

# OZNÁMENÍ

zpracované podle příl. č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí

pro záměr

## VÝROBNÍ HALA TS - TECH s. r. o., PRŮMYSLOVÁ ZÓNA, SUDOMĚŘICE



Kyjov: 29.10.2019



Zpracovatel oznámení:

Ing. Ladislav Vašíček, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov

Tel./fax: 518 614 343 mobil: 602 508 264 [www.ekologievasicek.cz](http://www.ekologievasicek.cz) e-mail: [info@ekologievasicek.cz](mailto:info@ekologievasicek.cz)

## OBSAH:

	str.
<b>ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	<b>5</b>
A.1. Obchodní firma	5
A.2. IČ	5
A.3. Sídlo (bydliště)	5
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
<b>ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	<b>5</b>
B.I. Základní údaje	5
B.II. Údaje o vstupech	15
B.III. Údaje o výstupech	17
<b>ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>29</b>
C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	29
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	32
<b>ČÁST D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>38</b>
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	38
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	45
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	45
D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	46
D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	46
D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení a hlavních nejistot z nich plynoucích	46
<b>ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)</b>	<b>46</b>
<b>ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b>	<b>47</b>
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	48
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	50
<b>ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>50</b>
<b>ČÁST H. PŘÍLOHY</b>	<b>53</b>
Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny	54
Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace	59
Tabulková část a kartografická prezentace výsledků (izolinie) vložené rozptylové studie	63

**SEZNAM ZPRACOVATELŮ OZNÁMENÍ**

**Řešitelský tým:**

**Zpracovatel oznámení**

**a vložené rozptylové studie:** Ing. Ladislav Vašíček  
telefon: 602 508 264  
e-mail: [info@ekologievasicek.cz](mailto:info@ekologievasicek.cz)  
držitel autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí  
č.j.: 37851/ENV/16 ze dne 28.6.2016

**Zpracovatelka posouzení**

**vlivu hlukové zátěže:** Ing. Kateřina Krestová  
TESO Ostrava, s.r.o.  
telefon: 606 095 525  
e-mail: [k.krestova@teso-ostrava.cz](mailto:k.krestova@teso-ostrava.cz)

**Datum zpracování oznámení:** 29.10.2019

**Podpis zpracovatele oznámení:**



## ÚVOD

Oznámení záměru pod názvem **Výrobní hala TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** (dále i jen pouze oznámení, záměr nebo výrobní hala) je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 436/2009 Sb., 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 38/2012 Sb., č. 85/2012 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 39/2015 Sb., č. 268/2015 Sb., č. 256/2016 Sb., 298/2016 Sb. a 326/2017 Sb. (dále i jen zákon), v rozsahu stanoveném přílohou č. 3 k zákonu a slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle ust. § 7 tohoto zákona.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle ust. §4 odst. (1) písm. c) zákona vzhledem ke skutečnosti, že je záměrem zařazeným do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), neboť svým charakterem naplňuje dikci bodu:

- 18 „Zařízení na zpracování železných kovů; slévárny, válcovny za tepla, kovárny a zařízení k nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů“

a vzhledem ke skutečnosti, že provedení tohoto procesu je požadováno vyjádřením Krajského úřadu Jihomoravského kraje v Brně, odboru životního prostředí, pod č.j.: JMK 134919/2019 ze dne 19.9.2019.

Dle vyjádření tohoto orgánu je v souladu s Metodickým výkladem vybraných bodů přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a souvisejících ustanovení (MŽP, říjen 2018) se nanášením ochranných povlaků z roztavených kovů rozumí i v rámci záměru používané žárové stříkání kovů.

K provedení zjišťovacího řízení slouží toto oznámení zpracované v souladu postupem dle ust. § 6 zákona.

## **ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.1. Obchodní firma**

TS - tech, spol. s r.o.

### **A.2. IČ**

IČ: 26901048

### **A.3. Sídlo (bydliště)**

Hodonín, Lipová alej 3087/1, PSČ 69501

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

Jméno a příjmení: Radek Škodík, jednatel

Bydliště: Legionářů 4151/38, 695 01 Hodonín

Telefon: +420 602 710 285

e-mail: radek.skodik@ts-tech.cz

## **ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.I. Základní údaje**

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

#### **Výrobní hala TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudo měřice**

Zařazení záměru je dle jeho účelu, v souladu s přílohou č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších novel, následující:

***kategorie: II***

***bod: 18***

***název: Zařízení na zpracování železných kovů; slévárny, válcovny za tepla, kovářny a zařízení k nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů***

Dle §4 odst. 1 písm. c) zákona jsou předmětem posouzení vlivů záměru na životní prostředí záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu kategorie II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

#### **Příslušný úřad:**

**Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno.**

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

Kapacitní parametry záměru **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** jsou, ve vztahu k jeho zařazení dle příl. č. 1 k zákonu, koncipovány v souladu s projekčními údaji o jednotlivých stavebních a inženýrských objektech záměru, tak jak jsou definovány v dokumentaci pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení (DUR a DSP), zpracované v lednu 2019 zodpovědným projektantem Ing. Františkem Borovičkou v projekční kanceláři STAFIKR, s. r. o., Bratislavská 578/16, 693 01 Hustopeče a projektem ozelenění, zpracovatelka Ing. Ilona Vybíralová, Zámecké náměstí 6/8 Břeclav, 10/2019, následovně:

#### **Stavebně – technické parametry záměru**

Zastavěná plocha haly	:	998 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor haly	:	6 485 m <sup>2</sup>
Podlahová plocha haly	:	798,4 m <sup>2</sup>
Počet nadzemních podlaží haly	:	1
Počet nadzemních podlaží administrativa	:	2
Zpevněné plochy	:	967,3 m <sup>2</sup>
Parkovací stání pro osobní automobily	:	11

#### **Vstupní suroviny**

Abrazivo (tryskání)	:	1 000 kg/rok
Metalizace (Fe dráty nelegované, Fe dráty legované Cr, Ni a Mo); Ni dráty, Mo dráty, keramické tyčky na bázi Cr, Al, Zr; prášky na bázi Ni a Co	:	3 750 kg/rok
Technické plyny (kyslík 3 800 m <sup>3</sup> /rok, acetylen 1 800 m <sup>3</sup> /rok, ethen 880 m <sup>3</sup> /rok, propan 500 m <sup>3</sup> /rok, argon 50 m <sup>3</sup> /rok)	:	celkem 7 030 m <sup>3</sup> /rok
Řezné emulze (kanystry a´ 15 l)	:	1 300 l/rok
Vlastní zpracovávané materiály	:	10 tun/rok
Dodané materiály k povrchové úpravě	:	300 tun/rok

**Materiály pro žárové nástřiky a svařování k prodeji** : 2 500 kg/rok

#### **Dopravní parametry záměru**

Intenzita osobní automobilové dopravy	:	11 OA denně
Intenzita nákladní automobilové dopravy - dodávky	:	1 – 2 denně
Intenzita nákladní automobilové dopravy - kamiony	:	1 týdně

#### **Další parametry záměru**

Počet stálých zaměstnanců provoz	:	7 – 10 osob
Počet stálých zaměstnanců administrativa	:	2 – 3 osoby
Směnnost provozu	:	1 denní směna (7:00 – 15:30 hod.)

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

Záměr **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** je lokalizován v obci Sudoměřice, v Jihomoravském kraji, v okrese Hodonín, v průmyslové zóně obce, v nezastavěném území obce, na pozemek vlastněný oznamovatelem, který je platným územním plánem obce vymezen jako součást zastavitelné plochy výroby a skladování.

Dotčené území se nachází na severozápadním okraji obce Sudoměřice, v trati zvané Kratiny, na pozemku odděleném z východní strany od obce silnicí I. třídy č. 70H - silnice ve směru na Skalici (hranice se SR), z jihu vymezeném pozemkem spol. GEMITE PRODUCTS INC., Drew Road 1787, Mississauga, Kanada a jižně od něj stavbou a pozemkem spol. IPM-EG, spol. s r.o., č. p. 554, 696 66 Sudoměřice, ze západu; za přístupovou komunikací ve vlastnictví obce pozemkem a nemovitostí spol. PRIMARC, s.r.o., č. p. 550, 696 66 Sudoměřice a ze severu nezastavěnými zemědělskými pozemky. Vzdálenost objektu výrobní haly od hranice zastavěného území obce (rodinných domů na severozápadním okraji obce) je cca 600 m a od nejbližšího chráněného objektu pro bydlení (bytová jednotka na železničním nádraží Sudoměřice od záměru jihovýchodně) je cca 280 m. Přístup k pozemku je zajištěn ze silnice I. třídy č. 55 a následně silnicí I. třídy č. 70H ve směru na Skalici a následně po místní komunikaci do této části průmyslové zóny obce.

Lokalizace a dotčené samosprávné orgány:

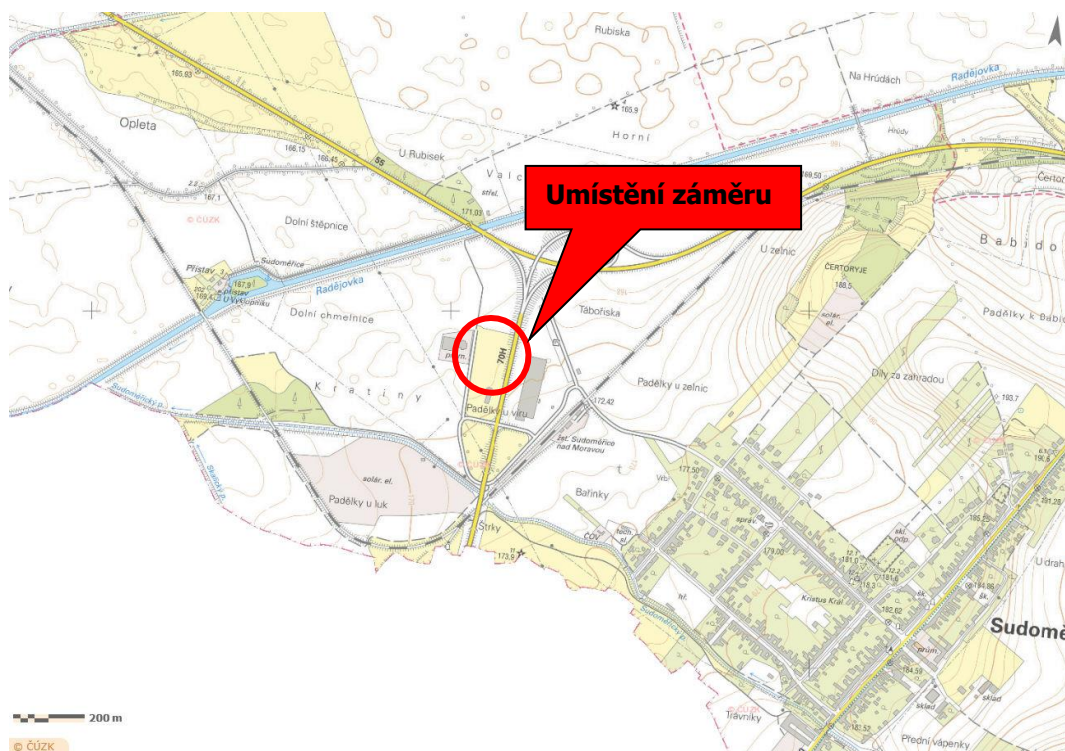
Kraj Jihomoravský kraj, kód kraje CZ064

Okres Hodonín, kód okresu CZ0645

Obec Sudoměřice, kód obce 586609

Pozemky p.č. 2654/36 a 2654/41

Katastrální území Sudoměřice, kód k.ú. 758817



Obr. 1 Situační umístění záměru



Obr. 2 Letecký snímek dotčeného území

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

Záměr **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** představuje výstavbu nové průmyslové výrobní haly strojírenské výroby a s touto výrobou souvisejících procesů povrchových úprav zpracovávaných kovů.

Záměr je situován na pozemek, který je dle platné územně plánovací dokumentace obce vymezen jako součást zastavitelných ploch, s označením *ZO09*, které jsou určeny pro *VS* – Plochy výroby a skladování. Opatření a specifické podmínky pro využití těchto ploch, které jsou uvedeny v textové části územního plánu obce, jsou uvedeny v části C oznámení.

Z hlediska možnosti kumulace vlivů stávajících a připravovaných záměrů nejsou, dle aktuálních informací portálu CENIA, projednávány v dané lokalitě žádné další záměry s možným kumulativním vlivem případně jiné, na tomto portálu neuvedené záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

V souvislosti s provozem záměru lze očekávat kumulativní působení na imisní a dopravní situaci v území. Tyto negativní kumulativní vlivy se v důsledku instalace nových emisních zdrojů znečišťování ovzduší, zdrojů hluku a nové dopravní zátěže mohou projevit v rámci synergického působení obdobných imisních zátěží spojených s provozem výrobních areálů spol. IZOS a HABA lokalizovaných v průmyslové zóně obce.

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

Oznamovatel spol. TS - tech, spol. s r.o. Hodonín, je strojírenským podnikem se zaměřením na výrobní zakázkové služby a opravy dílů soustružením, CNS soustružením a broušením a dále na různé typy povrchových úprav formou žárových nástřiků kovů, keramiky a karbidů a dále na žárové stříkání a svařování. Tyto činnosti doposud oznamovatel realizoval v pronajatých objektech ve městě Hodoníně. Pro stávající provoz i pro možnost dalšího rozvoje firmy tak společnost potřebuje vybudovat vlastní průmyslový objekt odpovídající požadavkům výše uvedené specializované, na technologické postupy a přesnost náročné průmyslové výroby.

Variantní řešení, tj. výstava nového výrobního zázemí firmy na území sídla firmy, tj. ve městě Hodoníně, se ukázala z důvodu nevhodnosti potenciálních stávajících objektů k možné rekonstrukci a nepřipravenosti případných volných stavebních pozemků jako nereálná. Z tohoto důvodu se oznamovatel rozhodl pro přemístění výroby společnosti do průmyslové zóny obce Sudoměřice, která je pro daný typ činností vymezena, jsou zde k dispozici potřebné volné pozemky, je zasilována a je dopravně dobře přístupná.

#### **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 další parametry**

Stavebně – technické a technologické řešení vychází z dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení (DUR a DSP), zpracované v lednu 2019 zodpovědným projektantem Ing. Františkem Borovičkou v projekční kanceláři STAFIKR, s. r. o., Bratislavská 578/16, 693 01 Hustopeče. Záměrem je výstavba samostatného, výrobního halového objektu s vestavěným administrativním a sociálním zázemím. Základní výkresová dokumentace, z níž je zřejmý rozsah stavby a její základní parametry, je doložena v příloze oznámení.

#### **ZÁSADY URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONICKÉHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ**

Stavba výrobní haly je navržena jako účelová průmyslová stavba, jejíž proporce, tvarosloví, členění fasády a další architektonické charakteristiky jsou zcela podřízeny funkčnímu využití. Konstrukční a vnitřní dispoziční řešení výrobní haly reflektuje provozní a technologické požadavky oznamovatele, logistiku výrobního procesu, optimalizaci procesů manipulace a dopravy. Umístění výrobní haly vychází z územních a prostorových možností stavebního pozemku, z možností dopravního napojení a vedení stávajících inženýrských sítí a požadavků na jejich napojení.



## **SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY**

Stavba je koncipována jako samostatně stojící halový objekt. Součástí projekčního řešení je komunikační napojení, výstavba zpevněných ploch a parkovišť, přípojky elektřiny, vody a plynu a jejich rozvody, splašková kanalizace s jímkou na vyvážení, dešťová kanalizace s objektem zasakování srážkových vod, studna a oplocení.

## **STRUČNÝ POPIS STAVBY**

Výrobní hala. Výrobní hala je navržena jako montovaná, jednopodlažní, ocelová konstrukce s opláštěním a zastřešením sendvičovými panely s izolací PUR pěnou, o rozměru 50,5 m x 25,8 m a výšce 6,5 m. Zastřešení bude sedlovou střechou. Zastavěná plocha haly je 1.056 m<sup>2</sup>. Součástí haly je kompresorovna, sklad technických plynů a skladové prostory. V provozu bude pracovat cca 7 - 10 zaměstnanců (mužů). Hala bude sloužit pro strojírenskou výrobu - budou zde prováděny žárové nástřiky kovů, keramiky a karbidů včetně broušení, opravování strojních součástí - hřídele, čepy, písty, pístnice i pouzdra, svařování a prodej materiálů pro žárové stříkání a svařování.

Administrativní část. Administrativní část je součástí výrobní haly. Je navržena jako dvoupodlažní, se zastřešením sedlovou střechou o rozměrech max. 6 x 20 m a výškou 6,5 m. Administrativní část obsahuje kanceláře, šatny, sociální a hygienické zázemí, skladové prostory, úklidové prostory, chodby a schodiště. Administrativní část je dimenzována na 2 - 3 zaměstnance a bude sloužit jako kanceláře, šatny se zázemím denní místnost a spisovny.

## **KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**

Základové konstrukce jsou tvořeny betonovými základovými patkami s výztuží. Základové pasy i patky jsou uloženy v hloubce -1,40 m od plánované podlahy. Mezi patkami ocelové haly budou uloženy prefabrikované železobetonové základové prahy, na ně bude položena monolitická železobetonová základová deska tloušťky 300 mm s výztuží.

Štítové stěny haly a tuhé rámy budou tvořeny příčlemi a krajními sloupy různých profilů. Stabilita konstrukce bude zajištěna mj. tuhostí rámu a křížovými ztužidly ve štítových stěnách, v polích mezi sloupy křížovým ztužením a průběžnými podélnými nosíky. Torzní stabilita je zajištěna i v rovině střechy křížovým ztužením z tyčí. Stropní konstrukci nad administrativní částí bude tvořit trapézový plech s dobetonávkou a konstrukcí podlahy. Základové konstrukce budou z betonu s betonářskou výztuží.

### Větrání, odsávání pracovišť

Odvětrání prostor je přirozeně okny, dále otevíravými střešními světlíky; jednotlivá pracoviště (pracovní místa) budou dále vybavena odsáváním. Vytápění výrobní haly je plynovými zářiči Robur, vytápění administrativní části je plynovým kotlem umístěným v technické místnosti ve 2.NP. Na plynové kotle budou napojena desková otopná tělesa. Ohřev TUV je zásobníkovým ohříváčem.

*Kanceláře a denní místnosti* budou klimatizovány systémem multisplit (venkovní vnitřní jednotky v nástěnném provedení). Venkovní jednotky budou umístěny na střeše na pomocné konstrukci. Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek bude proveden samospádem, větrání kanceláří je přirozené okny.

*Větrání šaten a umývárny* bude teplovzdušné, rovnotlaké, včetně zpětného získávání tepla. Vzduchotechnická jednotka bude umístěna pod stropem šatny. Výfuk vzduchu je situován na střechu, nasávání vzduchu z fasády. Odvod kondenzátu od výměníku bude samospádem.

*Větrání hygienických zařízení - WC* bude podtlakové, s přívodem temperovaného vzduchu podtlakem. Výfuk vzduchu bude na střechu, nasávací elementy jsou ventily ve větraných místnostech.

*Zimní větrání kompresorovny* bude přetlakové a bude zajišťovat odvod odpadního tepla kompresoru přetlakem zpět do dílny II. V potrubí pro přívod a odvod vzduchu jsou instalovány mřížky a tlumiče hluku.

*Letní větrání kompresorovny* bude přetlakové a bude zajišťovat odvod odpadního tepla kompresoru pro dodávku stlačeného vzduchu do venkovního prostoru. V potrubí pro přívod a odvod vzduchu budou instalovány mřížky a tlumiče hluku.

*Technologické odsávání se zpětným získáváním tepla* – zimní provoz je navrženo jako rovnotlaké. Technologické odsávací a filtrační zařízení je stávající a bude na nové místo instalace přeloženo. Odsávací zařízení zajišťuje odsávání pracovišť. Odsátý vzduch je filtrován a využití pro získávání tepla ve vzduchotechnické jednotce. Odpadním teplem predehřátý vzduch je přiváděn do dílny I, kde je distribuován potrubím a vyústkami. Technologické odsávání a jednotka pro zpětné získávání tepla jsou provozně propojeny v jeden celek.

*Technologické odsávání bez zpětného získávání tepla* – letní provoz je navrženo jako podtlakové. Technologické odsávací a filtrační zařízení je stávající a bude na nové místo instalace přeloženo. Odsávací zařízení zajišťuje odsávání pracovišť. Odsátý vzduch je filtrován a vyfukován do venkovního prostoru. Náhrada odsátého vzduchu se děje pod tlakem otevřenou žaluzii v obvodové stěně. Technologické odsávání a žaluzie pro přívod venkovního vzduchu jsou provozně propojeny v jeden celek.

*Větrání dílny II* bude provedeno otevíratelnými světlíky, eventuálně okny v obvodové stěně.

*Zámečnická dílna* – odvětrání dílny je okny, vytápění bude elektrickým sálavým tělesem. Využití prostoru zámečnické dílny se předpokládá max. 2 hodiny denně.

*Kancelář mistra* bude odvětrána nuceně, prodloužením páteřních rozvodů, které zajišťují odvětrání sousedních místností, které jsou napojeny na venkovní rekuperační jednotku, která zajišťuje zimní i letní režim větrání. Do prostoru bude přiváděn čerstvý a odváděn znečištěný vzduch s možností regulace. Vytápění bude elektrickým přímotopem.

*Prostor příjmu zakázek* – vytápění prostoru bude plynovým teplotvzdušným agregátem ROBUR Next R20.

*Tryskáč box (tryskání korundem)* - jedná se o uzavřený, kabinový tryskáč systém, napojený na technologické odsávání.

*Vytápění výrobní haly* bude plynovými zářiči Robur, vytápění administrativní části je plynovým kotlem umístěným v technické místnosti ve 2. NP. Na plynové kotle budou napojena desková otopná tělesa. Ohřev TUV je zásobníkovým ohříváčem.

V hale bude instalován hlavní nosník jeřábové dráhy pro pojezd jeřábu o nosnosti 3,2 t., který bude uložen na konzoly přivařené k nosným sloupům haly. Rozpětí jeřábové dráhy bude 11,95 m. Všechny prvky konstrukce budou chráněny proti korozi korozivzdorným nátěrem, případně provedeny v pozinkované úpravě. Sloupy a příčle budou opatřeny nátěrem zaručujícím požární odolnost. Hala bude opatřena ochranou před bleskem.

Zpevněné plochy budou provedeny ze zámkové dlažby a štěrkodrti.

Stavba bude napojena na elektřinu novou přípojkou, přípojky vody a plynu jsou stávající, splaškové vody jsou svedeny do jímky na vyvážení, dešťové vody ze stavby a zpevněných ploch budou zasakovány na vlastním pozemku. Na pozemku bude zřízena studna. Pozemek bude oplocen drátěným pletivem.

Přístup a příjezd je po nově navržených zpevněných plochách a komunikacích, napojení na komunikaci v lokalitě je novým sjezdem. Parkování zaměstnanců, zásobování, návštěv je zajištěno na nově navržených parkovištích investora.

Přípojka vody. Stavba bude napojena na stávající vodovodní řad PVC 110 stávající vodovodní přípojkou ukončenou ve vodoměrné šachtě. Odtud bude vybudován areálový rozvod až k budově nové výrobní haly, kde bude ukončen uzavíracím kohoutem. Délka přípojky bude 2,5 m, po celé své délce bude uložena v chrániče DN 90. Areálový rozvod vody bude proveden z PE 100 v délce 15 m.

Přípojka kanalizace – splašková. V lokalitě se nenachází vedení splaškové kanalizace, proto budou splaškové vody z nově navržené haly svedeny do jímky na vyvážení. Jímka na vyvážení bude podzemní, plastová svařovaná o objemu 16 m<sup>3</sup>. Bude opatřena servisním poklopem a odvětráním.

Přípojka kanalizace – dešťová. Dešťové vody budou svedeny do zasakovacího objektu - nádrže, která bude situována cca 10 m východně od haly. Nádrž je navržena obdélníkového tvaru o rozměrech dna 3 x 8 m. Rozměr nádrže v úrovni terénu je 5,8 x 10,8 m. Dno je navrženo vodorovné, svahy budou ve sklonu 1:1 a hloubka nádrže od terénu bude cca 1,4 m. Dno nádrže je nad hladinou podzemní vody cca 1,8 m, nedojde tedy k jejímu odkrytí. Objem vodní nádrže (akumulace vody) bude 37,8 m<sup>3</sup>. Potrubí dešťové kanalizace bude z PP tub DN 200 a DN 250, přípojky v DN 150. Šachty budou z PP průměru 600 mm. Celková délka kanalizace bude 152,1 m. Na kanalizaci jsou navrženy 3 revizních šachty a 6 odboček pro napojení svodů.

Studna. Studna je navržena šachtová, hloubky do 8,0 m, ostění je z betonových skruží DN 1000, kryta betonovým poklopem. Vystrojení bude ponorným čerpadlem a potrubí výtlačku. Přívod elektrické energie bude zemním kabelem. V objektu haly bude osazena AT stanice pro řízení chodu čerpadla.

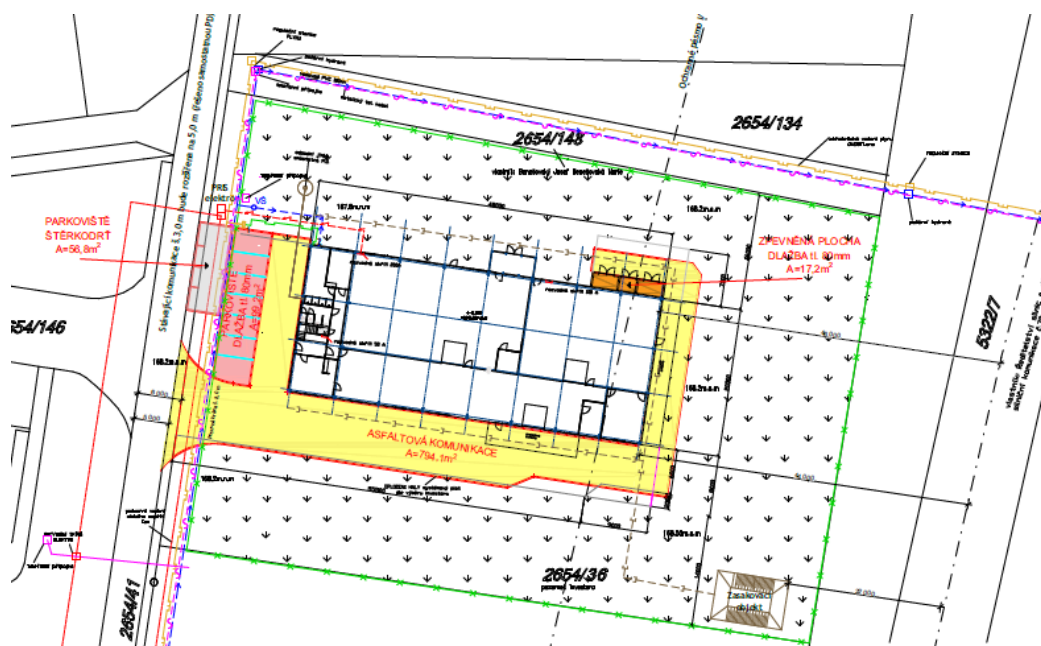
Přípojka elektřiny. Stavba bude napojena na veřejnou distribuční síť elektřiny novou přípojkou. Upřesnění standardů bude při provádění stavby.

Přípojka plynu. Pro novostavbu je vybudována stávající STL přípojka PE100 32x3,0, která je ukončena HUP DN 25 v plynoměrné skříni na hranici pozemku. Z této skříňe bude vedeno potrubí PE 100. Před vstupem potrubí do haly bude na zdi osazena skříň s objektovým uzávěrem DN 40 (kulový kohout).

**Doprava** – v lokalitě se nachází stávající komunikace, která bude rozšířena na 5,0 m, a ze které bude vybudován nový sjezd do areálu, na který budou navazovat zpevněné plochy. Komunikace vjezdu a parkoviště budou od komunikace odděleny silniční obrubou. Na konci úseku komunikace šířky 8,0 m je u haly přístřešek pro vykládku materiálu. Komunikace, která se nachází v okolí výrobní haly, bude z betonové dlažby tl. 80 mm. Okolo haly bude komunikace ohraničena silničním obrubníkem převýšeným nad přilehlý kryt komunikace. Na straně u zeleně bude komunikace lemována zapuštěnou obrubou.

**Parkovací stání** - jsou navrženy dvě plochy pro parkování osobních automobilů. Plocha nacházející se v areálu je navržena pro 7 osobních automobilů. Základní šířka parkovacího stání je 2,80 m, krajní místa jsou rozšířena o 0,25 m tj. na 3,05 m. Délka parkovacího stání je 5,0 m. Povrch parkovacích míst je navržen z drenážní dlažby. Jednotlivá parkovací místa budou vzájemně oddělena dlažbou kontrastní barvy. Druhá plocha určená k parkování je navržena před areálem firmy. Jedná o parkoviště pro 4 osobní automobily. Základní šířka je 2,80 m, krajní místa jsou rozšířena o 0,25 m, tj. na 3,05 m. Délka parkovacích míst je 5,0 m. Jednotlivá parkovací místa budou naznačena zapuštěnou obrubou v betonovém loži. Povrch „venkovního“ parkoviště je tvořen šterkodrtí frakce 0/4 mm tl. 50 mm.

**Projekt ozelenění** řeší odclonění areálu ve směru od volné krajiny stabilním vegetačním prvkem v tříkrát opakujících se páslech keřů a stromů délky 20 m a šířky 2m, doplněných výsadbou solitérních stromů. Celkem je navrženo k výsadbě 17 stromů a 42 keřů z geograficky původních dřevin.



Obr. 3 Koordinační situace záměru

## TECHNOLOGIE VÝROBY

Hala bude sloužit pro strojírenskou výrobu - budou zde prováděny žárové nástřiky kovů, keramiky a karbidů včetně broušení, opravování strojních součástí - hřídele, čepy, písty, pístnice i pouzdra, svařování a prodej materiálů pro žárové stříkání a svařování. Administrativní část bude sloužit jako kanceláře, šatny se zázemím denní místnost a spisovny.

Výrobní část je rozdělena na dva prostory – dílna I a dílna II. V dílně I se nachází metalizační provoz. Metalizace (nanášení kovu) je technologie, při které je na strojní součást (hřídel, píst, válec...) nanášena tenká vrstva kovového materiálu. Příprava spočívá v otryskání povrchu drceným korundem, při kterém dojde k očištění a adhezni aktivaci povrchu. Následně je metalizačním zařízením (obloukovým nebo plamenovým) nastříkána tenká vrstva nataveného kovu na studenou součást. Proces probíhá v odhlučňené metalizační kabině s instalovaným odsáváním odletujícího prachu a zplodin.

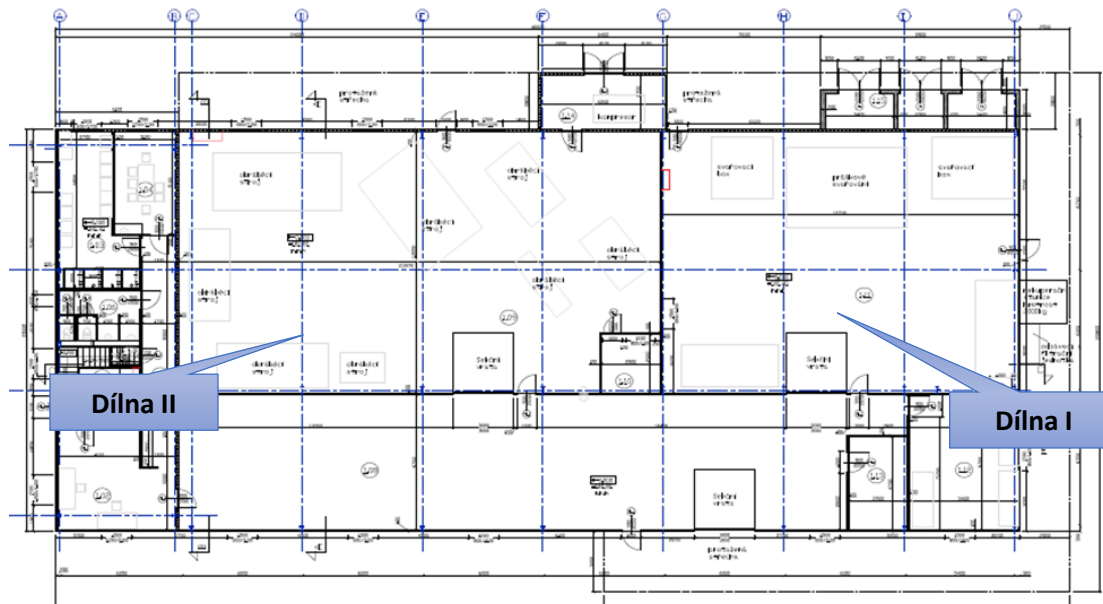
### Seznam strojů a zařízení

- 2x obloukové metalizační zařízení (obdoba svářečky MIG) 2 x 7,5 kW
- 1x svařovací zařízení TIG 5,5 kW
- 1x svařovací zařízení MIG 7 kW
- 3x plamenová (kyslíko-acetylenová) metalizační souprava
- 1x odsávací a filtrační zařízení s rekuperací tepla 18 kW
- 1x tryskácká kabina 3 kW

V dílně II se nachází provoz strojního obrábění. Strojní obrábění je v součinnosti s metalizačním procesem jako dokončovací proces, při kterém jsou součásti s naneseným kovovým povlakem soustruženy a následně broušeny na výkresový rozměr a jakost.

#### Seznam strojů a zařízení

- 3x hrotová bruska 3 x 10 kW
- 3x soustruh konvenční 3 x 12 kW
- 1x soustruh CNC 10 kW
- 1x frézka univerzální 6 kW
- 1x zvedací zařízení (portálový jeřáb 3,2 t ITECO) 2 kW
- 1x Kompresor šroubový 40 kW



Obr. 4 Technologie v půdorysu výrobní haly

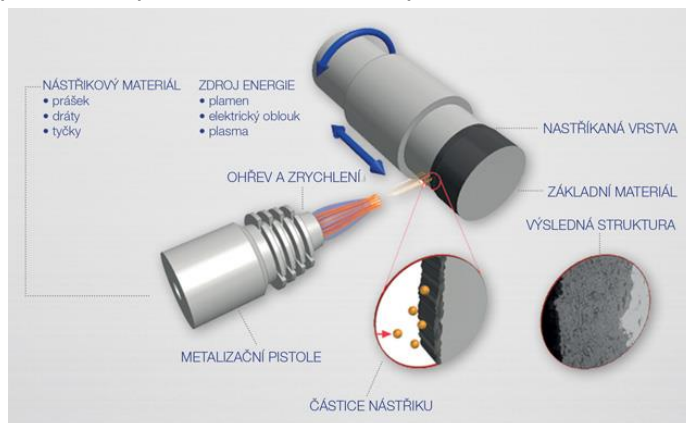
Administrativní část je dvoupodlažní a je stavebně i provozně propojena s výrobní částí. V přízemí se nachází kanceláře, šatny se sprchami a WC, denní místnost (jídlna). Ve 2.NP administrativní části se nachází denní místnost, kanceláře, spisovny, WC a zasedací místnost.

#### Popis technologie výroby

Pracoviště budou umístěna jedno vedle druhého v podobě svářecích boxů oddělenými zástěnami zabraňujícím osvětlení a každé bude vybaveno odsáváním přímo od místa sváru. Proces svařování probíhá od vlastní přípravy materiálu ke sváření, upnutí svařence do přípravku, ručního svařování a manipulace s obrobkem na další pracoviště. Manipulace se provádí ručně nebo za pomoci manipulační techniky.

#### Žárové nástřiky

Žárové nástřiky spočívají v nanášení malých částic kovu nataveného do plasticky tekoucího stavu na studený základní materiál. Díky kinetické a tepelné energii těchto malých částic vzniká vrstva kovu s odpovídající pevností a přilnavostí, přičemž nedochází k tepelnému ovlivnění základního materiálu.



Obr. 5 Schéma procesu žárových nástřiků

#### *Popis svařování metodou TIG*

TIG je tedy mezinárodní zkratka pro označení metody svařování elektrickým obloukem za pomoci netavící se elektrody a ochranné atmosféry inertního (netečného) plynu. Při této svařovací metodě hoří elektrický oblouk mezi netavící se elektrodou a základním svařovaným materiálem. Protože se elektroda nemá odtavovat, musí být vyrobena z materiálu, který odolává velmi vysokým teplotám. Tuto podmínku splňuje wolfram (používá se také na vlákna klasických žárovek). Wolframová elektroda je pomocí kleštiny upnuta v hlavici TIG hořáku. Pomocí kleštiny je do elektrody přenášen také svařovací proud. Hořák je dále opatřen keramickou hubicí, kterou ven proudí plyn vytvářející v místě svařování inertní (netečnou) ochrannou atmosféru. Inertní atmosféra (obvykle argonu) chrání tavnou lázeň před přístupem vzduchu a usnadňuje zapalování oblouku. Elektrický příkon svařování je do 1 000 kW. Svařování může být provedeno buď pouze roztavením a slitím základních materiálů dohromady (bez použití přídavného materiálu), nebo s přidáním přídavného materiálu - svařovacích drátů podobného složení, jako má základní materiál (podobně jako u svařování plamenem).

#### *Popis svařování metodou MIG/MAG*

Při svařování v ochranné atmosféře plynu (GMAW - Gas Metal Arc Welding, MIG - Metal Inert Gas, MAG - Metal Active Gas) vzniká oblouk mezi nepřetržitým svařovacím drátem a svařencem. Oblouk a svarová lázeň jsou chráněny proudem inertního nebo aktivního plynu. Tato metoda se hodí pro většinu materiálů a přídavné materiály jsou k dispozici pro široký sortiment kovů.

#### *Svařování plamenem*

Metoda využívá teplo získávané spalováním směsi hořlavého plynu a kyslíku nebo vzduchu pro natavení svarových ploch a roztavení přídavného materiálu. Pro svařování ocelí je používán kyslíko-acetylenový plamen, jiné směsi hořlavých plynů a kyslíku nebo vzduchu se používají pro kovy s nižší teplotou tavení. S drobnými rozdíly ve vybavení a použití směsi plynů se podobná technika využívá i při plamenovém řezání kovů kyslíkem.

#### *Broušení*

Broušení bude probíhat na uzavřeném pracovišti vybaveném lokálním i centrálním odsáváním, povrchy dílny jsou omyvatelné. Opracovávaný materiál bude v kombinaci nerezové oceli a černé oceli. Manipulace s materiálem se provádí ručně nebo za pomoci manipulační techniky. Elektrický příkon broušení je do 100 kW.

#### *Řezání, vrtání*

Řezání bude probíhat na strojních pilách, vrtání ve stojanových a strojních vrtačkách.

#### *Manipulace s nářadím*

V provozu bude dále používáno ruční nářadí – úhlová bruska, stahovák, ráčny, vratidla, nástavce, nůžky na plech, kladiva, stavební nářadí, svěrky, nářadí pro řezání, klíče, šroubováky, vrtačky, klíče, šroubováky, drobné elektrické nářadí, hevery a zvedáky apod.

#### *Tryskání*

Tryskací kabina je vybavena dvoukřídlými dveřmi v čele zařízení a vyložena materiálem odolným opotřebením. Ve spodní části je rotační dopravník, který dopraví abrazivo do šnekového dopravníku a ten potom do korečkového elevátoru. Tato část je kryta vyjímatelným roštem. Na kabině jsou nainstalovány bezpečnostní spínače, které neumožní spuštění tryskání při otevřených dveřích a nedovolí otevřít dveře v průběhu tryskacího cyklu. Zařízení je vyrobeno z osvědčených, otěruvzdorných a pevnostních materiálů. Zařízení je vybaveno kontrolními a montážními otvory umožňujícími snadnou obsluhu a bezpečnostními prvky, které vyhovují předpisům a bezpečnostním normám. Dodavatelem tryskací kabiny je společnost GDS, jako tryskací materiál je používán bílý korund.

### **Metalizace**

Metalizační zařízení odpovídá ČSN EN ISO 14917. V rámci technologie jsou využívány následující systémy metalizace:

- PFS (plamenové stříkání metalizačního prášku),
- WFS (plamenové stříkání drátu nebo tyčky)
- AS (nástrík drátu elektrickým obloukem)
- HVOF (nástrík prášku vysokorychlostním plamenem)

U plamenových nástríků vzniká minimální množství aerosolů, odpadní materiál (cca 20 % nastříkaného objemu) je v podobě prachu zrnitosti - 150 µm ±20 µm. Průměrné denní množství nastříkaného materiálu je 5 kg.

## **Oznámení záměru „Výrobní hala TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice“**

U nástřiku elektrickým obloukem vzniká aerosol (dým jako u svařování elektrickým obloukem) a prach o velmi jemné zrnitosti - 150 µm ± 5 µm. Celkové průměrné denní množství nastříkaného materiálu je cca 10 kg, za toho odpad cca 30 %.

Materiály používané pro metalizaci jsou následující:

- Fe dráty nelegované,
- Fe dráty legované Cr Ni Mo,
- Ni dráty,
- Mo dráty,
- keramické tyčky na bázi Cr, Al, Zr,
- prášky na bázi Ni a Co.

Množství a poměr používaných materiálů je velmi rozdílný. Je možné určit pouze statisticky za minulé období. Odráží se od požadavků zákazníků.

Výroba bude probíhat pouze v denní době. Předpokládaná kapacita haly je 7 - 10 zaměstnanců ve výrobě (pouze ranní směna) a 2 - 3 v administrativě. Vnitro areálová doprava je řešena vysokozdviznými vozíky na elektrický pohon, popř. ručními paletovými vozíky.

### **Doprava**

Doprava na parkovištích, veřejných a účelových komunikacích

Doprava do areálu výrobní haly bude pouze v denní pracovní době, tj. od 7:00 do 15:30 hod. V rámci záměru je navrženo parkoviště pro 7 osobních automobilů pro zaměstnance uvnitř areálu a vně areálu parkoviště pro 4 osobní automobily návštěvníků. Většinu vyvolané osobní automobilové dopravy areálu bude tvořit tedy osobní doprava zaměstnanců. Intenzita osobní dopravy na parkovištích vychází z předpokladu, že se v průměru na jednom parkovacím místě denně otočí 1 vozidlo, tj. 2 x 11 pojezdů v denní době.

Nákladní automobilové doprava do areálu výrobní haly bude realizována také pouze v denní pracovní době, tj. od 7:00 do 15:30 hod. a bude v intenzitě 1 - 2 dodávky typu Top Tranz či PPL denně a kamion nad 7,5 t zhruba 1 x týdně.

### **Posouzení záměru ve vztahu k zákonu o integrované prevenci**

Oznamovaný záměr **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** nespadá pod režim zákona č.76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci. Z tohoto důvodu není v oznámení provedeno jeho porovnání s nejlepšími dostupnými technikami a s nimi spojenými úrovněmi emisí.

### **Posouzení záměru ve vztahu k jeho možnému vlivu na změny klimatu**

Oznamovaný záměr **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** přispívá nepřímo (spotřeba elektrické energie, spotřeba zemního plynu, spotřeba vstupních materiálů, omezeně doprava) k emisím skleníkových plynů. K minimalizaci dopadů produkce skleníkových plynů jsou již provozována některá kompenzační opatření, kterými jsou např. v technologiích vytápění s pomocí rekuperačních vzduchotechnických jednotek s využitím odpadního tepla z chlazení jako zdroje vytápění a klimatizace, využití odpadního tepla z provozu kompresorovny k vytápění dílen, použití drenážní dlažby a šterkodrti u parkovišť, infiltrace srážkových vod v zasakovací nádrži a parkové úpravy nezastavěných ploch areálu. K odclonění areálu ve směru od volné krajiny a jako stabilní klimatický vegetační prvek je určen třikrát se opakující pás geograficky původních keřů a stromů délky 20 m a šířky 2m, doplněný výsadbou solitérních stromů.

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

Předpokládaný termín zahájení výstavby : 4/2020

Předpokládaný termín ukončení výstavby : 11/2020

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

Předpokládaný záměr se vzhledem k lokalizaci bezprostředně dotýká:

- katastrálního území obce Sudoměřice, kód k.ú. 758817; obec Sudoměřice má kód obce 586609

Dotčenými územně samosprávnými celky jsou v případě hodnoceného záměru:

- Jihomoravský kraj, Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
- Obec Sudoměřice, Sudoměřice č.p. 322, 696 66 Sudoměřice.

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

V návaznosti na závěry zjišťovacího řízení, vedeného dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, budou příslušné správní orgány vydávat správní rozhodnutí v jednotlivých environmentálních a navazujících správních oblastech takto:

- podle ust. §15, v souladu s ust. 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, bude Městský úřad Hodonín, odbor životního prostředí udělovat souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu o výměře do 1 ha
- podle ust. §§ 92 a 115 zák. č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) bude vydávat Městský úřad Hodonín, stavební úřad vydávat územní rozhodnutí a stavební povolení
- dle ust. §11, odst. (2) zák. č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší bude vydávat závazné stanovisko k umístění, provedení a užívání stacionárních zdrojů uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí.

**B.II. Údaje o vstupech**

**B.II.1. Půda**

Předmětem zájmu je stavební parcela o výměře 5.9863 m<sup>2</sup>. Trvalý zábor zemědělského půdního fondu pro vlastní areál je uvažován v celém rozsahu dotčeného zemědělského pozemku p.č. 2654/36. Jedná se o pozemek II. třídy ochrany. Pozemek p.č. 2654/41 je komunikací. Dočasný zábor ZPF není uvažován.

Tab. 1 Pozemky určené pro realizaci záměru

Parcelní číslo dle KN	Výměra (m <sup>2</sup> )	Způsob ochrany	Druh pozemku	BPEJ	Vlastnické právo
2654/36	5 983	ZPF	Orná půda	06200	TS - tech, spol. s r.o., Lipová alej 3087/1, 69501 Hodonín
2654/41	2 691	ne	Ostatní plocha	ne	Obec Sudoměřice, Sudoměřice č.p. 322, 696 66 Sudoměřice

V rámci výstavby se předpokládá provedení skřívky ornice v celkovém objemu cca 300 m<sup>3</sup>. Skrytá zemina bude použita v rámci areálu k následným protipovodňovým terénním úpravám (navýšení z důvodu záplavy Q<sub>100</sub>) plochy areálu a dále pro potřeby provedení vegetačních úprav zatravněním.

**Ochranná pásma**

Pozemek je v současné době bez zástavby. Vedení nízkého napětí, STL plynové vedení, sdělovací kabel a vodovod jsou vedena v souběhu s účelovou místní komunikací průmyslové zóny a zasahují západní okraj stavebního pozemku, na nějž je umístěno šterkové parkoviště. Ochranná pásma těchto sítí, která jsou oboustranně 1 a 1,5 m od kabelu (potrubí), jsou v rámci záměru respektována.



Obr. 6 Pozemky dle katastru nemovitostí (bez měřítka)

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

Ve fázi výstavby bude potřeba pitné vody řešena odběrem z nové přípojky na veřejný vodovod.

Zdrojem pitné vody pro provoz výrobní haly bude stávající veřejný vodovodní řad PVC 100 mm vedený v souběhu s účelovou místní komunikací průmyslové zóny.

#### Pitná voda

(výpočet proveden dle vyhl. č. 120/2011 Sb.)

Spotřeba vody na zaměstnance a rok ..... 3 x 18 m<sup>3</sup> (administrativa), tj. ... 216 l na den a 10 x 30 m<sup>3</sup> (výroba), tj. 1200 l/den.

Roční spotřeba vody pro zaměstnance bude 354 m<sup>3</sup>, tj. průměrná denní spotřeba vody 1,42 m<sup>3</sup>/den.

#### Teplá voda

Teplá voda bude připravována lokálně v plynových zásobníkových ohřívacích.

#### Technologická voda

Výrobní technologie záměru je bez nároků na zabezpečení technologické vody. Potřeba technologické vody je předpokládána pouze ve fázi výstavby, kdy je jí třeba zejména na výrobu betonové případně maltové směsi a ošetřování betonu ve fázi tuhnutí a tvrdnutí a sociální účely. Potřebný objem betonové směsi bude na stavenišť dopravován v automobilových domíchávacích z místa jejich výroby do prostoru staveniště. Přímá potřeba provozní vody při výstavbě bude pokryta v předstihu vybudovanou vodovodní přípojkou ze stávajícího veřejného vodovodního řadu.

#### Odběr vody ze studny

Studna bude zdrojem užitkové vody pro zavlažování travnatých ploch. Ze studny bude odebírána voda ve vegetačním období, tj. 6 měsíců v roce na zalévání zelených ploch v části reálu o výměře 4 000 m<sup>2</sup>. Odběr vody ze studny je předpokládán v parametrech: průměrně ... 0,04 l.s<sup>-1</sup>, maximálně ... 0,5 – 1,0 l.s<sup>-1</sup>, měsíčně ... 106,5 m<sup>3</sup>, ročně ... 640 m<sup>3</sup>.

#### Požární voda

Zabezpečení požární vody je řešeno instalací požárních hydrantů na vnitřních vodovodních rozvodech výrobní haly. Zdrojem požární vody bude veřejný vodovodní řad. Dále lze jako zdroj požární vody případně využít i zasakovací nádrže srážkových vod.

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

#### **Elektrická energie**

Zásobování areálu bude z kabelových rozvodů spol EON, z trafostanice na pozemcích p.č. 2654/143 a 2654/144 a rozvodných skříní u jednotlivých sousedních objektů z nově vybudovaného PRIS pilíře a z něj kabelem do rozvodné skříně umístěné na objektu výrobní haly.

#### **Zemní plyn**

Zemní plyn bude použit k vytápění haly teplovzdušnými agregáty a pro plynový kotel, který bude vytápět (vč. nepřímého ohřevu TV) administrativní část a sociální zařízení. Plynovými spotřebiči budou - plynový teplovzdušný agregát ROBUR NEXT R20 – 3 ks (18,4 kW – 2,1 m<sup>3</sup>/hod) a plynový závěsný kondenzační kotel – 1ks (24kW – 2,61 m<sup>3</sup>/hod).

Max. hodinová potřeba plynu celkem objekt 8,9 m<sup>3</sup>/hod.

Redukovaná roční potřeba plynu 9 800,0 m<sup>3</sup>/rok.

#### **Materiály, vstupní suroviny a výrobky**

##### Stavební materiály

Při výstavbě vznikne spotřeba surovin v rozsahu a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby. Jedná se o stavební prvky, konstrukce, instalace a technologie:

- násypový materiál
- kamenivo, štěrkopísek a štěrkodrt' pro podkladní a betonové konstrukce
- betonové směsi, prefabrikované železobetonové prvky
- prefabrikované betonové prvky - dlažby, obrubníky, šachty, skruže, poklopy, vpustě
- geotextílie, tepelně izolační a hydroizolační materiály, parozábrany
- ocelové profily a konstrukce, armaturní ocel
- ocelové pozinkované, hliníkové a trapézové plechy
- PUR panely opláštění a střešní panely



- stavební hmoty (cement, vápno, keramické prvky, písek, sádkokartonové prvky, omítkové směsi, dlažba a obklady, hydroizolační stěrky)
- podlahové krytiny, nátěrové hmoty
- stavební dřevo a stavební sklo
- klempířské, sklenářské a zámečnické výrobky, sanitární zařízení a zdravotnická
- výplňové prvky otvorů (okna, dveře, vrata, světlíky)
- elektrické rozvaděče, elektrické kabely a elektromateriál
- slaboproudá instalace (telefonní a datové rozvody ...)
- vodo instalační, kanalizační, plynovodní, teplovodní potrubní rozvody, armatury, hydranty, měřící jednotky, spojovací materiály, hromosvodné soupravy
- vzduchotechnické (klimatizační, rekuperační) a filtrační jednotky, zařízení teplovodních okruhů s regulací
- vytápění – teplovzdušné agregáty, plynové kotle s hořáky a regulací
- další blíže nespécifikované stavební materiály a výrobky.

#### **Materiály a výrobky v rámci provozu záměru**

Vstupními materiály pro provoz výroby jsou: abrazivo na tryskání, procesy metalizace Fe dráty nelegované, Fe dráty legované (Cr, Ni a Mo); Ni dráty, Mo dráty, keramické tyčky na bázi Cr, Al, Zr a prášky na bázi Ni a Co. Dále jsou používány technické plyny (kyslík, acetylen, ethen, propan a argon). Pro obrábění se používají řezné emulze. Další materiály pro žárové nástřiky a svařování oznamovatel nakupuje pro potřeby prodeje.

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

Širší dostupnost oznamovaného záměru zabezpečuje hlavní komunikační páteř území – tj. silnice I. třídy č. 55 v úseku Hodonín – Uherské Hradiště, dále silnice I. třídy č. 70H - silnice ve směru na Skalici (hranice se SR) a trasa původní silnice I. třídy č. 70 v úseku Petrov – Sodoměřice – Skalica (SR). Průmyslová zóna a v ní umístěný areál záměru je také přístupný silnicí III. třídy č. 4262 propojujícími přes obec silnice I. třídy č. 70H a č. 70. Příjezdové komunikace k areálu jsou dostačující. Ostatní inženýrské sítě, které byly vybudovány v rámci předchozích fází výstavby průmyslové zóny, plně pokrývají požadavky infrastrukturního napojení areálu.

#### **B.II.5. Vliv na biologickou rozmanitost území**

Záměr je lokalizován do ploch určených platným územním plánem k zastavění, které jsou již v současnosti z důvodu vymezení území pro výstavbu prakticky již zemědělsky neobhospodařovány. Pozemek k výstavbě určený je porostlý ruderalizovaným travním porostem. Záměrem nejsou dotčena území hodnotná z důvodu výskytu cenných biotopů, chráněných druhů rostlin a živočichů. Realizace a provoz záměru nepředpokládá možnost skutečného či potenciálního vlivu na biologickou rozmanitost dotčeného území. Součástí záměru je realizace vegetačních pásů a solitérních stromů z geograficky původních dřevin.

#### **B.III. Údaje o výstupech**

Oznamovaný záměr je lokálně málo významným zdrojem emisí do složek životního prostředí z důvodu nízké produkce emisí znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší z výrobních procesů, ze spalování paliv a technických plynů a dále provozem osobní a nákladní zásobovací automobilové dopravy. Provoz areálu bude zdrojem nové akustické zátěže zejména provozem technologie větrání, vytápění a chlazení. S provozem areálu je dále spojena produkce odpadních srážkových a splaškových vod a produkce odpadů.

#### **B.III.1. Ovzduší**

##### **Emise během výstavby záměru**

Zdrojem znečišťování ovzduší v době výstavby budou zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Tyto emise budou vznikat pojezdem nákladních automobilů na komunikacích a v prostoru staveniště i provozem stavebních mechanismů. Zvýšená prašnost je běžným projevem pro každou stavební činnost. Prašnost související se stavební činností je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá a lze ji minimalizovat podle potřeby kropením rizikových míst. Rozsah stavební činnosti při přípravě území není významného rázu, bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby.

Množství emisí nelze stanovit, neboť závisí na době výstavby, ročním období, konkrétních klimatických podmínkách apod. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Organizace práce bude významným faktorem eliminace možných vlivů. V době výstavby dojde k přechodnému nárůstu intenzity dopravy v úrovni max. 10 nákladních automobilů denně, což vyvolá emisní zátěž v řádu desítek kg emisí TZL, CO a NO<sub>x</sub>.

### **Emise během provozu záměru**

#### **Emise z metalizačních zařízení a tryskací kabiny**

V dílně I je instalována technologie metalizace (2 zařízení) a tryskací kabina. Pro čištění odpadní vzdušiny z tryskání a metalizace bude instalováno filtrační zařízení s tkaninovými filtry s automatickým oklepem s koncentrací TZL na výstupu max. 5 mg/m<sup>3</sup>. Obdobné zařízení pro povrchovou úpravu kovů jsou používány v mnoha společnostech. Tyto pracoviště jsou běžně odsávána a vzdušina filtrována tkaninovými filtry, kde naměřené emise TZL zpravidla činí < 1 mg/m<sup>3</sup>.

Dle zák. č. 201/2012 Sb., příl. č. 2, je posuzovaná technologie zařazena pod kódem: 4.12. *Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně větším než 30 m<sup>3</sup> (vyjma oplachu)*. Jedná se tedy o vyjmenovaný zdroj znečištění ovzduší.

Pro výpočet jsou uvažovány emise na průměrné úrovni 5 mg/m<sup>3</sup> TZL dle BAT (pro záměr je zpracován Odborný posudek č. E/5467/2019).

Tab. 2 Výpočet očekávaných emisí TZL z metalizačních zařízení a tryskací kabiny

<b>Technologie</b>	<b>Provozní hodiny (hod/rok)</b>	<b>Výkon odtahu (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>Hmotnostní tok (g/hod)</b>	<b>Roční emise (kg/rok)</b>
Dílna I (tryskání, metalizace, svařování do 1000 kVA)	2 000	9 000	45	90

Podíl PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> v celkových emisích TZL za instalovaným odlučovačem je dle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší ČHMÚ pro vypracování rozptylových studií podle § 32 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, přílohy č. 2 - „Metodiky 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>“ 85% PM<sub>10</sub> a 60% PM<sub>2,5</sub>. Použity jsou hodnoty z Tab.1 – Druh odlučovače filtr – F – textilní s regenerací.

#### **Emise z obslužné nákladní a osobní automobilové dopravy**

Dopravní obslužnost areálu společnosti TS-tech v Sudo měřicích je zajištěna komunikacemi I/55 Hodonín – Strážnice a na ní navazující I/70 Sudo měřice – Skalica. Dále pak sjezdem a účelovou komunikací přímo k areálu firmy. Délka trasy uvažované v rozptylové studii činí 780 m.

Obslužná automobilová doprava bude probíhat pouze v denní pracovní době, tj. od 7:00 do 15:30 hod. V rámci záměru je navrženo parkoviště pro 7 osobních automobilů pro zaměstnance uvnitř areálu a vně areálu parkoviště pro 4 osobní automobily návštěvníků. Intenzita osobní dopravy na parkovištích vychází z předpokladu, že se v průměru na jednom parkovacím místě denně otočí 1 vozidlo, tj. 2 x 11 pojezdů v denní době. Nákladní automobilová doprava bude v intenzitě 2 dodávkové automobily denně a jeden kamion 1 x týdně.



Obr. 7 Dopravní trasa do areálu

Emise z dopravy na příjezdové komunikaci, na parkovišti a při pojezdu automobilů v areálu investora

*Emise z výfukových plynů spalovacích motorů*

Výpočet emisí z výfukových plynů spalovacích motorů osobních, nákladních a dodávkových automobilů byl proveden na základě výše uvedených intenzit dopravy z emisních faktorů získaných programem MEFA v.13. Uvažovaná je průměrná rychlost 40 km/hod. na příjezdové komunikaci, resp. 10 km/hod. při pohybu po parkovišti a po areálu investora, emisní úroveň EURO 3, výpočtový rok 2020, palivo diesel u nákladních a dodávkových automobilů, osobní automobily v procentuálním zastoupení benzín 60 %, diesel 40 %. Započtená délka komunikace je uvedena výše. Očekávanou emisní zátěž související s obslužnou dopravou kvantifikují následující tabulky.

Tab. 3 Roční emise z výfukových plynů na příjezdové komunikaci

Znečišťující látka	EF (TNA)	EF (DOD A)	EF (OA)	Emise celkem
	g/km/vozidlo	g/km/vozidlo	g/km/vozidlo	kg/rok
NO <sub>x</sub>	2,4465	1,0508	0,3696	<b>2,584</b>
CO	6,6307	1,5257	1,01248	<b>6,071</b>
PM <sub>10</sub>	0,5413	0,2371	0,04528	<b>0,423</b>
PM <sub>2,5</sub>	0,4370	0,2136	0,03136	<b>0,337</b>
Benzen	0,0370	0,0037	0,00246	<b>0,016</b>
Benzo(a)pyren	16,194 (μg)	19,7279 (μg)	6,56682 (μg)	<b>0,045 (g)</b>

Tab. 4 Roční emise z výfukových plynů při pojezdu OA na parkovišti investora

Znečišťující látka	EF (OA)	Emise celkem
	g/km/vozidlo	kg/rok
NO <sub>x</sub>	0,57472	<b>0,158</b>
CO	2,88050	<b>0,792</b>
PM <sub>10</sub>	0,07244	<b>0,020</b>
PM <sub>2,5</sub>	0,05422	<b>0,015</b>
Benzen	0,00500	<b>0,001</b>
Benzo(a)pyren	6,99912 (μg)	<b>0,002 (g)</b>

Tab. 5 Roční emise z výfukových plynů při pojezdu TNA a dodávkových automobilů v areálu investora

Znečišťující látka	EF (TNA)	EF (DOD A)	Emise celkem
	g/km/vozidlo	g/km/vozidlo	kg/rok
NO <sub>x</sub>	2,4465	1,0508	<b>0,261</b>
CO	6,6307	1,5257	<b>0,443</b>
PM <sub>10</sub>	0,5413	0,2371	<b>0,059</b>
PM <sub>2,5</sub>	0,4370	0,2136	<b>0,052</b>
Benzen	0,0370	0,0037	<b>0,002</b>
Benzo(a)pyren	16,194 (μg)	19,7279 (μg)	<b>0,004 (g)</b>

Emise tuhých látek z resuspendace prachu při pojezdu po parkovišti, v areálu investora a na příjezdové komunikaci

Emise z resuspendace prachu (PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>) vznikají při pojezdu dopravních prostředků na všech výše uvedených místech. Jsou modelovány v souladu s přílohou číslo 3 Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP ČR pro vypracování rozptylových studií (*Metodika výpočtu resuspendovaných částic tuhých znečišťujících látek z povrchu zpevněných komunikací*) dle emisních faktorů stanovených podle EPA (13.2.1 Paved Roads, www.epa.org). V případě TNA předpokládáme průměrnou hmotnost 25 t, u dodávkových automobilů 3,5 t a u OA 2 tuny.

Uvažujeme 100 dnů se srážkami nad 1 mm, méně než 500 vozidel denně. Je použita odpovídající hodnota  $sL = 0,6 \text{ g/m}^2$  ( $sL$  = silt load - množství prachu na vozovce). Při stanovení prašnosti komunikace se vycházelo z *Metodiky pro stanovení produkce emisí znečišťujících látek ze stavební činnosti a stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi  $PM_{10}$*  vydané MŽP ČR. Intenzita dopravy je uvedena výše v textu.

Tab. 6 Emise TZL z resuspendace prachu na příjezdové komunikaci

Technika/vozidlo	Látka	Emisní faktor	Emise celkem
		g/vozidlo/km	kg/rok
Těžké NA	$PM_{10}$	6,9708	0,565
	$PM_{2,5}$	1,6865	0,137
Dodávkové automobily	$PM_{10}$	0,9383	0,732
	$PM_{2,5}$	0,227	0,177
OA	$PM_{10}$	0,5302	2,275
	$PM_{2,5}$	0,1283	0,550
<b>Celkem</b>	<b><math>PM_{10}</math></b>	--	<b>3,572</b>
	<b><math>PM_{2,5}</math></b>	--	<b>0,864</b>

Tab. 7 Emise TZL z resuspendace prachu při pojezdu OA na parkovišti investora

Technika/vozidlo	Látka	Emisní faktor	Emise celkem
		g/vozidlo/km	kg/rok
OA	$PM_{10}$	0,5302	0,146
	$PM_{2,5}$	0,1283	0,035

Tab. 8 Emise TZL z resuspendace prachu při pojezdu TNA a dodávkových automobilů v areálu investora

Technika/vozidlo	Látka	Emisní faktor	Emise celkem
		g/vozidlo/km	kg/rok
Těžké NA	$PM_{10}$	6,9708	0,145
	$PM_{2,5}$	1,6865	0,035
Dodávkové automobily	$PM_{10}$	0,9383	0,188
	$PM_{2,5}$	0,2270	0,045
<b>Celkem</b>	<b><math>PM_{10}</math></b>	--	<b>0,333</b>
	<b><math>PM_{2,5}</math></b>	--	<b>0,080</b>

#### Imisní limity a meze tolerance pro znečišťující látky

V současné době jsou platné imisní limity stanovené přílohou č. 1 zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Posuzovaný záměr se nachází v lokalitě, kde jsou **platné imisní limity na ochranu zdraví lidí i pro ochranu ekosystémů a vegetace**. V následujících tabulkách jsou uvedeny imisní limity znečišťujících látek, které jsou předmětem rozptylové studie a posuzování v tomto oznámení.

Tab. 9 Imisní limity sledovaných látek – ochrana zdraví lidí a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Maximální počet překročení
$\text{NO}_2$	1 hodina	200	18
$\text{NO}_2$	1 kalendářní rok	40	--
CO	Maximální denní osmihodinový průměr	10 000	--
Částice $PM_{10}$	24 hodin	50	35
Částice $PM_{10}$	1 kalendářní rok	40	--
Částice $PM_{2,5}$	1 kalendářní rok	25	--
Benzen	1 kalendářní rok	5	--

Tab. 10 Imisní limit pro celkový obsah znečišťující látky v částicích  $PM_{10}$  – ochrana zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisního limit ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1

Tab. 11 Imisní limity sledovaných látek vyhlášené pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
$\text{NO}_x^{1)}$	1 kalendářní rok	30

Poznámka: 1) Součet objemových poměrů (ppb<sub>v</sub>) oxidu dusnatého a oxidu dusičitého vyjádřený v jednotkách hmotnostní koncentrace oxidu dusičitého.

Pro potřeby vyhodnocení záměru byla na základě kvantifikace produkce emisí, spojených s provozem záměru, vypracována zjednodušená, do textu a v přílohách vložená rozptylová imisní studie. Výsledky této studie a závěry z ní činěné jsou uvedeny v částech D a H oznámení.

### **B.III.2. Odpadní vody**

#### **Splaškové odpadní vody**

Produkce splaškových odpadních vod je pouze ze sociálních zařízení a bude přibližně na úrovni běžné roční spotřeby pitné vody odebírané z veřejného vodovodu. Splašková kanalizace bude zaústěna do podzemní, plastové, svařované, nepropustné jímky na vyvážení kapacity 16 m<sup>3</sup>. Průměrná denní produkce splaškových odpadních vod bude asi 1,42 m<sup>3</sup>/den; celková roční produkce splaškových odpadních vod bude asi 354 m<sup>3</sup>/rok. Jakost splaškových odpadních vod bude v parametrech odpadních vod komunálních.

#### **Srážkové odpadní vody**

Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch jsou odvedeny dešťovou kanalizací do otevřené vsakovací nádrže o rozměrech dna 3 x 8 m, v úrovni terénu je 5,8 x 10,8 m a hloubce cca 1,4 m. Dno nádrže bude nad hladinou podzemní vody cca 1,8m, takže nedojde k jejímu odkrytí.

#### **Retenční kapacita a doba prázdnění retenčních nádrží (převzat výpočet z PD)**

Posouzení zasakovacího zařízení bylo provedeno podle ČSN 75 9010. Při dimenzování zasakovacího zařízení je nutné stanovit retenční objem zasakovacího zařízení a dobu jeho prázdnění.

Při periodicitě srážek ... 0.2 rok<sup>-1</sup>, koeficientu vsaku ... 0.00001 m.s<sup>-1</sup>, součiniteli bezpečnosti vsaku ... 2, velikosti zasakované plochy ... 51 m<sup>2</sup>, navrhovaném úhrnu srážek ... 32,4 mm, době trvání srážky ... 6 hodin, vsakovaném odtoku ... 0,225 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> a návrhovém objemu vsakovacího zařízení ... 30,8 m<sup>3</sup> je výpočtem stanovená doba prázdnění vsakovacího zařízení ... 34 hodin vyhovující.

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

V jednotlivých etapách přípravy, výstavby, provozu a ukončení činnosti stavby budou vznikat charakteristické odpady, které lze zjednodušeně rozdělit do následujících skupin: odpady vznikající v rámci stavebních prací, odpady, které vznikají periodicky provozem a údržbou a odpady případně vzniklé po ukončení provozu.

#### **Odpady při výstavbě**

Produkce odpadů při výstavbě bude odpovídat charakteru a rozsahu stavby. Půjde o běžné druhy odpadů ze stavební činnosti bez nadměrného množství nebezpečných odpadů. Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími stavební činností, bude upřesněna v příslušné smlouvě, uzavřené mezi investorem a dodavateli stavebních a montážních prací.

Tab. 12 Odpady produkované v rámci výstavby výrobní haly

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Vznik
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Odpady z lepicích materiálů
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Obaly sypkých stavebních hmot
15 01 02	Plastové obaly	Obaly stavebních hmot apod.
15 01 03	Dřevěné obaly	Obaly stavebních hmot apod.
15 01 04	Kovové obaly	Obaly technologie
15 01 05	Kompozitní obaly	Obaly stavebních hmot apod.
15 01 06	Směsné obaly	Obaly stavebních hmot apod.
15 01 07	Skleněné obaly	Obaly technologie a stavebních hmot
15 01 09	Textilní obaly	Obaly technologie a stavebních hmot

Tab. 12 Odpady produkované v rámci výstavby výrobní haly - pokračování

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Vznik
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Obaly z nátěrových a těsnících hmot
17 01 01	Beton	Odpad z betonáže
17 01 02	Cihly	Stavební odpady
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Stavební odpady
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	Směsné stavební odpady
17 02 01	Dřevo	Odpadní stavební dřevo
17 02 02	Sklo	Odpadní stavební sklo
17 02 03	Plasty	Odpadní stavební plasty
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	Stavební odpady
17 04 05	Železo a ocel	Stavební odpady
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Stavební odpady
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Zemina ze skrývky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Odpad izolačních stavebních materiálů
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	Stavební odpady
20 01 01	Papír, lepenka	Odpad z komunálních služeb
20 01 39	Plasty	Odpad z komunálních služeb
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odpad z komunálních služeb

### Odpady z provozu

Vznik odpadu z provozu výrobní haly je specifický vzhledem k výrobnímu zaměření provozovny oznamovatele. V přehledu odpadů v následující tabulce jsou uvedeny nejběžnější odpady odpovídající stávajícímu a v nové výrobní haly předpokládanému provozu.

Tab. 13 Odpady produkované v rámci provozu výrobní haly

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie	Nakládání s odpady
12 01 02	Úlet železných kovů	O	Recyklace
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	N	Recyklace/odstranění
12 01 17	Odpadní materiál z otrýskávání neuvedený pod číslem 120116	O	Recyklace/odstranění
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Odstranění
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkanina a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Odstranění
20 01 01	Papír a lepenka	O	Recyklace
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Odstranění
20 01 39	Plasty	O	Recyklace
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odstranění

### Nakládání s odpady z provozu

Strojírenský provoz oznamovatele nevyžaduje vybudování samostatného, specializovaného skladovacího zázemí. Odpady z výroby, obdobně jako vstupní suroviny, jsou soustředovány/shromažďovány přímo v jednotlivých provozních místnostech ve vhodných, těsných, odolných, uzavřených, tvarově, barevně a popisem odlišných shromažďovacích prostředcích.

Shromažďovací prostředky z výroby, v nichž jsou uloženy kapalné odpady charakteru závadných látek nebo tyto závadné látky obsahující (odpadní řezné emulze a roztoky, obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, absorpční činidla a filtrační materiály) jsou navíc uloženy na záchytných prostředcích – záchytných vanách dostatečné akumulací kapacity.

Po naplnění příslušných shromažďovacích prostředků jsou na výzvu odpady z jednotlivých provozních místností odebírány a předávány na základě smluvního vztahu oprávněným osobám k odstranění či využití. Shromažďovací prostředky s odpady kategorie ostatní ze sociálního a administrativního zázemí a údržby areálu (kontejnery) jsou umístěny vně výrobní haly pod přestřešením a jsou odváženy v rámci pravidelného svozu na základě smluvního vztahu s obcí.

### **Odpady při odstranění**

Po dožití staveb je možno stavební materiály z demolice vhodným způsobem dále využít nebo odstranit. Malou část odpadů nebude možno využít zejména z důvodu jejich kontaminace nebezpečnými látkami, případně z důvodu obsahu nebezpečných látek (zářivky apod.). Předpokládaná produkce odpadů v etapě odstranění je uvedena v následující tabulce.

Tab. 14 Odpady produkované v rámci odstranění výrobní haly

<b>Katalogové číslo odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Nakládání s odpady</b>
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 01 02	Cihly	O	Recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	Recyklace
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O	Recyklace
17 02 02	Sklo	O	Recyklace
17 02 03	Plasty	O	Recyklace
17 04 02	Hliník	O	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	Recyklace
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	Odstranění
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	Odstranění
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Recyklace/odstranění

Pozn.: \* označení odpadu kategorie nebezpečný

Během demolice a při likvidaci objektu se s odpadem bude nakládat podle platných předpisů, které budou v době provádění demoličních prací v platnosti.

### **Obecné zásady při nakládání s odpady při všech etapách jejich vzniku**

Odpady vzniklé v průběhu provozu a odstranění záměru budou v místě vzniku tříděny, přechodně shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích a po jejich naplnění předány oprávněné osobě (§§ 4 a 12 zák. č. 185/2001 Sb.) k využití nebo odstranění.

Do doby předání je za nakládání s odpady zodpovědný původce odpadu. Odpady kategorie nebezpečný jsou přechodně shromažďovány výhradně ve speciálních, uzavřených nepropustných shromažďovacích prostředcích určených pro tento účel a umístěny v zabezpečených ve stavebních objektech tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nimi nebo/a k úniku škodlivin z těchto odpadů. Odpady kategorie ostatní jsou shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích a/nebo na určených plochách.

Shromažďovací prostředky musí být označeny v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (v případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady musí být tyto nádoby opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady).

### **B.III.4. Hluk**

Vzhledem k charakteru výroby, k parametrům a umístění zdrojů hluku oznamovaného záměru, nebyla po dohodě s KHS Jm kraje Brno pro potřeby oznámení zpracována hluková studie, ale pouze, na základě projekčních podkladů, byl posouzen možný vliv záměru na nejbližší hygienicky chráněné objekty obytné zástavby (Ing. Kateřina Krestová, TESO Ostrava, s.r.o.). K tomu postupu bylo přikročeno zejména při detailním hodnocení lokalizace výrobní haly v území, navrženým konstrukčním a technologickým a provozními parametry projekčního řešení a následně konfrontaci těchto údajů se situací v širším okolí.

Zejména byly detailně posuzovány stavebně technické a akustické parametry oznamovaného záměru a možnosti jeho ovlivnění konfigurací terénu a konstrukcemi objektů v nejbližším okolí.

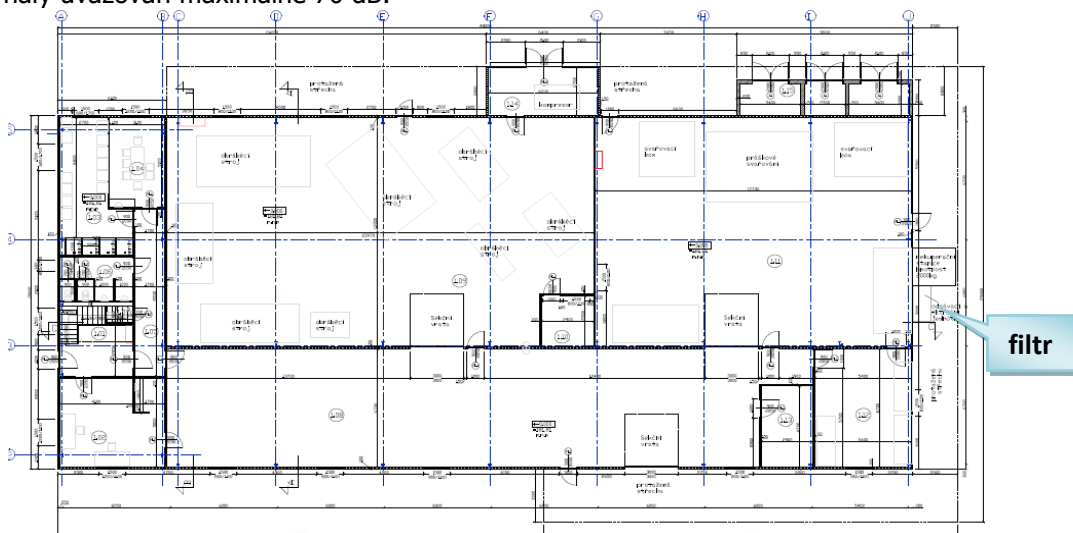
Po jejich detailním rozboru a vyhodnocení lze konstatovat následující:

1. Výrobní hala v nejvyšším místě stavby (2.NP) dosahuje kóty 175,31 m n.m.
2. Zdroje hluku z provozu výrobní haly jsou, až na klimatizační jednotky na střeše administrativní části umístěné na nejvzdáleněji od obce, posazeny v úrovni 1. nadzemního podlaží.
3. Kompresorovna je situována v objektu přístěnku umístěném na severní straně objektu, tj. bez možnosti akustického působení ve směru k obci Sudoměřice
4. Východně od oznamované výrobní haly, ve směru k obci Sudoměřice (tj. ve směru objektů vyžadujících hygienickou ochranu před účinky nadměrného hluku) jsou za státní silnicí I. tř. č. 70H umístěny výrobní haly spol. IZOS a spol. HABA.
5. Výrobní hala spol. IZOS v nejvyšším místě stavby (střechy haly), bez připočtený výšky podélně přes celou halu umístěných světlíků, dosahuje kóty 181,7 m n.m., čili převyšuje nejvyšší kótu výrobní haly spol. TS tech o cca 5,8 m.
6. Výrobní hala spol. HABA v nejvyšším místě stavby (střechy haly dosahuje kóty 182,9 m n.m., čili převyšuje nejvyšší kótu výrobní haly spol. TS tech o cca 7,6 m.
7. Výrobní hala spol. IZOS je situována v severojižním směru, kolmo na objekt výrobní haly spol. TS tech a celou svojí délkou 182 m odstiňuje prostor šíření akustických vln ve směru nejbližších hygienicky chráněných objektů obytné zástavby. Obdobné akusticko-izolační působení v severním směru v délce cca 60m vykazuje výrobní hala spol. HABA.
8. Působení obou výrobních objektů (spol. IZOS a HABA) tak zcela eliminuje akustické dopady z provozu stacionárních zdrojů hluku oznamovaného záměru na nejbližší hygienicky chráněné objekty obytné zástavby v obci Sudoměřice.

Lokalizaci oznamovaného záměru a vyloučení jeho případného negativního vlivu na akustickou situaci v území demonstruje dále uvedené posouzení a snímek pořízený ze stavebního pozemku, které jednoznačně dokumentující výše uvedenou akusticko-izolační funkci výrobní hal spol. IZOS a HABA.

Posouzení možného vlivu záměru na nejbližší hygienicky chráněné objekty obytné zástavby (Ing. Kateřina Krestová, TESO Ostrava, s.r.o.).

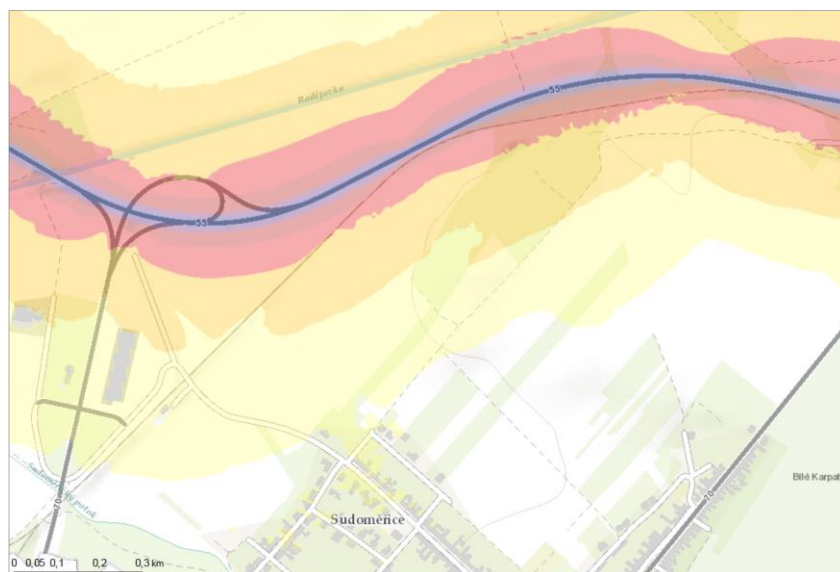
Objekty výrobní haly budou oplášťeny kovoplastickými sendvičovými fasádními panely (vzhledem k tomu, že v současné době není znám výrobce panelů, je pro výpočet vlivu stavby na chráněné venkovní prostory ostatních staveb uvažováno s  $R_w = 31 \text{ dB}$ , což je hodnota běžně používaných kovoplastických panelů). Na stěnách haly jsou umístěna otvíravá okna, která budou sloužit také k odvětrání pracovních prostor. Střecha haly bude zhotovena z trapézového plechu s minerální tepelnou izolací (vzhledem k tomu, že v současné době není znám výrobce, je pro výpočet uvažováno s  $R_w = 35 \text{ dB}$ , což odpovídá např. skladbě – trapézový plech E135, 0,88 mm; parozábrana 0,25 mm; izolační deska Rockwool 100 mm; hydroizolační fóliový pás 1,2 mm). Na střeše haly budou umístěny 2 venkovní jednotky multisplit klimatizací (max. 80 dB) a výduchy odvětrávání technologií (max. 80 dB). Dalším zdrojem hluku vně haly je filtrační jednotka (max. 80 dB) a odvětrání kompresorovny v letním období (max. 50 dB). Vzhledem k charakteru haly je hluk uvnitř haly uvažován maximálně 70 dB.



Obr. 8 Půdorys výrobní haly s umístěním filtru



Stávající hluková situace v blízkosti záměru je ovlivněna zejména provozem na silnici I/55 a ostatních komunikacích.



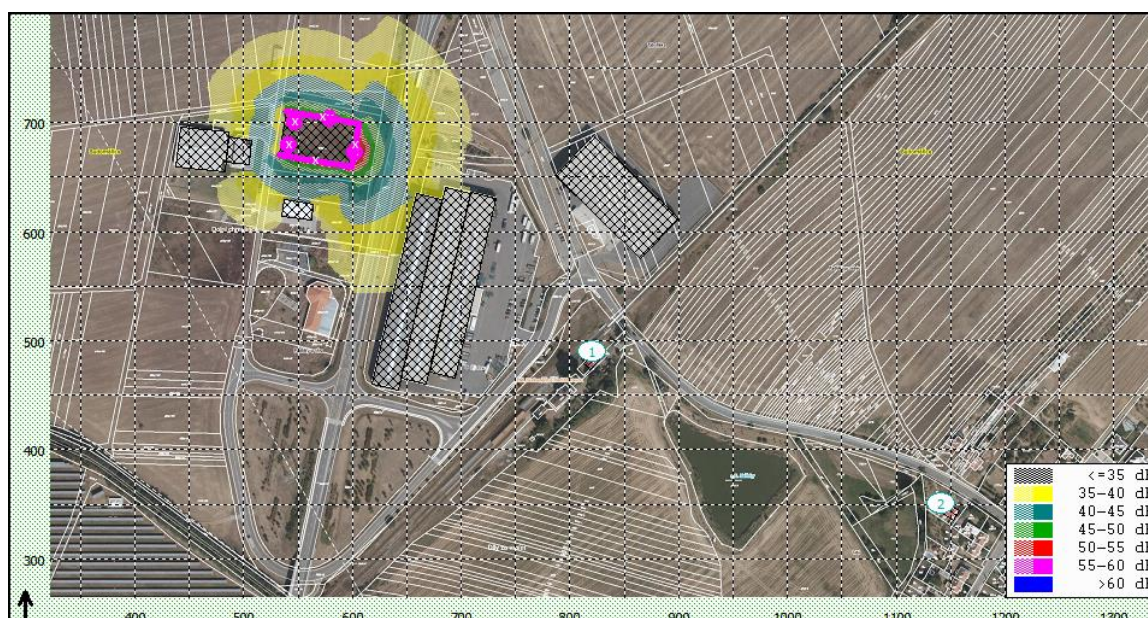
Obr. 9 Strategická hluková mapa 2017

#### Vliv hlukové zátěže

Pro vyhodnocení hlukové zátěže byl proveden výpočet matematického modelu, kde byly zvoleny 2 referenční body u nejbližší obytné zástavby ve vzdálenosti 2 m od fasády objektu. Výpočet je proveden s vyloučením odrazu od přilehlé fasády.

Tab. 15 Referenční body

Název bodu	Adresa	Vzdálenost od nové haly	Popis
<b>RB 1</b>	Sudo měřice 343	Cca 270 m	Rodinný dům
<b>RB 2</b>	Sudo měřice 412	Cca 620 m	Bytový dům



Obr. 10 Izofony ve výšce 2 m – den/noc

Nejvyšší hodnota hladiny hluku ve venkovním chráněném prostoru stavby z provozu záměru byla vypočtena 23,4 dB(A) v denní době. Jak vyplývá z vypočtených hodnot v tabulce níže, hluk z posuzovaného záměru při dodržení výše uvedených akustických parametrů nezpůsobí překročení hygienického limitu, zároveň nebude znamenat změnu současného stavu způsobeného zejména dopravou na silnici I/55 a železniční dopravou.

Tab. 16 Tabulka vypočtených hodnot

RB	Výška [m]	Navrhovaný stav	
		L <sub>Aeq</sub> (dB)	
		DEN	
1	1,5	21,1	
	4,5	23,4	
2	1,5	13,9	
	4,5	14,4	
<b>Limit</b>		<b>50</b>	

Poznámka ke všem vypočteným hodnotám: Pro program HLUK+ ve verzi 13 se nejistoty výsledků výpočtů pohybují nejvýše do 2 dB od konvenčně správné hodnoty L<sub>Aeq</sub> pro posuzované situace.



Obr. 11 Snímek pořízený ze stavebního pozemku ve směru k obci Sudo měřice

### Hluk z výstavby

Dočasné zdroje hluku spojené s výstavbou nového záměru budou provozovány v celém časovém průběhu výstavby. Jejich lokalizace bude závislá na okamžitém stavu a postupu stavebních prací.

Práce na výstavbě areálu lze rozdělit zhruba do tří hlavních etap: etapa – zemní práce, etapa – vlastní stavební práce a etapa – dokončovací práce, komunikace. Při výstavbě bude užitá řada strojů a zařízení, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Dle způsobu šíření hluku do okolí se bude jednat o zdroje liniové nákladní automobilové dopravy (např. doprava stavebních materiálů a zeminy) a bodové (např. rypadlo, elektrické ruční nářadí, jeřáby, apod.).

V níže uvedených tabulkách jsou uvedeny jednotlivé stroje navržené pro tyto etapy.

Tab. 17 Použité stroje – zemní práce

Typ stroje	Počet	Akustické parametry L <sub>pA,XX</sub>
Rypadlo	2	L <sub>pA,5</sub> = 74 dB
Nakladač	2	L <sub>pA,5</sub> = 79 dB
Hutní a vibrační válec	2	L <sub>pA,5</sub> = 79 dB

Tab. 18 Použité stroje – vlastní stavební práce

Typ stroje	Počet	Akustické parametry $L_{pA,XX}$
Věžový jeřáb	2	$L_{pA,5} = 69$ dB
Kolový nakládací a vykl. stroj	2	$L_{pA,5} = 76$ dB
Souprava na řezání kovů	8	$L_{pA,5} = 80$ dB
Elektrické ruční nářadí	16	$L_{pA,5} = 75$ dB
Čerpadlo betonové směsi	4	$L_{pA,5} = 80$ dB

Tab. 19 Použité stroje – dokončovací práce, komunikace, parkoviště

Typ stroje	Počet	Akustické parametry $L_{pA,XX}$
Univerzální dokončovací stroj	2	$L_{pA,5} = 77$ dB
Elektrické ruční nářadí	16	$L_{pA,5} = 75$ dB

Legenda:

$L_{pA,1}$  - hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od stroje [dB],

$L_{pA,5}$  - hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m od stroje [dB]

$L_{Aeq,14hod}$  - je ekvivalentní hladina akustického tlaku od provozu jednotlivého stroje nebo zařízení v časovém intervalu pracovní doby T (v tomto případě od 7<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> hodin, tj. 840 minut) [dB].

### Hygienické limity hluku

Podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. vyplývají pro posouzení vlivu oznamovaného záměru následující hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru staveb.

#### Hluk z výstavby projektovaného areálu

- Hygienický limit hluku pro hluk ze stavební činnosti pro maximální 14-ti hodinové působení stavebního hluku
  - $L_{Aeq,s} = 65$  dB ve dne v době 7:00 - 21:00 hod
  - $L_{Aeq,s} = 60$  dB ve dne v době 6:00 – 7:00 a 21:00 – 22:00 hodin
  - $L_{Aeq,s} = 45$  dB ve dne v době 22:00 – 6:00 hodin

#### Hluk z provozu projektovaného areálu

- Hygienický limit hluku pro hluk z provozu areálu provozovny - z dopravy na neveřejných účelových komunikacích a parkovištích a z provozu stacionárních zdrojů hluku bez prokázání tónové složky
- ve venkovním chráněném prostoru staveb
  - $L_{Aeq, 8 h} = 50$  dB v denní době (6:00 – 22:00) – pro 8 na sebe navazujících nejhlučnějších hodin
  - $L_{Aeq, 1 h} = 40$  dB v noční době (22:00 – 6:00) – pro nejhlučnější hodinu

#### Hluk z automobilové dopravy na veřejných komunikacích

- Doprava vyvolaná provozem záměru bude napojena na silnici I. třídy č. 55. Tudíž pro hodnocení dopravy na veřejných komunikacích podél příjezdové trasy platí následující základní hygienické limity:
  - $L_{Aeq, 16 h} = 60$  dB v denní době (6:00 – 22:00)
  - $L_{Aeq, 8 h} = 50$  dB v noční době (22:00 – 6:00) - v chráněném venkovním prostoru staveb

### B.III.5. Vibrace a záření

Při výstavbě ani při provozu **Výrobní hala TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** nebudou provozovány či instalovány zdroje škodlivých vibrací.

Škodlivým zářením se rozumí záření technologických zdrojů s frekvencí od hodnoty 3.10<sup>11</sup> Hz do hodnoty 1,7.10<sup>15</sup> Hz. Těmto frekvencím odpovídá infračervené, viditelné a ultrafialové záření. V rámci provozu záměru se toto škodlivé záření vyskytuje při svařování elektrickým obloukem a v technologii žárových nástřiků metalizační pistolí elektrický oblouk.

Ochranu před účinky tímto škodlivých záření (tj. ochranu očí, ochranu sluchu a ochranu dýchacích cest - pokud je svařování, resp. nástřik prováděn v dýchací zóně) oznamovatel řeší v souladu s ČSN 05 06 30 (bezpečnost při svařování obloukem) a ČSN 05 06 10 (bezpečnost při svařování plamenem).

Proces metalizace je prováděn v uzavřeném, odsávaném boxu. Pracovník metalizace je pro práci v boxu vybaven ochrannými pomůckami dle výše uvedených norem a vnitřního předpisu oznamovatele (svářečské montérky ze samozhášecího materiálu, pevná kožená obuv, kožené rukavice, ochrana sluchu, ochrana dýchacích cest a očí).

### B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Navržený záměr nenese zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií. Environmentální rizika případných havárií a nestandardních stavů v zařízení lze v rámci etapy výstavby a provozu může způsobit požár, vodohospodářsky závažný únik závadných látek a únik znečišťujících látek do ovzduší.

#### Požár výrobní haly

Riziko požáru objektu výrobní haly je z důvodu konstrukce objektu a omezeného množství uskladněných a používaných hořlavých materiálů poměrně malé. Požární zabezpečení výrobní haly je řešeno v rámci požárně bezpečnostní řešení stavby instalací požárních hydrantů na vnitřních vodovodních rozvodech výrobní haly se zdrojem požární vody - veřejného vodovodního řádu a s možností využití jako dalšího zdroje vody pro externí zásah zasakovací nádrže srážkových vod.

V případě požáru dojde k emisnímu úniku pouze běžných zplodin spalování, jako jsou: CO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, TZL, organické látky. Únik toxických zplodin jako produktů hoření v případě požáru není očekáván.

#### Rizika vodohospodářských havárií

K havárii v období výstavby může dojít únikem pohonných hmot nebo oleje ze stavebních strojů, resp. nákladních automobilů. V případě úniku ropných látek v této fázi bude únik likvidován vhodným sorbentem, zemina bude odtěžena a dále s ní bude nakládáno v souladu s platnou legislativou.

K havárii v provozu může dojít únikem pohonných hmot nebo olejových náplní osobních, dodávkových a nákladních automobilů nebo při manipulaci se vstupními surovinami (řezné emulze) a odpady (odpadní řezné emulze a roztoky, obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, absorpční činidla a filtrační materiály). Havarijní stavy s únikem závadných látek na odvodněné plochy a do dešťové kanalizace se řeší zásahem v objektu zasakovací nádrže. V akumulaci zasakovací nádrže lze účinně havarijní zásah provést. Případná vodohospodářská havárie bude řešena standardními postupy dle platné legislativy. Pro zdolání provozních úniků a prvotní havarijní zásah budou ve výrobní hale instalovány prostředky havarijního zásahu (sorbenty, shromažďovací prostředky a havarijní nářadí).

#### Únik znečišťujících látek do ovzduší z provozu

Jako havárii lze vnímat nenadálý nebo neočekávaný stav, při němž bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy. Tento stav, v situaci hodnoceného záměru, představuje již výše uvedený stav v požáru zařízení. Běžný provoz instalované technologie tento stav nemůže vyvolat.

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

### C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

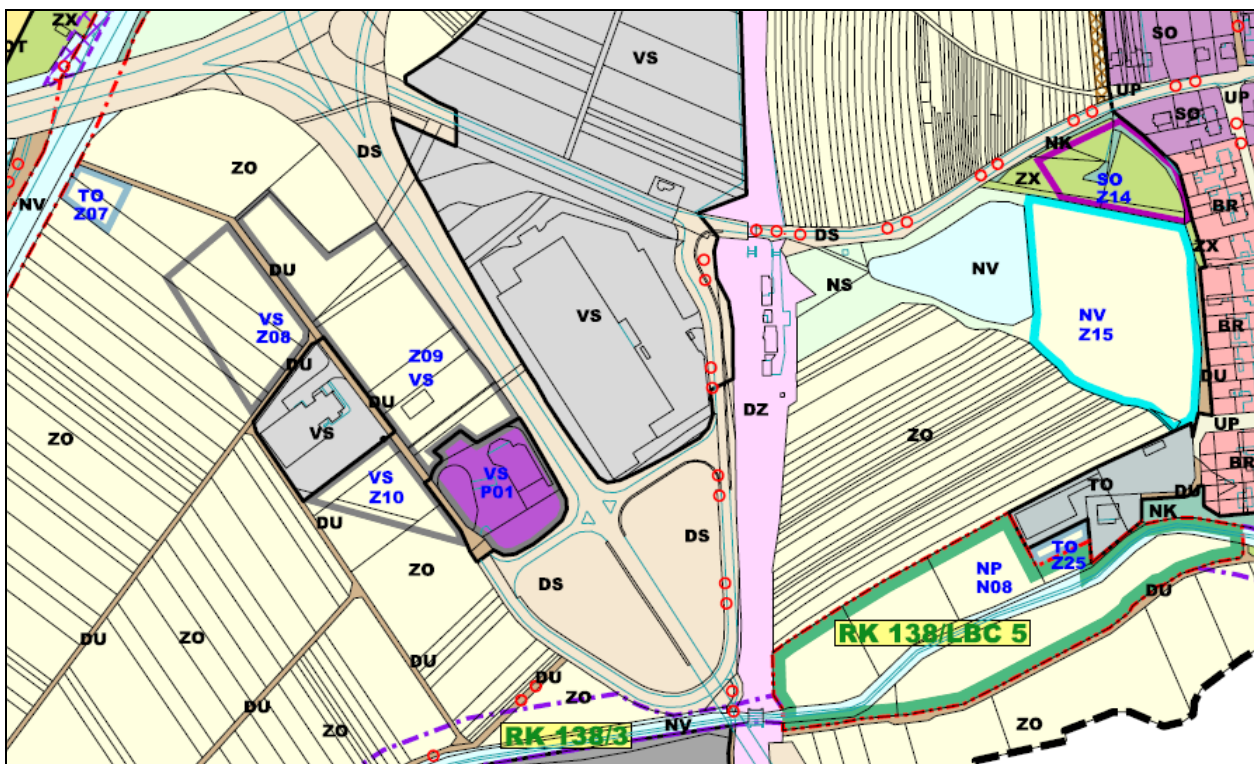
#### C.1.1. Environmentální charakteristiky životního prostředí v dotčeném území

Zájmovým územím je pozemek investora ležící na severozápadním okraji obce Sudoměřice, v nezastavěném území obce, v průmyslové zóně, na pozemku odděleném z východní strany od obce silnicí I. třídy č. 70H. Dotčené území je dle platné územně plánovací dokumentace obce vymezeno jako součást zastavitelných ploch, s označením Z009, které jsou určeny pro VS – Plochy výroby a skladování.

Pro tyto plochy platí dle územního plánu podmínky ve vztahu k záplavovému území (objekty nebudou podsklepeny a výškově budou osazením a stavebně technickým řešením zohledňovat ohrožení záplavami; nebudou v nich uskladňovány a zpracovávány látky ohrožující povrchové a podzemní vody). Dále platí, že budou ve směru do volné krajiny ozeleněny a budou vybaveny požárními nádržemi.

Hlavní využití území je rušící výroba, přípustné využití (mimo jiné) je nerušící výroba. Koeficient zastavění území je stanoven na 0,6.

Dle vyjádření MěÚ Hodonín, odboru rozvoje města (viz příloha) je záměr v souladu s platných ÚP obce Sudoměřice.



Obr. 12 Situace územního plánu dotčeného území

Dotčený pozemek je doposud součástí zemědělského půdního fondu, ale již dlouhodobě není zemědělsky obhospodařován a je porostlý ruderalizovaným travním porostem.

V západním okraji stavebního pozemku jsou uloženy inženýrské sítě, na něž bude objekt výrobní haly připojen (vodovod, plynovod, elektrické napětí, sdělovací kabel).

Území není z pohledu přírodních prvků mimořádně cenné. V blízkém okolí přiléhajícím k zájmové ploše se nenachází žádná z kategorií zvláště chráněných území, která by mohla být případnou realizací oznamovaného záměru dotčena.

### C.1.2. Zdroje znečišťování životního prostředí v dotčeném území

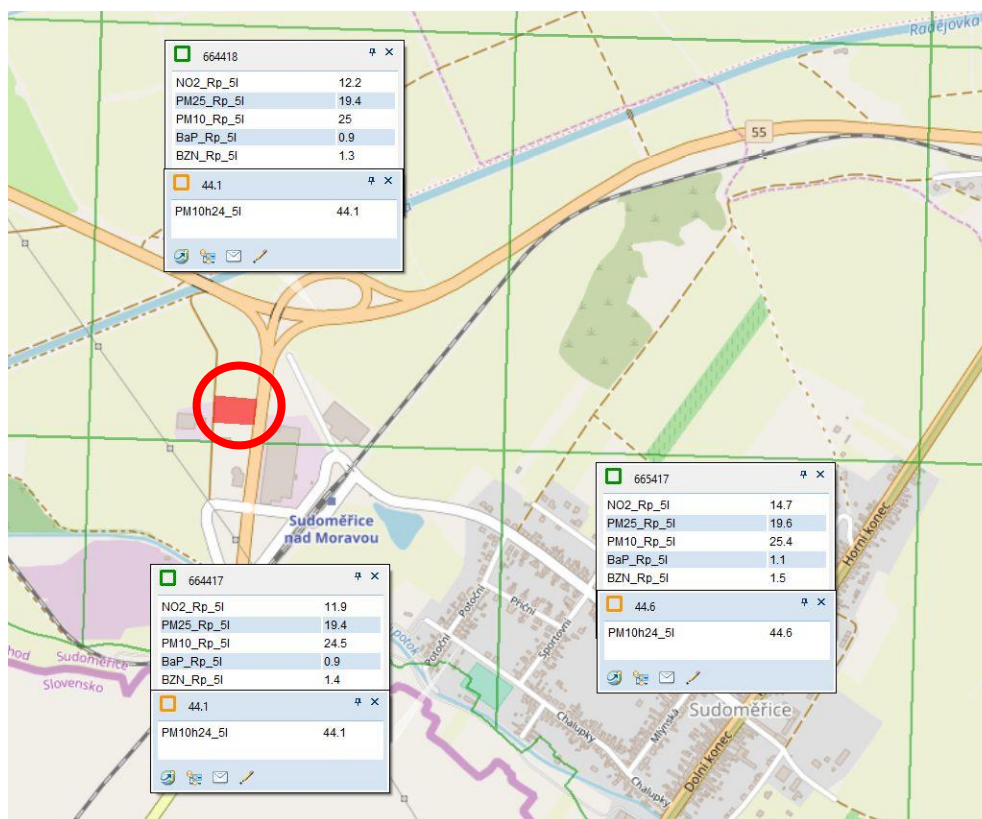
Ovzduší v území dotčeném záměrem a jeho okolí lze charakterizovat jako mírně znečištěné. Území se díky své morfologické stavbě říční nivy řeky Moravy vyznačuje ne příliš dobrými rozptylovými podmínkami.

Regionálně významnými zdroji znečišťování ovzduší v území jsou vyjmenované výrobní technologické a spalovací stacionární zdroje firem a institucí lokalizované jak v obci, tak v nejbližších okolních městech a obcích, případně vyjmenované i nevyjmenované spalovací stacionární zdroje určené k vytápění a ohřevu TUV budov. Z nejvýznamnějších vyjmenovaných stacionárních zdrojů v širším území lze jmenovat zejména zdroje: ČEZ, a. s. - Elektrárny Poříčí, Hodonín, U Elektrárny 3030/1, 695 01 Hodonín, TVARBET MORAVIA, a.s., Brněnská 619/59, 695 01 Hodonín, Jihomoravská armaturka spol. s r.o., Lipová alej 3087/1, 695 01 Hodonín, OMNIKA, spol. s r.o., Pánov 3925, 695 01 Hodonín. Další významnější zdroje v okolí jsou v Rohatci: The Candy Plus Sweet Factory, s.r.o. a NAVOS, a.s. - NS Rohatec a ve Strážnici: Prefa Brno a.s. - závod Strážnice a Žerotín, a.s. V obci pak působí vyjmenované stacionární zdroje: Obec Sudoměřice Kompostárna.

Na celkové imisní situaci se významně podílí i doprava na silnicích I. třídy (55, 70 a 70H).

### C.1.3. Imisní situace v dotčeném území

Pro stanovení imisního pozadí a kvality ovzduší v území byly využita data zveřejněná ČHMÚ na portálu [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) v sekci OZKO. Jedná se o pětileté průměry imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období let 2013 - 2017, které jsou stanoveny na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů a dat imisního monitoringu. Pro danou lokalitu jsou udávány následující pozadové úrovně imisí znečišťujících látek (vybrány jsou hodnoty z místa záměru a zároveň nejbližší obytné zástavby).



Obr. 13 Imisní situace v místě záměru a v místě nejbližší obytné zástavby [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

#### Vysvětlivky:

*NO2\_rp\_5l* NO<sub>2</sub> – roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

*PM10\_rp\_5l* PM<sub>10</sub> – roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

*PM10h24\_5l* PM<sub>10</sub> – 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

*PM25\_rp\_5l* PM<sub>2.5</sub> – roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

*BZN\_rp\_5l* benzen – roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

*BaP\_rp\_5l* benzo(a)pyren – roční průměrná koncentrace [ $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

Imisní pozadí oxidů dusíku a oxidu uhelnatého není stanoveno dle pětiletých průměrů zveřejněných ČHMÚ na webovém portálu [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) v sekci OZKO, poněvadž data těchto látek zde nejsou uvedena. Pro posuzovanou lokalitu však existuje reprezentativní měření imisního pozadí NO<sub>x</sub> a CO.

Imisní pozadí CO bylo tedy převzato z výsledků imisního monitoringu na pozadové měřící stanici ČHMÚ č. 1479 ZUHRA Uherské Hradiště (automatizovaný měřící program IRABS, reprezentativnost: oblastní měřítko - městské nebo venkov (4 - 50 km), vzdálenost od posuzované lokality cca 27 km). Imisní pozadí NO<sub>x</sub> pak ze stanice BMISA č. 1135 Mikulov-Sedlec (automatizovaný měřící program CHLM, reprezentativnost: oblastní měřítko (desítky až stovky km), vzdálenost cca 41 km)

Tab. 20 Imisní pozadí posuzované lokality a srovnání s imisními limity

Znečišťující látka v ovzduší	Imisní pozadí Pětiletý průměr 2013-2017 (µg/m <sup>3</sup> )	Imisní limit (µg/m <sup>3</sup> )
NO <sub>2</sub>	11,9 – 14,7	40
NO <sub>x</sub>	11,2 – 12,3 <sup>(1)</sup>	30
CO	374,2 – 532,0 <sup>(2)</sup>	--
CO – max. denní 8hod průměr	1579,7 – 1819,1 <sup>(2)</sup>	10 000
PM <sub>10</sub>	24,5 – 25,4	40
PM <sub>10</sub> – 36.denní max.	44,1 – 44,6	50
PM <sub>2,5</sub>	19,4 – 19,6	25   20 <sup>(3)</sup>
Benzen	1,3 – 1,5	5
Benzo(a)pyren	0,9 – 1,1 (ng/m <sup>3</sup> )	1 (ng/m <sup>3</sup> )

<sup>(1)</sup> údaje z měřící stanice ČHMÚ BMISA Č. 1135 Mikulov-Sedlec z let 2013 – 2017

<sup>(2)</sup> údaje z měřící stanice ČHMÚ č. 1479 ZUHRA Uherské Hradiště z let 2013 – 2017

<sup>(3)</sup> imisní limit platný od 1.1.2020

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že pětileté průměry ani naměřené hodnoty imisních koncentrací sledovaných látek v posuzované oblasti za roky 2013 - 2017 nepřekračují hodnoty platných imisních limitů. Jedinou výjimkou je překročení imisního limitu benzo(a)pyrenu v jednom ze čtverců (v centru obce Sodoměřice). Tento jev není v rámci celé ČR ojedinělý. Objevuje se ve většině lokalit zatížených lokálním vytápěním a dopravou.

#### C.1.4. Dopravní zátěž území

Dominantní dopravní zátěž města představuje provoz na silnicích I. třídy č. 55, 70H a 70. Dle výsledků celostátního sčítání dopravy, provedeného v roce 2016 ŘSD Praha, je sestavena tabulka denních intenzit dopravy na nejbližších komunikacích (údaje v tabulce představují celoroční průměrnou intenzitu dopravy = počet vozidel/24 hod).



Obr. 14 Mapa intenzit dopravy na pozemních komunikacích

Tab. 21 Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti v roce 2016

<b>INTENZITA DOPRAVY – stav v roce 2016 (počet vozidel/24 hod)</b>					
č. silnice	sčítací úsek	T	O	M	S
55	6-0806	1 585	7 191	64	8 840
55	6-0810	1 696	6 859	111	8 666
70H	6-5770	567	1 670	11	2 248
70	6-5800	158	1 257	10	1 425

Kde: T – těžká vozidla, O – osobní vozidla, M – motocykly, S – součet

### **C.1.5. Hluková zátěž území**

Hluková zátěž v území je způsobována především intenzivní automobilovou dopravou na silnici I. třídy č. 55 a menší měrou provozem průmyslových závodů v okrajové, průmyslové zóně obce (podniky IZOS a HABA). Menší měrou na hlukové zátěži v obci se podílí železniční doprava na trati Hodonín – Strážnice a automobilová doprava po silnicích I. třídy č. 70H a 70.

### **C.1.6. Kontaminace a stará ekologická zátěž**

Na pozemku určeném k výstavbě záměru není v rámci informačního systému MŽP SEKM, tj. systematické evidence kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst, evidována stará ekologická zátěž.

## **C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**

### **C.2.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví**

Záměr je lokalizován v k.ú. obce Sudoměřice, vně současně zastavěného území, v území odděleném od současně zastavěného území obce stávající dopravní infrastrukturou (silnice I/70H, železniční trať), pohledově a akustickým působením odclonen k obci blíže situovanou průmyslovou zástavbou (fy IZOS a HABA). Potenciálně tak mohou být realizací a provozem záměru dotčeni obyvatelé nejbližších objektů k bydlení tj. v bytu na železniční stanici Sudoměřice a v rodinných domcích na severozápadním okraji obce.

### **C.2.2. Klima a ovzduší**

#### Klimatické podmínky a kvalita ovzduší

Z klimatického hlediska leží řešená lokalita v klimatické oblasti velmi teplé, okrsku T4 (Quitt, 1971) s velmi dlouhým, velmi teplým a velmi suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým podzimem. Zima je krátká, teplá, suchá až velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Dle dlouhodobých meteorologických měření je průměrná roční teplota území 9,3°C, průměrný roční úhrn srážek 569 mm. Konvektivnímu proudění, které se podílí na difuzi a tím zředování exhalací ve vertikálním směru, napomáhá vysoká délka slunečního svitu bez pokryvu oblohy.

Tab. 22 Charakteristiky klimatické oblasti T4

průměrná roční teplota	9,5°C
průměrná teplota v lednu	-2° až -3°C
průměrná teplota v červenci	19° až 20°C
průměrná teplota ve vegetačním období	16,1°C
průměrné roční srážky	556 mm
počet letních dnů	60 – 70 za rok
počet dnů s teplotou vyšší než 10°C	170 – 180 za rok
počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50 dnů za rok
počet mrazových dnů	100 – 110 za rok
počet ledových dnů	30 – 40 za rok
úhrn srážek ve vegetačním období	300 – 350 mm
úhrn srážek v zimním období	200 – 300 mm

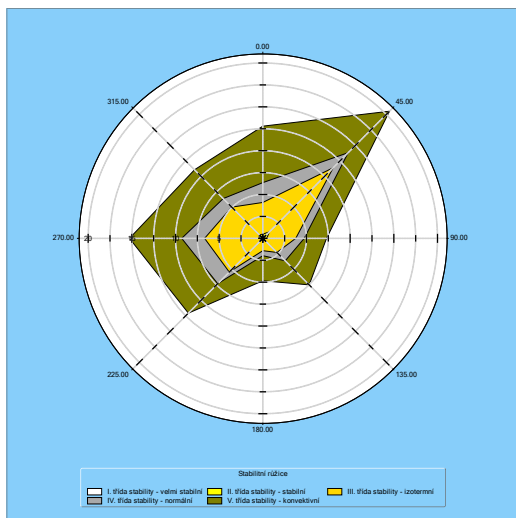


Z dat ČHMÚ Praha byla převzata podrobná větrná růžice pro posuzovanou lokalitu, jejíž celkové charakteristiky uvádíme níže v tabulce.

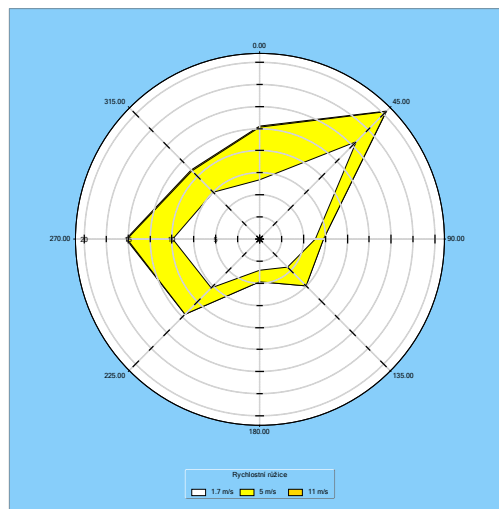
Tab. 23 Větrná růžice - průměrné dlouhodobé četnosti směru větru v % (Sudoměřice)

Směr:	0° N	45° NE	90° E	135° SE	180° S	225° SW	270° W	315° NW	CALM	Součet
<b>I. třída stability - velmi stabilní</b>										
1.70 m/s	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.18
5.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>II. třída stability - stabilní</b>										
1.70 m/s	0.46	1.02	0.45	0.05	0.07	0.16	0.40	0.56	1.79	4.96
5.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>III. třída stability - izotermní</b>										
1.70 m/s	3.17	9.20	2.99	1.62	1.13	3.73	5.25	4.17	5.32	36.58
5.00 m/s	0.44	1.13	0.32	0.60	0.20	1.54	0.10	0.28	0.00	5.51
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>IV. třída stability - normální</b>										
1.70 m/s	0.78	1.59	0.76	0.64	0.38	0.97	1.39	0.83	0.50	7.84
5.00 m/s	1.36	0.74	0.21	0.71	0.19	0.89	1.10	0.42	0.00	5.62
11.00 m/s	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.13	0.00	0.48
<b>V. třída stability - konvektivní</b>										
1.70 m/s	2.28	3.74	2.15	2.18	1.95	2.95	2.86	1.91	1.09	21.11
5.00 m/s	4.15	2.94	0.40	1.69	0.91	1.79	3.11	2.73	0.00	17.72
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Celková růžice</b>										
1.70 m/s	6.71	15.58	6.35	4.49	3.53	7.81	9.91	7.49	8.80	70.67
5.00 m/s	5.95	4.81	0.93	3.00	1.30	4.22	5.21	3.43	0.00	28.85
11.00 m/s	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.13	0.00	0.48
součet	12.78	20.48	7.28	7.49	4.83	12.04	15.25	11.05	8.80	100.00

STABILITNÍ RŮŽICE



RYCHLOSTNÍ RŮŽICE



Obr. 15 Grafická prezentace větrné růžice

### C.2.3. Půda a horninové prostředí

#### Půda

Půdy v lokalitě výstavby jsou na základě taxonomického klasifikačního systému půd ČR (Němeček et.al., 2001) zařazeny jako černozemě černické a černice karbonátové. Jedná se o půdy vyvinuté v depresních polohách a na těžkých substrátech, v relativně humidnějších oblastech. V daném případě jsou vázány na terénní deprese starých aluviálních náplav s vyšší hladinou podzemní vody (nad 3 – 5m).

Jsou to hluboko humózní (0,4 -0,6m), semihydromorfní půdy vyvinuté na nezpevněných karbonátových nebo alespoň sorpčně nasycených substrátech, s vyšším obsahem humuse než mají černozemně (4 – 8%), neutrální reakce, příznivých fyzikálních vlastností, středně těžké, slabě až středně štěrkovité.

Z hlediska zařazení pozemkové parcely č. 2654/36 do tříd ochrany, dle Bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) je zemědělská půda v ploše záměru BPEJ 06200 ve II. třídě ochrany s následujícími charakteristikami:

Charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek

*První číslo v kódu BPEJ charakterizuje klimatický region*

**0** - region velmi teplý, suchý, se sumou teplot (nad+10°C) 2800 - 3100, průměrnou roční teplotou 9 - 10°C, průměrným ročním úhrnem atmosférických srážek 500 - 600 mm, pravděpodobností suchých vegetačních období v rozmezí 30 - 50 a vláhovou jistotou 0 - 3;

*Další dvojčíslí kódu BPEJ charakterizuje hlavní půdní jednotku (HPJ). Účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekonomickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, sklonitostí, hloubkou půdního profilu a skeletovitostí;*

**62** – černice glejové, černice glejové karbonátové na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké i lehčí, bez skeletu, dočasně zamokřené spodní vodou kolísající v hloubce 0,5 – 1 m

*Na čtvrtém místě kódu BPEJ je kombinace sklonitosti a expozice*

**0** - svažitost: 0 - 3°, rovina, expozice všesměrná;

*Na pátém místě kódu BPEJ je uveden kód kombinace skeletovitosti a hloubky půdy*

**0** - skeletovitost: bezskeletovitá, s příměsí, s celkovým obsahem skeletu do 10 %.

Geologické charakteristiky

Z regionálně-geologického pohledu území přináleží do soustavy Českého masivu - pokryvných útvarů a postvariských magmatitů. Kvartérní pokryv v území je původu fluviálního a jako sedimentů vodních nádrží. Na něm jsou vyvinuty nivní neuzpevněné sedimenty různého zrnitostního složení podle zrnitosti uložených sedimentů (hlína, písek, štěrky). V konkrétní poloze záměru se jedná zejména o sedimenty výplavových kuželů.

Geomorfologické charakteristiky

Podle geomorfologického členění území náleží do provincie Západokarpatská pánev, soustavy Vídeňská pánev, podsoustavy Jihomoravská pánev, celku Dolnomoravský úval. Povrch Dolnomoravského úvalu má nížinný plochý reliéf mělkých tvarů, který se vytvořil na souvrství neogenních sedimentů. Podloží Dolnomoravského úvalu zahrnuje pestrý sled mořských a terestrických neogenních sedimentů eggenburgu až pliocénu. Sedimenty Dolnomoravského úvalu obsahují ložiska lignitu a ropy.

Dolnomoravský úval má rovinný až pahorkatinný povrch s nadmořskou výškou od 150 do 200 metrů. Osu tvoří řeky Morava a Dyje s širokými meandry. Tato spojená niva je lemována terasami a nížinnými pahorkatinami. Nivní část Dolnomoravského úvalu se vyznačuje říčními terasami a povrchy na proluviačních, deluviačních a eolických sedimentech.

Řešená lokalita je na pomezí údolní nivy a nízké terasy Sodoměřického stupně, která je z hlediska geologického budována flyšovými pískovci a jílovcí překrytými sprašemi nebo aluviačními náplavami toků (Radějovky a Sodoměřického potoka), což jsou štěrky a štěrkopísky překryté jílovitými a jílovitohlinitými náplavami.

Biogeografické charakteristiky

Zájmové území patří z hlediska biogeografického členění do Severopanonské podprovincie, Dyjsko – moravského bioregionu, se zastoupením biochory velmi teplých niv, kontrastně - modálním druhem s rozšířením nivy Moravy a dalších významných řek. Biochory jsou prvního vegetačního stupně, trofické řady mezotrofně – nitrofilní (BC-C), případně oligotrofně – mezotrofní (AB, B). Hlavními STG v území jsou 1 C 4 jasanové doubravy dubu letního a 1 BC 4 jilmové jasaniny s habrem.

**C.2.4. Voda**

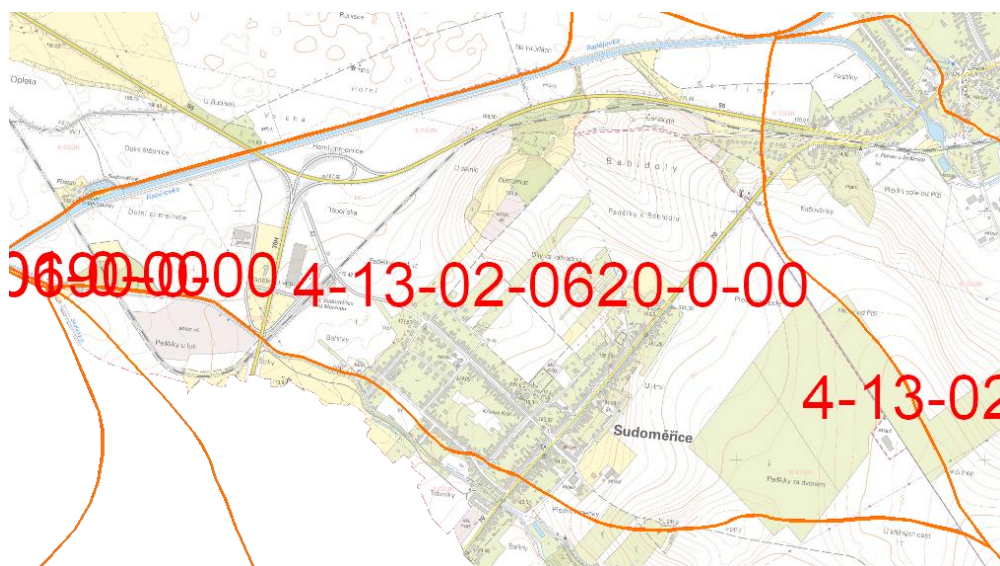
Hydrologické a hydrogeologické charakteristiky

Území přináleží k hlavnímu povodí řeky Moravy. Základní hydrologické údaje v nejbližším známém profilu tohoto toku (Morava – Hodonín) jsou dle ČHMÚ (1996) následující: číslo hydrologického pořadí 4 – 13 – 02 – 075, plocha povodí 9.530,62 km<sup>2</sup>, průměrný roční průtok 59,605 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.

Tab. 24 M-denní průtoky Q<sub>MD</sub> v m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

Q <sub>MD</sub>	30	90	180	270	330	255	364
m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	148	73,3	40,5	24,1	14,9	9,8	6,0

Dílčí povodí ploch areálu přináleží dle níže uvedené vodohospodářské mapy povodí toku Radějovky (číslo hydrologického pořadí 4-13-02-620), ale po výstavbě obchvatové komunikace obce nejsou přirozeně odvodněné. Toky Radějovka a Sodoměřický potok jsou, dle vyhl. č. 267/2005 Sb., významnými toky. Katastr obce a toky v něm jsou dle NV č. 229/2007 Sb. zařazeny mezi citlivé oblasti.



Obr. 16 Hydrologická mapa zájmového území

#### Podzemní vody

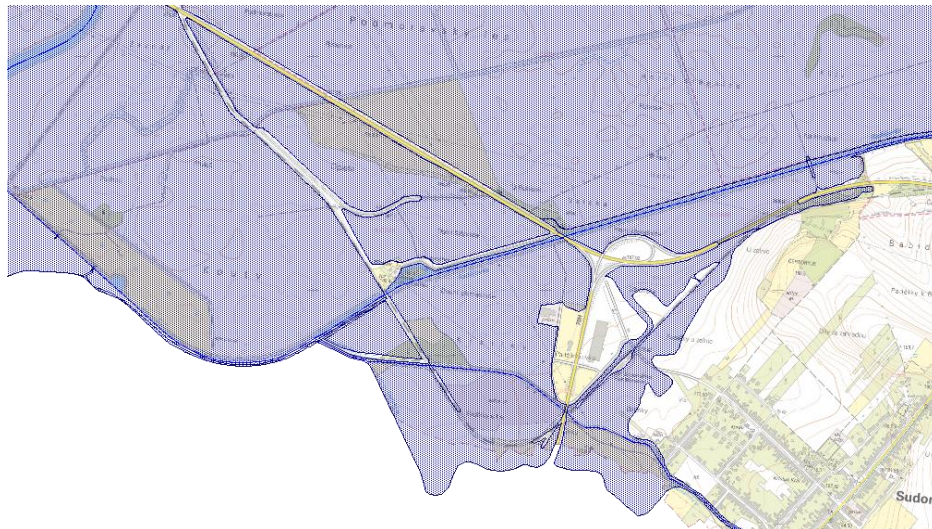
Území náleží hydrogeologickému rájónu č. 2250 Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví – Dolnomoravský úval – severní část, s velmi nízkou hodnotou specifického odtoku pod  $0,5 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^2$ . Zvodnění v území je vázáno na průlinový kolektor kvarterních proluviálních písčitých štěrků pleistocénního stáří koeficientu transmisivity  $T = 2,09 \cdot 10^{-4}$  až  $3,63 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$ . Z hlediska kvality se v této oblasti jedná o vody se zvýšeným obsahem železa, manganu a dusičnanů. První zvoďeň je ve vrstvě povodňových holocenních hlín překrývajících neogenní jílové sedimenty. Hladina podzemní vody je volná, v hloubce 3,4 až 4,4 m pod povrchem terénu. Její úroveň je závislá na klimatických podmínkách a v průběhu roku silně kolísá a ojediněle vystupuje až na úroveň 1,5 m pod terémem. Podzemní voda se doplňuje jak infiltrací srážek, tak zejména v důsledku dotace podzemních vod v údolní nivě toky (Morava). Vzhledem k rovinnému charakteru území je odtok podzemních vod velmi pomalý.

#### Vodní zdroje

V blízkosti záměru nejsou situovány žádné vodní zdroje. Nejbližší vodní zdroje se nacházejí západně, asi 1,5 km od záměru, je jímací území ve správě Vak Hodonín pod názvem Kout, o vydatnosti asi  $20,0 \text{ l.s}^{-1}$  (v současnosti odstaveno z provozu). V katastru obce je dalším vodním zdrojem pro skupinový vodovod Veselí n. Mor. – Strážnice studna SU1, o vydatnosti  $2,0 \text{ l.s}^{-1}$ . Po toku Moravy je v nivě umístěno několik dalších, v současné době z provozu odstavených jímacích území. Záměrem nejsou výše uvedené vodní zdroje podzemních vod, určené k zásobování obyvatelstva ani jejich ochranná pásma, dotčeny.

#### Zátopová území

Záměr se nachází v zátopovém území pro  $Q_{100}$  okolních toků – Sudoměřického potoka a Radějovky.



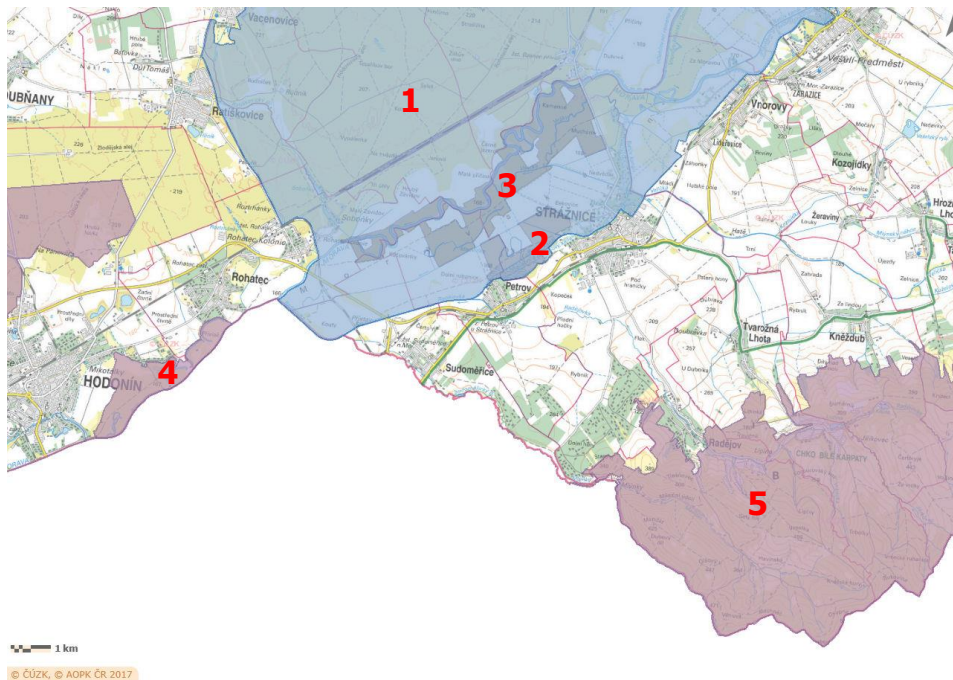
Obr. 17 Situace záplavového území  $Q_{100}$  - zdroj: <http://heis.vuv.cz>

**C.2.5. Velkoplošná chráněná území, NATURA 2000, ÚSES, maloplošná chráněná území, fauna, flóra, krajinný ráz**

Lokalita leží mimo velkoplošná chráněná území, tj. národní parky a chráněné krajinné oblasti (CHKO). Hranice CHKO Bílé Karpaty leží od zájmové plochy ve vzdálenosti cca 1 450 m jihovýchodně.

Chráněná území, NATURA 2000

Areál záměru leží mimo území chráněná v rámci systému NATURA 2000, tj. ptačí oblasti (PO) a evropsky významné lokality (EVL). V blízkém okolí jsou však vyhlášena území systému NATURA 2000, z nich nejbližší vzdálenou je PO Bzenecká doubrava – Strážnické pomoraví s hranicí na pravém břehu toku Radějovky, tj. ve vzdálenosti cca 300 m severozápadně. Severovýchodně, ve vzdálenosti 2,8 km leží EVL Strážnicko a 1,8 km severně EVLK Strážnická Morava. Východně u Rohatce, v nivě řeky Moravy, leží EVL Očov; západně, na území CHKO Bílé Karpaty, leží EVL Žerotín.



Obr. 18 NATURA 2000

Legenda k obr. 14

1 PO Bzenecká doubrava – Strážnické pomoraví, 2 EVL Strážnicko, 3 EVL Strážnická Morava, 4 EVL Očov, 5 EVL Žerotín.

ÚSES (územní systém ekologické stability)

Záměr se nedotýká prvků systému ÚSES, lokálních, regionálních a nadregionálních biocenter a biokoridorů. V širším území jsou v rámci „naturového“ území vymezeny nadregionální a regionální prvky systému ekologické stability, tj. nadregionální biokoridory (NRBK) a biocentra (NRBC) – NRBK v nivě řeky Moravy a v Bílých Karpatech a NRBC Čertoryje. Regionálním biokoridorem je tok a břehová část Sudoměřického potoka se dvěma regionálními biocentry (RBC) – RBC Sudoměřický potok a RBC Mlýnky.

Maloplošná chráněná území

Záměr se nedotýká maloplošných chráněných území lokalizovaných v okolí obce charakteru přírodní památky, přírodní rezervace, národní přírodní rezervace nebo národní přírodní památky.

Fauna a flóra

V ploše potenciálních stavebních pozemků nelze očekávat jiné než pouze běžné a z botanického hlediska nehodnotné rostlinné druhy travního ruderalizovaného porostu. Exponovanost lokality u frekventované komunikace limituje i případný výskyt savců. Lze tak očekávat pouze výskyt jejich nejběžnějších druhů jako jsou ježek evropský, krtek evropský, hraboš polní, liška obecná, zajíc polní, kunovité šelmy. Z ptáků pak rehka zahradního, pěnkavy obecné, hrdličky divoké, skřivana polního, bažanta obecného, kosa černého, drozda zpěvného, sýkory koňadry, zvonohlíka zahradního, konipasa bílého, vrabce polního, špačka obecného a vlaštovky obecné. Výstavbou nebudou dotčena stanoviště ani omezena reprodukce.

Krajina, krajinný ráz

Zájmové území je historicky intenzivně využíváno a má charakter antropogenními zásahy přeměněné či silně ovlivněné krajiny. K nejvýraznějším změnám krajinného rázu v okolí obce došlo výstavbou silniční dopravní infrastruktury v území a těžbou kameniva pro potřebu její výstavby a následně zavážených dřevními odpady (druhá polovina 20. století), změnou zemědělských malovýrobních forem hospodaření ve formy velkovýrobní a výstavbou obchvatové komunikace obce (na přelomu 20. a 21. století).

Díky kombinaci intenzivního zemědělského využívání a dopadů lidské činnosti na jiných nezemědělských plochách, je krajina mozaikou ploch zcela přeměněných lidskou činností a ekologicky nestabilních (intenzivně obhospodařované pozemky, plochy dopravních staveb, původně devastované a k ukládání odpadů použité a následně rekultivované plochy těžby kameniva - "tzv. rakoviny") s plochami relativně biologicky a krajinářsky cennějšími, s vyšší mírou ekologické stability (niva Sudořeřického potoka, zahrady rodinných domků a zeleň v krajině).

V zemědělské krajině, za hranicí zahrad zástavby obce, převládají bloky orné půdy velkovýrobního charakteru, jejichž vnitřní členění odpovídá uživatelským vztahům a je zpravidla naznačeno druhem pěstované plodiny. Vnější obrysy bloků zemědělské půdy tvoří převážně silnice, železnice, vodní toky případně účelové cesty. V posledním období narůstá rekreační využití krajiny v okolí obce pro cykloturistiku. Pro tento účel je využívána cestní polní síť v nivě a podél toku řeky Moravy a Bařova kanálu. Ten je zároveň využíván pro vodní turistiku a vodní sporty.

Lokalita budoucího staveniště je antropocenózou bez významné ekostabilizující či krajinně - estetické funkce.

Území historického a kulturního významu

V lokalitě předmětného záměru se nevyskytují žádné architektonické ani historické památky.

## ČÁST D

# ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Realizace oznamované aktivity v území, tj. výstavba a provoz záměru **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice**, bude přinášet působení některých negativních aspektů s potenciálním vlivem na složky životního prostředí, zdraví obyvatelstva, kvalitu a využití území. Převážně pozitivní budou naopak sociální a ekonomické aspekty záměru. Negativní dopady záměru jsou vyvolány nárůstem celkové automobilové dopravy v území v důsledku provozu a zásobování výrobní haly, provozem nových zdrojů znečišťování ovzduší, produkcí odpadů a odpadních vod a hlukem z dopravy a provozu záměru.

Jednorázovou působnost budou mít další environmentální aspekty záměru – zabor zemědělského půdního fondu, změna charakteru odvodnění území, vliv na krajinný ráz území nově vytvořenou estetikou krajinného prostoru.

#### D.1.1. Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví, sociálně ekonomické aspekty

##### Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Z obecného pohledu lze záměr realizovat pouze za podmínek, že nárůst imisní zátěže dotčeného území v důsledku jeho provozu nebude na úrovni, která může způsobovat škody na zdraví obyvatelstva, životním prostředí, kvalitě a využití území, sociálních a ekonomických aspektech jeho rozvoje. V případě hodnocení vlivu na obyvatelstvo a veřejné zdraví tak v daném případě záměr nesmí minimálně překračovat nejvyšší povolené imisní a hygienické limity. Nejvýznamnějším aspektem záměru je výrobní činnost a doprava a s tím spojená imisní a akustická zátěž.

Provoz záměru **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** je reprezentován malým imisním příspěvkem ke stávající imisní situaci v území, produkcí emisí znečišťujících látek z výroby a ze související obslužné osobní a nákladní automobilové dopravy. Tento příspěvek však v žádném případě v území nezpůsobí přeslimitní imisní stavy.

Z akustické zátěže v území, v hranici objektů vyžadujících hygienickou ochranu (chráněných venkovních prostor rodinných domů), budou v souvislosti s provozem záměru emisně významné stacionární zdroje hluku ve venkovním prostředí - technické a technologické zdroje a plošné a liniové zdroje hluku (doprava na parkovištích, účelových a na veřejných komunikacích), působící v souhrnu a v synergii s hlukovou situací v dotčeném území, tj. zejména s hlukem z dopravy na silnicích I. třídy.

Hluk z dopravy, spolu se synergickým působením hluku z chodu technického zařízení budov (klimatizace, větrání, filtrační jednotka, kompresorovna), nepovedou k překračování akustické zátěže území nad hygienické limity, což je hranice možných zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Tento závěr potvrzuje odborné posouzení a rozbor provedené v kap. B.III.4. Hluk výše v oznámení.

Příspěvek záměru k imisní situaci znečišťujících látek v ovzduší, který je detailně rozebrán a kvantifikován v kap. B.III.I. Ovzduší a dále v kap. D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima ve vložené rozptylové studii demonstrují, že v důsledku provozu technologie záměru a s ním související obslužné automobilové dopravy, bude jejich imisní příspěvek k hodinovým, denním či průměrným ročním koncentracím v řádu od zlomků promile či procent, po několik mále desetin procent. Ze závěrů rozptylové studie je zřejmé, že provozem záměru nebude docházet k překračování imisních limitů pro ochranu zdraví lidí i na ochranu ekosystémů a vegetace.

##### Závěr:

Oznamovaný záměr nebude zdrojem imisní zátěže znečišťujícími látkami a hlukem v hodnotách překračujících platné hygienické limity či imisní koncentrace v úrovních s prokazatelnými účinky na zdraví obyvatelstva.

##### Narušení faktorů pohody

*Faktor pohody je soubor vnějších podmínek, které vnímáme jako více či méně ovlivňující prvky našeho rozpoložení. Tento stav platí i v případě, že jejich míra nenaplnuje legislativou dané limitní hodnoty. Toto ovlivnění může v daném případě nastat subjektivně či objektivně vnímaným přírůstkem hluku, emisí znečišťujících látek apod. Stanovením omezujících opatření, úpravou podmínek provozu a dalšími opatřeními je možné faktor pohody zachovat, případně i zlepšit.*

V souvislosti s provozem záměru, z důvodu jeho umístění a předpokládaných emisních výstupů a velmi nízké imisní zátěže znečišťujících látek v ovzduší a hluku nevýznamně navyšující jejich stávající imisní pozadí v území, nelze u obyvatel obce očekávat negativní projevy a tím narušení faktoru pohody.

Rizika nestandardních stavů a havárií, včetně rizik požárních, jsou minimalizována již v rámci projektovaného stavebně technického řešení záměru konstrukčním a materiálovým řešením a požárně bezpečnostními opatřeními.

### **Sociálně ekonomické vlivy**

Realizace a provoz výrobní haly představují přesun stávající výroby z průmyslové zóny města Hodonína na nové území. Nejedná se tudíž o aktivitu s potenciálem tvorby nových pracovních míst a tím dopadem na sociálně ekonomické snížením nezaměstnanosti v regionu. Pozitivem záměru je možnost participace místních stavebních firem na výstavbě výrobní haly a spolupráce s průmyslovými závody rámci jejího provozu.

#### Závěr:

V souvislosti s výstavbou a provozem záměru jsou očekávány převážně pozitivní socioekonomické vlivy.

### **D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima**

#### **Etapa výstavby záměru**

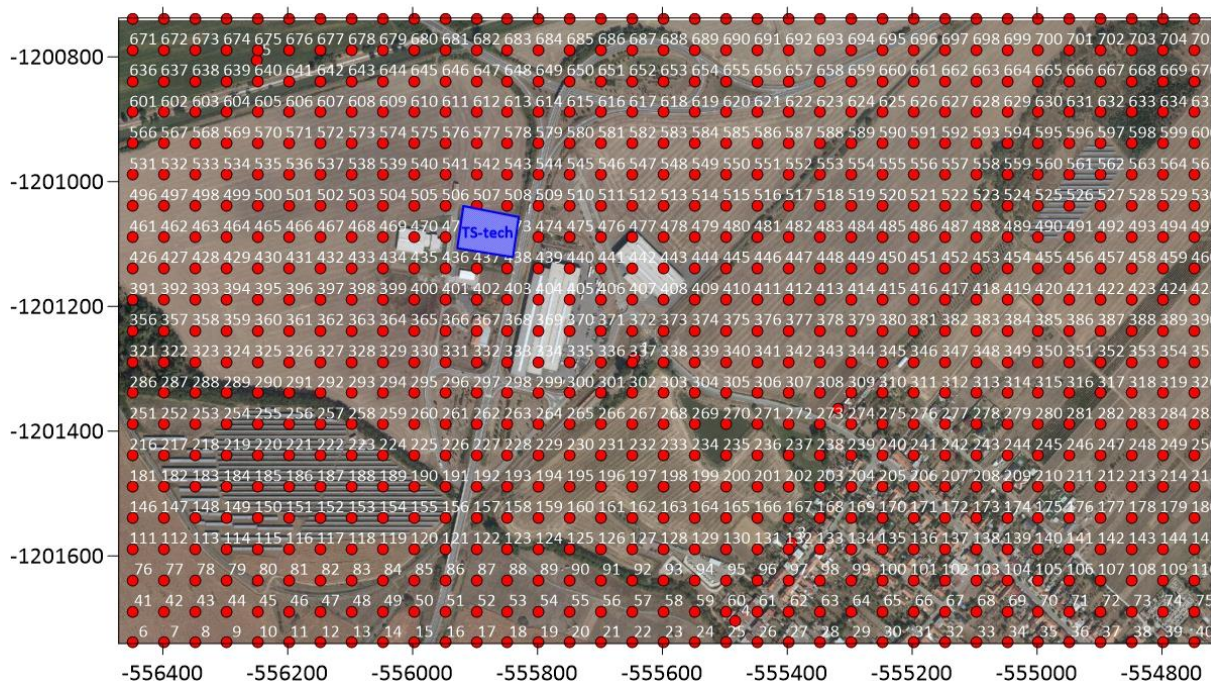
Běžná emisní zátěž způsobená stavební činností, tj. zejména realizací zemních prací, provozem a pojezdem nákladních automobilů a stavební mechanizace po staveništi, bude časově omezená na dobu výstavby. Zvýšená sekundární prašnost bude eliminována kropením rizikových míst.

#### **Etapa provozu záměru**

Pro potřeby vyhodnocení očekávaného vlivu záměrem produkovaných emisí na imisní situaci v území byla pro oznámení vypracována vložená rozptylová studie. Rozptylová studie vychází z projekčních podkladů v rámci provozu záměru a předpokládaných intenzit dopravy, tak jak je popsáno v textu v části B oznámení.

Z rozptylové studie uvádíme následující, pro oznámení záměru nejpodstatnější shrnutí.

Pro výpočet imisní charakteristiky bylo zvoleno 735 referenčních bodů v pravidelné síti 1 700 x 1 000 m s krokem 50 m.



Obr. 19 Síť referenčních bodů

Dalších 5 vybraných referenčních bodů (číslo 1 - 5) bylo umístěno na významných místech v obci Sudoměřice - na fasádách nejbližších obydlených objektů a v nedaleké Ptačí oblasti Bzenecká doubrava – Strážnické Pomoraví (č. CZ0621025 v soustavě Natura 2000). Referenční body byly umístěny do výšky 1,5 m (dýchací zóna člověka). Síť referenčních bodů je volena tak, aby pokrývala oblast nejvyššího předpokládaného ovlivnění imisní situace v posuzované lokalitě.

Výškopis terénu dotčené lokality byl stanoven z digitálního výškopisu České republiky.

Tab. 25 Umístění vybraných referenčních bodů (souřadný systém JTSK)

Ref. bod č.	Umístění (č.p.)	X (m)	Y (m)	Z (m)	Výška nad terénem (m)
1	RD Sudoměřice 343	-555644	-1201284	169	1,5
2	RD Sudoměřice 412	-555319	-1201365	175	1,5
3	RD Sudoměřice 305	-555393	-1201580	177	1,5
4	RD Sudoměřice 397	-555483	-1201705	177	1,5
5	Ptačí oblast Bzenecká doubrava – Strážnické Pomoraví	-556250	-1200806	167	1,5



Obr. 20 Vybrané referenční body v zájmovém území

Pro stanovení imisního pozadí lokality a tím i kvality ovzduší, byla využita data zveřejněná ČHMÚ na webovém portálu [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) v sekci OZKO (pětileté průměry imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období 2013-2017 – viz kap. C.1.3. Imisní situace v dotčeném území oznámení).

Výpočet imisních koncentrací byl proveden dle metody SYMOS '97 - Systém modelování stacionárních zdrojů vydané ČHMÚ Praha, verze výpočetního programu 2013. Podle metodiky SYMOS '97 byly provedeny výpočty příspěvků imisních koncentrací (maximální hodinové, maximální 8-hodinové, maximální 24-hodinové a průměrné roční) vybraných znečišťujících látek v pravidelné geometrické síti 1 700 x 1 000 m, tj. celkem 740 referenčních bodů, s krokem 50 m.

### Výsledky rozptylové studie

Rozptylová studie hodnotí vliv posuzovaného záměru na kvalitu ovzduší v okolí záměru a je zpracována jako příspěvková. Do modelování imisí jsou zahrnuty emise TZL z technologie metalizace a tryskání a dále emise produkované obslužnou nákladní a osobní automobilovou dopravou.

Výpočty imisního zatížení byly provedeny v referenčních bodech umístěných 1,5 m nad úrovní terénu (dýchací zóna člověka). Vypočtené hodnoty imisního zatížení v posuzovaném území jsou uvedeny v tabulkách (v mikrogramech/m<sup>3</sup>) prezentovaných včetně map imisních příspěvků v příloze oznámení.

Rozptylová studie sledovala imisní situaci v blízkém okolí a speciálně na fasádách nejbližších obydlených objektů v obci Sudoměřice (rodinné domy). Tam byly umístěny referenční body č. 1 - 4. Bod č. 5 byl umístěn do prostoru blízké Ptačí oblasti Bzenecká doubrava – Strážnické Pomoraví náležící do soustavy NATURA 2000.

Z hodnot vypočtených koncentrací imisního příspěvku posuzovaného zdroje jsou sestrojeny izolinie příspěvku koncentrací výše uvedených znečišťujících látek. Izolinie jsou zakresleny do map předmětné lokality a jsou prezentovány společně s vypočtenými hodnotami v příloze oznámení.



## **Závěrečné hodnocení rozptylové studie**

### Imise NO<sub>2</sub>

Imisní pozadí NO<sub>2</sub> dle pětiletých průměrů je v hodnocené oblasti maximálně do 14,7 µg/m<sup>3</sup>. Nejvyšší hodnota příspěvku hodinových koncentrací NO<sub>2</sub> v celé lokalitě byla vypočtena ve výši 0,35 µg/m<sup>3</sup> (tj. 18 setin % imisního limitu 200 µg/m<sup>3</sup>), mezi posuzovanými referenčními body má vypočtené maximum v bodě č. 1 hodnotu 0,022 µg/m<sup>3</sup>. Maximální příspěvek k průměrné roční koncentraci NO<sub>2</sub> v celé lokalitě činí 0,00066 µg/m<sup>3</sup>, mezi referenčními body byl nejvyšší příspěvek vypočten opět v bodě č. 1 ve výši 0,000084 µg/m<sup>3</sup>. Představuje tak jenom zlomek procenta imisního limitu 40 µg/m<sup>3</sup>. Nárůst průměrné roční i maximální hodinové koncentrace NO<sub>2</sub> v lokalitě bude nízký a nepovede k překročení imisního limitu (40 µg/m<sup>3</sup>) ani po započtení imisního pozadí ve výši 14,7 µg/m<sup>3</sup>.

### Imise NO<sub>x</sub>

Vzhledem k blízkosti přírodně chráněné lokality, Ptačí oblasti Bzenecká doubrava – Strážnické Pomoraví, byl výpočet proveden i pro oxidy dusíku, jelikož pro ně stanovuje současná legislativa imisní limit pro ochranu ekosystémů a vegetace ve výši 30 µg/m<sup>3</sup> pro roční průměr. Maximální vypočtený příspěvek k průměrné roční koncentraci NO<sub>x</sub> v celé lokalitě činí 0,012 µg/m<sup>3</sup>. V referenčním bodě č. 5 umístěném přímo v chráněném území pak byl vypočten příspěvek 0,0003 µg/m<sup>3</sup>. Uvedené hodnoty představují jenom minimální příspěvky k imisní situaci NO<sub>x</sub> v chráněné lokalitě. Imisní limit nebude překročen ani po zohlednění výše uvedeného imisního pozadí oxidů dusíku.

### Imise CO

Nejvyšší příspěvek maximálního denního osmihodinového průměru CO byl vypočten ve výši 10,2 µg/m<sup>3</sup>, v místech nejbližší obytné zástavby dosahuje hodnoty 0,517 µg/m<sup>3</sup>. Jsou to skutečně velmi nízké hodnoty vůči imisnímu limitu 10 000 µg/m<sup>3</sup> i pokud vezmeme současně v úvahu imisní pozadí této škodliviny ve výši kolem 500 µg/m<sup>3</sup>.

### Imise PM<sub>10</sub>

Maximální příspěvek průměrných ročních koncentrací suspendovaných částic PM<sub>10</sub> byl vypočten ve výši 0,22 µg/m<sup>3</sup> (0,55 % imisního limitu 40 µg/m<sup>3</sup>). V rámci posuzovaných referenčních bodů byl nejvyšší imisní příspěvek vypočten v bodě č. 1 (nejbližší rodinný dům) ve výši 0,017 µg/m<sup>3</sup>. Jedná se tedy o poměrně nízké hodnoty, které ani po započtení výše uvedeného imisního pozadí 25,4 µg/m<sup>3</sup> nepovedou k překročení imisního limitu stanoveného pro částice PM<sub>10</sub>.

Maximální příspěvek denní koncentrace PM<sub>10</sub> byl vypočten ve výši 3,9 µg/m<sup>3</sup>, v rámci vybraných referenčních bodů je maximum vypočteno opět v bodě č.1 – 1,81 µg/m<sup>3</sup>. Pokud vezmeme v úvahu imisní pozadí suspendovaných částic PM<sub>10</sub> 25,4 µg/m<sup>3</sup>, maximální denní koncentrace v dotčené lokalitě nepřesáhne 30 µg/m<sup>3</sup>. Imisní limit tedy nebude překročen. Dále je nutno doplnit, že tyto denní koncentrace jsou vypočteny pro případ, že by meteorologické podmínky, při kterých byly vypočteny, trvaly celý den (tj. 24 hodin). Vypočtena byla také četnost překročení imisní koncentrace 1 µg/m<sup>3</sup> během roku s následujícím závěrem – v místě, kde bylo vypočteno maximum, tak tato situace nastane 7x za rok, v bodě č. 1 pouze 1x za 2 roky.

### Imise PM<sub>2,5</sub>

Maximální přírůstek roční imisní koncentrace PM<sub>2,5</sub> v lokalitě byl vypočten ve výši 0,148 µg/m<sup>3</sup> (0,59 % imisního limitu 25 µg/m<sup>3</sup>, resp. 0,74 % imisního limitu 20 µg/m<sup>3</sup>, který nabyde platnosti od 1.1.2020). V rámci posuzovaných vybraných referenčních bodů nejvyšší vypočtená hodnota dosahuje výše 0,011 µg/m<sup>3</sup> (opět v bodě. č. 1). Jedná se o málo významné hodnoty, které zásadně neovlivní imisní situaci v lokalitě a ani nový imisní limit 20 µg/m<sup>3</sup> nebude překročen i po započtení imisního pozadí PM<sub>2,5</sub> ve výši kolem 19,5 µg/m<sup>3</sup>.

### Imise benzenu a benzo(a)pyrenu

Imisní pozadí (průměrná roční koncentrace) benzo(a)pyrenu dle pětiletých průměrů v místě zástavby obce Sudoměřice překračuje imisní limit až o 10 %. Na ostatním území, např. podél komunikace I/55, je podlimitní (0,9 ng/m<sup>3</sup>).

Vypočtené maximum příspěvku (na pozici záměru) k průměrné roční koncentraci benzenu činí 0,00012 µg/m<sup>3</sup>, resp. u benzo(a)pyrenu 0,00016 ng/m<sup>3</sup>. V místě nejbližší obytné zástavby jsou hodnoty až řádově nižší. Imisní příspěvky benzenu a benzo(a)pyrenu produkované záměrem jsou tedy natolik nízké, že díky nim imisní situace nebude nijak významně ovlivněna.

Z vypočtených hodnot uvedených v tabulkách v příloze a v textu oznámení plyne závěr, že z hlediska těchto dvou škodlivin se imisní situace téměř nezmění. Pro plnění imisního limitu bude v dotčeném území rozhodující realizace opatření navržených v Programu zlepšování ovzduší.

### **Závěr rozptylové studie**

Na základě vypočtených koncentrací znečišťujících látek lze tedy konstatovat, že z hlediska dodržování imisních limitů pro ochranu zdraví lidí i na ochranu ekosystémů a vegetace, nedojde vlivem realizace záměru k překročení imisních limitů znečišťujících látek. Protože hodnocený záměr není označen ve sloupci B v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, není třeba stanovit ani kompenzační opatření.

#### Závěrečné hodnocení:

Na základě očekávaných, provozem záměru produkovaných emisí znečišťujících látek lze konstatovat, že jejich příspěvek ke stávající imisní zátěži území, za podmínky provozu v rámci výše v textu popsaného stavebně – technického a technologického řešení záměru, není na úrovni s potenciálem významnějšího ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a nevyvolává případné překračování imisních limitů pro ochranu zdraví lidí ani pro ochranu ekosystémů a vegetace.

Tabulková část a kartografická prezentace výsledků (izolinie) vložené rozptylové studie jsou uvedeny v části H - příloze oznámení.

### **Ostatní vlivy na ovzduší a klima**

Vzhledem k předpokládané, v rámci textu výše a v příloze tabulková části a kartografické prezentaci výsledků vložené rozptylové studie uvedené nízké produkci emisí znečišťujících látek, záměr přispívá k ovlivnění klimatu minimálně a převážně pouze nepřímo (doprava, spotřeba elektrické energie) a dále emisemi skleníkových plynů. Přímý emisní vliv, v důsledku omezené produkce emisí z lokálních „nevyjmenovaných“ spalovacích zdrojů na zemní plyn, není v rozptylové studii zahrnut.

Jako kompenzační opatření k minimalizaci dopadů emisemi skleníkových plynů záměr využívá k vytápění a klimatizaci rekuperačních vzduchotechnických jednotek s využitím odpadního tepla z chlazení a k vytápění dílen odpadního tepla z provozu kompresorovny. K infiltraci srážkových vod je navržena zasakovací nádrž a u parkovišť je použito drenážní vegetační dlažby a štěrkodrti. Jako klimatický vegetační prvek je součástí záměru navržena realizace vegetačních pásů a solitérních stromů z geograficky původních dřevin.

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

Oznamovaný záměr nebude významným zdrojem hluku v území. Dominantní akustickou zátěž v území reprezentuje stávající silniční automobilová doprava, kterou provoz výrobní haly ovlivní pouze minimálně. Tento předpoklad potvrzuje akustické posouzení záměru, které je uvedeno v kap. B.III.4. Hluk v textu oznámení, podle jehož výpočtu je nejvyšší hodnota hladiny hluku ve venkovním chráněném prostoru stavby z provozu záměru vypočtena na 23,4 dB(A) v denní době. Hluk z posuzovaného záměru, při dodržení akustických parametrů stavby, nezpůsobí překročení hygienického limitu, zároveň nebude znamenat změnu současného stavu způsobeného zejména dopravou na silnici I/55 a železniční dopravou.

Vliv z provozu výrobní haly na hlukovou situaci v území bude navíc zásadně ovlivněn blízkými objekty výrobní hal společností IZOS a HABA, které jsou umístěny ve směru k obytné zástavbě v obci Sudoměřice a jejichž konstrukce díky umístění a výšce těchto objektů působí jako izolační bariéra proti šíření hluku k provozu výrobní haly spol. TS tech.

#### **D.1.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu**

##### **Vlivy na povrchové vody**

##### Vliv na charakter odvodnění, změny hydrologických charakteristik a jakost povrchových vod

Výstavbou výrobní haly mohou být potenciálně dotčeny povrchové vody a hydrologické charakteristiky území. Územím výstavby sice neprotéká žádný vodní tok, není zde objekt přirozené akumulace povrchových vod; část stavebního pozemku leží v záplavovém území Q<sub>100</sub> drobných vodních toků v území. Tuto skutečnost zmiňuje platný územní plán obce. Realizace staveb v území je tak podmíněna nepodskením objektů, jejich výškovým osazením a stavebně technickým řešením zohledňujícím možnost záplavy a dále vyloučením uskladňování a zpracovávání látek ohrožujících povrchové a podzemní vody. Podmínky územního plánu záměr splňuje. Havarijně zabezpečené použití řezných emulzí v omezeném objemu naplňuje podmínku územního plánu.

Realizací záměru dojde k souvislé zástavbě části stavebního pozemku. Srážkové vody ze střechy haly, povrchu komunikací a manipulačních ploch budou zachyceny a infiltrovány do podloží v zasakovací nádrži. Část srážkových vod dopadajících na plochu parkovišť bude přímo infiltrovat jejich konstrukcí.

Provozem záměru budou produkovány splaškové vody v objemu zhruba 354 m<sup>3</sup>/rok. Splaškové vody budou akumulovány v nepropustné jímce a odváženy k likvidaci na ČOV Hodonín.

Oznamovaný záměr tak lze hodnotit jako bez významných vlivů na povrchové vody.

### **Vlivy na podzemní vody a vodní zdroje**

#### Změny hydrogeologických charakteristik, vliv na kvalitu podzemní vody

Záměr předpokládá výstavbu zdroje užitkových vod – kopané studny k pokrytí její roční potřeby v objemu 640 m<sup>3</sup>/rok. Jiné přímé vlivy na podzemní vody, spojené s provozem záměru, nejsou očekávány. Lokalita stavby leží mimo pásma hygienické ochrany vod a chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Záměr bude za běžného provozu bez vlivů na kvalitu podzemních vod; provozem záměru nebudou vypouštěny odpadní vody nebo vody se změněnou kvalitou do vod podzemních. Provoz nepředstavuje významné riziko pro kvalitu podzemních vod ani v případě mimořádných stavů.

V areálu není předpokládán zvýšený rozsah nakládání s nebezpečnými látkami ve smyslu přílohy č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Riziko úniku závadných látek v souvislosti s provozem záměru odpovídá obecné běžné úrovni a bude dostatečně eliminováno technickými a organizačními opatřeními uplatněnými v rámci jeho provozu.

Vlivy na podzemní vody a vodní zdroje lze hodnotit jako nízké s lokálním rozsahem.

#### Rizika vodohospodářské havárie

Hlavní potenciální riziko pro jakost vod v průběhu výstavby záměru představují úkapy či úniky ropných látek (nafta, oleje) z nákladních automobilů a stavebních strojů. V provozu je pak hlavním rizikem únik řezných emulzí a odpadů na jejich bázi při manipulaci s nimi. V tomto případě může dojít k jejich odtoku dešťovou kanalizací až do zasakovací nádrže, ve které pak lze realizovat havarijný zásah. V případě vzniku vodohospodářské havárie je oznamovatel povinen postupovat dle vyhl. č. 175/2011 Sb. a ohlásit tuto skutečnost zasahujícím složkám integrovaného záchranného systému (HZS, požární sbor, Policie ČR), případně správci povodí.

#### Závěr:

V souhrnu lze konstatovat, že provoz posuzovaného záměru významně neovlivní vodohospodářské poměry v území. Záměr nemá významnější nároky na zásobování vodou, na speciální nakládání s odpadními vodami a neovlivní významně odtokové poměry v území.

### **D.1.5. Vlivy na půdu**

#### Zábor půdy

Hlavním hodnotícím kritériem vlivů na půdu je rozsah záboru ploch zemědělského půdního fondu (ZPF) a následně rozsah a způsob ovlivnění jejich kvality. V případě oznamovaného záměru se předpokládá zábor zemědělských pozemků zařazených do II. třídy ochrany. Trvalé odnětí zemědělské půdy ze ZPF je uvažováno v rozsahu celé parcely, tj. 5 983 m<sup>2</sup>. Dočasný zábor ZPF není uvažován. V rámci výstavby se předpokládá provedení skrývky ornice v objemu cca 300 m<sup>3</sup> k navýšení terénu stavební parcely z důvodu zátopy (Q<sub>100</sub>) a dále pro potřeby provedení vegetačních úprav. Záměr nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

#### Vliv na stabilitu a erozi půdy

Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území ani vznik erozních projevů.

#### Závěr:

Záměr bude realizován v prostoru, který je územním plánem určen pro zastavění. Odnětí zemědělské půdy ze ZPF proto není hodnoceno jako limitní faktor a za podmínek využití sejmутých úrodných vrstev jej lze akceptovat. Z hlediska znečištění půd se při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě objektů, záměr nepředpokládá negativní vlivy.

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

Stavba předpokládá terénní úpravy místního rozsahu a relativně nízký objem výkopových prací. S výstavbou ani provozem záměru nebudou spojeny významné vlivy na skladbu horninového prostředí. Na pozemcích dotčených realizací záměru se surovinové zdroje nenacházejí. Záměr není ve střetu se zájmy ložiskové ochrany. Realizace záměru nevyžaduje těžbu nerostných surovin ve významném rozsahu. Zdroje nerostných surovin nebudou v důsledku přípravy nebo provozu záměru dotčeny.

### **D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Záměr je situován na zastavitelné plochy obce, v rámci platného územního plánu. Stavební pozemek je stanovištně nevýznamný, ruderalizovaný travní porost bez vazby na jiné významné biotické prvky přírody (biotopy, přírodní stanoviště a chráněné části přírody).

V území není registrován výskyt biotopů zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů, nelze tudíž předpokládat přímé nebo zprostředkované ohrožení populací těchto druhů.

Záměr není situován uvnitř či v blízkosti lokalit významných z hlediska ochrany živočišných či rostlinných druhů (EVL, PO, VKP, maloplošná chráněná území). Záměr se zároveň nedotýká jiných chráněných území, jako jsou prvky ÚSES, lesních porostů atp.

Závěr:

Provoz záměru je bez vlivů na živé součásti přírody, živočišné a rostlinné druhy, biotopy, přírodní stanoviště a chráněné části přírody.

#### **D.1.8. Vlivy na krajinu**

Záměr je umístěn na ploše zemědělské půdy, která je součástí zastavitelných ploch průmyslové zóny obce, s označením *Z009*, které jsou určeny pro VS – Plochy výroby a skladování. Realizací záměru dojde k rozšíření průmyslové zóny za hranici obce. Vzhledem k již existujícím průmyslovým objektům v této zóně nedojde k zásadní a významné změně krajinného rázu, krajinné struktury či jiné krajinné charakteristiky.

Zájmové území záměru není výrazně pohledově exponované. Výškové a plošné uspořádání objektu výrobní haly koresponduje s dalšími výrobními objekty spol. IZOS a HABA v sousedství a vzhledem k rozsahu a konstrukci nebude v lokalitě dominovat a narušovat harmonii měřítka a vztahů v území. Pohledová expozice ze vzdálenějších, vyšších terénních bodů okolní krajiny se u záměru může projevit z vyhlídkových míst Bílých Karpat a ze silnice I/55 ve směru jízdy od Hodonína.

K odclonění areálu ve směru od volné krajiny a jako stabilní klimatický vegetační prvek je určen třikrát se opakující pás geograficky původních keřů a stromů, doplněný výsadbou solitérních stromů.

Důležitým prvkem minimalizace negativních krajinných vlivů a pohledových expozic je výběr barvy velkých ploch – tj. střešní krytiny a fasády. V případě jejich vhodné volby (např. odstíny šedé, modré, hnědé, zelené a dalších barev) může objekt již na vzdálenost několika stovek metrů významně ztrácet na nápadnosti.

#### **D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Vzhledem k absenci staveb a památek na území stavby není negativní ovlivnění předpokládáno. Dotčené území lze charakterizovat jako území archeologického zájmu; výskyt archeologických nálezů nelze na dotčených plochách vyloučit a po dobu výstavby (zemních prací) je z tohoto důvodu doporučen odborný archeologický dozor.

#### **D.1.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu**

Záměr nevýznamně navýší intenzitu silniční automobilové dopravy v území. 13 – 14 osobních, dodávkových a nákladních automobilů denně. Ve vztahu k intenzitě automobilové dopravy na silnici I. třídy č. 55 je tato doprava zanedbatelná. Na jinou existující infrastrukturu v území záměr nebude mít vliv.

#### **D.1.11. Vlivy na kvalitu a využití území**

Oznamovaný záměr je situován do území, které je v souladu s platným územním plánem obce Sudoměřice součástí zastavitelných ploch průmyslové zóny obce s označením *Z009*, které jsou určeny pro VS – Plochy výroby a skladování. Charakter a funkce záměru a jeho parametry odpovídají požadavkům platného územního plánu a jeho regulativům a jsou s ním v souladu. Toto konstatování je doloženo níže v přílohách i vyjádřením Městského úřadu Hodonín, odboru rozvoje města.

Provozem záměru nedochází k mimořádné zátěži území a složek životního prostředí a nejsou způsobeny trvalé či nevratné vlivy v rozporu s funkčním využitím území.

#### **D.1.12. Sociální a ekonomické aspekty záměru**

Provoz záměru neprovázejí významné sociálně ekonomické aspekty; nedochází ke tvorbě nových pracovních míst. Přímé sociální dopady stavby lze hodnotit jako poměrně málo významné. Pozitivní ekonomický aspekt záměru bude mít výstavba výrobní haly s možností participace lokálních stavebních a ostatních dodavatelských či jinak spolupracujících firem.

Záměr neomezuje stávající rekreační aktivity v území.

## **D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vymezení rozsahu území a v tomto území dotčené populace, vychází z lokalizace záměru a závěru podkladů oznámení – hlukového posouzení a do oznámení vložené rozptylové studie. Dotčeným územím jsou nejbližší objekty bydlení v obci Sudoměřice umístěné na jejím severozápadním okraji. V tomto územní, zahrnujícím asi do 10 objektů k bydlení, může odhadem bydlet 30 – 50 obyvatel obce.

### **Vliv hlukové zátěže**

Hluk emitovaný vlastním provozem záměru Výrobní haly TS -tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice, za splnění stavebně konstrukčních a technologických podmínek formulovaných v hlukovém posouzení záměru, nepřekročí hygienické limity ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, tzn. limit  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB v denní době a  $L_{Aeq,1h} = 40$  v noční době.

Hluk z výstavby posuzovaného záměru na hranici nejbližšího chráněného venkovního prostoru staveb, vzhledem k jeho umístění a charakteru okolí také nepřekročí hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, tzn. limit  $L_{Aeq,14h} = 65$  dB, ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

### **Vliv znečištěného ovzduší**

Emisní příspěvek záměru v dotčeném území provozem technologie, spalovacích zdrojů a obslužnou automobilovou dopravou nebude podle závěrů do oznámení vložené rozptylové studie svými imisními příspěvky znečišťujících látek v úrovních způsobujících překračování imisních limitů hodnocených znečišťujících látek. Příspěvek ke stávající imisní zátěži území nebude na úrovni s potenciálem významnějšího ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a nevyvolá překračování imisních limitů pro ochranu zdraví lidí, ochranu ekosystémů a vegetace.

### **Vliv produkce odpadu**

Produkce odpadů související s provozem záměru je jak v množství, tak ve struktuře běžná, odpovídající charakteru hodnoceného záměru. Z hlediska potenciální rizikovosti produkovaných odpadů, ve vztahu k nebezpečným vlastnostem těchto odpadů pro složky životního prostředí a zdraví zaměstnanců, se jedná o odpady, u nichž nakládání s nimi není spojeno s vyšší mírou environmentálních a zdravotních rizik.

### **Riziko havárie či úniku závadných látek**

Hlavní potenciální riziko, spojené s realizací a provozem záměru, představují úkapy či úniky ropných látek (nafta, benzín, oleje) z nákladních automobilů a stavebních strojů při výstavbě, při nakládání s kapalnými závadnými látkami v provozu nebo při případném požárním zásahu s únikem hasebních vod.

V případě havarijního úniku závadných látek a hasebních vod na již odvodněných plochách areálu by mohlo dojít k jejich odtoku dešťovou kanalizací do zasakovací nádrže. V případě úniku těchto látek na nezpevněných nebo částečně zpevněných plochách může dojít k jejich infiltraci do podloží. Prevencí vzniku těchto situací je zejména důsledné dodržování provozní kázně a respektování provozních, havarijních a dopravních předpisů.

### **Sociální, ekonomické důsledky**

Positivní sociálně ekonomické aspekty v důsledku realizace záměru, jako jsou např. vliv na zaměstnanost, migraci, změny ve struktuře obyvatelstva, zdravotní stav obyvatelstva a životní styl atp., hodnocený záměr nevyvolává. Jako mírně pozitivní může být vnímána možnost participace lokálních stavebních a ostatních dodavatelských či jinak spolupracujících firem na výstavbě a provozu výrobní haly.

## **D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Oznamovaný záměr **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** svými důsledky nepřesáhne státní hranice, ačkoliv je hranice Slovenské republiky vzdušnou čarou vzdálena pouze cca 560m, což je však, jak dokazuje vložená rozptylová studie a hlukové posouzení, dostatečná vzdálenost na rozptyl veškerých znečišťujících látek emitovaných v rámci jeho provozu a odeznění jeho akustických vlivů. Jiné, přeshraničně potenciální ovlivnění provoz záměru nepředstavuje. Oznamovaný záměr tak svými důsledky nepřesáhne státní hranice.

**D.4. 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 povolených rozhodnutí. Opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí, která zaručují dodržení příslušných environmentálních a hygienických limitů, jsou již jako integrální součást projekční přípravy záměru zakomponována v dokumentaci pro územní řízení a jsou uvedena výše v jednotlivých kapitolách tohoto oznámení.

**D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**

Oznámení záměru **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** je vypracováno v souladu s platnými environmentálními předpisy. Údaje o životním prostředí v lokalitě byly získány z veřejně dostupných informací, z platné environmentální legislativy, z literatury, z projekčních podkladů oznamovatele, z technických parametrů záměru, z vyjádření dotčených orgánů státní správy, z územně plánovacích dokumentů a podkladů, z informací investora, terénním průzkumem, z podkladů ČHMÚ a z odborných studií zpracovaných odborníky, kteří jsou držiteli příslušných oprávnění.

Všechny vlivy na životní prostředí popsané v oznámení jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností. Při hodnocení vlivů záměru bylo použito měření (doprava), počítačového modelování (hlukové posouzení a vložená rozptylová studie), odborného odhadu, analogie a verbálního popisu. Použité metody odpovídají charakteru záměru, stavu zájmového území a stupni znalostí stavebně technického a technologického řešení záměru a jsou zmíněny v rámci příslušných odborných kapitol.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny a porovnávány s limity obsaženými v zákonech, prováděcích vyhláškách, technických normách a jiných odborných podkladech. V oblastech, u nichž normované limity nejsou jednoznačně stanoveny, je předpokládán dopad zhodnocen popisně.

**D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích**

Pro zpracování oznámení záměru **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** byly zpracovány poskytnuty v dostatečném rozsahu a potřebných detailech veškeré informace o konstrukčních, stavebně technických a technologických parametrech záměru, o síťovém napojení, vnitřních instalacích, o dopravně technickém řešení záměru, o požárně bezpečnostním zabezpečení, o instalovaných výrobních technologiích, vstupních surovinách a materiálech, o organizaci provozu ve všech procesních fázích. Při hodnocení vlivů popsaných v oznámení nebyly zjištěny nedostatky a neurčitosti, které by mohly ovlivnit v oznámení uvedené úsudky a hodnocení. Pro zhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné informace.

## **ČÁST E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)**

Variantské řešení oznamovaného záměru **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** nebylo zvažováno. Důvodem toho postupu oznamovatele je skutečnost, že záměr svým charakterem a využitím území plně odpovídá schválenému územnímu plánu obce Sudoměřice a je pro dané území odpovídající typ zástavby.

Výstavba výrobní haly je variantou investorem proponovanou, vycházející z jeho podnikatelského záměru. Z tohoto důvodu je v předkládaném oznámení záměru posuzována jako jediná - aktivní varianta řešení. Popis záměru je uveden v příslušných kapitolách části B, vliv hodnocené varianty je popsán v části D oznámení.

**Výrobní hala TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** je výhodně situována v průmyslové zóně na okraji obce, je dobře dostupná po stávající silniční síti a má napojení na potřebnou infrastrukturu. Potenciální územní kolize, střety se zájmy jiných subjektů, požadavky legislativy a dotčených orgánů státní správy, případně zájmy obyvatelstva jsou plně akceptovány a obsaženy v projekčním řešení záměru.

**Záměr Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice** je tak předurčen tím, že:

- není v rozporu s platným územním plánem obce Sudoměřice, je z hlediska situování, prostorových možností, logistiky procesů a dopravní obslužnosti vhodně lokalizován
- oznamovatel záměru je majitelem záměrem dotčeného stavebního pozemku
- stavební pozemek buď již je, případně bude bez problému napojen na potřebné inženýrské sítě a další potřebnou infrastrukturu
- stavebně technické a technologické řešení a organizace provozu jsou, za podmínek respektování opatření navržených v oznámení, akceptovatelné a zaručují, že záměr nebude v kolizi se zájmy ochrany složek životního prostředí a garantuje ochranu objektů vyžadujících hygienickou ochranu.
- záměr využívá osvědčené výrobní technologie s minimem dopadů do složek životního prostředí
- provoz záměru je z hlediska jeho emisních charakteristik v území trvale udržitelný, bez možné kumulace negativních dopadů do složek životního prostředí v důsledku jeho provozu.

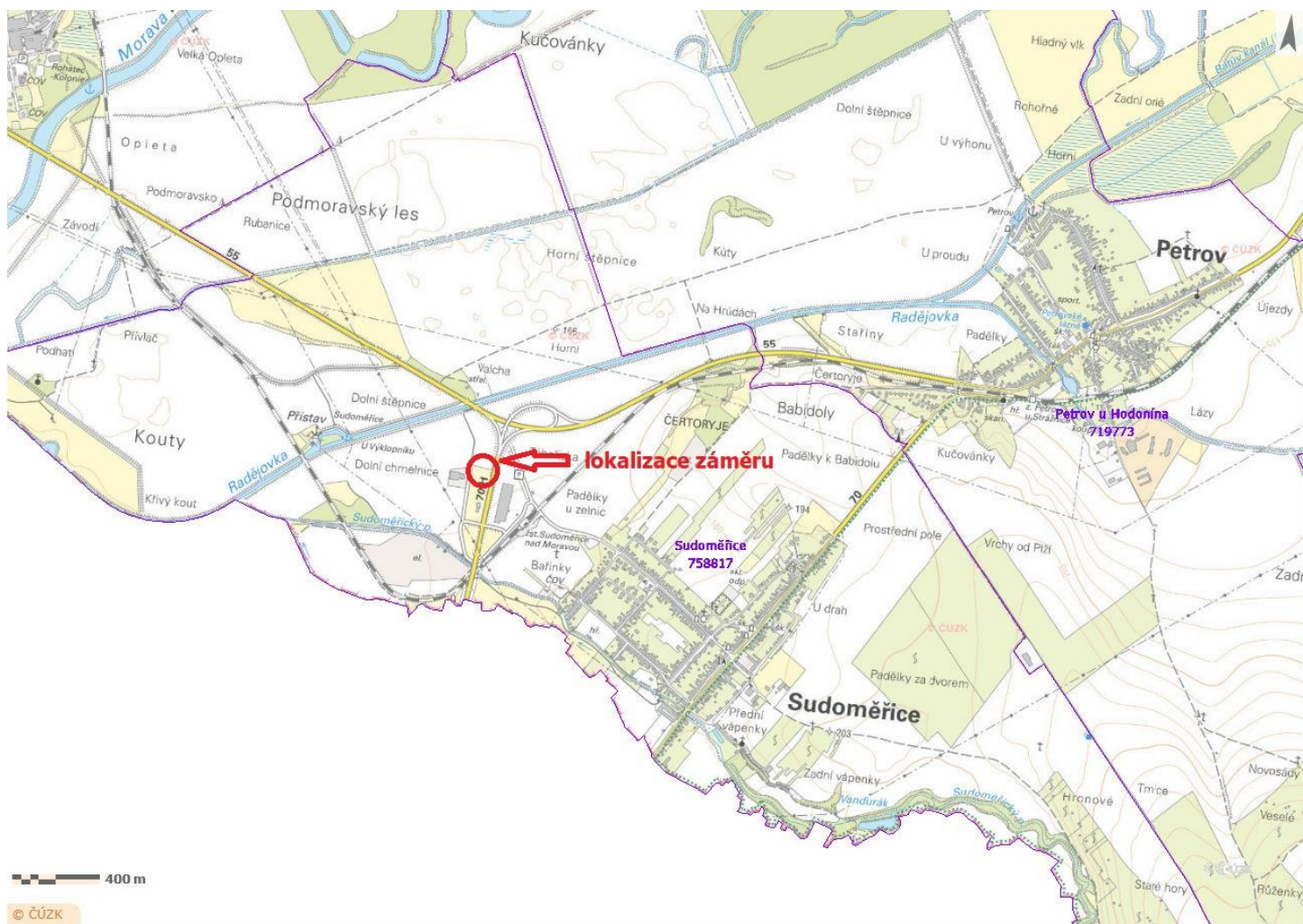
V oznámení nejsou podrobně rozebírány jiné varianty řešení, protože ani nebyly uvažovány.

## **ČÁST F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Doplňující údaje uvádíme v přílohách oznámení.

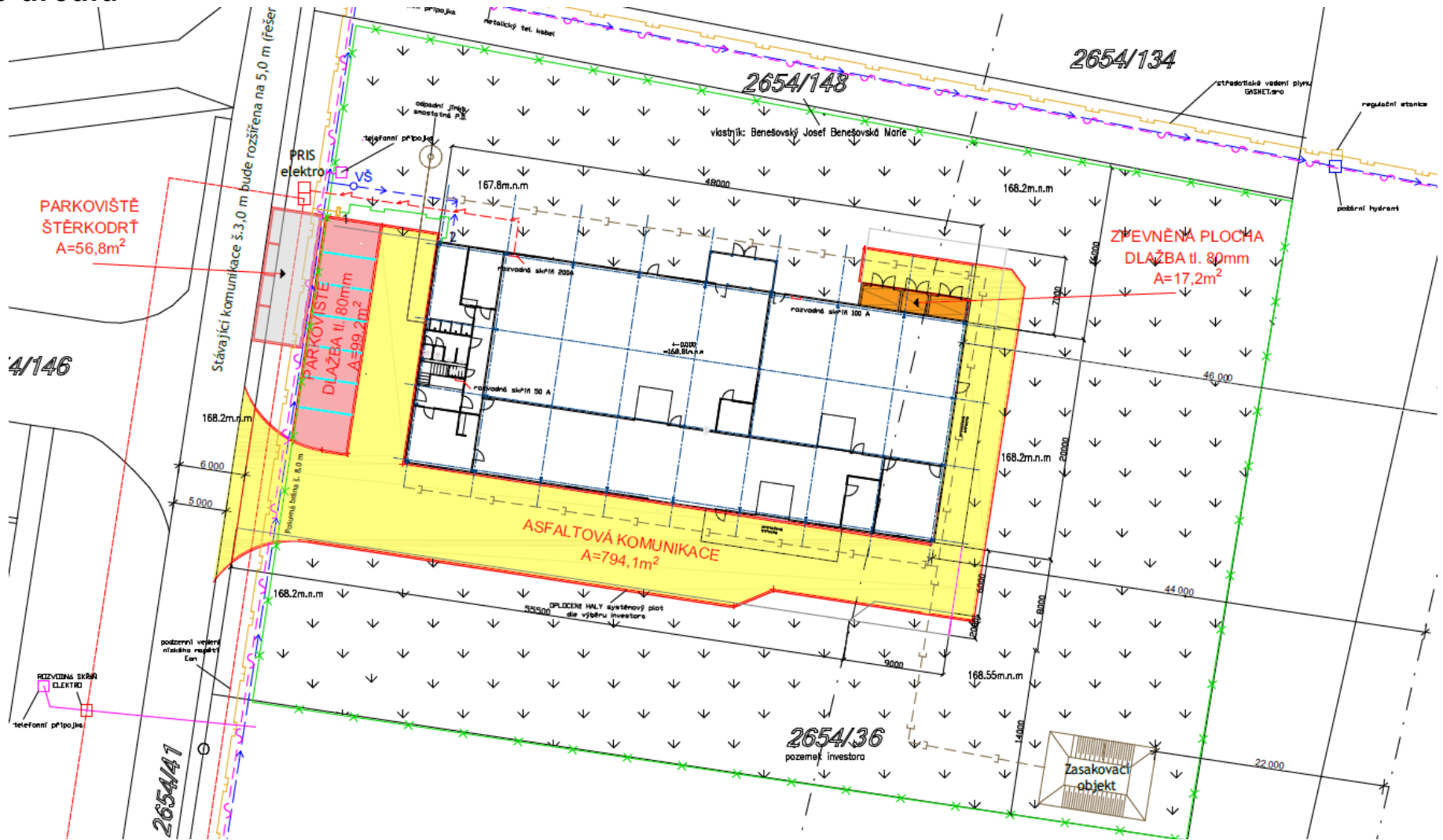
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Situace záměru





Situace areálu



## **F.2. Další podstatné informace oznamovatele**

Veškeré relevantní údaje k oznamovanému záměru jsou uvedeny v kapitolách oznámení výše, případně jsou obsaženy v přílohách oznámení.

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

Investiční strategií oznamovatele je realizovat záměr pod názvem **Výrobní hala TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice**. Záměr je lokalizován v obci Sudoměřice, v Jihomoravském kraji, v okrese Hodonín, v průmyslové zóně obce, v nezastavěném území obce, na pozemek vlastněný oznamovatelem, který je platným územním plánem obce vymezen jako součást zastavitelné plochy výroby a skladování. Záměr představuje realizaci stavby nové průmyslové výrobní haly strojírenské výroby a s touto výrobou souvisejících procesů povrchových úprav zpracovávaných kovů. Hala bude sloužit pro strojírenskou výrobu - budou zde prováděny žárové nástřiky kovů, keramiky a karbidů včetně broušení, opravování strojních součástí - hřídele, čepy, písty, pístnice i pouzdra, svařování a prodej materiálů pro žárové stříkání a svařování. Administrativní část bude sloužit jako kanceláře, šatny se zázemím denní místnost a spisovny.

Předkládaný a v tomto oznámení hodnocený záměr je podkladem pro projednání v rámci zjišťovacího řízení, ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Provedení zjišťovacího řízení dle zákona je nutné z důvodu zařazení záměru do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) dle zák. č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

### **Stavební a technologické řešení záměru**

Stavba je navržena jako samostatně stojící halový objekt. Součástí projekčního řešení je komunikační napojení, výstavba zpevněných ploch a parkovišť, přípojky elektřiny, vody, plynu a jejich rozvody, splašková kanalizace s jímkou na vyvážení, dešťová kanalizace s objektem zasakování srážkových vod, studna a oplocení.

Výrobní hala. Výrobní hala je navržena jako montovaná, jednopodlažní, ocelová konstrukce s opláštěním a zastřešením sendvičovými panely s izolací PUR pěnou, o rozměru 50,5 m x 25,8 m a výšce 6,5 m. Zastřešení bude sedlovou střechou. Zastavěná plocha haly je 1.056 m<sup>2</sup>. Součástí haly je kompresorovna, sklad technických plynů a skladové prostory. V provozu bude pracovat cca 7 - 10 zaměstnanců (mužů).

Administrativní část. Administrativní část je součástí výrobní haly. Je navržena jako dvoupodlažní, se zastřešením sedlovou střechou o rozměrech max. 6 x 20 m a výškou 6,5 m. Administrativní část obsahuje kanceláře, šatny, sociální a hygienické zázemí, skladové prostory, úklidové prostory, chodby a schodiště. Administrativní část je dimenzována na 2 - 3 zaměstnance a bude sloužit jako kanceláře, šatny se zázemím denní místnost a spisovny.

Výrobní část je rozdělena na dva prostory – dílna I a dílna II. V dílně I se nachází metalizační provoz. Metalizace (nanášení kovu) je technologie, při které je na strojní součást (hřídel, píst, válec...) nanášena tenká vrstva kovového materiálu. Příprava spočívá v otryskání povrchu drceným korundem, při kterém dojde k očištění a adhezni aktivaci povrchu. Následně je metalizačním zařízením (obloukovým nebo plamenovým) nastříkána tenká vrstva nataveného kovu na studenou součást. Proces probíhá v odhlučněné metalizační kabině s instalovaným odsáváním odletujícího prachu a zplodin.

### **Seznam strojů a zařízení**

- 2x obloukové metalizační zařízení (obdoba svářečky MIG) 2 x 7,5 kW
- 1x svařovací zařízení TIG 5,5 kW
- 1x svařovací zařízení MIG 7 kW
- 3x plamenová (kyslíkoacetylenová) metalizační souprava
- 1x odsávací a filtrační zařízení s rekuperací tepla 18 kW
- 1x tryskací kabina 3 kW

V dílně II se nachází provoz strojího obrábění. Strojní obrábění je v součinnosti s metalizačním provozem jako dokončovací proces, při kterém jsou součásti s naneseným kovovým povlakem soustruženy a následně broušeny na výkresový rozměr a jakost.

#### Seznam strojů a zařízení

- 3x hrotová bruska 3 x 10 kW
- 3x soustruh konvenční 3 x 12 kW
- 1x soustruh CNC 10 kW
- 1x frézka univerzální 6 kW
- 1x zvedací zařízení (portálový jeřáb 3,2 t ITECO) 2 kW
- 1x Kompresor šroubový 40 kW

#### **Stavebně – technické parametry záměru**

Zastavěná plocha haly	:	998 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor haly	:	6 485 m <sup>2</sup>
Podlahová plocha haly	:	798,4 m <sup>2</sup>
Počet nadzemních podlaží haly	:	1
Počet nadzemních podlaží administrativa	:	2
Zpevněné plochy	:	967,3 m <sup>2</sup>
Parkovací stání pro osobní automobily	:	11

#### **Vstupní suroviny**

Abrazivo (tryskání)	:	1 000 kg/rok
Metalizace (Fe dráty nelegované, Fe dráty legované Cr, Ni a Mo); Ni dráty, Mo dráty, keramické tyčky na bázi Cr, Al, Zr; prášky na bázi Ni a Co	:	3 750 kg/rok
Technické plyny (kyslík 3 800 m <sup>3</sup> /rok, acetylen 1 800 m <sup>3</sup> /rok, ethen 880 m <sup>3</sup> /rok, propan 500 m <sup>3</sup> /rok, argon 50 m <sup>3</sup> /rok)	:	celkem 7 030 m <sup>3</sup> /rok
Řezné emulze (kanystry a ´ 15 l)	:	1 300 l/rok
Vlastní zpracovávané materiály	:	10 tun/rok
Dodané materiály k povrchové úpravě	:	300 tun/rok

**Materiály pro žárové nástřiky a svařování k prodeji** : 2 500 kg/rok

#### **Dopravní parametry záměru**

Intenzita osobní automobilové dopravy	:	11 OA denně
Intenzita nákladní automobilové dopravy - dodávky	:	1 – 2 denně
Intenzita nákladní automobilové dopravy - kamiony	:	1 týdně

#### **Další parametry záměru**

Počet stálých zaměstnanců provoz	:	7 – 10 osob
Počet stálých zaměstnanců administrativa	:	2 – 3 osoby
Směnnost provozu	:	1 denní směna (7:00 – 15:30 hod.)

#### **Dopravní řešení**

Doprava do areálu výrobní haly bude pouze v denní pracovní době, tj. od 7:00 do 15:30 hod. V rámci záměru je navrženo parkoviště pro 7 osobních automobilů pro zaměstnance uvnitř areálu a vně areálu parkoviště pro 4 osobní automobily návštěvníků. Většinu vyvolané osobní automobilové dopravy areálu bude tvořit tedy osobní doprava zaměstnanců. Nákladní automobilové doprava do areálu výrobní haly bude realizována také pouze v denní pracovní době, tj. od 7:00 do 15:30 hod. a bude v intenzitě 1 – 2 dodávky typu Top Tranz či PPL denně a kamion nad 7,5 t zhruba 1 x týdně.

#### **Obyvatelstvo a imisní zátěž**

Na základě do oznámení vložené rozptylové studie vypočtených koncentrací znečišťujících látek vyplývá, že provozem záměru nebude v posuzovaném území docházet k překračování imisních limitů znečišťujících látek pro ochranu zdraví lidí, na ochranu ekosystémů a vegetace.

Závěry hlukového posouzení oznamovaného záměru pak potvrzují, že záměr nebude zdrojem akustické zátěže v hodnotách překračujících platné hygienické limity. Jako akustická izolační bariéra proti šíření hluku z provozu oznamovaného záměru budou složité objekty výrobních hal spol. IZOS a HABA umístěné v průmyslové zóně obce.

#### **Půda**

Záměr předpokládá zábor ploch zemědělského půdního fondu v jedné z nejlepších bonit na výměře asi 5 983 m<sup>2</sup> na pozemcích, které jsou dle platného územního plánu obce zastavitelné. V rámci výstavby bude provedena skrývka ornice v celkovém objemu cca 300 m<sup>3</sup>, která bude použita k terénním úpravám plochy areálu z důvodu ochrany před povodněmi a pro potřeby provedení vegetačních úprav areálu.

#### **Voda**

Realizace záměru předpokládá ovlivnění podzemních vod výstavbou vlastního zdroje užitkové vody, tj. kopané studny a dále odvodněním a infiltrací dešťových vod v zasakovací nádrži. S ohledem na rozsah záměru a charakteru dotčeného území nebude mít tento odběr podzemních vod a vypouštění srážkových vod do vod podzemních negativní vliv na hydrogeologický systém lokality. Splaškové vody budou akumulovány a odváženy k likvidaci. Technologické vody nebudou produkovány. Riziko kontaminace povrchových a podzemních vod závadnými látkami bude eliminováno stavebně – konstrukčním řešením stavebních objektů a organizací provozu závodu.

#### **Odpady**

Produkce odpadů související s realizací a provozem záměru je jak v množství, tak ve struktuře odpovídající charakteru hodnoceného záměru. Nakládání s nimi nepředstavuje významná environmentální a zdravotní rizika. Odpady jsou v místě vzniku tříděny, ukládány ve shromažďovacích prostředcích, zabezpečeny proti únikům a předávány oprávněným osobám.

#### **Flóra, fauna, ekosystémy**

Záměr bude bez vlivů na živé součásti přírody, živočišné a rostlinné druhy, biotopy, přírodní stanoviště a chráněné části přírody.

#### **Krajina**

Realizací záměru dojde k rozšíření urbanizovaných ploch mimo hranici obce. Vzhledem k již existujícím objektům v této zóně nedojde k zásadní a významné změně krajinného rázu, krajinné struktury či jiné krajinné charakteristiky. K odclonění areálu ve směru od volné krajiny a jako stabilní klimatický vegetační prvek je určen opakující pás keřů a stromů, doplněný výsadbou solitérních stromů.

#### **Struktura a funkční využití území**

Umístění záměru **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice je v souladu s platným územním plánem obce Sudoměřice a respektuje územním plánem stanovené závazné podmínky a regulativy.** Stavba je situována na pozemcích určených územním plánem jako zastavitelné plochy, s označením *Z009*, které jsou určeny pro VS – Plochy výroby a skladování. Pro tyto plochy je dle územního plánu výrobní zaměření záměru v souladu s jeho hlavním funkčním využitím pro rušící výroby.

Záměr akceptuje podmínky dané územním plánem obce ve vztahu k záplavovému území (objekty nebudou podsklepeny a výškově budou osazením a stavebně technickým řešením zohledňovat ohrožení záplavami; nebudou v nich uskladňovány a zpracovávány látky ohrožující povrchové a podzemní vody). Dále platí, že budou ve směru do volné krajiny ozeleněny a budou vybaveny požárními nádržemi. Koeficient zastavění území je stanoven na 0,6.

#### **Rizika havárie**

Navržený záměr nenese zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií. Environmentální rizika případných havárií a nestandardních stavů v zařízení lze v rámci etapy výstavby a provozu může způsobit požár, vodohospodářsky závažný únik závadných látek a únik znečišťujících látek do ovzduší. Tato rizika jsou minimalizována stavebními a technickými opatřeními, požárně - bezpečnostním řešením a organizací provozu. Případné nestandardní a havarijní stavy řeší zásahem složky integrovaného záchranného systému.

### **Závěr**

V rámci oznámení byly komplexně posouzeny očekávané vlivy záměru **Výrobní haly TS - tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sodoměřice** na obyvatelstvo a složky životního prostředí, související s jeho výstavbou a provozem. Na základě závěrů popsaných v textu oznámení, v němž je definován a jako akceptovatelný vyhodnocen potenciální negativní vliv záměru na složky životního prostředí a obyvatelstvo, lze, vzhledem k těmto očekávaným minimálním dopadům záměru, s jeho výstavbou a provozem souhlasit.

Zpracovatel oznámení:

Ing. Ladislav Vašíček

Mezi Mlaty 804/30

697 01 Kyjov

držitel autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí

č.j.: 37851/ENV/16 ze dne 28.6.2016



## **ČÁST H PŘÍLOHY**

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

**Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**

**Tabulková část a kartografická prezentace výsledků (izolinie) vložené rozptylové studie**

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

**KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE**

**Odbor životního prostředí**

**Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno**

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.: JMK 134 919/2019

Sp. zn.: S-JMK 117 740/2019/OŽP

Vyřizuje: Hana Vodíčková

Telefon: 541 652 331

Datum: 19.09.2019

Vážený pan

Tomáš Kočvara, DiS

Sudoměřice 187

696 66 SUDOMĚŘICE

**„Výrobní hala TS – TECH s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice“ k. ú. Sudoměřice, okres Hodonín**

**vyjádření**

Krajský úřad Jihomoravského kraje obdržel dne 14.08.2019 Vaši žádost o vyjádření k PD pro společné územní a stavební řízení k záměru „Výrobní hala TS-tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice“ k. ú. Sudoměřice, okres Hodonín, projektová dokumentace: STAFIKR, s. r.o., Bratislavská 578/16, 693 01 Hustopeče; 01/2019.

Stručná charakteristika záměru: Předmětem projektové dokumentace je novostavba výrobní haly o rozměrech max. 50,5 m x 25,8 m, při výšce 6,5 m, administrativní část je dvoupodlažní o rozměrech 6 m x 20 m. Řešená hala bude sloužit pro strojírenskou výrobu. Stavba je situována v průmyslové zóně u obchvatu obce Sudoměřice na pozemku parc. č. 2654/36, 2654/41 k. ú. Sudoměřice. Součástí stavby je výstavba nových zpevněných ploch, napojení na inženýrské sítě, zasakování a jímky na vyvážení spolu s oplocením. Investorem záměru je TS – tech, spol. s r. o., Lipová Alej 3087/1, 695 01 Hodonín.

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje prověřil uvedenou dokumentaci v rámci přenesené působnosti a v rozsahu své věcné příslušnosti s tímto závěrem:

**Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:**

Předložený záměr nespadá do působnosti vodoprávního úřadu Krajského úřadu Jihomoravského kraje. Věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem je obecní úřad obce s rozšířenou působností v místě požadované činnosti nebo stavby – Městský úřad Hodonín.  
(Šmerda, kl. 1593)

**Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon):**

Vzhledem k tomu, že uvažovaným záměrem bude dotčen zemědělský půdní fond (ZPF), je třeba v souladu s ust. § 9 odst. 1 zákona souhlasu orgánu ochrany ZPF. Náležitosti žádosti jsou uvedeny v ust. § 9 odst. 6 zákona a příloze č. 5 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF. Žádost se podává u orgánu ochrany ZPF příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Kompetentním orgánem ve věci udělení souhlasu s odnětím půdy ze ZPF o výměře do

IČ

708 88 337

DIČ

CZ70888337

Telefon

541 651 111

Fax

541 651 579

E-mail

vodicikova.hana@kr-jihomoravsky.cz

Internet

[www.kr-jihomoravsky.cz](http://www.kr-jihomoravsky.cz)

1 ha je orgán ochrany ZPF obecního úřadu obce s rozšířenou působností, o výměře nad 1 ha orgán ochrany ZPF Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Dle ust. § 9 odst. 2 písm. d) zákona souhlasu k odnětí půdy ze ZPF není třeba, má-li být ze ZPF odňata půda k nezemědělským účelům po dobu kratší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu, je-li termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany ZPF obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

(Ing. Pavel Illek, kl. 2632)

**Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:**

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí není dotčeným orgánem státní správy, kterým by byl pouze v případě, pokud by byly dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen „PUPFL“) v rozsahu větším než 1 ha. V případě menšího dotčení PUPFL a pozemků ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa je nutno požádat o vyjádření podle § 14 odst. 2 lesního zákona příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností.

**Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:**

K možnosti existence vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 vydává KrÚ JMK, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody, příslušný na základě ustanovení § 77a odstavce 4 písmeno n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, stanovisko podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a předmět ochrany.

Z hlediska dalších zájmů ochrany přírody a krajiny upozorňujeme na zjevný rozpor v projektové dokumentaci, kde se v úvodu uvádí podmínky pro zájmové území dané územním plánem, mimo jiné, že plochy výroby budou po obvodu, zejména ve směru do volné krajiny, ozeleněny. V kapitole B.5 se naopak uvádí, že s výsadbou zeleně se neuvažuje. Považujeme za vhodné uvedený rozpor vyřešit po konzultaci s orgánem ochrany přírody MěÚ Hodonín, neboť se jedná o podmínku vyplývající z ochrany krajinného rázu. Ozelenění doporučujeme navrhnout v podobě geograficky původních dřevin.

(Mgr. Marek Navrátil, tel. 541 654 122)

**Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:**

Podle předložené projektové dokumentace bude v novostavbě výrobní haly umístěno několik zdrojů znečišťování ovzduší. Pro účely společného územního rozhodnutí a stavebního povolení je provozovatel těchto zdrojů povinen získat příslušná závazná stanoviska kompetentních orgánů ochrany ovzduší.

V hale budou provozována **dvě metalizační zařízení a tryskací kabina**. Jedná se o zdroje znečišťování ovzduší zařazené podle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kód 4.12. s názvem *Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m<sup>3</sup> včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázně*. Kompetentním orgánem ochrany ovzduší k vydání příslušných závazných stanovisek je krajský úřad. Žádost o vydání stanoviska je třeba podat na formuláři, který je možné získat na internetových stránkách krajského úřadu:

<http://www.kr-jihomoravsky.cz/Default.aspx?ID=56542&TypeID=2>. Jako náležitost žádosti je třeba doložit odborný posudek zpracovaný autorizovanou osobou a projektovou dokumentaci.

V hale budou dále umístěny a provozovány tři plynové teplovzdušné agregáty ROBUR NEXT R20 o výkonu 3 x 18,4 kW, plynový závěsný kondenzační kotel o výkonu 24 kW a dále bude prováděny činnosti broušení (do 100 kW) a svařování (do 1000 kW). Jedná se o zdroje neuvedené v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší. Kompetentním orgánem ochrany ovzduší k vydání příslušných závazných stanovisek je místně příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, tj. Městský úřad Hodonín, odbor životního prostředí.

(Ing. Šaněk, kl. 2628)

**Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:**

Kompetentním orgánem k vydání závazného stanoviska je dle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) místně příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností. V tomto případě se jedná o Městský úřad Hodonín, odbor životního prostředí.

Z PD vyplývá, že se jedná o novou stavbu haly a souvisejících zpevněných ploch (parkoviště).

Krajský úřad k záměru, jak je popsán v předložené projektové dokumentaci, uvádí následující připomínky:

- V PD se vyskytuje nesoulad ve správnosti uvedených způsobů nakládání se vzniklými odpady v kapitole B8 Souhrnné technické zprávy. V odstavci písmeno h) je jednak uvedeno, že při stavbě vzniklé odpady budou odvezeny na řízenou skládku (což je v rozporu s legislativou na úseku nakládání s odpady) a jednak v tabulce seznamu vzniklých odpadů, jejich množství a uváděných způsobů nakládání s nimi ve stejném odstavci se vyskytují další nesoulady. Výše uvedené tvrzení a podrobně uvedené nakládání s jednotlivými odpady nejsou ve vzájemném souladu.
- Způsoby nakládání s odpady 17 01 01, 17 02 01, 17 05 04, 15 01 03 nejsou uvedeny správně. Jedná se zejména o nerespektování ustanovení § 9a zákona o odpadech, nebo uložení odpadů na skládku legislativa neumožňuje vůbec.

U jednotlivých druhů odpadů je nutno uvést plánované koncové nakládání s nimi, tedy zda budou předány např. do zařízení k využívání odpadů formou recyklace, nebo do zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu, případně do zařízení k odstraňování odpadů aj. (je požadováno obecné uvedení druhu zařízení v pojmech zákona o odpadech), **za dodržení podmínek prováděcích vyhlášek k zákonu o odpadech (zejména vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů), a dále s ohledem na hierarchii způsobů nakládání s odpady (§ 9a zákona o odpadech) a na Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.** Krajský úřad v této souvislosti upozorňuje, že odpady (odpadem nemusí být zemina použitá zpět v místě stavby), které budou z místa odváženy (včetně zeminy a dalších stavebních odpadů), musí být předány oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, jejíž oprávněnost si zhotovitel stavby předem ověří zjištěním identifikačního čísla zařízení k nakládání s odpady (IČZ) touto osobou provozovaného, které přiděluje krajský úřad. Tyto informace, včetně oprávněnosti této osoby přebírat konkrétní druhy odpadů, jsou dostupné ve veřejné části informačního systému Ministerstva životního prostředí na adrese [www.iso.h.mzp.cz](http://www.iso.h.mzp.cz) („Registr zařízení a spisů“), případně u krajského úřadu. Původcem odpadu bude osoba, při jejíž činnosti odpad skutečně vznikl. V případě, že přepravce odpadu ze stavby není oprávněnou osobou, je za předání odpadu oprávněné osobě přepravcem odpovědný původce. Z hlediska evidence odpadů, kterou ze zákona vede původce i oprávněná osoba, byl v takovém případě odpad předán původcem



přímo oprávněné osobě. Doklady o předání odpadů budou při kolaudaci předloženy stavebnímu úřadu.

Krajský úřad má za to, že bez výše uvedených údajů není možné realizaci záměru ze strany příslušných správních orgánů schválit; tzn. že před schválením realizace díla je nutno projektovou dokumentaci doplnit. Projektovou dokumentaci s provedenými opravami požadujeme znovu předložit k vyjádření.

(Ing. Vernerová, 2617)

**Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:**

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. jsou „Zařízení na zpracování železných kovů; slévárny, válcovny za tepla, kovárny a zařízení k nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů“, (příloha č. 1 zákona, kategorie II, bod č. 18).

Podle Metodického výkladu vybraných bodů přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a souvisejících ustanovení (MŽP, říjen 2018) se nanášením ochranných povlaků z roztavených kovů rozumí např. žárové stříkání kovů.

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr bude předmětem zjišťovacího řízení ve smyslu § 7 zákona č. 100/2001 Sb. Oznamovatel bude postupovat podle § 6 zákona a předloží krajskému úřadu oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 3 zákona (včetně vyjádření příslušného úřadu územního plánování z hlediska územně plánovací dokumentace), a to v počtu dohodnutém před jeho předáním. Bez provedení zjišťovacího řízení nelze vydat navazující správní rozhodnutí.

(Mgr. Richterová, kl.2684)

**Z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:**

Podle údajů uvedených v žádosti záměr nenaplní limitní hodnotu podle bodu 2.6. Povrchová úprava kovů nebo plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, je-li obsah lázně větší než 30 m<sup>3</sup>, přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, proto provozovatel nemusí žádat o integrované povolení.

(Nosilová kl. 2678)

**Z hlediska zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:**

Vzhledem ke skutečnosti, že v předložené „Souhrnné technické zprávě“ v kapitole B.2 „Celkový popis stavby“, v podkapitole B.2.1 „Základní charakteristika stavby a jejího využití“, a dále i v podkapitole B.2.7. „Základní charakteristika technických a technologických zařízení“ nejsou uvedeny bezpečnostní listy chemických látek a chemických směsí spadajících pod režim zákona, se kterými bude v objektu nakládáno, a dále i s odvoláním na skutečnost, že v předložené souhrnné technické zprávě není uvedeno v tabulkách maximální množství chemických látek a chemických směsí spadajících pod režim zákona, které se může v předmětném objektu nacházet, je v této souvislosti možné provozovatele pouze odkázat na splnění povinností, které jsou uvedeny v ustanoveních §§ 3 a 4 zákona, (tj. vypracovat seznam chemických látek a chemických směsí ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 224/2015 Sb.), respektive na základě tohoto seznamu vypracovat protokol o nezařazení objektu. Pokud množství nebezpečné chemické látky nebo chemické směsi umístěné v objektu je menší než 2 % množství uvedeného v příloze č. 1, ve sloupci 2, tabulky I. nebo tabulky II., je

provozovatel povinen zpracovat seznam, (ve kterém uvede druh, množství, klasifikaci a fyzikální formu všech nebezpečných látek umístěných v objektu), na základě seznamu provést součet poměrných množství nebezpečných látek umístěných v objektu, (podle vzorce a za podmínek uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu), a na základě seznamu a součtu poměrných množství nebezpečných látek umístěných v objektu zpracovat protokol dle ust. § 4 odst. 1. Provozovatel tento protokol o nezařazení uchová pro účely kontroly prováděné dle ust. § 39 tohoto zákona. Pokud množství nebezpečné chemické látky nebo chemické směsi umístěné v objektu je rovno nebo větší než 2 % množství uvedeného v příloze č. 1, ve sloupci 2, tabulky I. nebo tabulky II., je provozovatel povinen zpracovat seznam, (ve kterém uvede druh, množství, klasifikaci a fyzikální formu všech nebezpečných látek umístěných v objektu), na základě seznamu provést součet poměrných množství nebezpečných látek umístěných v objektu, (podle vzorce a za podmínek uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu), a na základě seznamu a součtu poměrných množství nebezpečných látek umístěných v objektu zpracovat protokol dle ust. § 4 odstavce 1, a tento protokol o nezařazení, respektive jeho aktualizaci předložit krajskému úřadu do 1 měsíce ode dne, kdy množství nebezpečné látky umístěné v objektu přesáhne 2 % množství uvedeného v příloze č. 1, ve sloupci 2 tabulky I. nebo tabulky II. tohoto zákona. Splnění této povinnosti bude požadováno stavebním úřadem před vydáním opatření podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, před uvedením stavby do zkušebního provozu, resp. do trvalého provozu.

(Ing. Pavel Ondříček, kl. 2634)

**Z hlediska zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, ve zněních pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům:**

Stavba nezasahuje do chráněného ložiskového území ani do dobývacího prostoru.

Toto vyjádření není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje rozhodnutí, souhlasy, závazná stanoviska a jiná správní opatření vydávaná ostatními správními úřady na úseku životního prostředí.

Ing. František Havíř  
vedoucí odboru



**Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
Žerotínovo nám. 3  
601 82 Brno  
-3-

**Na vědomí:**

Stavební úřad Hodonín - DS

Městský úřad Hodonín, OŽP - DS

**Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**

**MĚSTSKÝ ÚŘAD HODONÍN**

odbor rozvoje města  
pracoviště: Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín

VÁŠ DOPIS ZN:		
ZE DNE:	3.10.2019	Ing. Ladislav Vašíček
SPIS. ZNAČKA:	MUHO 11625/2019 ORM	Mezi Mlaty 804/30
Č. J.	MUHOCJ 71103/2019 ORM	697 01 Kyjov
VYŘIZUJE:	Ing. Markéta Pešáková	
TEL.:	518 316 230	
FAX:	518 353 686	
E-MAIL:	pesakova.marketa@muhodonin.cz	
DATUM:	10.10.2019	

**VYJÁDŘENÍ  
ORGÁNU ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ**

Městský úřad Hodonín, odbor rozvoje města jako orgán územního plánování (dále jen „úřad územního plánování“) příslušný podle ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), vydává na základě žádosti, kterou dne 4.10.2019 podala fyzická osoba podnikající Ing. Ladislav Vašíček, IČO 65379675, s místem podnikání Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov, toto vyjádření k předloženému záměru

**Výrobní hala TS – tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice**  
na pozemku p.č. 2654/36 v katastrálním území Sudoměřice (dále také „záměr“).

Záměrem investora, právnické osoby TS – tech, spol. s r.o., IČO 26901048, se sídlem TS – tech, spol. s r.o., Lipová alej 3087/1,695 01 Hodonín, je novostavba ocelové výrobní haly s opláštěním sendvičovými panely o rozměrech max. 50,5 m x 25,8 m, o výšce 6,5 m v průmyslové zóně u obchvatu obce Sudoměřice.

Součástí záměru je výstavba nových zpevněných ploch, napojení na inženýrské sítě, zasakovací objekt a jímka na vyvážení, oplocení a sadové úpravy, dle projektové dokumentace „Výrobní hala TS – tech, s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice“, zpracované právnickou osobou STAFIKR, s. r. o., IČO 46344039, se sídlem Bratislavská 587/16, 693 01 Hustopeče, hlavní projektant Ing. František Borovička, ČKAIT 10011813, datum: 01/2019 a dle projektové dokumentace sadových úprav „PROJEKT OZELENĚNÍ VÝROBNÍ HALA TS – TECH s. r. o., PRŮMYSLOVÁ ZÓNA, SUDOMĚŘICE“, zpracované fyzickou osobou podnikající Ing. Ilonou Vybíralovou, IČO 04167775, s místem podnikání Zámecké náměstí 6/8, 690 01 Břeclav, datum: 10/2019.

Hala bude sloužit pro strojírenskou výrobu – budou zde prováděny žárové nástřiky kovů, keramiky a karbidů včetně broušení, opravování strojních součástí – hřídele, čepy, písty, pístnice i pouzdra, svařování a prodej materiálů pro žárové stříkání a svařování.

Součástí haly je kompresorovna, sklad technických plynů a skladové prostory.

Součástí ocelové výrobní haly je administrativní část. Administrativní část bude sloužit jako kanceláře, šatny se zázemím denní místnost a spisovny. Administrativní část je navržena jako dvoupodlažní, se zastřešením sedlovou střechou o rozměrech max. 6 x 20 m, výšky 6,5 m. Administrativní část obsahuje kanceláře, šatny, sociální a hygienické zázemí, skladové prostory, úklidové prostory, chodby a schodiště.

Stavba bude napojena na elektřinu novou přípojkou, přípojky vody a plynu jsou stávající. Splaškové vody jsou svedeny do jímky na vyvážení, dešťové vody ze stavby a zpevněných ploch budou zasakovány na vlastním pozemku. Pozemek bude oplocen drátěným pletivem.

Přístup a příjezd je po nově navržených zpevněných plochách a komunikacích. Napojení na komunikaci v lokalitě je novým sjezdem. Parkování zaměstnanců, návštěv a zásobování je zajištěno na nově navržených parkovištích investora.

Součástí záměru jsou sadové úpravy, které řeší projektová dokumentace „Projekt ozelenění výrobní hala TS – TECH s. r. o., průmyslová zóna, Sudoměřice“. Cílem řešení je vytvořit stabilní vegetační prvek, který poskytne odclonění areálu a zároveň zajistí prostor pro vzrostlou zeleň plnící klimatickou funkci. Základní prostorové rozvržení je navrženo jako liniiová výsadba v pásu se zastoupením stromů i keřů. Pás s šířkou 2,0 m a délkou 20,0 m je navržen v trojném opakování. Tato liniiová výsadba je doplněna o několik solitérních výsadeb stromů. Celkem je k výsadbě navrženo 17 stromů a 42 keřů.

#### **POSOUZENÍ ZÁMĚRU**

Úřad územního plánování posoudil záměr z hlediska souladu s Územním plánem Sudoměřice, vydaným usnesením Zastupitelstva obce Sudoměřice formou opatření obecné povahy, které nabylo účinnosti dne 19.9.2018 (dále také „ÚP Sudoměřice“).

Pozemek parc. č. 2654/36 je situován severozápadně od obce Sudoměřice a podle platného ÚP Sudoměřice je vymezen v nezastavěném území jako součást zastavitelné plochy ozn. **Z09** určené pro **VS – Plochy výroby a skladování**.

#### Opatření a specifické koncepční podmínky pro využití plochy **Z09**:

Prostorová struktura zástavby: individuálně stanovená.

V navazujícím řízení budou upřesněny požadavky na protipožární ochranu (případnou výstavbu požárních nádrží).

V navazujícím řízení bude zohledněno záplavové území:

- stavební objekty nebudou podsklepovány a jejich umístění, výškové osazení a stavebně technické řešení zohlední ohrožení záplavami,
- v ploše nebudou skladovány a zpracovávány látky, které by při úniku do vodoteče mohly ohrozit povrchové a spodní vody.

Plochy výroby a skladování budou po obvodu, zejména ve směru do volné krajiny, ozeleněny.

#### Z ÚP dále vyplývá:

Plochy výroby a skladování za železnicí (Z08, Z09, Z10) budou vybaveny požárními nádržemi.

#### Pro uvedenou funkční plochu **VS – Plochy výroby a skladování** platí následující funkční regulace.

*Stavby, záměry a způsob využití ploch, neuvedené v následujících podmínkách, které nejsou slučitelné s hlavním využitím uváděným u jednotlivých ploch s rozdílným způsobem využití, jsou nepřípustné.*

#### *Hlavní využití:*

Rušící výroba.

#### *Přípustné využití:*

Veřejná dopravní a technická infrastruktura, související dopravní a technická infrastruktura, veřejná prostranství a plochy okrasné zeleně, parkoviště a garáže pro automobily všeho druhu a stroje. Přípustné jsou rovněž nerušící výroba, malé stavby odpadového hospodářství a centra dopravních služeb.

**Nepřípustné využití:**

Veškeré stavby rekreační, zařízení péče o děti, školská zařízení, zdravotnická zařízení, sportovní zařízení, ubytovací zařízení, sociální služby, stavby a zařízení pro kulturu a církevní účely.

**Podmíněně přípustné využití:**

Fotovoltaické systémy – pouze na střeších objektů a nad parkovišti. Velkoobchodní a maloobchodní zařízení – za podmínky, že prodejní sortiment budou tvořit převážně produkty vytvořené v dané ploše. Pozemky staveb pro zpracování odpadů (kompostárny, recyklační linky) - za podmínky, že jejich provoz nevyvolá nadměrný nárůst dopravy na místních komunikacích s funkcí obslužnou a komunikací se smíšeným provozem (D1) a že bude v navazujícím řízení prokázáno, že hluková zátěž vzniklá provozem zařízení a jeho dopravní obsluhou nepřekročí hodnoty stanovených hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb v okolí.

Stavby pro bydlení za podmínky, že budou splňovat následující požadavky: bude se jednat o bydlení majitele, ostrahy či správce a v územním řízení, popřípadě v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, bude prokázáno, že v chráněných vnitřních prostorech staveb nebudou v souhrnu kumulativních vlivů překračovány hygienické limity hluku stanovené právním předpisem na úseku ochrany veřejného zdraví; hygienické limity hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor stavby se na takovou stavbu nevztahují; takové byty nelze pronajímat k bydlení dalším osobám.

**Podmínky prostorového uspořádání:**

V plochách VS, které mohou ovlivnit krajinný ráz území, se připouští objekty o výšce do 13 m (od upraveného terénu po hřeben střechy). Objemově rozsáhlé stavby nutno vhodným architektonickým způsobem rozčlenit na menší hmoty.

Koeficient zastavění plochy (KZP) se stanovuje pouze pro návrhové plochy, na 0,6.

---

Z hlediska funkčního využití je předložený záměr v souladu s podmínkami pro využití plochy, neboť se jedná o záměr, pro který je předmětná plocha přímo určena. Respektovány jsou specifické koncepční podmínky pro využití plochy Z09. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje vydal souhlasné závazné stanovisko pod ev. č.: HSBM-2-51-5/5-POKŘ-2019 ze dne 12.9.2019. Na základě uvedeného má úřad územního plánování za to, že požadavky na protipožární ochranu jsou naplněny. Podmínka na ozelenění plochy po obvodu do volné krajiny bude naplněna realizací výsadeb dle projektu „PROJEKT OZELENĚNÍ VÝROBNÍ HALA TS – TECH s. r. o., PRŮMYSL OVÁ ZÓNA, SUDOMĚŘICE“, který je součástí záměru.

Prostorové regulativy pro danou zastavitelnou plochu jsou také respektovány. Max. výšková hladina je dodržena, objem hmoty je vhodně rozčleněn.

Dále se úřad územního plánování zabýval tím, zda je respektován koeficient zastavění (KZP), který je stanoven 0,6.

*Koeficient zastavění plochy (KZP) je poměr mezi součtem výměr zastavěných částí ploch (u nadzemních staveb se jedná o součet zastavěných ploch pozemku dle § 2 odst. 7 stavebního zákona a výměry dalších zpevněných ploch) k celkové výměře ploch. Vyjadřuje nejvýše přípustný podíl zastavění plochy. Nezastavěný zbytek plochy bude využit pro výsadbu izolační, okrasné a užitkové zeleně. Důvodem k regulaci intenzity zastavění plochy je ochrana krajinného rázu a životního (pracovního) prostředí, tj. zajištění optimální hustoty zastavění v zemědělské krajině a zajištění dostatečných volných ploch kolem výrobních staveb. KZP se uplatní u plochy jako celku, a z důvodu proporcionality i u jednotlivých dílčích ploch ve vlastnictví odlišných vlastníků. Poznámka: do zastavěných částí ploch se pro účely výpočtu KZP započítávají i všechny zpevněné plochy (komunikace, parkoviště, nádvoří), kromě komunikací veřejných (místních komunikací).*

Předložený záměr stanovený koeficient zastavění plochy respektuje. Při ověřování naplnění této podmínky bylo vycházeno z toho, že stavební pozemek tvoří pozemek parc. č. 2654/36 o výměře 5983 m<sup>2</sup>. Celková zastavěná plocha pozemku je dle PD 3618 m<sup>2</sup>, což je 60 %, tj. KZP = 0,6.

Úřad územního plánování dospěl k závěru, že záměr je s platným ÚP Sudoměřice v souladu.

Část pozemku leží v záplavovém území Q<sub>100</sub>, a část v ochranném pásmu silnice,

**Toto vyjádření není závazným stanoviskem orgánu územního plánování ve smyslu ustanovení § 96b stavebního zákona.**

otisk razítka

**Ing. Dalibor Novák**  
vedoucí odboru rozvoje města

**Tabulková část a kartografická prezentace výsledků (izolinie) vložené rozptylové studie**

**Rozptylová studie – tabulková část**

Tab. 26 Maximální vypočtené hodnoty imisních příspěvků a jejich srovnání s IL ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) B(a)P ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )

Zn. látka	Doba průměrování	Max. vypočt. hodnota	Imisní limit	% imisního limitu	Imisní pozadí	% Imisního pozadí
NO <sub>2</sub>	Průměrná roční koncentrace	0,00066	40	0,002	14,7	0,004
	Maximální hodinová koncentrace	0,35	200	0,18	--	--
NO <sub>x</sub>	Průměrná roční koncentrace	0,012	30	0,04	12,3	0,1
CO	Maximální denní osmihodinový průměr	10,2	10 000	0,1	--	--
PM <sub>10</sub>	Průměrná roční koncentrace	0,22	40	0,55	25,4	0,87
	Maximální denní koncentrace	3,9	50	7,8	--	--
PM <sub>2,5</sub>	Průměrná roční koncentrace	0,148	25   20	0,59   0,74	19,6	0,76
Benzen	Průměrná roční koncentrace	0,00012	5	0,002	1,5	0,008
B(a)p	Průměrná roční koncentrace( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0,00016	1	0,02	1,1	0,01

Tab. 27 Identifikace referenčních bodů, v nichž bylo vypočteno maximum příspěvku

Zn. látka	Doba průměrování	Ref. bod	JTSK X	JTSK Y
NO <sub>2</sub>	Průměrná roční koncentrace	472	-555898	-1201089
	Maximální hodinová koncentrace	401	-555948	-1201189
NO <sub>x</sub>	Průměrná roční koncentrace	472	-555898	-1201089
CO	Maximální denní osmihod. průměr	401	-555948	-1201189
PM <sub>10</sub>	Průměrná roční koncentrace	472	-555898	-1201089
	Maximální denní koncentrace	437	-555898	-1201139
PM <sub>2,5</sub>	Průměrná roční koncentrace	472	-555898	-1201089
Benzen	Průměrná roční koncentrace	472	-555898	-1201089
Benzo(a)pyren	Průměrná roční koncentrace	472	-555898	-1201089

Tab. 28 Vypočtené hodnoty imisních příspěvků v ref. bodech – průměrné roční koncentrace v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Číslo ref. bodu	Příspěvek průměrné roční koncentrace ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
	NO <sub>2</sub> IL = 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO <sub>x</sub> IL = 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM <sub>10</sub> IL = 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM <sub>2,5</sub> IL = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	0,000084	--	0,017	0,011
2	0,000035	--	0,006	0,004
3	0,000028	--	0,005	0,003
4	0,000026	--	0,004	0,003
5	--	0,0003	--	--

Tab. 29 Vypočtené hodnoty imisních příspěvků v referenčních bodech - průměrné roční koncentrace (benzen v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , benzo(a)pyren v  $\text{ng}/\text{m}^3$ )

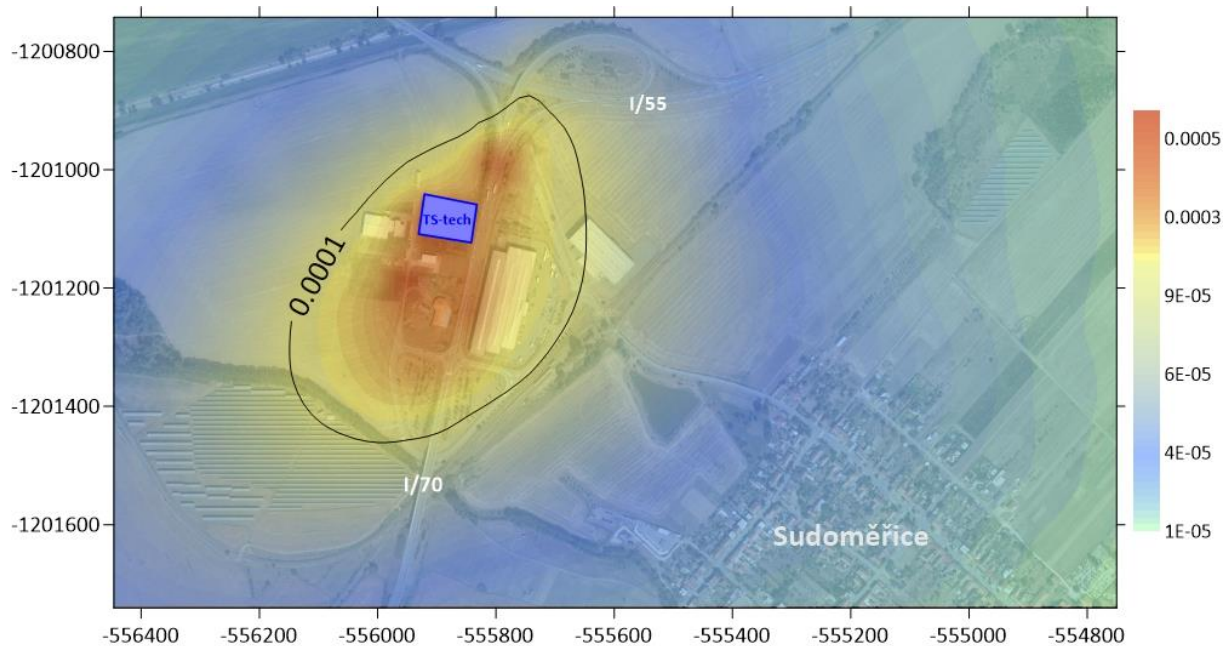
Číslo ref. bodu	Příspěvek průměrné roční koncentrace	
	Benzen ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) IL = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Benzo(a)pyren ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) IL = 1 $\text{ng}/\text{m}^3$
1	0,000009	0,000016
2	0,000003	0,000005
3	0,000002	0,000004
4	0,000002	0,000003

Tab. 30 Vypočtené hodnoty imisních příspěvků v referenčních bodech v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

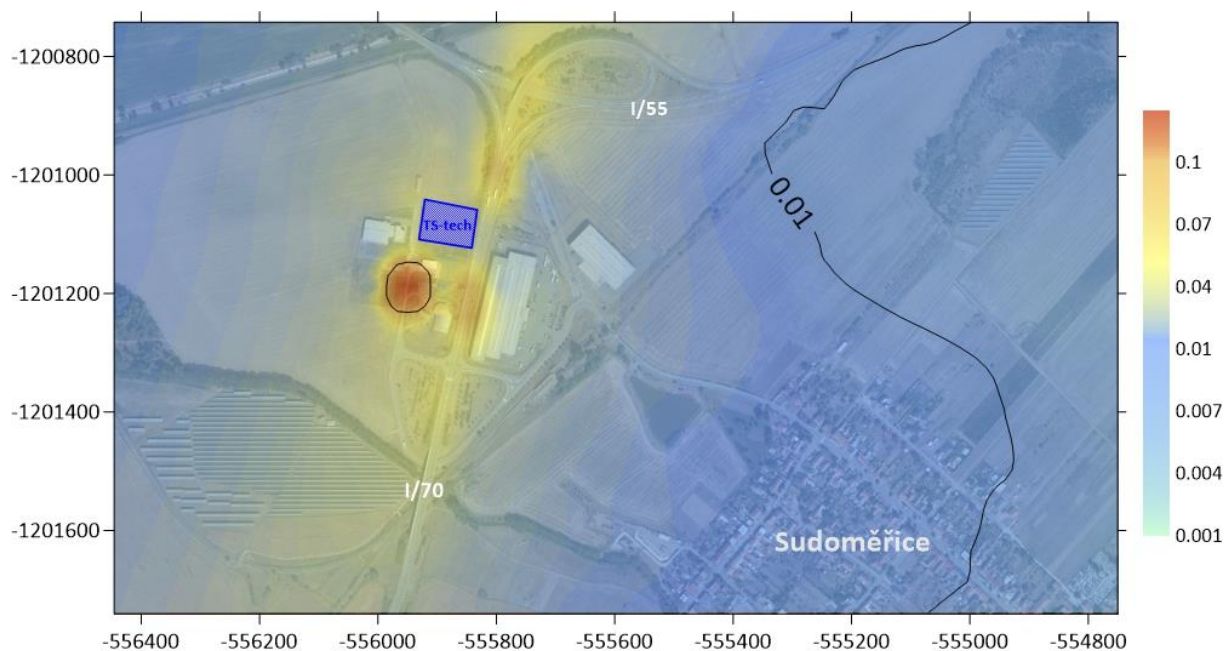
Číslo ref. bodu	Příspěvek maximální hodinové koncentrace	Příspěvek maximálního denního osmihodinového průměru	Příspěvek maximální denní koncentrace
	<b>NO<sub>2</sub></b> IL = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>CO</b> IL = 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>PM<sub>10</sub></b> IL = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	0,022	0,517	1,81
2	0,014	0,263	0,82
3	0,013	0,252	0,72
4	0,014	0,265	0,68



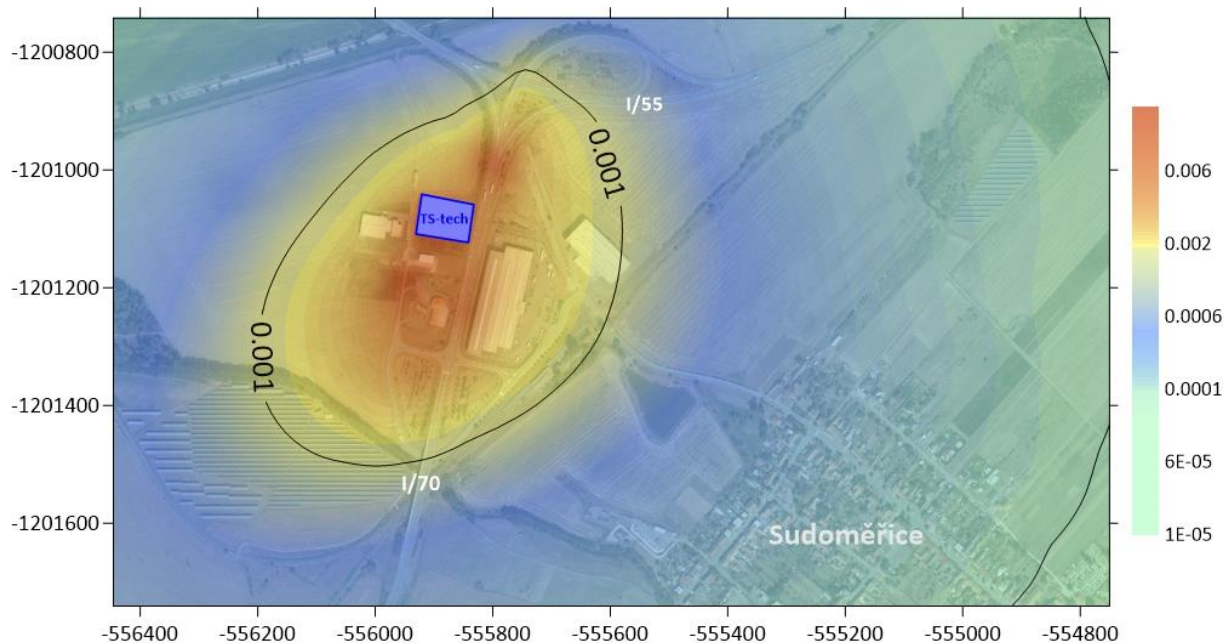
**Rozptylová studie – kartografická prezentace výsledků (izolinie)**



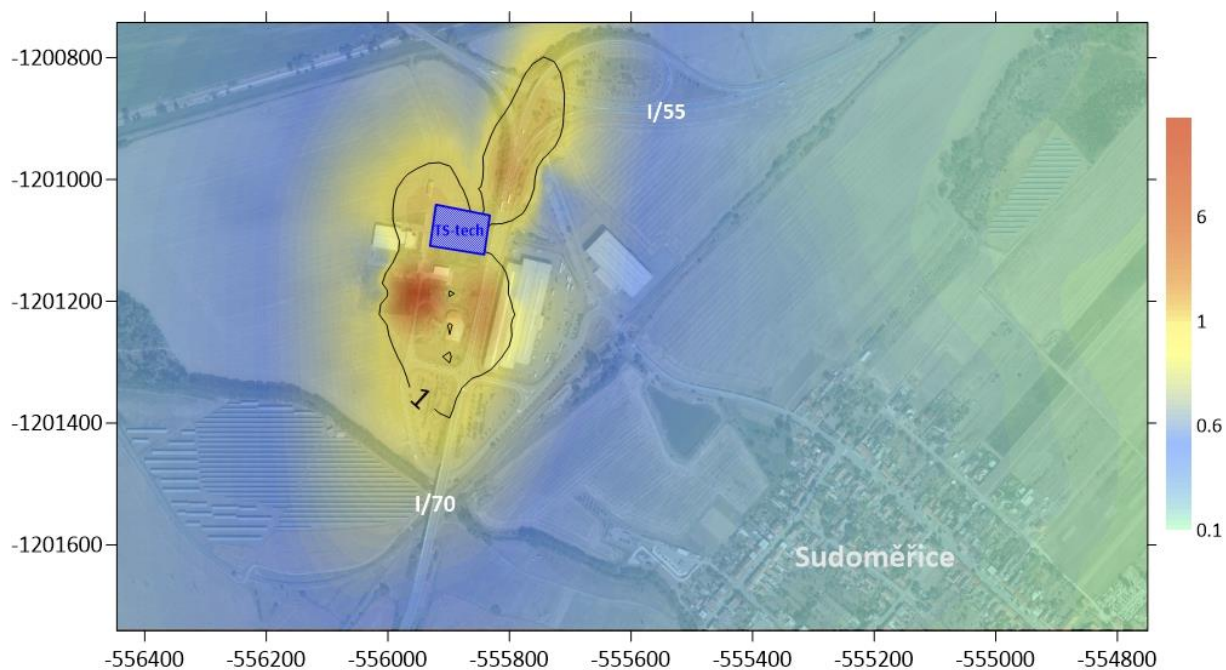
Obr. 21 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě – průměrná roční koncentrace  $\text{NO}_2$  ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



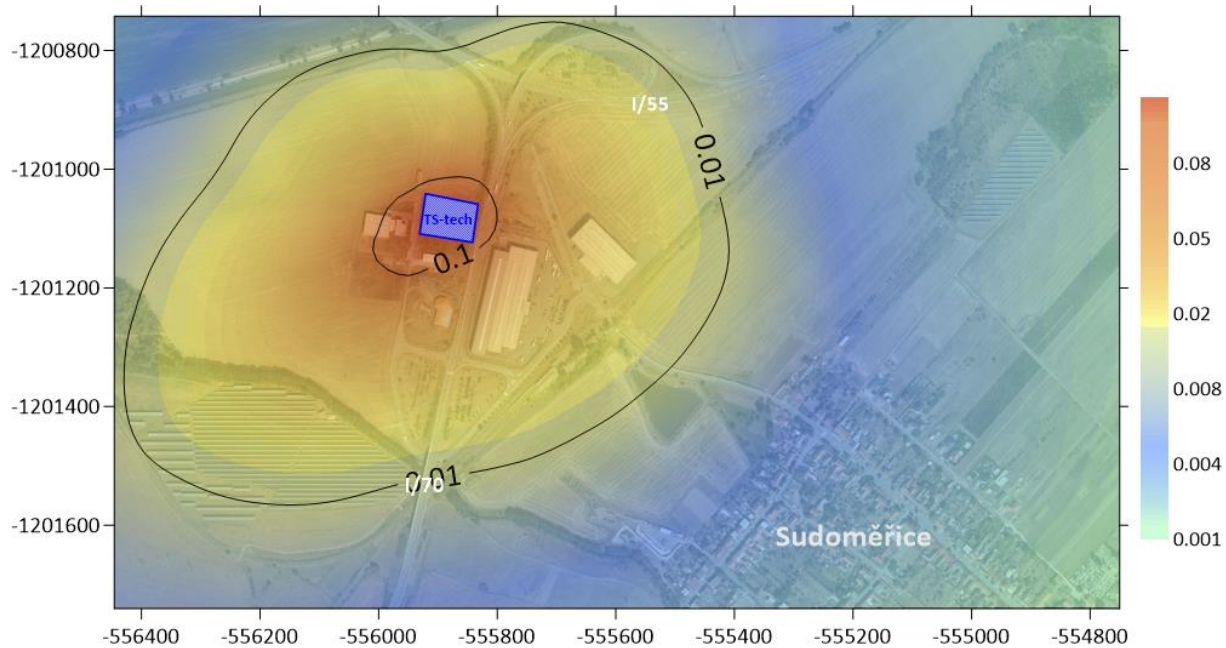
Obr. 22 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě – maximální hodinová koncentrace  $\text{NO}_2$  ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



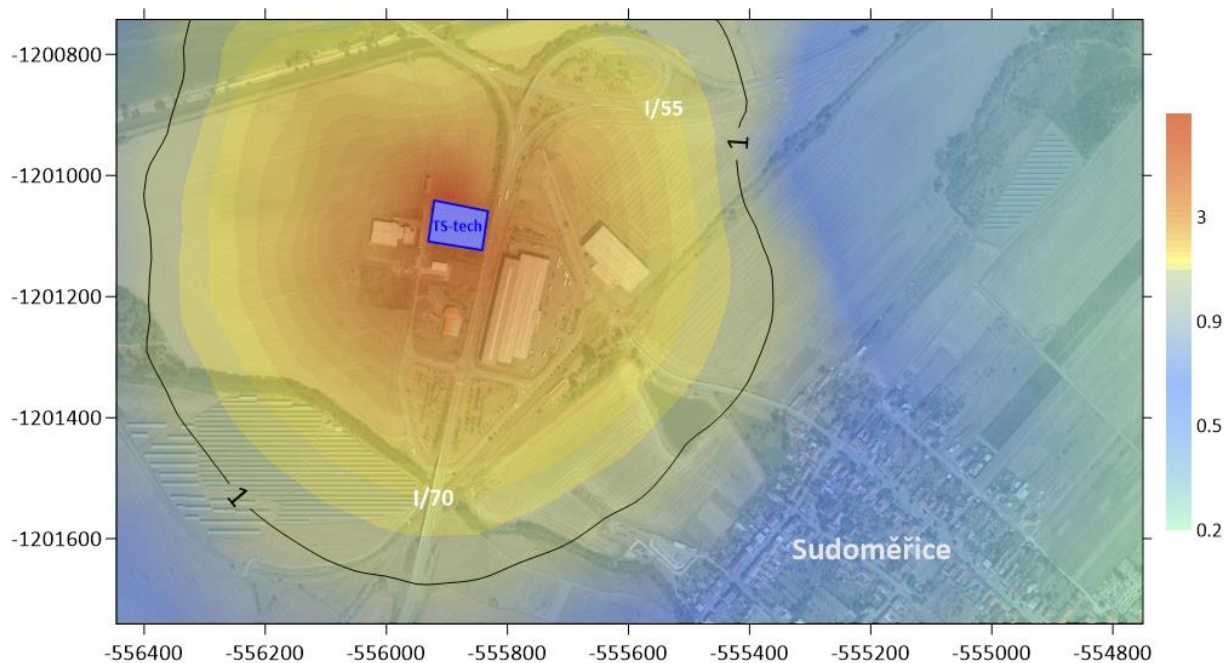
Obr. 23 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě - průměrná roční koncentrace NO<sub>x</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



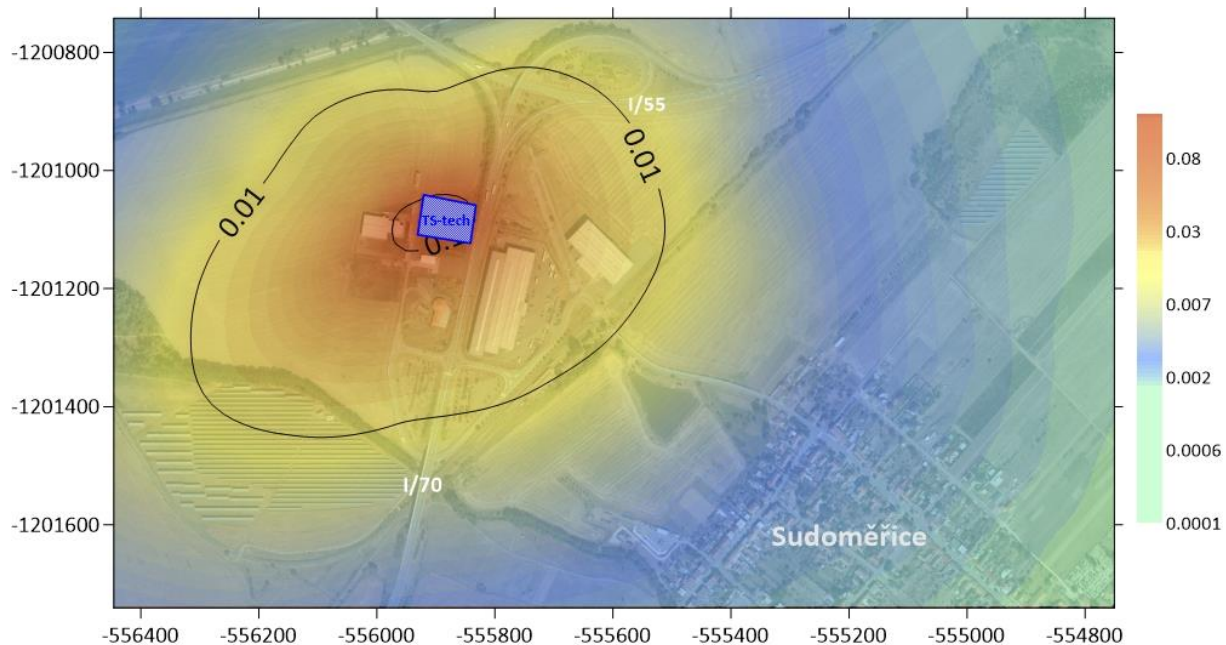
Obr. 24 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě – maximální denní osmihodinový průměr - CO (µg/m<sup>3</sup>)



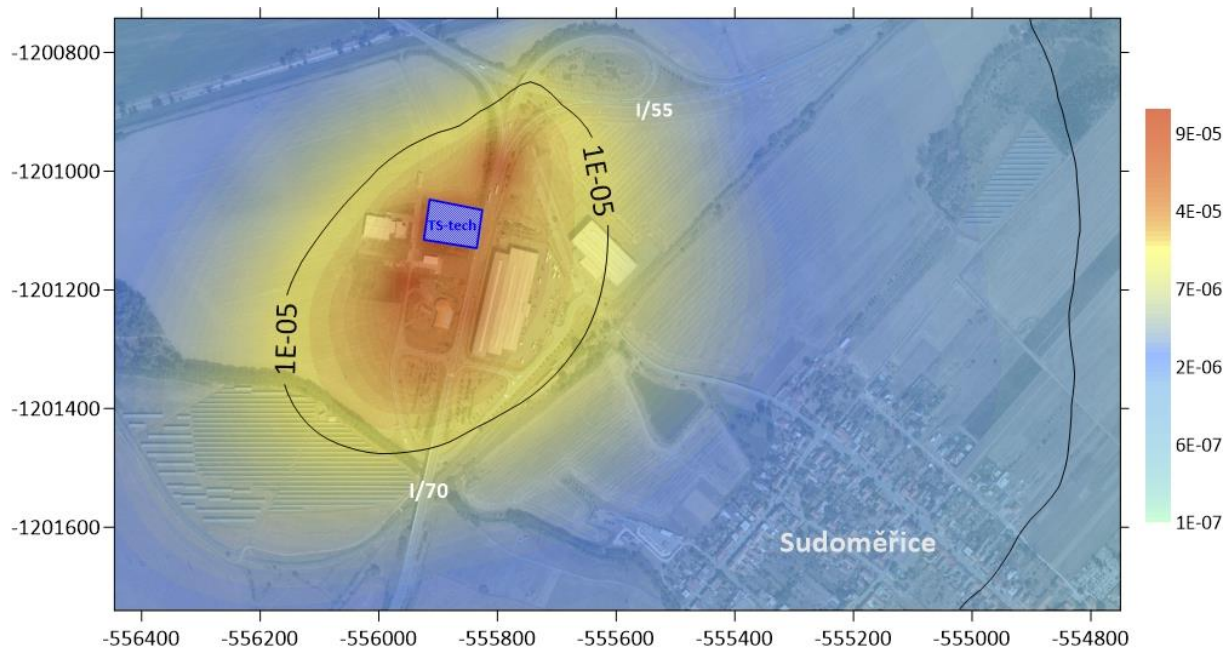
Obr. 25 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě - průměrná roční koncentrace  $PM_{10}$  ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



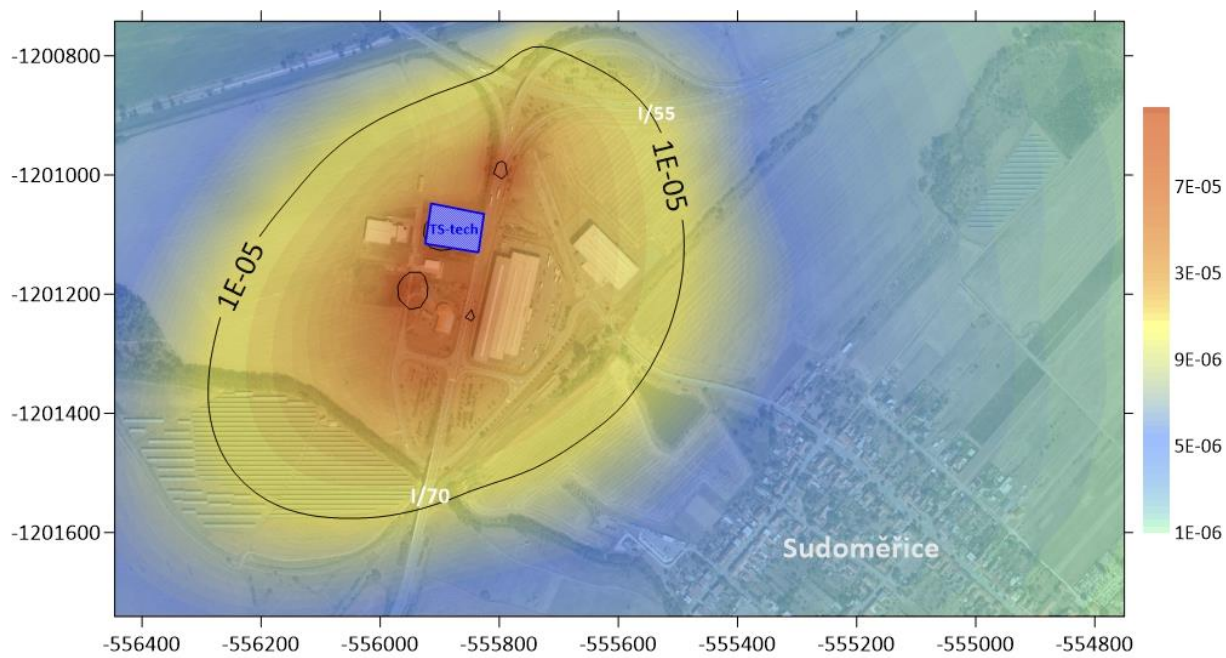
Obr. 26 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě – maximální denní koncentrace  $PM_{10}$  ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



Obr. 27 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě - průměrná roční koncentrace PM<sub>2,5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



Obr. 28 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě - průměrná roční koncentrace benzen (µg/m<sup>3</sup>)



Obr. 29 Příspěvek zdroje ke stávajícímu imisnímu zatížení v lokalitě - průměrná roční koncentrace benzo(a)pyren (ng/m<sup>3</sup>)