

Organizace oprávněná k provozování živnosti Posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, na základě Živnostenského listu vydaného Mm Brna č.j. 10039/03 ze dne 13.1.2003.

Organizace autorizovaná k výkonu úředního měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí, akustického výkonu a stavební akustiky, rozhodnutím ÚNMZ pod č.j. 740/01/20 ze dne 14. září 2001.

Akreditovaná zkušební laboratoř č.1510 pro měření hluku v pracovním i mimopracovním prostředí, osvědčení o akreditaci č.651/2007 vydané ČIA dne 22.11.2007

Osoba autorizovaná podle zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb., § 15 rozhodnutími MŽP ČR

- ke zpracování rozptylových studií č.j. 2565/820/07/DK ze dne 19.6.2003,

- ke zpracování odborných posudků č.j. 2331/740/MS ze dne 8.7.2003,

- k měření emisí č.j. 4850/740/04 ze dne 20.12.2004 prodlouženého do 30.6.2009 rozhodnutím č.j. 2758/820/08/HI ze dne 4.11.2008.

Společnost ENVING s.r.o. má zaveden a používá systém managementu jakosti, který odpovídá ČSN EN ISO 9001:2001.

\*\*\*\*\*

## OZNÁMENÍ

**záměru pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění**

**Záměr:**

**Projekt F**

**Oznamovatel:**

**Saint-Gobain Vertex, s.r.o.  
Sokolovská 106, 570 21 LITOMYŠL**

**Zpracovatel Oznámení:**

**Ing. Miroslav Lepka**

držitel autorizace podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, §19 a §24 (osvědčení MŽP ČR o odborné způsobilosti k hodnocení vlivu staveb a činností na životní prostředí č.j. 4448/729/OPV/93 z 10.5.1994)

**Brno, září 2009**



**OBSAH:**

1.	ÚVODNÍ ČÁST .....	5
2.	ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	7
2.1.	A.1. Obchodní firma.....	7
2.2.	A.2. IČ .....	7
2.3.	A.3. Sídlo (bydliště) .....	7
2.4.	A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele .....	7
3.	ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	8
3.1.	B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	8
3.1.1.	B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 .....	8
3.1.2.	B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru .....	8
3.1.3.	B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	9
3.1.4.	B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	11
3.1.5.	B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	11
3.1.6.	B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	11
3.1.7.	B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	17
3.1.8.	B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	17
3.1.9.	B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	17
3.2.	B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	18
3.2.1.	B.II.1. Půda (zábor půdy) .....	18
3.2.2.	B.II.2. Voda (odběr a spotřeba vody) .....	20
3.2.3.	B.II.3. Ostatní (surovinové a energetické zdroje).....	21
3.3.	B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH .....	27
3.3.1.	B.III.1. Ovzduší (množství a druh emisí do ovzduší).....	27
3.3.2.	B.III.2. Vody (množství odpadních vod a jejich znečištění) .....	29
3.3.3.	B.III.3. Odpady (kategorizace a množství odpadů) .....	30
3.3.4.	B.III.4. Ostatní (rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií, hluk a vibrace) .....	32
4.	ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ... ..	38
4.1.	C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	39
5.	ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	46
5.1.	D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	46
5.2.	D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	50
5.3.	D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	50
5.4.	D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, pořípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....	51
5.5.	D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	52
6.	ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	54
7.	ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	54
7.1.	F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	54
7.2.	F.2. Další podstatné informace oznamovatele.....	54

8.	ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	54
9.	ČÁST H – PŘÍLOHA .....	59
9.1.1.	Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace .....	59
9.1.2.	Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. ....	60
10.	ZÁVĚR .....	61
11.	SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY .....	62

# 1. ÚVODNÍ ČÁST

Společnost ENVING s.r.o. byla, na základě uzavřené smlouvy pověřena ke zpracování Oznámení pro záměr s názvem:

„Projekt F“, dále v textu jen PF.

Předmětem tohoto záměru je výstavba nového výrobního objektu na lokalitě pozemků v k.ú. Hodonice ve vlastnictví oznamovatele, kterým je řešeno zavedení výroby sklovláknitých textilií a tkanin i jejich úprav do stávajícího výrobního závodu 3 Hodonice.

Oznamovatelem a investorem záměru PF je společnost:

Saint-Gobain Vertex, s.r.o.

Sokolovská 106

570 21 Litomyšl

Zpracovatelem přípravné dokumentace stavby záměru PF je kompletní projektová kancelář:

Družstvo Stavoprojekt

Prodloužená 264

530 09 Pardubice

Oznámení pro záměr PF je zpracováno podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, v rozsahu daném přílohou č. 3 zákona Náležitosti Oznámení a podle Zásad pro zjišťovací řízení dle přílohy č. 2 zákona, s přihlédnutím k metodického pokynu MŽP náležitosti Oznámení – doporučené rozpracování.

Ve společnosti ENVING s.r.o. byl řešením této problematiky pověřen Ing. Miroslav Lepka, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti vydaného MŽP ČR pod č.j. 4448/729/OPV/93.

Na vlastním zpracování Oznámení záměru PF se dále podíleli další specialisté na jednotlivé oblasti posuzovaných problémů v ochraně životního prostředí.

Základní výchozí podklady pro Oznámení záměru PF tvořily následující materiály:

- *Dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí, zpracovaná – Družstvo Stavoprojekt*
- *Další doplňují podklady od zpracovatelů profesních částí dokumentace od oznamovatele záměru PF*
- *Hluková studie – Enving s.r.o. 06/2009*
- *Rozptylová a pachová studie – Enving s.r.o. 06/2009*

Dále byly pro zpracování Oznámení záměru PF využity veřejně přístupné podklady vztahující se k území výstavby - mapové i textové soubory a místní šetření členů řešitelského týmu.

Charakteru záměru PF a reálně předpokládaným vlivům na sledované složky životního prostředí z jeho provozování i z fáze výstavby, navržené na určené lokalitě v k.ú. Hodonice, je přizpůsobena hloubka rozpracovanosti jednotlivých statí Oznámení.

Navrhované stavební provedení nového výrobního objektu i jeho vybavení technologickým a pomocným zařízením odpovídá současným nárokům, které jsou kladeny na bezpečnost a hygienu práce i na vyžadovanou kvalitu výrobků. Pro výstavbu nového výrobního objektu budou použity běžné a pro současné období charakteristické konstrukce, materiály i ověřené typy technologických a pomocných zařízení.

Životnost nového výrobního objektu není určena, ale lze ji řádově odhadnout na desítky roků, proto není provedeno posouzení v souvislosti s odstraňováním záměru PF. Pro tento odhadem stanovený časový horizont životnosti výrobního objektu by bylo v současné době odvážné provádět jakákoliv hodnocení. V případě technického dožití výrobního objektu záměru PF musí být jeho odstranění provedeno v souladu s platnými předpisy. Obdobně je přistoupeno k posouzení problematiky možného vzniku havárií a havarijních stavů, které odpovídá úrovni poskytnutí informací v době zpracování Oznámení záměru.

Č.j.: 4448/729/OPV/93

Datum vydání: 10.5.1994

## OSVĚDČENÍ

Titul, jméno, příjmení Ing. Miroslav LepkaTrvalé bydliště Gruzínská 1, 625 00 BrnoDatum narození, rodné číslo 23.8.1946, 460823/430

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

## OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.).



kulaté razítko

Předseda komise..... *[Signature]*Tajemník komise.... *[Signature]*

## 2. ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### 2.1. A.1. OBCHODNÍ FIRMA

Saint-Gobain Vertex, s.r.o.

### 2.2. A.2. IČ

IČ: 00012661

### 2.3. A.3. SÍDLO (BYDLIŠTĚ)

Sokolovská 106  
570 21 Litomyšl

### 2.4. A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Oprávněný zástupce oznamovatele:	Ing. Miloš Pavliš jednatel společnosti
Bydliště:	Větrná 1771, 565 01 Choceň
Telefon na pracoviště:	+420 461 612 111

### 3. ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### 3.1. B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název záměru: „Projekt F“.

(V dalším textu Oznámení je pro záměr používán zkrácený název PF).

Zařazení záměru: Záměr PF je účelovou novostavbu výrobního objektu na pozemcích ve vlastnictví investora a oznamovatele v k.ú. 640395 Hodonice.

Účelem záměru PF je zavedení výroby sklovláknitých textilií a tkanin i jejich úprav do stávajícího výrobního závodu 3 Hodonice.

Podle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. lze záměr PF zařadit následovně:

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení),

Bod 5.4. sloupec B – „Textilní úpravny nebo barvárny se spotřebou vybraných nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí)<sup>11a)</sup> nad 3 000 t/rok“.

<sup>11a)</sup> Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Účelem provedeného zjišťovacího řízení podle § 7 zákona je ověření a posouzení možných provozních vlivů záměru PF na sledované složky ŽP.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je KÚ Jihomoravského kraje – OŽP, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí.

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

Navržený nový výrobní objekt záměru PF je členěn na následující provozní soubory, ve kterých budou instalována hlavní technologická zařízení pro výrobu a úpravy sklovláknitých textilií a tkanin:

Snovárna - Snovadla Beninger a Hacoba

Tkalcovna - Tkalcovské stavy Dornier a Vega

Úpravna - Úpravárenské linky Brückner, Brückner II, Lineta a Stork

Formátování - Linky Campen

Podle dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí je navržena celková kapacita výroby sklovláknitých textilií a tkanin, s následující spotřebou hlavních vstupních materiálů a přípravků:

Tabulka 1. Hlavní kapacitní údaje výroby a spotřeb záměru PF

Ukazatel výroby	Roční množství
Výrobní kapacita	Sklovláknité tapety 30 mil. m <sup>2</sup> , (cílově až 55 mil. m <sup>2</sup> ) Sklovláknité tkaniny RECO 25 mil. m <sup>2</sup>
Ukazatel spotřeby	Roční množství
Skleněné vlákno	Sklovláknité tapety - objemová útková příze ECO 330tex (dostava 24E/10cm) 2.678 t, (cílově 4.910 t) Sklovláknité tkaniny RECO - osnovních příze EC9 68tex Z20 (dostava 50E/10cm) 902 t - objemová útková příze ECO 665tex (dostava 20E/10cm) 3.521,2 t
Apřetace	Sklovláknité tapety (v mokřém stavu) - 23.271 t pro cílový stav Sklovláknité tkaniny RECO (v mokřém stavu) – 5.455 t
Chemické látky	Sklovláknité tapety - 5.387,496 t Sklovláknité tkaniny RECO - 1.373,876 t



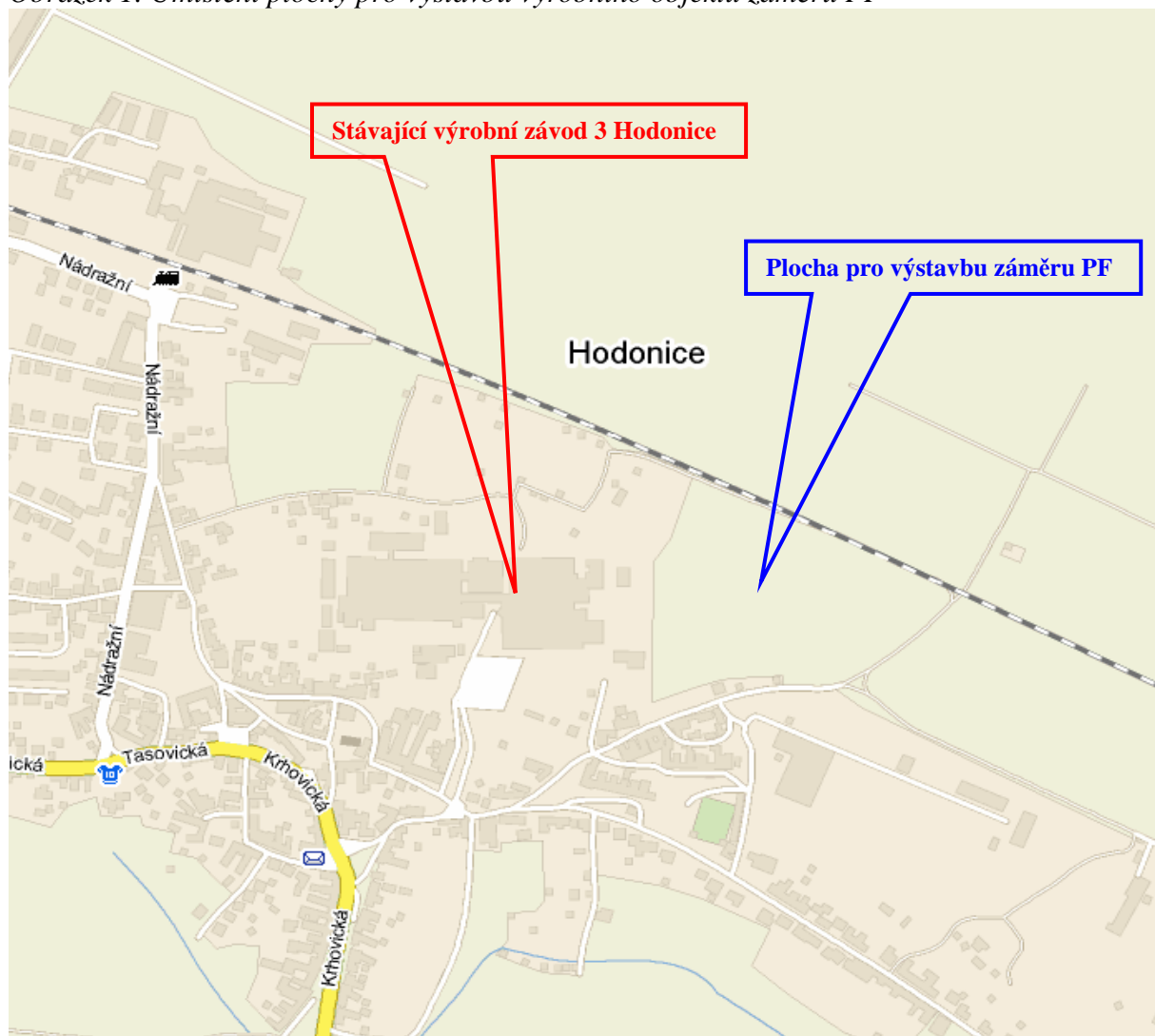
### 3.1.3. B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Záměr PF bude realizován na nezastavěných zemědělských pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora a oznamovatele a v souladu se změnou Územního plánu obcí Hodonice a Tasovice č. 2.01, kterou je na těchto pozemcích navrženo funkční využití typ Vp – průmyslová výroba, jmenovitě plochy potřebné pro rozvoj závodu Vertex (viz vyjádření příslušného stavebního úřadu).

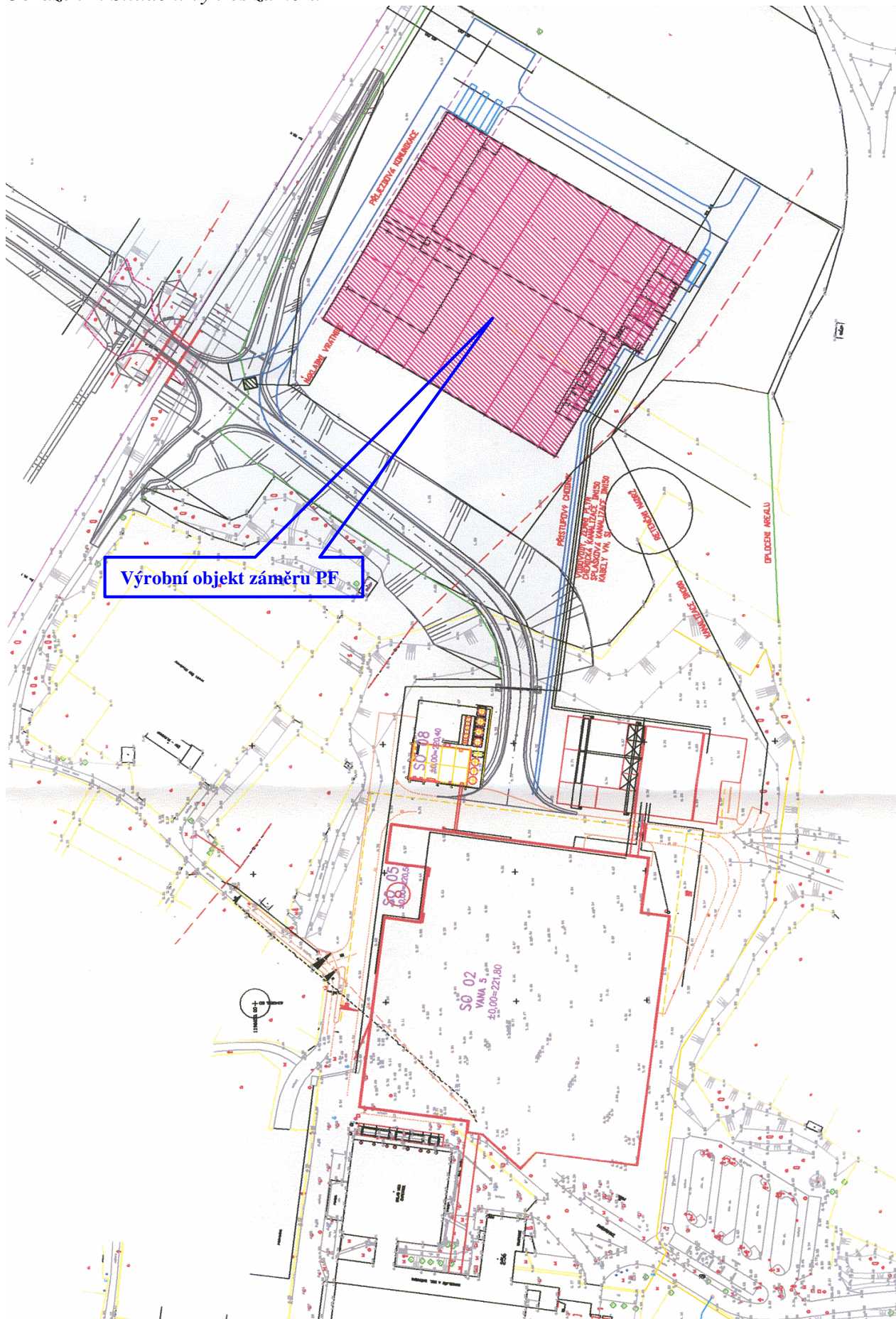
Kraj: Jihomoravský  
Okres: Znojmo  
Obec: Hodonice  
Katastrální území: 640395 Hodonice

Stavba bude realizována částečně v ochranném pásmu železniční dráhy Znojmo – Hrušovany nad Jevišovkou, vzdálenost stavby cca 40 m od osy dráhy. Umístění stavby záměru PF je v souladu se stanoviskem Drážního úřadu v Olomouci, zn.DUCR-18458/09/Ar.

Obrázek 1. Umístění plochy pro výstavbu výrobního objektu záměru PF



Obrázek 2. Situační výkres záměru PF



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

Předmětný záměr PF je svým charakterem průmyslový objekt – Technologická hala, jehož rozhodující plochu budou zaujímat provozní soubory pro výrobu i požadované úpravy sklovláknitých textilií a tkanin. Malé části půdorysné plochy objektu bude zabírat prostor pro expedici výrobků a dále dvoupodlažní vestavba pomocných souborů, hygienicko-sociálního zázemí a administrativy.

Průmyslový objekt záměru PF bude realizován jako samostatná stavba na ploše nezastavěných pozemků, které se nachází ve směru na východ od hranice stávajícího areálu výrobního závodu 3 Hodonice. Mimo stávajícího areálu výrobního závodu 3 Hodonice jsou v bezprostředním okolí lokality výstavby záměru PF jiné nezastavěné pozemky využívané pro zemědělské účely nebo jako pozemky komunikací. Výstavba záměru PF je navržena na pozemcích ve vlastnictví investora, který zde s další průmyslovou stavbou neuvažuje. Rovněž pro bezprostřední okolí lokality výstavby záměru PF nebyla zjištěna žádná informace ohledně připravované výstavby jiného záměru.

Z těchto důvodů lze konstatovat, že ke kumulaci možných vlivů z provozování záměru PF na sledované složky životního prostředí, s vlivy jiných obdobných záměrů nebude na dotčeném území docházet.

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

Firma Saint-Gobain Vertex, s.r.o. je zaměřena na výrobu skelných vláken a výrobků z nich vyráběných (naopř. sklovláknité tapety, mřížkové výztuže zateplovacích systémů budov, omítek a konstrukčních panelů, sklovláknitý vlies a tkanina Reco pro vyztužování asfaltových pásů, ochranné sítě proti hmyzu, výztužné pásy pro sádkokartony apod.).

Potřeba výstavby záměru PF i jeho umístění v blízkosti výrobního závodu 3 Hodonice jsou v dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí zdůvodněny vytvořením komplexního závodu, kde bude vedle stávající výroby tažení skla probíhat také jeho zpracování do finálního výrobku, což povede k celkovému zefektivnění výroby technických tkanin s pozitivním ekonomickým a ekologickým dopadem (odpadne doprava vstupů mezi závody, nižší náklady na energii, nižší provozní a režijní náklady). Na základě tohoto podnikatelského záměru byla zadána a následně vypracována dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí. Tato dokumentace pak řeší především stavební a prostorové požadavky pro umístění potřebného výrobního zařízení i další navazující podmínky nutné pro provozování výroby a úprav sklovláknitých textilií a tkanin. Z těchto důvodů byla výchozí dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí vypracována jako jednovariantní, kde žádné další varianty jak z hlediska jiného stavebního provedení nebo jiného územního umístění, nebo z hledisek životního prostředí nejsou navrženy.

Zpracované jednovariantní řešení dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí je v následujících částech Oznámení posuzováno z hlediska možných vlivů na sledované složky životního prostředí a veřejného zdraví.

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

Dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí řeší především stavební a prostorové požadavky pro umístění výrobního zařízení a dalších navazujících podmínek k zavedení výroby i úprav sklovláknitých textilií a tkanin. Hlavním objektem je Technologická hala, dále je řešeno přemístění Nákladní vrátnice, výstavba Zpevněných ploch a Inženýrských sítí a Plošné úpravy.

#### PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Vynětí ze ZPF	35848 m <sup>2</sup>
Sejmutí ornice (staveniště)	26000 m <sup>2</sup>
Hrubé terénní úpravy	20000 m <sup>3</sup>

Oplocení 720 bm

Provede se sejmutí ornice v mocnosti cca 20 cm na ploše staveniště (cca 26000 m<sup>2</sup>), která bude využita dle pokynu orgánu ochrany ZPF nebo bude využita v areálu pro rekultivace v rámci stavby, případně nabídnuta k zúrodnění méně hodnotných pozemků v katastru obce. Po sejmutí ornice bude přizván odborný pracovník na provedení prohlídky podloží z titulu možného výskytu archeologických nálezů. Práce na HTÚ mohou být dokončeny po schválení nebo vytěžení lokality odborným pracovníkem - archeologem.

Oplocení staveniště bude plynule navazovat na stávající oplocení areálu závodu 3 a v místě nově navrženého vjezdu budou osazeny vjezdové brány a závory a Nákladová vrátnice.

#### TECHNOLOGICKÁ HALA

Zastavěná plocha		10050 m <sup>2</sup>
Podlažní plocha	celkem	10850 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	celkem	95000 m <sup>3</sup>

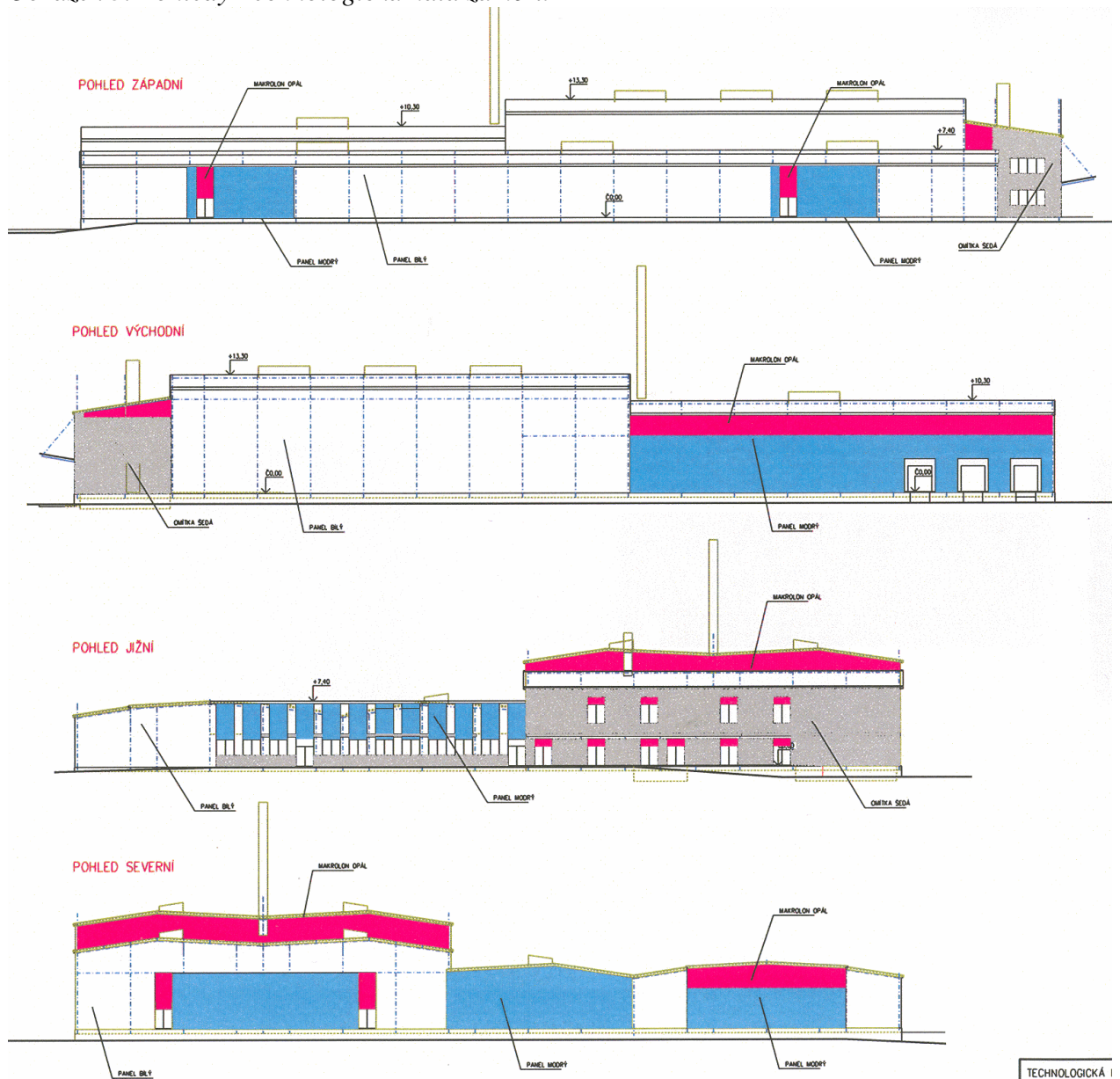
Realizací stavby Technologické haly na určeném místě bude zjednodušena a minimalizována manipulace se skleněným vláknem jakožto polotovarem pro další aplikace. Staveniště je jednoduché, rovinné, podloží pískové až štěrkopískové, omezeno je pouze zčásti ochranným pásmem železniční dráhy a nadzemním vedením VN. Je snadno dostupné z areálových komunikací a pro areálové sítě.

*Urbanistické řešení* - je navržen monoblok převážně jednopodlažní haly, avšak různých výšek střech v závislosti na výškách navržené technologie; silueta stavby tedy bude víceúrovňová, měřítko monobloku odpovídá charakteru výrobních celků závodu 3 Hodonice (je tvořen základními objemy původních objektů s vanami V1 a V2 a nových objektů s vanou V5).

*Architektonické řešení* - stavba je jednopodlažní, pouze při jižní straně je dvoupodlažní administrativně-provozní část, která však nepřevyšuje výšku hal (hřebeny v úrovních 7,4 m, 10,5 m a 13,5 m). Půdorysné řešení je čtyřlodní o rozponech 30/21/21/21 m, základní forma hranolová s mírnými sedlovými střechami nad jednotlivými loděmi. Jižní fasáda je půdorysně uskočena. Ve střechách budou krátké světlíky, převážně pro odvětrání teplého vzduchu z vnitřního prostředí. Pláště budov převážně z plechových kompletizovaných panelů.

*Výtvarné řešení* - na fasádě se využívá kombinace barev bílá/modrá plechových panelů a šedá omítka (sokly, zdivo), podobně jako na ostatních objektech výrobního závodu 3.

Obrázek 3. Pohledy Technologická hala záměru PF



TECHNOLOGICKÁ I

**Stavební řešení** - založení stavby se předpokládá hlubinné na pilotách, případně plošné na patkách (bude posouzeno v dalším stupni statickým výpočtem); spodní stavba železobetonová, vrchní stavba převážně ocelová konstrukce (sloupy, příhradové vazníky) s plechovými příčkami, kompletizovaným plechovým tepelně izolovaným pláštěm, provozní a administrativní část se zděnými příčkami do nosné ocelové konstrukce. Kompresorovna, kobky trafostanice a rozvodna budou obezděny hutným zdivem.

**Dispoziční řešení** - výrobní prostory tvoří halové prostory manipulace, snovárný, tkalcovny, úpravný a formátování, místnosti kompresorovna, kancelář expedice. Administrativně-provozní část obsahuje tyto místnosti v přízemí - vstupní chodba, dvě kanceláře, šatna, hygienické zázemí, denní místnost, předsíň, údržba, olejová kotelna, sklad údržby, kobky VN traf, apretárna, sklad pojiv a v patře - strojovna VZT, chodba, laboratoř, plynová kotelna, rozvodna, apretárna.

**Technologické řešení** - levá polovina hal slouží k přípravě surových tkanin (z útku a osnovního materiálu, připraveného ve snovadlech se na stavech utká patřičná textilie), pravá polovina slouží k finální úpravě tkanin (potažení tkanin apreturami a jejich vytvrzení na linkách úpravný, formátování na zvolené rozměry, balení), jižní část obsahuje podpůrné technické a technologické zázemí (sklad a příprava apretur, zdroje tepla, klimatizační zařízení), v prostoru

manipulace je polovina vyčleněna pro přísun materiálu a polovina pro expedici výrobků do externích skladů, souběžně je v tomto uzlu umístěno odpadové hospodářství, navazující na celý proces výroby.

*Provozní řešení* - tok materiálu začíná na severovýchodním rohu, kde je na rampu dovezen výchozí polotovar z areálu závodu 3, část je přemístěna do snovadel (kde vznikají osnovní vály), část je postupně přemístěna ke stavům tkalcovny (útek), vzniklá tkanina je přemístěna do prostoru úpravny (uloženo na paternosterových skladovacích regálech) a je postupně odebírána k jednotlivým linkám, zde je opatřena apreturou a vysušena-vytvrzena v sušárnách, následuje formátování tkanin do potřebných rozměrů, zabalení a přemístění hotových výrobků do prostoru manipulace opět v severovýchodním rohu budovy, kde cyklus končí.

Chemické látky jsou přiváženy cisternami k jihovýchodnímu rohu na stáčecí místo, kde jsou přečerpány do zásobních tanků, z nich jsou postupně čerpány do apretárny, kde vznikají roztoky pro úpravu tkanin, ty jsou dopraveny k linkám a použity k apretaci tkanin.

Pracovníci přicházejí z centrálních šaten závodu 3 do šaten Technologické haly, kde odloží kabáty a vstupují do výrobních prostor. K dispozici je hygienické zázemí, klidová místnost; stravování je zajištěno ve společné jídelně závodu 3.

Výrobní provoz v Technologické hale záměru PF bude nepřetržitý.

Výrobu bude zajišťovat následující počet zaměstnanců:

Celkový počet zaměstnanců	160 osob (4 pracovní směny)
Podíl žen	cca 50%
Hlavní denní směna	cca 50 osob
Průměr na směnu	cca 40 osob

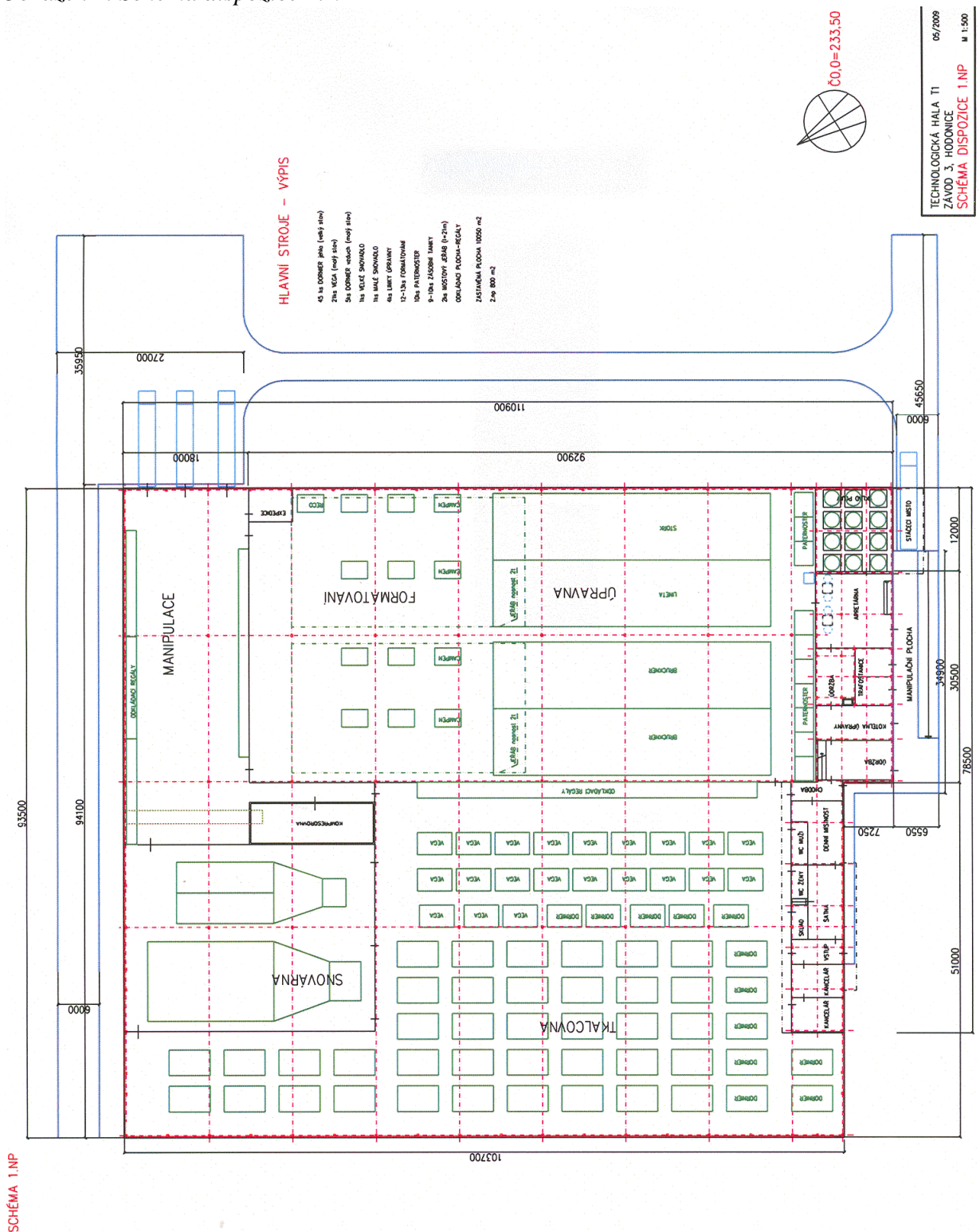
Dopravní obsluha je prováděna přes vnitrozávodní komunikace závodu 3 a přes příjezdovou komunikaci pro nákladní dopravu ze severu podjezdem pod železniční drahou.

Stavba Technologické haly bude provedena dle příslušných ČSN vztahujících se k danému předmětu stavby, v souladu s vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a v souladu s požadavky nařízení vlády č.361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Bude zajištěna požární bezpečnost konstrukcí a bezpečný provoz s ohledem na charakter provozu (průmyslová výroba). Tomuto účelu odpovídají velikosti ploch, světlé a konstrukční výšky, osvětlení, pracovní uličky, nosnost konstrukcí, tuhost a stabilita, kvalita zvolených materiálů a technická ochrana před nepříznivými vlivy na vnitřní prostředí.

Rozhodujícím činitelem na stanovení ploch a výšek jsou požadavky odvozené od technologického vybavení; ty několikanásobně překračují potřeby na plochy, výšky a objemy odvozené od počtu osob.

Základní členění vnitřního prostoru Technologické haly a vyznačení rozmístění hlavních technologických zařízení je doloženo na kopii výkresu schéma dispozice 1NP.

Obrázek 4. Schéma dispozice 1.NP



**NÁKLADNÍ VRÁTNICE**

Zastavěná plocha		20 m <sup>2</sup>
Podlažní plocha	celkem	20 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	celkem	60 m <sup>3</sup>

Stávající prostorová buňka Nákladní vrátnice bude přemístěna do nové polohy u nově budovaného nákladního vjezdu do areálu závodu 3. Jedná se o prefabrikovanou kompletizovanou konstrukci s vlastním vytápěním a hygienickým zařízením. Přípojky vody, el. energie a slaboproudu (datové a telefonní komunikace) budou taženy a z Technologické haly.

Splaškové vody budou svedeny do malé žumpy a periodicky vyváženy do areálové ČOV. Vytápění je elektrické. Založení stavby bude řešeno přikotvením na silniční podloží komunikace.

#### ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Zastavěná plocha	2680 m <sup>2</sup>
expediční místa	3 pozice
stáčecí místo	1 pozice
manipulační plocha	240 m <sup>2</sup>
chodník	278 m <sup>2</sup>

Provede se příjezdová komunikace těžké konstrukce od nového vjezdu podél severní a východní strany objektu Technologické haly, celková tloušťka vozovky 550 mm, povrch asfaltový beton, šířka severní větve 6,0 m, v oblouku 7,0 m, délka 150 m; šířka východní větve 4,5 m, délka 120 m; šířka obratiště na jihovýchodě 6,0 m, délka 45 m; poloměry vnitřních oblouků min. 8,0 m; odvodnění příčným spádem na okolní terén, upnuto z jedné strany do silniční obruby a ze strany odvodnění do vodícího pásku.

Expediční místo a odstavná plocha před rampou expedice bude mít povrch z betonové zámkové dlažby; šířka zpevněné plochy 21 m (u budovy) a 27 m (u oplocení), délka této úpravy 15-17 m; odvodnění do uličních vpustí a do dešťové kanalizace, upnuto do betonových silničních obrub.

Stáčecí místo chemikálií bude provedeno z betonové zámkové dlažby snížené o 2-10 cm oproti povrchu komunikace, vnitřně odvodněné do prohlubně skladu pojiv a celoplošně izolované proti průniku chemikálií do podloží stavby; půdorys stáčiště bude překryt visutou střechou.

Manipulační plocha jižně od budovy bude provedena z drátkobetonu, opřeného do ocelových profilů po obvodu, východní okraj bude mít z části rampovou výšku 1,2 m a zčásti bude navazovat šikmou vyrovnávací rampou na komunikaci (povrch rampy z betonové zámkové dlažby), konstrukce celkové tloušťky cca 400mm, opěrná zeď monolitická z betonu tl. 300 mm, vrch opatřen zábradlím, odvodnění příčným spádem na okolní terén, upnuto do betonových obrub v rovině povrchu plochy (cca 5 cm nad okolní terén).

Chodník přístupu ze západní strany bude proveden částečně v zemním zářezu, šířka chodníku 1,5 m, délka cca 165 m, povrch z betonové zámkové dlažby, konstrukce tl. cca 300 mm, odvodnění příčným a podélným spádem na okolní terén, upnuto do zahradních obrub, povrch osazen cca 5 cm nad okolní terén, podélný sklon 8,3%.

#### INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Budou řešeny potřebné trubní i kabelové přípojky a kanalizace v následujících délkách a parametrech:

kanalizace splašková DN 200	220 bm
kanalizace dešťová DN 400	395 bm
DN 160/250	95 bm
kanalizace chemická DN 200	220 bm
pitná voda DN 40	220 bm
průmyslová voda DN 160	240 bm
upravená voda DN 40	220 bm
kabely VN	500 bm
STL plynovod DN 120	400 bm
datové kabely	300 bm
SL kabely	300 bm
venkovní osvětlení	200 bm
retenční nádrž	1 set, cca 900 m <sup>2</sup> ; cca 200 m <sup>3</sup>

#### PLOŠNÉ ÚPRAVY

Čisté terénní úpravy	11800 m <sup>2</sup>
Sadové úpravy	11800 m <sup>2</sup>
Oplocení	720 bm (viz výše)



Provede se úprava terénu kolem objektu Technologické haly ze severní, západní a východní strany s plynulým navázáním na okolí (severní a západní strana vyspádovány západním směrem, východní strana vyspádována ke komunikaci s odvodněním). Jižní strana bude upravena do úrovně 5 cm pod čistý povrch chodníku a manipulační plochy a vyspádována plynule jižním směrem, kam směřuje přirozený spád terénu.

Provede se zemní val podél jižní hranice pozemku; k tomu se použije vytěžená zemina ze spodní stavby, plošných úprav a inženýrských sítí. Výška valu cca 2 m, šířka v patě cca 6 m.

Sadové úpravy tvoří zatravnění ploch kolem budovy Technologické haly, keřové výsadby kolem retenční nádrže, keřové a stromové výsadby na zemním valu podél jižní hranice areálu.

Oplocení bude drátěné, ze sítě do ocelových sloupků bez podezdívky; provede se v předstihu v rámci přípravy staveniště.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru PF	konec roku 2009
Předpokládaný termín dokončení realizace záměru PF	rok 2010 (cca 24 měsíců)

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

Z hlediska umístění záměru PF je výčet samosprávných celků následující:

Vyšší územně správní celek:	Jihomoravský kraj
Okres:	Znojmo
Správní obvod obce s rozšířenou působností:	Znojmo
Správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem:	Znojmo
Správní obvod obce a katastrální území:	Hodonice, 640395 Hodonice

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby objektu záměru PF nebudou jeho realizací dotčeny žádné jiné územně samosprávné celky.

### **3.1.9. B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Příslušný stavební úřad – vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace, podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Příslušný orgán ochrany přírody – stanovisko k umístění záměru z hlediska požadavků ochrany přírody a krajiny (NATURA 2000), podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Příslušný orgán ochrany ZPF - souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, podle zákona č. 334/1992 Sb. v platném znění.

Příslušný orgán ochrany ovzduší (KÚ) - závazné stanovisko k umístění stavby zdrojů znečišťování ovzduší, podle zákona č. 86/2000 Sb. v platném znění.

Příslušný orgán OŽPZ KÚ – změna vydaného Integrovaného povolení podle zákona č. 76/2002 Sb. v platném znění.

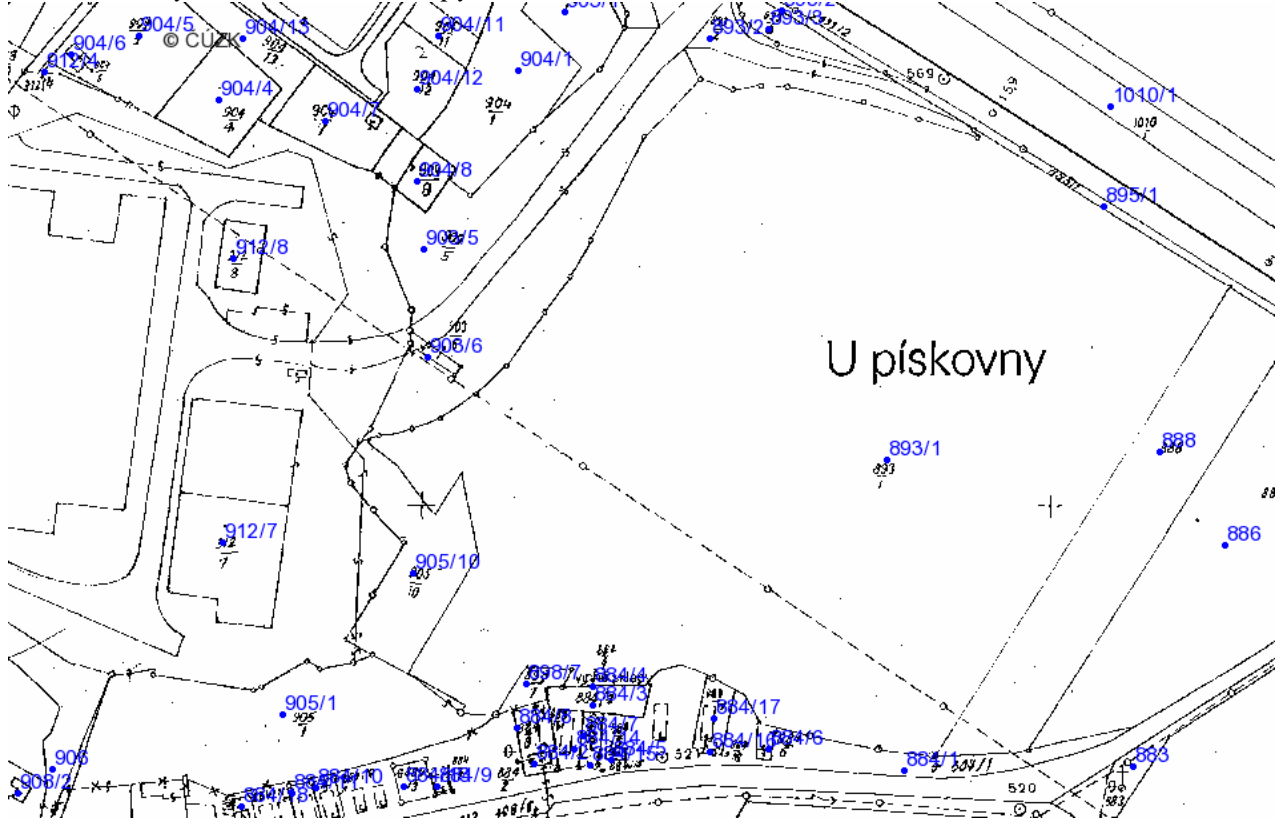
### 3.2. B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

#### 3.2.1. B.II.1. Půda (zábór půdy)

##### Zábór pozemků zemědělského půdního fondu vyvolaný realizací záměru PF

Realizací záměru PF bude především dotčen pozemek orné půdy na lokalitě „U pískovny“, ležící ve směru na východ od hranice stávajícího výrobního závodu 3 Hodonice, viz doložený výřez z katastrální mapy a tabulky.

Obrázek 5. Výřez z katastrální mapy



Tabulka 2. Výpis dotčených pozemků výstavbou

Parcelní číslo	Výměra (ha)	Druh pozemku	Způsob ochrany	BPEJ	Třída ochrany zemědělské půdy
893/1	3,5848	Orná půda	ZPF	--	--
893/2	0,1168	Ostatní plocha	--	--	--
903/4	0,0827	Ostatní plocha	--	--	--
905/5	0,5580	Ostatní plocha	--	--	--
905/10	0,1588	Ostatní plocha	--	--	--
912/1	2,7724	Ostatní plocha	--	--	--
912/6	1,2089	Zastavěná plocha a nádvoří	--	--	--
912/7	3,5848	Zastavěná plocha a nádvoří	--	--	--
912/8	0,0311	Zastavěná plocha a nádvoří	--	--	--

Všechny dotčené pozemky jsou ve vlastnictví investora (oznamovatele). Pouze pozemek p.č. 893/1 patří do půd ZPF. Další pozemky jsou využívány jako ostatní komunikace, jiná plocha ve stávajícím areálu závodu 3 Hodonice, nebo jsou na nich ve stávajícím areálu závodu 3 postaveny objekty (Vana 5, ČOV a úpravna vody, Rozvodna). Pozemky ostatních komunikací a pozemky ležící ve stávajícím areálu budou výstavbou záměru PF dotčeny především při realizaci souvisejících Inženýrských sítí (trubní i kabelové přípojky a kanalizace).

Tabulka 3. Celkový zábor půd ZPF

Katastrální území	Dočasný zábor (ha)	Trvalý zábor (ha)	Pozemek p.č.
640395 Hodonice	--	3,5848	893/1

S dočasným zábořem půd není v dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí uvažováno. Pozemek, na kterém bude proveden trvalý zbor půdy ZPF (orná půda) nemá stanoven kód BPEJ ani TOZP, vyčíslení výše odvodů za trvalý zábor půdy ZPF bude stanoveno v rámci prováděcího řízení.

Před zahájením stavebních prací bude na zastavovaných plochách provedena skrývka orníční vrstvy v tl. cca 20 cm. Objemová bilance humózní zeminy je předpokládána následovně, upřesnění bude provedeno na základě sondáží před realizací záměru.

Tabulka 4. Bilance skrývky ornice záboru ZPF

Katastrální území	Plocha skrývky cca (ha)	Objem ornice cca (m <sup>3</sup> )
640395 Hodonice	2,6000	5200

Skrýta ornice bude využita dle pokynu orgánu ochrany ZPF, případně bude využita v areálu pro rekultivace v rámci stavby, případně nabídnuta k zúrodnění méně hodnotných pozemků v katastru obce.

Lokalita staveniště je potenciálním archeologickým staveništěm. Po sejmutí ornice bude přizván odborný pracovník na provedení prohlídky podloží z titulu možného výskytu archeologických nálezů (v případě obnažení jakýchkoliv nálezů budou práce ihned přerušeny a nález oznámen Památkovému ústavu a pracovníkům pověřeného orgánu státní správy na poli kultury a památkové péče).

Nebudou-li zjištěny archeologické nálezy, bude prováděna úprava pláň se stejným postupem, k práci bude přizván odborný pracovník – archeolog. Práce na HTÚ mohou být dokončeny po schválení nebo vytěžení lokality odborným pracovníkem - archeologem.

Další nároky týkající zájmů ochrany půd ZPF záměr PF nebude vyžadovat.

#### **Zábor pozemků určených k plnění funkce lesa vyvolaný záměrem PF**

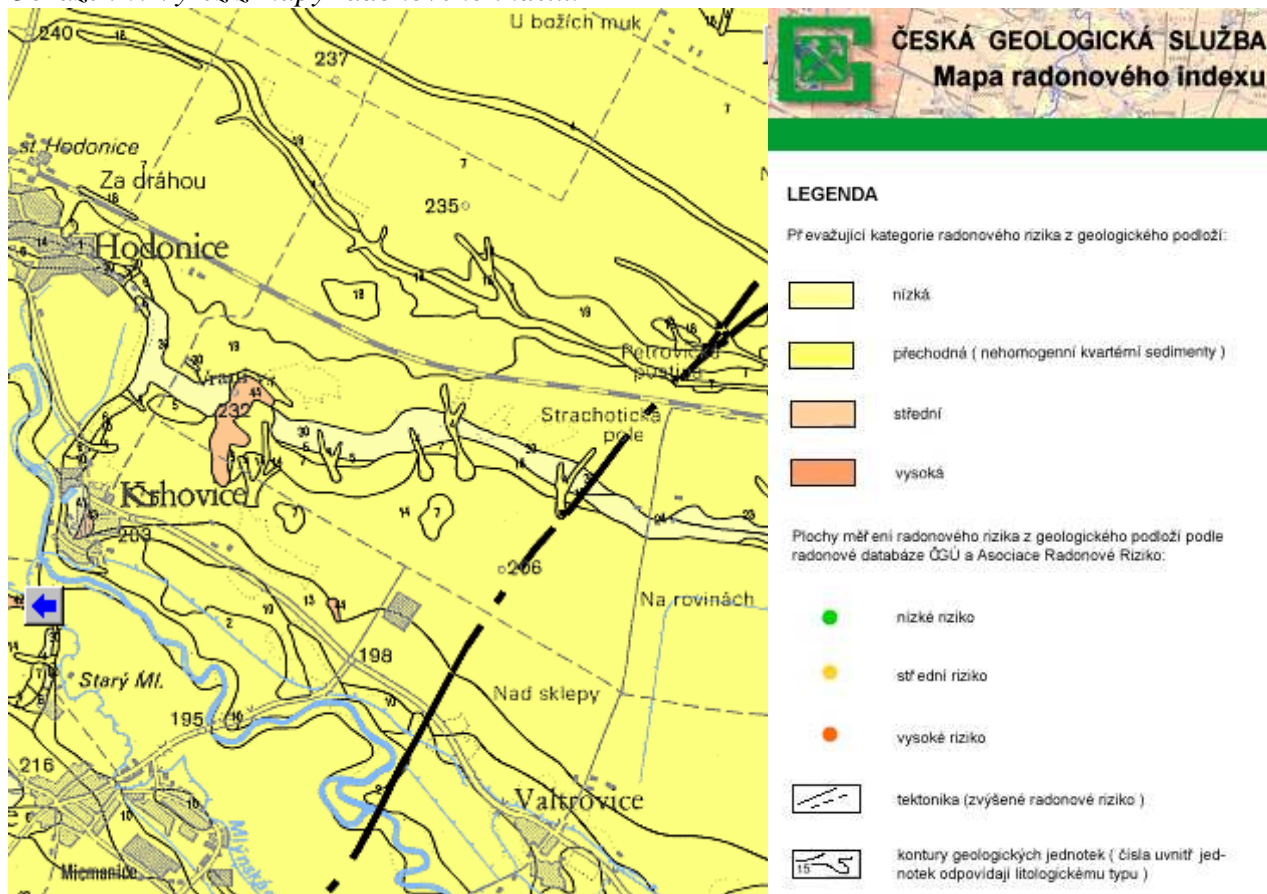
Plocha pro výstavbu objektu záměru PF nebude zasahovat do lesních pozemků, žádné záborů půdy PUPFL nebudou prováděny.

#### **Radonové riziko z geologického podloží**

Území, na kterém se nachází lokalita výstavby záměru PF, je podle mapového podkladu v zóně přechodné kategorie radonového rizika z geologického podloží. Přesné stanovení radonového rizika na ploše výrobního objektu bude ověřeno průzkum v dostatečném předstihu před zahájením výstavby.

Celý vnitřní výrobní provoz bude intenzivně provětráván, takže nevyžaduje ochranu proti půdnímu radonu; pouze administrativně-provozní jižní část stavby bude opatřena izolací proti střední aktivitě půdního radonu z podloží stavby.

Obrázek 6. Výřez z mapy radonového indexu



Pro období výstavby záměru PF není v dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí s žádným zábořem půd, ležících mimo plochu vymezeného staveniště, uvažováno.

### 3.2.2. B.II.2. Voda (odběr a spotřeba vody)

Provozování záměru PF bude vyžadovat následující odběry a spotřeby vody:

**Pitná voda:** pro provoz sanitárního zařízení, klimatizace a provoz vodních praček

*Množství vody:*

cca 5050 m<sup>3</sup>/rok technologie  
cca 1050 m<sup>3</sup>/rok zaměstnanci

Celkem cca 6100 m<sup>3</sup>/rok

*Popis zdroje:* Potřeba pitné vody bude kryta napojením na areálový rozvod stávajícího závodu 3 a přes něj zprostředkovaně na veřejný vodovod obce Hodonice. Odběr pitné vody musí být projednán a odsouhlasen se správcem veřejného vodovodu a bude prováděn na základě uzavřeného smluvního vztahu (kapacita veřejného vodovodu obce Hodonice je dostatečná pro pokrytí uvedené spotřeby pitné vody záměru PF).

*Popis zásobování:* Napojení bude provedeno z objektu úpravní vody ve stávajícím areálu závodu 3, odkud bude v zemi položena sružená trasa pitné vody, změkčené vody a průmyslové vody. Přípojka pitné vody bude provedena z potrubí IPe DN40, uloženém v zemi podél přístupového chodníku, hlavní uzávěr a měření odběru bude v chodbě administrativní části Technologické haly; odběr cca 0,6 m<sup>3</sup>/hod.

**Upravená voda:** pro provoz klimatizace a vlhčení

*Množství vody:*

Celkem cca 10000 m<sup>3</sup>/rok

*Popis zdroje:* Vlastní zdroj a areálový rozvod stávajícího závodu 3 (úpravna vody a tlaková stanice).

*Popis zásobování:* Napojení bude provedeno z objektu úpravní vody ve stávajícím areálu

závodu 3, odkud bude v zemi položena sdružená trasa pitné vody, změkčené vody a průmyslové vody. Přípojka změkčené vody bude provedena z potrubí IPe DN40, uloženém v zemi podél přístupového chodníku; hlavní uzávěr a měření odběru bude v chodbě administrativní části Technologické haly; odběr cca 1,1 m<sup>3</sup>/hod.

**Průmyslová voda:** pro zajištění vnitřní i vnější požární vody a pro oplachy technologických zařízení

*Množství vody:*

Celkem cca 5000 m<sup>3</sup>/rok

*Popis zdroje:* Vlastní zdroj a areálový rozvod stávajícího závodu 3 (zemní vodojem a tlaková stanice).

*Popis zásobování:* Napojení bude provedeno z řadu ve stávajícím areálu závodu 3 z objektu ČOV-úpravy vody, odkud bude v zemi položena sdružená trasa pitné vody, změkčené vody a průmyslové vody. Přípojka průmyslové vody bude provedena z tlakového hrdlového potrubí PVC, profil DN160. Napojení na řad v komunikaci u objektu V5, délka rozvodu cca 240 m, na potrubí budou vysazeny dva nadzemní hydranty (u vstupu z jižní strany a poblíž komunikace u severní strany Technologické haly), odběr cca 0,6 m<sup>3</sup>/hod.

*Pro období výstavby záměru PF nejsou předpokládány žádné významnější požadavky z hlediska odběru vody. Stabilní zařízení výroby stavebních hmot nebudou zřizována. Množství potřebné vody bude záviset na počtech pracovníků dodavatele stavby. O dodavatelském zajištění stavby se rozhodne na základě výběrového řízení. Při výstavbě může docházet k určité spotřebě, a to zejména na kropení betonu, čištění techniky před výjezdem ze staveniště apod. Předpokládá se, že potřebné množství vody bude dováženo v cisternách. Firmy, které budou provádět stavební práce, zajistí sociální zařízení staveniště buď využitím současných hygienických zařízení v závodě nebo dočasnými stavbami (buňkami), které budou po dokončení stavebních prací odstraněny. Povinností stavebních firem bude zajistit chemické WC pro své pracovníky. Možný je předpoklad, že pitná voda bude na staveniště dovážena balená nebo bude odebírána ze stávajících zdrojů pitné vody.*

### 3.2.3. B.II.3. Ostatní (surovinové a energetické zdroje)

#### Vstupní suroviny

Základním vstupním materiálem do výroby sklovláknitých tkanin RECO a tapet záměru PF jsou skleněná vlákna, která jsou vyráběna a budou dovážena ze stávajícího výrobního závodu 3 Hodonice. Dalšími vstupními materiály do výroby jsou potřebné přísady (apretace, pojiva apod.). Množství a druhy vstupních materiálů do výroby záměru PF jsou v dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí specifikovány následovně:

#### **Sklovláknité tkaniny Reco:**

Spotřeba osnovních přízí EC9 68tex Z20 (dostava 50E/10cm): 902 t/rok

Spotřeba útkové objemové příze ECO 665tex (dostava 20E/10cm): 3 521,2 t/rok

Roční spotřeba apretace v mokřém stavu:

1091V (RECO 200, DPU 14%) 5 455 t

*Tabulka 5. Celková roční spotřeba jednotlivých chemikálií (včetně 10% odpadu):*

Chemikálie	Roční spotřeba <sup>xx</sup> (kg)
KQM-T	174 350
Hydroxid sodný šup.	2 491
DUVILAX B	747 213
HYDROCARB GU 90	249 071
Calgon T	1 494
EVORAL PF	199 257

<sup>xx</sup> roční spotřeba chemikálií ve stavu dodání

**Sklovláknité tapety:**

Spotřeba objemové útkové příze ECO 330tex (dostava 24E/10cm):	2 678 t cílově 4 910 t
Roční spotřeby apretací v mokřem stavu na cílový stav 55 mil.m <sup>2</sup> /rok:	
A1066	8 580 t
A1066C -	5 157 t
A1067C	2 400 t
A 107	1 040 t
A 1064C	6 094 t
Celkem	23 271 t

Tabulka 6. Celková roční spotřeba jednotlivých chemikálií (včetně 4% odpadů):

Chemikálie	Roční spotřeba (kg)
Amitrolit 8162	335 482
Acronal S585	1 475 195
Revacryl DP 4955	417 632
Evoral S	132 198
Hydrocarb 90-GU	346 740
Arkophob AZCN	167 370
Cepolsoft SIL	74 102
Lyoprint PT-XN / Appretan 2710	366 366
Flexonyl weiss / VP794P 226/04	401 797
Blankophor PEG fl.	3 778
Mowilith LDM 1265 (=Vinamul 1369)	345 324
Mowilith TAV / Appretan 9616	181 542
Acronal LR8976	99 970
Arkofil S60	176 800
Arkofil CMC20	31 200
Hostapur SAS 30	832

**Manipulace a způsob nakládání se vstupními materiály ve výrobě**

Prostor manipulace bude sloužit jak pro uskladnění vstupního materiálu pro celý výrobní provoz, tak také jako sklad rozpracované a hotové výroby. Vstupní útkový materiál ve formě konví s objemovou přízí nebo válcových cívek bude do Technologické haly dopravován přes nákladní rampu a bude skladován na volné ploše v prostoru před tkalcovnou. Stejný prostor bude sloužit také pro uložení již prázdných konví před jejich expedicí zpět do výrobního závodu 3. Vstupní osnovní materiál pro snovárnu (palety s lahčovými cívkami a palety s válcovými cívkami) bude do Technologické haly dopravován také přes nákladní rampu a bude uskladněn buď přímo v prostoru snovárny (operativní zásoba), nebo bude uskladněn v prostoru manipulace na volné ploše.

Část prostoru manipulace u nákladní rampy určená jako sklad rozpracované a hotové výroby bude po obvodu stěn vybavena skladovými regály pro uložení jednotlivých palet. Vlastní manipulace s materiálem v regálech bude zajišťována pomocí vysokozdvížného motorového vozíku a na ploše pomocí paletovacích vozíků. Součástí prostoru vlastní expedice bude pracovní místnost pro administrativní práce. Expediční rampa bude vybavena třemi bránami se sklopnými nákladními plošinami a uzavíratelnými vraty.

Samostatnou technologickou část nového provozu bude tvořit automatická apretárna a s ní spojený sklad pojiv se stáčecím místem dopravních cisteren. Sklad pojiv bude vybaven cca 9 ks zásobních tanků (případně až 12 ks) o kapacitě 18 a 19,7 m<sup>3</sup>, pro uskladňování pojiv a plnidel. Tanky používané pro skladování pojiv o objemu 18 m<sup>3</sup> (Acronal S585, Mowilith LDM 1265, Revacryl DP4955 a Duvilax) budou z důvodu kapacity spojeny do vzájemně propojených

dvojic, což umožní jejich průběžné doplňování za chodu výroby. Tank o objemu 19,7 m<sup>3</sup> vybavený míchadlem bude používán pro skladování plniva.

Ze zásobních tanků budou všechny látky přepouštěny do míchacích tanků v prostoru automatické apretárny. Ta bude obsahovat jeřábovou drážku pro zavěšování big bagů s práškovými škrobů (4 druhy), pracovní míchadla na jejich rozpouštění (4x 1,2 m<sup>3</sup>), technologické zásobní tanky již rozmíchaných škrobů (2x 1,2 m<sup>3</sup>) a několik regálů s nakloněnou rovinou pro umístění dalších chemických látek jako přísad do coatingů. Všechno bude samospádem nebo pomocí čerpadel svedeno do prostoru nad vlastní míchací tanky umístěné na tenzometrických vahách (6ks po 1,2 m<sup>3</sup>). Dávkování jednotlivých komponent bude řízeno automaticky podle předem zadaných receptur a aktuálních spotřeb coatingů na tužících linkách. Od míchacích tanků bude již finální coating dopravován pomocí čerpadel k linkám. Počítá se s tím, že vždy dva míchací tanky budou společné pro jednu linku. V případě rozšíření provozu úpravny o čtvrtou linku dojde automaticky k rozšíření apretárny o další dvojici míchacích tanků s celým systémem.

Manipulace s materiálem:

Paletovací vozíky a vysokozdvížné motorové vozíky (prostor manipulace, formátování)

Mostové jeřáby nosnosti 2 t (prostor úpravny a formátování)

Vysokozdvížné bateriové vozíky (tkalcovna)

Chemické látky stáčený čerpadly nebo sváděny gravitačně

Expediční místa opatřena rampovými můstky výškově stavitelnými

Skladování:

Bude prováděno pouze odkládání rozpracované výroby na regály; hotová výroba bude průběžně odvážena do externích skladů.

Doprava:

Nákladní doprava je prováděna z komunikace ze severu, vedené zcela mimo obytnou zónu; vnější vlivy se v podstatě nezmění (přestane odvoz polotovarů do jiných výrobních závodů, přibude vnitroareálový odvoz hotových výrobků a chemikálií do výrobního závodu 3, odpadne dovoz části chemikálií a odvoz části výrobků do jiných výrobních závodů). Z hlediska širších vazeb poklesne celkový objem dopravy, což má i ekonomický efekt pro výrobu samotnou.

Látky ohrožující vody a podloží:

Uspořádání provozu, skladování i manipulace s látkami je řešeno tak, že nebudou ohroženy povrchové ani podzemní vody nebezpečnými látkami. Stáčecí místo pojiv bude provedeno jako kryté před účinky povětrnosti a bude odvodněno do nepropustné jímky. Skladování pojiv v nepropustné jímce (kapacita bezodtokové jímky bude 10% celkového objemu nebo největší objem zásobníku – rozhodující je maximální celkový skladovací objem = 24 m<sup>3</sup> x 12 pozic = 288 m<sup>3</sup>, z toho 10% = 28,8 m<sup>3</sup>; při ploše skladu 100 m<sup>2</sup> je nutná prohlubeň cca 30 cm, navrženo je 50 cm = vyhovuje požadavku). Kotelna ohřevu oleje bude opatřena záchytnou jímkou a nepropustnou podlahou, objem bude upřesněn v dalším stupni dokumentace po upřesnění technických podkladů zařízení.

Při veškeré manipulaci a nakládání s látkami, které by mohly způsobit ohrožení jakosti nebo zdravotní nezávadnosti povrchových nebo podzemních vod, musí být dodržovány požadavky na ochranu podložní hornin a spodních vod.

Pro nakládání s chemickými látkami a přípravky budou k dispozici Bezpečnostní listy a schválená Pravidla pro nakládání, zpracovaná podle platných předpisů.

Bude zpracován Havarijný plán s opatřením pro případ havarijního zhoršení jakosti vod.

*Období výstavby záměru PF bude vyžadovat dovoz bilančně neurčeného množství stavebních surovin na dorovnání terénu a dále stavebních dílců i různých druhů strojního zařízení potřebných pro zajištění vnitřních pracovních podmínek. Bude se jednat jednorázovou potřebu. Všechny stavební suroviny i stavební dílce budou dovezeny z okolních výroben nebo těžebních provozů. Vlastní stavba Technologické haly bude provedena převážně montážním způsobem,*

s výrobou stavebních materiálů ani stavebních dílců na místě výstavby není uvažováno. Po dokončení hrubé stavby budou dovezena a instalována výrobní strojní a technologická zařízení, která budou na stavbu převezena od jejich dodavatelů.

### Elektrická energie

Provozování výroby záměru PF bude vyžadovat dodávky elektrické energie pro výrobní strojně-technologická zařízení i pro další zařízení (osvětlení vnitřních i venkovních prostorů, technické vybavení apod.).

Bilance odběru elektrické energie je stanovena následovně.

*Množství nakoupené elektrické energie:*

Celkem běžný provoz: předpoklad cca 15000 MWh/rok

Provoz technologických zařízení:  $P_i =$  cca 2100 kW,  $P_p =$  cca 1200 kW  
spotřeba cca 10000 MWh/rok

*Popis zdroje:* Rozvodna JME. Připojení na rozvodnu bude vybudováno na náklady investora a po odsouhlasení provozovatele distribuční sítě se zřízením nového odběrného místa.

Kabely VN budou taženy z volného pole v rozvodně VVN, severně od současného výrobního závodu 3; kabel bude protažen současným kabelovodem až ke kyslíkové stanici, dále bude veden zemí souběhem s přístupovým chodníkem až do kobky VN traf, kde bude zakončen. Celková délka trasy 500 m; přenosový výkon cca 4 MW. V objektu Technologické haly bude zřízena nová trafostanice a rozvodna NN.

S instalací náhradního zdroje např. diesel-agregátu (DA) není uvažováno.

Venkovní osvětlení bude napojeno na rozvody el instalací Technologické haly a bude vedeno po stěnách haly. Podél přístupového chodníku budou osazeny parková svítidla, zpevněné plochy budou nasvíceny výbojkami kotvenými na stěny haly.

*Pro období výstavby záměru PF nejsou odběry elektrické energie specifikovány. Je předpokládáno, že pro toho přechodné období bude potřebné množství elektrické energie odebíráno ze zřízené stavební přípojky napojené na ze stávajícího výrobního závodu 3, nebo bude zajišťováno z mobilních zdrojů.*

### Paliva

Z hlediska spotřeby paliv na výrobu tepla pro potřeby technologie a vytápění záměru PF v místních stacionárních spalovacích zdrojích (kotelna pro technologie o výkonu 3000 kW a kotelna pro vytápění o výkonu 500 kW) je bilance zemního plynu v dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí stanovena následovně:

*Množství nakoupeného zemního plynu:*

Celkem běžný provoz předpoklad cca 4000000 m<sup>3</sup>/rok

*Popis zdroje:* Napojovací místo-uzel areálový STL plynovod na fasádě budovy V5, vedený z regulační stanice plynu stávajícího závodu 3 v Hodonicích. STL plynovod bude proveden z ocelových trub svařovaných a přiveden po stěnách současné budovy V5 a potrubních mostech do země a veden v souběhu s přístupovým chodníkem k Technologické hale. Přívod bude zakončen hlavním uzávěrem a regulačním uzlem v nice na jižní fasádě administrativní části Technologické haly; profil DN100, délka 400 m, tlak 300 kPa, jmenovitý výkon spotřebičů cca 6,2 MW. Stávající odběr plynu z regulační stanice činí max. 2100 m<sup>3</sup>/hod (potrubí DN200 a DN150), nový odběr plynu bude celkem cca 700 m<sup>3</sup>/hod, minimální profil potrubí DN80 (navrženo DN100).

TVU bude zajišťována lokálním elektrickým ohřevem (zahrnuto v bilanci energie), teplo pro vytápění bude zajišťováno z plynové kotelny výkonu 500 kW.

Stávající odběr plynu z regulační stanice činí max. 2100 m<sup>3</sup>/hod (potrubí DN200 a DN150), nový odběr plynu bude celkem cca 700 m<sup>3</sup>/hod, minimální profil potrubí DN80 (navrženo DN100).



Připojení na rozvodnou trasu bude vybudováno na náklady investora a po odsouhlasení provozovatele distribuční sítě se zřízením nového odběrného místa.

*Pro období výstavby záměru PF není s žádnou spotřebou paliv uvažováno.*

### **Komunikační vedení**

Zprovoznění záměru PF nebude vyžadovat nároky na kapacity veřejných komunikačních sítí, stávající závod 3 je již připojen na sdělovací síť. Potřebné datové a SL kabely budou vedeny z místnosti velína objektu V5 po stěnách a potrubních mostech až do země a vedeny v souběhu s chodníkem k jižní fasádě Technologické haly, kde budou zakončeny připojovací skříní.

*Pro období výstavby záměru PF není stanoven žádný požadavek z hlediska napojení na pevná sdělovací vedení, lze předpokládat využívání sítí mobilních operátorů.*

### **Stlačený vzduch**

Provoz výrobních zařízení vyžaduje dodávky stlačeného vzduchu v množství cca 4000 m<sup>3</sup>/hod, s požadavky sušený (tlakový rosný bod -10°C, zbavený mechanických nečistot a oleje).

Pro zajištění dodávky stlačeného vzduchu bude v prostoru provozního souboru Snovárna postavena kompresorová stanice.

*Pro období výstavby záměru PF není s žádnou spotřebou tlakového vzduchu uvažováno.*

### **Dopravní a technická infrastruktura**

Dopravně bude areál záměru PF napojen na vlastní komunikaci investora (nákladní dopravní obsluha ze severu podjezdem pod železniční drahou, osobní dopravní obsluha z jihu po místních komunikacích obce k parkovišti investora), nevznikají požadavky na nová dopravní napojení.

Z hlediska technické infrastruktury bude areál záměru PF napojen na zdroje zemního plynu, elektrickou energii, dešťovou a splaškovou kanalizaci, pitný vodovod, rozvody průmyslové a upravené vody ze stávajícího areálu závodu 3. Stávající závod má rovněž vlastní chemickou a biologickou ČOV; nevznikají nároky na novou technickou infrastrukturu.

*V období výstavby záměru PF bude celý objem stavební dopravy využívat stávající přepravní trasu k hlavní silnici I/54 a nebude svým provozem obtěžovat obyvatelstvo obce Hodonice.*

### **ÚDAJE O VSTUPECH - shrnutí**

*Z hlediska vyčíslených vstupních údajů lze požadavky na realizaci a provozování výroby záměru PF shrnout následovně:*

*Dojde k trvalému záboru půdy ZPF o výměře 3,5848 ha na pozemcích orné půdy, které nemají stanovenou třídu ochrany zemědělské půdy.*

*Nové zábory půd PUPFL nebudou prováděny a zájmy lesní půdy nebudou dotčeny.*

*Přírodní zdroje surovin nebudou čerpány ani dotčeny.*

*Spotřebu pitné vody lze považovat za úměrnou, možnosti jejího zdroje jsou dostatečné.*

*Voda potřebná do výrobního procesu (průmyslová a upravená) bude zajišťována z vlastní areálové ČOV-úpravna.*

*Charakter výroby však bude vykazovat značné nároky na spotřebu elektrické energie a paliv (zemní plyn), které budou dodávány z distribučních sítí s dostatečnou kapacitou.*

*Hlavním vstupním materiálem do výroby je skleněné vlákno vyráběné ve stávajícím výrobním závodě 3 Hodonice a dále různé přísady pro úpravy tkanin, z nichž některé vykazují nebezpečné vlastnosti z hlediska klasifikace podle zákona č. 356/2003 Sb.*

*V četnosti nákladní dopravy není proti stávajícímu stavu očekáván radikální nárůst, vzhledem*

*k vedení přepravní trasy mimo zástavbu obce Hodonice, nebude tato doprava tvořit předpoklady pro nadměrné zatěžování stávající dopravní infrastruktury ani místního obyvatelstva.*

*Rovněž u ověřených nároků z průběhu vlastní výstavby záměru PF nejsou, vzhledem k navržené poloze a charakteru stavby, předpokládány žádné významné dopady na sledované složky životního prostředí.*

### 3.3. B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

#### 3.3.1. B.III.1. Ovzduší (množství a druh emisí do ovzduší)

##### Plošné zdroje

Tyto druhy zdrojů znečišťování ovzduší záměr PF nebude obsahovat.

##### Stacionární zdroje

Bodové stacionární zdroje znečišťování ovzduší záměru PF budou tvořit spalovací zařízení pro výrobu tepla a technologický proces požadovaných úprav sklovláknitých textilií a tkanin.

Množství a druhy emisí do ovzduší z těchto zdrojů byly řešeny ve zpracované Rozptylové a pachové studii (viz samostatná příloha), ze které přebíráme:

##### Kotelna 500 kW:

Jedná se o samostatnou kotelnu, o tepelném výkonu 500 kW. Ta bude spalovat cca 75 m<sup>3</sup>/hod. Při celkovém ročním provozu cca 7600 provozních hodin, bude celková roční spotřeba zemního plynu na úrovni 75 x 7600 = 570000 m<sup>3</sup>/rok. Předpokládaná výška výduchu ze zdroje bude cca 15 metrů nad terénem. Z výše uvedeného množství spáleného zemního plynu se uvolní následující množství emisí:

Tabulka 7. Produkce emisí

Zemní plyn	Produkce emisí	Produkce emisí
	[t/rok]	[g/s]
NO <sub>x</sub>	1,0944	0,04
CO	0,1824	0,006665
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	0,03648	0,001335
SO <sub>2</sub>	0,00547	0,0002
Tuhé látky	0,0114	0,000415

##### Kotelna 3000 kW s olejovým výměníkem pro technologický proces:

Jedná se o samostatnou kotelnu, o tepelném výkonu 3000 kW. Ta bude spalovat cca 300 m<sup>3</sup>/hod. Při celkovém ročním provozu cca 7600 provozních hodin, bude celková roční spotřeba zemního plynu na úrovni 300 x 7600 = 2280000 m<sup>3</sup>/rok. Předpokládaná výška výduchu ze zdroje bude cca 15 metrů nad terénem. Z výše uvedeného množství spáleného zemního plynu se uvolní následující množství emisí:

Tabulka 8. Produkce emisí

Zemní plyn	Produkce emisí	Produkce emisí
	[t/rok]	[g/s]
NO <sub>x</sub>	4,378	0,160
CO	0,730	0,027
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	0,146	0,005
SO <sub>2</sub>	0,022	0,001
Tuhé látky	0,046	0,002

##### Technologický výduch - Linky Brückner, Brückner II:

Celkové množství odsávané vzdušiny bude 30000 Nm<sup>3</sup>/hod. Teplota odcházejících emisí pak bude 43 stupňů Celsia. Reálně z této technologie bude odcházet emise TOCs, Formaldehydu, NH<sub>3</sub> a Styrenu. Jak vyplývá z výsledků měření obdobných linek provozovaných firmou S-G Vertex, bývají emisní koncentrace těchto látek následující:

Tabulka 9. Koncentrace znečišťujících látek

Látka	Koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]	Produkce emisí [t/rok]
TOCs	10,00	2,28
Formaldehyd	2,40	0,55
NH <sub>3</sub>	5,80	1,32
Styren	0,50	0,11

*Technologický výduch - Linka Lineta:*

Celkové množství odsávané vzdušiny bude 7000 Nm<sup>3</sup>/hod. Teplota odcházejících emisí pak bude 45 stupňů Celsia. Reálně z této technologie bude odcházet emise TOCs, NH<sub>3</sub>. Jak vyplývá z výsledků měření obdobných linek provozovaných firmou S-G Vertex, bývají emisní koncentrace těchto látek následující:

Tabulka 10. Koncentrace znečišťujících látek

Látka	Koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]	Produkce emisí [t/rok]
TOCs	40	2,13
NH <sub>3</sub>	50	2,66

*Technologický výduch - Linka Stork:*

Celkové množství odsávané vzdušiny bude 13000 Nm<sup>3</sup>/hod. Teplota odcházejících emisí pak bude 36 stupňů Celsia. Reálně z této technologie bude odcházet emise TOCs, NH<sub>3</sub>. Jak vyplývá z výsledků měření obdobných linek provozovaných firmou S-G Vertex, bývají emisní koncentrace těchto látek následující:

Tabulka 11. Koncentrace znečišťujících látek

Látka	Koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]	Produkce emisí [t/rok]
TOCs	40	3,95
NH <sub>3</sub>	50	4,94

*Poznámka: Všechny technologické výduchy budou od jednotlivých linek svedeny do jednoho společného komína o výšce 35 metrů, který bude tvořit zdroj emisí technologického procesu.*

Problematika produkce emisí a dalšího posouzení uvedených stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, včetně jejich vymezení a kategorizace bude předmětem odborného posudku (dále OP) zpracovaného osobou autorizovanou podle § 15 zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší. Zpracovaný OP spolu s rozptylovou studií bude podkladem pro vydání závazného stanoviska – povolení umístění stavby ZZO podle zákona č. 86/2002 Sb., § 17, odst. (1) písm. b). Bez tohoto závazného stanoviska orgánu ochrany ovzduší (Krajský úřad) nemůže být vydáno pro posuzovaný záměr územní rozhodnutí.

Vydání stavebního povolení bude pak předcházet správní rozhodnutí orgánu ochrany ovzduší (Krajský úřad) - povolení stavby zdrojů znečišťování ovzduší (viz § 17, odst.1 písm.c zákona o ovzduší) a povolení (podmínky) k uvedení do trvalého a zkušebního provozu (viz § 17, odst.1 písm.d).

Vzhledem k produkcím emisí bude očekávaný příspěvek emisí znečišťujících látek z provozu záměru PF ke znečištění ovzduší dotčeného území málo významný a únosný, bez předpokladu překračování imisních limitů vyhlášených pro ochranu zdraví lidí, ekosystémů a vegetace.

**Mobilní zdroje**

Zákonem č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, není upravena kategorizace ani zařazování mobilních zdrojů znečišťování ovzduší. Jsou zde tyto zdroje pouze definovány, podmínky ochrany ovzduší před znečišťováním způsobeným mobilními zdroji však upravují zvláštní předpisy, např. technického zaměření pro výrobce vozidel apod.

Vzhledem k účelu realizace záměru PF, kterým je zavedení výroby sklovláknitých textilií a tkanin i jejich úprav do stávajícího výrobního závodu 3 Hodonice, dojde k zrušení přepravy materiálů polotovarů do jiných výrobních závodů firmy a četnost dopravy se proti stávajícímu stavu nijak zásadně nezmění. Trasa nákladní dopravy je po provedených opatřeních (výstavba nové obslužné komunikace) vedena k hlavní silnici I/54 Pohořelice – Znojmo mimo zástavbu obce Hodonice.

Na základě těchto skutečností lze konstatovat, že po zprovoznění záměru PF nedojde k žádnému významnému přírůstku emisí znečišťujících látek z provozu mobilních zdrojů do ovzduší dotčeného území a jejich produkce nebude příčinou překračování imisních limitů vyhlášených pro ochranu zdraví lidí, ekosystémů a vegetace.

#### *Období výstavby*

*Zdroji znečišťování ovzduší mohou být přípravné práce, práce při zakládání stavby a úpravě venkovních ploch apod.*

*Z hlediska možného znečištění ovzduší se bude jednat o nahodilé zdroje krátkodobého charakteru, především tuhých znečišťujících látek (prach), vznikajících při uvedených stavebních a dalších pracovních činnostech. Množství produkovaného prachu z provádění těchto prací nelze přesně kvantifikovat, tyto nahodilé zdroje bude nutné eliminovat v závislosti na charakteru prací, na vlhkosti zpracovávaných substrátů, klimatických podmínkách atd. Při provádění těchto prací je nutné udržovat zeminu vazkou a v prostoru staveniště kropením povrchů zamezit vzniku sekundární prašnosti při pojezdu vozidel. Dalšími nepodstatnými zdroji znečišťování ovzduší v období výstavby budou exhalace z provozu stavebních strojů, nákladních vozidel a dalších mechanismů. Rovněž tyto zdroje je nutné považovat za nahodilé a krátkodobé, bez možnosti přesnějšího stanovení produkce emisí. Produkci znečišťujících látek z období výstavby lze klasifikovat jako málo významnou a prakticky nesledovatelnou.*

*Z hlediska kvality ovzduší lze hodnotit působení z období výstavby jako dočasné, krátkodobé, přesně nedefinovatelné a při dodržení zásad správně prováděných postupů prací i bez podstatných vlivů na znečištění ovzduší.*

### **3.3.2. B.III.2. Vody (množství odpadních vod a jejich znečištění)**

V dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí je produkce odpadních vod záměru PF stanovena následovně:

#### **Splaškové vody**

*Kvalita a množství:* Bude se jednat splaškové odpadní vody s běžným biologickým znečištěním, v množství cca 1050 m<sup>3</sup>/rok.

*Popis zdroje:* Splašková odpadní voda bude produkována z provozu kanceláří, toalet apod. – charakter běžných splaškových vod.

*Způsob nakládání:* Splaškové vody budou odváděny do vlastní areálové biologické ČOV. Splašková kanalizace bude provedena z hrdlových trub PVC svedených gravitačně podél chodníku do biologické ČOV; profil DN200, max. spád 10%, délka 220 m, kontrolní šachty DN300 po 30 m. Napojovací místo zdroje – revizní šachta v chodníku před administrativou; zaústění do biologické části ČOV. Po vyčištění budou vody vypouštěny do recipientu řeky Dyje – zařízení areálové ČOV je provozováno na základě povolení příslušného vodohospodářského orgánu.

#### **Technologické vody**

*Kvalita a množství:* Jedná se chemicky znečištěné vody z procesu úprav tkanin (převážně organické látky), v množství cca 4554 m<sup>3</sup>/rok (část vody se v procesu výroby odpaří do vzduchu - množství technologických vod je odvozeno od známého současného stavu v jiném výrobním závodě). Oddílná kanalizace

*Popis zdroje:* Technologické vody budou produkovány z oplachů linek úpravní se zbytky

roztoků, případně chemických látek zachycených v záchytné jímce apod. – charakter chemicky znečištěných vod.

*Způsob nakládání:* Oddílnou kanalizací budou technologické vody odváděny do vlastní areálové chemické ČOV. Po předčištění budou svedeny do biologické části ČOV a po vyčištění budou vody vypouštěny do recipientu řeky Dyje – zařízení areálové ČOV je provozováno na základě povolení příslušného vodohospodářského orgánu.

Monitorování odpadních vod je zajištěno autorizovaným měřením odpadních vod na výstupu z areálové ČOV – podle termínů uvedených v platném IP pro výrobní závod 3 Hodonice.

### **Dešťové vody**

*Kvalita a množství:* Kvalita dešťových vod se nesleduje, množství zjištěné výpočtem - nátok cca 202 l/s, - odtok max. 10 l/s, - akumulace retence cca 200 m<sup>3</sup>.

*Popis zdroje:* Běžná neznečištěná dešťová voda ze střech objektů a zpevněných ploch (cca 14200 m<sup>2</sup>).

*Způsob nakládání:* Dešťové vody budou odváděny do retenční nádrže a řízeně vypouštěny do dešťové kanalizace výrobního závodu 3 Hodonice, která odvádí dešťovou vodu do recipientu řeky Dyje. Dešťová kanalizace bude provedena z hrdlových trub PVC DN400, kontrolní šachtice DN 600 po 50 m, svedena bude gravitačně do retenční nádrže užitečného objemu min. 200 m<sup>3</sup>. Voda bude částečně vsakována do podloží, částečně regulovaně vypouštěna do dešťové stávající kanalizace, odtok v množství do 10 l/s bude omezen potrubím DN160 ve spádu 0,3%, potrubí do řady dešťové kanalizace DN250. Výškový rozdíl terénů je řešen spadišti; napojovací místo odtoku přebytečné vody je šachta v komunikaci u úpravný vody. Množství dešťových vod – 202 l/s, jednorázové množství cca 200 m<sup>3</sup>.

Retenční a vsakovací nádrž bude provedena v jihozápadním – nejnižším – cípu pozemku, plocha úpravy cca 900 m<sup>2</sup>. Nátok dešťové kanalizace ze severovýchodu, řízený odtok z jihovýchodu; část vod bude vsakovat do šterkopískového podloží; užitečný objem nádrže cca 200 m<sup>3</sup>, hráz (svahy) bude zpevněna na povrchu hrubým kamenivem proti odplavování jemných částic půdy proudící vodou.

Při popsaném zajištění nakládání s odpadními vodami a při plnění předpisy stanovených požadavků není předpoklad, že u provozování záměru PF dojde k vzniku kolizí v oblasti vodního hospodářství.

### *Období výstavby*

*Z vlastního období výstavby záměru PF není předpokládána žádná produkce odpadních vod z prováděných stavebních činností.*

*Stabilní výrobní stavebních hmot nebudou zřizovány, veškeré požadavky na tyto stavební hmoty budou zajištěny jejich dovozem z okolních výroben.*

*Po doby výstavby budou mít pracovníci zajišťující výstavbu k dispozici odpovídající sanitární zázemí, např. mobilní hygienicko-sanitární zařízení.*

### **3.3.3. B.III.3. Odpady (kategorizace a množství odpadů)**

Produkce odpadů (ve smyslu platného zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, je odpad každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č. 1 zákona) je podle zkušeností z jiných výrobních závodů investora v dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí specifikována následovně:

Tabulka 12. Předpokládaná produkce odpadů

Zatřídění odpadů		Místo produkce	Doporučené zneškodnění	Orientační množství t.r <sup>-1</sup>
040209	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	kat. O Linky	Sběr odpadů	1338
040215	Jiné odpady z apretace neuvedené pod 040214	kat. O Linky	Sběr odpadů	33
101116	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 101115	kat. O Linky	Odstranění opráv. osobou	24
120102	Ostatní železný kov (úlet železných kovů)	kat. O Celý areál	Sběr surovin	98
120109	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	kat. N Údržba	Spalovna	0,45
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	kat. N Údržba	Spalovna	0,43
130502	Kal z odlučovače oleje	kat. N Kompresorovna	Spalovna	19
150101	Papírové a lepenkové obaly	kat. O Celý areál	Sběr odpadů	79
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	kat. N Celý areál	Spalovna	3,31
150106	Směsné obaly	kat. O Celý areál	Spalovna	100
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	kat. N Celý areál	Spalovna	1,73
160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	kat. N Sklady	Spalovna	12,94
160214	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 160209 až 160213	kat. O Údržba	Sběr odpadů	0,42
190805	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	kat. O Stávající ČOV	Skládka odpadů	24,7
190814	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 190813	kat. O Stávající ČOV	Skládka odpadů	152,89
200399	Komunální odpady jinak blíže neurčené	kat. O Celý areál	Spalovna	101
160103	Pneumatiky	kat. O Celý areál	Sběr odpadů	0,25
200139	Plasty	kat. O Celý areál	Sběr odpadů	6,28

Skleněné vlákno, které již nemůže být využito v technologii z provozu tkalcovny, bude zpracováváno na recyklaci závodu 3 Hodonice.

Skleněné vlákno, které již nemůže být využito v technologii z provozu PÚL, bude zpracováváno na recyklaci závodu 3 Hodonice pouze částečně z technologických důvodů.

V případě vzniku nepředpokládaného druhu odpadu bude provedeno jeho zatřídění dle legislativy platné v době vzniku odpadu a bude určeno jeho zákonné zneškodnění oprávněnou osobou.

Pro odpady mající nebezpečné vlastnosti budou v objektu Technologické haly vytvořeny zabezpečené prostory pro jejich skladování do doby odvozu k zneškodnění oprávněnou osobou,

odpady budou ukládány v uzavřených nádobách nebo v původních obalech.

Další odpady budou podle druhů tříděny a do odvozu odděleně ukládány do přepravních nádob (např. kontejnery 1100 l nebo popelnice 110 l) a na základě uzavřených smluvních vztahů budou odváženy a zneškodňovány oprávněnou osobou.

Upřesnění produkce odpadů musí být zpracováno v průběhu provozování záměru PF, v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. a dalších prováděcích předpisů platných v oblasti odpadového hospodářství (vyhlášky MŽP č. 381 a 383/2001 Sb.).

Při dodržování předpisy stanovených požadavků není předpoklad, že u provozování záměru PF dojde k vzniku kolizí v oblasti odpadového hospodářství.

#### Období výstavby

*V souvislosti s prováděním stavebních prací je možno očekávat výskyt zejména následujících druhů odpadů (přehled je orientační a zachycuje možné druhy odpadů) dle Katalogu odpadů.*

Tabulka 13. Orientační přehled odpadů

Kód	Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kategorie
170101	Beton	O
170102	Cihla	O
170103	Keramika	O
170201	Dřevo	O
170202	Sklo	O
170203	Plast	O
170405	Železo /ocel	O
170411	Kabely	O
170504	Zemina /kamení	O
170604	Ostatní izolační materiály	O
170904	Směsný stavební /demoliční odpad	O

*Orientační odhad celkového množství odpadů:*

*cca 60 t*

*Odpady budou průběžně shromažďovány, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, budou odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).*

*Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná oznamovatel (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby (budou převezeny na místo využití nebo zneškodnění odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcími předpisy). Výkazy o množství a doklady o způsobu zneškodnění odpadů budou předány oznamovateli (investorovi) v termínu ukončení prací.*

*Investorem stavby budou vytvořeny potřebné prostorové i organizační podmínky na vyznačeném staveništi pro shromažďování odpadů v období výstavby před jejich odvozem.*

### 3.3.4. B.III.4. Ostatní (rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií, hluk a vibrace)

#### Rizika havárií

Pro zajištění požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví musí být výroba záměru PF provozována v souladu se zpracovanými předpisy:

- provozní a havarijní řád, obsahující popis zařízení, návod pro zkušební provoz, popis provozu zařízení, plán údržby, popis postupu zastavení provozu v případě poruchy nebo havárie, bezpečnostní opatření, počty pracovníků obsluhy a jejich kvalifikaci,
- požární řád, obsahující stručný popis charakteristiky požárního nebezpečí prostorů, požárně



technické charakteristiky materiálů, požadavky na zabezpečení požární ochrany, opatření k zamezení vzniku a šíření požáru, zvláštní povinnosti pracovníků, jméno a příjmení vedoucího pracovníka odpovědného za požární ochranu na pracovišti,

- požární poplachové směrnice, vymezující povinnosti pracovníků v případě vzniku požáru a obsahující povinnosti pracovníka, který zpozoruje požár, způsob vyhlášení požárního poplachu, telef. čísla ohlašovny požáru, místo a telef. čísla energetických zařízení, policie, správy požární ochrany,

Uvedené předpisy zabezpečující bezpečný, hygienický a ekologický provoz musí být doplňovány o nové poznatky současného stavu vědy a techniky i platných norem a právních předpisů.

Při uvedeném zajištění bude riziko vzniku havárie, s možným negativním dopadem na sledované složky životního prostředí při provozování výroby záměru PF málo pravděpodobné a maximálním způsobem eliminováno.

*Období výstavby*

*Rizika vzniku havárií s možnými dopady na životní prostředí nejsou v průběhu výstavby předpokládána.*

### **Hluková zátěž venkovního prostoru**

Podle platné legislativy se požadavky z hlediska ochrany před hlukovou zátěží vztahují pouze na chráněné venkovní prostory, které jsou definovány zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Pro tyto chráněné venkovní prostory se stanovují hygienických limitů hluku, jejichž hodnoty určuje prováděcí předpis k zákonu, kterým je nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Charakter výroby záměru PF vyžaduje nepřetržitý výrobní proces v denní i noční době, z tohoto důvodu bude provoz technologických zařízení zajišťujících vlastní výrobní proces rovnoměrný v denní i noční době a hlukové působení záměru PF na okolí lze považovat za ustálené.

Protože je pro noční dobu stanovena přísnější hodnota hygienického limitu hluku je předpokládané hlukové působení záměru PF vyhodnoceno ve zpracované Hlukové studii (viz samostatná příloha) pouze pro noční dobu. V noční době sice nebude provozována doprava pro zásobování a expedici výroby, vzhledem k vedení přepravní trasy mimo zástavbu obce Hodonice však tato okolnost není pro provedené vyhodnocení předpokládaného hlukového působení záměru PF nijak významná.

Specifikace možných zdrojů hlukových emisí záměru PF je převzata ze zmíněné Hlukové studie:

#### ***Stacionární zdroje hluku záměru PF***

Záměr PF je z hlediska stavebního provedení navržen jako ucelený monoblok jednopodlažních průmyslových hal o půdorysných rozměrech cca 94 x 111 m, který bude vnitřně rozdělen dělicími stěnami na jednotlivé provozní soubory.

Dvoupodlažní provedení je navrženo pouze v malé části monobloku u jihozápadní obvodové stěny, kde budou umístěny pomocné provozy (sklad poživ. apretárna, kotelny, rozvodna, laboratoř, trafostanice, údržba, strojovna VZT, kanceláře, šatny apod.).

Větrání vnitřních prostorů provozních souborů je navrženo mechanické, pomocí VZT zařízení. Opláštění celého objektu (obvodové stěny) je navrženo kompaktní, bez otevíracích otvorů. Větrací šachty o půdorysných rozměrech 3 x 6 m, s boční žaluzií cca 1,5 x 6 m jsou navrženy v hřebenech zastřešení podélných lodí.

Obvodový plášť objektu je navržen ze sendvičových panelů typu KINGSPAN – universální panel KS 1000 RW 60/95, pro který výrobce panelů uvádí následující hodnoty zvukové izolace:

#### **Akustika**

Panely KS1000 RW mají vážený průměr indexu vzduchové neprůzvučnosti  $R_w=25$  dB do tloušťky panelu 100mm, tloušťka 120mm má  $R_w=26$ dB.

Veškerá strojně-technologická zařízení záměru PF, jejichž provoz bude zdrojem hluku budou instalována ve vnitřních prostorách objektu monobloku.

Ve venkovním prostoru bude pouze na jihovýchodní straně monobloku manipulační plocha, na kterou budou zajíždět nákladní vozidla pro zásobování a expedici výroby, dále menší manipulační plocha u jihozápadní strany monobloku se stáječím místem surovin.

Dotčené území v okolí záměru PF pak bude hlukově zatěžováno jednak plošnými zdroji a jednak bodovými zdroji:

A/ *Plošné zdroje*, které tvoří obvodové stěny a střešní plášť jednotlivých provozních souborů, dále žaluzie větracích šachet nad střechami provozních souborů, společné nasávací - výfukové žaluzie strojovny VZT, venkovní manipulační plochy pro zásobování a expedici výroby stáčení surovin.

Provozy Tkalcovna a Snovárna

Objednatelem zadaná hodnota vnitřní hladiny akustického tlaku pro výpočet  $L_{Ap} = 80$  dB.

Neprůzvučnost obvodového pláště  $R_w = 25$  dB.

Hladina akustického tlaku v blízkosti vyzařující plochy  $L_{Av} = L_{Ap} - R_w - 6 = \text{cca } 49$  dB.

Obvodový plášť část JZ stěny v délce cca 15 m  
SZ stěna v délce cca 104 m  
část SV stěny v délce cca 42 m  
Střecha provozů cca 104 x 51 m, výška zastřešení +7,40 m  
2 větrací žaluzie ve střešním plášti  $L_{Av} = \text{cca } 74$  dB

Provozy Úpravna a Formátování

Objednatelem zadaná hodnota vnitřní hladiny akustického tlaku pro výpočet  $L_{Ap} = 80$  dB.

Neprůzvučnost obvodového pláště  $R_w = 25$  dB.

Hladina akustického tlaku v blízkosti vyzařující plochy  $L_{Av} = L_{Ap} - R_w - 6 = \text{cca } 49$  dB.

Obvodový plášť Úpravna část JV stěny v délce cca 51 m  
Formátování část JV stěny v délce cca 30 m  
Střecha provozů Úpravna cca 51 x 42 m, výška zastřešení +13,20 m  
6 větracích žaluzií ve střešním plášti  $L_{Av} = \text{cca } 74$  dB  
Formátování cca 30 x 42 m, výška zastřešení +10,20 m  
2 větrací žaluzie ve střešním plášti  $L_{Av} = \text{cca } 74$  dB

Provoz Manipulace

Objednatelem zadaná hodnota vnitřní hladiny akustického tlaku pro výpočet  $L_{Ap} = 65$  dB.

Neprůzvučnost obvodového pláště  $R_w = 25$  dB.

Hladina akustického tlaku v blízkosti vyzařující plochy  $L_{Av} = L_{Ap} - R_w - 6 = \text{cca } 34$  dB.

Obvodový plášť část SV stěny v délce cca 51 m  
část JV stěny v délce cca 18 m  
Střecha provozu cca 51 x 18 m, výška zastřešení +10,20 m  
bez větracích žaluzií ve střešním plášti

Provoz Kompresorovna

Objednatelem zadaná hodnota vnitřní hladiny akustického tlaku pro výpočet  $L_{Ap} = 90$  dB.

Neprůzvučnost obvodového pláště  $R_w = 25$  dB.

Hladina akustického tlaku v blízkosti vyzařující plochy  $L_{Av} = L_{Ap} - R_w - 6 = \text{cca } 59$  dB.

Obvodový plášť bez obvodového pláště, provoz je uprostřed objektu  
Střecha provozu cca 18 x 6 m, výška zastřešení +7,40 m  
1 větrací žaluzie ve střešním plášti  $L_{Av} = \text{cca } 84$  dB

Provoz Strojovna VZT

Odhadem určená hodnota vnitřní hladiny akustického tlaku pro výpočet  $L_{Ap} = 80$  dB.

Neprůzvučnost obvodového pláště  $R_w = 25$  dB.

Hladina akustického tlaku v blízkosti vyzařující plochy  $L_{Av} = L_{Ap} - R_w - 6 = \text{cca } 49$  dB.

Obvodový plášť část JZ stěny v délce cca 36 m, provoz je 2.NP  
Střecha provozu cca 36 x 9 m, výška zastřešení +7,40 m

Nasávací žaluzie JZ stěně odhad cca 2 x 4 m, tlumiče hluku -  $L_{Ap} = 65$  dB

Výfuková žaluzie střecha odhad cca 2 x 4 m, tlumiče hluku -  $L_{Ap} = 65$  dB

Manipulační plocha zásobování a expedice

Manipulační plocha je na jihovýchodní straně monobloku a bude sloužit pro zásobování a expedici výroby. V hodnocené noční době podle údajů objednatele nákladní doprava nebude prováděna.

Manipulační plocha stáčení surovin

Manipulační plocha se stáčecím místem surovin je na jihozápadní straně monobloku. Četnost vozidel je zadána objednatelem v počtu 1 až 2 přepravní vozidla za den, doba stáčení cca 20 minut převzata údajů z Akustické studie 2004.

*B/ Bodové zdroje*, budou tvořit komíny kotelen a provozu úpravny.

Provoz Kotelny

Odhadem určená hodnota hladiny akustického tlaku pro výpočet  $L_{Ap} = 75$  dB.

Odhad výšky komína cca 15 m

Provoz Úpravna

Odhadem určená hodnota hladiny akustického tlaku pro výpočet  $L_{Ap} = 85$  dB.

Výška komína cca 35 m

### **Mobilní zdroje hluku záměru PF**

V průběhu noční doby bude provozována pouze vnitroareálová doprava, zajišťující dovoz surovin ze stávajícího výrobního areálu ke stáčecímu místu u objektu záměru PF. Četnost této vnitroareálové dopravy je stanovena objednatelem na 1 až 2 přepravní vozidla za den.

Vzhledem k stavebnímu provedení a poloze objektu Technologické haly, charakteru i emisí významnosti možných zdrojů provozního hluku, lze reálně očekávat podlimitní hlukové působení záměru PF na nejbližší chráněné venkovní prostory staveb, které jsou umístěné na severním okraji zástavby obce Hodonice.

*Období výstavby*

*K objektivnímu výpočtovému vyhodnocení hlukových vlivů z období výstavby záměru PF (stavební činnosti a stavební doprava) není v této fázi dostatek konkrétních údajů. Přes tyto okolnosti lze pro maximální snížení hlukového ovlivnění okolního venkovního prostoru ze stavebních činností pro vlastní výstavbu doporučit následující zásady:*

- veškeré stavební činnosti budou prováděny v pracovních dnech a pouze v denní době se zahájením po 07 h a s ukončením před 21 h,
  - obyvatelé v nejbližší části obce Hodonice budou včas seznámeni s termíny, způsobem a průběhem prováděných hlučných prací při stavebních činnostech,
  - bude určen zodpovědný pracovník firmy provádějící výstavbu za provádění stavebních prací a jeho jméno včetně kontaktů, bude vyvěšeno na veřejnosti přístupném místě,
  - termín i zajištění průběhu stavebních prací bude oznámen a projednán s příslušným odborem orgánu ochrany veřejného zdraví,
  - organizací prací, personálním a technickým vybavením bude na maximum zkrácen průběh provádění hlukově významných stavebních činností,
  - pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.
- Při dodržení těchto zásad bude realizace stavby záměru PF na určené lokalitě pro výstavbu z hlediska hlukové zátěže pro nejbližší okolní chráněný venkovní prostor únosná.*

### **Vibrace**

Záměru PF nebude obsahovat zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany veřejného zdraví nebo z hlediska vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

*Období výstavby*

*Rovněž nadlimitní působení vibrací, vyvolané stavební činností nebo stavební dopravou při realizaci záměru PF, není pravděpodobné ani reálné.*

### **Záření a jiné faktory**

V Technologické hale záměru PF nebudou instalována ani provozována žádná zařízení, která jsou zdrojem nebezpečných složek záření nebo jiných faktorů.

*Období výstavby*

*Záření ani jiné nebezpečné faktory se v období výstavby záměru PF nebudou vyskytovat.*

### **ÚDAJE O VÝSTUPECH - shrnutí**

*Na základě provedeného vyhodnocení předpokládaných výstupů záměru PF lze konstatovat:*

*- Produkováaná množství emisí z instalovaných stacionárních spalovacích a technologických zdrojů znečišťování ovzduší budou poměrně nízká a nevzniká předpoklad pro významnější ovlivnění stávající imisní situace ani kvalitu ovzduší na ploše dotčeného území.*

*- Produkováaná množství technologických a splaškových odpadních vod záměrem PF budou v celém objemu odváděna vybudovanou kanalizací do stávající areálové ČOV, kde budou před vypouštěním vyčištěny na požadovanou úroveň správcem recipientu. Neznečištěné dešťové vody budou přes retenční nádrž s řízeným odtokem vypouštěny do vodoteče řeky Dyje.*

*- Produkce odpadů z výrobního procesu záměru PF je z hlediska druhové skladby i množství posouzena jako významnější a to včetně druhů odpadů, u kterých jsou předpokládány nebezpečné vlastnosti. Pro druhy odpadů s předpokládanými nebezpečnými vlastnostmi budou vytvořeny podmínky pro jejich ukládání v zabezpečených prostorách a jejich zneškodnění bude vždy prováděno na základě smluvních vztahů oprávněnou osobou.*

*- Možná rizika vyplývající s charakteru výrobního procesu budou eliminována zavedením provozních a organizačních opatření.*

*- Vzhledem ke stavebnímu provedení Technologické haly, její poloze a charakteru možných zdrojů provozního hluku, není ve vztahu k zástavbě obce Hodonice předpokládáno významnější a nadlimitní hlukové působení z provozu záměru PF na nejbližší chráněné venkovní prostory staveb.*

*- S provozováním zařízení způsobujících vibrace, nebezpečné složky záření nebo jiné negativní faktory není v provozech záměru PF uvažováno.*

*- Provozování záměru PF nevyvolá žádné významné zvýšení nákladní dopravy. Vzhledem k vedení přepravní trasy nebude jejím provozem docházet k znečišťování ovzduší ani k hlukové zátěži na území zástavby obce Hodonice.*

*Období výstavby*

*Vlastní období výstavby záměru PF bude z hlediska sledovaných složek životního prostředí představovat významnější výstupy pouze jednorázová produkce odpadů (skupiny 17). Zneškodnění odpadů z výstavby bude zajišťovat dodavatelská firma stavebních prací. U dalších sledovaných složek není z tohoto období další významnější výstup předpokládán.*

### **CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU**

**Velikost** – Účelem navrhované realizace záměru PF je zavedení výroby skloláknitých textilií a tkanin v pobočném závodě 3 Hodonice. Potřeba výstavby záměru PF i jeho umístění v blízkosti výrobního závodu 3 Hodonice jsou v dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí zdůvodněny vytvořením komplexního závodu, kde bude vedle stávající výroby tažení skla probíhat také jeho zpracování do finálního výrobku, což povede k celkovému zefektivnění výroby technických tkanin s pozitivním ekonomickým a ekologickým dopadem (odpadne doprava vstupů mezi závody, nižší náklady na energie, nižší provozní a režijní náklady). Pro splnění podmínek zaváděné výroby odpovídá velikost objektu Technologické haly a požadavky na spotřebou chemických látek a přípravků, z nichž některé vykazují nebezpečné vlastnosti z hlediska klasifikace podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Z toho titulu záměr PF naplňuje dikci zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění o posuzování vlivů na životní prostředí pro provedení zjišťovacího řízení.

**Kumulace jeho vlivů s vlivy jiných záměrů** – Průmyslový objekt – Technologická hala záměru PF bude realizován jako samostatná stavba na ploše nezastavěných pozemků, které se nachází ve směru na východ od hranice stávajícího areálu výrobního závodu 3 Hodonice. Mimo stávajícího areálu výrobního závodu 3 Hodonice jsou v bezprostředním okolí lokality výstavby záměru PF pozemky využívané pro zemědělské účely nebo jako komunikace, na kterých není připravována výstavba jiného záměru. Z těchto důvodů lze předpokládat, že ke kumulaci možných vlivů z provozování záměru PF na sledované složky životního prostředí, s vlivy jiných obdobných záměrů nebude na dotčeném území docházet.

**Využívání přírodních zdrojů** – Výstavba záměru PF je navržena na pozemcích ve vlastnictví investora. Pozemek pro objekt Technologické haly tvoří orná půda patřící do ZPF. Pro realizaci stavby záměru PF dojde k trvalému záboru půdy ZPF o výměře 3,5848 ha. Vzhledem k výměře záboru je podle zákona č. 334/1992 Sb. kompetentním orgánem ve věci udělení souhlasu orgán ochrany ZPF KÚ Jihomoravského kraje, na základě žádosti v náležitostech specifikovaných vyhláškou č. 13/1994 Sb. Vlastní provozování záměru PF pak nebude mít žádné další požadavky na využívání přírodních zdrojů, ve výrobě budou zpracovávána skelná vlákna dovážená ze stávajícího areálu závodu 3 Hodonice a potřebné chemické látky a přípravky. Vlastní realizace záměru PF bude vyžadovat pouze jednorázové nároky na stavební materiály i suroviny pro výstavbu, které budou řešeny dovozem z okolních výroben, případně z těžebních prostorů.

**Produkce odpadů** – Vzhledem k výrobnímu zaměření záměru PF je předpokládána významnější produkce odpadů včetně odpadů, u kterých jsou předpokládány nebezpečné vlastnosti. Pro ukládání odpadů s nebezpečnými vlastnostmi budou vytvořeny odpovídající podmínky v zabezpečených prostorách, zneškodnění produkovaných odpadů bude vždy prováděno na základě smluvních vztahů oprávněnou osobou.

**Znečišťování životního prostředí a vlivy na veřejné zdraví** – Z hlediska zjišťovaných možných negativních dopadů (znečišťování ovzduší a vod, hluková zátěž a vibrace, nebezpečné složky záření, produkce odpadů apod.) nejsou z provozování záměru PF předpokládány vlivy způsobující významné znečištění sledovaných složek životního prostředí nebo ohrožení veřejného zdraví.

**Rizika havárií zejména vzhledem k navrženému použití látek a technologií** – Možná rizika vyplývající s charakteru výrobního procesu záměru PF musí být eliminována zavedením patřičných provozních a organizačních opatření. Při tomto požadovaném provozním zajištění, nejsou rizika vzniku havarijních situací předpokládána.

## 4. ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Navrhovaná stavba Technologické haly záměru PF leží v zastavitelném území na severovýchodním okraji obce Hodonice, v současnosti využívaném jako orná půda. Jedná se o průmyslový objekt na výrobu sklovláknité textilie a tkaniny, ve kterém bude jako vstupní surovina zpracováváno skleněné vlákno vyráběné ve stávajícím výrobním závodě 3 Hodonice. Výstavba Technologické haly je v souladu se změnou Územního plánu obcí Hodonice a Tasovice č. 2.01, kde je navrženo funkční využití typ Vp – průmyslová výroba, jmenovitě plochy potřebné pro rozvoj závodu Vertex. Stavba bude realizována částečně v ochranném pásmu železniční dráhy Znojmo – Hrušovany nad Jevišovkou, ve vzdálenosti stavby 40 m od osy dráhy. Výstavba je v souladu se stanoviskem Drážního úřadu v Olomouci, zn.DUCR-18458/09/Ar. Areál Technologické haly bude napojen na vlastní komunikace investora (nákladní dopravní obsluha ze severu podjezdem pod železniční drahou, osobní dopravní obsluha z jihu po místních komunikacích obce k parkovišti investora), nevznikají požadavky na nová dopravní napojení. Z technické infrastruktury bude záměr PF napojen na zdroje zemního plynu, elektrickou energii, průmyslový a pitný vodovod, dešťovou, průmyslovou i splaškovou kanalizaci stávajícího závodu, ve kterém je provozována vlastní chemická a biologická ČOV, nevznikají nároky na novou technickou infrastrukturu. V blízkosti stavby prochází vzdušné vedení VN, jeho ochranné pásmo nebude nadzemními stavbami dotčeno. Do staveniště nezasahují jiná bezpečnostní nebo hygienická ochranná pásma, a nenachází se v ochranném pásmu zdrojů podzemních vod. Pro vlastní stavbu se nenavrhují nová ochranná a bezpečnostní pásma. Lokalita výstavby je tvořena masivní stěrkopískovou terasou na poloskalním podloží; severozápadně probíhá rozhraní sprašových hlín, které pravděpodobně nebudou zastiženy. Podzemní vody se nacházejí ve větších hloubkách a nebudou zastiženy stavebními pracemi. Staveniště je rovinné, mírně sklonité jižním směrem, prosté trvalých porostů, je potenciálním archeologickým nalezištěm této okolnosti bude přizpůsoben postup výstavby. Zdroje nerostů, těžební prostor, poddolované nebo svážné území se zde nenachází, místo stavby není ohroženo záplavovými vodami.

Obrázek 7. Satelitní snímek popsané lokality výstavby záměru PF



Jak je zřejmé z vyhodnocených údajů o vstupech i výstupech stavby záměru PF v předcházející části B, jsou možné vlivy z vlastního provozování i z období výstavby předpokládány jako málo významné, pouze místního dosahu, s možností jejich projevu především na vlastní ploše lokality výstavby, případně na malé části plochy stávající zástavby obce Hodonice.

Obec Hodonice má na internetových stránkách [www.mesta.obce.cz](http://www.mesta.obce.cz) uváděný celkový počet obyvatel 1445, obec má zaveden veřejný vodovod, je plynofikována a je odkanalizována s vlastní ČOV.

Vzhledem k předpokládaným krátkým a nevýznamným dosahům vyhodnocených vlivů výstavby i z provozování záměru PF, je možné jako dotčené území jeho realizací vymezit pouze plochu území v bezprostředním okolí lokality určené pro výstavbu.

Z tohoto pohledu lze vymezenou plochu dotčeného území záměrem PF charakterizovat z hledisek:

**Ochrana půd** – Rozhodující plocha výstavby se nachází na orné půdě, výstavbou dojde k trvalému záboru ZPF o výměře 3,5848 ha. Dotčení jiných zájmů ochrany půd se realizací záměru PF nepředpokládá, pozemky patřící k PUPFL nebudou záměrem PF dotčeny.

**Ochrana přírody** – V dotčeném území výstavbou záměru PF ani v navazujícím okolí není ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody v platném znění, vyhlášeno žádné chráněné území ani zde neleží žádný významný krajinný prvek, přírodní park, památný strom apod.

Zájmy ochrany přírody nebudou výstavbou záměru PF nijak dotčeny.

**Další zájmy ochrany** – Charakter dotčeného území výstavbou záměru PF i jeho okolí je významně pozměněn lidskou činností (podnikatelská a zemědělská činnost, zástavba, komunikace, železnice apod.) a není zde předpoklad výskytu chráněných druhů a čeledí flóry ani fauny.

Na dotčeném území se nenachází žádné prameniště nebo zdroje podzemních vod a není zahrnuto do žádné vymezené oblasti CHOPAV ani do území nezasahuje žádné pásmo hygienické ochrany vodního zdroje.

V dotčeném území se nenachází žádné významné kulturní ani historické stavební památky.

Je však označeno jako potenciální území pro možný archeologický nále. S touto možností je uvažováno při provádění výkopových prací a proto je upozorněno na povinnost ohlášení zahájení těchto prací i postupu při případném archeologickém nálezu, dle zákona č. 20/1987 Sb. v platném znění.

Na ploše výstavby záměru PF není dokladovaná kontaminace půd ani stará ekologická zátěž.

**Ochrana ÚSES** – V místě výstavby záměru PF se nenachází žádné prvky tvořící součásti ÚSES. Nejbližší soustavou je biokoridor toku řeky Dyje. Do plochy tohoto biokoridoru nebude výstavbou záměru PF zasahováno ani nedojde k jeho ovlivnění.

**NATURA 2000** – Do dotčeného území výstavbou záměru PF ani do jeho širšího okolí, nezasahuje žádná vyhlášená nebo navržená ptačí oblast ani žádná vyhlášená nebo navržená evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000. Tyto zájmy nebudou výstavbou záměru PF nijak dotčeny.

Ze souhrnu uvedených složek popisujících dotčené území výstavbou je zřejmé, že na tomto území nejsou předpokládány žádné významné skutečnosti z hlediska potřeby ochrany jeho environmentální charakteristiky nebo skutečností, které by mohly mít negativní vliv na realizaci stavby záměru PF na určené ploše výstavby.

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

Záměr PF bude plnit funkci průmyslové výroby různých druhů sklovláknité textilie a tkaniny včetně jejich úprav. Vzhledem k tomuto zaměření a vyžadovanému technologickému procesu úprav výrobků lze z potenciálně nejvíce ovlivněné složky životního prostředí označit znečištění

ovzduší (produkcí výrobních emisí) a hlukovou zátěž venkovního prostoru (nepřetržitým provozem výrobních technologií a jejich pomocných zařízení). Z toho důvodu byly předpokládány vlivy z provozování záměru PF v obou těchto složkách předmětem hodnocení v Rozptylové a pachové studii a v Hlukové studii (viz samostatné přílohy).

V ostatních sledovaných složkách životního prostředí nejsou při navrženém technickém provedení stavby a při zavedení dalších provozních opatření očekávány žádné významné negativní vlivy.

### Charakteristika stavu znečištění ovzduší

Klimatické poměry na dotčeném území jsou určeny zeměpisnou a výškovou polohou, reliéfem krajiny, srážkovými i rozptylovými podmínkami atd. Základní údaje o dotčeném území jsou čerpány ze zpracované rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt). Podle tohoto podkladu území obce Hodonice náleží do teplé oblasti T 4, která je charakterizována následujícími dlouhodobými průměrnými klimatickými údaji. Vzhledem k rovinatému a otevřenému charakteru krajiny lze dotčené území posoudit jako dobře provětrávané, s příznivými rozptylovými podmínkami.

Tabulka 14. Průměrné klimatické údaje

Údaj	T 4
Počet letních dnů	60 – 70
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10° C	170 – 180
Počet mrazivých dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	19 až 20
Průměrná teplota v dubnu	9 až 10
Průměrná teplota v říjnu	9 až 10
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	80 – 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300 – 350
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů zamračených	110 – 120
Počet dnů jasných	50 – 60

Úroveň znečištění ovzduší nad konkrétním územím je určena imisní koncentrací sledovaných znečišťujících látek (měřením nebo modelováním). Situace stavu znečištění ovzduší je objektivně vyhodnocována z dlouhodobě prováděných měření imisních koncentrací sledovaných látek. Pro tyto účely je na území ČR provozována síť měřících stanic kvality ovzduší (rozmístěných především v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší), výsledky dlouhodobých měření jsou publikovány Českým hydrometeorologickým ústavem Praha - Úsek ochrany čistoty ovzduší a následně je prováděno vyhodnocení území ČR (výsledky jsou publikovány na internetových stránkách [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)).

Přípustné úrovně znečištění (imisní limity a cílové imisní limity) jsou určeny vyhlášenými imisními limity.

Imisní limity a cílové imisní limity jsou dány nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Všechny uvedené přípustné úrovně znečištění ovzduší pro plynné znečišťující látky se vztahují na standardní podmínky (objem přepočtený na teplotu 293,15 K a normální tlak 101,325 kPa). U všech přípustných úrovní znečištění ovzduší se jedná o aritmetické průměry.

Část A - Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a přípustné četnosti jejich překročení za kalendářní rok



Tabulka 15. - 1. Imisní limity vybraných znečišťujících látek a přípustné četnosti jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Přípustná četnost překročení
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	3
Oxid uhelnatý	max. denní osmihodinový	10 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	-
PM <sub>10</sub>	24 hodin	50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	35
PM <sub>10</sub>	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-

Tabulka 16. - 2. Imisní limity oxidu dusičitého a benzenu a přípustné četnosti jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Přípustná četnost překročení
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-

## Část B

Tabulka 17. - Imisní limity vyhlášené pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Oxid siřičitý	kalendářní rok a zimní období (1. října – 31. března)	20 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Oxidy dusíku	1 kalendářní rok	30 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

## Část C - Cílové imisní limity a dlouhodobé imisní cíle

Tabulka 18. - 1. Cílové imisní limity vybraných znečišťujících látek vyhlášené pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Cílový imisní limit <sup>1)</sup>
Arsen	1 kalendářní rok	6 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$
Kadmium	1 kalendářní rok	5 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$
Nikl	1 kalendářní rok	20 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$

Poznámka: 1) Pro celkový obsah v PM<sub>10</sub>.

Tabulka 18. - 2. Cílové imisní limity troposférického ozonu

Účel vyhlášení	Doba průměrování	Cílový imisní limit
Ochrana zdraví	max. denní osmihodinový průměr	120 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Ochrana vegetace	AOT40	18000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$

Limity pro pachové látky:

Škodlivina NH<sub>3</sub>:

Pro znečišťující látku amoniak (NH<sub>3</sub>) v současné době neplatí žádné imisní limity. Jedinou hodnotu, kterou je nutné v tomto případě uvažovat, je čichový práh. Ten je stanoven na 26,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . To znamená, že pokud imisní zatížení ve všech referenčních bodech bude nižší než hodnota 26,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , zdroj nebude v lokalitě cítit.

**Škodlivina Formaldehyd:**

Pro znečišťující látku Formaldehydu ( $\text{CH}_2\text{O}$ ) v současné době neplatí žádné imisní limity.

Jedinou hodnotu, kterou je nutné v tomto případě uvažovat, je čichový práh. Ten je stanoven na  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . To znamená, že pokud imisní zatížení ve všech referenčních bodech bude nižší než hodnota  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , zdroj nebude v lokalitě cítit.

**Škodlivina Styren:**

Pro znečišťující látku Styren ( $\text{C}_8\text{H}_8$ ) v současné době neplatí žádné imisní limity. Jedinou hodnotu, kterou je nutné v tomto případě uvažovat, je čichový práh. Ten je stanoven na  $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . To znamená, že pokud imisní zatížení ve všech referenčních bodech bude nižší než hodnota  $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , zdroj nebude v lokalitě cítit.

Pro konkrétní dotčené území záměrem PF, kterým je území zástavby obce Hodonice, bylo provedeno vyhodnocení stávajícího imisního zatížení ovzduší ve zpracované Rozptylové a pachové studii (viz samostatná příloha), ze které přebíráme:

Vyhodnocení imisního zatížení na základě Sdělení OOO MŽP ČR:

Jak vyplývá ze Sdělení OOO MŽP o hodnocení kvality ovzduší - vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2007 se vlastní dotčené území nenachází v území OZKO pro všechny relevantní látky, které mohou souviset s provozem nového areálu SG Vertex Hodonice – (stav je doložen ve studii grafickými přílohami).

Dle Krajské rozptylové studie zpracované pro posouzení imisního zatížení na území JM Kraje je stav následující:

Průměrné roční koncentrace  $\text{NO}_2$  jsou na úrovni  $13-15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit je  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tedy stávající vypočtené hodnoty jsou na úrovni cca  $1/4$  platného imisního limitu.

Maximální hodinové koncentrace  $\text{NO}_2$  v předmětné lokalitě dosahují hodnot na úrovni  $72$  až  $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit je  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Pro škodlivinu  $\text{PM}_{10}$  platí následující - nejvyšší vypočtené průměrné roční koncentrace  $\text{PM}_{10}$  dle krajské rozptylové studie jsou na úrovni cca  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tato škodlivina tedy taktéž splňuje dané platné imisní limity.

Četnosti překročení limitní hodnoty  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  pro nejvyšší vypočtené denní koncentrace dosahují hodnot na úrovni 33 dnů za rok. Povolena doba překročení je 35 dnů za rok.

Co se týče škodliviny CO, potom 8hod klouzavé průměry dosahují hodnot na úrovni v uvažované lokalitě  $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit je  $10\,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , tzn. i pro tuto škodlivinu jsou platné imisní limity dodržovány.

Maximální hodinové koncentrace  $\text{SO}_2$  jsou za stávajících podmínek v předmětné lokalitě na úrovni do  $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit je  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Co se týče nejvyšších denních koncentrací  $\text{SO}_2$  je imisní limit stanoven na úrovni  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Stávající vypočtené koncentrace se pohybují na úrovni do  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Z výsledků provedeného vyhodnocení imisních koncentrací je zřejmé, že stávající stav znečištění ovzduší na dotčeném území lze podle 5 třídní klasifikace (publikace „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 1997“, kterou vydal Český hydrometeorologický ústav Praha) posoudit:

Třída I. – (čisté-téměř čisté ovzduší) až Třída II. – (mírně znečištěné ovzduší).

**Charakteristika stavu hlukové zátěže**

Sledování a hodnocení stávající hlukové zátěže venkovního prostoru na celém území republiky není zatím prováděno. V rámci zpracování tzv. Strategických hlukových map (výsledky na internetových stránkách [www.mzd.cz](http://www.mzd.cz)) bylo provedeno hlukové mapování pouze pro velké městské aglomerace a určené úseky hlavních pozemních komunikací a železničních tratí.

Povinnosti provozovatelů zdrojů hluku a způsob ochrany před vlivy hluku definuje zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Pro definované venkovní prostory stanovuje hygienické limity hluku příslušný prováděcí předpis, kterým je nařízení vlády č.

148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Z hlediska citovaných ustanovení platných právních předpisů je zodpovědnost za hluk z provozoven a dalších zdrojů hluku (stacionární zdroje, vnitroareálová doprava apod.) určena osobě, která ve své provozovně (provozním areálu) používá případně provozuje zařízení, která jsou dalšími zdroji hluku. Pro působení uvedených druhů zdrojů hluku (hluk z provozoven a dalších zdrojů hluku) na chráněný venkovní prostor je stanoven prováděcím předpisem hygienický limit hluku součtem základní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  se rovná 50 dB a korekce<sup>1)</sup> dle příl. č. 3, část A, nař. vlády č. 148/2006 Sb. následovně:

*Korekce uvedené v tabulce se nescítají.*

*Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5 dB.*

Hygienický limit hluku (v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$  – korekce<sup>1)</sup>):

Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor.

Denní doba 6.00 až 22.00 h  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB

Noční doba 22.00 až 6.00 h  $L_{Aeq,1h} = 40$  dB pro chráněný venkovní prostor staveb

$L_{Aeq,1h} = 50$  dB pro chráněný venkovní prostor

Vzhledem k charakteru záměru PF (nepřetržitá výroba) je pro hodnocení jeho hlukového působení na okolní chráněný venkovní prostor staveb považována za rozhodující noční doba (pokud bude hlukové ovlivnění chráněných venkovních prostorů vyhovovat přísnějšímu limitu pro noční dobu, bude splňovat i stanovené požadavky pro denní dobu).

Z toho důvodu bylo pro konkrétní dotčené území záměrem PF, týkající se nejbližší zástavby obce Hodonice, provedeno vyhodnocení stávajícího stavu hlukové zátěže v noční době ve zpracované Hlukové studii (viz samostatná příloha), ze které přebíráme:

Stávající hluková zátěž v průběhu noční doby, která je způsobována provozem v areálu závodu Hodonice, je zjišťována ve vybraných nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb na území obce Hodonice pomocí kontrolního měření hluku. Celkem 6 míst, na kterých bylo provedeno kontrolní měření hluku, bylo vybráno při místním šetření za účasti objednatele. Pro možnost srovnání ověřované hlukové zátěže bylo kontrolní měření provedeno zpracovatelem hlukové studie i u 4 staveb, u kterých bylo provedeno informativní měření hluku ZÚ Brno, pobočka Znojmo v roce 2004.

Podle evidence katastru nemovitostí se jedná o následující stavby:

Místo měření č. 1 – Objekt občanské vybavenosti (mateřská škola) č.p. 196 na p.č. 6, obec Hodonice (měřicí místo č. 3 – ZÚ 2004).

Místo měření č. 2 – Přestavěný objekt zemědělské stavby bez č.p. na p.č. 429/2, pan Jelínek.

Místo měření č. 3 – Objekt k bydlení č.p. 152 na p.č. 426/2, pan Seidl - obchod (měřicí místo č. 1 – ZÚ 2004).

Místo měření č. 4 – Objekt k bydlení č.p. 132 na p.č. 909/2, pan Šebeček (měřicí místo č. 2 – ZÚ 2004).

Místo měření č. 5 – Objekt k bydlení č.p. 183 na p.č. 412, pan Indra (měřicí místo č. 4 – ZÚ 2004).

Místo měření č. 6 – Rodinný dům rozestavěná budova bez č.p. na p.č. 407/4, pan Změlík.

Všechna měření byla provedena v průběhu klidného období noční doby, kdy je působení nesouvisejících zdrojů nahodilého i proměnného hluku utlumen a dominantním se stává provoz stacionárních zdrojů hluku z nepřetržitého výrobního procesu v areálu závodu Hodonice.

Tabulka 19. - Výsledné ekvivalentní hladiny akustického tlaku:

Noční doba 22:00 h – 6:00 h, chráněný venkovní prostor staveb obec Hodonice.

Pro možnost srovnání jsou uvedeny i výsledky informativního měření hluku provedeného ZÚ v roce 2004.

Místo měření	Měření ZÚ (dB)	Naměřená hodnota $L_{Aeq,T}$ (dB)		Korigovaná hodnota $L_{Aeq,1h}^*$ (dB)
		Provoz závodu	Hlukové pozadí	
1	36,3 (37,7)	36,4	30,7	35,2 ±1,8
2	--	40,3	30,7	39,8 ±1,8
3	36,3 (38,8)	38,0	30,7	37,2 ±1,8
4	38,5	36,2	30,7	34,9 ±1,8
5	39,1	35,3	30,7	33,6 ±1,8
6	--	35,9	30,7	34,5 ±1,8

\* Korekce naměřené ekvivalentní hladiny akustického tlaku je provedena dle Metodického návodu pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí HEM-300-11.12.01-34065, tabulka v odst. 5.4.5. „Hluk pozadí“.

Měření ZÚ – podle poznámky jsou hodnoty uvedené v závorce naměřeny při provozu chladících jednotek Baltimore v divizi 3.

Shrnutí:

Podle výsledků měření provedených v roce 2004 i 2009 lze konstatovat, že stávající hluková zátěž nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb na území obce Hodonice, která je způsobována provozním hlukem stávajícího výrobního závodu Hodonice je podlimitní a vyhovuje požadavkům z hlediska ochrany veřejného zdraví (v případě použití nejistoty měření +1,8,dB bude stávající hluková zátěž v místě 2 mírně nadlimitní).

Takto objektivně stanovená hluková zátěž sledovaného území obce Hodonice je výchozím podkladem pro vyhodnocení předpokládaného příspěvkového hlukového působení záměru PF.

Vzhledem k naměřeným hodnotám a ustálenému provoznímu režimu v závodě Hodonice lze rovněž konstatovat, že stávající hluková zátěž sledovaného území obce Hodonice z provozu závodu Hodonice je podlimitní a vyhovuje požadavkům z hlediska ochrany veřejného zdraví i v průběhu denní doby.

### Charakteristika ostatních složek životního prostředí

Vlastní vymezené dotčené území výstavbou záměru PF navazuje na industriálně pozměněnou část obce Hodonice a změnou územního plánu je uvažováno s jeho zástavbou pro průmyslovou výrobu (rozvoj závodu Vertex). Dotčené území které je zasaženo probíhající urbanizací, ztratilo svůj původní přírodní charakter i enviromentální významnost. Na základě této skutečnosti a z provedeného vyhodnocení možných vlivů stavby záměru PF v předcházejících stadiích lze konstatovat, že u ostatních sledovaných složek životního prostředí není po realizaci záměru PF předpokládáno žádné ovlivnění nebo pozměnění této charakteristiky.

### SHRNUTÍ

Stavba záměru PF bude umístěna na pozemku orné půdy, provedenou změnou územního plánu obce je však tato plocha určena pro průmyslovou výrobu.

V dotčeném území výstavbou se nevyskytuje žádný z prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Rovněž výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin zde není reálný. Do dotčeného území nezasahuje žádný prvek ÚSES ani zde nejsou obsaženy evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000)

Dotčené území výstavby záměru PF nemá charakter území historického a kulturního významu, není rovněž územím hustě zalidněným ani územím zatěžovaným nad míru únosného zatížení (např. staré ekologické zátěže), nenachází se zde žádná prameniště vody nebo přírodní zdroje

*surovin. Je však možnou plochou potenciálního archeologického nálezu.*

*Z hlediska vyhodnocených provozních vlivů záměru PF na sledované složky životního prostředí, lze v závislosti na budoucím způsobu využití dotčeného území, předpokládat ovlivnění zejména v oblasti znečištění ovzduší a u hlukové zátěže venkovního prostoru (ve vztahu k technologickému procesu výroby a nepřetržitému provozu).*

*Podle dostupných podkladů pro objektivní vyhodnocení je stávající stav dotčeného území z hlediska znečištění ovzduší i hlukové zátěže venkovního prostoru podlimitní a vyhovující požadavkům stanovených platnými právními předpisy.*

*V obou sledovaných složkách životního prostředí zjištěný stav jejich stávající podlimitní zátěže poskytuje prostor pro předpokládané provozní vlivy záměru PF, bez významného nebezpečí, že příspěvkem těchto provozních vlivů dojde k překročení stanovených limitů.*

*U ostatních složek životního prostředí není reálné, že působením předpokládaných provozních příspěvků záměru PF dojde k jejich negativnímu ovlivnění.*

*Z toho pohledu lze posoudit stávající stav životního prostředí na dotčeném území jako únosný pro realizaci záměru PF.*

### **UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU**

**Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání** – Stavba záměru PF je navržena v souladu s územně plánovací dokumentací obce na ploše určené pro průmyslovou výrobu. Realizací záměru PF sice dojde ke změně dosavadního způsobu využívání pozemku pro zemědělské účely, ale jedná se o malou plochu, která touto změnou neohrozí priority trvale udržitelného využívání území v širších souvislostech.

**Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů** – V dotčeném území výstavbou záměru PF nejsou evidovány žádné zdroje nerostných surovin ani jiných přírodních zdrojů. Vzhledem k charakteru stavby nebude mít provozování záměru PF žádné nároky na čerpání přírodních zdrojů.

**Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž** – Realizace i provozování stavby záměru PF nepřinese žádnou významnější zátěž do přírodního prostředí dotčeného území proti stávajícímu stavu.

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

### 5.1. D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)

Z posouzení možných vlivů i jejich souhrnů, které byly provedeny v předcházejících částech B a C je předpoklad, že ve sledovaných složkách životního prostředí nebude z procesu výstavby i vlastního provozování záměru PF docházet k významnějšímu negativnímu ovlivnění stávajícího stavu složek životního prostředí v dotčeném území. Složky související se zájmy ochrany veřejného zdraví (jako je znečištění ovzduší a hluková zátěž venkovního prostoru) byly výpočtově modelovány a hodnoceny ve zpracované Rozptylové a pachové studii a v Hlukové studii. (viz samostatné přílohy). Jejich výsledky jsou uvedeny a komentovány v následujících státech této části.

U ostatních složek životního prostředí jsou jejich možné vlivy dostatečně eliminovány použitou technologií i technickým zajištěním výrobního procesu (vlastní ČOV, odpadové hospodářství, rizika havárií apod.).

Vzhledem k tomu, že záměr PF bude využíván po delší časové období lze působení sledovaných vlivů označit z hlediska doby trvání za dlouhodobé a průběžné, z hlediska frekvence za ustálené (nepřetržitý výrobní proces) a z hlediska vratnosti za nevratné (předpokládaná doba životnosti bude dostatečně dlouhá).

#### **Vliv záměru PF na znečištění ovzduší**

Vyhodnocení předpokládaných příspěvků nových zdrojů znečišťování ovzduší záměru PF a jejich vlivy na znečištění ovzduší dotčeného území byly ve zpracované Rozptylové a pachové studii výpočtovým modelováním řešeny ve variantě 2, následně jsou uvedeny výsledky převzaté ze studie.

Rozptylová studie je zpracována pro škodliviny NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, TOCs, PM<sub>10</sub>.

Pachová část studie je zpracována pro škodliviny Formaldehyd, Styren a NH<sub>3</sub>.

*Průměrná roční koncentrace:*

Udávají roční zatížení území. Hodnoty jsou uvedeny v mikrogramech/m<sup>3</sup> (μ.m<sup>-3</sup>).

Intervaly imisních hodinových koncentrací udávají četnost výskytu koncentrací nad zadanou hodnotu (nad 10, nad 50, nad 100, nad 200, nad 500 a nad 1000 mikrogramů/m<sup>3</sup>). Hodnoty jsou uvedeny v % ročního časového fondu (roční časový fond činní 8760 hodin).

*Maximální imisní krátkodobé koncentrace:*

Udávají maximální hodnotu vypočtenou v daném referenčním bodě s uvedením třídy stability, třídy rychlosti větru a směru větru, při kterém k maximální imisní koncentraci dochází. Hodnoty jsou uvedeny v mikrogramech/ m<sup>3</sup> (μg.m<sup>-3</sup>).

*Imisní limity*

Imisní situace je podrobně hodnocena pomocí maximálních imisních hodinových koncentrací a průměrných ročních koncentrací. Imisní limit pro NO<sub>2</sub> je stanoven na úrovních, jež jsou uvedeny v přehledu imisních limitů.

Prahové a imisní limity jsou dané nařízením vlády č. 597/2006 Sb., které byly zpracovány na základě uvedených direktiv EU.

**Vyhodnocení imisního zatížení pachovými látkami:**

*Škodlivina NH<sub>3</sub>:*

Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace škodliviny NH<sub>3</sub> se pohybují na úrovni 20 μg/m<sup>3</sup>. V nejzatíženější části území u zdroje směrem k silnici I/54 Pohořelice - Znojmo. U nejbližší obytné zástavby v Hodonicích jsou vypočtené koncentrace NH<sub>3</sub> na úrovni do 15

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ , tedy pod hodnotou čichového prahu  $26,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Průměrné roční koncentrace jsou pak řádově nižší než hodnota čichového prahu. Nejvyšší vypočtené průměrné roční koncentrace v okolí Hodonic dosahují hodnot na úrovni  $0,45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , u obytné zástavby obce pak na úrovni  $0,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

*Škodlivina Formaldehyd:*

Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace škodliviny Formaldehydu se pohybují na úrovni  $1,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . V nejzatíženější části území u zdroje směrem k silnici I/54 Pohořelice - Znojmo. U nejbližší obytné zástavby v Hodonicích jsou vypočtené koncentrace formaldehydu na úrovni do  $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , tedy pod hodnotou čichového prahu  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Průměrné roční koncentrace jsou pak řádově nižší než hodnota čichového prahu. Nejvyšší vypočtené průměrné roční koncentrace v okolí Hodonic dosahují hodnot na úrovni  $0,019 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , u obytné zástavby obce pak na úrovni  $0,011 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

*Škodlivina Styren:*

Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace škodliviny styren se pohybují na úrovni  $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . V nejzatíženější části území u zdroje směrem k silnici I/54 Pohořelice - Znojmo. U nejbližší obytné zástavby v Hodonicích jsou vypočtené koncentrace formaldehydu na úrovni do  $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , tedy pod hodnotou čichového prahu  $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Průměrné roční koncentrace jsou pak řádově nižší než hodnota čichového prahu. Nejvyšší vypočtené průměrné roční koncentrace v okolí Hodonic dosahují hodnot na úrovni  $0,014 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , u obytné zástavby obce pak na úrovni  $0,007 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

***Vyhodnocení příspěvku stacionárních zdrojů znečištění ovzduší v rámci provozu ke stávajícímu imisnímu zatížení:***

Příspěvek nových zdrojů ke stávajícímu imisnímu zatížení pro škodlivinu CO je následující: Maximální 8 hod klouzavé průměry se pohybují na úrovni do  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit je  $10\,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . A stávající imisní zátěž je na úrovni  $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tedy lze jednoznačně konstatovat, že pro tuto škodlivinu se vypočtené koncentrace z nových zdrojů v lokalitě neprojeví.

Příspěvek nových zdrojů ke stávajícímu imisnímu zatížení pro škodlivinu TOCs je následující: Maximální 8 hod koncentrace se pohybují na úrovni do  $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit pro tuto škodlivinu a imisní charakteristiku není stanoven. Příspěvek k průměrným ročním koncentracím TOCs se pohybuje na úrovni do  $0,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Příspěvek nových zdrojů ke stávajícímu imisnímu zatížení pro škodlivinu  $\text{SO}_2$  je následující: Maximální hodinové koncentrace se pohybují na úrovni do  $0,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit pro tuto škodlivinu je  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Stávající imisní zátěž je na úrovni  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tedy takto vypočtené koncentrace se ve stávajícím imisním zatížení vůbec neprojeví a jsou výrazně nižší než jaký je imisní limit. Nejvyšší denní koncentrace se pohybují na úrovni do  $0,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit pro tuto škodlivinu je  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Stávající imisní zátěž je na úrovni  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tedy takto vypočtené koncentrace se ve stávajícím imisním zatížení vůbec neprojeví a jsou výrazně nižší než jaký je imisní limit. Příspěvek k průměrným ročním koncentracím  $\text{SO}_2$  se pohybuje na úrovni do  $0,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Příspěvek nových zdrojů ke stávajícímu imisnímu zatížení pro škodlivinu  $\text{PM}_{10}$  je následující: Maximální hodinové koncentrace se pohybují na úrovni do  $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit pro tuto škodlivinu a imisní charakteristiku není stanoven. Nejvyšší denní koncentrace se pohybují na úrovni do  $0,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit pro tuto škodlivinu je  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Stávající imisní zátěž je na úrovni  $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tedy takto vypočtené koncentrace se ve stávajícím imisním zatížení vůbec neprojeví a jsou výrazně nižší než jaký je imisní limit. Příspěvek k průměrným ročním koncentracím  $\text{PM}_{10}$  se pohybuje na úrovni do  $0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit je  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . A stávající imisní zátěž pak na úrovni  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tedy takto vypočtené koncentrace se ve stávajícím imisním zatížení vůbec neprojeví a jsou výrazně nižší než jaký je imisní limit.

Příspěvek nových zdrojů ke stávajícímu imisnímu zatížení pro škodlivinu  $\text{NO}_2$  je následující: Maximální hodinové koncentrace se pohybují na úrovni do  $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní limit pro tuto škodlivinu je  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Stávající imisní zátěž je na úrovni  $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tedy takto vypočtené

koncentrace se ve stávajícím imisním zatížení vůbec neprojeví a jsou výrazně nižší než jaký je imisní limit. Příspěvek k průměrným ročním koncentracím NO<sub>2</sub> se pohybuje na úrovni do 0,1 µg/m<sup>3</sup>. Imisní limit je 40 µg/m<sup>3</sup>. A stávající imisní zátěž pak na úrovni 15 µg/m<sup>3</sup>. Tedy takto vypočtené koncentrace se ve stávajícím imisním zatížení vůbec neprojeví a jsou výrazně nižší než jaký je imisní limit.

Závěrem lze konstatovat:

Dle vymezení OZKO nejsou v lokalitě překračovány platné imisní limity u látek PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> a CO. Dle Krajské rozptylové studie také nikoli, a lze konstatovat, že u škodlivin NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, CO a SO<sub>2</sub> je i významná imisní rezerva.

Z hlediska klasických imisních škodlivin NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, a PM<sub>10</sub>, TOC<sub>s</sub> lze konstatovat, že příspěvek zdrojů ke stávající imisní zátěži bude minimální.

Z hlediska pachových látek lze konstatovat, že všechny vypočtené koncentrace vycházejí z konzervativních odhadů emisí a jsou nižší, než jaká je hodnota čichových prahů těchto látek.

### Vliv záměru PF na hlukovou zátěž

Vyhodnocení předpokládaných příspěvků nových zdrojů hluku záměru PF na hlukovou zátěž venkovního prostoru dotčeného území bylo ve zpracované Hlukové studii řešeno výpočtovým modelováním a numericky konkrétními hodnotami ekvivalentních hladin akustického tlaku pak byly vyjádřeny v 6 zadaných výpočtových bodech (v souladu s Obecným rámcem pro Výpočtové akustické studie - NRL 11.9.2008 není pro výpočty použita nejistota). V těchto zadaných bodech je pak energetickým součtem vyhodnocen předpokládaný výsledný stav hlukové zátěže venkovního prostoru pro sledovanou noční dobu. Následně jsou uvedeny výsledky převzaté ze studie, které jsou porovnány se stanovenou hodnotou hygienického limitu hluku.

Tabulka 20. Numerické vyjádření hlukových imisí z provozu záměru PF v zadaných výpočtových bodech na sledovaném území obce Hodonice v noční době.

Výpočtový bod č.	Výška nad terénem	Sledovaná stavba	Výpočet L <sub>Aeq,1h</sub> (v dB)	Hygienický limit (v dB)
1	3,0 m	Objekt občanské vybavenosti (mateřská škola) č.p. 196, obec Hodonice	20,2	40
2	3,0 m	Přestavěný objekt zemědělské stavby bez č.p., pan Jelínek	24,0	40
3	3,0 m	Objekt k bydlení č.p. 152, pan Seidl – obchod	25,5	40
4	3,0 m	Objekt k bydlení č.p. 132, pan Šebeček	28,4	40
5	3,0 m	Objekt k bydlení č.p. 183, pan Indra	31,3	40
6	3,0 m	Rodinný dům, rozestavěná budova bez č.p., pan Změlík	34,4	40

### Shrnutí:

Podle výsledků výpočtů lze konstatovat, že předpokládaná příspěvková hluková zátěž způsobovaná provozním hlukem zdrojů záměru PF, bude v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb na sledovaném území obce Hodonice podlimitní a vyhovující požadavkům z hlediska ochrany veřejného zdraví.

Vzhledem k vypočteným hodnotám a ustálenému provoznímu režimu v objektu záměru PF lze rovněž konstatovat, že předpokládaná příspěvková hluková zátěž na sledovaném území obce Hodonice z provozu záměru PF bude podlimitní a vyhovující požadavkům z hlediska ochrany veřejného zdraví i v průběhu denní doby.



Tabulka 21. Přehledová tabulka výsledného stavu hlukové zátěže – hodnoty  $L_{Aeq,1h}$  v dB:

Sledovaná stavba	Stávající stav – měření	Záměr PF – výpočet	Výsledný stav – součet	Vlivy záměru PF	Hygien. limit hluku	Poznámka
Objekt OV (MŠ) č.p. 196, obec Hodonice	35,2	20,2	35,4	+0,2	40	Vyhovuje limitu
Přestavěný objekt ZS bez č.p., pan Jelínek	39,8	24,0	39,9	+0,1	40	Vyhovuje limitu
Objekt B č.p. 152, pan Seidl - obchod	37,2	25,5	37,4	+0,3	40	Vyhovuje limitu
Objekt B č.p. 132, pan Šebeček	34,9	28,4	35,8	+0,9	40	Vyhovuje limitu
Objekt B č.p. 183, pan Indra	33,6	31,3	35,6	+2,0	40	Vyhovuje limitu
RD rozestavěný bez č.p., pan Změlík	34,5	34,4	37,4	+2,9	40	Vyhovuje limitu

## Shrnutí:

Podle výsledků výpočtů energetického součtu uvedených hodnot a při zohlednění shora uvedených podmínek, lze předpokládanou příspěvkovou hlukovou zátěž způsobovanou provozním hlukem zdrojů záměru PF, vyhodnotit pro nejbližší chráněné venkovní prostory jednotlivých staveb na sledovaném území obce Hodonice a noční dobu následovně:

*Objekt OV (MŠ) č.p. 196, obec Hodonice*

Předpokládaná výsledná hluková zátěž, zůstane nižší než stanovený hygienický limit hluku pro noční dobu, vlastní hlukový příspěvek záměru PF bude málo významný.

*Přestavěný objekt ZS bez č.p., pan Jelínek*

Předpokládaná výsledná hluková zátěž, zůstane nižší než stanovený hygienický limit hluku pro noční dobu, vlastní hlukový příspěvek záměru PF bude málo významný.

*Objekt B č.p. 152, pan Seidl - obchod*

Předpokládaná výsledná hluková zátěž, zůstane nižší než stanovený hygienický limit hluku pro noční dobu, vlastní hlukový příspěvek záměru PF bude málo významný.

*Objekt B č.p. 132, pan Šebeček*

Předpokládaná výsledná hluková zátěž, zůstane nižší než stanovený hygienický limit hluku pro noční dobu, vlastní hlukový příspěvek záměru PF bude málo významný.

*Objekt B č.p. 183, pan Indra*

Předpokládaná výsledná hluková zátěž, zůstane nižší než stanovený hygienický limit hluku pro noční dobu, vlastní hlukový příspěvek záměru PF bude významnější.

*RD rozestavěný bez č.p., pan Změlík*

Předpokládaná výsledná hluková zátěž, zůstane nižší než stanovený hygienický limit hluku pro noční dobu, vlastní hlukový příspěvek záměru PF bude významnější.

## Předpoklad pro denní dobu:

Vzhledem k ustálenému provoznímu režimu v objektu záměru PF, jehož hlukové působení ze stacionárních zdrojů bude i v denní době obdobné, ke stanovenému hygienickému limitu hluku pro denní dobu o hodnotě  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB a ve vztahu k vypočteným hodnotám předpokládaného hlukového působení, které vyhovuje hygienickému limitu hluku pro noční dobu lze konstatovat, že výsledná hluková zátěž na sledovaném území obce Hodonice po zprovoznění záměru PF bude rovněž v průběhu denní doby podlimitní a vyhovující požadavkům z hlediska ochrany veřejného zdraví (nízká četnost nákladní dopravy pro zásobování i expedici výroby provozovaná navíc v denní době, nedává reálný předpoklad pro tak významné hlukové působení na sledovaném území obce, kterým by mohlo dojít k překročení hygienického limitu hluku).

*Poznámka k vyhodnocení: Provedené součtové vyhodnocení nezahrnuje nejistotu  $\pm 1,8$  dB pro měření stávajícího stavu, v případě použití jejího kladného rozpětí bude již za stávajícího stavu hygienický limit hluku mírně překročen na místě 2 - Přestavěný objekt ZS bez č.p., pan Jelínek = 41,6 dB. Z hlediska hodnoceného záměru PF však jeho zprovoznění tento stávající stav na místě 2 prakticky nijak neovlivní. Vypočtená hlukového příspěvku záměru PF na tomto místě je 24,0 dB a vzhledem k vysokému rozdílu obou hodnot se nebude provoz záměru PF na místě 2 nijak negativně projevovat.*

*Významnější nárůst hlukové zátěže venkovního prostoru z provozu záměru PF je předpokládán na místech 5 a 6 (+ 2,0 až +2,9 dB proti stávajícímu stavu). Tato místa se nachází jednak nejbližší k záměru PF a jednak jsou tato místa méně odstíněna konfigurací terénu. Vzhledem k nízkým hodnotám při obou posuzovaných stavech (měření i výpočet) však na těchto místech i při jejich součtovém působení bude výsledná hluková zátěž nižší než stanovený hygienický limit hluku.*

*Hodnocení vlivu předpokládané příspěvkové hlukové zátěže na chráněné venkovní prostory staveb na sledovaném území obce Hodonice z působení záměru PF je v hlukové studii řešeno výpočtovým způsobem, na úrovni dostupných a předaných podkladových materiálů.*

*Z těchto důvodů doporučujeme ověřit tyto výsledky teoretických výpočtů kontrolním měřením hluku např. v rámci zkušebního provozu záměru PF.*

### **Ostatní složky životního prostředí**

U ostatních složek životního prostředí nebylo zjištěno a není ani předpokládáno žádné významnější ovlivnění veřejného zdraví z hlediska realizace vlastní stavby a zprovoznění záměru PF.

## **5.2. D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI**

U stavby záměru PF výsledky provedených zjištění dokladují, že rozsahy možných sledovatelných provozních vlivů na složky životního prostředí ve vztahu na populaci (hluk, ovzduší), budou zúženy na plochy vlastní lokality výstavby, případně na severní okrajovou část zástavby obce Hodonice. Podle provedených ověření však budou vlivy záměru PF obou sledovaných složek na místech zástavby obce Hodonice nižší než jsou stanoveny limity z hlediska ochrany veřejného zdraví. Do jiných sídelních útvarů sledované složky nebudou zasahovat.

V použitých podkladech je uváděn celkový počet obyvatel obce Hodonice 1445. Podle polohy zástavby obce a lokality výstavby záměru PF pak sledovatelné podlimitní vlivy složek životního prostředí se vztahem na populaci (hluk, ovzduší) budou podle hrubého odhadu ovlivňovat max. cca 10% z celkové počtu obyvatel obce.

Proto je možné konstatovat, že rozsah možných provozních vlivů záměru PF bude mít pouze lokální význam a vzhledem k jejich podlimitním vlivům není reálný předpoklad ani žádného negativního ovlivnění veřejného zdraví.

## **5.3. D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE**

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice ČR jsou u působení zjištěných provozních vlivů záměru PF vyloučeny.

#### 5.4. D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Záměr PF bude plnit funkci průmyslového objektu pro zavedení výroby skloláknitých textilií a tkanin v pobočném závodě 3 Hodonice. Průmyslový objekt – Technologická hala bude postaven na pozemcích, které jsou ve vlastnictví oznamovatele (investora) a byl původně využíván pro zemědělské účely. Podle provedených zjištění nejsou z provozování záměru PF předpokládány nadlimitní negativní vlivy na sledované složky životního prostředí, rovněž dotčené území výstavbou nevykazuje žádné zvláštní požadavky z hlediska podmínek ochrany sledovaných složek životního prostředí. Při dodržení podmínek stanovených stavebním zákonem i předpisy v oblasti ochrany životního prostředí, není nutné žádná další ochranná opatření pro realizaci stavby záměru PF určovat.

Požadavky na jednorázové dodávky materiálů pro výstavbu budou zajištěny z výroben v nejbližším okolí, technologická vybavení budou komplexní dodávkou specializovaných firem. Potřebné dodávky el. energie, komunikačních sítí, vody a zemního plynu budou zajištěny z přípojek do areálových rozvodných sítí stávajícího závodu 3. Ve stávajícím areálu je provozována chemická a biologická ČOV, do které budou napojeny kanalizace záměru PF. . Neznečištěné dešťové vody budou přes retenční nádrž s řízeným odtokem vypouštěny do vodoteče řeky Dyje. Zneškodnění vznikajících odpadů bude zajišťováno oprávněnými osobami. Dopravně bude areál záměru PF využívat stávající síť pozemních komunikací ve sledovaném území.

Reálně předpokládané provozní vlivy s možným dopadem na veřejné zdraví (hluková zátěž venkovního prostoru a znečištění ovzduší) vykazují podlimitní působení, proto není uvažováno s realizací dalších ochranných opatření z těchto hledisek.

Pro realizaci stavby záměru PF je pouze upozorněno na některé dílčí problémy a specifikované podmínky pro jeho výstavbu, zjištěné v průběhu zpracování Oznámení.

##### **Fáze přípravy stavby**

- Areál záměru PF bude umístěn na pozemku evidovaném jako zemědělská půda, proto musí být před zahájením výstavby provedeno odnětí plochy trvalého záboru ze ZPF.
- Do projektu organizace výstavby doporučujeme zahrnout opatření na zajištění ochrany půdy a vod před znečištěním ze stavební činnosti (úkapy ropných látek ze stavebních mechanismů, přechodné skladování odpadů na staveništi apod.).
- Stanovené požadavky na provozování záměru PF pro odběr el. energie, zemního plynu, pitné vody z místních rozvodných sítí musí být projednány a odsouhlaseny s jejich provozovateli.
- Stacionární zdroje znečišťování ovzduší záměru PF budou tvořit střední zdroje znečišťování ovzduší - plynové kotelny a technologický proces úprav. V souladu s požadavky zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění, § 17, odst. (1) musí být autorizovanou osobou pro uvedené zdroje znečišťování ovzduší zpracován odborný posudek a rozptylová studie, kterými bude dokladováno, že projektový záměr odpovídá požadavkům nejvýhodnějšího řešení schopného plnit emisní limity. Na základě těchto podkladů příslušný KÚ může vydat závazné stanovisko pro umístění stavby zdrojů znečišťování ovzduší. Bez závazného stanoviska nelze vydat územní rozhodnutí týkající se středních stacionárních zdrojů. Podmínky ochrany ovzduší jsou závazné pro správní úřady, které vydávají rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů.
- Nezávadnost dovážených zemin a dalších materiálů, určených např. pro zásypy apod. doporučujeme dokladovat jejich atesty.
- Navrhnout vhodné ozelenění ploch venkovních teras objektu, návrh ozelenění by měl být zpracován kvalifikovaným odborníkem.
- Vypracovat plán údržby zeleně pro provozování objektu.
- Pro provozování objektu záměru budou zpracovány příslušné dokumentace provozního, havarijního, požárního řádu apod.).

- Termín i zajištění průběhu stavebních prací bude oznámeno a projednáno s příslušným odborem orgánu ochrany veřejného zdraví.

#### **Fáze realizace stavby**

- Před zahájením zemních prací doporučujeme provést archeologický průzkum lokality výstavby, skrývku zemin a terénní práce doporučujeme provádět za součinnosti odborného pracovníka – archeologa.
- Se skrývkou ornice bude naloženo dle pokynů schvalovacího orgánu ochrany ZPF. Při sejmutí ornice je třeba skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy a zúrodnění schopné zeminy.
- Vyhrazené mezideponie zemin musí být udržovány v bezpečném stavu.
- Humusem obohacené a nekontaminované odtěžené zeminy doporučujeme využít ke konečným úpravám terénu na místech určených k výsadbě zeleně.
- Údržba stavebních strojů a manipulace s látkami nebezpečnými vodám bude prováděna pouze na zabezpečených plochách, látky škodlivé vodám budou jímány.
- Vhodně zvolenými termíny prací (např. zemní práce mimo období, kdy by mohlo dojít k usmrcení v půdě přezimujících živočichů) snížit negativní vlivy výstavby na faunu.
- Nezpevněné plochy budou ihned po ukončení terénních úprav ozeleněny pro zabránění šíření plevelů.
- Pro období výstavby budou zajištěny podmínky a plochy pro ukládání odpadů z výstavby.

#### **Fáze provozování stavby**

- V rámci zkušebního provozu musí být provedeno autorizovanou osobou jednorázové měření emisí u stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, potřebné pro trvalý provoz zařízení a dále bude provozovatel dodržovat povinnosti provozovatelů zdrojů znečišťování ovzduší, které vyplývají ze zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění.
- Ke kolaudaci bude oznamovatelem předložen souhlas k nakládání s nebezpečným odpadem. Po zprovoznění záměru PF bude provedeno upřesnění produkce odpadů a zajištění dalších požadavků kladených na původce odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. a dalších prováděcích předpisů platných v oblasti odpadového hospodářství (vyhlášky MŽP č. 381 a 383/2001 Sb.).
- Ke kolaudaci bude předložen doklad o způsobu zneškodnění odpadů z průběhu výstavby objektu PF.
- Ke kolaudaci bude předložen doklad o úhradě odvodů za odnětí zemědělské půdy ze ZPF.
- V rámci zkušebního provozu záměru bude autorizovanou osobou provedeno kontrolní měření hluku pro ověření plnění hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru zástavby obce Hodonice.
- Při provozování objektu záměru bude provozovatel zajišťovat řádnou údržbu zeleně.
- Zavedení výroby skloláknitých textilií a tkanin v nové Technologické hale bude vyžadovat provedení změny Integrovaného povolení vydaného KÚ JmK podle zákona 4. 76/2002 Sb. v platném znění.

### **5.5. D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ**

Oznámení záměru bylo zpracováno v rozsahu stanoveném zákonem č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí, v platném znění a přílohou č. 3 k zákonu – náležitosti oznámení, se zohledněním zásad pro zjišťovací řízení dle příl. č. 2 zákona.

Pro vyhodnocení předpokládaných vlivů posuzovaného záměru na znečištění ovzduší bylo vycházeno z ustanovení zákona č. 86/20002 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění a navazujících prováděcích předpisů. K vyhodnocení stávající imisní zátěže dotčeného území byly využity údaje i data z databáze JmK.

Vyhodnocení hlukové zátěže venkovního prostoru sledovaného území ve vztahu

k posuzovanému záměru bylo provedeno v souladu s ustanovením zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, prováděcího předpisu nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací i podle doporučení dalších metodických pokynů. Pro posouzení stávající hlukové zátěže venkovního prostoru dotčeného území byla využita data z provedených měření hluku.

Vodítkem pro vyhodnocení vlivů záměru byla vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb., metodický pokyn odboru ochrany lesa a půdy ze dne 1.10.1996 čj. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze ZPF podle zákona č. 334/1992 Sb., ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb. apod.

Možné vlivy záměru na vody byly hodnoceny v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách, nař. vlády č. 61/2003 Sb., zákonem č. 274/2001 Sb. apod.

Vlivy z oblasti odpadového hospodářství byly hodnoceny vlivy v souladu s platnými předpisy - zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v úplném znění, vyhlášky č. 477/2001 Sb. o obalech a navazujících prováděcích vyhláškách č. 381 až 383/2001 Sb.

Problematika ochrany přírody a krajiny byla posouzena v souladu s ustanoveními zákona ČNR č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Výchozím podkladem pro posouzení vlivů objektu záměru PF na životní prostředí byla dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí, zpracovaná – Družstvo Stavoprojekt. Proto může dojít v průběhu řešení dalších realizačních projektů k upřesnění některých údajů. Podstatné informace o záměru a výkresová část o stavbě záměru však byly projektantem poskytnuty, průběžný kontakt a konzultace s projektantem umožnily získat další fakta, nezbytná pro kvalifikované posouzení vlivů stavby na životní prostředí. Dílčí neurčitosti (např. bilance zemních prací, stavebních a provozních odpadů, konkrétních typů stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší apod.) nemají zásadní význam a jejich případná nepřesnost nemá vliv na formulace závěrů v provedených hodnoceních.

Další potřebné údaje byly čerpány z dostupných pramenů (internet, archiv zpracovatele atd.) a z místního šetření v dotčeném území výstavbou záměru PF.

Zásadní nedostatky, které by bránily korektnímu vyhodnocení ověřovaných složek životního prostředí nebo nedokončení některých částí Oznámení, se v průběhu jeho zpracování nevyskytly.

### **SHRNUTÍ**

*Na základě dokladovaných výsledků a závěrů provedených zjištění je možné konstatovat, že nebyly prokázány žádné významné nebo zhoršující vlivy působené provozováním stavby záměru PF ani z období jeho výstavby, které by byly příčinou nadlimitního ohrožení sledovaných složek životního prostředí nebo negativních dopadů na veřejné zdraví.*

*Vzhledem k těmto skutečnostem není přepokládána realizace žádných zvláštních ochranných opatření.*

*Obsah poskytnutých podkladů, údajů i znalostí o dotčeném území byl dostačující pro posouzení vlivů v podrobnostech vyžadovaných zjišťovacím řízením, zásadní nedostatky pro specifikaci možných negativních vlivů nebyly zjištěny.*

### **CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**Zvážení potenciálně významných vlivů záměru ve vztahu k rozsahu, přesahování státních hranic, velikosti, složitosti, pravděpodobnosti, trvání, frekvenci, vratnosti atd.** – Účelem výstavby záměru PF je zavedení výroby skloláknitých textilií a tkanin v pobočném závodě 3 Hodonice, což povede k celkovému zefektivnění výroby i snížení ekologických dopadů (odpadne doprava vstupů mezi závody, nižší náklady na energie, nižší provozní a režijní náklady). Záměr PF bude postaven na volném pozemku v majetku oznamovatele (investora), který je v přímé návaznosti na stávající areál a změnou územního plánu je určen pro průmyslovou výrobu. Technologické vybavení záměru PF bude odpovídat požadovanému standardu pro tento druh výroby. Potenciálně nejvýznamnější vlivy z hlediska možného

ohrožení veřejného zdraví (jako hluková zátěž a znečištění ovzduší) budou mít pouze místní a podlimitní dosah, zúžený na dotčené území v okolí vlastní plochy výstavby. Za této situace nejsou reálné negativní vlivy z hlediska ohrožení veřejného zdraví nebo jiných negativních dopadů na populaci v dotčeném území výstavbou záměru PF.

## 6. ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Na základě podnikatelského záměru oznamovatele (investora) byla zadána a následně vypracována dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí. Tato dokumentace pak řeší především stavební a prostorové požadavky pro umístění potřebného výrobního zařízení i další navazující podmínky nutné pro provozování výroby a úprav sklovláknitých textilií a tkanin. Z těchto důvodů byla výchozí dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí vypracována jako jednovariantní.

Zpracované jednovariantní řešení dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí bylo posuzováno z hlediska možných vlivů na sledované složky životního prostředí a veřejného zdraví.

## 7. ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### 7.1. F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

Potřebná mapová i jiná dokumentace k objasnění řešených problematik je obsažena v příslušných částech oznámení.

### 7.2. F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Další informace oznamovatele než jsou uvedeny v textových částech nebo dokladové části oznámení nebyly pro vlastní posouzení vlivů stavby záměru PF vyžadovány.

## 8. ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

### Základní údaje

*Název záměru:* „Projekt F“.

*Zařazení záměru:* Záměr PF je účelovou novostavbu výrobního objektu na pozemcích ve vlastnictví investora a oznamovatele v k.ú. 640395 Hodonice.

Účelem záměru PF je zavedení výroby sklovláknitých textilií a tkanin i jejich úprav do stávajícího výrobního závodu 3 Hodonice.

Podle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. lze záměr PF zařadit následovně:

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení),

Bod 5.4. sloupec B – „Textilní úpravny nebo barvárny se spotřebou vybraných nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí)<sup>11a)</sup> nad 3 000 t/rok“.

<sup>11a)</sup> Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

*Kapacita (rozsah) záměru:* Podle dokumentace stavby Projekt F pro územní rozhodnutí je navržena celková kapacita výroby sklovláknitých textilií i tkanin a spotřeba hlavních vstupních

materiálů a přípravků následovně:

Ukazatel výroby	Roční množství
Výrobní kapacita	Sklovláknité tapety 30 mil. m <sup>2</sup> , (cílově až 55 mil. m <sup>2</sup> ) Sklovláknité tkaniny RECO 25 mil. m <sup>2</sup>
Ukazatel spotřeby	Roční množství
Skleněné vlákno	Sklovláknité tapety - objemová útková příze ECO 330tex (dostava 24E/10cm) 2.678 t, (cílově 4.910 t) Sklovláknité tkaniny RECO - osnovních příze EC9 68tex Z20 (dostava 50E/10cm) 902 t - objemová útková příze ECO 665tex (dostava 20E/10cm) 3.521,2 t
Apretace	Sklovláknité tapety (v mokřém stavu) - 23.271 t pro cílový stav Sklovláknité tkaniny RECO (v mokřém stavu) – 5.455 t
Chemické látky	Sklovláknité tapety - 5.387,496 t Sklovláknité tkaniny RECO - 1.373,876 t

### Souhrn údajů o vstupech

Z hlediska vyčíslených vstupních údajů lze požadavky na realizaci a provozování výroby záměru PF shrnout následovně:

Dojde k trvalému záboru půdy ZPF o výměře 3,5848 ha na pozemcích orné půdy, které nemají stanovenou třídu ochrany zemědělské půdy.

Nové záborů půd PUPFL nebudou prováděny a zájmy lesní půdy nebudou dotčeny.

Přírodní zdroje surovin nebudou čerpány ani dotčeny.

Spotřebu pitné vody lze považovat za úměrnou, možnosti jejího zdroje jsou dostatečné.

Voda potřebná do výrobního procesu (průmyslová a upravená) bude zajišťována z vlastní areálové ČOV-úpravna.

Charakter výroby však bude vykazovat značné nároky na spotřebu elektrické energie a paliv (zemní plyn), které budou dodávány z distribučních sítí s dostatečnou kapacitou.

Hlavním vstupním materiálem do výroby je skleněné vlákno vyráběné ve stávajícím výrobním závodě 3 Hodonice a dále různé přísady pro úpravy tkanin, z nichž některé vykazují nebezpečné vlastnosti z hlediska klasifikace podle zákona č. 356/2003 Sb.

V četnosti nákladní dopravy není proti stávajícímu stavu očekáván radikální nárůst, vzhledem k vedení přepravní trasy mimo zástavbu obce Hodonice, nebude tato doprava tvořit předpoklady pro nadměrné zatěžování stávající dopravní infrastruktury ani místního obyvatelstva.

Rovněž u ověřených nároků z průběhu vlastní výstavby záměru PF nejsou, vzhledem k navržené poloze a charakteru stavby, předpokládány žádné významné dopady na sledované složky životního prostředí.

### Souhrn údaje o výstupech

Na základě provedeného vyhodnocení předpokládaných výstupů záměru PF lze konstatovat:

Produkovaná množství emisí z instalovaných stacionárních spalovacích a technologických zdrojů znečištění ovzduší budou poměrně nízká a nevzniká předpoklad pro významnější ovlivnění stávající imisní situace ani kvalitu ovzduší na ploše dotčeného území.

Produkovaná množství technologických a splaškových odpadních vod záměrem PF budou v celém objemu odváděna vybudovanou kanalizací do stávající areálové ČOV, kde budou před vypouštěním vyčištěny na požadovanou úroveň správcem recipientu. Neznečištěné dešťové vody budou přes retenční nádrž s řízeným odtokem vypouštěny do vodoteče řeky Dyje.

Produkce odpadů z výrobního procesu záměru PF je z hlediska druhové skladby i množství posouzena jako významnější a to včetně druhů odpadů, u kterých jsou předpokládány nebezpečné vlastnosti. Pro druhy odpadů s předpokládanými nebezpečnými vlastnostmi budou vytvořeny podmínky pro jejich ukládání v zabezpečených prostorách a jejich zneškodnění bude

vždy prováděno na základě smluvních vztahů oprávněnou osobou.

Možná rizika vyplývající s charakteru výrobního procesu budou eliminována zavedením provozních a organizačních opatření.

Vzhledem ke stavebnímu provedení Technologické haly, její poloze a charakteru možných zdrojů provozního hluku, není ve vztahu k zástavbě obce Hodonice předpokládáno významnější a nadlimitní hlukové působení z provozu záměru PF na nejbližší chráněné venkovní prostory staveb.

S provozováním zařízení způsobujících vibrace, nebezpečné složky záření nebo jiné negativní faktory není v provozech záměru PF uvažováno.

Provozování záměru PF nevyvolá žádné významné zvýšení nákladní dopravy. Vzhledem k vedení přepravní trasy nebude jejím provozem docházet k znečištění ovzduší ani k hlukové zátěži na území zástavby obce Hodonice.

Vlastní období výstavby záměru PF bude z hlediska sledovaných složek životního prostředí představovat významnější výstupy pouze jednorázová produkce odpadů (skupiny 17). Zneškodnění odpadů z výstavby bude zajišťovat dodavatelská firma stavebních prací. U dalších sledovaných složek není z tohoto období další významnější výstup předpokládán.

### **Charakteristika záměru**

*Velikost* – Účelem navrhované realizace záměru PF je zavedení výroby skloláknitých textilií a tkanin v pobočném závodě 3 Hodonice. Potřeba výstavby záměru PF i jeho umístění v blízkosti výrobního závodu 3 Hodonice jsou v dokumentaci stavby Projekt F pro územní rozhodnutí zdůvodněny vytvořením komplexního závodu, kde bude vedle stávající výroby tažení skla probíhat také jeho zpracování do finálního výrobku, což povede k celkovému zefektivnění výroby technických tkanin s pozitivním ekonomickým a ekologickým dopadem (odpadne doprava vstupů mezi závody, nižší náklady na energie, nižší provozní a režijní náklady). Pro splnění podmínek zaváděné výroby odpovídá velikost objektu Technologické haly a požadavky na spotřebou chemických látek a přípravků, z nichž některé vykazují nebezpečné vlastnosti z hlediska klasifikace podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Z toho titulu záměr PF naplňuje dikci zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění o posuzování vlivů na životní prostředí pro provedení zjišťovacího řízení.

*Kumulace jeho vlivů s vlivy jiných záměrů* – Průmyslový objekt – Technologická hala záměru PF bude realizován jako samostatná stavba na ploše nezastavěných pozemků, které se nachází ve směru na východ od hranice stávajícího areálu výrobního závodu 3 Hodonice. Mimo stávajícího areálu výrobního závodu 3 Hodonice jsou v bezprostředním okolí lokality výstavby záměru PF pozemky využívané pro zemědělské účely nebo jako komunikace, na kterých není připravována výstavba jiného záměru. Z těchto důvodů lze předpokládat, že ke kumulaci možných vlivů z provozování záměru PF na sledované složky životního prostředí, s vlivy jiných obdobných záměrů nebude na dotčeném území docházet.

*Využívání přírodních zdrojů* – Výstavba záměru PF je navržena na pozemcích ve vlastnictví investora. Pozemek pro objekt Technologické haly tvoří orná půda patřící do ZPF. Pro realizaci stavby záměru PF dojde k trvalému záboru půdy ZPF o výměře 3,5848 ha. Vzhledem k výměře záboru je podle zákona č. 334/1992 Sb. kompetentním orgánem ve věci udělení souhlasu orgánů ochrany ZPF KÚ Jihomoravského kraje, na základě žádosti v náležitostech specifikovaných vyhláškou č. 13/1994 Sb. Vlastní provozování záměru PF pak nebude mít žádné další požadavky na využívání přírodních zdrojů, ve výrobě budou zpracovávána skelná vlákna dovážená ze stávajícího areálu závodu 3 Hodonice a potřebné chemické látky a přípravky. Vlastní realizace záměru PF bude vyžadovat pouze jednorázové nároky na stavební materiály i suroviny pro výstavbu, které budou řešeny dovozem z okolních výroben, případně z těžebních prostorů.

*Produkce odpadů* – Vzhledem k výrobnímu zaměření záměru PF je předpokládána významnější produkce odpadů včetně odpadů, u kterých jsou předpokládány nebezpečné vlastnosti. Pro



ukládání odpadů s nebezpečnými vlastnostmi budou vytvořeny odpovídající podmínky v zabezpečených prostorách, zneškodnění produkovaných odpadů bude vždy prováděno na základě smluvních vztahů oprávněnou osobou.

*Znečišťování životního prostředí a vlivy na veřejné zdraví* – Z hlediska zjišťovaných možných negativních dopadů (znečišťování ovzduší a vod, hluková zátěž a vibrace, nebezpečné složky záření, produkce odpadů apod.) nejsou z provozování záměru PF předpokládány vlivy způsobující významné znečištění sledovaných složek životního prostředí nebo ohrožení veřejného zdraví.

*Rizika havárií zejména vzhledem k navrženému použití látek a technologií* – Možná rizika vyplývající s charakteru výrobního procesu záměru PF musí být eliminována zavedením patřičných provozních a organizačních opatření. Při tomto požadovaném provozním zajištění, nejsou rizika vzniku havarijních situací předpokládána.

### **Souhrn údajů o stavu životního prostředí v dotčeném území**

Stavba záměru PF bude umístěna na pozemku orné půdy, provedenou změnou územního plánu obce je však tato plocha určena pro průmyslovou výrobu.

V dotčeném území výstavbou se nevyskytuje žádný z prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Rovněž výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin zde není reálný. Do dotčeného území nezasahuje žádný prvek ÚSES ani zde nejsou obsaženy evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000)

Dotčené území výstavby záměru PF nemá charakter území historického a kulturního významu, není rovněž územím hustě zalidněným ani územím zatěžovaným nad míru únosného zatížení (např. staré ekologické zátěže), nenachází se zde žádná prameniště vody nebo přírodní zdroje surovin. Je však možnou plochou potenciálního archeologického nálezu.

Z hlediska vyhodnocených provozních vlivů záměru PF na sledované složky životního prostředí, lze v závislosti na budoucím způsobu využití dotčeného území, předpokládat ovlivnění zejména v oblasti znečištění ovzduší a u hlukové zátěže venkovního prostoru (ve vztahu k technologickému procesu výroby a nepřetržitému provozu).

Podle dostupných podkladů pro objektivní vyhodnocení je stávající stav dotčeného území z hlediska znečištění ovzduší i hlukové zátěže venkovního prostoru podlimitní a vyhovující požadavkům stanovených platnými právními předpisy.

V obou sledovaných složkách životního prostředí zjištěný stav jejich stávající podlimitní zátěže poskytuje prostor pro předpokládané provozní vlivy záměru PF, bez významného nebezpečí, že příspěvkem těchto provozních vlivů dojde k překročení stanovených limitů.

U ostatních složek životního prostředí není reálné, že působením předpokládaných provozních příspěvků záměru PF dojde k jejich negativnímu ovlivnění.

Z toho pohledu lze posoudit stávající stav životního prostředí na dotčeném území jako únosný pro realizaci záměru PF.

### **Umístění záměru**

*Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání* – Stavba záměru PF je navržena v souladu s územně plánovací dokumentací obce na ploše určené pro průmyslovou výrobu. Realizací záměru PF sice dojde ke změně dosavadního způsobu využívání pozemku pro zemědělské účely, ale jedná se o malou plochu, která touto změnou neohrozí priority trvale udržitelného využívání území v širších souvislostech.

*Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů* – V dotčeném území výstavbou záměru PF nejsou evidovány žádné zdroje nerostných surovin ani jiných přírodních zdrojů. Vzhledem k charakteru stavby nebude mít provozování záměru PF žádné nároky na čerpání přírodních zdrojů.

*Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž* – Realizace i provozování stavby záměru PF nepřinese žádnou významnější zátěž do přírodního prostředí dotčeného území proti stávajícímu stavu.

**Souhrn údajů o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí**

Na základě dokladovaných výsledků a závěrů provedených zjištění je možné konstatovat, že nebyly prokázány žádné významné nebo zhoršující vlivy působené provozováním stavby záměru PF ani z období jeho výstavby, které by byly příčinou nadlimitního ohrožení sledovaných složek životního prostředí nebo negativních dopadů na veřejné zdraví.

Vzhledem k těmto skutečnostem není předpokládána realizace žádných zvláštních ochranných opatření.

Obsah poskytnutých podkladů, údajů i znalostí o dotčeném území byl dostačující pro posouzení vlivů v podrobnostech vyžadovaných zjišťovacím řízením, zásadní nedostatky pro specifikaci možných negativních vlivů nebyly zjištěny.

**Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí**

*Zvážení potenciálně významných vlivů záměru ve vztahu k rozsahu, přesahování státních hranic, velikosti, složitosti, pravděpodobnosti, trvání, frekvenci, vratnosti atd.* – Účelem výstavby záměru PF je zavedení výroby skloláknitých textilií a tkanin v pobočném závodě 3 Hodonice, což povede k celkovému zefektivnění výroby i snížení ekologických dopadů (odpadne doprava vstupů mezi závody, nižší náklady na energie, nižší provozní a režijní náklady). Záměr PF bude postaven na volném pozemku v majetku oznamovatele (investora), který je v přímé návaznosti na stávající areál a změnou územního plánu je určen pro průmyslovou výrobu. Technologické vybavení záměru PF bude odpovídat požadovanému standardu pro tento druh výroby. Potenciálně nejvýznamnější vlivy z hlediska možného ohrožení veřejného zdraví (jako hluková zátěž a znečištění ovzduší) budou mít pouze místní a podlimitní dosah, zúžený na dotčené území v okolí vlastní plochy výstavby.

Za této situace nejsou reálné negativní vlivy z hlediska ohrožení veřejného zdraví nebo jiných negativních dopadů na populaci v dotčeném území výstavbou záměru PF.

## 9. ČÁST H – PŘÍLOHA

### 9.1.1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

**Obecní úřad Hodonice**, Stavební úřad I. stupně

Obecní 287, 671 25 Hodonice

Č.j. STU 249/09-JS

Hodonice, dne 16.09.2009

Vyřizuje: Jan Stavinoha (Telefon:515 234 310)

Email: [stavebniurad@hodonice.cz](mailto:stavebniurad@hodonice.cz)

**SG Vertex Litomyšl, s.r.o.**

Sokolovská 106

570 21 Litomyšl

Věc:

Sdělení k zamýšlené stavbě.

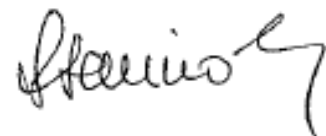
Stavební úřad v Hodonicích obdržel dne 16.9.2009 Vaši žádost o vydání sdělení k zamýšlené stavbě: "Projekt F2" na pozemku p.č. 893/1, 893/2, 893/4, 903/4, 903/5, 905/10, 912/1, 919/8, 912/6, 912/7 v k.ú. Hodonice .

Stavební úřad v Hodonicích potvrzuje, že výše uvedená stavba na pozemcích p.č. 893/1, 893/2, 893/4, 903/4, 903/5, 905/10, 912/1, 919/8, 912/6, 912/7 v k.ú. Hodonice je v souladu s územně plánovací dokumentací Obce Hodonice, změna č. 2. Vp 2.01.

S pozdravem

**OBECNÍ ÚŘAD  
HODONICE**  
stavební úřad I. stupně  
Tel.: 0624 / 234 310

**Jan Stavinoha**  
vedoucí stavebního úřadu



**9.1.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.**

**Krajský úřad Jihomoravského kraje  
Odbor životního prostředí  
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno**

ENVING s. r. o.  
Staňkova 557/18a  
602 00 Brno

Č.j. JMK 129600/2009	SpZn S – JMK129600/2009 OŽP/Km	Vyřizuje/linka Ing. Král/515218666	V Brně 23. 9. 2009
-------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Projekt Fitness v k. ú. Hodonice“ na lokality soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vyhodnotil na základě Vaší žádosti ze dne 16. září 2009 a téhož dne doručené, **možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává**

**s t a n o v i s k o**

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

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

**na žádnou evropsky významnou lokalitu vymezenou národním seznamem nebo vymezenou 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 příznivý stav předmětů ochrany.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
odbor životního prostředí  
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

JUDr. Pavel Nesvatba  
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

IČ	DIC	Telefon	Fax	E-mail	Internet
70888337	CZ70888337	515218666	515218654	<a href="mailto:kral.milan@kr-jihomoravsky.cz">kral.milan@kr-jihomoravsky.cz</a>	<a href="http://www.kr-jihomoravsky.cz">www.kr-jihomoravsky.cz</a>

## 10. ZÁVĚR

zpracovatel oznámení posuzovaného záměru s názvem:

### „Projekt F“

při zohlednění:

- navrženého stavebního provedení, technologie i strojního vybavení výroby a dalších technických zřízení provozů Technologické haly,
- navrženého umístění záměru PF, které je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Hodonice, změna č. 2 Vp 2.01,
- provedeného posouzení stávajícího stavu životního prostředí v dotčeném území,
- provedeného vyhodnocení předpokládaných provozních vlivů záměru PF na životní prostředí,
- a při dodržení specifikovaných podmínek především pro fázi přípravy a dále pro fáze realizace a provozování stavby záměru,

došel k závěru, že realizace záměru PF bude pro dotčené území únosná a přijatelná.

Při přípravě, realizaci a provozování stavby záměru PF budou zohledněny podmínky a zásady specifikované v části 5.4. D.4 tohoto oznámení. Jak vyplývá z těchto požadavků, žádný z nich nepřesahuje rámec běžných povinností, vyplývajících z platné právní úpravy pro provádění staveb a pro zajištění ochrany veřejného zdraví i životního prostředí.

**Zpracovatel oznámení proto navrhuje, aby příslušný úřad proces posuzování vlivů na životní prostředí pro záměr PF, který je vedený podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, ukončil již ve zjišťovacím řízení.**

Datum zpracování oznámení:

V Brně dne 25. září 2009

Jméno, příjmení, pracoviště a telefon zpracovatele oznámení:

Ing. Miroslav Lepka

ENVING s.r.o. Staňkova 557/18a, 602 00 Brno  
tel/fax: 549 210 356, 541 240 857, e-mail: lepka@enving.cz

Podpis zpracovatele oznámení:

.....  
Ing. Miroslav Lepka

## **11. SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY**

Samostatné přílohy Oznámení tvoří následující dokumentace:

**Rozptylová a pachová studie – 06/2009, Enving s.r.o.**

**Hluková studie – 06/2009, Enving s.r.o.**