

# OZNÁMENÍ

záměru stavby

## "Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves"

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

Objednatel : GG Archico s.r.o., Šromova 146, 686 01 Uherské Hradiště

Zpracovatel : RNDr. Stanislav Novák, autorizovaný odborný pracovník

Termín : listopad 2006

Paré č. : **1**

.....  
RNDr. Stanislav Novák

**Zadání :**

Vypracování oznámení záměru stavby „Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves“ dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a novel (dále zákon č. 100/2001 Sb. nebo zákona) investorem Kovovýroba Hoffmann s.r.o. se sídlem Dědina 959, 687 22 Ostrožská Nová Ves.

**Vypracoval :**

**RNDr. Stanislav Novák**, autorizovaná osoba (dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.) - držitel osvědčení MŽP ČR č.j. 15120/3906/OEP/92 o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů záměrů na životní prostředí (§ 8 a příloha č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy záměrů na životní prostředí (§ 9 a příloha č. 5 zákona č. 100/2001 Sb.) – viz. **příloha č. 62**.

Tentýž zapsaný : Potvrdenie – zápis do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie § 42 podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z.Z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v odbore – oblasti činnosti 3g a 3j zo dňa 16.4.2004 pod číslom 373/2004-OPV.

Tentýž, jako auditor životního prostředí se způsobilostí pro vypracování systému environmentálního managementu v podniku a pro provádění auditu pro životní prostředí dle nařízení RADY EHS č. 1836/93, jakož i ISO 14 001, dle certifikátu EIPOS při Technické universitě Drážďany a Svazu průmyslu a dopravy ČR z 16.11.1996.

Tentýž, jmenovaný Krajským soudem v Brně dne 21.11.1994, podle ust. § 3 zákona č. 36/1967 Sb. o znalcích a tlumočnících, znalcem v oboru ochrana přírody se specializací ochrana a tvorba životního prostředí.

Tentýž, jako pověřená osoba k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14) dle ust. § 7 zákona o odpadech a dle ust. § 2 vyhl. č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, vydané MŽP ČR dne 26.10.2004 pod č.j. OODP/30016/4314/04.

Tentýž, držitel autorizace pro nakládání s chemickými látkami a přípravky v rozsahu § 2 odst. 8 písm. a) až o) zákona č. 157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění pozdějších předpisů a novel, vydané MŽP ČR dne 1.3.2000 pod č.j. 870/2/28/00/Se.

Kancelář - adresa : Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod

tel./fax : 572637405, m. 603545773

e-mail : [novak.zp@iol.cz](mailto:novak.zp@iol.cz)

Bydliště - adresa : Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod

**Rozdělovník :**

Ø paré č. 1 : RNDr. Stanislav Novák, Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod

Ø paré č. 2 – 15 : GG Archico s.r.o., Šromova 146, 686 01 Uherské Hradiště

## OBSAH

strana

---

ÚVOD	..... 5
------	---------

### ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma	..... 6
2. IČ	..... 6
3. Sídlo (bydliště)	..... 6
4. Kontaktní údaje oprávněného zástupce oznamovatele	..... 6

### ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	..... 6
2. Kapacita záměru	..... 7
3. Umístění záměru	..... 7
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	..... 8
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled variant	..... 9
6. Stručný popis technického a technologického řešení	.....10
7. Předpokládané termíny zahájení a dokončení záměru	.....15
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	.....15
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	.....15

#### II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda	.....15
2. Voda	.....18
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	.....19
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	.....22

#### III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší	.....25
2. Odpadní vody	.....27
3. Odpady	.....30
4. Hluk a vibrace	.....36
5. Záření radioaktivní, elektromagnetické	.....39
6. Rizika havárií	.....39

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

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území ....41
2. Charakteristika významně ovlivnitelných složek ŽP v dotčeném území ....45

## **ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

1. Charakteristika vlivů, odhad jejich velikosti a významnosti ....57
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci ....57
3. Údaje o významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice ....67
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, kompenzaci nepříznivých vlivů ....68
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí ....72

## **ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU** ....73

## **ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

1. Mapová a jiná dokumentace ....73
2. Další podstatné informace oznamovatele ....76

## **ČÁST G – SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU** ...78

## **ČÁST H – PŘÍLOHA**

Vyjádření příslušného stavebního úřadu  
k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace ...90

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno  
podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. ....90

## ÚVOD

Předložené oznámení záměru “Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves“ je vypracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb.

Oznámení je zpracováno ve smyslu ustanovení § 6 zákona č. 100/2001 Sb. a obsahem a rozsahem odpovídá příloze č. 3 tohoto zákona.

Věcně a místně příslušným orgánem státní správy pro zjišťovací řízení je Krajský úřad Zlínského kraje ve Zlíně, odbor životního prostředí a zemědělství, v souladu s § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb. (orgán kraje v přenesené působnosti).

Oznámení hodnotí předpokládaný vliv stavby na životní prostředí, technické zabezpečení stavby z hlediska ochrany podzemních, povrchových vod, půdy a ovzduší a životního prostředí všeobecně a riziko stavby a provozu na veřejné zdraví a zdravé životní podmínky obyvatel obytné zástavby Ostrožské Nové Vsi.

Zpracovatel oznámení vyhotovil předkládanou práci na základě smlouvy ze dne 28.8.2006, která byla uzavřena mezi objednavatelem panem Ing. Janem Rýpalem, výkonným ředitelem, zastupujícího společnost GG Archico s.r.o. se sídlem Šromova 146, 686 01 Uherské Hradiště a zpracovatelem oznámení RNDr. Stanislavem Novákem, se sídlem Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod.

Podklady pro zpracování oznámení byly zapůjčeny ze strany objednavatele a to projektové dokumentace stavby a technologie, posudky a studie. Údaje o území byly získány na ObÚ v Ostrožské Nové Vsi a MěÚ RŽP v Uherském Hradišti. Dále byly využity výsledky šetření a prohlídky na místě samém, archivní materiály, rozhodnutí orgánů státní správy, ČSN a odborná literatura a pohovor s pracovníky společnosti Kovovýroba Hoffmann s.r.o. a konzultace s pracovníky společnosti GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště.

## ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### 1. Obchodní firma

Kovovýroba Hoffmann s.r.o.

### 2. IČ

25321820

### 3. Sídlo (bydliště)

Kovovýroba Hoffmann s.r.o.  
Dědina 959  
687 22 Ostrožská Nová Ves

### 4. Kontaktní údaje oprávněného zástupce oznamovatele

*Investor a uživatel (oznamovatel)*

Kovovýroba Hoffmann s.r.o.  
Dědina 959  
687 22 Ostrožská Nová Ves

Lubomír Hoffmann - jednatel  
tel. : 572 420611  
e-mail : [hoffmann@uh.cz](mailto:hoffmann@uh.cz)

*Projektová organizace*

GG Archico s.r.o.  
Šromova 146  
686 01 Uherské Hradiště

Ing. Jan Rýpal – výkonný ředitel  
tel. : 572 554782  
e-mail : [rypal@archico.cz](mailto:rypal@archico.cz)

## ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

*Název záměru*

Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves.

### Zařazení podle přílohy č. 1

Předkládaný záměr "Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves" je zařazen mezi záměry uvedené v příloze č. 1 kategorie II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení) :

Ø bod č. 10.15 - Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny; stavby, činnosti a technologie neuvedené v předchozích bodech této přílohy nebo nedosahující parametrů předchozích bodů této přílohy, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

a současně

Ø bod č. 4.3 - Strojírenská nebo elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m<sup>2</sup> - zákona č. 100/2001 Sb.

a proto je navrhovaný záměr předmětem oznámení a zjišťovacího řízení (tzv. „bezlimitní stavba“) podle ustanovení § 4 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb.

### 2. Kapacita záměru

Dle projektových podkladů dojde k rozšíření areálu firmy Kovovýroba Hoffmann s.r.o. na ploše o výměře 4.815 m<sup>2</sup>, navýšení výroby o cca 20 % a přestěhování lisovny.

### 3. Umístění záměru

Záměr je umístěn v obci Ostrožská Nová Ves, viz. příloha č. 1, 15 a 16.

Kraj : Zlínský kraj  
Okres : Uherské Hradiště  
Obec : Ostrožská Nová Ves  
Katastrální území : Ostrožská Nová Ves, Chylice  
Místo stavby : Ostrožská Nová Ves, pozemky pod areálem fy Kovovýroba Hoffmann. Pozemek je na západě ohraničen železnicí Veselí nad Moravou – Kunovice, na severu areálem firmy Kovovýroba Hoffmann, na východě cyklostezkou a na jihu korytem Chylického potoka.

Fotodokumentace dotčeného areálu, okolí a souvisejících komunikací je uvedena v příloze č. 61.

Navržené objekty jsou situovány v souladu s územním plánem obce Ostrožská Nová Ves do lokality označené jako průmyslová zóna. Charakter plánované výroby je plně v souladu s požadavky územního plánu na výstavbu v dané lokalitě – viz. příloha č. 2 a 18.

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

##### *Současný stav*

Stavební objekty předchozích etap jsou výrobní haly, administrativní budova, vnitřní rozvody ZTI v uvedených objektech, trafostanice a přípojky VN a NN, přípojky plynu, vody a kanalizace, zatrubnění příkopu, oplocení, terénní a parkové úpravy, zpevněné plochy a komunikace.

V současnosti firma tvoří výrobní komplex, kde dominantním provozem jsou technologická zařízení pro výrobu modelů a následně výrobu plechových dílců pro prototypy automobilových karosérií. K výrobnímu provozu jsou připojeny provozy doplňkové, tj. skladování, sociální zařízení a administrativa. Požadavky na architektonické řešení jsou podřízeny účelu a funkci stavby.

V hale je soustředěn provoz výroby dílců (dochází i k částečnému přesunu do dalších prostor následných výrobních hal), kde jsou použity technologie tváření tažením. Modely jsou vyráběny odléváním z licích pryskyřic a jejich následným prostorovým opracováním na obráběcích centrech.

Chemikálie jsou skladovány v skladech, v místech opatřeny bezpečnostními listy. Skladový prostor se dělí na sklad náradí a modelů, sklad a dělení plechů, sklad chemikálií, 3D kontrola vybavena souřadnicovým měřícím strojem, sklad a výdejna náradí, archiv, pracoviště provozní údržby, místo pro shromažďování odpadů a kompresorovou stanicí. V samém cípu pozemku je situována temperovaná skladovací hala, určená pro skladování materiálů a nástrojů.

Přehled strojů – lis hydraulický tažný CTM, lis vakový CTV, spodotah, nůžky tabulové, pila kotoučová, odsávací zařízení mobilní, obráběcí centrum MCFV a JO MACH, průmyslový vysavač, digestoře, jeřáb, vozík vysokozdvíhový, nabíječ akumulátorů, odsávač center, kompresor, sušící a vymrazovací zařízení, tlaková nádoba, 3D měřící stroj, kladkostroj, pracovní stoly, regály, záchytné vany na RL, regulátor tlaku vzduchu.

Pro manipulaci s rozměrnými a těžkými břemeny je zajištěno jeřábem o hmotnosti 6.300 kg. Manipulace s paletami je zajištěna ručním nízkozdvíhovým vozíkem a akumulátorovým vysokozdvíhovým vozíkem, se stáním v prostoru skladu vybaveném nabíječem a odsáváním.

V administrativní hale jsou soustředěny kancelářské prostory, kotelna, výdej stravy, šatny, sociální zařízení, archiv, manipulační prostory.

Na jižním okraji areálu je vybudováno parkoviště pro osobní automobily (73 stání). Celý komplex budov v areálu je dopravně obslužen vnitroareálovými komunikacemi, které navazují na komunikace stávající.

Celý areál je oplocen a okolí objektů je upraveno dosypáním ornice a v rámci sadových úprav vhodnou zelení.

Přehledná situace areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. a jednotlivých objektů (výrobní hala I., II. a III., administrativní budova, sklady, parkoviště pro 22 a parkoviště pro 73 vozidel, vjezdy,



zpevněné plochy, komunikace, chodníky, inženýrské sítě, oplocení, sadové úpravy, aj.) je prezentována v příloze č. 7 a fotodokumentace střediska v příloze č. 61.

*Návrhový stav*

Charakter stavby : Novostavba

Urbanistické a architektonické řešení navržených objektů technologického centra vychází ze vzhledu stávajících výrobních hal, přičemž vzhled a architektura jsou plně podřízeny funkci objektů. Halový objekt má vzhled průmyslových staveb – obvodový plášť z tepelně izolačních fasádních panelů, doplněný okenními výplněmi z plastu a hliníkovými sekčními vraty. Administrativní budova je tvořena betonovým skeletem a zdívkou z tvárnice Porotherm.

Orientace objektů ke světovým stranám je dána situováním objektů stávajících (výrobní hala I., II. a III.) v jejíž linii, jen na opačnou stranu parkoviště, je situována navrhovaná hala. Administrativní část je orientována na severovýchod a výrobní hala na jihozápad.

## **5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled variant**

*Zdůvodnění potřeby záměru*

Firma Kovovýroba Hoffmann s.r.o. je česká společnost, podnikající v oboru výroby karosářských dílů. Stávajícím výrobním programem je výroba karosářských dílů a na základě zvýšených požadavků odběratelů stávajících i nových, je předmětem projektu doplnění výrobního zařízení k zajištění požadovaných výrobků. Výrobky jsou postaveny na kompletním vlastním vývoji a výrobě nástrojového vybavení a ověřeny v komerčních podmínkách.

Nosnou částí je lisování a jeho soustředění pro potřeby zkoušení nástrojů pro sériovou výrobu. Výrobní technologie dílů nástrojů vychází z využití klasických a CNC řízených obráběcích strojů a doplňkových dokončovacích strojů. Je navrženo použití strojů nové generace. Technologie je ověřena ve stávajících provozech. Výrobní technologie představuje vysoký stupeň automatizace výroby.

Umožňuje v oblasti obrábění - prostorové obrábění, vysokorychlostní (HSC) obrábění za dodržení vysoké kvality opracování. Používané systémy chlazení vzduchem jsou šetrné k životnímu prostředí.

Firma Hoffmann disponuje již nyní výrobní základnou na vysoké úrovni, což je spolu s kvalitní pracovní silou předpokladem ke získání zakázek od renomovaných odběratelů. Technologická zařízení současné nejvyšší světové úrovně budou od renomovaných firem.

Produkovat výrobky vysoké kvality se zajištěným vývojem. Výrobní technologie odpovídá světovému standartu v oblasti výroby prototypů karosérií. Stejná technologie je použita u významných automobilových koncernů. Výstavba dokončení areálu umožní produktivní a hospodárnou výrobu modelů a dílů se zajištěním rozměrových a kvalitativních požadavků.

S ohledem na stávající výrobu v areálu je již vybudován systém řízení lidských zdrojů a požadavky na lidské zdroje.

Technologické uspořádání je navrženo tak, aby byly zajištěny všechny hlavní a obslužné procesy výroby. Důležitým hlediskem je budoucí komplexní využití celého pozemku a etapizace výstavby této etapy.

Posuzovaný projekt stavby a budoucí technologie je v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí platných v ČR.

#### *Přehled variant umístění záměru*

O jiné variantě investor neuvažuje, z důvodů provázanosti objektů, provozu a technologií v místě. Teoreticky lze však uvážit tzv. nultou variantu – tj. zachování stávajícího pozemku pro zemědělskou činnost.

#### **6. Stručný popis technického a technologického řešení**

Obecné schéma řešení technologického centra je následující :

- Ø administrativní část - provozně sociální plochy - administrativní plochy
- Ø výrobní hala - lisování, skladování, výroba a dokončování náradí, skladování, kontrolní operace
- Ø pomocné a energetické provozy - zásobování medií, odpadové hospodářství, ostatní pomocné provozy a ostatní vybavení (vzduchotechnika, chlazení, a jiné).

Objektová soustava (viz. příloha č. 8) :

- SO 01 Výrobní hala
- SO 02 Administrativní budova
- SO 03 Příprava území
- SO 04 Venkovní vodovod
- SO 05 Venkovní kanalizace
- SO 06 Posílení STL plynovodu
- SO 07 Přípojka VN, trafostanice
- SO 08 Zpevněné plochy a komunikace
- SO 09 Oplocení
- SO 10 Terénní a sadové úpravy

#### Administrativní budova

Administrativní budova je navržena jako třípodlažní objekt půdorysných rozměrů 12,9 x 37,3 m se spojovacím krčkem o rozměrech 11,8 x 3 m. Skladba jednotlivých podlaží je následující :

- Ø V přízemí – 1.NP, které je sníženo oproti podlaze v hale, jsou situovány provozní plochy - provozní plochy a zázemí pro recepci a ostrahu, vstupní prostor, jednací místnost, výtahy, ostatní prostory, sociální zázemí pracovníků haly, jídelna a bufet pro zaměstnance.
- Ø Ve druhém podlaží – 2.NP budou situovány sociální plochy, šatna, provozní kancelářské prostory a další úroveň je určena pro šatny zaměstnanců a kancelář konstrukce se zázemím.
- Ø Třetí podlaží – 3.NP je určeno pro kancelářské prostory se zázemím.

Konstrukčně je administrativní budova řešena jako dvoutrakt, obvodové konstrukce v tradiční zděné technologii (bloky a překlady porotherm), střední podpory tvoří železobetonový

montovaný tyčový skelet. Stropní konstrukci tvoří železobetonové stropní panely ECHO. Schodiště je monolitické železobetonové. V objektu je navržen osobní výtah pro 6 osob. Vybudovaná šachta je založena na železobetonové základové desce. Celý objekt je založen na základových pasech a základových patkách.

Výplně otvorů oken menších rozměrů jsou navrženy plastové v odstínu hliníku. Celoprosklenné stěny a velká okna v obvodovém zdivu jsou navrženy z hliníku. Všechna okna 2. NP a 3. NP budou opatřeny hliníkovými venkovními žaluziemi. Vnitřní dveře jsou dřevěné osazeny do obloukových zárubní. Vnitřní dispozice je tvořena zděnými příčkami.

Podkladní vrstvy podlahy 1.NP tvoří - folie FATRAFOL 803 tl. 1 mm + 2 x IZOCHRAN SI 40/35, podkladní beton tř. B15 tl. 10 cm vyztužen sítí, násyp na štěrkodrti hutněný po vrstvách v celkové tl. 40 cm a rostlá zemina.

### Výrobní hala

Nová výrobní hala bude sloužit pro výrobu nástrojů, jejich ověření a v oblasti lisovny pak může být sestaven komplex lisů pro malosériovou produkci výlisků na vyrobeném nářadí určeném pro sériovou výrobu. Jedná se o trojpodlažní ocelovou halu délky 9 x 6,0 = 54,0 m o rozponu jednotlivých lodí 3 x 18,0. Krajiní lodě jsou vysoké cca 12,4 m a nad ně vystupuje prostřední loď, která má sedlovou střechu s výškou v hřebeni cca 17,8 m a s vystupující atikou výšky 18,10 m. Ve všech lodích budou instalovány mostové jeřáby o nosnosti 16,5t.

Konstrukční systém tvoří ocelové rámy ve vzdálenosti 6,0 m, přičemž sloupy haly vynášejí na konzolách obě jeřábové dráhy. Obvodový plášť je navržen z tepelně izolačních fasádních panelů s minerální vlnou. Obvodový plášť je doplněn okenními otvory (plastová okna odstínu hliníku s izolačním dvojsklem) a hliníkovými sekčními vraty. Střešní plášť je doplněn střešními světlíky z polykarbonátu.

V podlaze haly jsou navrženy základové bloky pod stroje z betonu a výztuže. Vnitřní dispozice haly je tvořena sádkartonovými příčkami. Založení nosných rámu je na železobetonových základových patkách, podporovaných vrtanými pilotami.

Podlaha v hale je navržena z vibrovaného drátkobetonu. Podlaha má tuto skladbu - drátkobeton dilatovaný, folie FATRAFOL 803 tl. 1 mm + 2 x IZOCHRAN SI 40/35, podkladní beton tř. B15 tl. 10 cm vyztužen, násyp na štěrkodrti hutněný po vrstvách a rostlá zemina.

Výkresy jednotlivých objektů (půdorysy, řezy a pohledy) jsou prezentovány v příloze č. 9 až 12.

### Pomocné provozy

V navazující paralelní lodi je situován sklad nástrojů a plocha pro expedici a shromažďování odpadu. Samostatný prostor je vyčleněn pro stání vozíku a jeho nabíjení. Pro pomocné provozy budou v této etapě využívány stávající kapacity. Situování všech pracovišť je řešeno z hlediska potřeby jednotlivých celků, minimalizace vzájemného ovlivnění pracovišť, požadavky vazeb na obecné plochy, s ohledem na předpisy a normy.

## Technologie

Tok materiálu :

- Ø výroba dílů nástrojů - montáž nástroje - odzkoušení a dokončení nástroje
- Ø dovoz materiálu (plechu) ke zpracování - výroba zkušebních kusů vylisků - výroba dávky vylisků - dokončovací operace.

Nová výrobní hala IV. technologického centra bude sloužit pro výrobu nástrojů, jejich ověření a v oblasti lisovny pak může být sestaven komplex lisů pro malosériovou produkci vylisků na vyrobeném nářadí určeném pro sériovou výrobu.

Plocha bude rozdělena na pracoviště pro ruční práce a pracoviště strojního opracování. Ruční pracoviště budou vybavena pracovními stoly a speciálními odsávanými pracovišti pro ruční úpravy povrchů broušením. Strojní pracoviště zahrnuje brusku ploch a vyvrtávačku a dle potřeby další stroje. Pro možnost osazení strojů bez následného budování základů, je podlaha budována jako základový blok, oddělený, dilatovaný od stavby i okolí.

Samozřejmostí je kontrola kvality výroby jednak v průběhu procesu na jednotlivých pracovištích, tak i výstupní kontrola před balením a expedicí.

V navazující paralelní lodi je umístěna lisovna. Jako první bude osazen hydraulický lis o síle 2.500 tun. Následně je uvažováno s přemístěním klikového lisu 1.000 tun ze stávající haly, příp. jiné řešení.

Technologické zařízení bude odpovídat výše popsaným technologiím a jeho rozsah bude přesně specifikován a konkretizován v následných projektových a dodavatelských dokumentacích dle upřesněných podkladů investora.

U dosud nevyráběných zařízení dodá výrobce nebo dodavatel zařízení prohlášení o patentové a licenční nezávadnosti, případně osvědčení o svém patentovém nebo licenčním řízení a jeho výsledku.

Provozní proces je řízen ve vazbě na podnikový řídicí systém se všemi jeho složkami. Výrobní proces je sledován a řízen ve vazbě s logistikou, provozním zařízením, technologickým vybavením. Technologický proces probíhá u hlavních výrobních strojů v automaticky řízeném výrobním cyklu, neboť stroje jsou osazeny řídicími systémy a napojeny na centrální počítačovou síť.

## Skladování

Skladování materiálu je rozčleněno na :

- Ø skladování vstupního materiálu
- Ø skladování technologického vybavení a pohotovostní sklady
- Ø shromažďování tříděného odpadu v prostoru skladu
- Ø expediční sklad.

Pro sklady jsou vymezeny oddělené prostory. Technologie skladování je založena na regálových systémech a volném ložení. Meziskladování v rozpracovanosti je na pojízdných vozících, paletách, volně ložené s ohledem na rozměr a hmotnost.

### Instalace a údržba zařízení

Montáž a uvedení do provozu pouze zařízení, které odpovídá požadavkům norem, předpisů a s odpovídající certifikací a revizemi. Po rozmístění strojů provést napojení medií z páteřních rozvodů. Při montáži zařízení ověřovat dodržení minimálních bezpečnostních vzdáleností.

V rámci předávání jednotlivých zařízení budou provedeny přejímací zkoušky jednotlivých zařízení, včetně převzetí dokumentace a vyhotovení revizí a zkoušek zařízení.

V rámci zkušebního provozu bude provedena kontrola funkčnosti, úplnosti, bezpečnosti a parametrů jednotlivých zařízení a funkčnosti celé PJ. V rámci zkušebního provozu budou provedena případná daná nebo vyžádaná měření.

Běžnou údržbu dle návodu k obsluze zařízení provádí obsluha zařízení. Běžná údržba je prováděna vlastními silami. Odborné zásahy servisními firmami. Provozní údržba zajišťuje údržbu a jednoduché opravy (mechanické, elektrické a elektronické) výrobních strojů a zařízení v souladu s předpisy a nařízeními. Specializované opravy většího rozsahu jsou zajišťovány externě. O provedených úkonech jsou prováděny zápisy do provozních deníků. Údržba oken, světlíků, osvětlení je zajišťována dle stanovených termínů externí údržbou. Údržba manipulační techniky, včetně jeřábů bude prováděna externí specializovanou firmou.

Při demontáži a montáži stávajícího přemístěného a montáži nového zařízení dodržovat místa ustavení a napojení. Osadit příslušenství strojů. Volné přístupové plochy pro obsluhu provozu, dodržování bezpečnostních a montážních vzdáleností.

### Oplocení

Oplocení areálu v rámci IV. etapy výstavby navazuje na oplocení stávající. Účelem je uzavření celého areálu proti pohybu nepovolaných osob. Oplocení je navrženo pletivové. Jako materiálu bude použito drátěného pletiva s povrchovou úpravou poplastováním, včetně napínacích drátů, sloupů, apod. V úrovni terénu bude oplocení doplněno betonovými silničními obrubníky.

### Terénní a sadové úpravy

Investor požádal o povolení pokácení 1 kusu vrby rostoucí na pozemku parc. č. 1716/1 k.ú. obci Ostrožská Nová Ves. Rozhodnutí o povolení kácení stromů bylo vydáno dne 19.6.2006 pod čj. 621/2006 – viz. příloha č. 14. Kácení proběhne v době vegetačního klidu tj. od 01. října 2006 do 31. března 2007.

V rámci ekologické újmy v k.ú. Ostrožská Nová Ves byla uložena firmě Kovovýroba Hoffmann s.r.o. náhradní výsadba 5 kusů lip srdčitých a to do jednoho roku po kolaudaci stavby výrobní haly, na pozemku p.č. 1716 při cyklistické stezce u ČOV (místo bude upřesněno) a povinnost zajištění následné péče o nové vysazení dřeviny po dobu 5-ti let.

Volné plochy areálu budou upraveny zatravněním v nezbytném rozsahu a výsadbou nízké zeleně.

### Staveniště

V rámci zařízení staveniště budou zhotovitelem po dobu výstavby využívány stávající prostředky. V rámci stavby budou dále vybudovány dočasné objekty ZS, jako kancelář mistra, šatny pracovníků stavby, umývárny, sprchy a WC, uzamykatelné sklady, volné skládky, míchací centrum malt, stavební výtah a vrátky, kontejner na suť, staveništní přípojky vody a NN.

Pro vlastní výstavbu bude nutno provést sejmutí ornice, odstranění vzrostlého stromu – vrby s kmenem o průměru 0,80 m a demontáž stávajícího oplocení podél severovýchodní strany stávající budovy.

Příjezd na staveniště je po místní komunikaci.

Investor má již velmi dobré zkušenosti, neboť v předchozím období přeběhlo již několik etap výstavby v lokalitě dodavatelským způsobem. Stavební materiál bude skladován na vlastním pozemku.

#### Zaměstnanci, pracovní doba

Pracovní doba ve firmě činí 8 hodin, pracuje se na 3 směny a to i v době noční. O sobotách a nedělích běží nepřetržitý provoz – obrábění, během státních svátků nejede žádný provoz.

V rámci technologického centra bude pracovat 15 zaměstnanců výrobních, jedna osoba v bufetu a 44 osob THP ve dvousměnném provozu. Předpokládá se dvousměnný provoz ve výrobě a skladech. Ostatní jednosměnný kancelářský provoz.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je podrobněji popsána v příloze č. 58. Stavby mají vypracovanou požární zprávu a zabezpečení z hlediska požární ochrany.

Pro ochranu budoucích pracovníků uživatele stavby vypracuje provozovatel podrobný provozní řád a zajistí seznámení zaměstnanců s jeho obsahem.

#### ISO 14001

Provozovatel má zaveden systém ISO 14001, vypracovává politiku jakosti a stanoveny definice hlavních cílů politiky jakosti. Je zpracován Registr monitorování a měření v EMS ze dne 1.3.2006. Investor je vlastníkem Certifikátu ISO 14001:2004/EN ISO 14001:2004, r.č. 0410420039007/000-R1 platný do 19.11.2006 ze dne 20.12.2005, Praha, TUV CERT – certifikační místo RWTUV Systems GmbH.

Cílem systému ISO 14001, jehož součástí je i trvalé zlepšování ve vztahu k životnímu prostředí, tedy i prevence proti haváriím různých typů a rozsahu s cílem pravděpodobnost jejich vzniku minimalizovat a následkům předcházet. Samozřejmostí uplatnění normy je důsledné monitorování, evidence a archivování a školení všech zaměstnanců v jednotlivých hierarchických úrovních. Součástí je i vyhotovení havarijního plánování podle platných právních předpisů. Zavedený systém environmentálního managementu podléhá internímu a externímu auditování s následnou certifikací nezávislým orgánem.

#### **7. Předpokládané termíny zahájení a dokončení záměru**

Termín zahájení stavby : 01/2007  
Termín dokončení stavby : 03/2007  
Trvalý provoz : 03/2007

#### 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj : Zlínský kraj.  
Obec : Ostrožská Nová Ves.

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

Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat je následující :

- Ø rozhodnutí – územní rozhodnutí a stavební povolení.
- Ø správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat – Městský Úřad v Uherském Ostrohu, odbor výstavby a ŽP, Zámecká 24, 687 24 Uherský Ostroh.

## II. ÚDAJE O VSTUPECH

### 1. Půda

Staveniště (technologické centrum) se nachází na pozemcích rovinatého charakteru.

Vlastník pozemků : Kovovýroba Hoffmann s.r.o., Dědina 959, Ostrožská Nová Ves nebo Hoffmann Lubomír, Na hrázi 129, Chylice, Ostrožská Nová Ves.

Dotčené pozemky – par.č. 1715, 1716/1, 1716/3, 1716/4, 1716/5, 1716/6, 1716/7, 1716/8, 1716/9, 5099 v k.ú. Ostrožská Nová Ves a pozemky - par.č. 4046/3, 4046/5, 4046/6 v k.ú. Chylice. Druh pozemku – trvalý travní porost a orná půda a pozemek par.č. 1715 – druh pozemku – ostatní plocha, způsob využití – jiná plocha.

Stavby, související infrastruktura a přípojky jsou umístěny na parcelách (podrobně – viz. výpisy z KN a informace o parcelách - příloha č. 4).

Kopie snímku katastrální mapy se zákresem stavebních objektů je prezentována v příloze č. 5 a 6 s odkazem na jednotlivé pozemky s jejich parcelními čísly.

#### Poznámka :

Podle vyhlášky č. 463/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novel má obec Ostrožská Nová Ves - k.ú. Ostrožská Nová Ves přiřazen kód ČSÚ 716201, kód NUTS 4 – CZ0722 a k.ú. Chylice přiřazen kód ČSÚ 716189, kód NUTS 4 – CZ0722.

#### BPEJ okolního území

Pozemky jsou klasifikovány podle zařazení - BPEJ 0.59.00, 0.60.00.

Charakteristika BPEJ :

BPEJ	I.**.**	*.II.**	*.**.II
0.59.00	VT velmi teplý, suchý	Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, těžké i velmi těžké, bez skeletu, vláhové poměry nepříznivé, vyžadují regulaci vodního režimu	svažitost-úplná rovina expozice-všesměrná skeletovitost-bezskeletovité hloubka-hluboká
0.60.00	VT velmi teplý, suchý	Černice modální i černice modální karbonátové a černice arenické na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké, bez skeletu, příznivé vláhové podmínky až mírně vlhčí	svažitost-úplná rovina expozice-všesměrná skeletovitost- bezskeletovité hloubka-hluboká

- Ø I.\*\*.\*\* - příslušnost ke klimatickému regionu
- Ø \*.II.\*\* - příslušnost k určité hlavní půdní jednotce (HPJ)
- Ø \*.\*.\*\*.II - kombinace hloubky a skeletovitosti půdního profilu.

Zařazení dle bonitace představuje z hlediska ochrany ZPF stupeň ochrany (dle Metodického pokynu MŽP ČR ze dne 1.10.1996) :

BPEJ	0.59.00	0.60.00
třída ochrany	III.	I.

Požadavky ochrany zemědělských půd v ZPF :

Do I. třídy zemědělské půdy jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro event. výstavbu.

Lokalita

Na základě půdního průzkumu pro stanovení skrývky ornice a podorničí bylo zjištěno, že humusový horizont je diferencován na ornici, hnědavě šedou, porušené drobtovité struktury, zřetelně přecházející do dalšího humusového horizontu téže barvy a tmavě hnědé barvy s rezivými drobnými skvrnami, které charakterizují glejový proces, porušené struktury. Tento horizont přechází v hloubce 44 – 60 cm do hnědočerného humusového horizontu s drobnými rezivými skvrnami a polyedrickou strukturou. Difúzně přechází v přechodný horizont špinavě hnědý, s šedými a rezivými skvrnami slabého glejového procesu. V půdě dochází k hromadění vyššího obratu stabilních organických látek a hlubokému prohumoznění profilu.

Trvalé odnětí zemědělské půdy ze ZPF



Investor požádal o trvalé vynětí pozemků ze ZPF v žádosti o vydání souhlasu k odnětí půdy ze ZPF -Výrobní hala IV. - Kovovýroba HOFFMANN s.r .0., Ostrožská Nová Ves ze dne 23.10.2006 – viz. příloha č. 13.

Skrývka ornice a podorničí byla stanovena na parcelách č.1716/1, 3 až 9, 5099 v k.ú. Ostrožská Nová Ves a na parcelách 4046/3, 5 až 6 v k.ú. Chylice v tloušťce 25 cm (TERRA PROJEKT, Modrá, 10/2006). Celková skrývka ornice na výše uvedených parcelách o ploše 0,6766 ha v důsledku výstavby potom činí 1.691,5 m<sup>3</sup>. Jedná se o provedení skrývky ornice v tl. 20 cm a sejmutá ornice bude uložena na pozemku investora a bude využita v rámci konečných terénních a sadových úprav v rámci IV. etapy výstavby.

Celková zastavěná plocha nové výrobní haly IV., administrativní budovy a komunikací je 0,4906 ha. Část této ornice (cca 465,5 m<sup>3</sup>) bude použita k sadovým úpravám kolem novostavby a zbytek (t.j. 1.226 m<sup>3</sup>) bude nabídnuta k využití obci Ostrožská Nová Ves.

Poznámka – Z pozemků par.č. 1716/1 a 1716/7 bylo odňato 315 m<sup>2</sup> a 93 m<sup>2</sup> plochy pozemků v roce 2000 (rozhodnutí ze dne 13.12.2000 pod čj. 1/2000-ZPF-POP-30).

#### Dočasné vynětí ze ZPF

V případě vynětí ze ZPF po dobu kratší než 1 rok včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu a pokud se práce provádějí na půdě nezařazené do ZPF, se souhlas k dočasnému odnětí nevydává (§ 9). Po dobu stavby bude stavebník a dodavatelská firma dodržovat zásady ochrany ZPF (dle § 4 zákona č. 334/92 Sb.), tj. zde co nejméně narušovat hydrologické a odtokové poměry, odnímat jen nejnútnejší plochu ze ZPF, co nejméně ztěžovat obhospodařování ZPF, po ukončení provést terénní úpravy, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k plnění dalších funkcí podle schváleného plánu rekultivace.

S rozsáhlejším dočasným odnětím ze ZPF pro účely výstavby technologického centra se neuvažuje, vyjma staveb a přeložek inženýrských sítí mimo výrobní areál. Podstatná část inženýrských sítí vede po pozemcích ve stávajícím areálu, kde již proběhlo trvalé vynětí ze ZPF. Bude upřesněno v žádosti, podmínky stanovené platnými právními předpisy na ochranu ZPF budou dodrženy.

#### Meliorace

Pozemek, určený pro stavbu technologického centra, nezasahuje do žádných ploch, které byly meliorovány, dle mapových podkladů ZVS.

#### Pozemky, určené k plnění funkcí lesa

Zábor pozemků, určených k plnění funkcí lesa, trvalý nebo dočasný, po dobu výstavby a provozu zde nenastává. Stavební objekty jsou umístěny ve vzdálenosti větší jak 50 metrů od lesa. Z tohoto důvodu se stavba nedotýká těchto zájmů.

#### Ochranná pásma

S realizací vodní cesty D-O-L se v návrhovém období do roku 2010 nepočítá. Plochy, které měly být k tomuto účelu využity, zůstanou nezastavěny. Trasa kanálu D-O-L má být územně chráněna (ÚP VÚC Zlínské regionální aglomerace), mimo posuzované území.

V území jsou vyhlášena pásma hygienické ochrany. Aktualizované PHO zemědělských objektů u živočišné výroby jsou pro zemědělské družstvo na východním okraji obce, do místa stavby nezasahuje, viz. příloha č. 16.

Ochranná pásma lesních porostů a zvláště chráněných území přírody nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena, ani nejsou s posuzovaným územím v kontaktu.

## 2. Voda

Vodní zdroj pitné vody představují v bezprostřední blízkosti obce ostrožská jezera a jímací studny podél řeky Moravy. Z čerpací stanice, umístěné na břehu vodárenského jezera je voda tlačena do úpravny vody a vodojemu nad Ostrožskou Novou Vsí. Vodovodní síť plně pokrývá potřeby obce v celé ploše souvislé zástavby, tlakové poměry jsou dostatečné.

V rámci výstavby objektů ve IV. etapě dojde k prodloužení areálového vodovodního rozvodu. Nový venkovní vodovod bude napojen na stávající rozvod v prostoru před vstupní bránou do areálu firmy.

### *Pitná voda*

Zabezpečení hygienických potřeb zaměstnanců je zajištěno v sociálním zařízení ve výrobní a administrativní budově, která je vybavena základními hygienickými pomůckami (umývadla, sprchy, toalety). Výrobní hala - bude zásobována pitnou vodou z rozvodu napojeného v administrativní budově.

Administrativní budova - v rámci výstavby objektů ve IV. etapě dojde k prodloužení areálového vodovodního rozvodu. Nový venkovní vodovod bude napojen na stávající rozvod v prostoru před vstupní bránou do areálu firmy. Pitná, teplá voda a cirkulace TV bude přivedena ke všem navrženým zařizovacím předmětům. Ohřev teplé vody bude řešen centrálně dvěma zásobníkovými ohřivači umístěnými v plynové kotelně. Rozvody vnitřního vodovodu budou provedeny z trub plastových.

Stávající max. hodinová potřeba pitné vody činí  $8,8 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ . Celková max. hodinová potřeba činí  $11,08 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ . V rámci IV. etapy bude pracovat 15 zaměstnanců výrobních, jedna osoba v bufetu a 44 osob THP ve dvousměnném provozu. Pitná voda bude sloužit pro sociální a technologické účely. Jakost pitné vody ve vodovodní síti je pravidelně prověřována správcem vodovodů na určených místech vodovodní sítě.

### Bilance potřeby pitné vody

Ø směna -  $Q_p = 3\,540 \text{ lt. směnu}^{-1}$

Ø směna -  $Q_p = 1\,000 \text{ lt. směnu}^{-1}$

Spotřeba vody :

	$Q_{\text{denní}}$	$Q_{\text{roční}}$	$Q_{\text{max}}$	$Q_{\text{max}}$	$Q_{\text{max}}$

jednotky	m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>	lt.hod <sup>-1</sup>	lt.s <sup>-1</sup>
zaměstnanci	4,54	1.135,0	-	-	-
technologie	2,00	100,0	-	-	-
celkem	6,54	1.235,0	9,15	2,28	0,63

### *Technologická voda*

Jsou nastaveny dílčí požadavky na přívod studené vody do systému stroje - chladicí voda. Chladicí voda bude zajišťována z uzavřeného systému.

### *Požární voda*

Z požárního hlediska bude objekt výrobní haly zabezpečen dvěma nástěnnými hydranty D 25/30 s výzbrojí. Rozvody vnitřního vodovodu budou provedeny z trub plastových.

Z požárního hlediska bude objekt administrativní budovy opatřen nástěnnými hydranty D 19/20 s tvarově stálou hadicí situovanými v prostoru schodiště.

Dalším zdrojem požární vody je vrtaná studna jihovýchodně od objektu v blízkosti odstavné plochy (povolení vodního díla ze dne 24.7.2002). Studna je hluboká 4,5 m, vystrojená perforovanou trubkou z PVC o 300 mm. Studna na základě výsledků čerpání má dostatečnou kapacitu ( $Q = 10,0 \text{ lt.s}^{-1}$ ). Jakost podzemní vody ze studny nebyla prověřována z důvodů využití pouze pro požární účely.

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

#### *Stavební materiál - výstavba*

Pro nový objekt bude v projektu pro stavební řízení vyhodnoceno množství stavebního materiálu a surovin a to i v dílčích detailech. Podrobnosti nebyly známy, neboť návrh stavby se teprve připravuje. Nejedná se však z hlediska stavařského o významnou stavbu, jde o záležitost stavebně běžnou. Dovoz stavebního materiálu, hmot a konstrukcí je možno provést po místní komunikační ose.

Stručný přehled pro stavební úpravy - železobetonové a ocelové konstrukce, cihly, písek, šterk, beton, vápno, cement, voda, dřevo, železo, ocel, prvky nebo panely opláštění stěn a střechy, potrubní materiály, klempířské prvky, materiály pro příčky a podhledy, izolační lepenky, nátěrové hmoty a barvy, papír, atd.

Technické vybavení stavebního objektu tvoří rozvody sanitární techniky, vytápění, zemního plynu, silno a slaboproudu, vzduchotechniky včetně klimatizace a stlačeného vzduchu.

#### *Výroba – suroviny, manipulace, výrobky*

Vstupní materiál bude skladován v příjmové části haly. Materiál je uložen v původních obalech nebo na paletách. Vybavení je uloženo na jednotlivých pracovištích. Hotové výrobky (obrobené díly, sestavy, nástroje) jsou uloženy na pracovištích a v expedičním skladu.

Pro manipulaci s materiálem je uvažováno použití ručních paletových, motorických nízko a vysokozdvíhacích vozíků.

Pro manipulaci s těžšími a objemnými břemeny (hlavně nástroji) je uvažováno s manipulací jeřáby. Nosnost a parametry budou upřesněny v rámci celkové technologické dodávky.

Suroviny budou dopravovány do skladu z různých externích zdrojů, náhradní díly a další základní suroviny. Ze skladu jde materiál přímo do výroby.

Materiálová bilance činí v roční spotřebě – ocel (388 tun), barevné kovy (5 tun), ostatní materiál (12 tun), pomocný balící materiál (1,2 tuny), odmašťovač, konzervace (8 tun), oleje strojní a řezné (8 tun) a abrazivní materiály (3 tuny) – celkem 425 tun materiálu.

Plyny technické – propan-butan, vodík, kyslík, dusík – po 2 ks lahví za rok.

Obrobené díly, nástroje a vylisky činí za rok 340 tun.

### *Zemní plyn*

Zemní plyn je přiváděn ze zásobníků na jižní Moravě VTL dálkovodem 300/40 Rohatec – Otrokovice (č. 55303 a 55204), který je situován východně od Kunovic i Uherského Hradiště. Plynovody, posílené dálkovodem Napajedla – Huštěnovice – Staré Město – Zlechov – Moravský Písek mají dostatečnou kapacitu pro výhledové potřeby aglomerace, obdobně i VTL a STL regulační stanice.

Před obcí z východní strany u hřbitova je stávající regulační stanice VTL/SM 2x5000 m<sup>3</sup>.hod<sup>-1</sup>. Celá obec je plynofikována. Areál je napojen na středotlaký plynovod. Stávající STL plynovod, vedený k areálu firmy Hoffmann, je z kapacitních důvodů nedostatečný. Připojení na stávající STL plynovod DN 80 bude provedeno u silnice I. tř. v blízkosti provozovny mlékárny. Navržená trasa posíleného STL plynovodu DN 80 bude vedená souběžně se stávajícím STL plynovodem DN 50. Posílený plynovod bude proveden až po stávající STL přípojku pro areál firmy, kde bude provedeno přepojení s nově navrženým plynovodem. Stávající STL plynovod DN 50 bude po zprovoznění posíleného plynovodu za poslední STL přípojkou zaslepen. Na stávající STL plynovod DN 50 je napojena mlékárna, budova ČOV a tři rodinné domy. Pro STL plynovod se navrhuje použít trub polyetylenových PE 80, SDR 11.

Objekt výrobní haly bude zásobován zemním plynem z vnějšího STL, který bude ukončen ve zděném přístřešku uzávěrem. Předpokládaný odběr zemního plynu pro IV. etapu činí 69,8 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>. Zemní plyn bude využíván v objektu k vytápění. Zemní plyn bude přiveden k třem plynovým infrazářičům o spotřebě 3x 17,8 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> zemního plynu.

Zemní plyn bude do objektu administrativní budovy přiveden potrubím z objektu SO 01 - výrobní hala IV. Zemní plyn bude využíván k vytápění, ohřevu teplé vody a k vaření. V plynové kotelně administrativní budovy budou instalovány dva plynové kotle o spotřebě 2x 7,1 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> zemního plynu a v místnosti pro přípravu jídel budou instalovány dva plynové sporáky o spotřebě 2x 1,1 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>.

Celkový navržený maximální odběr zemního plynu bude činit 288,53 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> (tj. stávající 218,73 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> – a budoucí odběr 69,8 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> zemního plynu). Předpokládaná spotřeba zemního plynu bude max. 77.200 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>, z toho pro administrativní budovu 24.000 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup> a pro výrobní halu IV. při dvou směnném provozu 53.200 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>.

#### *Elektrická energie*

Na východní straně obce probíhají 2 kmenové linky VN č. 21 a VN č. 122, směr Uherské Hradiště – Hodonín. Z odbočky VN 21 je napájeno okružní vedení VN 22 kV, odkud jsou připojeny jednotlivé trafostanice.

Stavba je zásobena elektrickou energií z nově vybudované kioskové trafostanice 2x1000 kVA.

Celkový instalovaný výkon  $P_i = 3214$  kW.

Maximální současný výkon pro odběr  $P_s = 1.928$  kW.

Roční spotřeba el. energie 2,5G Wh.

Velké spotřebiče (lisy) budou napojeny přímo z rozváděče NN trafostanice. Pro menší spotřebiče a pro administrativní budovu budou přivedeny kabely, kterými budou napojeny podružné rozváděče uvnitř objektu. Z nich bude provedena instalace v jednotlivých částech.

Součástí vybudování nové přípojky VN, bude přeložení stávajícího vedení VN přes pozemek investora.

#### *Stlačený vzduch*

Upravený stlačený vzduch bude vyrábět vlastní kompresorová stanice.

#### *Vytápění*

Je navržen systém vytápění, resp. otopné soustavy jednotlivých stavebních objektů, zdroje tepla pro vytápění, VZT a přípravu TUV. Nucené větrání a vytápění některých dále uvedených provozů bude řešením vzduchotechniky.

Systém vytápění a větrání nářadovny, lisovny a skladu výrobní haly se předpokládá kombinací sálavého a teplovzdušného vytápění. Plynové jednotky a zářiče budou dodávkou vzduchotechniky.

Vytápění administrativní budovy je uvažováno teplovodní. Zdrojem tepla bude centrální plynová kotlina. Pro ohřev TUV se předpokládá instalace nepřímotopného zásobníkového ohříváče. Provoz zdroje tepla a otopné soustavy bude automatický s občasným dohledem. Pro otopnou plochu je uvažováno s použitím ocelových deskových panelů, převážně v provedení s integrovaným ventilem. Tělesa budou osazeny hlavicemi termostatického ovládání.

#### *Osvětlení*

Ve výrobním prostoru budou navržena výbojová svítidla, v ostatních prostorách zářivková svítidla a svítidla s kompaktními zářivkami. Nouzové osvětlení únikových cest bude svítidly s kompaktními zdroji.

Denní osvětlení bude zajištěno světlíky. Umělé osvětlení (dle ČSN) - výrobní hala 500 lx, sklady 200 lx, kancelářské prostory 400 lx, lokální osvětlení na strojích a pracovištích.

#### *Vnitřní slaboproudé rozvody*

Vnitřní slaboproudé rozvody zahrnují strukturovanou kabeláž (telefon + počítačová síť), elektrickou zabezpečovací signalizaci, eventuálně elektrickou požární signalizaci.

#### *Telekomunikace, radiospoje*

Podél silnice I/55 procházejí trasy dálkových telekomunikačních kabelů.

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

#### Doprava - širší vztahy

##### *Silnice*

Z hlediska dopravních vztahů Ostrožskou Novou Vsí je trasován hlavní silniční tah prostřednictvím silnice I I/55 (R 55 Olomouc - Uherské Hradiště – Břeclav). Je však navrženo převedení silnice I/55 (hlavní tah H-55) mimo obec, která je územně chráněna. Po realizaci se počítá s úbytkem dopravy na hlavním tahu v obci o 30 – 40 %.

Místní komunikace jsou podmíněny stávající zástavbou a terénními podmínkami. Tyto komunikace slouží pouze místní zdrojové a cílové dopravě.

Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v roce 2005 – přepočteno na rok 2007 a 2017 činí – pro dopravní profily v obci Ostrožská Nová Ves – viz. **samostatná příloha Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006.**

#### *Celoroční průměry intenzit za 24 hod – rok 2007, 2017*

č. kom.	rok	nákladní	osobní	motocykly	celkem
I/55	2007	2506	6738	36	9280
	2017	2947	8180	34	11161

##### *Železnice*

Katastrálním územím Ostrožské Nové Vsi prochází dvoukolejná železniční trať č. 340 Brno – Trenčianská Teplá (viz. **příloha č. 17**).

Charakteristiky vlakové dopravy - Intenzita vlakové dopravy (vlak/24 hod) – osobní 40, nákladní 18. Průměrná délka vlaku (počet vozů) – osobní 4, nákladní 15.

### *Letecká doprava, letiště*

Na území města Kunovice, se nachází mezinárodní civilní letiště, jehož provozovatelem a uživatelem je LET a.s. Kunovice. Okraj letiště ve vzdálenosti cca 2 km směrem severovýchodním.

### *Lodní doprava*

Územím prochází výhledová trasa plavebního průplavu Dunaj – Odra – Labe. Osa plavebního kanálu dle původního „generálního řešení“ využívá, jak Baťův plavební kanál, tak i stávající řečiště řeky Moravy s některými dílčími úpravami.

V k.ú. Ostrožská Nová Ves je sledovaná účelová vodní cesta v prostoru vodní plochy Štěrkovny s.r.o. Stavby na této vodní cestě lze zřizovat pouze se souhlasem Státní plavební správy.

### *Cyklistická a pěší doprava*

Přes k.ú. Ostrožská Nová Ves je navržena nadregionální dálková trasa D2 (Jeseník – Olomouc – Kroměříž – Uherský Ostroh). Na trasu D2 navazuje nadregionální cyklotrasa D3 ve směru východ – západ od Brumova – Bojkovice – Hluk – Uherský Ostroh. Na katastru obce jsou navrženy cyklistické stezky, které navazují na trasy v dalších k.ú. obcí (viz. příloha č. 16).

Základní pěší provoz se odehrává na systému chodníků vedoucích podél silnic a hlavních místních komunikací, dále se k chůzi používají vozovky místních a účelových komunikací.

### Doprava, související s posuzovanou činností

Příjezdová komunikace je délky 82 m a šířky 6 m, počet parkovacích stání 23 míst v areálu (hala I. až III.). Na jižním okraji areálu je vybudováno parkoviště pro osobní automobily (73 stání).

Projekt řeší výstavbu napojení nově vzniklých objektů na stávající komunikační síť komunikací v areálu. Šířka komunikace v areálu bude 4 m a bude provedena z asfaltobetonu. Vozovka v areálu bude lemována betonovým krajníkem a obrubníkem.

Navržený objekt se bude nacházet v bezprostřední blízkosti zpevněné komunikace, která je napojena na místní komunikaci. Technologické centrum bude propojeno s ostatními objekty v areálu firmy komunikacemi v rámci areálu.

Další parkovací místa budou v administrativní budově (hala IV.) – 20 kolmých stání. Dešťové vody z parkoviště a přilehlých zpevněných ploch budou svedeny přes odlučovač ropných látek do dešťové kanalizace.

Podélný a příčný spád zpevněných ploch se pohybuje v malých diferencích a je navržen do dešťových prefabrikovaných uličních vpustí a odvodňovacích žlabů. Napojení dešťových vpustí je na rozvody kanalizace. Napojení dešťových vpustí bude kanalizací DN 200 z PVC.

Konstrukční uspořádání zpevněných ploch - asfaltový beton ABS I, spojovací postřík ASF, obalované kamenivo asfaltem OKH I, vsyp z frézovaného materiálu a šterkodrť.

Vnější doprava bude řešena samostatnými subjekty. Příjezd ke staveništi v areálu Kovovýroby Hoffmann je po stávající komunikaci k hlavní bráně areálu.

#### Dopravní zátěž

Dovoz stavebního materiálu, hmot a konstrukcí je možno provést po trase místní komunikace od nádraží nebo přímo po místní komunikačním propojce od silnice I/55. Počet vozidel nelze přesněji specifikovat, nepřevyšší běžnou stavební činnost.

Během provozu :

	Osobní vozidla	Nákladní vozidla	Osobní vozidla	Nákladní vozidla
	hala III.		hala IV.	
Denně	96	20	+20 (116)	+3 (23)

Pozn.: Jedná se o příjezdy, počet příjezdů a odjezdů vozidel je dvojnásobný – viz. samostatná příloha Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006..

Osobní vozidla jedou do směny (cca 2/3), ostatní během dne. Nákladní vozidla jezdí průběžně.

#### Inženýrské sítě

Venkovní vedení VN, 22 kV na betonových sloupech s připojením na trafostanici. Z trafostanice je vedeno kabelové vedení nn v zemi.

K areálu je doveden STL plynovodní přípojka, která je napojena na STL plynovod DN 100 u provozovny mlékárny.

Je přivedena vodovodní přípojka pro výrobní areál, ukončená podzemním hydrantem DN 80.

Podél areálu vede kanalizační sběrač, odvádějící odpadních vody do místní ČOV. Odpadní vody jsou kanalizační přípojkou odvedeny do tohoto sběrače. Kanalizační přípojka je postavena z plastových trub v profilu DN 200 a DN 300 v délce 240 m.

Podél jihovýchodní hranice pozemku prochází zatrubněný příkop o průměru cca 0,6 m v délce cca 300 m.

Informace o inženýrských sítích jsou dále blíže popsány a specifikovány v jednotlivých kapitolách (voda, odpadní voda, ovzduší, apod.).

### III. ÚDAJE O VÝSTUPECH



## 1. Ovzduší

### *Výstavba výrobní haly a skladu*

Po dobu výstavby budou vznikat emise z nákladních vozidel a stavebních mechanismů v místě stavby. Liniové zdroje znečištění vzniknou po dobu výstavby z dopravy, kdy se bude navážet stavební materiál, suroviny, odvázet přebytečná výkopová zemina a po staveništi se budou pohybovat stavební mechanismy různých typů. Emise z těchto zdrojů nebyly modelovány, budou prakticky dočasné, zejména v počáteční fázi terénních příprav. Produkci emisí je obtížné kvantifikovat, její produkce by neměla převýšit emise výfukových plynů při běžné stavbě. Vzdálenost od obytné zástavby je dostatečná nad 160 m.

### *Stacionární zdroje znečištění ovzduší*

#### Vytápěcí soupravy

Zdrojem tepla pro administrativní budovu bude centrální plynová kotelná III. kategorie umístěná v samostatné místnosti 1.NP, osazená dvěma stacionárními kotli s atmosférickými hořáky, se součtovým jmenovitým výkonem cca 130 kW (malý zdroj znečišťování ovzduší). Pro ohřev TUV se předpokládá instalace nepřímotopného zásobníkového ohřívače, s výkonovým charakteristickým číslem zásobníku NL 50 ÷70.

V plynové kotelně administrativní budovy budou instalovány dva plynové kotle o výkonu 2x 65 kW a spotřebě 2x 7,1 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> zemního plynu. V místnosti pro přípravu jídel budou instalovány dva plynové sporáky o výkonu 2x 13 kW a spotřebě 2x 1,1 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>.

Stacionární zdroje znečišťování ovzduší ve výrobní hale budou tři plynové infrazářiče o výkonu 3x 150 kW (malé zdroje znečišťování ovzduší, samostatné odvody spalin – určí provozovatel po dohodě s ČIŽP).

Před zahájením plynoinstalačních prací nutno k dokumentaci doložit vyjádření odborného komínického pracovníka o stavu komínových průduchů a možnosti napojení plynových spotřebičů.

Předpokládaná spotřeba zemního plynu bude max. 77.200 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>, z toho pro administrativní budovu 24.000 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup> a pro výrobní halu IV. při dvou směnném provozu 53.200 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>.

Tabulka - emise znečišťujících látek za rok – zemní plyn (celkem).

Emise	Jednotky	M <sub>pop</sub>	M <sub>SO2</sub>	M <sub>NOx</sub>	M <sub>CO</sub>	M <sub>CxHy</sub>
Produkce za rok	kg.rok <sup>-1</sup>	1,5	0,7	123,5	24,7	4,9

Množství emisí za rok je stanoveno výpočtem, z údajů, uvedených v příloze č. 5 NV č. 352/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novel, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Dle § 12 odst. 1, písm. f) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší zajišťovat prostřednictvím oprávněné osoby měření účinnosti spalování, měření množství vypouštěných látek a kontrolu

stavu spalinových cest u spalovacích zdrojů provozovaných při podnikatelské činnosti provozovatele, a to nejméně jedenkrát za 2 roky, a odstraňovat zjištěné závady; tuto povinnost plní provozovatelé u zdrojů spalujících tuhá paliva od jmenovitého tepelného výkonu 15kW a u zdrojů spalujících plynná nebo kapalná paliva od jmenovitého tepelného výkonu 11 kW; za oprávněnou osobu se považuje držitel živnostenského oprávnění v oboru kominictví.

Tabulka – emisní limity (analogicky pro malý zdroj znečištění ovzduší)  
(spalovací zařízení spalující plynná paliva pro jmenovitý výkon 0,2 MW a větší).

Emise	Jednotky	tuhé látky	SO <sub>2</sub>	j. NO <sub>2</sub>	CO	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>
Emisní limity	mg.m <sup>-3</sup>	-	35,0	200,0	100,0	nest.

Navržená plynová kotelna nebo jednotlivá zařízení na spalování zemního plynu pro vytápění (bude upřesněno v dalších stupních PD) budou splňovat povolené emisní limity, stanovené právními předpisy pro jednotlivé škodliviny, budou instalovány hořáky s nízkou produkcí NO<sub>x</sub>.

#### *Vzduchotechnika, klimatizace*

Vzduchotechnika zajišťuje větrání, vytápění, odsávání a chlazení - v prostorách výrobní haly. Výrobní prostory i ostatní prostory, které nemají nucené větrání se větrají přirozeně.

Pro výrobní halu bude provedena klimatizace k udržení teplot v létě s celoročním větráním a pro udržení mírného přetlaku. Pro občasné odsávání od svářečky a nebo od brusky v části nářaďovny se instaluje v dílně pojízdný odsavač s filtrem. Odsavač slouží i pro čištění podlahy. Pro ruční broušení se navrhuje bruska s odsáváním - napojena hadicí na potrubí vysokopodtlakového zařízení, které slouží také pro čištění podlahy v přípravě dílů a nářaďovně. V rámci vzduchotechniky je řešeno i sálavé vytápění lisovny a nářaďovny pomocí kompaktního plynového infrazářiče, zavěšeného pod stropem haly.

Administrativní budova bude mít realizováno nucené podtlakové větrání záchodů, sprch a předsíněk.

Nebude použito žádné chladicí ani obdobné zařízení s obsahem plynů poškozujících ozónovou vrstvu.

#### Poznámka - měření – lakovna (malý zdroj), výduchy vzduchotechniky a odsávání

Společnost Kovovýroba Hoffmann s.r.o. vždy provádí autorizované měření emisí těkavých organických látek a kovů, odcházejících do ovzduší z výrobních zařízení a technologií firmy v Uherském Hradišti autorizovanou firmou EKOME, spol. s r.o. Zlín. Prezentovány jsou průměrné koncentrace měřených znečišťujících látek za celou dobu měření včetně hmotnostního úletu. U žádné z monitorovaných látek na jednotlivých pracovních místech, spojené s emisemi do okolního ovzduší, nedošlo k překročení povolených obecných emisních limitů pro jednotlivé polutanty a prvky. Koncentrace škodlivin a hmotnostní toky byly hluboko pod povolenými limity. Stanovisko k předloženému protokolu z měření emisí, ČIŽP Brno ze dne 18.5.2005 – emisní limity splněny.

#### *Plošný zdroj znečištění ovzduší*

Plošné zdroje v areálu po realizaci stavby a uvedení do provozu nelze uvažovat, neboť půjde o uzavřené výrobní objekty, zpevněné plochy (komunikace, parkoviště, manipulační plochy, chodníky) a upravené pozemky plošné zeleně.

#### *Mobilní zdroje znečištění ovzduší*

Mezi mobilní zdroje znečištění ovzduší lze počítat zaměstnaneckou dopravu a obslužnou dopravu. Trasa dopravy vede od komunikace I/55 místní spojkou přímo do areálu v délce cca 80 m, počet osobních vozidel bude 116 automobilů a počet nákladních vozidel 23 denně. Emise škodlivin na uvažované trase je nevýznamná, proto nebyla kalkulována, ani nebyla zpracována rozptylová studie znečištění z mobilních zdrojů.

## **2. Odpadní vody**

Jednotná kanalizační síť pokrývá téměř celé zastavěné území obce a veškeré odpadní vody z obce jsou čištěny v nové moderní centrální ČOV. Majitelem a správcem kanalizace a ČOV je obec Ostrožská Nová Ves. Veřejná kanalizace byla v nevyhovujících úsecích rekonstruována. Byl vybudován kanalizační sběrač, který odvádí odpadní vody z plošně kanalizační sítě na centrální ČOV.

Stávající objekty jsou připojeny do veřejné oddílné kanalizace. Před areálem firmy prochází kanalizační sběrač DN 800, kterým jsou odpadní vody odváděny do obecní ČOV. Pro odvedení dešťových vod slouží zatrubněný potok DN 800, zaústěný do blízkého recipientu Petříkovec.

Stávající kanalizační přípojky a kanalizační sběrač jsou řádně zkolaudovány a provozu schopné a vytvářejí dostatečnou rezervu. Na stávající kanalizační přípojce je osazena zpětná klapka pro zamezení přívalu vzdutých vod veřejnou kanalizací.

Přeložení kanalizačního sběrače DN 800 - výstavbou výrobní haly pro IV. etapu vyvstala podmínka přeložit stávající kanalizační sběrač DN 800. Přeložka sběrače je navržena souběžně s oplocením areálu firmy. Do navržené přeložky bude zaústěn stávající sběrač DN 500. Délka přeloženého sběrače DN 800 činí 173,0 m. Délka sběrače DN 500 činí 9,0 m.

Obec Ostrožská Nová Ves má schválený provozní řád vodohospodářského díla kanalizace obce (schválil OkÚ Uherské Hradiště dne 25.2.1998, čj. voda 141/98/K). V provozním řádu jsou stanoveny limity ukazatelů pro vypouštění odpadních vod z ČOV do recipientu Chylický potok v koncentračních jednotkách a bilančních hodnotách. Produkce odpadních vod z provozovny Kovovýroby Hoffmann s.r.o. z hlediska znečištění bude tvořit cca 7 % celkové zátěže obecní ČOV na přítoku.

Je nezbytná kontrola plnění limitů kanalizačního řádu kontrolním odběrem, laboratorním měřením s vyhodnocením. Je současně nezbytné zajistit souhlas o budoucím vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace správcem kanalizační sítě.

#### *Splaškové odpadní vody*

Pro montáž vnitřní kanalizace je navrženo potrubí hrdlové z PVC, které bude uloženo do upraveného pískového lože a obsypáno štěrkoískem. Zásyp rýhy bude proveden prohozenou zemínou. Ležatá kanalizace bude provedena z potrubí PVC. Potrubí bud uloženo do upraveného pískového lože a obsypáno štěrkoískem. Zásyp rýhy bude proveden prohozenou zemínou.

Administrativní budova - splaškové odpadní vody budou produkovány hlavně v prostorách sociálních zázemí. Splašky budou odváděny svislými odpady a dále ležatou kanalizací vně objektu. Jednotlivé odpady budou v nejnižším podlaží vybaveny čistícími kusy. Odvětrání jednotlivých odpadů bude nad střechnu objektu. K montáži se navrhuje použít trub plastových hrdlových.

Kanalizace v areálu firmy Kovovýroba Hoffmann je navržena jako oddílná. Odpadní vody splaškové z administrativní budovy budou odváděny navrženou kanalizační přípojkou do kanalizačního sběrače DN 800. Splašková kanalizace je navržena v profilu DN 200, délky 5 m.

#### Bilance splaškových vod

Produkce odpadních splaškových vod :

	Q <sub>denní</sub>	Q <sub>roční</sub>	Q <sub>max</sub>	Q <sub>max</sub>	Q <sub>max</sub>
jednotky	m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>	lt.hod <sup>-1</sup>	lt.s <sup>-1</sup>
zaměstnanci	4,54	1.135,0	-	-	-
technologie	2,00	100,0	-	-	-
celkem	6,54	1.235,0	9,15	2,28	0,63

Předpokládané složení splaškových vod má orientačně následující hodnoty některých ukazatelů :

BSK <sub>5</sub> (mg . lt <sup>-1</sup> )	CHSK (mg . lt <sup>-1</sup> )	NL (mg . lt <sup>-1</sup> )	N <sub>celk</sub> (mg . lt <sup>-1</sup> )	P <sub>celk</sub> (mg . lt <sup>-1</sup> )
100 - 400	250 - 800	200 - 700	30 - 70	5 - 15

#### *Technologické odpadní vody*

Splaškové odpadní vody obsahující tuky produkované v místnostech výdeje jídel, bufetu a umývárny nádobí budou odvedeny samostatnou větví přes navržený lapák tuků. Odlučovač tuků bude navržen na kapacitu 100 jídel.

Maximální množství odpadní vody je vypočteno podle vzorce (návrh odlučovače tuků) :

$$Q_s = V \times F : ( t \times 3600 ) = 500 \times 20 : ( 8 \times 3600 ) = 0,347 \text{ lt.s}^{-1}.$$

Bude se jednat o provoz závodní jídelny o počtu teplých jídel 100 ks za den. Na základě výpočtu jmenovité velikosti je proto navržen lapák tuků AS – FAKU-1EO/PB/SV o max. průtoku 1 lt.s<sup>-1</sup>. Lapák tuků bude osazen ve výkopu na betonovou desku tl. min. 0,2 m. Osazený lapák se obetonuje a na vstupu opatří litinovým poklopem. Navržený lapák tuků dodává firma ASIO Brno.

Kondenzát od VZT jednotek bude odváděn přes kondenzační sifony. Odvod kondenzátu od

kotlů bude sveden do neutralizačního zařízení.

### *Dešťové vody*

Dešťové odpadní vody se budou tvořit na střeších jednotlivých budov a na manipulačních, komunikačních a parkovacích plochách.

Výrobní hala - dešťové vody ze střechy objektu budou odváděny vnitřními dešťosvody napojenými do navržené dešťové kanalizace. Dešťosvody budou opatřeny plastovými lapači střešních splavenin.

Administrativní budova - dešťové vody ze střechy objektů budou odváděny vnitřními dešťosvody.

Dešťové vody z výrobní haly IV. a administrativní budovy budou odváděny do navržené dešťové kanalizace, napojené do zatrubněného potoka DN 800, který ústí do vodního toku Petříkovec. Napojení přípojky do zatrubněného potoka bude pomocí vsazeného útesu. Dešťová kanalizace je navržená v profilu DN 250, délky - 215 m a DN 300, délky - 6 m.

Do dešťové kanalizace budou odváděny dešťové vody ze zpevněných ploch, které budou jímány přes uliční vpustě. Jako trubního materiálu se navrhuje použít trub plastových PVC-SN4 v nezpevněných plochách a v místech nízkého krytí kanalizace a zpevněných ploch PVC-SN8. Potrubí bude uloženo do pískového lože a zásyp prohozenou zeminou je nutno hutnit po vrstvách. V prostoru zpevněných ploch bude zásyp rýhy prováděn šterkopískem.

### Bilance dešťových vod

Výpočet množství dešťových vod s periodicitou návrhového deště  $p = 0,5$  odpovídá intenzitě deště  $144 \text{ lt.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$  pro danou lokalitu a dobou trvání 15 minut.

Množství dešťových vod ze střechy objektů o ploše  $3.600 \text{ m}^2$

$$\emptyset Q_1 = 1,0 \times 144 \times 0,360 = 51,84 \text{ lt.s}^{-1}$$

Množství dešťových vod ze zpevněných ploch o ploše  $2.410 \text{ m}^2$

$$\emptyset Q_2 = 0,8 \times 144 \times 0,241 = 27,76 \text{ lt.s}^{-1}$$

Celkové množství dešťových vod z uvedených objektů činí  $79,6 \text{ lt.s}^{-1}$ , tj.  $71,64 \text{ m}^3$  za 15 minut. Předpokládané množství dešťových vod za rok činí  $3.606 \text{ m}^3$  pro uvedené objekty.

### Manipulační a volné zpevněné plochy

Venkovní dláždění zpevněných ploch budou ohraničena obrubníky. Srážková voda z manipulačních a zpevněných volných ploch odtéká přímo do dešťových vpustí v areálu. Dešťové vody z parkovišť a komunikací v areálu budou před vypuštěním do kanalizační přípojky předčištěny přes ORL na hodnotu odpovídající přípustnému stupni znečištění vod, protože tyto dešťové vody jsou svedeny do zatrubněného potoka DN 800, který je zaústěný do blízkého recipientu Petříkovec.

V době zimní, kdy při pokrytí komunikací a chodníků sněhovou vrstvou, bude nezbytné provádět zabezpečení posypovými materiály, lze při kalkulované spotřebě (komunikace I. a II. třídy - max. 20 g posypových materiálů na 1 m<sup>2</sup>, za jedno zimní období se aplikuje cca 1 kg posypových materiálů na 1 m<sup>2</sup>) cca 250 g.m<sup>-2</sup> posypových solí (pravidelný úklid sněhu) vypočítat koncentraci solí v odpadní srážkové vodě max. 250 mg.lt<sup>-1</sup>.

Dále budou dešťové odpadní vody znečištěny látkami, vznikajícími při provozu na pozemních komunikacích (obrus krytu vozovky, pneumatik, brzdového obložení, ztráty přepravovaných materiálů, apod.), znečištění tohoto typu je však minimální.

Odpadní vody, vznikající při kropení a čištění ploch parkovišť a komunikací budou odvedeny stejně jako v případě dešťových vod.

Odpadní vody ze zálivky dřevin a trávníků se neuvažují, zasakují do půdy. Odvodnění pláně je navrženo přirozeným zasakováním do země.

#### *Závadné látky*

Nebezpečné látky (závadné látky) budou uloženy ve vymezených prostorách s vybavením havarijními a záchytnými prostředky. Podlahy budou odolné vůči působení ropných látek a při skladování závadných látek v obalech budou instalovány záchytné vany pro zamezení úkapů. Skladování závadných látek a shromažďování odpadů je vybaveno regály a shromažďovacími prostředky, odpovídající podlahou, elektroinstalací a větráním.

Ve stávajícím závodě na stanovených místech (sklady) budou uloženy nebezpečné látky (chemikálie, suroviny, apod.) a nebezpečné odpady. Objekty (celá plocha výrobních a skladových hal je izolována) budou vodohospodářsky zabezpečeny (stavební bariery, izolace odolné působení ropných látek, podlahy, bezodtoké jímky, speciální atestované nádoby) proti průniku používaných látek do horninového prostředí a následně do podzemních vod. Povrchy podlah ve výrobních halách jsou opatřeny nátěry odolnými vůči působení a průniku RL podlahou konstrukce a dále do podloží. Dále jsou provedeny speciální olejovzdorné nátěry přímo pod jednotlivými stroji. Stavba je izolovaná proti tlakové vodě.

Při instalaci trafostanice s olejovou náplní, bude podloží ochráněno technickými bariérami, tj. havarijní vanou odolnou působení a průniku olejů.

Zpevnění ploch (komunikace, parkoviště, manipulační plochy) je a bude asfaltovým zpevněním na hlavních vozovkách a v plochách otáčení nákladních aut, takto odolné vůči možným úkapům nebo náhlé havárii spojené s únikem PHM na komunikaci, do podloží.

### **3. Odpady**

#### *Výstavba technologického centra*

Násyp terénu bude proveden rozprostřením zeminy a následným ohumusováním dle výškových kót uvedených v situaci. Pro násypy můžou být využívány i čisté inertní druhy odpadních materiálů, které budou vyhovovat podmínkám stanoveným ve vyhlášce č. 294/2005 Sb. Bude se jednat o tyto odpady kategorie ostatní - 10 01 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 19 12 12 a 17 05 04.

Po dobu stavebních a stavebně-montážních prací ve stavebních a provozních objektech budou pravděpodobně vznikat následující odpady :

Skupina odpadů	Název skupiny odpadů
08	Odpady z používání nátěrových hmot, lepidel, těsnících materiálů
15	Odpadní obaly, sorbenty, čisticí a ochranné tkaniny
17	Stavební a demoliční odpady
20 03	Komunální odpady

**Poznámka** - Pro účely evidence se odpady zařazené podle Katalogu odpadů jako „NO“ (označené „\*“) označují "N" a odpady, kterým byla kategorie „NO“ přiřazena v souladu s § 6 odst. 1 písm. b) nebo c) a § 6 odst. 2 zákona o odpadech a nemají v Katalogu odpadů katalogové číslo označené symbolem "\*" (tzv. zrcadlová položka), se označují jako "O/N". Odpadům uvedeným v Seznamu nebezpečných odpadů se vždy přiřazuje kategorie "N". S „NO“ se musí nakládat odpovídajícím způsobem (předání oprávněným osobám, které mají příslušné souhlasy, spalovna, skládka nebezpečných odpadů). Předpokládá se, že většina stavebních odpadů bude řazena do kategorie O.

Odpady, zařazené do skupiny 08, 15 a 17 jsou odpady, které vzniknou při vlastní stavebně – montážních činnostech a odpady skupiny 20 (příp. skupiny 15 – obalový odpad) jsou odpady z provozu (např. ze sociálního zařízení, šaten, jídelen) na staveništi. Blíže specifikovat množství stavebních odpadů není možné (bude řešeno během stavby v projektu a evidencí odpadů).

S odpady, které vzniknou z provozu nákladních vozidel a stavebních mechanismů (podskupina 16 01), se bude nakládat při opravě a údržbě vozidel a stavebních mechanismů v servisním středisku. Odpady, vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů, si bude řešit dodavatel stavby ve vlastní režii.

Dočasné shromažďování stavebních odpadů lze řešit na staveništi. Odpady budou předány do zařízení, určených k odstranění nebo využívání odpadů (skládky, spalovny, třídění, využívání odpadů). Bude řešeno smluvními vztahy mezi dodavatelem stavby a investorem.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, tj. shromažďováním, tříděním, skladováním, úpravou, využíváním a odstraněním odpadů. Důležité bude přednostní využití odpadů. Ke kolaudaci předloží stavebník doklady o evidenci odpadů vzniklých přestavbou.

Nakládání s odpady je řešeno :

- vytríděním nebezpečných složek odpadů (např. zatvrdlé nátěry, barvy, plechovky a nádoby s obsahem škodlivin, izolační materiál s obsahem dehtu, aj.), dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých sektorech a jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně (vyhláška MŽP ČR č. 338/97 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, řeší dodavatel stavby, bude upraveno ve smlouvě mezi dodavatelem stavby a investorem)
- vytríděním využitelných složek odpadů (např. ocel, plast, sklo, cihla, beton, živичný povrch vozovek) a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii s následným využitím (řeší dodavatel stavby, upraveno ve smlouvě mezi dodavatelem stavby a investorem)

- dočasným uložením zbytkového stavebního odpadu (minimální množství), po vytřídění nebezpečných složek, na mezideponii na staveništi a následně na povolenou skládku
- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady, vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních pracích
- odpady vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů si řeší dodavatel stavby ve vlastní režii
- vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 337/97 Sb.), řeší dodavatel na základě smlouvy.

Poznámka : nevytříděné zbytky směsného stavebního odpadu, obsahující nebezpečné odpady, musí být odstraněny na skládce, zařazené do skupiny S-NO.

Dále blíže specifikovat množství stavebních odpadů není možné – vážní listky o předávaných nebo přepravovaných stavebních odpadech do zařízení pro využívání nebo pro odstraňování odpadů nebo oprávněným osobám budou předloženy při kolaudaci objektu.

#### Způsob nakládání s odpady

Dodavatel stavby povede evidenci odpadů ve smyslu ust. § 39 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a § 21 vyhl. MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Převzetí odpadů bude zajištěno smluvně s odbornými firmami, které nakládají s odpady nebo provozují zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů (oprávněné osoby). Množství odpadů, vzniklých při provozu, lze zjistit pouze dle skutečného stavu evidence odpadů. Dodavatel stavby bude mít udělen souhlas pro nakládání s nebezpečnými odpady (shromažďování, příp. upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování nebo soustředování odpadů) v souladu s ust. § 16 a zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

#### Místo pro shromažďování odpadů

V rámci stavebního dvora zřízen prostor, ve kterém budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. V místě budou umístěny identifikační listy nebezpečných odpadů. V prostoru u objektu bude vyhrazeno místo pro shromažďování odpadů – kontejnery na stavební odpady, které bude chráněné před povětrnostními vlivy.

Podrobnější rozčlenění odpadů, vznikajících po dobu stavby je uvedeno v příloze č. 57.

#### *Provoz Kovovýroby Hoffmann s.r.o. a technologického centra*

Po dobu provozu zařízení budou vznikat odpady, související s popisovanou činností a provozem v areálu firmy. Specifikace struktury těchto odpadů je následující :

Katalogové číslo odpadu	Název druh odpadu	Označení pro účely evidence
07 02 13	Plastový odpad	O
07 02 99	Odpady jinak blíže neurčené/citabol (kusy a hobliny), textil (kusy i hobliny)	O



08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 21*	Odpadní odstraňovače barev nebo laků	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiné odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	N
12 01 10*	Syntetické řezné oleje	N
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky	N
12 01 13	Odpady ze svařování	O
12 01 18*	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej	N
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O
12 01 99	Odpady jinak blíže neurčené/průmyslové smetky	O
12 03 01*	Prací vody	N
13 01 11*	Syntetické hydraulické oleje	N
13 01 12*	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje	N
13 01 13*	Jiné hydraulické oleje	N
13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N
13 02 07*	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové	N
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje	N
13 05 06*	Olej z odlučovačů oleje	N
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N
13 08 02*	Jiné emulze	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
16 02 13*	Vyřazené zařízení obsahující nebezpečné části než uvedené pod 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15*	Nebezpečné složky z vyřazených zařízení	N

16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedená pod číslem 16 02 15	O
16 06 01*	Olověné akumulátory	N
16 06 02*	Nikl–kadmiové baterie a akumulátory	N
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky	N
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O
19 08 10*	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedené pod číslem 19 08 09	N
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O
20 01 10	Oděvy	O
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N
20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O

Poznámka :

Odpady zařazené do skupiny 7, 8, 12, 13, 15, 16, 19 jsou odpady, které vzniknou při vlastní výrobě a údržbě objektů a odpady skupiny 20 jsou odpady z provozu (např. ze sociálního zařízení, šaten, jídelen) na pracovišti. Blíže specifikovat množství odpadů není přesné, vyplyne z evidence odpadů.

Další odpady, které vzniknou po dobu údržby a oprav, lze zařadit do následujících skupin odpadů :

Skupina odpadů	Název skupiny odpadů
08	Odpady z používání nátěrových hmot, lepidel, těsnících materiálů
15	Odpadní obaly, čisticí tkaniny, ochranné oděvy
17	Stavební a demoliční odpady

Způsob nakládání s odpady

Provozovatel vede evidenci odpadů ve smyslu ust. § 39 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a § 21 vyhl. MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů a novel. Převzetí odpadů bude zajištěno smluvně s odbornými firmami (oprávněné osoby), které nakládají s odpady nebo provozují zařízení k využití nebo odstranění odpadů. Množství odpadů, vzniklých při provozu, lze zjistit pouze dle skutečného stavu evidence odpadů.

Provozovatel (původce) má nebo bude mít aktualizován souhlas pro nakládání s nebezpečnými odpady (shromažďování, příp. upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování nebo soustředování odpadů) v souladu s ust. § 16 a zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Plán odpadového hospodářství bude vypracován podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a novel a dalších souvisejících právních předpisů v případě překročení produkce 10 tun nebezpečného odpadu za rok.

#### Oprávněné osoby

Stávající závod využívá škálu oprávněných osob, které od společnosti přebírají produkováné odpady z provozu, např. Martin Šimoník – Kontejnerová doprava Salaš, Moravská skládková společnost a.s. Otrokovice, IGTT, a.s. Zlín, Metalšrot Tlumačov a.s. Otrokovice, ZKO, spol. s r.o. Praha, KOVOSTEEL, s.r.o. Staré Město, O-T-R, a.s. Uherské Hradiště.

Provozovatel si může vybrat z oprávněných osob, kde rozhoduje trh – cena a povolení rozsahu odpadů, se kterými mohou oprávněné osoby nakládat.

#### Komunální odpad

Pokud se původce, který produkuje odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu odpadu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, na základě písemné smlouvy s obcí v souladu s § 17 odst. 5 zákona zapojí do systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů v obci Ostrožská Nová Ves (obec má schválenou obecně závaznou vyhlášku, kterou stanovuje systém sběru, třídění, využívání a zneškodňování komunálních odpadů, vznikajících na území obce Ostrožská Nová Ves), je povinen tento odpad třídit a zařazovat podle Katalogu odpadů v souladu se systémem stanoveným obcí.

Pokud se původce, který produkuje odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu odpadu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, nezapojí do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálními odpady, vytřídí z odpadu jeho nebezpečné a využitelné složky (druhy odpadů z podskupiny odpadů 20 01) a zbylou směs nevyužitelných druhů odpadů kategorie ostatní odpad zařadí pro účely odstranění pod katalogové číslo samostatného druhu odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad. Odděleně sbíraný obalový odpad (včetně jeho směsí) se vždy, i v tom případě, že byl vytříděn z komunálního odpadu, zařazuje do podskupiny 15 01, nikoliv do podskupiny 20 01.

Shromažďování komunálního odpadu bude řešeno umístěním velkoobjemových kontejnerů v prostoru zpevněné plochy. Tuhý komunální odpad je odvážen specializovanou firmou pravidelně na řízenou skládku.

#### *Místo pro shromažďování odpadů po dobu provozu*

V objektu technologického centra bude vyhrazeno místo pro shromažďování odpadů. Nebezpečné odpady budou shromažďovány ve shromažďovacích prostředcích v místě, chráněném před povětrnostními vlivy. V místě budou umístěny identifikační listy nebezpečných odpadů.

### *Ukončení provozu technologického centra a jeho odstranění demolicí*

Uvádíme přehled odpadů, které s největší pravděpodobností budou vznikat po ukončení provozu s následnou demolicí staveb v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství, viz. příloha č. 57.

#### 4. **Hluk a vibrace**

##### *Hluk*

##### Hlukové poměry z dopravy v lokalitě

Nepříznivý stav podél komunikace I/55 je způsoben minimálním odstupem obytných objektů od komunikace I/55 a charakterem zástavby, která je oboustranně sevřená.

Místní jednosměrná komunikace vedoucí z křižovatky se silnicí I/55 v obci přes proluku obytné zástavby ke středisku a dále podél areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. k nádraží slouží pouze pro místní dopravu a hlavně pro potřebu společnosti. Hlukové poměry jsou zde odvozeny prakticky od obslužné dopravy nákladní a osobních vozidel zaměstnanců firmy. Liniová doprava pro původní stav byla zahrnuta do výpočtu a hodnocení hlukové studie (viz. níže).

Zástavba podél železniční tratě v místě nemá obytný charakter, nedochází zde ke konfliktu s limitní hlukovou hladinou. Posuzované objekty vytváří částečnou protihlukovou clonu k obytné zástavbě podél komunikace I/55.

Z měření hluku (viz. samostatná příloha - Protokol o zkoušce měření hluku č. FF - 83/2006 v mimopracovním prostředí, Ludmila Habartová, 10/2006 a Posudek k protokolu o měření hluku č. FF – 83/2006, Ludmila Habartová, 10/2006) je zřejmé, že ve venkovním prostoru není instalováno žádné hlučné zařízení, výduchy stavební vzduchotechniky jsou dostatečně hlukově ošetřeny proti vyzářování hluku do okolí nebo orientovány směrem k železniční trati a odcloněny objekty výrobních hal. Provozem výrobního závodu nedochází k nadlimitnímu zatěžování okolního venkovního prostoru.

##### Výstavba

Nejvyšší vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny hluku  $L_{Aeq}$  pro denní dobu při provádění stavebních prací je 45,8 dB . Posuzované nejhlučnější práce budou prováděny v denní době od 7:00 do 21:00 hod. Hygienický limit hluku ze stavební činnosti pro tuto dobu je stanoven v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. na 65 dB – viz. samostatná příloha Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006.

##### Provoz – pracovní prostředí

V případě hydraulického lisu je jeho agregát pohonu umístěn v horní části (cca 8 m nad podlahou) a je krytován. Obsluha se pohybuje po podlaze. Vzdálenost pracovníka od zdroje je tedy cca 6 m. Konstrukční provedení klikových lisů je obdobné. V tomto případě musí být pracovníky použity osobní ochranné pomůcky, případně mobilní lokální oddělení pracoviště. Provoz není svým charakterem sériovým, ale kusovým a proto je možné omezení negativních vlivů při ručních pracích.

Prostory haly budou vyprojektovány v souladu s nařízením vlády č. 502/2000, Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Ve výrobní technologii se neočekávají žádné významnější zdroje hluku nebo vibrací.

Budou dodrženy limitní hodnoty  $L_{Aeqp}$  pro výrobní prostory, v případě, že nebude výjimečně místně na některých pracovištích vzhledem k současnému stavu vědy a techniky možno zabezpečit nejvyšší přípustné hodnoty hluku, stanovené dle výše uvedeného nařízení, bude postupováno § 10 - Osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku. Používání osobních ochranných pomůcek pro ochranu před hlukem, které bude zakotveno ve vnitřních směrnících provozu, s níž budou všichni pracovníci seznámeni a proškoleni.

#### Stacionární zdroje hluku

Veškerá strojní zařízení splňují při standardních podmínkách provozu zařízení hlukovou hladinu do 80 dB. Provozní technologický hluk se může vyskytovat při ručním dokončování forem při použití ručního náradí.

Akustický výkon vzduchotechnických zařízení (odsávání od strojů, teplovzdušné jednotky) dosahuje max. hodnot 75 dB, přičemž hladina akustického tlaku v místě obsluhy nepřesahuje hodnotu 65 dB. Hladina akustického tlaku ve venkovním prostředí (vyústky VZT) nepřesahuje v lici obvodového pláště díky tlumičům hluku v potrubí hladinu 45 dB.

Podrobněji – viz. samostatná příloha – Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006.

#### Provoz – venkovní hluk

Pro objektivní posouzení bylo provedeno měření stávající hluku v dotčené lokalitě (viz. samostatná příloha - Protokol o zkoušce měření hluku č. FF - 83/2006 v mimopracovním prostředí, Ludmila Habartová, 10/2006 a Posudek k protokolu o měření hluku č. FF – 83/2006, Ludmila Habartová, 10/2006) a na základě výsledků měření a projektových znalostí o nově instalovaných zařízeních (stacionární zdroje hluku) byla zpracována hluková studie viz. samostatná příloha – Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006. Uvádíme dále podstatné údaje z hlukové studie.

Byly hodnoceny tyto varianty:

- Ø Varianta 0 - hluk za stávajícího stavu v r. 2006 – do výpočtu byly na základě protokolu z měření hluku zadány 4 stacionární zdroje hluku na fasádách stávajících hal tak, aby co nejlépe charakterizovaly situaci v době měření a odpovídaly výsledné ekvivalentní hladině hluku naměřené a vypočtené na základě měření. Výpočty charakterizují stav hlukové zátěže z provozu výrobních hal jak v denní tak i v noční době.
- Ø Varianta 1 - hluk za stávajícího stavu (v roce realizace záměru – 2007) – do výpočtu v programu byly na základě protokolu z měření hluku zadány 4 stacionární zdroje hluku tak, aby co nejlépe charakterizovaly situaci v době měření a odpovídaly výsledné ekvivalentní hladině hluku naměřené a vypočtené na základě měření. Dále jsou zadány stávající liniové zdroje hluku – provoz na kom. I/55, provoz na příjezdové komunikaci a parkovištích v areálu.

- Ø Varianta 2 - hluk po realizaci záměru - do výpočtu jsou zadány nové bodové (hluk na fasádě nové haly) a liniové zdroje hluku (příjezd k nové hale). Na kom. I/55 je zadáno zvýšení provozu spojené s provozem nové haly. Výpočty jsou provedeny pro r. 2007 a výhledový rok 2017.
- Ø Varianta 3 - výpočet hluku pro vyhodnocení hluku z provozovny - stav po realizaci záměru - do výpočtu jsou zadány zdroje hluku na fasádách výrobních hal a doprava v rámci rozšířeného areálu. Výpočty charakterizují stav hlukové zátěže z provozu výrobních hal a dopravy v areálu jak v denní tak i v noční době. Výpočty platí pro r. 2007 a výhledový rok 2017. Provoz v areálu firmy Hoffmann je uvažován na stejné úrovni.

Závěry Hlukové studie (podrobné výsledky – viz. text závěrů Hlukové studie) :

- Ø V předložené hlukové studii byly vyhodnoceny vlivy hluku spojené s provozem stávajícího areálu „Kovovýroba Hoffmann“ a záměru rozšíření „Kovovýroba Hoffmann – Technologické centrum.“
- Ø Ve venkovním prostoru byly vypočteny hodnoty hladin hluku u 11 výpočtových bodů. Body č. 1 a 2 byly situovány v místě provedeného měření hluku, body č. 3 a 4 v místě nejbližší obytné zástavby od měřicích míst. Ostatní body č. 5 – 8 byly situovány u okolní obytné zástavby situované nejbližší areálu firmy Hoffmann. Body č. 9 – 11 jsou umístěny u zástavby ovlivněné provozem dopravy na kom. I/55. Dále byla vypočtena hluková pásma ve výšce 1,5 m znázorněná na vložených situacích.
- Ø Stávající hluková situace (varianta 1 - v r. 2007) u výpočtových bodů u hodnocených objektů mimo kom. I/55 se pohybuje mezi 33,5 – 52,6 dB, v noční době mezi 31,4 – 44,8 dB. Nejsou překračovány hygienické limity hluku, pro bod č. 5 platí limit 55 dB ve dne, 45 dB v noci, pro ostatní body (č. 6 – 8) limit 50 dB ve dne a 40 dB v noci. U bodů č. 9 – 11 situovaných u kom. I/55 jsou dosahovány hodnoty hluku 63,8 – 66,5 dB v denní době, 56,3 – 59,3 v noční době. Hygienické limity hluku jsou splněny pouze v případě uplatnění korekce pro starou hlukovou zátěž (limit 70 dB ve dne, 60 dB v noci).
- Ø Po uvedení záměru do provozu v r. 2007 (varianta 2) dochází u výpočtových bodů orientovaných na fasádách směrem k navrženému záměru k nárůstu hladin hluku v důsledku provozu nových stacionárních a dopravních zdrojů hluku v areálu max. + 1,8 dB v denní době, + 2,4 dB v noční době. Nejsou překračovány hygienické limity hluku, pro bod č. 5 platí limit 55 dB ve dne, 45 dB v noci, pro ostatní body (č. 6 – 8) limit 50 dB ve dne a 40 dB v noci. U bodů č. 9 – 11 situovaných u kom. I/55 jsou dosahovány hodnoty hluku o 0 - 0,2 dB vyšší jak v denní tak i v noční době. Hygienické limity hluku jsou splněny pouze v případě uplatnění korekce pro starou hlukovou zátěž (limit 70 dB ve dne, 60 dB v noci). Z hlediska vyhodnocení hlukové zátěže ve výhledovém roce 2017 se hluková situace podstatně nezmění. Provoz v areálu firmy Hoffmann je uvažován na stejné úrovni jako v r. 2007, provoz na kom. I/55 je zvýšen na základě koeficientů růstu dopravy. Dle „Novely metodiky výpočtu hluku silniční dopravy 2004“ (publikované MŽP v časopisu Planeta č. 2/2005) je mezi r. 2005 – 2011 očekáván pokles hodnot akustického tlaku A nákladních a osobních vozidel. V důsledku pak dochází v provedených výpočtech k poklesu hladin hluku u bodů mimo kom. I/55. Podél kom. I/55 dochází k nárůstu hladin hluku o 0 – 0,3 dB.
- Ø Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s provozem celého výrobního areálu po realizaci záměru (včetně areálové dopravy) jako stacionárního zdroje (varianta 3) nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitních hodnot hluku 50 dB ve dne a 40 dB

v noci. Nejvyšší vypočtená hladina hluku v denní době činí 39,1 dB u bodu č. 4. Nejvyšší vypočtená hladina hluku v noční době činí 38,5 dB u bodu č. 4.

#### *Vibrace*

Bude provedena ochrana proti otřesům při lisování použitím dynamických tlumičů pro ustavení lisů. Ostatní zařízení bude uloženy volně nebo kotveno na základové bloky. Přímý vliv vibrací jiného druhu na člověka se nepředpokládá.

Vibrace nadměrného charakteru se nevyskytují při používání běžných nákladních nebo kamionových vozidel a mechanismů a výrobní technologie. Jiné typy zařízení a strojů se nebudou instalovat a využívat. S významným působením vibrací z technologických zdrojů a z dopravy se neuvažuje, stavba nebude zdrojem vibrací.

#### **5. Záření radioaktivní, elektromagnetické**

Území spadá na hranici oblasti (kategorie) nízkého a středního radonového rizika z geologického podloží podle odvozené mapy radonového rizika v ČR (viz. příloha č. 55).

Riziko pronikání radonu do prostředí bylo již dříve ověřeno v souladu s vyhl. č. 184/1997 Sb., o požadavcích na zajištění radiační ochrany ve znění pozdějších předpisů kontrolním měřením obsahu radonu v půdě. Byly provedeny odběry vzorků půdního vzduchu. Na základě výsledků měření objemové aktivity ( $Q_{av} = 21,5 \text{ kBq.m}^{-3}$ ) radonu v půdním vzduchu a zrnitostním složení zemin půdního profilu (propustnost nízká, střední a vysoká) v podloží projektované stavby, spadají hodnocené parcely komplexně do kategorie nízkého radonového rizika, nyní radonového indexu pozemku. Měření bylo provedeno v souladu s původně platnými právními předpisy.

Zdroji elektromagnetického záření budou používána elektrická zařízení a lasery. Hodnoty elektromagnetického záření budou v rámci povolených limitů a nebudou mít negativní vliv na zdraví obsluhy a nebudou zasahovat do okolí v souladu s NV č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Provozovaná zařízení mají zpracované provozní řády.

Stavba a prováděná činnost sama není zdrojem ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů.

Ve smyslu výše uvedeného nejsou stavby a popisované technologie zdrojem fyzikálních škodlivin ionizujícího a neionizujícího záření v souladu s zákonem č. 20/66 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů a novel a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a novel.

#### **6. Rizika havárií**

##### *Požár*

V současnosti nebylo zpracováno Požárně bezpečnostní řešení posuzovaného záměru. Podrobné řešení požární ochrany bude doloženo v dalším stupni projektové dokumentace (např. automatické hlásiče požáru s napojením na stávající ústřednu EPS, tlačítkové hlásiče požáru, aj.). Uvádíme proto obecné zásady.

Požárně nebezpečný prostor nebude zasahovat mimo pozemek investora (jinak musí být udělena výjimka).

Při působení ohně může dojít k explozi tlakových nádob technických plynů. K hašení je možno použít všechny známé hasební prostředky.

Konstrukční systém objektů bude navržen nehořlavý (obvodový a střešní plášť). Budou vytvořeny únikové cesty z objektů, dle počtu osob.

Zásobování požární vodou je vyřešeno. Z požárního hlediska bude objekt výrobní haly zabezpečen dvěma nástěnnými hydranty D 25/30 s výzbrojí. Z požárního hlediska bude objekt administrativní budovy opatřen nástěnnými hydranty D 19/20.

Dalším zdrojem požární vody je vrtaná studna jihovýchodně od objektu v blízkosti odstavné plochy. Studna na základě výsledků čerpání má dostatečnou kapacitu ( $Q = 10,0 \text{ lt.s}^{-1}$ ).

V objektu jsou rovnoměrně rozmístěny na trvale přístupných místech přenosné hasicí přístroje.

Objekt bude přístupný s příjezdem přes bránu po stávajících vnitrozávodových komunikacích a zpevněných plochách. Příjezd pro požární vozidla je po státní silnici a místní komunikaci do areálu podniku a po zpevněných plochách a komunikacích ze všech stran.

#### ***Havárie po dobu výstavby***

V případě havárie, tj. úniku ropných látek z vozidel, se musí zabránit průniku do kanalizace, uzavřením dešťových vpustí ucpávkami nebo ohrázkováním. Při úniku do půdy, její okamžitou sanací, tj. odtěžením a následnou kontrolou přítomností škodlivin v půdě. Postup bude mít dodavatelská firma zapracována do svého havarijního řádu a její pracovníci proškolení. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány. Ochranu před havárií a zabezpečení protihavarijních opatření bude uvedeno ve smlouvě mezi stavebníkem a dodavatelskou firmou.

#### ***Havárie po dobu provozu***

Pozvolný průnik závadných látek do horninového prostředí a/nebo podzemních a/nebo povrchových vod přes technické a stavebně technické bariéry. Pozvolný průnik závadných látek, daný netěsností potrubních a rozvodných systémů, porušením izolačních vrstev, apod. by vedl pravděpodobně k nekontrolovatelnému úniku těchto látek do horninového prostředí až na hladinu podzemních vod, kde by byly transportovány po směru proudění podzemních vod směrem k řece Moravě, pravděpodobně do těžebního jezera. Riziko však nepředpokládáme jako významné ve vztahu k jímacímu území, z důvodů realizovaného vodohospodářského zabezpečení stavebních objektů (technologie a výroby). Přímý únik je dále prakticky možný na manipulačních plochách přes dešťovou kanalizaci a následně do veřejné kanalizace a následně do ČOV. V místě se okamžitě vykonají opatření na zabránění šíření škodlivin do okolí, plocha se sanuje, kontaminovaná zemina a odpad se uloží a odstraní v zařízeních oprávněných osob. Po dobu provozu dodržet projektovaná a schválená opatření (izolace, nátěry, havarijní jímky, dvouplášťové nádrže, aj.), spojená s vodohospodářskou ochranou. Dle harmonogramu provádět monitorování rizikových míst a výsledky archivovat. Instalované



nádrže, potrubní systémy, apod. budou mít prohlášení o shodě. Vést evidenci množství skladovaných závadných látek. Běžná údržba a opravy poškozených technických a stavebně - technických bariér (nátěry, jímky, potrubí), výměna nádrží a potrubních systémů po ukončení jejich životnosti, apod.

### ***Chemické látky a chemické přípravky***

Pro nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky bude provozovatel postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů a novel. Podrobnosti nakládání jsou prezentovány v bezpečnostních listech jednotlivých chemických látek.

### ***Povodně***

Podle Povodňové mapy okresu leží dotčené území v prostoru zaplaveném vodou v době povodní v roce 1997, viz. příloha č. 33. Dotčené území se nenachází ve vyhlášených záplavových území Zlínského kraje – viz. příloha č. 34.

Doporučujeme vypracování povodňového plánu a protipovodňových opatření po dobu zkušebního provozu předkládaného záměru v souladu s Povodňovým plánem obce Ostrožská Nová Ves. Povodňový plán bude řešit odsun závadných látek z ohroženého území povodní, tj. nebezpečných odpadů, ropných látek a chemických látek (závadné látky). Další rizika se nevyskytují, dotčené plochy a vnitřek objektu budou po dobu povodně zaplaveny.

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

### **1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

#### *a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje*

Podle podkladů 2. změny územního plánu velkého územního celku Zlínské aglomerace nevykazuje lokalita záměru kolize s požadavky 2. změny územního plánu velkého územního celku Zlínské aglomerace, vyjma CHOPAVu a záplavového území, pod lokalitou je umístěna obecní ČOV (viz. příloha č. 20). Stejně tak se týká i podkladů Územní prognózy Zlínského kraje – hlavní výkres (viz. příloha č. 21), Územní prognózy Zlínského kraje – EIA (viz. příloha č. 22) a ÚPN VÚC Zlínský kraj – výkres limitů využití území (viz. příloha č. 23) – mimo hranici pásma hygienické ochrany vodních zdrojů. Vztah k inženýrským sítím a jejich ochranným pásmům je vyřešen (trasa plynovodního a vodovodního řádu).

Podle mapy geofaktorů životního prostředí, mapy významných krajinných jevů lze lokalitu charakterizovat jako oblast s převládající transmisivitou dvou nejvyšších tříd zastoupených na území listu, území potenciálně ovlivněné zvýšenou hladinou podzemní vody, vypouštěním odpadních vod, hranice ochranného pásma vodního zdroje, území je situováno v CHOPAVu - viz. příloha č. 43.

Podle mapy geofaktorů životního prostředí, signální mapy střetů zájmů, je lokalita zařazena do typu konfliktních ploch a jevů – střety zájmů, narušená území, vypouštění odpadních vod

v pásmu ochrany vodních zdrojů, v CHOPAV do vodohospodářsky významné nádrže (viz. příloha č. 44).

Území neleží v chráněném ložiskovém území, na území výhradního ložiska nebo dobývacího prostoru.

Navrhovaná a stávající výstavba se nachází v okrajové části obce Ostrožská Nová Ves, urbanistické umístění je vhodné z důvodu dopravní obslužnosti – blízkost železniční stanice a silnice I/55.

Podle ÚP obce Ostrožská Nová Ves je dotčená zóna vedena jako plocha pro výrobu a podnikání – viz. příloha č. 2. Zde je nasměrován hlavní rozvoj pro podnikání, tj. rozvojové plochy pro podnikání, viz. příloha č. 18. Lokalita je zahrnuta do rozvojových ploch určených jako územní rezervy pro podnikatelské aktivity a nezbytné technické potřeby - viz. příloha č. 19.

*b) relativní zastoupení přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na*

#### **v územní systém ekologické stability**

Územím prochází NRBK K 142, členěný do dvou samostatných větví – vodní a nivní. Po celé délce průchodu toku Moravy je tok regulován a upraven vzhledem k ohrožení okolní nivy povodněmi (vodní větev). Koryto toku je pracně udržováno v pravidelném, dvojitém, lichoběžníkovém průřezu s bermami na obou vysvahovaných, násyp ohrazovaných březích. Břehová zeleň je jako překážka v korytě pravidelně odstraňována. Vodní tok postrádá charakter přirozených nik pro přežívání organismů (pozůstatky jsou pouze přežívajících odstavených slepých ramenech vodního toku). Nivní větev je vesměs trasována lužními společenství při Moravě. Má-li být zachována požadovaná kontinuita NRBK, nelze v území v šíři 40 m na pravém břehu kanálu připustit žádnou další výstavbu ani aktivitu, která by byla jakýmkoliv způsobem v kolizi s funkcemi NRBK. Podrobný popis BC a BK (nadregionálního, regionálního a lokálního charakteru) je prezentován v příloze č. 52).

Nelesní rozptýlená zeleň je soustředěna podél vodotečí, ve žlebech, lokálně na mezích.

Dostatečnou charakteristiku území podává koeficient ekologické stability (Míchal, 1983), což je poměr ekologicky stabilnějších a nestabilních ploch. Pro k.ú. Ostrožská Nová Ves je hodnota ekologického koeficientu stability rovna 0,39. Tato hodnota indikuje nadprůměrně využívanou krajinu se zřetelným porušením přírodních struktur, zcela přeměněnou lidskou činností. Příznivé působení chybějících ekosystémů musí být doplňováno dodatkovou energií a technickými zásahy. Cílem místního ÚSES je vytvořit funkční síť navzájem propojených BC, která příznivě působí na okolní méně stabilní krajinu a umožňuje její polyfunkční využití.

#### Posuzovaná lokalita

V blízkém okolí (do vzdálenosti 0,7 km) se nenachází žádné prvky územního systému ekologické stability, mimo některých krajinných segmentů krytých rozptýlenou zelení, které jsou ve zpracovávaném územním plánu navrženy do kategorie interakčních prvků, např. lemy železnice, melioračních odpadů aj. Vlastní plocha areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. prostorově nekoliduje s žádným skladebním prvkem místní nebo vyšší úrovně ÚSES, viz.

příloha č. 51 a 53. Záměr leží v ochranném pásmu NRBK 142 – větev vodní a lesní – viz. příloha č. 50.

Stupeň ekologické stability podle intenzity využívání a stáří ovocných stromů v záhumenkách má hodnotu 2 – 3. Koeficient ekologické stability v areálu výrobního podniku je roven hodnotě 1.

#### ✓ zvláště chráněná území

Lokalita neleží ve zvláště chráněném území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, viz. příloha č. 47 a 48.

Západní hranice CHKO Bílé Karpaty se nachází cca 13 km jihovýchodně od hodnoceného území.

Nejbližším ZCHÚ od posuzované lokality je přírodní rezervace Kolébky (lesní typ jilmového luhu mezi měkkým a tvrdým luhem, výskyt ohrožených druhů živočichů a rostlin) ve vzdálenosti cca 4 km směrem západním (Nařízení č. 5/1998 OkÚ Uherské Hradiště) a přírodní památka Tůň u Kostelany n.M. (slepé rameno řeky Moravy, k.ú. Kostelany n.M., rozloha 1,2 ha, jedna z posledních lokalit kotvice plovoucí, společenstvo vodních a mokřadních druhů) ve vzdálenosti cca 4,5 km směrem severním (Nařízení č. 7/1997 OkÚ Uherské Hradiště).

Na k.ú. obce Ostrožská Nová Ves se nenachází žádné schválené maloplošné ZCHÚ. Je návrh na vyhlášení přírodní památky na lokalitu Za lázněmi, jedná se botanicky významné území (ve vzdálenosti cca 1,5 km, směrem severovýchodním, viz. příloha č. 47).

#### NATURA 2000

Do evropsky významných lokalit v ČR je schváleno území (viz. příloha č. 49):

popis lokality	kód lokality	kategorie CHÚ	k.ú.
Nedakonický les	CZ0724107	Přírodní památka Přírodní rezervace	Kunovice
Údolí Okluky	CZ0723020	Přírodní památka	Ostrožská Lhota

**Nedakonický les** - lesní komplex ve střední části Dolnomoravského úvalu, v nivě Moravy, mezi obcemi Uherské Hradiště a Uherský Ostroh. Charakteristický je výskyt četných meandrů a mrtvých ramen. Uprostřed vystupují nízké terasy převáté v přesypy (tzv. hrúdy). Jedná se o hodnotné lužní lesy s mokřady a rybníky. Rozsáhlý komplex lužních lesů se slepými rameny. Stanoviště řady mokřadních a vodních rostlin a živočichů. Dominantním typem vegetace na stanovišti jsou poměrně zachovalé tvrdé luhy nížinných řek. V okolí slepých ramen se maloplošně vyskytují měkké luhy svazu *Salicion albae*, ve slepých ramenech v menší míře vodní a pobřežní vegetace. Významný lesní komplex v jinak intenzivně obhospodařované krajině. Lokalita je dále významná výskytem hořavky duhové a hnědáska osikového. PK Nedakonický les reprezentuje významný zbytek vegetace evropských mokřadů. Jednoznačně přispívá k biologické diverzitě území, neboť je stanovištěm pro mnohé druhy rostlin a živočichů, které jsou chráněné nebo v různém stupni ohrožení a zařazené do Červeného seznamu. Zároveň slouží jako významný biokoridor v severní části Dolnomoravského úvalu. Jeho význam z hlediska mimoprodukční funkce dále spočívá

v ovlivnění suchého klimatu Dolnomoravského úvalu směrem k vyšší vlhkosti, dále v regulaci vodního režimu a v půdoochranné funkci.

**Údolí Okluky** - území se nachází v Z části Hlucé pahorkatiny. Jedná se o křovinatá společenstva v agrocenózách. Vegetace zde vytváří mozaiku křovin s fragmenty poměrně degradovaných širokolistých teplomilných trávníků a ruderalní bylinnou vegetací. V nivě se vyskytují i břehové porosty jasanovo-olšových luhů. Výskyt bourovce trnkového.

Ptačí oblasti se v okolí obce Ostrožská Nová Ves nevyskytují.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000) a zde uvedené, nebudou předkládaným záměrem dotčeny ani negativní ovlivněny, uvedené lokality NATURA 2000 v okolí záměru se nevyskytují a jsou dostatečně vzdáleny od nejbližší chráněné lokality, zařazené do NATURA 2000 (nad 3 kilometry).

#### **✓ území přírodních parků**

Lokalita neleží v území přírodního parku. Nejbližším přírodním parkem je přírodní park Prakšická vrchovina cca 8 km severovýchodně. Dále nejbližším přírodním parkem jsou Chřiby, ve vzdálenosti cca 10 km, směrem západním. Území přírodních parků se nachází v dostatečné vzdálenosti, nebude dotčeno.

#### **✓ významné krajinné prvky**

Významným krajinným prvkem, který se nachází nejbližší posuzovanému záměru je vodní tok Moravy, který však nebude dotčen. Dalším významným krajinným prvkem je údolní niva Moravy, kde areál záměru leží. Nepředpokládá, že nedojde ke zhoršení vlivů záměru na tento VKP.

Část nivy řeky Moravy je zastavěna bytovou a z části průmyslovou výstavbou, po okrajích nivy procházejí komunikace i železnice, část je využita i pro zemědělskou výrobu, tok řeky Moravy je vodohospodářsky upraven, břehový porost na části toku chybí, místy je narušen, jen v některých částech má polopřirozený charakter. Krajinný ráz je silně narušen, jeho obnova mimo zástavbu města je však významná a možná.

V dané lokalitě není zaregistrován žádný významný krajinný prvek. V území se tedy nacházejí pouze významné krajinné prvky taxativně stanovené přímo zákonem č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny, to jsou - lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy.

#### **✓ území historického, kulturního nebo archeologického významu**

##### Historické památky

V obci se nacházejí chráněné objekty, tj. kostel sv. Václava s r.č. 3401 a památník T.G.Masaryka s r.č. 3402. V nejbližším se nenacházejí významné kulturní nebo historické památky nebo významné architektonické objekty, které by mohly být záměrem dotčeny.

##### Archeologická naleziště

Pokud by během stavebních prací, týká se zemních a výkopových činností při stavbě objektu a zejména při výkopech inženýrských sítí, došlo k archeologickým nálezům, postupuje se dle požadavků, uvedených v příloze č. 59.

V území se nevyskytují paleontologické nebo geologické nálezy a nelze předpokládat paleontologické nebo geologické nálezy, ani nemůže dojít k jejich poškození nebo trvalému znehodnocení.

#### **✓ území hustě zalidněná**

Posuzovanou činností bude dotčeno zastavěné území obce Ostrožská Nová Ves v jeho západní části, průmyslové zóně na okraji obce, u železnice Brno – Trenčianská Teplá. Širší vztahy v území jsou prezentovány v příloze č. 15 a 16.

Nejbližší souvislá obytná zástavba je na podél komunikace I/55 (zadní trakty rodinných domů ve vzdálenosti od areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. cca 170 m východním směrem.

Exponovaná populace posuzovaným záměrem čítá cca 224 osob (současný stav a navrhovaný záměr). Daná populace obývá v hodnocené lokalitě řadové rodinné domy, orientované k místu záměru zadní částí rodinných domů se zahradami. Jedná se o populaci, která žije v území, ovlivněné dopravou a stacionárními zdroji hluku, i když jsou objekty hygienické ochrany umístěny v dostatečné vzdálenosti od navrženého záměru. Strukturu populace lze vyhodnotit takto - do věkové skupiny 0 – 14 let patří cca 18 %, do věkové skupiny 15 – 59 let cca 62 % a do věkové skupiny 60 a více let cca 20 % populace.

Sociálně - ekonomickým vlivem bude pozitivně zasaženo 60 obyvatel, převážně z okresu Uherské Hradiště (z obce Ostrožská Nová Ves), kteří budou mít v podniku trvalé zaměstnání.

Poznámka - dle sdělení investora a pracovníků Obecního úřadu Ostrožská Nová Ves nebyla podána na provoz firmy Kovovýroba Hoffmann s.r.o. žádná stížnost od občanské veřejnosti obce Ostrožská Nová Ves.

#### **✓ území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)**

V místě (dle dostupných podkladů) se ekologická zátěž nenachází – viz. příloha č. 56.

## **2. Charakteristika významně ovlivnitelných složek ŽP v dotčeném území**

### ***Klimatické poměry***

Předmětné území leží v pásmu na hranicích mezi oblastí atlanticko-kontinentální a oblastí evropsko-kontinentální, tedy na hranici mezi přímořským a kontinentálním klimatem. Území leží v klimatické oblasti teplé T4. (E. Quitt – Klimatické oblasti Československa, 1973). Teplá klimatická oblast T4 je s velmi dlouhým, velmi teplým a velmi suchým létem, přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je zde krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. V území probíhá hranice mezi klimatickou oblastí T4 a T2 – viz. příloha č. 24. Základní hodnoty ukazatelů a klimatické oblasti v území jsou popsány v příloze č. 25.

Podle výsledků nejbližších pozorovacích meteorologických stanic je průběh srážek během roku v mm tento (viz. příloha č. 26) :

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	IV.-IX.	Rok
srážky H (mm)	28	27	30	39	61	66	76	71	50	49	47	36	363	580

Maximum srážek připadá na červenec, minimum na únor.

Vydatnost kritického 15-minutového deště s intenzitou 1. je dle údajů (Uherské Hradiště) rovna 115 až 130 lt.s<sup>-1</sup>.ha<sup>-1</sup>.

Tabulka - Modelové hodnoty četnosti výskytu proudění z jednotlivých směrů (%) - dle výsledků rozptylové studie okresu Uherské Hradiště (údolí Moravy a okolí – viz. příloha č. 27).

m.s <sup>-1</sup>	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm	součet
1,7	6,99	7,10	2,90	5,20	6,40	8,80	4,30	7,80	8,01	57,50
5,0	7,20	4,60	1,00	5,00	5,50	5,80	3,20	4,50		36,80
11,0	1,80	0,30	0,10	0,80	1,10	0,40	0,50	0,70		5,70
součet	15,99	12,00	4,00	11,00	13,00	15,00	8,00	13,00	8,01	100,00

Průměrná rychlost větru v okolí Uherského Hradiště je 3,4 m.s<sup>-1</sup>. Nejteplejším měsícem v roce je červenec. Oblačnost je nejnižší v září a nejvyšší v listopadu a v prosinci.

Na podzim se vyskytuje více dní s mlhou, k teplotním inverzím je náchylná část okresu Uherské Hradiště. Charakteristická výška radiačních inverzí dosahuje výšky kolem 30 m.

### ***Kvalita ovzduší***

Největším znečišťovatelem ovzduší v obci je automobilová doprava, průtah silnice I/55.

Dalším zdrojem znečištění ovzduší je větrná eroze bez vegetačního krytu. Tento druh znečištění se může projevit, především tam, kde plochy intenzivně zemědělsky využívané zasahují do blízkosti obytných ploch. Větrnou erozi zde způsobují halné větry směrů jižních a jihovýchodních, které při přechodu přes Bílé Karpaty dosahují značných rychlostí a jsou původci prašných bouří. K.ú. je zařazeno do 2. stupně erozního ohrožení, území v blízkosti obce (Uherský Ostroh, Ostrožská Lhota) se nachází ve 4. stupni ohrožení.

Sekundární prašnost je způsobována šířením již usazených částic prachu, jednak větrem, jednak lidskou činností, nejčastěji automobilovou dopravou. Především obytná zástavba v prostoru kolem silnice I/55, procházející Ostrožskou Novou Vsí, je silně zasažena negativními vlivy z intenzivní automobilové dopravy.

Typické hodnoty hustoty zástavby H/L jsou pro obec na okraji zástavby z rozptylových podmínek obvykle velmi příznivé, pohybují se v hodnotách pod 0,1. Hodnota ventilačního faktoru pro Ostrožskou Novou Ves dosahují hodnot 60 – 80 (přirozená ventilační schopnost území je uspokojivá).

Pro území Uherskohradištska je charakteristický výskyt přízemních radiačních inverzí s odhadnutou výškou kolem 30 m. I když radiační inverze nemusí být nutně vždy doprovázeny

výskytem mlhy, bývají jimi inverze často doprovázeny, příp. alespoň velmi nízkými dohlednostmi.

Index kvality ovzduší dosahuje pro oblast Uherskohradištska  $IKO_r = 0,439$  (čisté ovzduší) a  $IKO_k = 0,370 - 1,717$  (interval od čistého po vyhovující ovzduší) – viz. příloha č.28.

### ***Hydrologie***

Území se rozkládá v Dolnomoravském úvalu pod soutokem řek Moravy a Olšavy. Vodní toky tvoří nejen významnou složku krajiny, jsou současně důležité jako přírodní zásobování obyvatelstva, průmyslu a zemědělství vodou. Ve vodnosti krajiny se výrazně uplatňuje orografický faktor, tedy nárůst vodnosti od nižších do vyšších poloh v závislosti na zvyšujících se srážkách.

Č.h.p. v posuzovaném území (lokalita leží na rozhraní) je 4-13-02-008, plocha místního povodí 17,490 km<sup>2</sup> a 4-13-02-010, plocha místního povodí 4,067 km<sup>2</sup> (viz. příloha č. 29) Z hydrologického hlediska je nejdůležitější řeka Morava, protéká územím v několika obloucích, koryto je široké 50 – 70 m, je zaříznuto v hlínách, dosahuje do štěrků a je v hydraulické spojitosti s okolními podzemními vodami. Reliéf podle vodních toků je rovinatý s malým sklonem k recipientům.

Území obce leží v hlavním povodí řeky Moravy a dílčím povodí Střední Morava 2. Těžební jezera štěrkopísku Ostrožská Nová Ves jsou zařazeny mezi sledované vodní cesty.

Osou hydrografické sítě je kromě řeky Moravy také potok Petříkovec, do něhož je zaústěn Chylický potok. V nivní části v minulosti vznikla hustá síť příkopů a odvodňovacích kanálů, které sloužily k rychlému odvádění záplavových vod.

Všechny významnější vodní toky v území již prošly úpravou (Petříkovec, Chylický potok). Tyto toky je nutno revitalizovat tak, aby mohly sloužit opět jako významné interakční prvky. V dobrém stavu je pouze vodní tok Bobrovec.

Všechny potoky mají vlivem geologického podloží a antropogenními zásahy do povodí velkou rozkolísanost průtoku. Na Chylickém potoku se nalézá závlahová nádrž.

Znečištění významného vodního toku Morava je nadregionálního charakteru, celkově lze konstatovat, že čistota vody má zlepšující se tendenci, mapa geochemie povrchových vod je prezentována v příloze č. 32.

Z hlediska obecné ochrany podzemních vod leží území v prostředí s velkou průlinovou propustností v aluviální nivě s ochranou v plném rozsahu (pro území s intenzivním využitím podzemní vody), viz. příloha č. 31.

### ***CHOPAV – Kvartér Moravy, OPVZ (PHO)***

Na nadregionální úrovni jsou chráněny podzemní vody v Kvartéru řeky Moravy vyhlášením CHOPAVu. Ochranné režimy jsou specifikovány konkrétněji v rozhodnutích o PHO jednotlivých zdrojů vody (dnes ochranná pásma vodních zdrojů). V územním pruhu Moravského úvalu vytvářejí OPVZ (PHO) rozsáhlé a téměř souvislé plochy od Kojetína po

Uherský Ostroh. Souvislý pruh je OPVZ (PHO) přerušen pouze v úseku Otrokovice – Napajedla – Spytihněv a Jarošov – Uherské Hradiště – Kostelany n. M. Pozemky provozovny Kovovýroba Hoffmann s.r.o. leží v CHOPAVu – Kvartér Moravy na jeho východní hranici, viz. příloha č. 29.

V k.ú. Ostrožská Nová Ves jsou všechny stupně, tj. 1 až 3. ochranných pásem vodního zdroje Ostrožská Nová Ves – štěrkoviště. Posuzovaná lokalita leží v území 3. stupně PHO daného jímacího území vodního zdroje (viz. příloha č. 30). Možnost znečištění podzemních vod by mělo být minimalizováno v souvislosti s ochranou podzemních vod v Kvartéru Moravy.

### ***Povodně***

S ohledem na povodňovou situaci v červenci roku 1997 dochází v současné době k přehodnocení povodňové ochrany, která by měla postihnout celé povodí a sesouladit systém opatření na celém toku. V minulém období došlo k napřímení velkých toků, povodí jsou z větší části odlesněna.

V současné době se na k.ú. Ostrožská Nová Ves záplavové území – lokalita areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. nenachází, nebylo dosud vyhlášeno. Zájmová lokalita (areál Kovovýroba Hoffmann s.r.o.) se nachází v inundačním území řeky Moravy. Rozliv červencové povodně roku 1997 zasahuje na dotčené pozemky, viz. příloha č. 33. Hranice povodně v roce 2006 (rozlivu vod) jsou prezentovány v příloze č. 35.

V současné době je zpracován systém ochrany a protipovodňových opatření, prvním materiálem je generel protipovodňových opatření v povodí Moravy, zpracovaný firmou Aquatis a.s. Brno. Mezi návrhy patří ohrázení levého břehu Moravy nad Uherským Ostrohem a dále směrem na veselí nad Moravou v délce 8,2 km.

### ***Minerální vody***

V celém okrese Uherské Hradiště je poměrně bohatý výskyt drobných minerálních pramenů, vázaných na hlubší zlomová pásma Západních Karpat. Nejvíce se jedná o studené kyselky se zvýšeným obsahem CO<sub>2</sub> ve východní části okresu a na celé ploše se vyskytující sirovodíkové vody s lázeňským využitím (nejblíže přímo lázně Ostrožská Nová Ves, cca 2 km severovýchodním směrem). Sírnaté lázně Ostrožská Nová Ves poskytují balneoterapii na bázi pramenů léčivých vod – onemocnění pohybového aparátu.

Obec Ostrožská Nová Ves je lázeňským místem (dle zákona č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů a novel), v němž je stanoveno vnitřní lázeňské území pro účely ochrany přírodních léčebných lázní a prozatímní ochranná pásma jeho přírodních léčivých zdrojů. Při řízení výstavby v těchto území musí být respektována omezení vyplývající z jejich vymezení.

### ***Geomorfologické poměry***



Území se nachází dle geomorfologického členění v následujících jednotkách (Demek et. al., 1987), viz. příloha č. 36 :

	východní část území	západní část území
provincie	Západní Karpaty	Západopanonská pánev
subprovincie	Vnější Západní Karpaty	Vídeňská pánev
oblast	Slovensko – moravské Karpaty	Jihomoravská pánev
celek	Vizovická vrchovina	Dolnomoravský úval
podcelek	Hlucká pahorkatina	Dyjsko – moravská niva

Nadmořská výška činí 182 m n.m.

### ***Geologické poměry***

Širší okolí zájmového území náleží severnímu výběžku Vídeňské pánve – Dolnomoravskému úvalu, blíže tzv. hradištskému příkopu, který je lemován paleogenními sedimenty magurského flyše. Dolnomoravský úval představuje intramontánní depresi mezi megaantiklinálami Chřibů a Ždánického lesa na jedné straně a Bílých Karpat a Vizovické vrchoviny na straně druhé.

Území patří geologicky k západním Karpatům , převážně flyšovému pásmu. Flyšové pásmo tvoří horniny stáří paleogenního a z nepatrné části i svrchnomezozoického. Flyš je mořský detritický sediment vyznačující se střídáním pískovcových a jílovcových vrstev, ukládaných hlavně v kalných proudech.

Po vyvrásnění bylo území zdviženo a prodělávalo dlouhodobě denudaci. Bylo zdrojovou oblastí sedimentační pánve ždánického flyše a neogenní výplně Vídeňské pánve. Po spodním miocénu převládají pohyby vertikální, uplatňují se zlomy.

Flyš je tvořen bělokarpatskou jednotkou. Tato jednotka je typická výskytem vápničných slínovců, které se střídají s polohami silně vápničných drobtovitých pískovců až písčítých vápenců. Nástupem posledního cyklu končí geologický cyklus rychlého odnosu zvětralin z vyvýšených oblastí a jejich usazování ve sníženinách. Touto činností vznikají kvartérní fluvialní nánosy – nánosy štěrků a písků, eolické usazeniny – naváté vrstvy spraše. Dále probíhají procesy při vytváření půdního pokryvu v závislosti na matečné hornině, podnebí, svažitosti terénu a organismech. Vznikají tak půdní profily různé mocnosti a různého druhu.

Z geologického hlediska tvoří povrch údolní nivy povodňové hlíny, které mají funkci krycí vrstvy, s odhadovanou mocností 1,7 – 2,5 m. V podloží krycí vrstvy jsou fluvialní štěrky, písčité štěrky a písky dnové akumulace s odhadovanou mocností 4,4 – 6,8 m a také štěrky a písky říční terasy. Podloží fluvialních sedimentů je tvořeno pliocenními pestrými jíly, místy s písky a štěrky (viz. příloha č. 37).

Významné jsou v této souvislosti levantské štěrkopísky, které společně s kvartérními štěrkopísky vytváří jediné mocné souvrství místy až 40 m silné.

### Lokalita

Na pozemcích určených pro stavbu výrobních hal byl proveden inženýrsko-geologický průzkum (Matějka, 1997). Souhrnné výsledky a hodnocení průzkum zde uvádíme :

Předkvartérní podloží, které nebylo mělkými průzkumnými sondami zastiženo představují neogenní jíly a písky, dají se očekávat v hloubce větší než 10 m p.p.t. Kvartérní pokryv geneticky představují říční (fluviální) sedimenty. Svrchní horizont průměrné mocnosti kolem 2 m zastupují holocenní nivní náplavy, zrnitostně jílovité hlíny, jíly a písčité jíly tuhé a měkké konzistence, s organickou příměsí a písčitymi proplásky. Bazální souvrství představují štěrky akumulační terasy řeky Moravy. Zrnitostně jde o drobnozrnné až středně zrnné štěrky, zpravidla frakce „potěráku“, kde maximální velikost zrna nepřesahuje 3 cm, nejčastěji 0,2 až 2 cm. Vyšší stupeň zahlinění štěrků byl zaznamenán v zanedbatelné mocnosti v kontaktu s nadložními nivními hlínami. Povrch štěrků je zhruba subhorizontální s rovinným terémem. Přehlednou představu o geologicko – úložných poměrech lokality podávají schematické geologické řezy. Ověřené geologické poměry na staveništi jsou relativně jednoduché z hlediska úložních poměrů.

### ***Hydrogeologické poměry***

Prostředí nivy je příznivé pro tvorbu zásob průlinových podzemních vod mělkého oběhu, které jsou ve spojitosti s vodami v tocích. Zvodnělé štěrkopísky jsou překryty málo propustnými povodňovými hlínami, které plní úlohu částečného až úplného hydrologického izolátoru. Jako důsledek těžby štěrkopísků zde vznikla rozsáhlá jezera.

Obec leží v údolní nivě řeky Moravy, území je převážně rovinaté, podzemní voda v některých úsecích se dostává až 1,0 m pod úroveň terénu. Ustálená hladina podzemní vody ve vrtech v zájmovém území se pohybovala od 0,7 do 1,4 m p.t. (Geotest Brno, 1997).

Z hlediska oběhu podzemní vody jsou významné fluviální uloženiny údolní nivy s průlinovou propustností v úrovni erozní základny s charakteristickou hydraulickou spojitostí s povrchovým tokem. Krycí vrstvu, relativně málo propustné až nepropustné jíly, lze považovat za stropní izolátor hydrogeologického kolektoru. Hydraulické vlastnosti kolektoru jsou hodnoceny takto : koeficient filtrace  $3,43 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$ , transmisivita  $4,0 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$  (viz. příloha č. 38). Kolektor je dle klasifikace J. Jetela (1973) dosti propustný.

Z hydrogeologického hlediska patří zájmové území do hydrogeologického rajónu 165 – Kvartérní sedimenty Moravy v Dolnomoravském úvalu, nacházejícího se v nadloží rajónu 225 – Neogenní sedimenty Dolnomoravského úvalu. Flyšové horniny lemující oblast sníženin Dolnomoravského úvalu (hradišského příkopu) náleží k rajónu 323 – Flyšové sedimenty v povodí Moravy.

### **Lokalita**

Dodatkem k inženýrsko geologickému průzkumu staveniště výrobní haly (R. Matějka, 1997), který měl posoudit riziko negativního ovlivnění jakosti podzemní vody jímacího území Ostrožská Nová Ves s ohledem na provoz výrobní haly a návrhem opatření technického a technologického charakteru byl vypracován Hydrogeologický posudek (Geotest Brno, 02/1997).

Proudění podzemní vody ve sledované lokalitě, ovlivněné odběrem vody v jímacím území, je v generelním směru k západu. V případě havárie látek škodlivých vodám může dojít ke kontaminaci zvodně fluvialních uloženin údolní nivy a následně i vody ve štěrkovišti.

Podzemní voda je akumulovaná v dobře průlinově propustných terasových štěrcích a píscích, které mají kolektorové vlastnosti. Ustálená hladina zasahuje do relativně nepropustných nebo málo propustných soudržných zemin holocenních náplavů. Výtlačná úroveň, která byla až o 1,1 m výše, se sezóně, v závislosti na intenzitě a četnosti srážek může měnit. Diferenciace ustálených hladin podzemní vody a hydraulický spád hladiny k JZ může být ovlivněn jímacím objektem v blízkosti posuzované lokality. Mělká fekální strouha podél jižní a východní hranice lokality zřejmě ovlivňovala jakost vody než její úroveň.

Chemický rozbor vzorku vody z vrtu V3 prokázal přítomnost CO<sub>2</sub> agresivního proti vápnité složce betonu. Podle ČSN 73 1215 jde o středně agresivní prostředí.

### ***Ložiska nerostných surovin, důlní díla***

V blízkosti areálu za železniční tratí nachází dobývací prostor (DP 700297 na ploše 514,85 ha) pro stavební suroviny (S1) pro výhradní ložisko štěrkopísků, které je ve správě organizace Dobet spol. s r.o. Ostrožská Nová Ves a průmyslové nerosty (N1 – ozdobné kameny) ve vzdálenosti 200 m západním směrem – viz. příloha č. 40.

Další zdroje nerostných surovin se nacházejí na území obce Nedakonice – ložisko štěrkopísků B3 011900, CHLÚ 01190000 dosud netěženo, ve vzdálenosti cca 4 km a Uherský Ostroh – ložisko štěrkopísků B3 012100 ve vzdálenosti cca 4 km.

V okolí obce Ostrožská Nová Ves se nachází několik prognózních zdrojů nerostných stavebních surovin, směrem východním a jihovýchodním.

Pozemky areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. nejsou zasaženy ložisky nerostných surovin ani se zde nevyskytuje žádný střet zájmů spojený s ochranou nerostných zdrojů nebo jiných přírodních bohatství. Pod lokalitou a bezprostředním okolím se nenachází výhradní ložiska a chráněná ložisková území a ani jejich ochranná pásma.

### **Poddolovaná území**

Lokalita se nenachází na území vlivů důlní činnosti - poddolování – viz. příloha č. 41. Nejbližší poddolované území se nachází v Mařaticích poř. č. 2533002 (rudy), v Místřicích (rudy), v Tupesích (nerudy) a Březolupech (rudy).

### ***Seismická aktivita***

Posuzovaná lokalita není situována v oblasti se zvýšenou vlastní seismickou aktivitou. Převážná část ČR je charakterizována seismickým ohrožením do 5: stupně (dle 12 stupňové makroseismické stupnice MSK-64), používané v Evropě. Podle dosavadních znalostí lze v dotčeném území v případě zemětřesení očekávat maximální seismické účinky o intenzitě 7. stupně dle stupnice MSK-64 (Geofyzikální ústav AVČR – Seismické oddělení).

### ***Sesuvy***

Podle Registru sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací je registr prakticky úplný v nezastavěných a zastavěných oblastech okresu Uherské Hradiště, nejbližší sesuvné území je v Mařaticích, poř. č. 2814-17. Na lokalitě se žádné sesuvy nevyskytují (rovinatý terén).

### ***Půda, půdní poměry***

Dnešní podoba půdního pokryvu se vyvíjela během čtvrtohor za spolupůsobení těchto hlavních půdotvorných faktorů – geologického podkladu, reliéfu, podnebí, vegetace, živočichů a člověka. Vznikla řada přechodných typů půd, které jsou popisovány podle převládajícího půdotvorného procesu.

Na území obce Ostrožská Nová Ves převládají středně těžké půdy, které jsou dobře vodopropustné pouze výrazněji vytvořený iluviální horizont u hnědozemí poněkud snižuje jejich vodopropustnost. Na zrnitostně těžších, špatně propustných hnědých půdách podmiňují atmosférické srážky oglejení (viz. příloha č. 41). Půdy jsou potenciaálně ovlivněny zvýšenou hladinou podzemní vody – viz. příloha č. 42.

Na území biochory II.27.2., kterou tvoří část k.ú. Ostrožské Nové Vsi se nacházejí horniny starších třetihor, ale převažují čtvrtohorní sedimenty pleistocenní a holocenní. Nejčastějším matečným substrátem je pleistocenní spraš. Jedná se o uloženiny s vyšším obsahem prachových částic, vápníku a vápnitých konkréci. Půdotvorným procesem se zde vytvořily nejlepší půdy typu černozemě a hnědozemě. Spraš lokálně překrývá terasy z převážně kyselého materiálu, které místy vystupují na povrch a na nich se vytvořily většinou hnědé půdy lehčího zrnitostního složení. Nejmladší geologické období – holocén je zastoupen vápnitými i nevápnitými nivními uloženinami. Sedimenty jsou různého zrnitostního složení, půdy na nich jsou ovlivněny spodní vodou, lokálně zde probíhal glejový proces.

Území biochory I.6.1. má půdní pokryv překryt hydromorfními půdami. Zastoupeny jsou nivní a lesní půdy. Proběhl zde proces oglejení. Tyto půdy jsou většinou mezotrofně a eutrofně nitrofilní.

### Lesní porosty

Do posuzovaného území lesní porosty nedosahují, jsou v dostatečné vzdálenosti, nezasahuje zde ani ochranné pásmo lesních porostů.

### Eroze

Pro k.ú. Ostrožská Nová Ves je vzhledem k poloze a odlesnění typická větrná a vodní eroze. Větrná eroze se projevuje hlavně v mimovegetačním období, od podzimu do jara. Prudké větry dosahující značných rychlostí způsobují škody na zemědělských kulturách i na samotné půdě. Na pozemcích v místě stavby, které mají sklon do 5 %, jsou tedy rovinaté, není třeba se zabývat vodní erozí.

### Meliorace

Pozemek nezasahuje do žádných ploch, které jsou meliorovány, dle mapových podkladů ZVS.

## ***Fauna a flóra***

### Fytocenologie

Biogeografickou polohou, rozmanitostí přírodních podmínek a dlouhodobým vlivem člověka na přírodu je určena pestrost okolního krajinného území, které náleží do biogeografické provincie střeoevropských listnatých lesů. Složení vegetace je ovlivněno polohou v nejzápadnějším výběžku její karpatské části. Otevřenost území k jihu přitom umožňuje pronikání teplomilných druhů z pannonské biogeografické provincie. Široká niva řeky Moravy byla od pravěku z velké části jako bezlesá kulturní step, napomáhající šíření teplomilných druhů k severu.

Dle regionálně – fyto geografického členění náleží sosiekoregion do obvodu Panonské termofytikum, okres Bílé Karpaty a okres Jihomoravský úval (niva).

Dotčené území leží na rozhraní 4.5. Dyjsko-moravského (podprovincie panonská) a 3.3. Hluckého bioregionu (podprovincie karpatská), viz. příloha č. 46.

### Biogeografie

V daném území byly vylišeny základní typologické jednotky přirozených ekosystémů – skupiny typů geobiocénů (viz. příloha č. 45). Celkový přehled a charakteristiku uvádíme :

#### Ø typ biochory I.6.1. – velmi teplé nivy

Zcela dominuje 1. vegetační stupeň, hydrická řada zamokřená, půdy jsou dobře zásobené dusíkem. Značná část této biochory je pokryta lesním celkem.

#### Ø typ biochory II.27.2 – teplých plošin s lehkými půdami

Ve této části biochory dominuje 2. vegetační stupeň, trofická řada B, B/D, hydrická řada normální. Hlavními STG jsou 2B3 a 2BD3. Zcela převládá orná půda, sídelní útvary se zahradami, ojediněle se vyskytují vinice a ovocné sady. Nelesní zeleň je soustředěna kolem vodotečí, lesní porosty téměř žádné, kostra ekologické stability je zcela nedostatečná.

Stav lesních porostů je negativně ovlivněn změnou hydrického režimu v půdě v důsledku regulace řeky. Starší porosty jsou z hlediska přirozenosti druhové sklady vesměs v příznivém stavu (DBL, JS, JLM, LP OLC, TP, HB, JV). Doposud je používána nevhodná technologie celoplošné přípravy půdy a velkoplošných sečí.

Potenciální vegetaci ploch ležících v nivě představuje lužní les (zejména jilmová a topolová jasanina, s dominantní jasanem úzkolistým a dubem letním) prvosenková dubohabřina, viz. přílohy č. 54.

### Zoocenologie

Území je místem setkávání faunistických elementů pannonského, pontopannonského až mediteránního původu s elementy karpatskými. K převládajícím vlivům karpatským se tu

a tam objevuje druh původu hercynského ze západu. Rovněž výkyvy glaciálního diluvia s interstadiály se zapsaly do vývoje a složení fauny, značným vlivem zapůsobila středověká kolonizace, ještě výrazněji současná doba s překotnou urbanizací krajiny spolu se zemědělskou velkovýrobní technologií.

V současnosti jsou na nezastavěných místech areálu firmy udržovány plochy stříhaného trávníku s lokálními výsadbami okrasných druhů křovin, bylin i travin. Před výstavbou areálu technologického centra jsou pozemky zemědělsky využívány.

Závěrem lze konstatovat, že z rostlinných a živočišných druhů původních přirozených společenstev nebyl v současnosti v rámci areálu firmy a pozemků určených pro stavbu technologického centra zjištěn žádný. Rovněž nebyl zjištěn žádný výskyt chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

Na lokalitě bylo provedeno již v předchozím období provedeno biologické posouzení území areálu (říjen 2001), stav se prakticky díky intenzivní údržbě v areálu firmy nezměnil.

### ***Krajinný ráz***

Krajina širšího území je výrazně poznamenána dlouhodobými vlivy lidské činnosti. Rozvolněním původních souvislých lesních porostů vytvořil člověk příznivé podmínky pro rozvoj teplomilných a světlomilných nelesních druhů v lučních porostech. Díky staletými ověřenému specifickému způsobu obhospodařování krajiny vznikl v minulosti stav tzv. sekundární ekologické rovnováhy. Výraznou změnu krajiny způsobilo zavádění nových plodin do zemědělství. Toto způsobilo zvýšení rozlohy orné půdy na úkor luk a pastvin. Zvlášť významné změny v krajině způsobila intenzifikace zemědělství v posledních desetiletích.

Podle toho, jak rozmanité vlivy lidské činnosti změnily krajinnou strukturu a krajinné procesy můžeme současnou krajinu v posuzovaném území rozčlenit :

#### **Ø Zemědělská krajina – polní v nižších pahorkatinách.**

Sem patří východní část katastru obce. Tento typ se vyznačuje malým podílem vzrostlé zeleně. Nutný se jeví rozčlenění velkých bloků orné půdy dřevinnými liniiovými společenstvy.

#### **Ø Zemědělsko – lesní krajina.**

Do této skupiny můžeme zařadit západní část území obce, zde se nachází řada lesních porostů, která má dobrou druhovou skladbu.

S ekologickou stabilitou území v bezprostředním území obce souvisí otázka drobné držby a malovýrobní zemědělské produkce. Tento způsob využití území se jeví jako velmi vhodný. Rozdělení těchto pozemků na malé celky z různým způsobem hospodaření a výsadbou ovocných stromů rozšiřuje tak druhovou diverzitu těchto ploch. Pokud by došlo k realizaci této „obalové vrstvy“ obce a jejímu doplnění po obvodech neovocnými dřevinami dle daných STG, došlo by k výraznému oddělení ploch z intenzivní zemědělskou výrobou od intravilánu obce. Největší zájem je o soukromé hospodaření právě na těchto plochách v těsné blízkosti současně zastavěného území obce.

### ***Krajina***

Krajina je charakterizována širokou nivou řeky Moravy, území je tvořeno plochým reliéfem. Tento je dotvářen mnoha odvodňovacími kanály a příkopy a vodními plochami, přirozenými zbytky starých ramen řeky a jejich přítoků, tak uměle vzniklými jezery při těžbě šterkopísku. Zde jsou zachovány větší celky lužního lesa. Východní část je situována na svazích širokého moravního údolí. Tato část je intenzivně zemědělsky využívána, jsou zde zastoupeny velmi kvalitní půdy a tomu odpovídá jejich velmi intenzivní využívání s minimem zachovalé zeleně. Travní porosty se zde nevyskytují.

Negativním vlivem v krajině je nadměrná chemizace a značné problémy způsobuje vodní eroze. Na celém území se okrajově projevuje větrná eroze, způsobená přepadavými větry od Bílých Karpat.

### ***Charakter obcí***

Obec Ostrožská Nová Ves patří v rámci administrativního členění do okresu Uherské Hradiště (8 km od města Uherské Hradiště), obec a její k.ú. jsou součástí Zlínské regionální aglomerace, součástí Zlínského kraje.

Území obce se nachází v jižní části okresu. Samotná obec je situována na levobřežní terase řeky Moravy. Východní část katastru obce je situována v nivě Moravy. Obcí prochází významný dopravní tah – silnice I/55 (Olomouc – Uherské Hradiště – Břeclav). Dalším významným prvkem na území obce jsou sirnato – železité lázně a přistávací dráhy letiště v Kunovicích.

Obec patří z hlediska urbanistického mezi tzv. „návesní cestovky“ – typ charakteristický pro tuto oblast. Převažující zástavba jsou rodinné domy převážně jedno - max. dvoupodlažní se sedlovou střechou. Obec je rozložena kolem hlavní komunikace, na kterou je napojena síť místních komunikací. Území obce je na západní straně ohraničeno železniční tratí.

V obci mezi občanskou vybaveností patří pošta, mateřská a dvě základní školy, kulturní zařízení a knihovna, zdravotnické zařízení, prodejny. Počet obyvatel obce se pohybuje okolo 3.400 osob, počet domů okolo 970 objektů.

### ***Rekreace***

Z severozápadu se dotýká oblasti CR - IV. kategorie č. 46 Chřiby, severním okrajem navazuje oblast I. kategorie – Valašsko.

V rámci okresu Uherské Hradiště jsou vymezeny jako hlavní rekreační krajinné celky Bílé Karpaty a Chřibské pásmo. Jako další prostory nadmístního významu pak Kunovská tabule a Bojkovicko.

V nejbližším okolí je několik zajímavých rekreačních atraktivit, využitelných k krátkodobému i dlouhodobému pobytu – koupání v Ostrožské Nové Vsi, plavba po řece Moravě, cykloturistická trasa kolem řeky Moravy. V Baťově kanále je provozovaná v Pomoraví sezónní výletní lodní doprava (pozn. eventuálně drobná nákladová doprava).

V obci je vymezeno několik ploch rekreační zóny mezi vodními plochami a železniční tratí (RZ1,2 a částečně RZ3), viz. příloha č. 15 16. Plocha má být upravena na golfové hřiště s maximální zelení a doplnit lázeňský areál a stávající rekreační plochy u vody. Požadavky každodenní rekreace v obci zabezpečují rekreační zóny systémem volných ploch a zařízení.

### ***Kulturní hodnoty nehmotné povahy***

Širší okolí zájmového území je součástí Slovácka, oblasti pro kterou je typické udržování folklórních tradic. V poslední době velmi živé a obnovované jsou hodové a masopustní tradice, používání lidových krojů a písní, četné národopisné soubory.

### ***Ochranná pásma***

- Ø Ochranná pásma mezinárodního civilního letiště Kunovice – Uherské Hradiště zasahují k.ú. Ostrožská Nová Ves. Při návrhu nové výstavby je nutno respektovat ochranná pásma letiště s výškovým omezením staveb.
- Ø Ochranné pásmo vodního zdroje Ostrožská Nová Ves (1., 2a, 2b. a 3. stupeň) zasahuje na k.ú. Ostrožská Nová Ves, Uherský Ostroh a Kunovice.
- Ø Na k.ú. Obce jsou stanovena prozatímní ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Ostrožská Nová Ves (Užší prozatímní ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Ostrožská Nová Ves a Širší prozatímní ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Ostrožská Nová Ves) a je stanoveno vnitřní lázeňské území přírodních léčebných lázní lázeňského místa Ostrožská Nová Ves.
- Ø Výhledový záměr plavebního kanálu Dunaj – Odra – Labe je chráněn uplatněním požadavků do ÚP VÚC. Řeka Morava a Bařův kanál jsou významné využitelné vodní cesty, odsouhlasená trasa ve VÚC je 300 m široký koridor.
- Ø Ochranné pásmo železnice – dráhy celostátní a regionální činí 60 m od osy krajní koleje (nejméně 30 m od hranice obvodu dráhy). Plocha závodu zasahuje do ochranného pásma železnice (60 m od osy krajní koleje).
- Ø Areál závodu zasahuje do ochranného pásma vzdušného vedení vysokého napětí 22 kV (ochranné pásmo 7 m od krajního vodiče na každou stranu), trasa vzdušného vedení byla přeložena v předchozích etapách.
- Ø STL přípojka plynovodu a přípojka v zastavěném území obce má ochranné pásmo 1 m od okraje půdorysného rozměru plynového potrubí na každou stranu, ochranné pásmo vodovodního potrubí 2 m od okraje půdorysného rozměru vodovodního potrubí na každou stranu.
- Ø K.ú. Ostrožská Nová Ves prochází provozovaná rr trasa Velká Javořina – RS Hradisko se spodním okrajem ochranného pásma ve výšce 653 m n.m.
- Ø Obcí Ostrožská Nová Ves prochází dálkový optický kabel (OK) Uherské Hradiště – Veselí nad Moravou v prostoru komunikace I. třídy. Ochranné pásmo dálkového kabelu je široké 2 m na každou stranu po celé délce kabelové trasy.

## **ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **1. Charakteristika vlivů, odhad jejich velikosti a významnosti**



Charakteristiky jednotlivých vlivů je popsány v jednotlivých kapitolách předkládaného záměru – viz. jednotlivé kapitoly Vstupní údaje (Půda, Voda, Ostatní surovinové a energetické zdroje, Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu), Výstupní údaje (Ovzduší, Odpadní vody, Odpady, Hluk a vibrace, Záření radioaktivní, elektromagnetické), Rizika havárií a z části v kapitole Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území a Charakteristika významně ovlivnitelných složek ŽP v dotčeném území.

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

### **Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

#### *Vlivy na zdraví obsluhy – pracovní prostředí*

Bude zajištěna výměna vzduchu – dle ČSN (50, 70, 90 m<sup>3</sup>.hod<sup>-1</sup>.os<sup>-1</sup>), řízená teplota a vlhkost ve výrobní hale (vlhkost 35 - 60%), klimatizace serveru, přívod vzduchu do kompresorovny. Budou použity ochranné osobní pomůcky při odsávání prachových částic.

Proškolení, vybavení, technická opatření a kontroly u pracovníků bude zajišťovat provozovatel. Určí se odpovědné osoby za provoz, technický stav, údržbu a opravy zařízení, proškolí pracovníci obsluhy zdvihacích zařízení a manipulačních zařízení, pracovníci se seznámí s technologickými, bezpečnostními, pracovními předpisy a provozním řádem, ověří jejich znalosti a bude se vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování, provede se vybavení osob osobními ochrannými pomůckami a zavedení provozní dokumentace (deníky, revizní knihy, místní předpisy).

Provede se barevné označení překážek bezpečnostním značením, značení skladovacích zařízení a ploch, označení nosností, značení rozvodů medií a tabulkové značení prostorů a zařízení.

Při provozu je nutno dodržovat obecně platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a předpisy související, normy a nařízení, požární předpisy a zákony, provádět pravidelné kontroly a předepsané revize. Dbát ustanovení právních předpisů o technických požadavcích na výrobky a jeho změn následujících (obdobně se týká i výstavby záměru).

Pracovníci budou před nadměrnými hluky a ruchy chráněni pracovními pomůckami. Pobyť řidičů nákladních vozidel a obsluhy mechanismů v areálu je dočasný, hluk odpovídá běžnému provozu nákladních vozidel.

Ochrana zdraví, bezpečnost provozu, ošetření rizikových prostor a zdravých životních podmínek pracovníků je podrobně řešena v provozních řádech. Objekty budou uzavřeny a větrány, zvláštní nároky na vnitroklimatické řešení jsou a budou uplatněny. Vnitřní prostory objektu před vstupem obsluhy budou účinně provětrány, riziková pracoviště jsou odsávána a osvětlena. Po dobu prací budou dodrženy limity stanovené v hygienických předpisech pro pracovní prostředí (vibrace, škodliviny, osvětlení, teplota, aj.). Pracovníci používají předepsané ochranné pomůcky. Po dobu provozu se další negativní vlivy v pracovním prostředí nevyskytují.

S popisem negativních vlivů v pracovním prostředí jsou rozhodující přípustné koncentrace prachu a těžkých kovů, které nejsou kvůli dostatečnému odsávání problematické (svařování).

Nadlimitnímu hlukovému zatížení jsou vystaveni pracovníci na jednotlivých pracovištích (výroba plechových dílců karosérií a obráběcích strojů modelů, obsluha tabulových nůžek na plech, ruční nářadí, aj.). Účinné pasivní odhlučnění kapotáží nebo zástěnami je pro obvykle vizuální kontrolu prakticky neproveditelné. Proto jsou nejefektivnějším prostředkem používané pomůcky pro ochranu sluchu.

Při dodržení těchto podmínek ochrany je zaručeno zabezpečení pracovního prostředí podle platných hygienických předpisů a směrnic.

Podle informací od provozovatele bude prověřeno na jednotlivých pracovištích mikroklima pracovního prostředí, tj. záření, teplota, hluchost, vlhkost, prašnost, škodliviny, zraková zátěž a vytipována riziková pracoviště dle požadavků KHS Zlínského kraje a ČIŽP Brno.

Pozitivem realizace záměru je zaměstnání pro 60 pracovníků.

#### *Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky*

Zařízení, emitující hluk, budou umístěna ve stavebních objektech, opatřena příp. protihlukovou izolací tak, aby splnila podmínky pracovního prostředí. Pro dostatečně velkou vzdálenost od obytné zástavby, cca 170 m se kolize ochrany zdravých životních podmínek a emitovaného hluku nebude vyskytovat, viz. podrobný popis a výsledky – viz. **samostatná příloha Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006**. Negativní dopady emisí hluku byly zjištěny pod limitními hodnotami.

Pro území obce Ostrožská Nová Ves je hlavním problémem přetížená silnice I/55 se všemi negativními dopady. V každém případě navržené územní varianty, které omezí průjezdnou dopravu umožní vytvořit přijatelné podmínky dopravní, bezpečnostní a hlukové. Významným negativním vlivem je i železniční doprava, budovy Kovovýroba Hoffmann s.r.o. vytvářejí částečnou protihlukovou clonu mezi železniční tratí a obytnou zástavbou.

Obtěžování v okolí se pohybujících osob hlukem je taky zanedbatelné a hlavně dočasné.

Po dobu provozu nebudou pronikat do okolního prostředí žádné škodlivé látky, které by měly nepříznivý vliv na zdravé životní podmínky.

#### *Počet obyvatel ovlivněných účinky provozu*

Nejbližším sídelním útvarem je obec Ostrožská Nová Ves. Nejbližší obytné domy v souvislé obytné zástavbě jsou vzdáleny od areálu cca 160 m východním směrem. Exponovaná populace posuzovaným záměrem čítá cca 224 osob (současný stav a navrhovaný záměr). Daná populace obývá v hodnocené lokalitě řadové rodinné domy, orientované k místu záměru zadní částí rodinných domů se zahradami. Jedná se o populaci, která žije v území, ovlivněné dopravou a stacionárními zdroji hluku, i když jsou objekty hygienické ochrany umístěny v dostatečné vzdálenosti od navrhovaného záměru. Největším současným negativním dopadem na nejbližší obytnou zástavbu je doprava po silnici I/55.

Další osoby, které lze uvažovat, jsou osoby pohybující se náhodně v okolí areálu. Zde se negativní vlivy na zdraví nepředpokládají.

Zdravé životní podmínky a ochrana veřejného zdraví po dobu výstavby a provozu nebudou zhoršeny nad povolené limity dané platnými hygienickými předpisy.

#### *Venkovní prostředí, ochrana veřejného zdraví*

Negativní dopady na zdraví obyvatelstvo se nebudou vyskytovat na základě studie – samostatná příloha - Hodnocení zdravotních rizik, RNDr. Jiří Kos, Jihlava, 11/2006. Základní závěry studie uvádíme :

Hodnocení rizika z hluku :

- Ø V předložené hlukové studii byly vyhodnoceny vlivy hluku spojené s provozem stávajícího areálu „Kovovýroba Hoffmann“ a záměru rozšíření „Kovovýroba Hoffmann – výrobní hala IV.“
- Ø Hluková situace při provádění stavebních prací byla modelována pro nejméně příznivou situaci provádění prací poblíž na hranici budoucího staveniště směrem k obytné zástavbě. Nejvyšší vypočtená hodnota u obytné zástavby dosáhla 51,1 dB. Posuzované nejhlučnější práce budou prováděny v denní době od 7:00 do 21:00 hod. Hygienický limit hluku ze stavební činnosti pro tuto dobu je stanoven v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. na 65 dB.
- Ø Stávající hluková situace (varianta 1 - v r. 2007) u výpočtových bodů u hodnocených objektů mimo kom. I/55 se pohybuje mezi 33,5 – 52,6 dB v denní době, v noční době mezi 31,4 – 44,8 dB. Nejsou překračovány hygienické limity hluku, pro bod č. 5 platí limit 55 dB ve dne, 45 dB v noci, pro ostatní body (č. 6 – 8) limit 50 dB ve dne a 40 dB v noci. U bodů č. 9 – 11 situovaných u kom. I/55 jsou dosahovány hodnoty hluku 63,8 – 66,5 dB v denní době, 56,3 – 59,3 v noční době. Hygienické limity hluku jsou splněny pouze v případě uplatnění korekce pro starou hlukovou zátěž (limit 70 dB ve dne, 60 dB v noci). Tato varianta předpokládá na hranici obytné zóny lehké obtěžování hlukem u cca 30% populace, obtěžování hlukem u cca 10% a vysoké obtěžování hlukem u cca 5% obyvatel. U bodů situovaných podél komunikace to potom reprezentuje cca 60% lehce obtěžovaných, cca 38% obtěžovaných a cca 19 % vysoce obtěžovaných hlukem. Analogicky pro noční dobu situace vyvolává v obytné zástavbě lehké rušení spánku u cca 20%, střední rušení u cca 10% a vysoké rušení spánku hlukem u cca 5% populace. U posuzované komunikace je to potom lehké rušení spánku hlukem u cca 40%, střední u cca 24% a vysoké rušení spánku u cca 12% populace. Noční ekvivalentní hladina hluku z dopravy 60 dB při dlouhodobé expozici reprezentuje nárůst relativního rizika poškození zdraví hlukem (vznik civilizačních chorob) o cca 7%.
- Ø Po uvedení záměru do provozu v r. 2007 (varianta 2) dochází u výpočtových bodů orientovaných na fasádách směrem k navrženému záměru k nárůstu hladin hluku v důsledku provozu nových stacionárních a dopravních zdrojů hluku v areálu max. + 1,8 dB v denní době, + 2,4 dB v noční době. Nejsou překračovány hygienické limity hluku, pro bod č. 5 platí limit 55 dB ve dne, 45 dB v noci, pro ostatní body (č. 6 – 8) limit 50 dB ve dne a 40 dB v noci. U bodů č. 9 – 11 situovaných u kom. I/55 jsou dosahovány hodnoty hluku o 0 - 0,2 dB vyšší jak v denní tak i v noční době. Hygienické limity hluku jsou opět splněny pouze v případě uplatnění korekce pro starou hlukovou zátěž (limit 70 dB ve dne, 60 dB v noci). Uvedení záměru do provozu se u výše citovaných charakteristikách

obtěžování hlukem, rušení spánku a nárůstu relativního rizika poškození zdraví hlukem významně neprojeví.

- Ø Z hlediska vyhodnocení hlukové zátěže ve výhledovém roce 2017 se hluková situace podstatně nezmění. Provoz v areálu firmy Hoffmann je uvažován na stejné úrovni jako v r. 2007, provoz na kom. I/55 je zvýšen na základě koeficientů růstu dopravy. Dle „Novely metodiky výpočtu hluku silniční dopravy 2004“ (publikované MŽP v časopisu Planeta č. 2/2005) je mezi r. 2005 – 2011 očekáván pokles hodnot akustického tlaku A nákladních a osobních vozidel. V důsledku pak dochází v provedených výpočtech k poklesu hladin hluku u bodů mimo kom. I/55. Podél kom. I/55 dochází k nárůstu hladin hluku o 0 – 0,3 dB.
- Ø Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s provozem celého výrobního areálu po realizaci záměru (včetně areálové dopravy) jako stacionárního zdroje (varianta 3) nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitních hodnot hluku 50 dB ve dne a 40 dB v noci. Na hranici obytné zástavby to představuje lehké rušení spánku u cca 15%, střední rušení u cca 7% a vysoké rušení spánku hlukem u cca 4% populace. U posuzované komunikace I/55 je situace analogická jako v předchozích případech.
- Ø Pro ověření hlukové zátěže po uvedení haly IV. do provozu doporučuji stejně jako zpracovatel hlukové studie ověření hlukové zátěže u nejbližších objektů obytné zástavby přímým měřením.
- Ø Užitou úměrou mezi hlukovou expozicí a jejím účinkem nelze považovat za absolutně platnou za všech podmínek, především vzhledem k socioekonomické podmíněnosti vnímavosti hluku a rozdílům v této vnímavosti a citlivosti u exponované populace.

Zpracovatel Hodnocení zdravotní rizik doporučuje - Bez ohledu na investiční záměr doporučuji v oblasti komunikace I/55 zvážit realizaci odpovídajících protihlukových opatření. Uvedený problém se týká celého průtahu I/55 obcí Ostrožská Nová Ves. Nepříznivý stav podél komunikace I/55 je způsoben minimálním odstupem obytných objektů od komunikace I/55 a charakterem zástavby, která je oboustranně sevřená. Do budoucna bude řešeno dle územního plánu obce (změna č. 1) Ostrožská Nová Ves a územní prognózy Zlínského kraje příp. obchvatem obce a připravuje se varianta výstavby trasy komunikace I/55 mimo obec Ostrožská Nová Ves.

Místní jednosměrná komunikace vedoucí z křižovatky se silnicí I/55 v obci přes proluku obytné zástavby ke středisku a dále podél areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. k nádraží slouží pouze pro místní dopravu a hlavně pro potřebu společnosti. Hlukové poměry jsou zde odvozeny prakticky od obslužné dopravy nákladní a osobních vozidel zaměstnanců firmy – viz. závěry samostatné přílohy Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006.

Při realizaci a provozu hodnocené stavby bude investor plnit povinnosti spjaté s ochranou veřejného zdraví. U posuzovaného záměru nebude docházet k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. Výstavba a provoz záměru, dle výsledků hodnocení rizik, nebude mít přímý negativní vliv na zdraví obyvatel ve sledované lokalitě.

*Narušení faktorů pohody*

Předpokládáme, že k narušení faktorů pohody obyvatel vlivem výstavby a provozu nebude docházet, pro dostatečnou vzdálenost (cca 160 m od nejbližšího RD). Pásma hygienické ochrany se nestanovují. Pozitivem je zavedení environmentálního systému řízení dle ISO 14001, což je v principu trvalé zlepšování chování podniku k životnímu prostředí. Faktory pohody nebudou výstavbou a provozem záměru negativně ovlivněny na základě výsledků studií a na základě umístění v areálu směrem od stávající bytové zástavby.

### **Vlivy na ovzduší a klima**

#### *Výstavba – plošný zdroj znečišťování ovzduší*

Po dobu výstavby bude dbáno na čistotu místních komunikací. Po ukončení stavebních prací se zbytkový stavební a výkopový odpad odstraní a prostory vyčistí. Plošné emise, po dobu přípravy území, výkopových prací a vlastní stavby jsou nevýznamné. Jiné zdroje znečištění ovzduší, vyjma emisí z dopravy a stavební mechanizace, se nevyskytují. Navrhovaná stavební konstrukce není zdrojem znečišťování ovzduší.

#### *Stacionární zdroje znečišťování ovzduší - vytápění*

Plynové kotle a další otopná zařízení na bázi spalování zemního plynu, jsou malým zdrojem znečišťování ovzduší, emise (řádově do 160 kg emitovaných škodlivin za rok, převážně oxidů dusíku) nebudou zhoršovat imisní situaci v místě (i zdravé životní podmínky), nad povolené imisní limity a četnost překročení koncentrace škodlivin v ovzduší není nad 5 % za rok.

#### *Stacionární zdroje znečišťování ovzduší – technologie*

Vzduchotechnika zajišťuje větrání, vytápění, odsávání a chlazení - v prostorách výrobní haly. Výrobní prostory i ostatní prostory, které nemají nucené větrání se větrají přirozeně. Výduchy vzduchotechniky od jednotlivých částí objektů jsou zařazeny mezi malé nevyjmenované zdroje znečišťování ovzduší. Pro místnosti přirozeně větrané nevyvstávají žádné požadavky z hlediska ochrany okolního ovzduší.

Monitorování současných emisí z provozu neprokázalo překročení obecných emisních limitů. Nově instalované technologie budou splňovat obecné emisní limity nebo bude navrženo technické čištění vzdušiny. Účinnost bude prověřeno monitorováním na všech koncokách odsávání v době zkušebního provozu.

Používané chladicí media v klimatizačních zařízeních budou splňovat podmínky zákona na ochranu ozónové vrstvy. Lze použít např. chladicí medium R404 A, splňující podmínky zákona.

#### *Doprava – liniový zdroj znečišťování ovzduší*

Obslužná a zaměstnanecká doprava je v místě nevýznamná (dojezdová vzdálenost do 100 m od silnice I/55 (průjezd cca 9.250 vozidel denně), četnost vozidel počet osobních vozidel bude 116 automobilů a počet nákladních vozidel 23 denně.

Škodliviny, emitované do ovzduší, související s vytápěním objektu a s vlastním provozem, v místě se nezmění a nejsou významné. Negativní vlivy z bodových zdrojů při výstavbě

a provozu nepřevyšují povolené limity a ovzduší neohrožují nad limity stanovené předpisy na ochranu ovzduší.

### **Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

#### *Vliv hluku*

Ze závěrů samostatné přílohy Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006 vyplývá :

- Ø Hluková situace při provádění stavebních prací byla modelována pro nejméně příznivou situaci provádění prací poblíž na hranici budoucího staveniště směrem k obytné zástavbě. Nejvyšší vypočtená hodnota u obytné zástavby je 51,1 dB. Posuzované nejhluchnější práce budou prováděny v denní době od 7:00 do 21:00 hod. Hygienický limit hluku ze stavební činnosti pro tuto dobu je stanoven v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. na 65 dB.
- Ø Provoz nových zdrojů hluku splňuje požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Ø Pro ověření hlukové zátěže po uvedení haly IV. do provozu doporučuji provést měření hluku u nejbližších objektů obytné zástavby.

Za předpokladu umístění nového zdroje hluku dle projektové dokumentace a parametrů uvedených v předložené hlukové studii budou dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Z hodnocení vyplývá, že hlukové hladiny v době provozu nebudou ve vztahu k okolní bytové zástavbě významné.

V souvislosti s výstavbou a provozem záměru se proto, na základě výsledků hlukové studie nenavrhují žádná protihluková opatření.

#### *Fyzikální vlivy*

Vlivy ionizujícího záření nejsou žádné a elektromagnetického záření budou pod stanovenými limity. Investor již dříve doložil průzkum a vyhodnocení radonu v půdním vzduchu na pozemku, kdy byla zjištěna kategorie nízkého radonového indexu pozemku. Nejsou tedy nutná opatření pro snížení radiační zátěže z geologického podloží objektu.

Vliv vibrací stavbou a provozem záměru nebude žádný.

Provozovatel nakládá s chemickými látkami a chemickými přípravky v souladu se zákonem o chemických látkách a přípravcích. Společnost má projednána Pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami.

Objekt a technologie je požárně vyhodnocen a je vyhovující dle požárně bezpečnostního řešení.

#### *Biologické vlivy*

Další vlivy, jako biologické, záření, se nepředpokládají. Jiné ekologické a environmentální vlivy se nepředpokládají a nejsou známy.

### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

#### *Odpadní vody – splaškové a technologické*

Splaškové odpadní vody ze sociálních zařízení budou svedeny přes kanalizační přípojky do veřejné kanalizace. Odpadní vody z výdeje jídel, bufetu a z umývárny nádobí budou předčištěny na lapači tuků před vypuštěním do kanalizační přípojky.

Veřejná kanalizace je ukončena obecní ČOV, kapacita je dostačující (správce obec Ostrožská Nová Ves). Vypouštěné odpadní vody do veřejné kanalizace budou splňovat limity kanalizačního řádu se souhlasem správce kanalizace.

Technologické vody jsou v současnosti již čištěny v ČOV pro průmyslové vody, jednorázově po ukončení použitelnosti a trvanlivosti technologických vod. Čištění technologických vod je řešeno přes smluvní vztahy mezi provozovatelem průmyslové ČOV a investorem.

#### *Dešťové vody*

Dešťové vody ze střech, kde je vyloučeno riziko kontaminace budou převedeny přes dešťové vpusti (opatřené lapačem splavenin) do přípojky dešťové kanalizace, dále po smíchání s ostatními srážkovými odpadními vodami odvedeny dešťovou stokou do zatrubněného potoka, který ústí do potoka Petříkovec.

Dešťové vody z parkovišť a komunikací areálu budou na výstupu předčištěny přes ORL a dále do zatrubněného potoka DN 800, který ústí do vodního toku Petříkovec. Provozovatel bude plnit povolené limity jednotlivých ukazatelů před vypuštěním do recipientu na základě povolení vodoprávního úřadu.

#### *Závadné látky*

Materiály a suroviny (chemické látky, nebezpečné odpady), potřebné pro výrobu, tuhé a tekuté odpady, které vykazují vlastnosti závadných látek budou (riziko k povrchovým podzemním vodám, půdě, horninovému prostředí, kanalizaci) skladovány v těsných a nepropustných kontejnerech a nádržích nebo v obchodním balení, umístěné v havarijních vanách, opatřených atestem nepropustnosti.

Podlahy místností, kde budou skladovány nebo se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám budou opatřeny nátěrem, odolným působení těchto látek, podlahy budou stavebně opatřeny izolacemi a plochy podlah budou ve skladech sespádovány do nepropustných havarijních jímek, opatřených atestem nepropustnosti. Alternativou je možnost použití dvouplášťových nádrží pro skladování (doloženo prohlášení o shodě).

Během provozu nenastane přímý kontakt s povrchovými a podzemními vodami. Negativní dopady na podzemní a povrchové vody se nepředpokládají. Stavba (stavební bariery, izolace odolné působení ropných látek, podlahy, bezodtoké jímky, speciální atestované nádoby) vytvářejí dostatečnou ochranu proti kontaminaci podzemních vod.

### *Ochrana podzemních a povrchových vod*

Stavby, provoz a technologie musí splňovat podmínky OPVZ a podmínek pro území zařazeného do CHOPAVu – Kvartér řeky Moravy. Další ochrana podzemních, povrchových vod se rámci posuzovaného záměru nevyžaduje.

### *Hydrologie*

Nedojde k velmi výraznému zhoršení odtokových poměrů v lokalitě, na nezpevněných plochách bude docházet k zasakování do půdy. Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch (komunikace, parkoviště, manipulační plochy) nebudou zasakovat do půdy, ale budou převedeny do jednotné kanalizace a následně do recipientu.

Posuzovaná stavba bude mít vliv na odvodnění oblasti, neboť dojde ke snížení dotace dešťových vod do půdy a jejich převedením přes kanalizaci přímo do povrchových vod. Úroveň hladiny podzemních vod nebude v místě významně ovlivněna. Hydrogeologické charakteristiky horninového podloží se nezmění.

### *Jiné*

Opatření pro případ havárie dopravních prostředků po dobu výstavby jsou navrženy v příloze č. 60.

Provozem areálu nebude zhoršena jakost povrchových a podzemních vod. Pro případ havárie vozidel budou k dispozici sanační prostředky. V současnosti je zpracovaný a schválený havarijní plán pro areál firmy Kovovýroba Hoffmann s.r.o.

Firma má zpracován povodňový plán areálu, kde jsou navržena a zpracována protipovodňová opatření z hlediska ochrany majetku a zamezení úniku závadných látek do povrchových vod v době záplavy. Povodňový plán pro technologické centrum bude nově vypracován nebo v rámci firmy bude aktualizován.

### **Vlivy na půdu, na horninové prostředí a přírodní zdroje**

V místě dotčeného pole stavbou zanikne zemědělská výroba. Územní organizace dalších zemědělských výroby, sít' zemědělských komunikací a funkčnost stávajících meliorací, mimo areál, nebude narušena. Pozemky jsou určeny pro výrobu a podnikání.

Investor je povinen dodržet zásady ochrany ZPF (§ 4 zákona č. 334/92 Sb.) a to zejména odnímat jen nejnútnejší plochu ZPF. Pozitivem tohoto rozsáhlého trvalého odnětí ze ZPF je po provedení skrývky kulturních vrstev zeminy (ornice) v celém areálu, vyjma stavebních ploch (objekty, komunikace, parkoviště) její navrácení na pozemky. Negativem je zrušení využití půdy pro zemědělské účely.

Při realizaci všech navrhovaných a schválených technických bariér (izolace odolné působení ropných látek, speciální atestované nádoby, atd.) a dodržováním provozního řádu by nemělo dojít ke znečištění půdy v místě provozu, ani v jejím okolí (viz. výše).



Horninové prostředí, poddolovaná území a ložiska nerostných surovin nebudou samotnými stavbami a použitými technologiemi ohrožena nebo dotčena.

Trasy meliorací nejsou ovlivněny, neboť se na dotčených pozemcích nenacházejí.

Pozemky určené k plnění funkce lesa a jejich ochranné pásmo nezasahuje k areálu, nebudou tedy zasaženy ani negativně ovlivněny.

Nedojde k ovlivnění stability území a neprojeví se žádné erozní jevy a sesuvy (rovina). Stavba není v seismicky aktivním území.

Jiné vlivy na půdu, charakter území a geologické podmínky v posuzovaném území se nepředpokládají, rozsah vlivů je obdobný jako u části Vliv na vodu, viz. výše.

### **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

V areálu nejsou registrovány žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin a živočichů, které by stavbou a provozem mohly být ovlivněny nebo narušeny. Lze souhlasit s tím, že nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění fauny a flóry. Nepřímo se zřejmě projeví negativně na okolní biotě zvýšený pohyb osob, mírně zvýšená dopravní četnost (zejména více emisí oxidů dusíku), hluchost, spojená s dopravou osob i přepravou materiálů a výrobků.

V dotčeném zájmovém území se zvěř nezdržuje, jejímu přístupu je zabráněno trvalým oplocením. Synantropní fauna se bude v místě zdržovat, pokud najde dostupné zdroje potravy nebo bude moci přes území migrovat (omezení oplocením), významné negativní dopady se nepředpokládají žádné.

Stavba bude vyžadovat kácení dřevin, rozhodnutí o povolení kácení dřevin bylo vydáno.

Na nezpevněné plochy bude vypracován projekt sadových úprav areálu. Plochy staveniště se po ukončení veškerých prací uvedou do původního stavu.

Nepředpokládá se žádný nepříznivý vliv na okolní ekosystémy a to pro jejich značnou vzdálenost od místa výstavby výrobní haly. Antropogenní ekosystémy nebudou ohroženy (minimalizování emisí znečištění do okolního prostředí).

### **Vlivy na zvláště chráněná území, VKP a ÚSES**

V bezprostředním okolí se nenachází žádný prvek ÚSES, který by mohl být dotčen uvažovanou činností. Lokální nivní a vodní biokoridory řeky Moravy procházejí mimo dotčené území. Záměr leží v ochranném pásmu NRBK 142 – větev vodní a lesní, negativní dopad při zachování podmínek a opatření uvedených v projektu a oznámení po dobu provozu technologického centra na NRBK 142 bude minimalizován (v ochranném pásmu NRBK 142 – větev vodní a lesní leží prakticky celý okraj obce Ostrožská Nová Ves – viz. příloha č. 50). Nedojde k poškození prvků v rámci ÚSESu, neboť nejsou stavbou dotčeny nebo ovlivněny pro dostatečnou vzdálenost, podobně i ochranné pásmo ÚSES. Stejně tak se týká i VKP.

Totéž se týká zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000) přírodních parků a jejich ochranných pásem, které se v místě nenacházejí.

### **Vlivy na krajinu**

Provozovna je na okraji obce, z jedné strany ohraničena užitkovými zahradami a z druhé strany náspelem železniční tratě, negativní velkoplošné vlivy v krajině se tedy nepředpokládají.

Stavby však vystupují pohledově jako dominanty obce ze západní strany přes hladinu ostrožských jezer od Moravy. Velkoplošné vlivy stavba a provoz nezpůsobuje.

Pro ochranu přírody a krajiny má uvedený záměr jen okrajový význam. Nedojde ani k podstatnému narušení krajinného rázu.

### **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

#### *Vlivy na archeologické, paleontologické a geologické památky*

Vzhledem k plošným terénním úpravám (skrývka ornice) je investor povinen dodržet podmínky stanovené zákonem o státní památkové péči (ochrana archeologických památek), viz. příloha č. 59. Pravděpodobnost archeologických nálezů v místě navrhovaného záměru je však nevýznamná, stavby budou zakládány na pilotách.

Paleontologické a geologické památky se v lokalitě nepředpokládají a nedojde tedy k jejich poškozování nebo ztrátám.

#### *Vlivy na historické a architektonické památky a významné budovy*

Historické památky se v místě nenalézají. Provozovaná činnost nebude mít žádný vliv na architektonické památky a významné budovy, neboť se v místě a okolí nevyskytují.

Na ostatní stavby nebudou negativní vlivy prakticky žádné.

#### *Vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy*

Navrhovaná stavba a technologie nebudou mít žádný vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy.

### **Vlivy na strukturu a funkční využití území**

#### *Vlivy na dopravu*

Stavby a posuzované činnosti neovlivní leteckou, lodní nebo železniční dopravu. V území obce probíhá komunikační trasa, silnice I/55, která není společně s ochranným pásmem komunikace, navrhovanou činností vůbec dotčena. Přejezd na do areálu bude řešen po stávající místní silnici od I/55 nebo od nádraží.

Nadregionální cyklotrasy nejsou stavbou v areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. dotčeny, i když jsou vedeny podél okraje areálu firmy.

Dopravní vztahy vyřešeny. Negativní časový dopad na ovlivnění kvality místních komunikací, vlivem dopravy, směr (příjezd a odjezd) bude minimální.

#### *Vlivy na navazující stavby a činnosti*

Provoz si vyžádá provedení nových nadzemních a podzemních přípojek inženýrských sítí v areálu samém, dojde tedy k liniovým rozkopávkám v terénu.

Žádná z těchto staveb a činností v nich prováděných nebude mít při dodržování legislativních předpisů a provozního řádu podstatný negativní vliv na životní prostředí.

#### *Rozvoj související infrastruktury*

S rozvojem navazující infrastruktury mimo areál, se nepočítá, vyjma využití vybudovaných inženýrských sítí, které jsou k areálu dovedeny.

#### *Estetická kvalita území*

Estetika krajiny nebude výrazně změněna, v podstatě je již v místě narušena. Uvedení do souladu s krajinou, které však již prakticky není úplně možné, nelze výrazně negativně ani pozitivně novou činností ovlivnit. Doporučujeme provést odpovídající výsadby na vybraných částech areálu.

#### *Rekreační využití krajiny*

Místní lokalita nemůže být v současné době rekreačně využívána, negativní vliv nebude žádný. Chatové a zahrádkové osady v blízkém okolí nejsou.

Ovlivnění oblastí CR (oblast Valašsko, Slovácko, zóny CHKO Bílé Karpaty) nelze předpokládat pro dostatečnou vzdálenost. Rekreační aktivita v území není dotčena.

#### *Jiné*

Funkční využití území se nezmění, jedná se o stavbu na pozemku určeném územním plánem jako plocha pro výrobu a podnikání. Stavba je v souladu s územním plánem obce Ostrožská Nová Ves (viz. příloha č. 2).

### **3. Údaje o významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice**

Nejbližší státní hranice je se Slovenskou republikou ve vzdálenosti cca 22 km jihovýchodně vzdušnou čarou, od Uherského Hradiště, oddělená pohořím Bílé Karpaty. Předkládaný záměr nebude mít významné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

### **4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, kompenzaci nepříznivých vlivů**

#### **Ochrana ovzduší**

- Ø Pravidelně kontrolovat technický stav vozidel a provádět emisní kontroly dle platných předpisů.
- Ø Řádně se starat o čistotu a pořádek na zpevněných plochách v areálu.
- Ø Odsávání pracovních prostorů, vzdušina ze vzduchotechniky pro čištění pracovního prostředí budou splňovat obecné emisní limity. Provéřit účinnost navržených technických opatření filtrace odpadního vzduchu na jednotlivých koncovkách odsávání z technologie do venkovního prostředí v době zkušebního provozu.
- Ø Používané chladicí media v klimatizačních zařízeních budou splňovat podmínky zákona na ochranu ozónové vrstvy Země.
- Ø Plnit povinnosti vyplývající ze zákona na ochranu ovzduší pro malé zdroje znečišťování ovzduší.

#### Ochrana vod

- Ø Dešťové vody z parkoviště a komunikací areálu budou na výstupu předčištěny přes ORL. Čištění lapačů bude zakomponováno do provozního řádu.
- Ø Ověřit stanovené hodnoty ukazatelů znečištění dešťových vod, vypouštěných do zatrubněného potoka. Provozovatel bude plnit povolené limity jednotlivých ukazatelů před vypuštěním do recipientu na základě povolení vodoprávního úřadu.
- Ø Pravidelným monitorováním ověřovat stanovené hodnoty ukazatelů znečištění splaškových odpadních vod, vypouštěných do veřejné kanalizace.
- Ø Odpadní vody z výdeje jídel, bufetu a z umývárny nádobí budou předčištěny na lapači tuků před vypuštěním do kanalizační přípojky.
- Ø Vypouštěné odpadní splaškové vody do veřejné kanalizace budou splňovat limity kanalizačního řádu se souhlasem správce kanalizace.
- Ø Materiály a suroviny, potřebné pro výrobu, tuhé a tekuté odpady, které vykazují vlastnosti závadných látek budou (riziko k povrchovým podzemním vodám, půdě, horninovému prostředí, kanalizaci) skladovány v těsných a nepropustných kontejnerech a nádržích, opatřených atestem nepropustnosti.
- Ø Podlahy místností, kde budou skladovány nebo se bude manipulovat se závadnými látkami budou opatřeny nátěrem, odolným působení těchto látek, podlahy budou stavebně opatřeny izolacemi a plochy podlah budou ve skladech sespádovány do nepropustných havarijních jímek, opatřených atestem nepropustnosti. Alternativou je možnost použití dvouplášťových nádrží pro skladování (doloženo prohlášení o shodě).
- Ø Mít k dispozici ochranné a sanační prostředky pro případ havárie na vyhrazených místech.
- Ø Při instalaci trafostanice s olejovou náplní, bude podloží ochráněno technickými bariérami, tj. havarijní vanou odolnou působení a průniku olejů.
- Ø Kanalizační přípojky v areálu musí splňovat podmínky ČSN 75 6101, těsnost a nepropustnost kanalizace (splaškové, technologické a dešťové s obsahem ropných látek).
- Ø Dodržovat obecné zásady při ochraně povrchových a podzemních vod.
- Ø V případě havárie po dobu provozu v areálu (únik ropných látek z vozidel či jiných závadných látek, exploze, požár, únik chemických látek do ovzduší, apod.) bude postupováno dle schváleného havarijního plánu, neprodleně budou informovány zainteresované strany a bude zahájena sanace. Obdobně postupovat v případě zjištění požáru.

#### Ochrana půdy a horninového prostředí

- Ø Pro stavební práce doporučujeme vozidla a stavební techniku, která bude mít zabezpečení proti úniku RL z vozidla. Provádět pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s ohledem na možný únik RL do půdy.
- Ø Po dobu stavby bude stavebník a dodavatelská firma dodržovat zásady ochrany ZPF (dle § 4 zákona č. 334/92 Sb.), tj. zde co nejméně narušovat hydrologické a odtokové poměry.
- Ø Provede se skrývka ornice, která se využije na pokrytí pozemků po provedení terénních úprav v místě areálu. Přebytek ornice se poskytne zájemcům o ornici (např. obec Ostrožská Nová Ves), bude blíže specifikováno v žádosti o vynětí půdy ze ZPF.
- Ø V případě havárie (únik RL a jiných látek škodlivých vodám do prostředí) postupovat dle schváleného havarijního plánu, neprodleně informovat zainteresované strany, zahájit sanaci. Mít připraveny sanační prostředky, školit pracovníky firmy.

#### Ochrana přírody a krajiny

- Ø Projektovou dokumentaci pro stavební řízení doplnit osazovacími plány a plánem údržby a péče o zeleň. Projednat a nechat schválit orgány ochrany přírody a krajiny (obec Ostrožská Nová Ves – správce zeleně). Doporučujeme, aby skladba dřevin odpovídala místním podmínkám, v projektu použít převážně místní autochtonní dřeviny, které budou do určité míry plnit náhradní ekostabilizující, příp. okrasnou funkci.
- Ø Bude provedena kompenzace za pokácení vzrostlé vrby dle požadavku orgánu ochrany přírody (uvedeno v rozhodnutí o pokácení dřevin).
- Ø Při výsadbě dřevin koordinovat činnost se správcem zeleně, zeleň založit dle schválených úprav zeleně.
- Ø Nezpevněné plochy neprodleně po ukončení terénních úprav ozelenit.
- Ø Dbát o řádnou údržbu zeleně dle schváleného plánu péče o zeleň v celém areálu.

#### Nakládání s odpady

- Ø Předání nebezpečných odpadů, vznikajících při výstavbě, realizovat na smluvním základě s firmou s platným souhlasem pro nakládání s nebezpečnými odpady.
- Ø Nakládat se stavebními odpady dle podmínek schválené projektové dokumentace. V rámci projektové přípravy vyřešit způsob využití materiálu ze stavebních úprav stávajících objektů využití nebo odstranění ostatních odpadů.
- Ø Vést evidenci odpadů dle právních předpisů a splnit ohlašovací povinnost.
- Ø Dočasné shromažďování odpadů s nebezpečnými vlastnostmi omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech splňující technické požadavky dle § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Místo uložení vymístit na zpevněné ploše pod přístřeškem, chránícím před povětrnostními vlivy. Pravidelně provádět kontrolu nezávadnosti, výsledky uvádět ve stavebním deníku. Předání těchto odpadů svěřit smluvně odborným firmám. Nakládání s odpady smluvně ošetřit mezi stavebníkem a dodavatelskou organizací.
- Ø Při nakládání s odpady (manipulace, třídění, skladování, atd.) v provozu bude nadále jejich původce postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a předpisů souvisejících a dle vnitřních směrnic organizace. Recyklovatelné odpady budou nabídnuty k recyklaci, spalitelný odpad spalovně komunálních odpadů a nespalitelný odpad se uloží na skládkách. Při výskytu jiného odpadu se využije specializovaných firem (oprávněné osoby). Vede se evidence odpadů a doklady se uchovávají ke kontrole. Odpady se musí třídit a potom shromažďovat, příp. skladovat

odděleně na určeném místě (shromažďování nebo soustředění nebezpečných odpadů v podniku), které je udržováno v pořádku a chráněno před povětrnostními vlivy. Nakládání s odpady bude podřízeno režimu Plánu odpadového hospodářství firmy, schválenému příslušnými orgány, pokud bude Plán odpadového hospodářství firmy zpracován.

- Ø Komunální odpady z provozu třídit a předávat v rámci odpadového hospodářství organizace na základě smluvních vztahů oprávněné osobě (doporučuje se zapojení do obecního systému nakládání s odpady dle obecně závazné vyhlášky o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území Ostrožská Nová Ves).
- Ø Vést provozní deník v souladu s platnými právními předpisy o odpadech.
- Ø Nebezpečné odpady, které vzniknou jednorázově (např. z ORL, lapolu tuků) ihned uložit do speciálních nádob nebo kontejnerů a předat oprávněné osobě.

#### Ochrana zdraví

- Ø V době zkušebního provozu změřit hladiny hluku pro pracovní prostředí u stacionárních zdrojů, tj. klimatizace, čerpadel, vzduchotechniky, kompresorů, lisovacích strojů, aj. V případě překročení povolených hygienických limitů hluku učinit účinná nápravná opatření na jejich snížení na povolené hygienické limity pro pracovní prostředí.
- Ø V pracovním prostředí dodržet hygienické limity (prašnost, osvětlení, mikroklima, hluk) a monitorovat přítomnost škodlivin v provozu.
- Ø Po dobu výstavby používat stroje s nízkou hlučností, v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hladin hluku. Minimalizovat stavební dopravu volbou vhodných nákladních vozidel s přířevy a zejména dosažením plného vytížení vozidel v obou směrech, minimalizovat práce v pozdních nočních hodinách.
- Ø Stavbu neprovádět v nočních hodinách (tj. od 22:00 do 6:00 hodin), ve dnech pracovního klidu a státem uznávaných svátků. Provádět pouze práce nemající vliv na zatížení okolí emisemi (hluku z dopravy, apod.).
- Ø Zpracovat a úředně projednat režim výstavby tak, aby byly minimalizovány nepříznivé vlivy vlastní stavby a navazující dopravy na zdravé životní podmínky (ochrana veřejného zdraví).
- Ø Po uvedení do provozu bude kontrolním měřením ověřena hlučnost ve vztahu k ovlivnění bytové zástavby v době denní a noční u nejbližších objektů obytné zástavby. V případě překročení stanovených hygienických limitů budou přijata další odpovídající opatření přímo na zdroji hluku.

#### Ostatní opatření

- Ø Při stavbě a přeložkách inženýrských sítí úzce spolupracovat s dotčenými organizacemi.
- Ø Během stavby dodržovat podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů (např. dle vyhlášek Českého úřadu bezpečnosti práce), směrnic a schválených ČSN.
- Ø Zajistit archeologický dohled. V případě archeologických nálezů zajistit provedení záchranného archeologického průzkumu, archeologického dohledu během skrývek zemin. Dodržet podmínky, stanovené v rozhodnutí orgánů státní správy a vyjádření státní památkové péče.
- Ø Dodržovat podmínky stanovené pro ochranná pásma (voda, plyn, elektrická energie, aj.).
- Ø Před zahájením provozu zpracovat provozní a požární řád, havarijný plán, povodňový plán (přeložit orgánům státní správy ke schválení). Dopracovat nové podklady do havarijního

a povodňového plánu organizace, v souladu s platným povodňovým plánem obce Ostrožská Nová Ves.

- Ø Při zjištění požáru postupovat dle požárního a havarijního řádu, se kterým musí být velmi podrobně seznámeni zaměstnanci a který musí být umístěn na přístupných a viditelných místech. Požár a havárii vždy nahlásit oprávněným orgánům.
- Ø Pravidelně školit personál v provozním, havarijním a požárním řádu a v bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Používat ochranné pomůcky, umístit výstražné značky a hasící přístroje.
- Ø Během provozu budou dodržovány proti požární předpisy a bezpečnostní předpisy a hygiena práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.
  
- Ø Pro nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky bude provozovatel postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů a novel.
- Ø V případě likvidace objektu (po požáru, atp.) postupovat v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem ohledně likvidace staveb.
- Ø Nákladní vozidla, při přepravě budou splňovat podmínky vyhlášky o provozu a přepravě nebezpečných látek a další předpisy (ADR).

#### Výstavba

- Ø Pro fázi výstavby zabezpečit, aby stavebník odpovídal za to, že všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu včetně jejich kontroly z hlediska možných úkapů ropných látek.
- Ø Stavebník zajistí, smluvně s dodavatelskou firmou, zabezpečení odvodnění staveniště tak, aby odpadní voda vypouštěná do kanalizace nebyla nadměrně znečištěna nerozpustnými látkami a nedocházelo k zanášení kanalizační sítě.
- Ø Během výstavby je nutno zamezit únikům závadných látek do okolního prostředí. V případě havárie postupovat podle schváleného havarijního řádu.
- Ø Během stavby dodržovat platné právní předpisy na ochranu životního prostředí během výstavby, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární předpisy a hygienu práce. Stavební práce, které se budou provádět v nočních hodinách (tj. 22:00 – 6:00 hodin), ve dnech pracovního klidu a státem uznaných svátků, nebudou zatěžovat okolní bytovou zástavbu nad limity stanovené hygienickými předpisy dle nařízení vlády č. 502/2000 Sb.
- Ø Provádět údržbu a opravy ve prostorech k tomu určených, manipulace (stáčení a výdej) s RL se nebudou na staveništi provádět.
  
- Ø Dodavatelské organizace jsou povinny provádět zejména tato opatření :
  - Pro výstavbu nasazovat stavební stroje v řádném technickém stavu, opatřeny předepsanými kryty pro snížení hluku.
  - V době nutných přestávek zastavovat motory stavebních strojů.
  - Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
  - Maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě.
  - Přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).
  - Omezit poježdění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.

- U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.
- Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.
- Udržovat pořádek na staveništích. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa.
- Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel ap.).
- K realizaci stavby využívat plochy v obvodu staveniště.

#### **Povolení, souhlasy**

- Ø K umístění a povolení stavby požádat o vydání souhlasu orgán ochrany přírody a krajiny (OkÚ RŽP Uherské Hradiště) z důvodu ochrany krajinného rázu (§ 12 zákona č. 114/92 Sb.)
- Ø Požádat během územního řízení dotčený orgán státní správy o ochraně ZPF (OkÚ RŽP Uherské Hradiště) o vydání souhlasu s trvalým odnětím půdy ze ZPF v areálu. K žádosti doložit nezbytné přílohy.
- Ø Požádat o souhlas s dočasným vynětím pozemků ze ZPF po dobu stavby příslušný orgán státní správy ochrany ZPF, např. rozsáhlých dočasných terénních úpravách, při výstavbě inženýrských sítí nebo jejich přeložek. K žádosti doložit nezbytné přílohy.
- Ø Projekt zeleně s osazovacími plány a plánem údržby a péče o zeleň projednat a nechat schválit orgány ochrany přírody a krajiny.
- Ø Investor nahlásí svůj záměr příslušnému archeologickému ústavu a dotčenému orgánu státní správy Okresního úřadu Uherské Hradiště, referát regionálního rozvoje.
- Ø Provozní řád, havarijní řád, požární řád (součástí bude i opatření a postupy při havárii a požáru) a povodňový plán přeložit orgánům státní správy ke schválení.

#### **5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí**

Nebyla zpracována podrobná projektová dokumentace pro stavební řízení v rozsahu posuzované stavby a navržených technologií. Nebyl vydán souhlas s trvalým odnětím dotčených pozemků ze ZPF o trvalé odnětí půdy ze ZPF. Podklady poskytnuté projektovou dokumentací pro územní řízení byly však plně využity.

Další charakteristika neurčitostí a nejistot je popsány v jednotlivých studiích, které jsou nedílnou součástí oznámení.

Doporučení zpracovatelem Hodnocení zdravotních rizik - Bez ohledu na investiční záměr doporučuji v oblasti komunikace I/55 zvážit realizaci odpovídajících protihlukových opatření, není závislé na posuzovaném záměru technologického centra. Uvedený problém se týká celého průtahu I/55 obcí Ostrožská Nová Ves. Nepříznivý stav podél komunikace I/55 je způsoben minimálním odstupem obytných objektů od komunikace I/55 a charakterem zástavby, která je oboustranně sevřená. Do budoucna bude řešeno dle územního plánu obce (změna č. 1) Ostrožská Nová Ves a Územní prognózy Zlínského kraje příp. obchvatem obce a připravuje se varianta výstavby trasy komunikace I/55 mimo obec Ostrožská Nová Ves.

#### **ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

O jiné variantě umístění posuzovaného záměru investor mimo areál firmy neuvažuje, z důvodu provázanosti objektů, provozu a technologií v areálu podniku. Varianty technologie nebyly



navrženy. Umístění přímo na dotčeném pozemku bylo vybráno na základě výhodnosti umístění z hlediska územního plnu obce Ostrožská Nová Ves a současně z důvodů umístění technologického centra mimo přímé sousedství s obytnou zástavbou. Proto je v textu oznámení uváděno univariantní řešení umístění záměru.

Teoreticky lze však uvážit tzv. nultou variantu – tj. zachování stávajícího pozemku pro zemědělskou činnost. Nultá varianta však nebyla posuzována z důvodu zachování stávajícího stavu, což pro investora je v současnosti nevhodné (nesplnění závazků k zákazníkům, zastavení vývoje firmy, aj.).

Umístění technologického centra do jiného prostoru na území obce Ostrožská Nová Ves se nedoporučuje, neboť nejsou k dispozici další vhodné prostory pro navržený záměr a umístění je v co nejvíce možné vzdálenosti od obytné zástavby.

## **ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **1. Mapová a jiná dokumentace**

1. Situační mapa – širší vztahy v území, měřítko neuvedeno (obec Ostrožská Nová Ves – červená šipka).
2. Sdělení Městského úřadu Uherský Ostroh, odbor výstavby a životního prostředí ze dne 17.10.2006 pod zn. 2084/2006.
3. Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000), Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny ze dne 27.9.2006 pod zn. KUZL 64010/2006.
4. Výpis z katastru nemovitostí, k.ú. Ostrožská Nová Ves a k.ú. Chylice ze dne 29.8.2006 a informace o parcele, k.ú. Ostrožská Nová Ves ze dne 6.9.2006.
5. Kopie katastrální mapy, k.ú. Chylice, mapový list č. 6 – 4/21 ze dne 28.8.2008.
6. Zákres v katastrální mapě, novostavba výrobní haly IV., měřítko 1 : 2000.
7. Situace širších vztahů, Kovovýroba Hoffmann, technologické centrum, GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště, 08/2006.
8. Celková situace stavby, Kovovýroba Hoffmann, technologické centrum, GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště, 08/2006.
9. Púdorys 1. NP, Kovovýroba Hoffmann, technologické centrum, GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště, 09/2006.
10. Púdorys 2. NP + 3. NP, Kovovýroba Hoffmann, technologické centrum, GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště, 09/2006.
11. Řezy A-A, B-B, Kovovýroba Hoffmann, technologické centrum, GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště, 09/2006.
12. Celkové pohledy, Kovovýroba Hoffmann, technologické centrum, GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště, 09/2006.
13. Žádost o vydání souhlasu k odnětí půdy ze ZPF, Kovovýroba Hoffmann, stavba nové výrobní haly IV., Ing. Chmelíček ze dne 23.10.2006.

14. Rozhodnutí o povolení kácení stromů, Obecní úřad Ostrožská Nová Ves ze dne 19.6.2006 pod č.j. 621/2006.
15. Územní plán obce Ostrožská Nová Ves, širší vztahy, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann - červená šipka, místo stavby výrobní haly IV. – žlutá šipka – orientační vyhrazení) + legenda viz. č. 16.
16. Územní plán obce Ostrožská Nová Ves, schéma hlavního výkresu, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann - červená šipka, místo stavby výrobní haly IV. – žlutá šipka – orientační vyhrazení).
17. Změna č. 1 ÚPO Ostrožská Nová Ves – lokalita č. 4 – hlavní výkres – stávající stav, měřítko neuvedeno (místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka – orientační vyhrazení v hranicích vymezení lokality č. 4) + legenda viz. č. 18.
18. Změna č. 1 ÚPO Ostrožská Nová Ves – lokalita č. 4 – hlavní výkres – návrh, měřítko neuvedeno (místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka – orientační vyhrazení v hranicích vymezení lokality č. 4).
19. Zlínský kraj - rozvojové plochy pro výrobu, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
20. 2. změna územního plánu velkého územního celku Zlínské aglomerace, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
21. Územní prognóza Zlínského kraje – hlavní výkres, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
22. Územní prognóza Zlínského kraje – EIA, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
23. ÚPN VÚC Zlínský kraj – výkres limitů využití území, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
24. Klimatické oblasti, měřítko neuvedeno (Obec Ostrožská Nová Ves - červená šipka, orientační vyhrazení).
25. Charakteristiky klimatických oblastí (žlutě – T2, červeně – T4).
26. Roční průměrný úhrn srážek, měřítko neuvedeno (Obec Ostrožská Nová Ves – červená šipka – orientační vyhrazení).
27. Odborný odhad větrné růžice pro lokalitu Údolí Moravy a okolí, okr. Uherské Hradiště platná ve výšce 10 m nad zemí, ČHMÚ, útvar ochrany čistoty ovzduší.
28. Index kvality ovzduší, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. - červená šipka, orientační vyhrazení).
29. Základní vodohospodářská mapa ČR, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
30. Ochranná pásma jímacích zdrojů pitné vody, (červená šipka – obec Ostrožská Nová Ves).
31. Ochrana podzemních vod, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. - modrá šipka, orientační vyhrazení).
32. Mapa geochemie povrchových vod ČR, měřítko neuvedeno, (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. - červená šipka, orientační vyhrazení).
33. Povodňová mapa okresu Uherské Hradiště, měřítko neuvedeno ( areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. - červená šipka, orientační vyhrazení).

34. Záplavová území Zlínského kraje, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. - červená šipka, orientační vyhrazení).
35. Povodně v roce 2006, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka – orientační vyhrazení).
36. Geomorfologické jednotky, měřítko neuvedeno (Obec Ostrožská Nová Ves - červená šipka, orientační vyhrazení).
37. Geologická mapa ČR, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
38. Hydrogeologická mapa ČR, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
39. Důlní činnost, (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka – orientační vyhrazení).
40. Mapa ložisek nerostných surovin ČR, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. - červená šipka, orientační vyhrazení).
41. Půdní mapa ČR, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
42. Půdně - interpretační mapa ČR, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – žlutá šipka, orientační vyhrazení).
43. Mapa geofaktorů životního prostředí ČR, mapa významných krajinných jevů, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. - červená šipka, orientační vyhrazení).
44. Mapa geofaktorů životního prostředí ČR – Signální mapa střetů zájmů, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – modrá šipka, orientační vyhrazení).
45. Biogeografické regiony České republiky, měřítko neuvedeno (Obec Ostrožská Nová Ves - červená šipka, orientační vyhrazení).
46. Biogeografické regiony, měřítko neuvedeno (Obec Ostrožská Nová Ves - červená šipka, orientační vyhrazení).
47. Zvláště chráněná území, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka – orientační vyhrazení).
48. Mapa chráněných území ČR, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. - červená šipka, orientační vyhrazení).
49. Evropsky významné lokality – NATURA 2000, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – modrá šipka – orientační vyhrazení).
50. Územní systémy ekologické stability, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka – orientační vyhrazení).
51. Územní prognóza Zlínského kraje – ÚSES, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka, orientační vyhrazení).
52. Územní systém ekologické stability - tabulka.
53. Ortofotomapa – ÚSES, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroby Hoffmann s.r.o. – žlutá šipka, žluté obrysy, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka – orientační vymezení).
54. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, měřítko neuvedeno (Obec Ostrožská Nová Ves - červená šipka, orientační vyhrazení).

55. Mapa radonového rizika, měřítko neuvedeno (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – fialová šipka).
56. Zátěže životního prostředí ČR, měřítko neuvedeno, (areál Kovovýroba Hoffmann, místo stavby výrobní haly IV. – červená šipka – orientační vyhrazení).
57. Produkce odpadů během přípravy a realizace stavby „Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves“ a po ukončení provozu s následným zrušením a odstraněním stavebních a inženýrských objektů
58. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.
59. Ochrana archeologických památek – postup dle zákona č. 20/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novel (doplnění).
60. Havárie dopravních prostředků – omezení rizika.
  
61. Fotodokumentace areálu a jednotlivých objektů, autor dokumentace, 10/2001 a 08/2006.
62. Osvědčení odborné způsobilosti zpracovatele dokumentace.

**Poznámka : výrobní hala IV. = technologické centrum (a naopak).**

#### Samostatné přílohy

- Ø Protokol o zkoušce měření hluku č. FF - 83/2006 v mimopracovním prostředí, Zdravotní ústav se sídlem ve Zlíně, odbor laboratoří Uherské Hradiště, Ludmila Habartová, 10/2006.
- Ø Posudek k protokolu o měření hluku č. FF – 83/2006, Zdravotní ústav se sídlem ve Zlíně, odbor laboratoří Uherské Hradiště, Ludmila Habartová, 10/2006.
- Ø Kovovýroba Hoffmann – Technologické centrum, Ostrožská Nová Ves, Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, Zlín, 10/2006.
- Ø Kovovýroba Hoffmann – Technologické centrum, Hodnocení zdravotních rizik, RNDr. Jiří Kos, Jihlava, 11/2006.

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

#### Projekty

- Ø Projektová dokumentace, textová a výkresová část, Kovovýroba Hoffmann, výrobní haly IV., GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště, 09/2006.
- Ø Projektová dokumentace, textová a výkresová část, Kovovýroba Hoffmann, technologické centrum, GG Archico s.r.o., Uherské Hradiště, 10/2006.

#### Zprávy, plány

- Ø Žádost o vydání souhlasu k odnětí půdy ze ZPF, Kovovýroba Hoffmann, stavba nové výrobní haly IV., Ing. Chmelíček ze dne 23.10.2006.
- Ø Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí stavby „Kovovýroba Hoffmann s.r.o. Ostrožská Nová Ves“ podle zákona č. 244/1992 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, RNDr. Stanislav Novák, Uherský Brod, 11/2001.
- Ø Výpis z katastru nemovitostí, k.ú. Ostrožská Nová Ves a k.ú. Chylice ze dne 29.8.2006 a informace o parcele, k.ú. Ostrožská Nová Ves ze dne 6.9.2006.
- Ø Kopie katastrální mapy, k.ú. Chylice, mapový list č. 6 – 4/21 ze dne 28.8.2008.

### Protokoly

- Ø Zápis z komplexních kontrol (1.2.2002), kontrolních dohlídek (9.7.2002), Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje.
- Ø Protokol z kontroly zde dne 5.4.2005 provedený ČIŽP Brno.
- Ø Protokoly o analýze vzorků odpadních vod, SVaK, a.s. Uherské Hradiště, od 11/2004 do 08/2005.
- Ø Protokoly a posudky měření hluku, Zdravotní ústav se sídlem ve Zlíně, odbor speciálních služeb Uherské Hradiště, 2003 a 2004.
- Ø Protokoly o zkoušce, kategorizace prací, OHS Uherské Hradiště, 2002.
- Ø Protokoly o zkoušce, kategorizace prací, Zdravotní ústav se sídlem ve Zlíně, odbor speciálních služeb Uherské Hradiště, 2004.
- Ø Protokoly o autorizovaném měření, EKOME, spol. s r.o. Zlín, 10/2005 a 05/2005.

### Rozhodnutí, souhlasy, vyjádření

- Ø Rozhodnutí, souhlasy, stanoviska a vyjádření orgánů státní správy k předchozím etapám staveb v areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o.
- Ø Rozhodnutí - souhlasy k nakládání s nebezpečným odpady a souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů v místě podnikání.
- Ø Rozhodnutí o povolení vodního díla a o vypouštění odpadních vod z předchozích staveb (studna – 24.7.2002, ČOV a vypouštění OV ze dne 27.6.2002).
- Ø Stanovení kategorie zdroje znečišťování – lakovna, ČIŽP Brno ze dne 9.6.2003.
- Ø Vyměření poplatků za znečišťování ovzduší za období roku 2004 a 2005.
- Ø Stanovisko k předloženému protokolu z měření emisí, ČIŽP Brno ze dne 18.5.2005.
- Ø Rozhodnutí o schválení havarijního plánu pro areál firmy Kovovýroba Hoffmann s.r.o. ze dne 1.6.2006.
- Ø Pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami, projednána na KHS ZK dne 23.6.2005.
  
- Ø Usnesení zastupitelstva obce Ostrožská Nová Ves o schválení změny č. 1 územního plánu sídelního útvaru Ostrožská Nová Ves, zpracované Atelierem RS v září 2000, Obecní úřad Ostrožská Nová Ves zde dne 20.12.2000.
- Ø Rozhodnutí o povolení kácení stromů, Obecní úřad Ostrožská Nová Ves ze dne 19.6.2006 pod č.j. 621/2006.
- Ø Sdělení Městského úřadu Uherský Ostroh, odbor výstavby a životního prostředí ze dne 17.10.2006 pod zn. 2084/2006.
- Ø Stanovisko orgánů ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000), Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny ze dne 27.9.2006 pod zn. KUZL 64010/2006.

### Jiné

- Ø Změna územního plánu sídelního útvaru Ostrožská Nová Ves, lokality „1-6“, změna č.1, ing. arch. Radoslav Špok, Atelier RS, 09/2000.
- Ø Registr monitorování a měření v EMS ze dne 1.3.2006.
- Ø Politika jakosti a environmentu ze dne 6.1.2004.

- Ø Certifikát ISO 14001:2004/EN ISO 14001:2004, r.č. 0410420039007/000-R1 platný do 19.11.2006 ze dne 20.12.2005, Praha, TUV CERT – certifikační místo RWTUV Systems GmbH.
- Ø Výpis dat z Obchodního rejstříku.

## **ČÁST G – SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

### ***Prezentace záměru výstavby a provozování „Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves“.***

Firma Kovovýroba Hoffmann s.r.o. je česká společnost, podnikající v oboru výroby karosářských dílů. Stávajícím výrobním programem je výroba karosářských dílů a na základě zvýšených požadavků odběratelů stávajících i nových, je předmětem projektu doplnění výrobního zařízení k zajištění požadovaných výrobků. Výrobky jsou postaveny na kompletním vlastním vývoji a výrobě nástrojového vybavení a ověřeny v komerčních podmínkách.

Urbanistické a architektonické řešení navržených objektů nového technologického centra vychází ze vzhledu stávajících výrobních hal, přičemž vzhled a architektura jsou plně podřízeny funkci objektů. Halový objekt má vzhled průmyslových staveb – obvodový plášť z tepelně izolačních fasádních panelů, doplněný okenními výplněmi z plastu a hliníkovými sekčními vraty. Administrativní budova je tvořena betonovým skeletem a zdívkou z tvárnic Porotherm.

Orientace objektů ke světovým stranám je dána situováním objektů stávajících (výrobní hala I., II. a III.) v jejíž linii, jen na opačnou stranu parkoviště, je situována navrhovaná hala. Administrativní část je orientována na severovýchod a výrobní hala na jihozápad.

Dle projektových podkladů dojde k rozšíření areálu firmy Kovovýroba Hoffmann s.r.o. na ploše o výměře 4.815 m<sup>2</sup>, navýšení výroby o cca 20 % a přestěhování lisovny.

Technologické uspořádání je navrženo tak, aby byly zajištěny všechny hlavní a obslužné procesy výroby. Důležitým hlediskem je budoucí komplexní využití celého pozemku a etapizace výstavby této etapy.

Posuzovaný projekt stavby a budoucí technologie je v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí platných v České republice.

### ***Stručný popis technického a technologického řešení záměru***

Obecné schéma řešení technologického centra je následující :

- Ø administrativní část - provozně sociální plochy - administrativní plochy
- Ø výrobní hala - lisování, skladování, výroba a dokončování náradí, skladování, kontrolní operace
- Ø pomocné a energetické provozy - zásobování medii, odpadové hospodářství, ostatní pomocné provozy a ostatní vybavení (vzduchotechnika, chlazení, a jiné).

Objektová soustava činí (viz. příloha č. 8) - výrobní hala, administrativní budova, příprava území, venkovní vodovod, venkovní kanalizace, posílení středotlakého plynovodu, přípojka VN, trafostanice, zpevněné plochy a komunikace, oplocení, a terénní a sadové úpravy.

Administrativní budova je navržena jako třípodlažní objekt půdorysných rozměrů 12,9 x 37,3 m se spojovacím krčkem o rozměrech 11,8 x 3 m. Skladba jednotlivých podlaží je následující :

- Ø V přízemí – 1. nadzemní podlaží, které je sníženo oproti podlaze v hale, jsou situovány provozní plochy - provozní plochy a zázemí pro recepci a ostrahu, vstupní prostor, jednací místnost, výtahy, ostatní prostory, sociální zázemí pracovníků haly, jídelna a bufet pro zaměstnance.
- Ø Ve druhém podlaží – 2. nadzemní podlaží budou situovány sociální plochy, šatna, provozní kancelářské prostory a další úroveň je určena pro šatny zaměstnanců a kancelář konstrukce se zázemím.
- Ø Třetí podlaží – 3. nadzemní podlaží je určeno pro kancelářské prostory se zázemím.

Nová výrobní hala bude sloužit pro výrobu nástrojů, jejich ověření a v oblasti lisovny pak může být sestaven komplex lisů pro malosériovou produkci výlisků na vyrobeném nářadí určeném pro sériovou výrobu. Jedná se o trojlodní ocelovou halu délky 9 x 6,0 = 54,0 m o rozponu jednotlivých lodí 3 x 18,0. Krajiní lodě jsou vysoké cca 12,4 m a nad ně vystupuje prostřední loď, která má sedlovou střechu s výškou v hřebeni cca 17,8 m a s vystupující atikou výšky 18,10 m. Ve všech lodích budou instalovány mostové jeřáby o nosnosti 16,5t.

V navazující paralelní lodi je situován sklad nástrojů a plocha pro expedici a shromáždění odpadu. Samostatný prostor je vyčleněn pro stání vozíku a jeho nabíjení. Pro pomocné provozy budou v této etapě využívány stávající kapacity. Situování všech pracovišť je řešeno z hlediska potřeby jednotlivých celků, minimalizace vzájemného ovlivnění pracovišť, požadavky vazeb na obecné plochy, s ohledem na předpisy a normy.

Nová výrobní hala IV. technologického centra bude sloužit pro výrobu nástrojů, jejich ověření a v oblasti lisovny pak může být sestaven komplex lisů pro malosériovou produkci výlisků na vyrobeném nářadí určeném pro sériovou výrobu.

Oplocení areálu v rámci IV. etapy výstavby navazuje na oplocení stávající. Volné plochy areálu budou upraveny zatravněním v nezbytném rozsahu a výsadbou nízké zeleně.

V rámci ekologické újmy byla uložena firmě Kovovýroba Hoffmann s.r.o. náhradní výsadba 5 kusů lip srdčitých a to do jednoho roku po kolaudaci stavby výrobní haly, na pozemku při cyklistické stezce a povinnost zajištění následné péče o nové vysázení dřeviny po dobu 5-ti let.

Investor má již velmi dobré zkušenosti, neboť v předchozím období přeběhlo již několik etap výstavby v lokalitě dodavatelským způsobem.

V rámci technologického centra bude pracovat 15 zaměstnanců výrobních, jedna osoba v bufetu a 44 osob technicko hospodářských pracovníků ve dvousměnném provozu. Předpokládá se dvousměnný provoz ve výrobě a skladech. Ostatní jednosměnný kancelářský provoz.

Provozovatel má zaveden systém ISO 14001, vypracovává politiku jakosti a stanoveny definice hlavních cílů politiky jakosti. Cílem systému ISO 14001, jehož součástí je i trvalé zlepšování ve vztahu k životnímu prostředí, tedy i prevence proti haváriím různých typů a

rozsahu s cílem pravděpodobnost jejich vzniku minimalizovat a následkům předcházet. Samozřejmostí uplatnění normy je důsledné monitorování, evidence a archivování a školení všech zaměstnanců v jednotlivých hierarchických úrovních. Součástí je i vyhotovení havarijního plánování podle platných právních předpisů. Zavedený systém environmentální managementu podléhá internímu a externímu auditování s následnou certifikací nezávislým orgánem.

### ***Rozsah vlivu – k.ú. dotčených obcí***

Záměr se dotýká obce Ostrožská Nová Ves, k.ú. Ostrožská Nová Ves a k.ú. Chylice.

### ***Rozsah hodnocení navrhovaného záměru***

Nedílnou součástí oznámení jsou samostatné přílohy - Protokol o zkoušce měření hluku, Posudek k protokolu o měření hluku, Hluková studie a Hodnocení zdravotních rizik, zpracované specialisty v oboru.

Oznámení hodnotí předpokládaný vliv stavby na životní prostředí, technické zabezpečení stavby z hlediska ochrany podzemních, povrchových vod, půdy a ovzduší a životního prostředí všeobecně a riziko stavby a provozu na veřejné zdraví a zdravé životní podmínky obyvatel obytné zástavby Ostrožské Nové Vsi.

Pro důsledné vypracování záměru se vycházelo z dokumentace pro územní řízení tak, aby bylo možno již v přípravné fázi odpovědět na rozhodující a významné aspekty výstavby a provozu záměru na životní prostředí obecně a jeho jednotlivé složky (voda, ovzduší, půda, ekosystémy, apod.) a na zdraví lidí.

Byly vyhodnoceny dopady výstavby a provozu záměru na jednotlivé složky životního prostředí, ochrany veřejného zdraví a zdravých životních podmínek :

Všechny podstatné vlivy stavby, technologie provozu v navrhované stavbě supermarketu „Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves“ na životní prostředí a zajištění ochrany veřejného zdraví jsou v textu hodnoceny.

### **Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

#### *Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky*

Zařízení, emitující hluk, budou umístěna ve stavebních objektech, opatřena příp. protihlukovou izolací tak, aby splnila podmínky pracovního prostředí. Pro dostatečně velkou vzdálenost od obytné zástavby, cca 170 m se kolize ochrany zdravých životních podmínek a emitovaného hluku nebude vyskytovat. Negativní dopady emisí hluku byly zjištěny pod limitními hodnotami.

Pro území obce Ostrožská Nová Ves je hlavním problémem přetížená silnice I/55 se všemi negativními dopady. V každém případě navržené územní varianty, které omezí průjezdnou dopravu umožní vytvořit přijatelné podmínky dopravní, bezpečnostní a hlukové. Významným negativním vlivem je i železniční doprava, budovy Kovovýroba Hoffmann s.r.o. vytvářejí částečnou protihlukovou clonu mezi železniční tratí a obytnou zástavbou.



Obtěžování v okolí se pohybujících osob hlukem je taky zanedbatelné a hlavně dočasné.

Po dobu provozu nebudou pronikat do okolního prostředí žádné škodlivé látky, které by měly nepříznivý vliv na zdravé životní podmínky.

Pozitivem realizace záměru je zaměstnání pro 60 pracovníků.

#### *Počet obyvatel ovlivněných účinky provozu*

Nejbližším sídelním útvarům je obec Ostrožská Nová Ves. Nejbližší obytné domy v souvislé obytné zástavbě jsou vzdáleny od areálu cca 160 m východním směrem. Exponovaná populace posuzovaným záměrem čítá cca 224 osob (současný stav a navrhovaný záměr). Daná populace obývá v hodnocené lokalitě řadové rodinné domy, orientované k místu záměru zadní částí rodinných domů se zahradami. Jedná se o populaci, která žije v území, ovlivněné dopravou a stacionárními zdroji hluku, i když jsou objekty hygienické ochrany umístěny v dostatečné vzdálenosti od navrženého záměru. Největším současným negativním dopadem na nejbližší obytnou zástavbu je doprava po silnici I/55.

Další osoby, které lze uvažovat, jsou osoby pohybující se náhodně v okolí areálu. Zde se negativní vlivy na zdraví nepředpokládají.

Zdravé životní podmínky a ochrana veřejného zdraví po dobu výstavby a provozu nebudou zhoršeny nad povolené limity dané platnými hygienickými předpisy.

#### *Venkovní prostředí, ochrana veřejného zdraví*

Negativní dopady na zdraví obyvatelstva se nebudou vyskytovat na základě studie – samostatná příloha - Hodnocení zdravotních rizik, RNDr. Jiří Kos, Jihlava, 11/2006. Základní závěry studie uvádíme :

- Ø Stávající hluková situace – hygienické limity hluku jsou splněny pouze v případě uplatnění korekce pro starou hlukovou zátěž (limit 70 dB ve dne, 60 dB v noci). Tato varianta předpokládá na hranici obytné zóny lehké obtěžování hlukem u cca 30% populace, obtěžování hlukem u cca 10% a vysoké obtěžování hlukem u cca 5% obyvatel. U bodů situovaných podél komunikace to potom reprezentuje cca 60% lehce obtěžovaných, cca 38% obtěžovaných a cca 19 % vysoce obtěžovaných hlukem. Analogicky pro noční dobu situace vyvolává v obytné zástavbě lehké rušení spánku u cca 20%, střední rušení u cca 10% a vysoké rušení spánku hlukem u cca 5% populace. U posuzované komunikace je to potom lehké rušení spánku hlukem u cca 40%, střední u cca 24% a vysoké rušení spánku u cca 12% populace. Noční ekvivalentní hladina hluku z dopravy 60 dB při dlouhodobé expozici reprezentuje nárůst relativního rizika poškození zdraví hlukem (vznik civilizačních chorob) o cca 7%.
- Ø Po uvedení záměru do provozu v r. 2007 (varianta 2) dochází u výpočtových bodů orientovaných na fasádách směrem k navrženému záměru k nárůstu hladin hluku v důsledku provozu nových stacionárních a dopravních zdrojů hluku v areálu max. + 1,8 dB v denní době, + 2,4 dB v noční době. Nejsou překračovány hygienické limity hluku, pro bod č. 5 platí limit 55 dB ve dne, 45 dB v noci, pro ostatní body (č. 6 – 8) limit 50 dB ve dne a 40 dB v noci. U bodů č. 9 – 11 situovaných u kom. I/55 jsou dosahovány hodnoty hluku o 0 - 0,2 dB vyšší jak v denní tak i v noční době. Hygienické limity hluku jsou opět

splněny pouze v případě uplatnění korekce pro starou hlukovou zátěž (limit 70 dB ve dne, 60 dB v noci). Uvedení záměru do provozu se u výše citovaných charakteristikách obtěžování hlukem, rušení spánku a nárůstu relativního rizika poškození zdraví hlukem významně neprojeví.

- Ø Z hlediska vyhodnocení hlukové zátěže ve výhledovém roce 2017 se hluková situace podstatně nezmění. Provoz v areálu firmy Hoffmann je uvažován na stejné úrovni jako v r. 2007. Dochází v provedených výpočtech k poklesu hladin hluku u bodů mimo kom. I/55. Podél kom. I/55 dochází k nárůstu hladin hluku o 0 – 0,3 dB.
- Ø Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s provozem celého výrobního areálu po realizaci záměru (včetně areálové dopravy) jako stacionárního zdroje nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitních hodnot hluku 50 dB ve dne a 40 dB v noci. Na hranici obytné zástavby to představuje lehké rušení spánku u cca 15%, střední rušení u cca 7% a vysoké rušení spánku hlukem u cca 4% populace. U posuzované komunikace I/55 je situace analogická jako v předchozích případech.

Zpracovatel Hodnocení zdravotní rizik doporučuje - Bez ohledu na investiční záměr doporučuji v oblasti komunikace I/55 zvážit realizaci odpovídajících protihlukových opatření. Uvedený problém se týká celého průtahu I/55 obcí Ostrožská Nová Ves. Nepříznivý stav podél komunikace I/55 je způsoben minimálním odstupem obytných objektů od komunikace I/55 a charakterem zástavby, která je oboustranně sevřená. Do budoucna bude řešeno dle územního plánu obce (změna č. 1) Ostrožská Nová Ves a územní prognózy Zlínského kraje příp. obchvatem obce a připravuje se varianta výstavby trasy komunikace I/55 mimo obec Ostrožská Nová Ves.

Místní jednosměrná komunikace vedoucí z křižovatky se silnicí I/55 v obci přes proluku obytné zástavby ke středisku a dále podél areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. k nádraží slouží pouze pro místní dopravu a hlavně pro potřebu společnosti. Hlukové poměry jsou zde odvozeny prakticky od obslužné dopravy nákladní a osobních vozidel zaměstnanců firmy – viz. závěry samostatné přílohy Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006.

Při realizaci a provozu hodnocené stavby bude investor plnit povinnosti spjaté s ochranou veřejného zdraví. U posuzovaného záměru nebude docházet k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. Výstavba a provoz záměru, dle výsledků hodnocení rizik, nebude mít přímý negativní vliv na zdraví obyvatel ve sledované lokalitě.

#### *Narušení faktorů pohody*

Předpokládáme, že k narušení faktorů pohody obyvatel vlivem výstavby a provozu nebude docházet, pro dostatečnou vzdálenost (cca 160 m od nejbližšího rodinného domu). Pásma hygienické ochrany se nestanovují. Pozitivem je zavedení environmentálního systému řízení dle ISO 14001, což je v principu trvalé zlepšování chování podniku k životnímu prostředí. Faktory pohody nebudou výstavbou a provozem záměru negativně ovlivněny na základě výsledků studií a na základě umístění v areálu směrem od stávající bytové zástavby.

#### **Vlivy na ovzduší a klima**

*Výstavba – plošný zdroj znečištění ovzduší*

Po dobu výstavby bude dbáno na čistotu místních komunikací. Po ukončení stavebních prací se zbytkový stavební a výkopový odpad odstraní a prostory vyčistí. Plošné emise, po dobu přípravy území, výkopových prací a vlastní stavby jsou nevýznamné. Jiné zdroje znečištění ovzduší, vyjma emisí z dopravy a stavební mechanizace, se nevyskytují. Navrhovaná stavební konstrukce není zdrojem znečištění ovzduší.

#### *Stacionární zdroje znečištění ovzduší - vytápění*

Plynové kotle a další otopná zařízení na bázi spalování zemního plynu, jsou malým zdrojem znečištění ovzduší, emise (řádově do 160 kg emitovaných škodlivin za rok, převážně oxidů dusíku) nebudou zhoršovat imisní situaci v místě (i zdravé životní podmínky), nad povolené imisní limity a četnost překročení koncentrace škodlivin v ovzduší není nad 5 % za rok.

#### *Stacionární zdroje znečištění ovzduší – technologie*

Vzduchotechnika zajišťuje větrání, vytápění, odsávání a chlazení - v prostorách výrobní haly. Výrobní prostory i ostatní prostory, které nemají nucené větrání se větrají přirozeně. Výduchy vzduchotechniky od jednotlivých částí objektů jsou zařazeny mezi malé nevyjmenované zdroje znečištění ovzduší. Pro místnosti přirozeně větrané nevyvstávají žádné požadavky z hlediska ochrany okolního ovzduší.

Monitorování současných emisí z provozu neprokázalo překročení obecných emisních limitů. Nově instalované technologie budou splňovat obecné emisní limity nebo bude navrženo technické čištění vzdušiny. Účinnost bude prověřeno monitorováním na všech koncokách odsávání v době zkušebního provozu.

Používané chladicí media v klimatizačních zařízeních budou splňovat podmínky zákona na ochranu ozónové vrstvy. Lze použít např. chladicí medium R404 A, splňující podmínky zákona.

#### *Doprava – liniový zdroj znečištění ovzduší*

Obslužná a zaměstnanecká doprava je v místě nevýznamná (dojezdová vzdálenost do 100 m od silnice I/55 (průjezd cca 9.250 vozidel denně), četnost vozidel počet osobních vozidel bude 116 automobilů a počet nákladních vozidel 23 denně.

Škodliviny, emitované do ovzduší, související s vytápěním objektu a s vlastním provozem, v místě se nezmění a nejsou významné. Negativní vlivy z bodových zdrojů při výstavbě a provozu nepřevyšují povolené limity a ovzduší neohrožují nad limity stanovené předpisy na ochranu ovzduší.

### **Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

#### *Vliv hluku*

Ze závěrů samostatné přílohy Hluková studie, RNDr. Zuzana Kadlecová, 10/2006 vyplývá :

- Ø Hluková situace při provádění stavebních prací byla modelována pro nejméně příznivou situaci provádění prací poblíž na hranici budoucího staveniště směrem k obytné zástavbě. Nejvyšší vypočtená hodnota u obytné zástavby je 51,1 dB. Posuzované nejhluchnější práce

budou prováděny v denní době od 7:00 do 21:00 hod. Hygienický limit hluku ze stavební činnosti pro tuto dobu je stanoven v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. na 65 dB.

- Ø Provoz nových zdrojů hluku splňuje požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Ø Pro ověření hlukové zátěže po uvedení haly IV. do provozu doporučuji provést měření hluku u nejbližších objektů obytné zástavby.

Za předpokladu umístění nového zdroje hluku dle projektové dokumentace a parametrů uvedených v předložené hlukové studii budou dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Z hodnocení vyplývá, že hlukové hladiny v době provozu nebudou ve vztahu k okolní bytové zástavbě významné.

V souvislosti s výstavbou a provozem záměru se proto, na základě výsledků hlukové studie nenavrhují žádná protihluková opatření.

#### *Fyzikální vlivy*

Vlivy ionizujícího záření nejsou žádné a elektromagnetického záření budou pod stanovenými limity. Investor již dříve doložil průzkum a vyhodnocení radonu v půdním vzduchu na pozemku, kdy byla zjištěna kategorie nízkého radonového indexu pozemku. Nejsou tedy nutná opatření pro snížení radiační zátěže z geologického podloží objektu.

Vliv vibrací stavbou a provozem záměru nebude žádný.

Provozovatel nakládá s chemickými látkami a chemickými přípravky v souladu se zákonem o chemických látkách a přípravcích. Společnost má projednána Pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami.

Objekt a technologie je požárně vyhodnocen a je vyhovující dle požárně bezpečnostního řešení.

#### *Biologické vlivy*

Další vlivy, jako biologické, záření, se nepředpokládají. Jiné ekologické a environmentální vlivy se nepředpokládají a nejsou známy.

### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

#### *Odpadní vody – splaškové a technologické*

Splaškové odpadní vody ze sociálních zařízení budou svedeny přes kanalizační přípojky do veřejné kanalizace. Odpadní vody z výdeje jídel, bufetu a z umývárny nádobí budou předčištěny na lapači tuků před vypuštěním do kanalizační přípojky.

Veřejná kanalizace je ukončena obecní čistírně odpadních vod, kapacita je dostačující (správce obec Ostrožská Nová Ves). Vypouštěné odpadní vody do veřejné kanalizace budou splňovat limity kanalizačního řádu se souhlasem správce kanalizace.

Technologické vody jsou v současnosti již čištěny v čistírně odpadních vod pro průmyslové vody, jednorázově po ukončení použitelnosti a trvanlivosti technologických vod. Čištění technologických vod je řešeno přes smluvní vztahy mezi provozovatelem průmyslové čistírně odpadních vod a investorem.

#### *Dešťové vody*

Dešťové vody ze střech, kde je vyloučeno riziko kontaminace budou převedeny přes dešťové vpusti (opatřené lapačem splavenin) do přípojky dešťové kanalizace, dále po smíchání s ostatními srážkovými odpadními vodami odvedeny dešťovou stokou do zatrubněného potoka, který ústí do potoka Petříkovec.

Dešťové vody z parkovišť a komunikací areálu budou na výstupu předčištěny přes odlučovač ropných látek a dále do zatrubněného potoka, který ústí do vodního toku Petříkovec. Provozovatel bude plnit povolené limity jednotlivých ukazatelů před vypuštěním do recipientu na základě povolení vodoprávního úřadu.

#### *Závadné látky*

Materiály a suroviny (chemické látky, nebezpečné odpady), potřebné pro výrobu, tuhé a tekuté odpady, které vykazují vlastnosti závadných látek budou (riziko k povrchovým podzemním vodám, půdě, horninovému prostředí, kanalizaci) skladovány v těsných a nepropustných kontejnerech a nádržích nebo v obchodním balení, umístěné v havarijních vanách, opatřených atestem nepropustnosti.

Podlahy místností, kde budou skladovány nebo se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám budou opatřeny nátěrem, odolným působení těchto látek, podlahy budou stavebně opatřeny izolacemi a plochy podlah budou ve skladech sespádovány do nepropustných havarijních jímek, opatřených atestem nepropustnosti. Alternativou je možnost použití dvouplášťových nádrží pro skladování (doloženo prohlášení o shodě).

Během provozu nenastane přímý kontakt s povrchovými a podzemními vodami. Negativní dopady na podzemní a povrchové vody se nepředpokládají. Stavba (stavební bariery, izolace odolné působení ropných látek, podlahy, bezodtoké jímky, speciální atestované nádoby) vytvářejí dostatečnou ochranu proti kontaminaci podzemních vod.

#### *Ochrana podzemních a povrchových vod*

Stavby, provoz a technologie musí splňovat podmínky ochranného pásma vodních zdrojů a podmínek pro území zařazeného do chráněných oblastí přirozené akumulace vod – Kvartér řeky Moravy. Další ochrana podzemních, povrchových vod se rámci posuzovaného záměru nevyžaduje.

#### *Hydrologie*

Nedojde k velmi výraznému zhoršení odtokových poměrů v lokalitě, na nezpevněných plochách bude docházet k zasakování do půdy. Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch (komunikace, parkoviště, manipulační plochy) nebudou zasakovat do půdy, ale budou převedeny do jednotné kanalizace a následně do recipientu.

Posuzovaná stavba bude mít vliv na odvodnění oblasti, neboť dojde ke snížení dotace dešťových vod do půdy a jejich převedením přes kanalizaci přímo do povrchových vod. Úroveň hladiny podzemních vod nebude v místě významně ovlivněna. Hydrogeologické charakteristiky horninového podloží se nezmění.

#### *Jiné*

Opatření pro případ havárie dopravních prostředků po dobu výstavby jsou navrženy v příloze č. 60.

Provozem areálu nebude zhoršena jakost povrchových a podzemních vod. Pro případ havárie vozidel budou k dispozici sanační prostředky. V současnosti je zpracovaný a schválený havarijní plán pro areál firmy Kovovýroba Hoffmann s.r.o.

Firma má zpracován povodňový plán areálu, kde jsou navržena a zpracována protipovodňová opatření z hlediska ochrany majetku a zamezení úniku závadných látek do povrchových vod v době záplavy. Povodňový plán pro technologické centrum bude nově vypracován nebo v rámci firmy bude aktualizován.

#### **Vlivy na půdu, na horninové prostředí a přírodní zdroje**

V místě dotčeného pole stavbou zanikne zemědělská výroba. Územní organizace dalších zemědělských výroby, síť zemědělských komunikací a funkčnost stávajících meliorací, mimo areál, nebude narušena. Pozemky jsou určeny pro výrobu a podnikání.

Investor je povinen dodržet zásady ochrany zemědělského půdního fondu a to zejména odnímat jen nejnútnejší plochu zemědělského půdního fondu. Pozitivem tohoto rozsáhlého trvalého odnětí ze zemědělského půdního fondu je po provedení skrývky kulturních vrstev zeminy (ornice) v celém areálu, vyjma stavebních ploch (objekty, komunikace, parkoviště) její navrácení na pozemky. Negativem je zrušení využití půdy pro zemědělské účely.

Při realizaci všech navrhovaných a schválených technických bariér (izolace odolné působení ropných látek, speciální atestované nádoby, atd.) a dodržováním provozního řádu by nemělo dojít ke znečištění půdy v místě provozu, ani v jejím okolí (viz. výše).

Horninové prostředí, poddolovaná území a ložiska nerostných surovin nebudou samotnými stavbami a použitými technologiemi ohrožena nebo dotčena.

Trasy meliorací nejsou ovlivněny, neboť se na dotčených pozemcích nenacházejí.

Pozemky určené k plnění funkce lesa a jejich ochranné pásmo nezasahuje k areálu, nebudou tedy zasaženy ani negativně ovlivněny.

Nedojde k ovlivnění stability území a neprojeví se žádné erozní jevy a sesuvy (rovina). Stavba není v seismicky aktivním území.

Jiné vlivy na půdu, charakter území a geologické podmínky v posuzovaném území se nepředpokládají, rozsah vlivů je obdobný jako u části Vliv na vodu, viz. výše.

### **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

V areálu nejsou registrovány žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin a živočichů, které by stavbou a provozem mohly být ovlivněny nebo narušeny. Lze souhlasit s tím, že nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění fauny a flóry. Nepřímo se zřejmě projeví negativně na okolní biotě zvýšený pohyb osob, mírně zvýšená dopravní četnost (zejména více emisí oxidů dusíku), hluchost, spojená s dopravou osob i přepravou materiálů a výrobků.

V dotčeném zájmovém území se zvěř nezdržuje, jejímu přístupu je zabráněno trvalým oplocením. Synantropní fauna se bude v místě zdržovat, pokud najde dostupné zdroje potravy nebo bude moci přes území migrovat (omezení oplocením), významné negativní dopady se nepředpokládají žádné.

Stavba bude vyžadovat kácení dřevin, rozhodnutí o povolení kácení dřevin bylo vydáno.

Na nezpevněné plochy bude vypracován projekt sadových úprav areálu. Plochy staveniště se po ukončení veškerých prací uvedou do původního stavu.

Nepředpokládá se žádný nepříznivý vliv na okolní ekosystémy a to pro jejich značnou vzdálenost od místa výstavby výrobní haly. Antropogenní ekosystémy nebudou ohroženy (minimalizování emisí znečištění do okolního prostředí).

### **Vlivy na zvláště chráněná území, významné krajinné prvky a územní systémy ekologické stability**

V bezprostředním okolí se nenachází žádný prvek územních systémů ekologické stability, který by mohl být dotčen uvažovanou činností. Lokální nivní a vodní biokoridory řeky Moravy procházejí mimo dotčené území. Záměr leží v ochranném pásmu nadregionálního biokoridoru 142 – větev vodní a lesní, negativní dopad při zachování podmínek a opatření uvedených v projektu a oznámení po dobu provozu technologického centra na nadregionální biokoridor 142 bude minimalizován (v ochranném pásmu nadregionálního biokoridoru 142 – větev vodní a lesní leží prakticky celý okraj obce Ostrožská Nová Ves – viz. příloha č. 50). Nedojde k poškození prvků v rámci územních systémů ekologické stability, neboť nejsou stavbou dotčeny nebo ovlivněny pro dostatečnou vzdálenost, podobně i ochranné pásmo územních systémů ekologické stability. Stejně tak se týká i významných krajinných prvků.

Totéž se týká zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000) přírodních parků a jejich ochranných pásem, které se v místě nenacházejí.

### **Vlivy na krajinu**

Provozovna je na okraji obce, z jedné strany ohraničena užitkovými zahradami a z druhé strany náspem železniční tratě, negativní velkoplošné vlivy v krajině se tedy nepředpokládají.

Stavby však vystupují pohledově jako dominanty obce ze západní strany přes hladinu ostrožských jezer od Moravy. Velkoplošné vlivy stavba a provoz nezpůsobuje.

Pro ochranu přírody a krajiny má uvedený záměr jen okrajový význam. Nedojde ani k podstatnému narušení krajinného rázu.

### **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

#### *Vlivy na archeologické, paleontologické a geologické památky*

Vzhledem k plošným terénním úpravám (skrývka ornice) je investor povinen dodržet podmínky stanovené zákonem o státní památkové péči (ochrana archeologických památek), viz. příloha č. 59. Pravděpodobnost archeologických nálezů v místě navrhovaného záměru je však nevýznamná, stavby budou zakládány na pilotách.

Paleontologické a geologické památky se v lokalitě nepředpokládají a nedojde tedy k jejich poškozování nebo ztrátám.

#### *Vlivy na historické a architektonické památky a významné budovy*

Historické památky se v místě nenalézají. Provozovaná činnost nebude mít žádný vliv na architektonické památky a významné budovy, neboť se v místě a okolí nevyskytují.

Na ostatní stavby nebudou negativní vlivy prakticky žádné.

#### *Vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy*

Navrhovaná stavba a technologie nebudou mít žádný vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy.

### **Vlivy na strukturu a funkční využití území**

#### *Vlivy na dopravu*

Stavby a posuzované činnosti neovlivní leteckou, lodní nebo železniční dopravu. V území obce probíhá komunikační trasa, silnice I/55, která není společně s ochranným pásmem komunikace, navrhovanou činností vůbec dotčena. Přejezd na do areálu bude řešen po stávající místní silnici od I/55 nebo od nádraží.

Nadregionální cyklotrasy nejsou stavbou v areálu Kovovýroba Hoffmann s.r.o. dotčeny, i když jsou vedeny podél okraje areálu firmy.

Dopravní vztahy vyřešeny. Negativní časový dopad na ovlivnění kvality místních komunikací, vlivem dopravy, směr (přijezd a odjezd) bude minimální.

#### *Vlivy na navazující stavby a činnosti*



Provoz si vyžádá provedení nových nadzemních a podzemních přípojek inženýrských sítí v areálu samém, dojde tedy k liniovým rozkopávkám v terénu.

Žádná z těchto staveb a činností v nich prováděných nebude mít při dodržování legislativních předpisů a provozního řádu podstatný negativní vliv na životní prostředí.

#### *Rozvoj související infrastruktury*

S rozvojem navazující infrastruktury mimo areál, se nepočítá, vyjma využití vybudovaných inženýrských sítí, které jsou k areálu dovedeny.

#### *Estetická kvalita území*

Estetika krajiny nebude výrazně změněna, v podstatě je již v místě narušena. Uvedení do souladu s krajinou, které však již prakticky není úplně možné, nelze výrazně negativně ani pozitivně novou činností ovlivnit. Doporučujeme provést odpovídající výsadby na vybraných částech areálu.

#### *Rekreační využití krajiny*

Místní lokalita nemůže být v současné době rekreačně využívána, negativní vliv nebude žádný. Chatové a zahrádkové osady v blízkém okolí nejsou.

Ovlivnění oblastí cestovního ruchu (oblast Valašsko, Slovácko, zóny chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty) nelze předpokládat pro dostatečnou vzdálenost. Rekreační aktivita v území není dotčena.

#### *Jiné*

Funkční využití území se nezmění, jedná se o stavbu na pozemku určeném územním plánem jako plocha pro výrobu a podnikání. Stavba je v souladu s územním plánem obce Ostrožská Nová Ves (viz. příloha č. 2).

#### **Závěr hodnocení záměru**

**Území nebude negativně dotčeno tak, že by došlo k nezvratnému stavu. Jsou navržena technická a organizační opatření, prověření a monitorování po dobu provozu. Byla navržena řada technických opatření k prevenci, minimalizaci a eliminaci negativních vlivů na životní prostředí předloženého záměru.**

## **ČÁST H – PŘÍLOHA**

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

Dle sdělení MěÚ Uherský Ostroh, odbor výstavby a životního prostředí ze dne 17.10.2006 pod zn. 2084/2006 se k předloženému záměru sděluje, že navrhovaná stavba "Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum" je v souladu s ÚPD obce Ostrožská Nová Ves. Výše

uvedená stavba je navržena na pozemku, který je dle ÚPD obce Ostrožská Nová Ves určen – plocha pro výrobu a podnikání - viz. příloha č. 2.

V Uherském Brodě dne 15.11.2006.

Vypracoval : RNDr. Stanislav Novák

AUTORIZACE - osvědčení odborné způsobilosti - čj. : 15120/3906/OEP/92.

Odborná spolupráce dalších osob :

Jméno, příjmení	Adresa firmy	Telefon
Ludmila Habartová	Zdravotní ústav se sídlem ve Zlíně odbor laboratoří Uherské Hradiště Stará Tenice 1195, 686 01 Uherské Hradiště	572 421883
RNDr. Zuzana Kadlecová	ZKeko, Sokolská 3921, 760 01 Zlín	577 432 305
RNDr. Jiří Kos	Zdravotní ústav se sídlem v Jihlavě Vrchlického 57, 586 01 Jihlava	567 574 701

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

Ve stanovisku orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru "Kovovýroba Hoffmann – technologické centrum – Ostrožská Nová Ves" na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000) se konstatuje, že podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a novel hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast, Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny ze dne 27.9.2006 pod zn. KUZL 64010/2006 – viz. příloha č. 3.