJŮ A ODPADY KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ JEDLÝCH OLEJŮ A ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 05, 12 A 19)</b>	
13 08 02	Jiné emulze	N
15	<b>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné 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
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
16	<b>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</b>	
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	N
17	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>	
17 04 05	Železo a ocel	O
19	<b>ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ) ODPADU, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY</b>	
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a	O

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
	jedlé tuky	
20	<i>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</i>	
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Komunální odpad produkovaný zaměstnanci a odpady související s běžnou údržbou budou tříděny podle druhu a nebezpečnosti a následně likvidovány pouze firmou, která má oprávnění k likvidaci nebo k využití odpovídajícím způsobem.

Dle § 25 a § 38 zákona o odpadech výrobky, jejichž životnost skončila: elektrické akumulátory, galvanické články a baterie, zářivky, výbojky, pneumatiky a elektrozařízení podléhají zpětnému odběru použitých výrobků. Tento režim zpětného odběru má přednost před nakládáním v režimu odpadů a proto s nimi bude takto nakládáno.

#### B.III.4. Ostatní

##### Hluk

###### Období realizace záměru

V období realizace záměru dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže především v prostoru realizace záměru a jeho blízkého okolí. Mezi nejhluchnější práce lze zařadit např. zemní práce apod. Všechny stavební zdroje hluku lze označit za krátkodobé. Celý proces stavebních úprav bude organizačně zajištěn tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu. Stavba nebude probíhat v nočních hodinách. Vzhledem ke vzdálenosti lokality záměru od nejbližších obytných objektů se nepředpokládá překračování platných hygienických limitů pro hluk z výstavby.

###### Období provozu záměru

Pro předmětný záměr byla zpracována akustická studie, která hodnotí vliv provozu záměru na hladinu akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb a porovnání vypočtených hodnot s limity uvedenými v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Akustická studie č. 291/17 EKOME spol. s r.o., 12/2017 – viz příloha č. 4).

###### Stacionární zdroje hluku

V akustické studii jsou zohledněny všechny zdroje hluku, které by mohly mít vliv na hladinu akustického tlaku v okolí nového záměru. Jedná se zejména o výdechy jednotlivých VZT jednotek a venkovní chladicí jednotky. Dalším zdrojem hluku je čerpání granulátu z cisterny do sil umístěných u západní strany výrobní haly. Čerpání trvá cca 30 min. max. 1x za den (pouze v denní době).

Všechny uvažované zdroje hluku a jejich akustické parametry jsou uvedeny v následující tabulce. Akustické parametry jednotlivých zařízení byly převzaty z projektové dokumentace nebo technických listů jednotlivých zařízení.

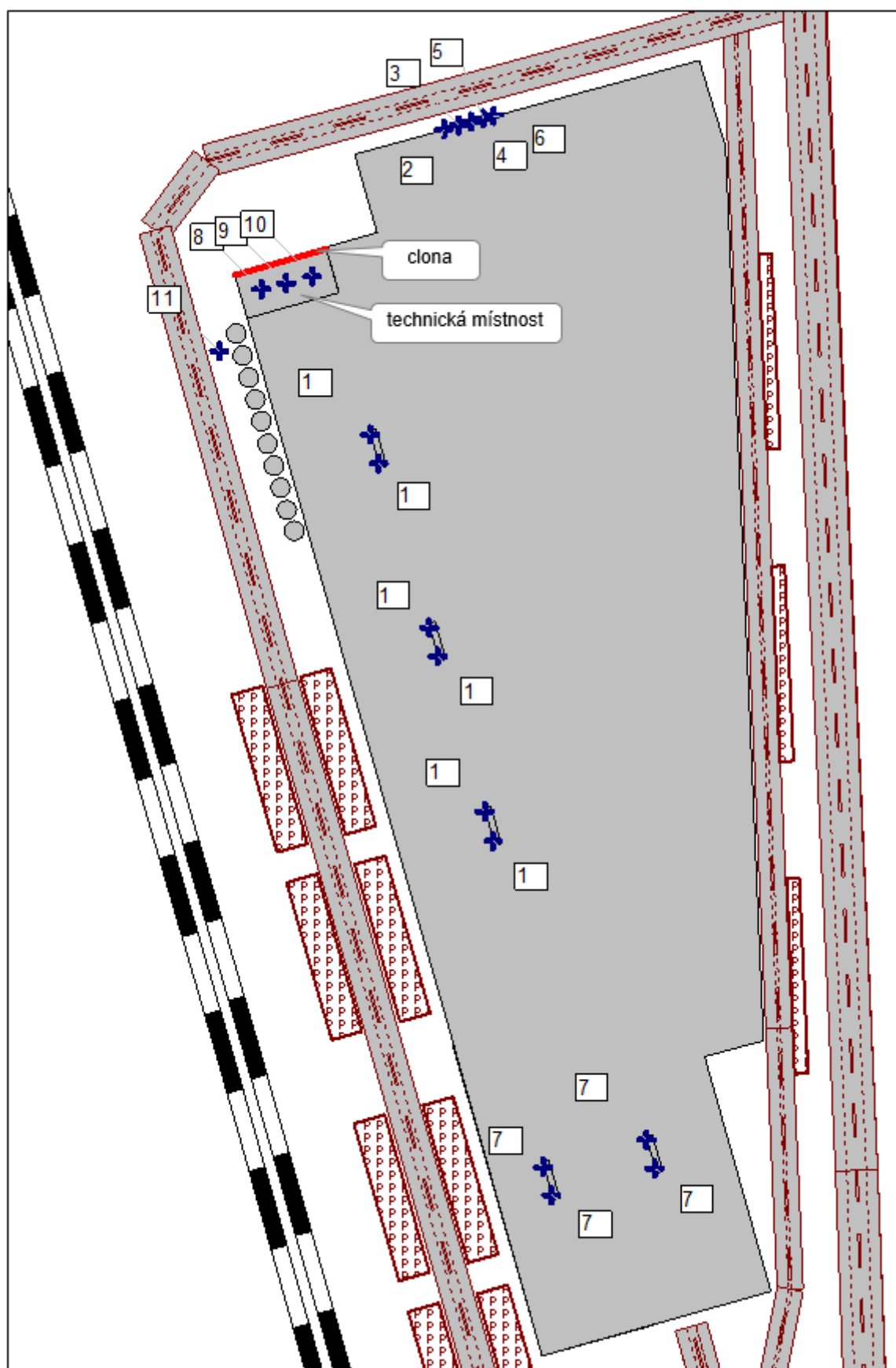
*Tabulka 20: Zdroje hluku*

číslo zdroje	zdroj hluku	hladina akustického výkonu [dB]	umístění
1	VZT výrobní hala (3 ks) sání / výtlač	70 / 70	na střeše
2	VZT nástrojárna, sklad forem sání / výtlač	70 / 70	severní stěna 6,5 m nad terénem
3	VZT šatny sání / výtlač	70 / 70	
4	VZT administrativní část sání / výtlač	70 / 70	
5	VZT kuchyně sání / výtlač	70 / 70	
6	VZT jídelna sání / výtlač	70 / 70	
7	VZT skladovací hala, hala pro výrobu, balení a expedici (2 ks) sání / výtlač	70 / 70	na střeše
8	chlazení VZT	95	na střeše technické místnosti
9	chlazení nástrojárna, jídelna, kanceláře	97	
10	chlazení technologie	97	
11	čerpání cisterny	85	vedle sil

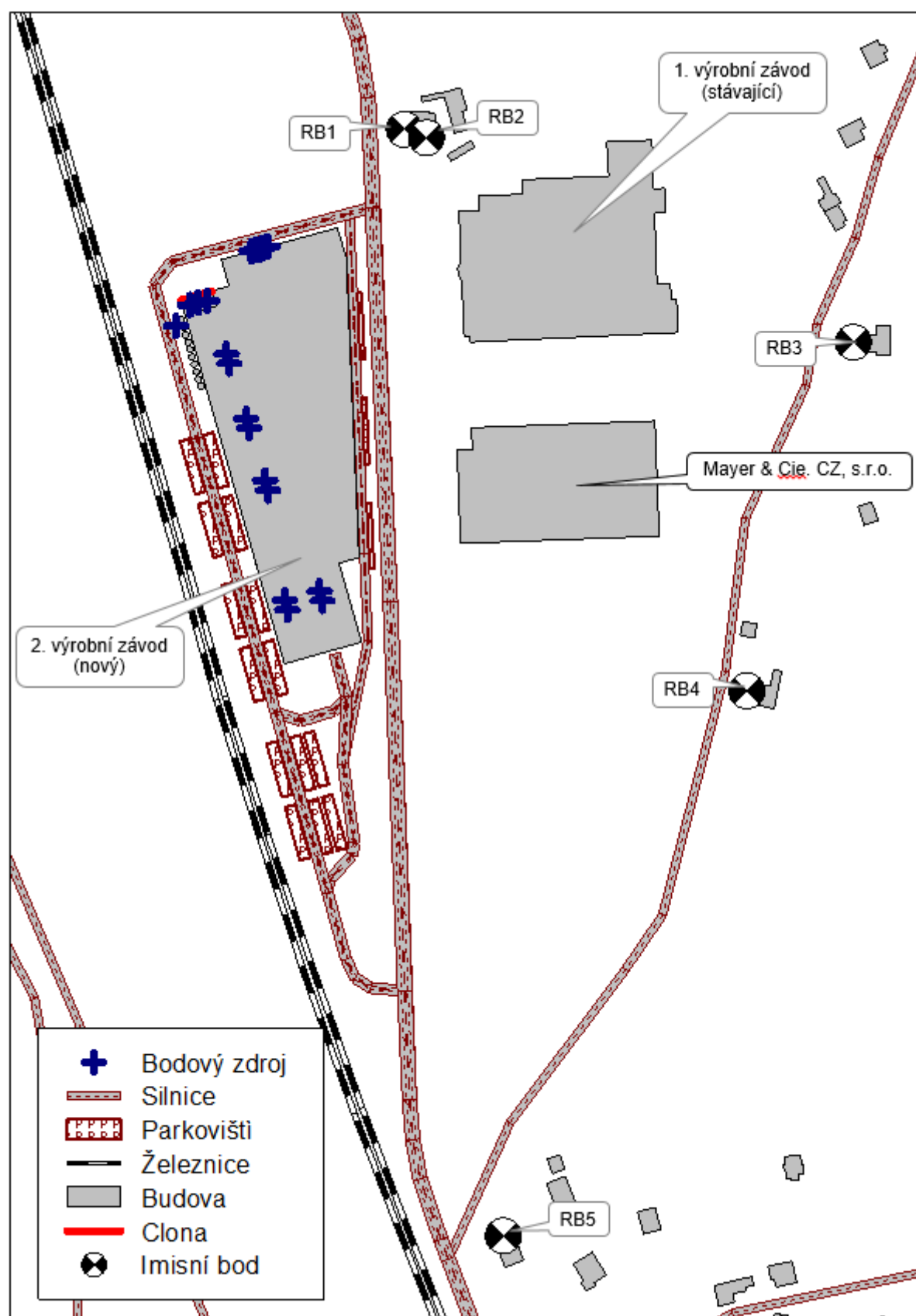
Ve výpočtu se uvažuje s provozem všech zdrojů hluku v denní i noční době (kromě čerpání cisteren). Provoz chlazení VZT, nástrojárny, jídelny a kanceláří (č. zdroje 8 a 9) se v noční době uvažuje se sníženým výkonem (cca ½ výkonu), chlazení technologie se i v noční době předpokládá při plném výkonu. Na střeše technické místnosti, která je v úrovni 1. NP bude vybudována clona do výšky 2. NP.



Obrázek 11: Umístění zdrojů hluku



Obrázek 12: Celková situace



Dále je mezi stacionární zdroje zahrnut i hluk z pohybu vozidel po komunikacích areálu a parkovištích, který je z pohledu NV č. 272/2011 Sb., považován jako stacionární zdroj hluku.

#### Hluk z dopravy

Ve výpočtu je zohledněn pohyb vozidel po příjezdové komunikaci, jedná se o komunikaci III. třídy č. 5736 Vsetín - Valašské Meziříčí. Příjezd těžkých nákladních vozidel bude probíhat ze směru od Valašského Meziříčí, bude se jednat o cca 6 vozidel v denní době, tedy pohyb 12 vozidel. Příjezd osobních vozidel se předpokládá, že bude probíhat cca 60 % od Vsetína a 40 % od Valašského Meziříčí. V denní době se předpokládá obměna všech parkovacích míst při ranní směně a 75 % míst při druhé směně, tedy cca 245 pojezdů osobních vozidel, v noční době se předpokládá s obměnou 50 % parkovacích míst, tedy cca 70 pojezdů osobních vozidel. Počet parkovacích míst 2. výrobního závodu bude 140.

#### Hygienické limity

Hodnocení výsledků výpočtů je prováděno podle platného právního předpisu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (ve znění pozdějších předpisů).

V tomto nařízení (část třetí, § 11 a § 12) jsou stanoveny hygienické limity hluku pro chráněný vnitřní prostor staveb, chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor.

Podle odstavce 3, § 30 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění novely č. 267/2015 Sb. se „chráněným venkovním prostorem“ rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčbě rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť. „Chráněným venkovním prostorem staveb“ se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. „Chráněným vnitřním prostorem staveb“ se rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách. Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájemem bytu v nich.

***Výsledky Akustické studie jsou shrnuty v rámci kapitoly D.I.4. tohoto oznámení.***

## **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 ani provozu záměru nebudou použity 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**

Stávající provoz i realizace předmětného záměru respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Na provozu probíhá pravidelný servis a revizní prohlídky zařízení v souladu s požadavky dodavatelů technologických zařízení, dále jsou dodržovány návody pro obsluhu a údržbu zařízení.

Obsluha zařízení je pravidelně každoročně proškolená v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany apod.

O veškerých kontrolách, revizích a údržbách zařízení se provede zápis do provozní evidence příslušného zdroje znečišťování ovzduší.

V případě zjištění jakékoliv příčiny ohrožující zdraví, bezpečnost a životní prostředí prostoru výroby vyrozumí provozovatel orgány životního prostředí, hygienické služby, popřípadě policii a hasiče. Za jejich pomoci odstraní následky havárie.

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální.

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 např. ropných látek z odstavených vozidel.

**Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního plánu.**

<u>Typ mimořádné události</u>	<u>Druh rizika</u>
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.

Riziko požáru bude ošetřeno jak umístěním mobilních a přenosných hasicích přístrojů uvnitř objektů, tak nadzemními hydranty, včetně zpracování požárních poplachových směrnic.

### **Únik závadných látek**

V případě havárie, tj. úniku závadných látek (např. pohonných hmot vozidel), se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením srážkových vpustí, ucpávkami nebo ohrázkováním.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem.

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 plánu a evidovány.

Nebezpečné látky, budou umístěny ve vyhrazeném a zabezpečeném (jak proti případnému uniku, tak i proti případnému zcizení) prostoru uvnitř objektu.

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

### **C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost**

Předmětný záměr bude realizován v rámci průmyslové zóny Vsetín - Bobrky I.

Lokalita pro výstavbu 2. výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. je ze severu vymezena dosud nezastavěnou plochou průmyslové zóny a navrhovanou příjezdovou obslužnou komunikací, ze západu železničním koridorem Valašské Meziříčí - Vsetín, z východu vymezuje lokalitu komunikace III. třídy č. 05736 Vsetín - Valašské Meziříčí. V jižní části je lokalita sevřena v ostrém úhlu mezi násep železničního koridoru a komunikace III. třídy č. 05736 Vsetín - Valašské Meziříčí.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 200 m vzdušnou čarou od předmětného záměru (resp. od pomyslného středu budoucího 2. výrobního závodu). Jedná se o rodinný dům č. p. 958 v ulici Bobrky, v katastrálním území Vsetín (kód 786764).

*Obrázek 13: Pohled na rodinný dům č. p. 958 v ulici Bobrky*



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

#### **C.I.1. Dosavadní využívání území**

Zájmové území je situováno v západní návrhové ploše průmyslové zóny Vsetín - Bobrky I. Z hlediska konfigurace terénu se jedná o relativní rovinu, vymezenou násyp železnice a komunikace, s lokálními navážkami v centrální části dotčeného území. Lokalita je situována v údolní nivě Vsetínské Bečvy.

Podle vyjádření Městského úřadu Vsetín – odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy (viz příloha č. 1) je předložený záměr „Areál Hirschmann - 2. výrobní závod“ v souladu s platným Územním plánem města Vsetína, neboť se jedná o záměr, který se nachází v zastavěném území, v zastavitelné ploše a v nezastavěném území.

Uvedený záměr je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

### **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.

Uvažovaný záměr svou polohou nespadá do územního systému ekologické stability, ani se žádný územní systém ekologické stability v jeho okolí nenachází.

Realizací vlastního záměru nedojde 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.

Nejbližšími evropsky významnými lokalitami jsou EVL CZ0724121 Nad Jasenkou, která je vzdálená asi 360 m východně od předmětného záměru a je zřízena pro ochranu přírodních nebo přírodě blízkých lesních i nelesních stanovišť a evropsky významného druhu - vrkoče útlého (*Vertigo angustior*).

Řešený záměr je umístěn rovněž do blízkosti EVL CZ0720033 Semetín, vzdálené asi 280 m západně od dotčeného území. EVL Semetín je navržena pro ochranu přírodních nebo přírodě blízkých lesních i nelesních společenstev a tvoří ji převážně lesní komplex rozkládající se západně od města Vsetín.

Vzhledem však k charakteru předkládaného záměru, jeho celkovému rozsahu a umístění do průmyslové zóny lze předpokládat, že nemůže dojít k jejímu ovlivnění, a proto lze vyloučit negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000).

#### 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 ZVCHÚ 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).

Nejbliže z uvedených území je Přírodní park Nad Jasenkou (KÓD 5995), jehož hranice se nachází cca 0,9 km severovýchodním směrem. Jedná se o dvě navzájem oddělené mokřadní lokality. Nacházejí se ve Vsetínských vrších v údolí potoka Vesník.

Uvedené území je však v dostatečné vzdálenosti od daného záměru.

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

##### Krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů) 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 předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, jedná se o průmyslovou oblast. Posuzovaný záměr bude navazovat na stávající zástavbu průmyslového charakteru a významně nemění vzhled ani charakter lokality.

Uvažovaný záměr nebude mít vliv na znaky a hodnoty krajinného rázu.

##### Významné krajinné prvky

Dle § 3, odst. 1, písm. b zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů) 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 se prvky VKP nenachází.

Nejbližším VKP tvoří vodní tok Vsetínská Bečva, nachází se ve vzdálenosti cca 250 m západním směrem od předmětného záměru. Severní částí lokality prochází bezejmenná zatrubněná vodoteč, která tvoří pravý přítok Vsetínské Bečvy.

Uvedený VKP je v dostatečné vzdálenosti od daného záměru.



### Památné stromy

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

Přímo v dotčené lokalitě se nevyskytují žádné památné stromy. Nejbližší památný strom – dub letní (*Quercus robur* L.) se nachází cca 0,7 km severním směrem od předmětného záměru, konkrétně se jedná o Turpišův dub (100055).

Uvedený památný strom je v dostatečné vzdálenosti od daného záměru.

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

### **C.II.1. Klima a ovzduší**

#### Klima

Z klimatického hlediska leží lokalita záměru v oblasti mírně teplé, v podoblasti MT 2.

Podoblast MT 2 má mírné, až mírně chladné i vlhké, krátké léto. Přejídné období je krátké, s mírným jarem i podzimem. Zima je normálně dlouhá, s mírnými teplotami, je suchá, s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou. Nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším pak červenec.

*Tabulka 21: Charakteristika klimatických podoblastí MT 2 dle Quitta*

Číslo oblasti	MT 2
Počet letních dnů	20 - 30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	40 - 50
Průměrná teplota v lednu	-3°C - -4°C
Průměrná teplota v červenci	16°C - 17°C
Průměrná teplota v dubnu	6°C – 7°C
Průměrná teplota v říjnu	6°C – 7°C
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	120 - 130
Srážkový úhrn ve vegetačním období	450 mm- 500mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 mm – 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80 – 100
Počet dnů jasných	150 - 160
Počet dnů zatažených	40 - 50

## Ovzduší

Důležitým faktorem, který ovlivňuje kvalitu ovzduší, je relativní četnost směrů a síly větru. Jako větrná růžice byl použit její odborný odhad pro lokalitu Vsetín, s přihlédnutím k charakteru terénu, platná ve výšce 10 m nad zemí v % zpracovaný ČHMÚ Praha.

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).

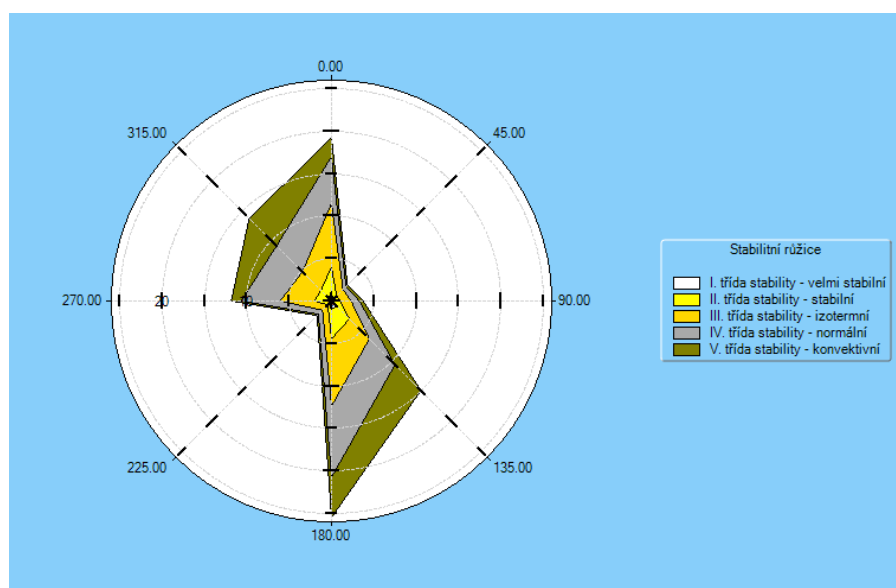
Tabulka 22: Třídy stability a výskyt tříd rychlosti větru

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	

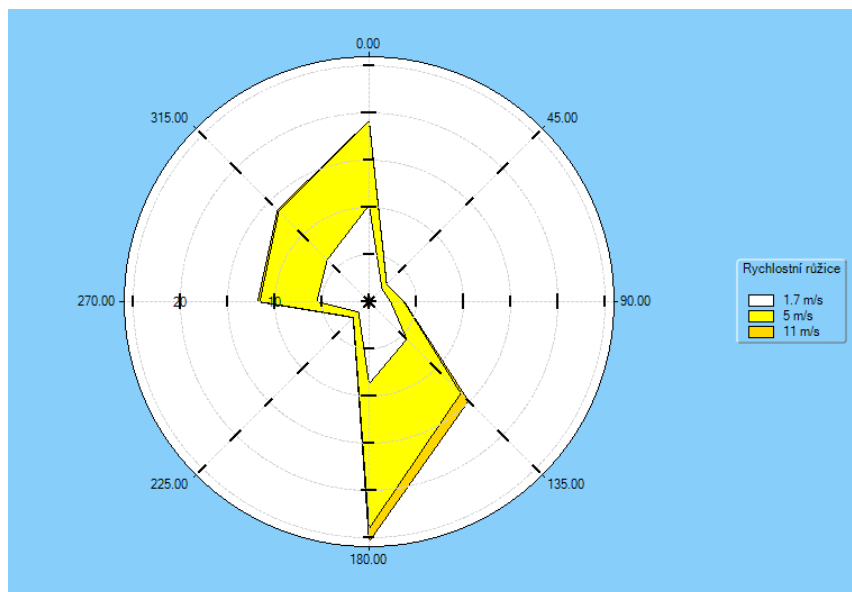
Tabulka 23: Celková větrná růžice

Celková růžice	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	Bezvětrí	Součet
1,70 m/s	10,26	1,92	2,28	5,63	8,72	1,59	5,54	6,30	6,00	48,24
5,00 m/s	8,92	0,71	1,40	8,12	15,35	0,78	6,06	7,27	0,00	48,61
11,00 m/s	0,05	0,01	0,05	1,17	1,40	0,03	0,25	0,19	0,00	3,15
Součet	19,23	2,64	3,73	14,92	25,47	2,40	11,85	13,76	6,00	100,00

Obrázek 14: Grafická znázornění stabilitní větrné růžice



Obrázek 15: Grafická znázornění rychlostní větrné růžice



Na základě pětiletých průměrných imisních koncentrací v roce 2012 až 2016, které zveřejnil ČHMÚ ve čtvercové síti 1 x 1 km, byly v území lokality uvažovaného záměru zjištěny následující koncentrace znečišťujících látek:

( $X = -498170,1$ ;  $Y = -1152769,0$ ; číslo = 715473)

- arsen (roční průměrná koncentrace, limit 6 ng/m <sup>3</sup> )	1,14 ng/m <sup>3</sup>
- kadmium (roční průměrná koncentrace, limit 5 ng/m <sup>3</sup> )	0,41 ng/m <sup>3</sup>
- olovo (roční průměrná koncentrace, limit 500 ng/m <sup>3</sup> )	7,10 ng/m <sup>3</sup>
- nikl (roční průměrná koncentrace, limit 20 ng/m <sup>3</sup> )	0,70 ng/m <sup>3</sup>
- SO <sub>2</sub> (4. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m <sup>3</sup> )	22,7 µg/m <sup>3</sup>
- SO <sub>2</sub> (roční průměrná koncentrace, limit 20 µg/m <sup>3</sup> )	4,50 µg/m <sup>3</sup>
- SO <sub>2</sub> (průměrná koncentrace za zimní období, 1.10.-31.3., limit 20 µg/m <sup>3</sup> )	4,80 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>10</sub> (36. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m <sup>3</sup> )	40,6 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>10</sub> (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m <sup>3</sup> )	23,1 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>2,5</sub> (roční průměrná koncentrace, limit 25 µg/m <sup>3</sup> )	17,8 µg/m <sup>3</sup>
- benzen (roční průměrná koncentrace, limit 5 µg/m <sup>3</sup> )	1,60 µg/m <sup>3</sup>
- benzo(a)pyren (roční průměrná koncentrace, limit 1 ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,16 ng/m<sup>3</sup></b>
- NO <sub>2</sub> (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m <sup>3</sup> )	12,3 µg/m <sup>3</sup>
- NO <sub>x</sub> (roční průměrná koncentrace, limit 30 µg/m <sup>3</sup> )	15,0 µg/m <sup>3</sup>

Z pětiletých průměrů vyplývá, že v předmětné lokalitě záměru je překračován pouze limit roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu. Ostatní limity jsou plněny s dostatečnou rezervou.

Tento imisní limit je často překračován v blízkosti velkých měst a aglomerací, což odpovídá i předmětné lokalitě.

## **C.II.2. Voda**

### Povrchová voda

Vlastní zájmové území nezahrnuje trvalý ani občasný vodní tok, není zde žádná vodní plocha, prameniště nebo mokřad. Dotčené území je odvodňováno vodním tokem Vsetínská Bečva (č.h.p. 4-11-01-0691-0-00), s plochou 5,81 km<sup>2</sup>.

Záměrem dotčený areál se nenachází v aktivní zóně záplavového území a je i mimo záplavové území Q5, Q20 a Q100.

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ).

Předmětný záměr se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Vsetínských vrchů.

### Podzemní voda, minerální prameny

Podzemní voda je v prostoru zájmové lokality vázána především na kvartérní štěrkový kolektor, reprezentovaný fluvialními štěrky údolní terasy řeky Vsetínské Bečvy. Mocnost tohoto kolektoru se pohybuje od 4 do 4,5 m. Směr proudění podzemních vod je shodný s průběhem toku Vsetínské Bečvy v blízkosti předmětné lokality, tzn. severozápadním směrem.

Se záměrem nejsou spojeny významné zemní práce, stávající hladina podzemní vody nebude záměrem ovlivněna.

V předmětné lokalitě se nenacházejí zdroje podzemních, minerálních, stolních a léčivých vod.

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ).

Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).

Území z regionálně hydrogeologického hlediska náleží k rajónu základní vrstvy č. 3221 Flyš v povodí Bečvy. Celková plocha tohoto rajónu činí 1 291,56 km<sup>2</sup>.

## **C.II.3. Půda**

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

hlavní půdní skupina	fluvisoly
půdní typ	fluvizem
půdní subtyp	fluvizem modální

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik. Jednotky BPEJ jsou označeny pětimístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. pozice, resp. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici a 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

Vlivy stavby na změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy se v okolí stavby neprojeví.

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

##### Geomorfologické členění řešeného území

Území patří podle geomorfologického hlediska do Alpsko-himalájského systému.

Subsystém:	Karpaty
Provincie:	Západní Karpaty
Soustava (subprovincie):	Vnější Západní Karpaty
Podsoustava (oblast):	Západní Beskydy
Celek:	Hostýnsko-vsetínská hornatina
Podcelek:	Vsetínské vrchy
Okrsek:	Vsetínskoběčevská niva

Vsetínskoběčevská niva je charakterizována jako náplavová rovina kolem řeky Vsetínská Bečva, v širším okolí města Vsetín. V důsledku neotektonických pohybů se v prostoru údolní nivy může vyskytovat zvýšená mocnost fluvialních štěrků.

##### Geologické poměry

Z geologického hlediska se celá plocha zájmové lokality nachází ve fluvialní terase řeky Vsetínská Bečva.

Dle aktuálních průzkumných prací je kvartérní vrstva zájmové lokality shora tvořena humózní zeminou o průměrné mocnosti 0,2 m. Pod ní se vyskytují tuhé písčité, místy až štěrkovité jíly, s opracovanými valounky do průměru 3 cm. Mocnost jílu se pohybuje kolem 0,2 až 0,4 m. Jíly již přímo nasedají na fluvialní štěrk údolní terasy, které jsou lokálně jílovité, s valounky do průměru 7 cm. Mocnost štěrků se pohybuje od 4 do 4,5 m. Pod štěrky bylo zastiženo předkvartérní podloží, tvořené shora převážně zcela zvětralými jílovci, zvětralými až na zeminu charakteru jílu štěrkovitého, místy až štěrku jílovitého. Předkvartérní podloží bylo v jižní části areálu zastiženo zhruba v úrovni 4,5 m p.t., v severní části v úrovni cca 5 m p.t.

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

##### Geodynamické jevy

Stávající stavební objekt 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.

Lokalita pro výstavbu 2. výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. je ze severu vymezena dosud nezastavěnou plochou průmyslové zóny a navrhovanou příjezdovou obslužnou komunikací, ze západu železničním koridorem Valašské Meziříčí - Vsetín, z východu vymezuje lokalitu komunikace III. třídy č. 05736 Vsetín - Valašské Meziříčí. V jižní části je lokalita sevřena v ostrém úhlu mezi násep železničního koridoru a komunikace III. třídy č. 05736 Vsetín - Valašské Meziříčí.

Původní biota byla zcela přeměněna lidskou činností. V území se nevyskytují žádné vodní plochy. Stavba zasahuje do travin a křovin, které mají svůj původ jako náletové.

Vzhledem k těmto skutečnostem lze očekávat v okolí 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 blízkém okolí nebyl zjištěn výskyt chráněných druhů živočichů ani rostlin, případně hodnotných biotopů s vhodnými podmínkami pro jejich výskyt.

Na území zájmové plochy se nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů, ani na něj bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. a prováděcí vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. (v platných zněních).

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

Předmětný záměr je umístěn v severozápadní části města Vsetín.

Vsetín je město ve Zlínském kraji, okrese Vsetín, na Valašsku na řece Vsetínská Bečva, 27 km severovýchodně od Zlína. Na území žije (k 1. 1. 2017) 26 288 obyvatel.

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

První zmínky o Vsetínu pochází z let 1297–1308 a popisují městečko Setteinz v údolí řeky Vsetínské Bečvy, s mlýnem a kostelem. Roku 1308 byl řádem templářských rytířů

pronajat Vokovi z Kravař. Název Wssetin lze nalézt v dokumentech od roku 1396, první vklad vsetínského panství do zemských desek byl uskutečněn roku 1505. Rozhodující vliv na vývoj města měla kolonizace ve 13. a 14. století. V 16. století se na území Vsetínska rozšířil chov koz, z nedalekého Slovenska. Chov koz byl postupně nahrazen chovem ovcí. Tuto činnost vykonávala především čeled', nazývaná valaši. Tento název se později vžil jako obecné označení obyvatel regionu. V polovině 15. století byla na pravém břehu řeky Vsetínské Bečvy, v lokalitě dnešního Horního náměstí vystavěna tvrz, jež byla v 17. století přestavěna na zámek. Roku 1609 vyženil vsetínské panství Albrecht z Valdštejna, pozdější císařský vojevůdce. Na Vsetínsko povolal jezuity, za účelem rekatolizace místního obyvatelstva. Náboženský a s ním spojený hospodářský útlak vedly až k rebeliím místního obyvatelstva za třicetileté války. Vzpoury vyvrcholily v roce 1644 popravou asi dvou set vzbouřenců, což byla jedna z nejmasovějších poprav v národní historii. Rebelie evangelíků pokračovaly i později, definitivní uklidnění přinesl až toleranční patent z roku 1781. V průběhu třicetileté války se Vsetín rozšířil z Horního města i na levý břeh řeky Bečvy.

Dominantou města je renesanční zámek s vyhlídkovou věží ze začátku 17. století s přilehlým anglickým parkem se vzácnými dřevinami na pravém břehu Vsetínské Bečvy, dnes sídlo Muzea regionu Valašska.

V prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky či naleziště. Umístění předmětného záměru v rámci průmyslové zóny Vsetín - Bobrky I prakticky vylučuje možnost zásahu těchto složek ochrany.

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

Přímo v lokalitě záměru ani jeho blízkém okolí se nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP a dle Studie starých ekologických zátěží Zlínského kraje).

Převládajícím faktorem rizikovosti v zájmovém území (rizikovým geofaktorem) je radon v podloží. Dle radonové mapy v oblasti převažuje nízké radonové riziko.

Není tedy nutné počítat s eventuální možností zvýšené koncentrace radonu v podloží a není nutné provádět zvláštní opatření pro snížení radiační zátěže s podloží objektu.

**D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH 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.

Vzhledem k povaze, charakteru uvažovaného záměru a jeho umístění 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.

Podle vyjádření Městského úřadu Vsetín – odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy (viz příloha č. 1) je předložený záměr „Areál Hirschmann - 2. výrobní závod“ v souladu s platným Územním plánem města Vsetína, neboť se jedná o záměr, který se nachází v zastavěném území, v zastavitelné ploše a v nezastavěném území.

Uvedený záměr je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 200 m vzdušnou čarou od předmětného záměru (resp. od pomyslného středu budoucího 2. výrobního závodu). Jedná se o rodinný dům č. p. 958 v ulici Bobrky, v katastrálním území Vsetín (kód 786764).

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).
- Z hlediska hlukové zátěže lze v souvislosti s provozem záměru hovořit o plnění příslušných hygienických limitů (viz kap. D.I.4).

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



**D.1.2. Vliv na ovzduší**Realizace záměru

V rámci stavby předmětného záměru lze očekávat vznik emisí spojených se samotnou stavební činností a také s vyvolanou obslužnou dopravou, především prachu. Vzhledem ke krátkodobému a jednorázovému působení těchto zdrojů znečišťování se nejeví jejich působení z hlediska vlivu na okolní prostředí jako závažné.

Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná kontrola/údržba přilehlých komunikací a v případě jejich znečištění budou neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou.

Provoz záměru

Po zpracování vstupních podkladů byl použit program SYMOS'97 verze 7.0.6260.18317 (IDEA-ENVI s.r.o.), její podrobnější popis včetně dalších výpočtových předpokladů je obsahem rozptylové studie, která tvoří přílohu č. 3 předkládaného oznámení.

Popis referenčních bodů

Byla zvolena síť 2 378 referenčních bodů se vzdáleností jednotlivých bodů 25 x 25 m, ve kterých byly počítány charakteristiky znečištění ovzduší v okolí zdrojů znečišťování. Ve všech referenčních bodech byl proveden výpočet ve výšce 1,5 m nad terénem.


Nadmořská výška oblasti zahrnuté do výpočtu, resp. všech referenčních bodů, se pohybuje v rozmezí cca 328 - 486 m.n.m.

Dále bylo vybráno ještě šest referenčních bodů (nejbližší obytná zástavba) charakterizované v následujících tabulkách:

*Tabulka 24: Charakteristika referenčních bodů č. 1 až 3*

Referenční body (RB)		1	2	3
číslo popisné		č.p. 958	č.p. 1105	č.p. 2145
způsob využití		rodinný dům	rodinný dům	rodinný dům
fotodokumentace				
katastrální území		Vsetín (kód 7867644)		
vzdálenost od zdroje (měřeno od pomyslného středu 2. závodu)		cca 200 m	cca 295 m	cca 390 m
souřadnice	X	-497787,1	-497595,2	-497555,5
S-JTSK	Y	-1152403,9	-1152442,8	-1152327,8

Tabulka 25: Charakteristika referenčních bodů č. 4 až 6

Referenční body (RB)		4	5	6
číslo popisné		č.p. 1229	č.p. 2183	č.p. 702
způsob využití		rodinný dům	rodinný dům	rodinný dům
fotodokumentace				
katastrální území		Vsetín (kód 7867644)		
vzdálenost od zdroje (měřeno od pomyslného středu 2. závodu)		cca 350 m	cca 340 m	cca 235 m
souřadnice	X	-497792,9	-497743,3	-497630,8
S-JTSK	Y	-1152247,6	-1152915,6	-1152661,8

Z těchto referenčních bodů (č. 1 až 6) jsou posuzovány maximální a průměrné hodnoty imisních koncentrací. Hodnoty v RB byly zpracovány programem Surfer 13.6.618 (Golden Software, LLC).

#### Výsledky rozptylové studie

Míra znečištění ovzduší lze vyjádřit pomocí dvou charakteristik. V případě maximálních koncentrací (1 hodina) je však třeba zmínit, že nedávají žádnou informaci o četnosti výskytu těchto hodnot. Ta závisí na četnosti výskytu silných inverzí a na větrné růžici. Ve skutečnosti se tyto nejvyšší koncentrace vyskytují jen po krátký čas nejvýše několika hodin či desítek hodin v roce, a to pouze za souhry nejhorších emisních a rozptylových podmínek. Maxima jsou také více ovlivněna konfigurací jednotlivých zvolených elementů zdrojů a přesnost jejich výpočtu je tedy nižší. Jejich vypovídací schopnost je spíše, pokud jde o relativní posouzení různých částí území. Umožňují dobře postihnout rozdíly v „rizikovosti“ sledovaného území k výskytu skutečně vysokých krátkodobých koncentrací.

Výstižnější charakteristikou je průměrná roční koncentrace, která zahrnuje i vliv větrné růžice a tedy i vliv četnosti výskytu krátkodobých koncentrací. Kromě toho je méně ovlivněna náhodnými skutečnostmi, takže přesnost jejího výpočtu je vyšší.

**Pojmy „maximální hodinová koncentrace“ a „průměrná roční koncentrace“ užívané v dalším textu je nutno chápat jako příspěvek záměru ke stávajícím koncentracím, resp. mít na zřeteli i vliv imisního pozadí.**

Výsledky modelových výpočtů, které byly vypočteny pro více než 2 300 referenčních bodů, jsou prezentovány níže v textové části, na obrázcích a také v tabulkách.

Obrázky znázorňují plošné rozložení imisních příspěvků před i po realizaci záměru (stávající/výhledový stav). Vykresleny byly u všech hodnocených znečišťujících látek pro dobu průměrování, pro kterou je stanoven v kapitole 3.6. imisní limit, resp. přípustná koncentrace.

V tabulkách jsou uvedeny vypočtené koncentrace u nejbližší obytné zástavby (vybraných referenčních bodů) pro příslušnou dobu průměrování.

Téměř ve všech referenčních bodech platí, že k nejvyšším krátkodobým koncentracím jednotlivých znečišťujících látek bude docházet při špatných rozptylových podmínkách za silných inverzí a slabého větru. S rostoucí rychlostí větru vypočtené koncentrace rychle klesají. Za normálních rozptylových podmínek jsou koncentrace několikanásobně nižší než při inverzích a v případě instabilního teplotního zvrstvení a rychlého rozptylu je tento rozdíl řádový.

### **STÁVAJÍCÍ STAV**

Provozem stávajícího stavu posuzovaných technologických celků v rámci 1. výrobního závodu (plynová kotelna, vstřikování plastů včetně čištění), jenž vychází ze skutečných, resp. odhadovaných emisních příspěvků vybraných výstupů do volného ovzduší, nedochází u žádné znečišťující látky k překročení imisního limitu, resp. přípustné koncentrace.

Čichový práh pro ethanol není u zvolených referenčních bodů překračován ani 1 hodinu za rok.

V následujících tabulkách jsou uvedeny maximální dosažené vypočtené koncentrace jednotlivých znečišťujících látek u nejbližší obytné zástavby.

*Tabulka 26: Maximální imisní koncentrace v referenčních bodech\_STÁVAJÍCÍ STAV*

Znečišťující látka	Doba průměrování	Vypočtená koncentrace v referenčních bodech č. [µg/m <sup>3</sup> ]					
		1	2	3	4	5	6
NO <sub>2</sub>	1 hodina	0,213	0,723	0,442	0,301	0,152	0,302
	1 kalendářní rok	0,000746	0,00173	0,000519	0,00157	0,000630	0,000983
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	-	-	-
	1 kalendářní rok	0,0138	0,0288	0,00827	0,0254	0,00781	0,0142
CO	8 hodin	1,10	1,33	0,751	0,838	0,287	0,560
	-	-	-	-	-	-	-
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	1 hodina	37,1	136	40,6	31,7	19,2	31,0
	1 kalendářní rok	1,19	0,888	0,198	0,655	0,274	0,545
ethanol	1 hodina	11,5	42,4	12,6	9,84	5,98	9,62
	1 kalendářní rok	0,371	0,276	0,0614	0,204	0,0851	0,169

Tabulka 27: Maximální imisní koncentrace jako podíl imisního limitu, resp. přípustné koncentrace STÁVAJÍCÍ STAV

Znečišťující látka	Doba průměrování	Koncentrace [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Koncentrace jako podíl imisního limitu, resp. přípustné koncentrace [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
$\text{NO}_2$	1 hodina	0,723	0,362
	1 kalendářní rok	0,00173	0,004
$\text{NO}_x$	-	-	-
	1 kalendářní rok	0,0288	0,096
$\text{CO}$	8 hodin	1,33	0,013
	-	-	-
$\text{C}_x\text{H}_y$	1 hodina	136	13,6
	1 kalendářní rok	1,19	-
ethanol	1 hodina	42,4	0,848
	1 kalendářní rok	0,371	-

Maximální 1 hodinová koncentrace  **$\text{NO}_2$**  byla vypočtena  $0,723 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , to je 0,362 % podíl zákonného imisního limitu; roční průměrná koncentrace  $0,00173 \mu\text{g}/\text{m}^3$  pak představuje 0,004 % zákonného imisního limitu.

Roční průměrná koncentrace  **$\text{NO}_x$**  byla vypočtena  $0,0288 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , to je 0,096 % podíl zákonného imisního limitu.

Maximální 8 hodinová koncentrace  **$\text{CO}$**  byla vypočtena  $1,33 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , to je 0,013 % podíl zákonného imisního limitu.

Maximální 1 hodinová koncentrace  **$\text{C}_x\text{H}_y$**  byla vypočtena  $136 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , to je 13,6 % podíl nejvyšší přípustné koncentrace (dle Acta hygienica). Roční průměrná koncentrace činí  $1,19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Maximální 1 hodinová koncentrace **ethanolu** byla vypočtena  $42,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , to je 0,848 % podíl nejvyšší přípustné koncentrace (dle Acta hygienica). Roční průměrná koncentrace činí  $0,371 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Hodnoty čichového prahu pro ethanol nejsou u zvolených referenčních bodů překračovány ani 1 hodinu za rok.

Hodnoty porovnávané s imisními limity, resp. přípustnými koncentracemi v rámci stávajícího stavu jsou maximálně dosažené vypočtené koncentrace, kterých je dosaženo za daného provozu vybraných technologických celků s výstupem do volného ovzduší a povětrnostních podmínek v daném místě v okolí těchto zdrojů znečištění.

**VÝHLEDOVÝ STAV**

Provozem výhledového stavu posuzovaných technologických celků v rámci 1. výrobního závodu (plynová kotelna), resp. v rámci 2. výrobního závodu (plynová kotelna, plynové teplovzdušné jednotky, vstřikování plastů včetně čištění), jenž vychází z maximálního teoretického emisního příspěvku vybraných výstupů do volného ovzduší, nedochází u žádné znečišťující látky k překročení imisního limitu, resp. přípustné koncentrace.

Čichový práh pro ethanol není u zvolených referenčních bodů překračován ani 1 hodinu za rok.

V následujících tabulkách jsou uvedeny maximální dosažené vypočtené koncentrace jednotlivých znečišťujících látek u nejbližší obytné zástavby.

*Tabulka 28: Maximální imisní koncentrace v referenčních bodech\_VÝHLEDOVÝ STAV*

Znečišťující látka	Doba průměrování	Vypočtená koncentrace v referenčních bodech č. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]					
		1	2	3	4	5	6
NO <sub>2</sub>	1 hodina	0,770	0,950	1,06	1,26	0,905	0,820
	1 kalendářní rok	0,00465	0,00528	0,00176	0,00684	0,00339	0,00427
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	-	-	-
	1 kalendářní rok	0,0811	0,0851	0,0269	0,107	0,0428	0,0610
CO	8 hodin	0,732	0,349	0,358	0,551	0,336	0,294
	-	-	-	-	-	-	-
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	1 hodina	86,9	96,2	76,8	96,6	79,5	121,0
	1 kalendářní rok	3,20	1,24	0,466	2,75	1,50	1,94
ethanol	1 hodina	3,98	4,41	3,52	4,43	3,64	5,54
	1 kalendářní rok	0,146	0,0567	0,0214	0,126	0,0687	0,0890

*Tabulka 29: Maximální imisní koncentrace jako podíl imisního limitu, resp. přípustné koncentrace\_VÝHLEDOVÝ STAV*

Znečišťující látka	Doba průměrování	Koncentrace [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Koncentrace jako podíl imisního limitu, resp. přípustné koncentrace [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
NO <sub>2</sub>	1 hodina	1,26	0,630
	1 kalendářní rok	0,00684	0,017
NO <sub>x</sub>	-	-	-
	1 kalendářní rok	0,107	0,358
CO	8 hodin	0,732	0,007
	-	-	-
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	1 hodina	121	12,1

	1 kalendářní rok	3,20	-
ethanol	1 hodina	5,54	0,111
	1 kalendářní rok	0,146	-

Maximální 1 hodinová koncentrace **NO<sub>2</sub>** byla vypočtena 1,26 µg/m<sup>3</sup>, to je 0,630 % podíl zákonného imisního limitu; roční průměrná koncentrace 0,00684 µg/m<sup>3</sup> pak představuje 0,017 % zákonného imisního limitu.

Roční průměrná koncentrace **NO<sub>x</sub>** byla vypočtena 0,107 µg/m<sup>3</sup>, to je 0,358 % podíl zákonného imisního limitu.

Maximální 8 hodinová koncentrace **CO** byla vypočtena 0,732 µg/m<sup>3</sup>, to je 0,007 % podíl zákonného imisního limitu.

Maximální 1 hodinová koncentrace **C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>** byla vypočtena 121 µg/m<sup>3</sup>, to je 12,1 % podíl nejvyšší přípustné koncentrace (dle Acta hygienica). Roční průměrná koncentrace činí 3,20 µg/m<sup>3</sup>.

Maximální 1 hodinová koncentrace **ethanolu** byla vypočtena 5,54 µg/m<sup>3</sup>, to je 0,111 % podíl nejvyšší přípustné koncentrace (dle Acta hygienica). Roční průměrná koncentrace činí 0,146 µg/m<sup>3</sup>.

Hodnoty čichového prahu pro ethanol nejsou u zvolených referenčních bodů překračovány ani 1 hodinu za rok.

### **STÁVAJÍCÍ VERSUS VÝHLEDOVÝ STAV**

*Tabulka 30: Přehled vypočtených výsledků*

Znečišťující látka	Doba průměrování	Maximální koncentrace - STÁVAJÍCÍ STAV [µg/m <sup>3</sup> ]	Maximální koncentrace - VÝHLEDOVÝ STAV [µg/m <sup>3</sup> ]
NO <sub>2</sub>	1 hodina	0,723	1,26
	1 kalendářní rok	0,00173	0,00684
NO <sub>x</sub>	-	-	-
	1 kalendářní rok	0,0288	0,107
CO	8 hodin	1,33	0,732
	-	-	-
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	1 hodina	136	121
	1 kalendářní rok	1,19	3,20
ethanol	1 hodina	42,4	5,54
	1 kalendářní rok	0,371	0,146

Z výše uvedených výsledků je patrné, že realizací posuzovaného záměru dojde oproti stávajícímu stavu pouze k zanedbatelnému navýšení imisních příspěvků u NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, a roční průměrné koncentraci C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>.

## Shrnutí

Obrázky znázorňují plošné rozložení imisních příspěvků před i po realizaci záměru (stávající/výhledový stav) jsou uvedeny v Rozptylové studii č. 290/17 (viz příloha č. 3).

Tato rozptylová studie prokazuje, že předkládaný záměr „**Areál Hirschmann - 2. výrobní závod**“ nebude způsobovat nadměrné znečištění ovzduší látkami NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> ani ethanol.

Jejich příspěvky k průměrným ročním, resp. maximálním krátkodobým koncentracím se na celém území pohybují a budou pohybovat pod zákonnými imisními limity, resp. přípustnými koncentracemi, které tak jsou a budou plněny s dostatečnou rezervou (napříč jednotlivými modelovanými stavy). Rovněž čichový práh pro ethanol není a nebude provozem dotčeného záměru překračován.

*Lze konstatovat, že provozem předmětného záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.*

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

#### Realizace záměru

V této fázi se jedná především o nároky na odběr vody spojené s předmětnou stavbou 2. výrobního závodu. Spotřeba bude odpovídat stavbám obdobného rozsahu. Zajištění vody potřebné k realizaci je věcí budoucího zhotovitele stavby. Předpokládá se, že menší objemy budou zajištěny ze stávajícího průmyslového vodovodního řádu, jednorázová větší spotřeba např. k čištění bude řešena pomocí autocisteren.

#### Provoz záměru

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby záměru bude využita veřejná vodovodní síť, která je ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.

#### Pitná voda

V souvislosti s provozem záměru je uvažováno o vytvoření nových pracovních míst. Bude se jednat celkem o 234 nových pracovníků. Pro zaměstnance a provoz kuchyně se předpokládá celková potřeba pitné vody na 7 284 m<sup>3</sup>/rok.

#### Technologická voda

Při výrobě je používána jako technologická voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy.

Dále je technologická voda potřeba pro recirkulaci granulátu na zařízení EREMA ISEC EVO 302 E, které bude v provozu 2 směny za den je 15 m<sup>3</sup> vody za den, to je 15 x 250 což se rovná 3 750 m<sup>3</sup> vody za rok.

#### Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců. Ročně se tedy bude jednat o navýšení cca 7 284 m<sup>3</sup>/rok, které odpovídá vytvoření cca 234 nových pracovních míst a provozu kuchyně. Splašková kanalizace bude

napojena kanalizační přípojkou na stávající kanalizační řad, a odpadní vody budou odvedeny do stávající ČOV, která je ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín a.s..

#### Srážkové vody

K likvidaci srážkové vody je navržena retenční nádrž (objem cca 660 m<sup>3</sup>), která bude tvořena zasakovacími boxy, opatřenými izolací s předřazenou šachtou s uklidňovacím prostorem pro zachycení splavenin. Na odtoku z retenční nádrže bude umístěna šachta s možností redukováného odtoku. V nezámrzné hloubce bude ze vsakovacího objektu vyveden bezpečnostní gravitační přepad, který bude ústít do stávající srážkové kanalizace, případně zatrubené vodoteče v severní části lokality. Kanalizace i bezejmenný vodoteč je zaústěn do přilehlé řeky Bečvy.

Pro předmětný záměr bylo navrženo řešení, kde má být retenční objekt umístěný souběžně se západní stěnou výrobního objektu.

Srážkové vody dopadající na zelené plochy v areálu budou přirozeně zasakovány.

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

### **D.1.4. Vliv hluku**

#### Realizace záměru

V období realizace záměru dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže především v prostoru realizace záměru a jeho blízkého okolí. Všechny stavební zdroje hluku lze označit za krátkodobé, realizace nebude probíhat v nočních hodinách.

#### Provoz záměru

Pro výpočet hlukové zátěže území byl použit výpočtový program CadnaA verze 2018. Metodika výpočtu zohledňuje odrazy hluku od všech objektů (budovy, clony, atd.) na cestě přenosu hluku mezi zdrojem hluku a referenčním bodem výpočtu. Výpočet šíření hluku pro průmyslové zdroje hluku je proveden dle normy ČSN ISO 9613. Pro posouzení hluku ze silniční dopravy byla použita metodika „Výpočet hluku z automobilové dopravy - Manuál 2011“ vydaná Ředitelstvím silnic a dálnic České republiky.

Výpočty ekvivalentních hladin akustického tlaku v referenčních bodech výpočtu byly provedeny pro dopadající zvukovou vlnu (dle ČSN ISO1996 a Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, Věstník MZ ČR Ročník 2017, Částka 11, Vydáno 18. října 2017).

#### Referenční body výpočtu

Referenční body výpočtu jsou zvoleny na nejbližších chráněných stavbách (dle zákona č. 258/2000 Sb. §30), u jednotlivých objektů byly zvoleny vždy ve výšce oken 2 m před fasádou, jedná se o rodinné domy (dále RD) v okolí nového záměru.



Tabulka 31: Umístění referenčních bodů výpočtu

Referenční bod	č. p.	popis
1	958	RD, cca 40 m severovýchodně od okraje areálu nového záměru
2		
3	220	RD cca 220 m východně od okraje areálu nového záměru
4	702	RD cca 170 m východně od okraje areálu nového záměru
5	2183	RD cca 120 m jižně od okraje areálu nového záměru

Obrázek 16: Umístění referenčních bodů výpočtu - fotomapa



### Stacionární zdroje hluku

V akustické studii jsou zohledněny všechny zdroje hluku, které by mohly mít vliv na hladinu akustického tlaku v okolí nového záměru. Jedná se zejména o výdechy jednotlivých VZT jednotek, venkovní chladicí jednotky a čerpání granulátu z cisterny do sil. Dále je ve výpočtu zohledněn i hluk z pohybu vozidel po komunikacích a parkovišti areálu, který je z pohledu NV č. 272/2011 Sb., považován jako stacionární zdroj hluku.

*Tabulka 32: Hlukové zatížení chráněných objektů - denní doba*

Číslo referen. bodu	výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]		
		stacionární zdroje	doprava po areálu	celkem
RB1	3	35,5	32,8	<b>37,4</b>
	6	36,0	33,9	<b>38,1</b>
RB2	3	31,7	28,5	<b>33,4</b>
	6	34,3	33,2	<b>36,8</b>
RB3	3	30,3	20,7	<b>30,8</b>
	6	30,5	21,1	<b>31,0</b>
RB4	3	26,8	26,1	<b>29,5</b>
	6	30,7	26,4	<b>32,1</b>
RB5	3	22,4	25,7	<b>27,4</b>
	6	23,2	26,0	<b>27,8</b>

*Tabulka 33: Hlukové zatížení chráněných objektů - noční doba*

Číslo referen. bodu	výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]		
		stacionární zdroje	doprava po areálu	celkem
RB1	3	34,5	24,1	<b>34,9</b>
	6	34,9	25,2	<b>35,3</b>
RB2	3	30,6	19,7	<b>30,9</b>
	6	33,1	24,5	<b>33,7</b>
RB3	3	28,0	10,6	<b>28,1</b>
	6	28,2	11,0	<b>28,3</b>
RB4	3	25,0	15,7	<b>25,5</b>
	6	28,8	16,0	<b>29,0</b>
RB5	3	20,8	16,0	<b>22,0</b>
	6	21,7	16,3	<b>22,8</b>

Z výsledků uvedených v tabulkách je zřejmé, že hygienický limit je splněn ve všech referenčních bodech výpočtu jak pro denní tak i pro noční dobu.

Zobrazení izofon - viz Akustická studie (příloha č. 4).

Hluk z dopravy

V akustické studii byl hodnocen hluk z dopravy vyvolaný provozem areálu po komunikaci III/5736.

*Tabulka 34: Hlukové zatížení chráněných objektů, hluk z dopravy - denní a noční doba*

Číslo referen. bodu	výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]	
		denní doba	noční doba
RB1	3	46,7	40,2
	6	47,0	40,5
RB2	3	37,0	31,8
	6	42,6	36,5
RB3	3	27,7	22,9
	6	28,1	23,3
RB4	3	30,8	26,5
	6	31,2	26,8
RB5	3	39,0	36,6
	6	40,2	37,9

Z výsledků uvedených v tabulce je patrné, že hygienický limit pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích vyvolaný novým záměrem je splněn pro denní i noční dobu ve všech referenčních bodech výpočtu.

Zobrazení izofon - viz Akustická studie (příloha č. 4).

**Shrnutí**

Pro výpočet hlukové zátěže území byl použit výpočtový program CadnaA verze 2018.

Výpočet byl proveden jako modelová situace, kde se předpokládá pokud možno s největší zátěží. Ve výpočtu se počítá s maximálním souběžným provozem jednotlivých zařízení, tím je dosaženo nejnepříznivějšího stavu pro hodnoty akustického tlaku ve výpočtových bodech.

Stacionární zdroje hluku

V akustické studii jsou zohledněny všechny zdroje hluku, které by mohly mít vliv na hladinu akustického tlaku v okolí nového záměru. Jedná se zejména o výdechy jednotlivých VZT jednotek, venkovní chladicí jednotky a čerpání granulátu z cisterny do sil. Mezi stacionární zdroje je také zahrnut i hluk z pohybu vozidel po areálu, který je z pohledu NV č. 272/2011 Sb., považován jako stacionární zdroj hluku.

Z výpočtů provedených pro stacionární zdroje hluku je zřejmé, že **hygienický limit** v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, **je splněn pro denní i noční dobu** ve všech referenčních bodech výpočtu. Nejvyšší hodnota byla vypočtena v RB1 38,1 dB a 35,3 dB pro denní a noční dobu. Jedná se o RD č. p. 958.

#### Hluk z dopravy

V akustické studii byl hodnocen hluk z dopravy vyvolaný provozem areálu po komunikaci III/5736.

Z výpočtů provedených pro hluk z dopravy vyvolaný areálem společnosti je zřejmé, že **hygienický limit** v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, **je splněn pro denní i noční dobu** ve všech referenčních bodech výpočtu. Nejvyšší hodnota byla vypočtena v RB1 47,0 dB a 40,5 dB pro denní a noční dobu. Jedná se o RD č. p. 958.

#### Posouzení se stávajícím stavem

Stávající výrobní závod (tzv. 1. výrobní závod) je v současné době provozován ve třisměnném provozu. Pro zjištění stávající akustické situace byly použity výsledky měření hluku, které jsou uvedeny v „Protokol o zkoušce č. 64/17“ vystaveného dne 6. dubna 2017 společností Ekome, spol. s r. o.

Měření bylo provedeno v noční době dne 14. března 2017 při běžném provozu na měřicích místech shodných s RB2 a RB3 této akustické studie.

*Tabulka 35: Výsledky měření*

měřicí místo	výsledná hodnota $L_{Aeq,1h}$ [dB]
MM1 (RB2 - RD č. p. 958)	39,1*
MM2 (RB3 - RD č. p. 203)	36,9*

\* výsledná hodnota je včetně zbytkového hluku

Po realizaci nového záměru se převážná část výroby přestěhuje do nových prostor a dojde ke snížení hladiny hluku. Stávající areál bude v provozu pouze v denní době, s nočním provozem se po realizaci nového záměru ve stávajícím výrobním závodě neuvažuje.

Vzhledem k těmto skutečnostem lze předpokládat, že souběžný provoz stávajícího areálu a nového záměru nezpůsobí překročení hygienického limitu.

*S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb budou dodrženy s rezervou.*

**D.I.5. Vliv na půdu a podloží**

Realizací záměru nebudou trvale ani dočasně zabrány půdy určené k plnění funkce lesa (PUPFL).

V rámci projekční přípravy musí být požádáno o souhlas s vynětím odpovídající části pozemku ze zemědělského půdního fondu (ZPF), stavba bude realizována na části s II. třídou ochrany zemědělského půdního fondu.

V případě eventuální havárie zejména při stavební činnosti mající za následek únik nebezpečných látek bude následná sanace provedena za použití vhodných materiálů v místě úniku. Při dodržování obecných technických a bezpečnostních opatření se však toto riziko jeví jako minimální.

*Realizací budou dotčeny pozemky ochrany zemědělského půdního fondu. Vzhledem k využití pozemků v přímém sousedství stávajícího průmyslového areálu, lze negativní vlivy hodnotit jako akceptovatelné, resp. odpovídající stavbám obdobného rozsahu.*

**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 předmětný záměr bude umístěn v lokalitě (průmyslové zóně), která je již výrazně pozměněna 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.

Realizace záměru nevyžaduje kácení dřevin.

*Realizací předmětného 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. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Dle stanoviska Krajského úřadu Zlínského kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství nemůže mít záměr „Areál Hirschmann - 2. výrobní závod“ samostatně nebo

ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvosti evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Uvažovaný záměr svou polohou nespadá do územního systému ekologické stability (ÚSES), ani se žádný územní systém ekologické stability v jeho okolí nenachází.

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 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**

V předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, jedná se o průmyslovou oblast. Posuzovaný záměr bude navazovat na stávající zástavbu průmyslového charakteru a významně nemění vzhled ani charakter lokality.

Přímo v lokalitě záměru se nenachází registrované VKP ani VKP definované přímo zákonem.

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

Realizace záměru proto 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**

Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

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

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

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

S ohledem na výstupy akustické studie lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb budou dodrženy s rezervou.

Vzhledem k využití pozemků v přímém sousedství stávajícího průmyslového areálu, lze negativní vlivy hodnotit jako akceptovatelné, resp. odpovídající stavbám obdobného rozsahu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

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

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

#### **Fáze realizace záměru (v souvislosti s uvažovanou výstavbou 2. výrobního závodu)**

- Během vlastních stavebních prací 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 veřejné komunikace.

- Eventuální prašnost z přepravy sypkých materiálů bude v maximální možné míře eliminována důsledným zaplachtováním nákladních automobilů.

- V případě, že dojde k znečištění komunikací, budou neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou.

- Celý proces stavebních prací 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 prací 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 činnosti 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 stavenišť 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 inženýrských sítí.

- S odpady vznikajícími při realizaci stavby nakládat v souladu s platnou legislativou. Při nakládání s odpady ze stavby bude dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady ve smyslu ust. § 9a zákona o odpadech, přičemž odstranění odpadů (uložení na skládku) je až posledním ze způsobů nakládání s odpadem podle této hierarchie.

- 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.

- Stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností.

#### 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.

- Se závadnými látkami bude nakládáno v souladu s havarijním plánem odsouhlaseným příslušným vodoprávním úřadem.

Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního plánu.

- Zabezpečit správné uložení a manipulaci s nebezpečnými látkami (zabezpečení skladovaných přípravků proti případnému úniku).

- Ukládat, manipulovat a následně 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.

- Provádět pravidelné údržby a revize elektrických zařízení a instalace.



- S ohledem na používání a nakládání s nebezpečnými chemickými látkami klást důraz na eliminaci potencionálních rizik.

#### **D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**

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.

#### **D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích**

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 (pokud byly předloženy)**

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

**F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE****F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

podklady dodané oznamovatelem – schémata, popis technologie, bezpečnostní listy  
situační a katastrální mapy  
průzkum terénu, pořízení fotodokumentace

**Použitá literatura a zdroje informací:**

Platná legislativa v oblasti životního prostředí.

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

[www.hirschmann-automotive.com](http://www.hirschmann-automotive.com)

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

**F.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 SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU****Oznamovatel:**

Hirschmann Czech s.r.o.

Bobrky 737

755 01 Vsetín

**Oprávněný zástupce oznamovatele:**

Ing. Robert Zámorský

Hirschmann Czech s.r.o.

Bobrky 737

755 01 Vsetín

telefon: 571 878 050

email: robert.zamorsky@hirschmann-automotive.com

**Umístění záměru:**

průmyslová zóna Vsetín - Bobrky I

parcela č. 14861, 14862/1, 14862/2, 14780/1, 14874, 11577/1

katastrální území Vsetín (kód 786764)

Kraj Zlínský

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

Obec: Vsetín (ZÚJ 541630)

Kraj: Zlínský

**Název záměru:**

Areál Hirschmann - 2. výrobní závod

**Popis a kapacita záměru:**

Předmětem uvažovaného záměru „Areál Hirschmann - 2. výrobní závod“ je výstavba nového výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. určeného pro výrobu, montáž a expedici komponent pro automobilový průmysl. Bude se jednat o realizaci objektu administrativy a technického zázemí, výrobní haly, skladovací haly, haly pro výrobu, balení a expedici, zpevněných a manipulačních ploch (včetně ploch pro parkování vozidel).

Výstavbou 2. výrobního závodu dojde především k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů, se kterými je již nakládáno v rámci stávajícího výrobního závodu

společnosti Hirschmann Czech s.r.o. (tzv. 1. výrobní závod). Stávající projektovaná spotřeba plastových granulátů pro technologii vstřikování plastů činí 1 218 t/rok.

Realizací záměru dojde k přesunu a navýšení strojního vybavení do nového výrobního závodu (tzv. 2. výrobní závod) a současně také k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů na výhledovou hodnotu 4 235 t/rok.

**Kapacita záměru:**Stávající stav (před realizací záměru)

- projektovaná roční spotřeba plastových granulátů: 1 218 t/rok  
(PA, PP, PBT, PPS, POM, PPE)
- celkový počet vstřikovacích lisů: 44 ks  
(1. výrobní závod)
- směnnost (vstřikování plastů): nepřetržitý provoz  
(2 směny po 12 hodinách)
- počet provozních hodin (vstřikování plastů): max. 8 760 h/rok
- celkový počet zaměstnanců: 220  
(1. výrobní závod)

Výhledový stav (po realizaci záměru)

- projektovaná roční spotřeba plastových granulátů: 4 235 t/rok  
(PA, PP, PBT, PPS, POM, PPE včetně regranulace)
- celkový počet vstřikovacích lisů: 94 ks  
(44 ks stávajících vstřikolisů z 1. výrobního závodu + 50 ks nových vstřikolisů)
- směnnost (vstřikování plastů): nepřetržitý provoz  
(2 směny po 12 hodinách)
- směnnost (regranulace): 2 směny (po 8 hodinách)
- počet provozních hodin (vstřikování plastů): max. 8 760 h/rok
- počet provozních hodin (regranulace): max. 4 000 h/rok
- celkový počet zaměstnanců: 374  
(140 zaměstnanců v 1. výrobním závodě + 234 zaměstnanců ve 2. výrobním závodě)

**Charakter záměru:**Z hlediska vstupůPůda

V rámci projekční přípravy musí být požádáno o souhlas s vynětím odpovídající části pozemku ze zemědělského půdního fondu (ZPF), stavba bude realizována na části s II. třídou ochrany zemědělského půdního fondu.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.1.*

#### Voda

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby záměru bude využita veřejná vodovodní síť, která je ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.

Při výrobě je používána jako technologická voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Dále je technologická voda potřeba pro recirkulaci granulátu na zařízení EREMA ISEC EVO 302 E.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.2.*

#### Surovinové a energetické zdroje

Z pohledu surovinových zdrojů budou stěžejní vstupní surovinou granuláty plastů, z následujících skupin: PA, PP, PBT, PPS, POM, PPE včetně regranulace. Projektovaná roční spotřeba vstupních surovin bude činit 4 235 t/rok.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.3.*

#### Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Průmyslová zóna Vsetín - Bobrky I tzn. areál Hirschmann (1. výrobní závod a 2. výrobní závod) je přístupný ze silnice III/05736.

Uvažováno je s výstavbou celkem 140 parkovacích stání. Dopravní obslužnost 2. výrobního závodu bude činit cca 6 těžkých nákladních automobilů za den.

#### Ostatní infrastruktura

Parcely pro výstavbu navržené stavby jsou dotčeny kanalizačními stokami splaškové a srážkové kanalizace a jejich ochrannými pásmy, probíhajícími v severní a střední části a přetínajícími příčně řešenou lokalitu. Lokalita je dále dotčena ochranným pásmem železnice, a souběžně vedenou dvojicí tras sdělovacích kabelů podél západní hranice, které bude nutno přeložit.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.4.*

#### Využívání biologické rozmanitosti

Z charakteru záměru je zřejmé, že nedojde k ovlivnění jednotlivých ekosystémů, záměr nemá zvýšené nároky na přírodní zdroje a ani potenciál ovlivnit jednotlivé druhy rostlin a živočichů.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.5.*

### Z hlediska výstupů

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

#### Emise

Pro předmětný záměr byla zpracována rozptylová studie (Rozptylová studie č. 290/17 EKOME, spol. s r.o., 12/2017 – viz příloha č. 3), která hodnotí vliv jednotlivých technologických celků (napříč oběma závody), které mohou být emitenty definovaných znečišťujících látek do volného ovzduší. Hodnocení bylo provedeno ve dvou variantách - stávající a výhledový stav. Výhledovým stavem se rozumí stav po realizaci předmětného záměru (tzn. po výstavbě 2. výrobního závodu).

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.1.*

#### Vodní hospodářství

Splašková kanalizace bude napojena kanalizační přípojkou na stávající kanalizační řad, a odpadní vody budou odvedeny do stávající ČOV.

K likvidaci srážkové vody je navržena retenční nádrž (objem cca 660 m<sup>3</sup>), která bude tvořena zasakovacími boxy, opatřenými izolací s předřazenou šachtou s uklidňovacím prostorem pro zachycení splavenin.

Při výrobě je používána jako technologická voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Dále je technologická voda potřeba pro recirkulaci granulátu na zařízení EREMA ISEC EVO 302 E.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.2.*

#### Odpady

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat odpady kategorie „O“ v menším množství i kategorie „N“.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.3.*

#### Hluk

Pro předmětný záměr byla zpracována akustická studie, která hodnotí vliv provozu záměru na hladinu akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb a porovnání vypočtených hodnot s limity uvedenými v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Akustická studie č. 291/17 EKOME spol. s r.o., 12/2017 – viz příloha č. 4).

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.4.*

#### Rizika havárií

Stávající provoz i realizace předmětného záměru respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

V případě zjištění jakékoliv příčiny ohrožující zdraví, bezpečnost a životní prostředí prostoru výroby vyrozumí provozovatel orgány životního prostředí, hygienické služby, popřípadě policii a hasiče. Za jejich pomoci odstraní následky havárie.

*Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.5.*

#### Z hlediska vlivu na životní prostředí

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

S ohledem na výstupy akustické studie lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb budou dodrženy s rezervou.

Vzhledem k využití pozemků v přímém sousedství stávajícího průmyslového areálu, lze negativní vlivy hodnotit jako akceptovatelné, resp. odpovídající stavbám obdobného rozsahu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

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

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani 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****Vyjádření úřadů**

- Příloha č. 1 Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

**Samostatné přílohy**

- Příloha č. 3 Rozptylová studie č. 290/17 (EKOME, spol. s r.o., 12/2017)
- Příloha č. 4 Akustická studie č. 291/17 (EKOME, spol. s r.o., 12/2017)

Datum zpracování oznámení: prosinec 2017

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

Zpracovatelé oznámení: **Ing. Pavel Ujčík**  
EKOME, spol. s r.o.  
Tečovská 257  
763 02 Zlín – Malenovice  
telefon: 732 607 295  
e-mail: [ujcik@ekome.cz](mailto:ujcik@ekome.cz)

**Mgr. Zdeněk Hasík**  
EKOME, spol. s r.o.  
Tečovská 257  
763 02 Zlín – Malenovice  
telefon: +420 605 241 380  
e-mail: [hasik@ekome.cz](mailto:hasik@ekome.cz)

Podpis zpracovatele oznámení:



**SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK**

BL	bezpečnostní list
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	oxid uhelnatý
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	suma uhlovodíků
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
EU	Evropská unie
EVL	evropsky významná lokalita (NATURA 2000)
HPJ	Hlavní půdní jednotky
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČ	identifikační číslo
k.n.	katastr nemovitostí
k.ú.	katastrální území
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů)
NO	oxid dusnatý
NO <sub>2</sub>	oxid dusičitý
NO <sub>x</sub>	suma oxidů dusíku
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
PA	polyamid
PBT	polybutylentereftalát
PHM	pohonné hmoty a maziva
PO	ptačí oblast
POM	polyoxymethylen
PP	přírodní památka
PP	polypropylen
PPE	polyfenylenéter
PPS	polyfenylsulfid
PR	přírodní rezervace
PřP	přírodní park

PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
Q5	záplavové území 5-leté vody
Q20	záplavové území 20-leté vody
Q100	záplavové území 100-leté vody
RB	referenční bod
RBK	regionální biokoridor
SO <sub>2</sub>	oxid siřičitý
SZÚ	Státní zdravotní ústav
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚP	územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavá organická látka
VZT	vzduchotechnika
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
VZV	vysokozdvíhový vozík
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZP	zemní plyn
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚJ	základní územní jednotka
ŽP	životní prostředí

**Příloha č. 1: Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace****MĚSTSKÝ ÚŘAD VSETÍN**

odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy

Čj.: MUVS52464/2017OÚPSŘD- 326.1/Nov

Oprávněná úřední osoba: Ing. Nováková

Vsetín, dne 19.12.2017

**SDĚLENÍ**

Městský úřad Vsetín, odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy, obdržel dne 23.11.2017 žádost EKOME, spol. s r.o., IČO 634 69 235, Tečovská 257, 763 02 Zlín - Malenovice, která zastupuje na základě plné moci Hirschmann Czech s.r.o., IČO 485 28 242, Bobrky 737, 755 01 Vsetín, o vyjádření stavebního úřadu k záměru „Areál Hirschmann – 2. výrobní závod“ z hlediska územně plánovací dokumentace.

Uvedený záměr se nachází na pozemcích p.č. 14861, 14862/1, 14862/2, 14780/1, 14874, 11577/1 v katastrálním území Vsetín a jedná se o výstavbu nového výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. určeného pro výrobu, montáž a expedici automobilových konektorů a speciálních kabelových sestav a podsestav. Součástí stavby je objekt pro administrativu a technické zázemí, výrobní hala, sklad zpevněné a manipulační plochy včetně ploch pro parkování vozidel.

Městský úřad Vsetín, odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy, jako příslušný stavební úřad dle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), sděluje:

Územní plán Vsetín byl vydán formou opatření obecné povahy č. 1/2010, které nabylo účinnosti dne 24.4.2010. Změna č. 1 územního plánu Vsetín byla vydána opatřením obecné povahy č. 1/2012, které nabylo účinnosti dne 28.7.2012. Změna č. 2 územního plánu Vsetín byla vydána opatřením obecné povahy č. 1/2013, které nabylo účinnosti dne 25.7.2013. Změna č. 3 územního plánu Vsetín byla vydána opatřením obecné povahy č. 1/2014, které nabylo účinnosti dne 1.10.2014.

Navrhovaný záměr se dle územního plánu nachází v navrhované **ploše smíšené výrobní**, označené SP č. 107, ve které je dle článku I.13 textové části změny č. 3 územního plánu Vsetín tvořící nedílnou součástí opatření obecné povahy č. 1/2014 jako příloha č. 1, kterým se mění článek I.F textové části územního plánu Vsetín tvořící nedílnou součástí opatření obecné povahy č. 1/2010 jako příloha č. 1, hlavní využití výroba, skladování a občanské vybavení, a přípustné využití dopravní a technická infrastruktura slučitelná s hlavním využitím, protihluková opatření, zeleň, veřejná prostranství, informační zařízení. Podmíněně přípustným využitím jsou služební a pohotovostní byty podmiňující hlavní využití.

Záměrem jsou dále dotčeny stávající plocha dopravní infrastruktury – silniční doprava, označená DS, s hlavním využitím pro pozemní komunikace včetně jejich součástí a příslušenství a přípustnou technickou infrastrukturou, navrhovaná plocha technické infrastruktury – energetika, označená TE č. 391, s hlavním využitím pro vedení a stavby a s nimi provozně souvisejícím zařízením pro energetiku a přípustnou dopravní a ostatní technickou infrastrukturou slučitelnou s hlavním využitím, stávající plocha krajinné zeleně, označená K, která představuje jako hlavní využití plochy zeleně na nelesních pozemcích mimo zastavěné území a zastavitelné plochy a přípouští dopravní a technickou infrastrukturu slučitelnou s hlavním využitím, a stávající plocha smíšená výrobní, označená SP, pro kterou jsou podmínky jejího využití uvedeny výše.

Navrhovaný záměr se dle územního plánu Vsetín, grafické části - Výkresu základního členění území a výkresu pořadí změn v území a Hlavního výkresu – urbanistická koncepce, nachází v **zastavěném území, v zastavitelné ploše a v nezastavěném území.**

**Výše uvedený záměr je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.**

Ing. Eva Nováková  
vedoucí oddělení územního plánování  
odboru územního plánování, stavebního řádu a dopravy

**Obdrží:**

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

**Příloha č. 2: Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny**

<b>Odbor životního prostředí a zemědělství</b> oddělení ochrany přírody a krajiny	EKOME, spol. s r.o. Tečovská 257 763 02 ZLÍN - MALENOVICE
------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
5. prosince 2017	Ing. Kateřina Novotná	KUZL 79759/2017

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru **Areál Hirschmann - 2. výrobní závod** 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 23.11.2017 od společnosti EKOME, spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 ZLÍN - MALENOVICE, žádost o stanovisko k záměru **Areál Hirschmann - 2. výrobní závod** 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.

Předmětem uvažovaného záměru je výstavba nového výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. určeného pro výrobu, montáž a expedici automobilových konektorů a speciálních kabelových sestav a podsestav. Bude se jednat o realizaci objektu administrativy a technického zázemí, výrobní haly, skladu, zpevněných a manipulačních ploch (včetně ploch pro parkování vozidel). Výstavbou 2. výrobního závodu dojde především k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů, se kterými je již nakládáno v rámci stávajícího výrobního závodu společnosti Hirschmann Czech s.r.o. (tzv 1. výrobní závod). Stávající projektovaná spotřeba plastových granulátů pro technologii vstřikování plastů činí 1 218 t/rok. Realizací záměru dojde k přesunu a navýšení strojního vybavení do nového výrobního závodu (tzv 2. výrobní závod) a současně také k navýšení projektované spotřeby plastových granulátů na výhledovou hodnotu 4 235 t/rok.

**Kapacita záměru:**

Stávající stav (před realizací záměru)  
- projektovaná roční spotřeba plastových granulátů: 1 218 t/rok

Výhledový stav (po realizaci záměru)  
- projektovaná roční spotřeba plastových granulátů: 4 235 t/rok

Krajský úřad Zlínského kraje  
tř. Tomáše Bati 21  
761 90 Zlín

IČ: 70891320  
tel.: 577 043 358  
e-mail: katerina.novotna@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz



Předmětný záměr bude realizován v rámci průmyslové zóny Vsetín - Bobrky I na pozemcích parc. č. 14861, 14862/1, 14862/2, 14780/1, 14874 a 11577/1 v k.ú. Vsetín.

Orgán ochrany přírody při vydávání stanoviska vycházel z předložených podkladů (Žádost o stanovisko k danému záměru dle § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona, předložených mapových podkladů) a konstatuje, že v daném území se nenachází evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast (území soustavy Natura 2000). Nejblížejší evropsky významnými lokalitami (EVL) jsou EVL CZ0724121 Nad Jasenkou, která je vzdálená asi 360 m východně od předmětného záměru a je zřízena pro ochranu přírodních nebo přírodě blízkých lesních i nelesních stanovišť a evropsky významného druhu - vrkoče útlého (*Vertigo angustior*). Řešený záměr je umístěn rovněž do blízkosti evropsky významné lokality (EVL) CZ0720033 Semetín, vzdálené asi 280 m západně od dotčeného území. EVL Semetín je navržena pro ochranu přírodních nebo přírodě blízkých lesních i nelesních společenstev a tvoří ji převážně lesní komplex rozkládající se západně od města Vsetín.

Krajský úřad se tedy zabýval možným významným ovlivněním potenciálně dotčených výše jmenovaných EVL i ostatního území soustavy Natura 2000 a dle výše uvedených skutečností konstatuje, že s ohledem na charakter, celkový rozsah a umístění záměru do průmyslové zóny Vsetín – Bobrky I, bylo vydáno výše uvedené stanovisko.

*otisk úředního razítka*

RNDr. Alan Urc  
vedoucí odboru

*(dokument opatřen elektronickým podpisem)*