

**Heat Transfer Systems s.r.o.**  
**Novosedly na Moravě 238**  
**691 82 Novosedly**

**OZNÁMENÍ ZÁMĚRU AKCE**

---

**Rozšíření a výstavba nové výrobní haly**  
**Heat Transfer Systems - Novosedly**

*Zpracováno dle příl. č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve  
znění pozdějších předpisů*

## OBSAH

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	4
A.1. Obchodní firma .....	4
A.2. IČO .....	4
A.3. Sídlo firmy .....	4
A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele .....	4
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 .....	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru .....	5
B.I.3. Umístění záměru .....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnosti kumulace s jinými záměry .....	11
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	11
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	12
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	23
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	23
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	23
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH .....	23
B.II.1. Půda .....	23
B.II.2. Voda .....	24
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	26
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	32
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH .....	34
B.III.1. O vzduší .....	34
B.III.2. Odpadní vody .....	45
B.III.3. Odpady .....	48
B.III.4. Hluk .....	51
B.III.5. Ostatní .....	61
B.III.6. Rizika vzniku havárií .....	62
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	63
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ .....	63
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání .....	63
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů .....	63
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na .....	64
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....	65
C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví .....	65
C.II.2. O vzduší a klima .....	66
C.II.3. Voda .....	69
C.II.4. Půda .....	70
C.II.5. Horninové prostředí, přírodní zdroje .....	70
C.II.6. Flóra a fauna .....	73
C.II.7. Ekosystémy .....	73
C.II.8. Krajina .....	79
C.II.9. Ochranná pásma a technické limity území .....	80
C.II.10. Hmotný majetek a kulturní památky .....	80
C.II.11. Další charakteristiky .....	81
C.II.12. Vztah k územně plánovací dokumentaci .....	81

ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	82
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI) .....	82
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	82
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima .....	83
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuelní další fyzikální a biologické charakteristiky .....	84
D.I.4. Vlivy na vodu .....	84
D.I.5. Vlivy na půdu a horninové prostředí .....	85
D.I.6. Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy a chráněná území .....	87
D.I.7. Vlivy na krajinu .....	88
D.I.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky .....	88
D.I.9. Vlivy na dopravu a jinou infrastrukturu .....	89
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI .....	90
D.II.1. Rozsah vlivů na veřejné zdraví .....	90
D.II.2. Rozsah vlivů na životní prostředí .....	90
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	91
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ .....	91
D.IV.1. Opatření realizovaná v průběhu zpracování projektové dokumentace .....	91
D.IV.2. Opatření realizovaná v době výstavby .....	92
D.IV.3. Opatření realizovaná při provozu .....	94
D.IV.4. Kompenzační opatření .....	95
D.IV.5. Preventivní opatření .....	95
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI .....	95
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY) .....	97
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	98
F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ .....	98
F.I.1. Výchozí mapové a jiné podklady pro zpracování oznámení .....	98
F.I.2. Seznam použité literatury .....	98
F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE .....	99
ČÁST G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	100
G.I.1. Souhrn posouzení vlivů záměru .....	100
G.I.2. Závěr .....	102
ČÁST H. PŘÍLOHY .....	103
H.I.1. Přílohy vázané k textu oznámení .....	103
H.I.2. Přílohy samostatně vázané .....	103

## ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### A.1. Obchodní firma

*obchodní firma :* Heat Transfer Systems s.r.o.  
vedená v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně – oddíl C, vložka 34390  
*právní forma :* společnost s ručením omezením

### A.2. IČO

*identifikační číslo :* 257 26 242

### A.3. Sídlo firmy

*sídlo :* Novosedly na Moravě 238, PSČ 691 82, okr. Břeclav

### A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

*jednatel:* Dr. Franco Fonzari, Nová 48, 692 01 Mikulov

## ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Záměr „Rozšíření výroby a výstavba nové výrobní haly v závodě Heat Transfer Systems v Novosedlích na Moravě“ je navržen v jedné variantě, která je posuzována z hlediska možných vlivů na životní prostředí. Předmětem záměru dle projektu (viz. výchozí podklady kap. F.I. – bod 1, 2), je rozšíření výroby výměníků tepla.

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

##### B.I.1.a. Název záměru

„Stavba nové výrobní haly HTS s.r.o. Novosedly – rozšíření výroby výměníků tepla“, k.ú. Novosedly na Moravě, p.č. 4593/3, 5401/315, okres Břeclav.

##### B.I.1.b. Zařazení záměru

Toto oznámení je zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákonů č. 93/2004 Sb. a č. 163/2006 Sb.

Záměr je oznamován podle přílohy č. 1 k citovanému zákonu, kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) podlimitní záměr k bodu 4.2, sloupec B :

- „Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav“.

Posuzovaný záměr sice nedosahuje uvedených limitů, přesto v souladu s platnou legislativou podle § 4 odst. 1 písm. b) zákona jsou předmětem posuzování rovněž záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu, kategorii II včetně záměrů nedosahujících příslušných limitních hodnot, bod 10.15, sloupec A :

- „Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot“.

Dle sloupce B spadá tento záměr pod působnost orgánu příslušného kraje, tj. Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

## B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

### B.I.2.a. Kapacita výroby

Jedná se o strojírenskou výrobu tepelných výměníků. Bilance množství materiálů pro výrobu v nové hale je odvozena od množství materiálů zpracovaných v hale stávající, přičemž v nové hale bude zpracováno stejné množství materiálů jako v hale stávající.

Vzhledem k velkému sortimentu výrobků, které jsou při výrobě a v lakovně zpracovávány, je velmi obtížné vyjádřit kapacitu výroby v množství produkce nebo lakované ploše. Z toho důvodu je kapacita výroby a lakování vyjádřena ve spotřebě surovin v t/rok:

• prášková barva	18 t/rok
• měď	2 200 t/rok
• hliník	1 800 t/rok
• koncové plechy	1 400 t/rok
• kolínka	380 t/rok
• pájky	1,5 t/rok

### B.I.2.b. Nároky na zastavěné území

Realizace výše uvedeného záměru si vyžádá výstavbu nové výrobní haly včetně komunikací, zpevněných ploch, parkoviště a ploch zeleně, které budou umístěny ve stávajícím průmyslovém areálu firmy Heat Transfer Systems s.r.o. v Novosedlích.

Pozemky, na kterých proběhne výstavba nové výrobní haly a souvisejících objektů, se nacházejí na katastrálním území Novosedly na Moravě v sousedství stávajícího průmyslového areálu. Pozemky v sousedství areálu jsou vedeny jako ostatní plocha k manipulačním účelům v rámci provozu stávající výroby. Stavba bude zasahovat i na pozemky v kategorii orná půda a trvalý travní porost, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) a bude nutné jejich vynětí a dále v kategorii vodní plocha. Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

• výrobní hala 60,0 x 95,5 m	5 730 m <sup>2</sup>
• komunikace a zpevněné plochy	2 750 m <sup>2</sup>
• parkoviště	970 m <sup>2</sup>
• plochy zeleně	1 071 m <sup>2</sup>
• počet parkovacích míst	54

### B.I.2.c. Počet zaměstnanců a směnnost provozu

Stávající počet zaměstnanců ve dvousměnném provozu je 250, z toho je 190 zaměstnanců v dělnických profesích, 3 mistři a 57 zaměstnanců v administrativě.

Realizace projektu tvoří předpoklady pro vznik 100 nových pracovních míst. V cílovém stavu, se předpokládá umístění výše uvedeného počtu pracovníků ve výrobě v 2-směnném provozu, počet pracovníků v administrativě nebude navyšován. Tyto počty slouží pro výpočty příslušných kapacit.

• Počet zaměstnanců ve výrobě (muži) :	50
• <u>Počet zaměstnanců ve výrobě (ženy) :</u>	<u>50</u>
• Celkem ve výrobě :	100

Neděle je dnem pracovního volna, v sobotu bude provoz jednosměnný.

• Disponibilní počet pracovních dnů :	313 / rok
---------------------------------------	-----------

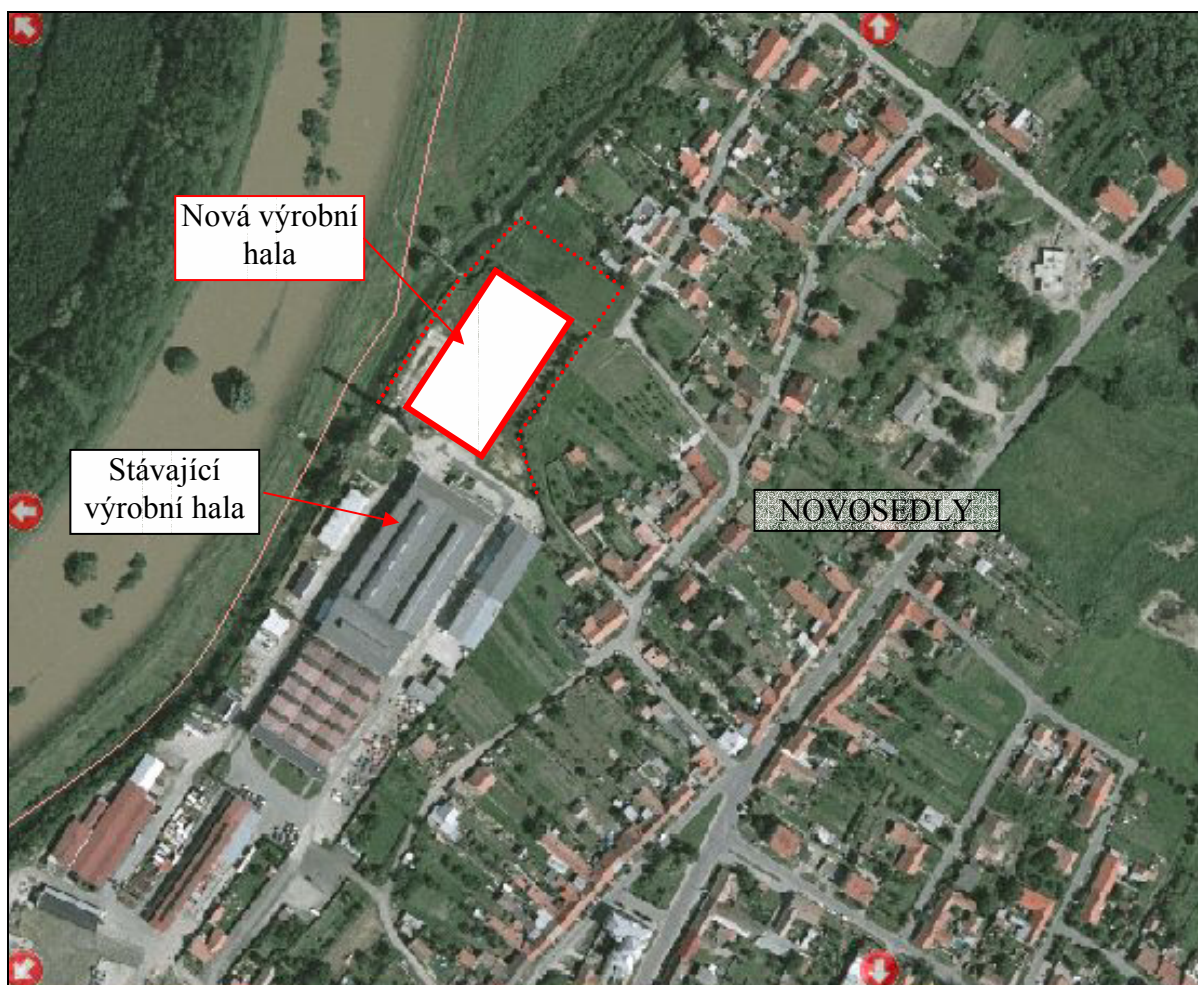
### B.1.3. Umístění záměru

#### B.1.3.b. Umístění záměru

Jedná se o novostavbu výrobní haly umístěnou v severní části stávajícího průmyslového areálu, který je situovaný v intravilánu obce Novosedly spolu s dalším podnikatelským subjektem, kterým je firma Navara Novosedly a.s. – výroba a oprava nákladních automobilů (bývalý závod Avia a.s.).

Ze západní strany je areál vymezen odvodňovacím kanálem vedeným podél hráze řeky Dyje, z jižní strany navazují objekty areálu Navara a z východu a severu je areál obklopen zahradami stávající zástavby obce. Nejbližší rodinné domy jsou od území dotčeného záměrem ve vzdálenosti 35,0 m severovýchodním směrem (č. popisné 272), dále 90,0 m východním směrem (č. popisné 371) a 90,0 m jihovýchodním směrem (č. popisné 243). Dalším citlivým objektem kromě obytné zástavby je základní škola, která je vzdálena více než 350,0 m jižním směrem.

Plánovaný investiční záměr investora představuje výstavbu nové výrobní haly o půdorysném rozměru 95,5 x 60,0 m na území stávajícího průmyslového areálu HTS s.r.o. Novosedly včetně komunikačního napojení na stávající komunikace areálu, vybudování parkovacích míst, vnitrozávodních komunikací a přípojek k inženýrským sítím.



Obr. 1 – Umístění průmyslového areálu v obci

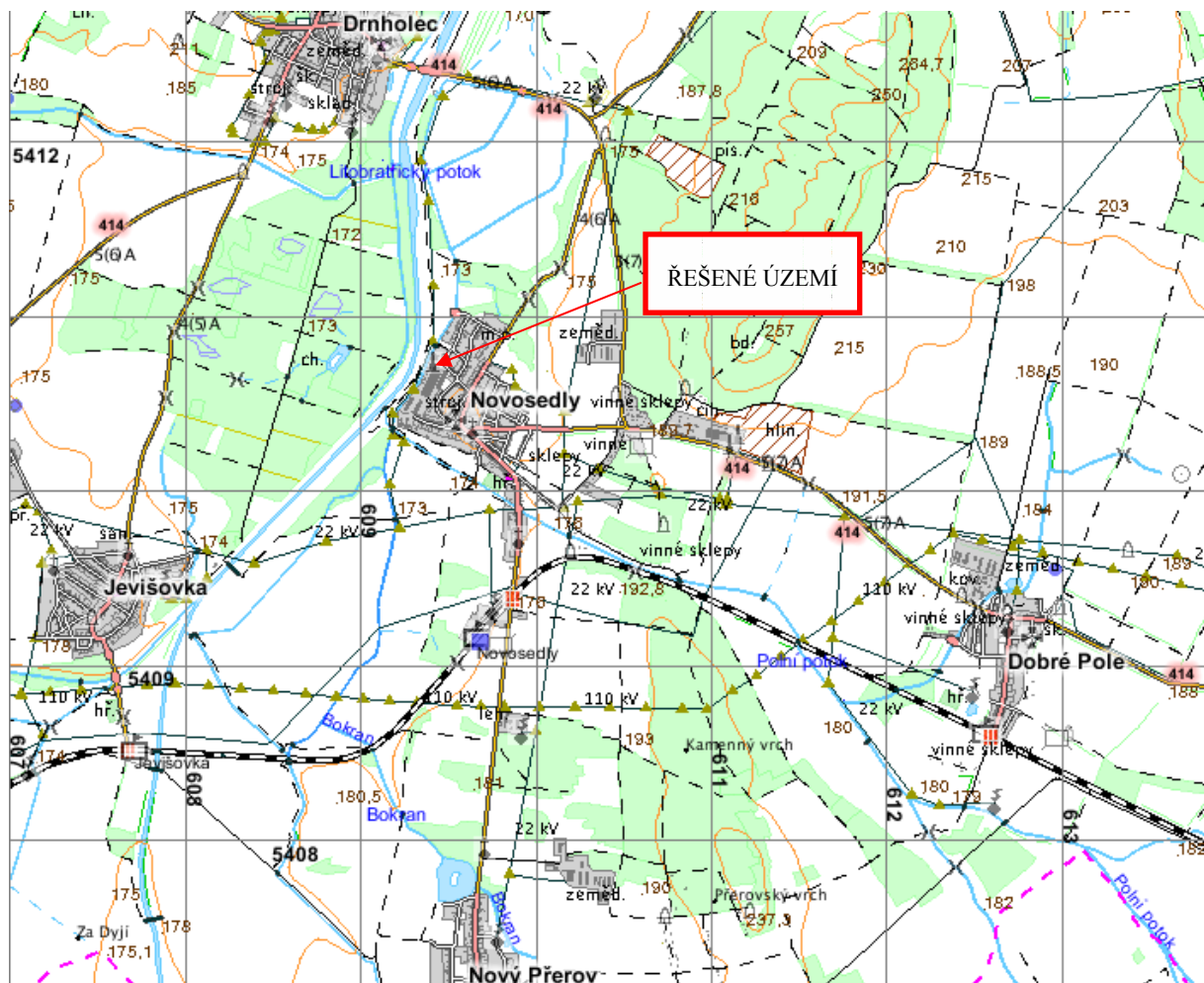
Hala je určena k průmyslové kovovýrobě, kde předpokládáno skladování vstupního a montážního materiálu, jeho zpracování příslušnými strojně technologickými operacemi,



montážní práce, skladování a expedice hotových výrobků. V hale se budou vyrábět výměníky tepla.

Území dotčené záměrem spadá do katastrálního území Novosedly na Moravě, okres Břeclav. Vyšším celkem je Jihomoravský kraj.

- kraj : Jihomoravský (116)
- okres : Břeclav (CZ 0624)
- obec : Novosedly (584746)
- katastrální území : Novosedly na Moravě (706973)

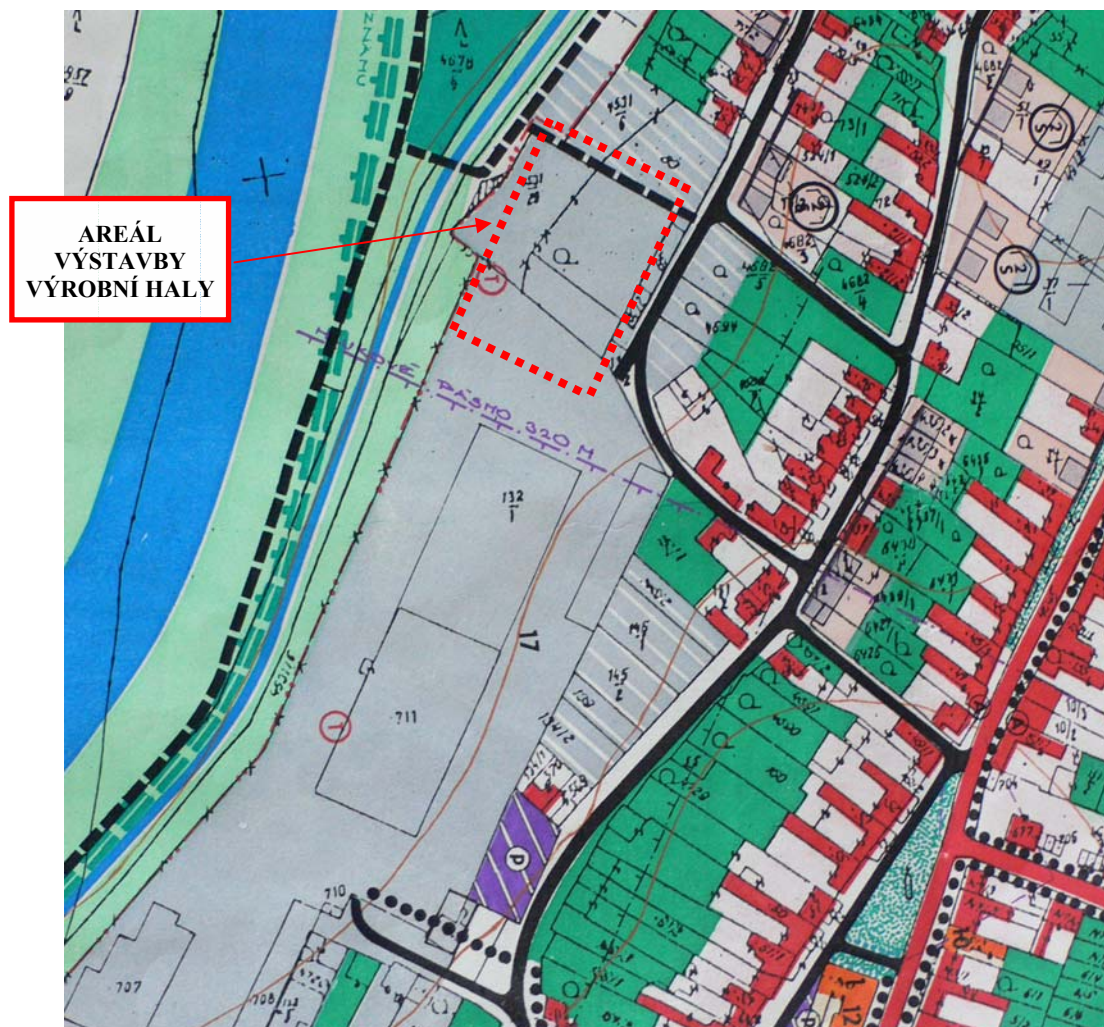


Obr. 2 – Přehledná mapa širšího okolí

### B.I.3.b. Soulad s územním plánem

Stavba nové výrobní haly je umístěna na území určeném schváleným a platným Územním plánem Obce Novosedly (viz. označení funkční plochy T - plochy průmyslové výroby a plochy navržené pro rozvoj podnikatelských aktivit).

Souhlasné stanovisko Odboru územního plánování a stavebního řádu, MěÚ Mikulov z hlediska územně plánovací dokumentace je doloženo v příloze tohoto oznámení. Prostor a okolí záměru v katastrálním území Novosedly na Moravě jsou pro účely zpracování tohoto oznámení nazývány dále jen „územím dotčeným záměrem“.



Obr. 3 – Hlavní výkres funkčních ploch územního plánu

STAV	NÁVRH	OBJEKTY BYTOVÉ ZÁSTAVBY
[Red/White Box]	[Red/White Box]	OBJEKTY BYTOVÉ ZÁSTAVBY
[Light Grey Box]	[Light Grey Box]	ZASTAVĚNÉ PLOCHY BYTOVÝMI DOMY
[Orange Box]	[Orange Box]	OBJEKTY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ
[Light Orange Box]	[Light Orange Box]	ZASTAVĚNÉ PLOCHY OBČANSKÝM VYBAVENÍM
[Grey Box]	[Grey Box]	PLOCHY PRŮMYSLOVÉ VÝROBY
[Diagonal Lines Box]	[Diagonal Lines Box]	PLOCHY NAVRŽENÉ PRO ROZVOJ PODNIKATELSKÝCH AKTIVIT
[Yellow Box]	[Yellow Box]	PLOCHY SPORTU A REKREACE, VINNÉ SKLEPY
[Green Box]	[Green Box]	PLOCHY SOUKROMÉ ZELENĚ, ZAHRADY
[Blue Box]	[Blue Box]	VEŘEJNÁ ZELENĚ, JEDNOZNAČNĚ NAVRŽENÝ INTERAKČNÍ PRVEK
[Dark Green Box]	[Dark Green Box]	LESY
[Light Green Box]	[Light Green Box]	PLOCHY DROBNÉ DRŽBY, LUK A PASTVIN, ZAHRADNICTVÍ - NÁVRH
[Blue Box]	[Blue Box]	VODNÍ TOKY A PLOCHY
[Purple Box]	[Purple Box]	PLOCHY DOPRAVNÍ, GARÁŽE, PARKOVIŠTĚ
[Red Line]	[Red Line]	STÁTNÍ SILNICE III. TŘÍDY
[Black Line]	[Black Line]	MÍSTNÍ KOMUNIKACE, ZPEVNĚNÉ CESTY
[Black Dots]	[Black Dots]	PĚŠÍ TRASY, NEZPEVNĚNÉ CESTY
[Red Dashed Line]	[Red Dashed Line]	SOUČASNĚ ZASTAVĚNÁ ČÁST OBCE
[Red Dotted Line]	[Red Dotted Line]	ZASTAVĚNÁ ČÁST OBCE - NÁVRH

Obr. 4 – Legenda funkčních ploch územního plánu



**B.I.3.c. Pozemky dotčené záměrem**

Seznam dotčených pozemků vedených v katastru nemovitostí v k.ú. Novosedly na Moravě :

Tab. 1 – Pozemky dotčené záměrem ve vlastnictví oznamovatele – LV č. 885

parc. č.	výměra m <sup>2</sup>	druh pozemku	způsob využití	způsob ochrany	BPEJ
85/2	42	orná půda	-	zeměděl. půdní fond	-
86/2	93	orná půda	-	zeměděl. půdní fond	-
132/2	437	ostatní plocha	manipulační plocha	-	-
132/9	5883	ostatní plocha	manipulační plocha	-	-
4531/6	449	trvalý travní porost	-	zeměděl. půdní fond	-
4531/29	2998	ostatní plocha	jiná plocha	-	-
4531/30	51	trvalý travní porost	-	zeměděl. půdní fond	-
4531/31	105	orná půda	-	zeměděl. půdní fond	-
4531/48	2165	trvalý travní porost	-	zeměděl. půdní fond	-
4678/19	1145	vodní plocha	vodní tok v korytě	-	-
4682/16	66	ostatní plocha	ostatní komunikace	-	-
6639	1077	ostatní plocha	jiná plocha	-	-
6640	137	ostatní plocha	jiná plocha	-	-

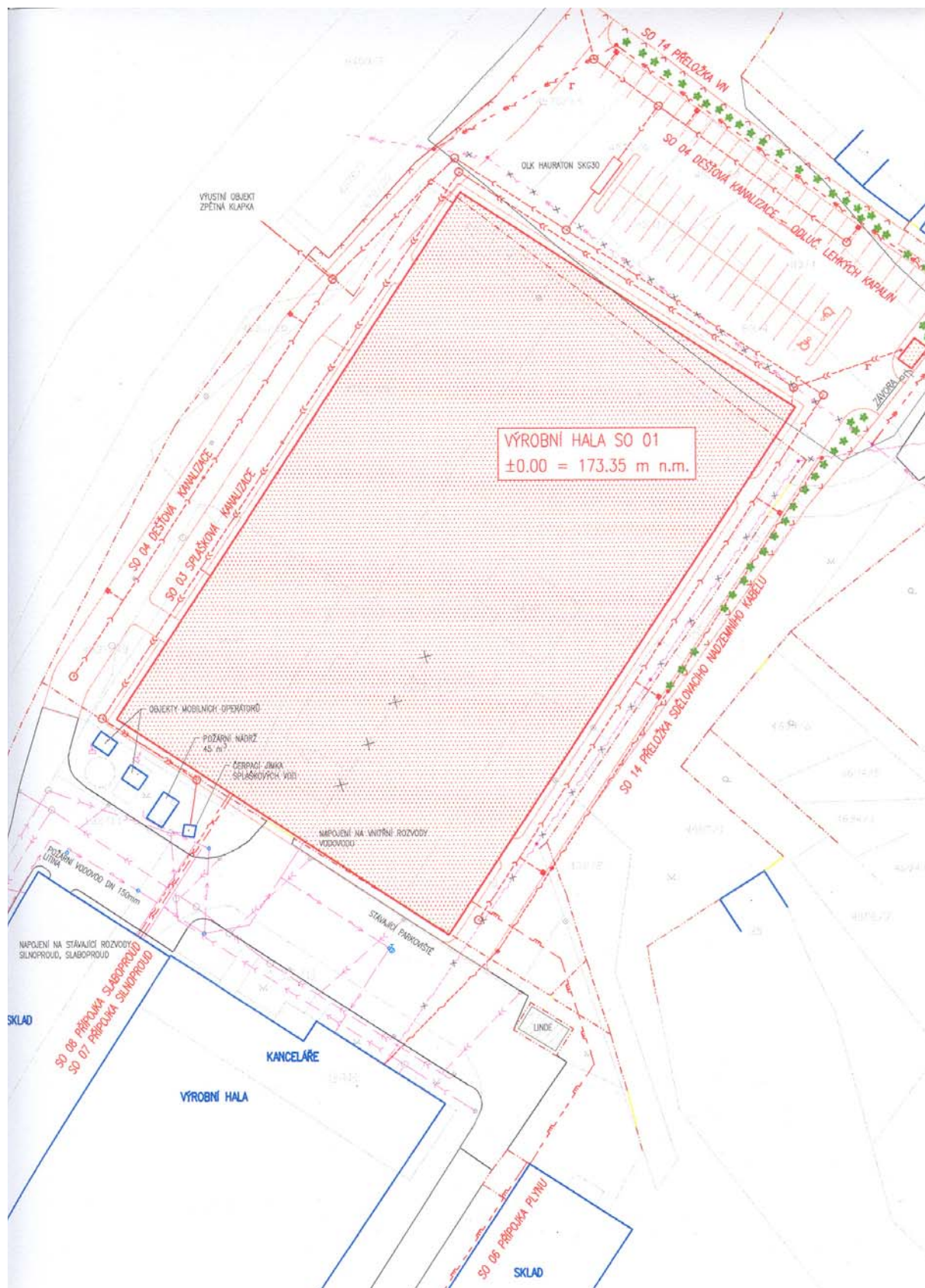
Tab. 2 – Pozemky dotčené záměrem ve správě Pozemkového fondu ČR – LV č. 10002

parc. č.	výměra m <sup>2</sup>	druh pozemku	způsob využití	způsob ochrany	BPEJ
83/1	401	orná půda	-	zeměděl. půdní fond	-
83/3	289	orná půda	-	zeměděl. půdní fond	-
83/4	380	orná půda	-	zeměděl. půdní fond	-
83/5	404	orná půda	-	zeměděl. půdní fond	-
85/1	166	orná půda	-	zeměděl. půdní fond	-
4531/50	61	trvalý travní porost	-	zeměděl. půdní fond	-
4531/51	97	trvalý travní porost	-	zeměděl. půdní fond	-
4531/52	135	trvalý travní porost	-	zeměděl. půdní fond	-
4531/53	58	trvalý travní porost	-	zeměděl. půdní fond	-

V době zpracování oznámení záměru oznamovatel podal žádost o převod výše uvedených pozemků ve správě Pozemkového fondu ČR, Husinecká 1024/11a, Praha 3, Žižkov, 130 00 Praha 3.

Majetkoprávní vypořádání bude realizováno formou kupní (převodní) smlouvy podle ust. § 17 odst. 3 písm. c) zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, před zahájením stavebního řízení, na základě vydaného pravomocného územního rozhodnutí.

Pro účely vydání souhlasu podle § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, a pro účely vydání územního rozhodnutí podle příslušných ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydal Pozemkový fond ČR, sekce správy nemovitostí, souhlasné stanovisko pod zn. N48057/06 s vynětím výše uvedených pozemků ze ZPF a se zahájením územního řízení a s vydáním územního rozhodnutí o umístění stavby.



Obr. 5 – Situace stavby

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

Předkládaný záměr řeší rozšíření výroby výměníků tepla. Jedná se o instalaci technologických linek do nové výrobní haly, kde k výrobě bude použita technologie strojního ohýbání, lisování, stříhání, sváření, nýtování, pájení, zkoušení tlakovým vzduchem pod vodou, sušení, lakování s vytvrzováním, montáž a balení.

Provoz v nové výrobní hale bude zcela samostatný a na provozu ve stávající výrobní hale se stejným sortimentem a kapacitou výroby nezávislý. Obě haly budou sloužit pro výrobu výměníků tepla a mohou se vzájemně technologicky doplňovat.

Hodnocení předpokládaných vlivů na znečištění ovzduší bude předmětem rozptylové studie a odborného posudku, které budou podkladem pro vydání stanoviska dle § 17, odst. 1, písm.b) a c) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

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

##### **B.I.5.a. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění**

Společnost Heat Transfer Systems s.r.o. Novosedly (dále jen HTS Novosedly) je součástí nadnárodní společnosti LU-VE Group se sídlem v italském Uboldu v blízkosti Milána. LU-VE Group je firma založená v roce 1928, s globální působností, mající 4 závody ve 3 zemích světa s celkovou výrobní plochou 250.000 m<sup>2</sup>. Firma HTS Novosedly je zaměřena na vývoj a výrobu lamelových a vlásenkových výměníků tepla. V současné době firma na ploše 20.000 m<sup>2</sup> s 8 výrobními technologickými linkami vyrobí 300.000 ks jednotek za rok. Po dostavbě nové výrobní haly bude výroba zdvojnásobena.

Záměr vychází z potřeb rozvoje činnosti oznamovatele v místě jeho areálu. Cílem oznamovatele je vybudování nového výrobního provozu, navazujícího na stávající výrobu v průmyslovém areálu v Novosedlích. Záměr je předkládaný pouze v jedné variantě vzhledem k následujícím skutečnostem :

- stavba nové výrobní haly včetně technologie bude realizována na pozemcích, které jsou ve vlastnictví oznamovatele
- hala je umístěna ve stávajícím průmyslovém areálu, který dlouhodobě slouží k průmyslovým účelům (viz. výše - Územní plán obce Novosedly)
- stavba bude v bezprostřední blízkosti stávající výrobní haly s nově vybudovanou administrativní budovou a skladem materiálu a hotových výrobků, proto nebude potřeba budovat rozsáhlé příjezdové cesty a skladovací plochy
- veškeré inženýrské sítě stávajícího průmyslového areálu jsou v dané lokalitě dostupné
- vznik nových pracovních míst – předpoklad celkem 100 nových zaměstnanců

##### **B.I.5.b. Přehled zvažovaných variant**

Vzhledem k výše uvedenému zdůvodnění, není navrženo variantní řešení a ani není jiná varianta umístění možná. Jedná se o řešení, které vyplynulo z potřeb oznamovatele a technologie výroby. Pouze pro porovnání jsou uvedeny následující hypotetické varianty :

- Pasivní nulová varianta – Při této variantě by se předpokládalo, že plocha dotčená záměrem zůstane nevyužita. Z ekonomického hlediska tato varianta ztrácí smysl.
- Aktivní nulová varianta – Při této variantě by se předpokládalo, že na plochu dotčenou záměrem by byla umístěna jiná výrobně průmyslová činnost v souladu s platným územním plánem. Výroba by byla obdobného charakteru, tedy lehká strojírenská výroba a i její vlivy na okolní prostředí by byly obdobného charakteru. Z hlediska potřeb

rozvoje konkrétního druhu výroby a vlastnictví dotčených pozemků oznamovatelem taktéž nepřichází v úvahu.

- Varianta ekologicky optimální – Ekologicky optimální varianta obnáší takové řešení, kdy by nedocházelo vlivem provozu haly k negativnímu vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel.
- Varianta předkládaná oznamovatelem – Varianta předkládaná oznamovatelem je navržena na standardní úrovni, je obdobná jako aktivní nulová varianta a v mnoha aspektech se blíží k ekologicky optimální variantě.

Navrženou variantu je možno navrhnout jako vhodnou. Pokud budou realizována doporučení a navržená opatření uvedená v kapitole D.IV., dojde k maximálnímu přiblížení varianty předkládané k variantě ekologicky optimální.

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

Projekt „Stavba nové výrobní haly HTS s.r.o. Novosedly – rozšíření výroby výměníků tepla“ byl vzhledem ke svému rozsahu rozčleněn do následujících stavebních objektů a provozních souborů:

#### Stavební objekty

- SO 01 – výrobní hala
- SO 02 – komunikace a zpevněné plochy
- SO 03 – přípojka splaškové kanalizace
- SO 04 – přípojka dešťové kanalizace
- SO 05 – přípojka vodovodu
- SO 06 – přípojka plynovodu
- SO 07 – přípojka elektro – silnoproud
- SO 08 – přípojka slaboproudých rozvodů
- SO 09 – vzduchotechnika
- SO 10 – vytápění, ÚT
- SO 11 – vnitřní rozvody – elektro
- SO 12 – vnitřní plynovod
- SO 13 – slaboproud
- SO 14 – přeložka VN, přeložka sdělovacího kabelu
- SO 15 – oplocení

#### Provozní soubory

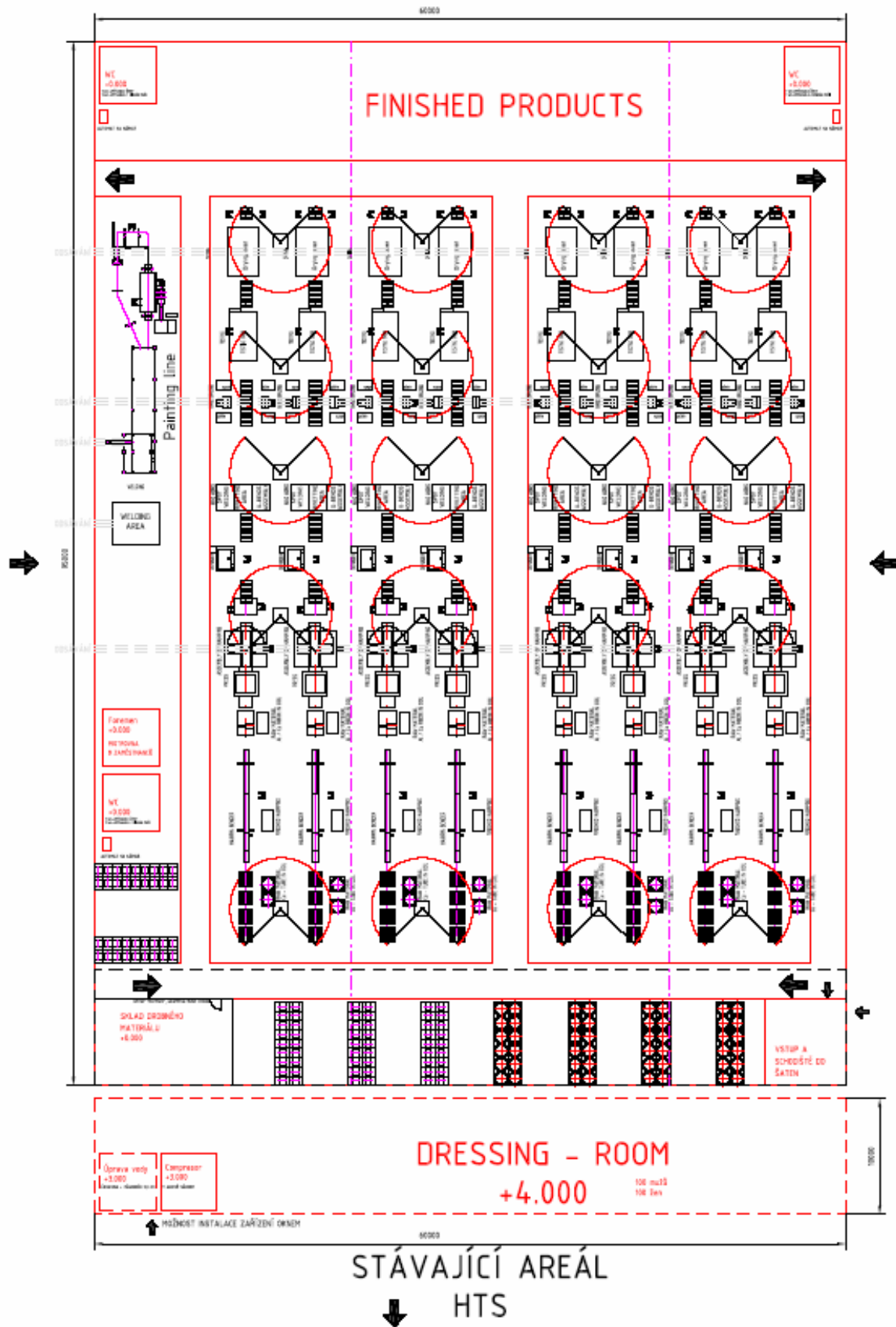
- PS 1 Technologická výrobní linka
- PS 2 Trafostanice
- PS 3 Rozvody NN 0,4 kV
- PS 4 Provozní rozvod silnoproudu pro technologii zpracování biomasy
- PS 5 ASŘ

#### **B.I.6.a. Stavebně technické řešení**

##### SO 01 – Výrobní hala

Jedná se o samostatně stojící stavbu zateplené ocelové haly v areálu firmy. Půdorysné rozměry haly budou 95,48 x 60,48 m (osově 95 x 60 m), výška haly bude v hřebeni 10,25 m, výška římsy 7,32 m, pod spodní hranu vazníku 6,5 m.





Obr. 6 – Dispoziční uspořádání výrobní haly

Hala bude jednopodlažní s vestavbou 2.NP ve dvou polích (60 x 12 m) přístupným dvěma vnitřními schodišti. V 1.NP haly bude výrobní plocha, skladová plocha umístěná pod vestavbou, zádveří s hlavním schodištěm, 3 buňky hygienického zařízení, pracovní místy, kompresorovna, vodárna a chodba druhého schodiště.

Na vestavbě 2.NP bude chodba ukončená pouze zábradlím (vytváří galerii), šatny a hygienické zařízení pro 100 mužů a 100 žen (budou částečně přesunuty šatny ze stávající haly). Zbývající prostor tvoří rezervu pro další uplatnění.

Vjezd do objektu bude čtyřmi vraty (vždy dvoje proti sobě ve třetích polích podélných stran). Rozměry vrat budou 4,0 x 4,25 m. Hlavní vstup bude s boční strany, další vstupy do objektu budou dveřmi vedle vrat. Okna budou na podélných stranách, jejich rozměry budou 4 x 2 m, u schodišť 2 x 2 m, v hygienických zařízeních 0,6 x 0,6 m, v šatnách 1 x 1 m. Střeška jednodílné stavby bude sedlová s prosvětlovacími pásy, modulová vzdálenost nosného příčného systému je 6 m, krajní pole je široké 5 m.

Ocelová konstrukce bude provedena dle VEDE systému. Nosná OK je řešena systémem vetknutých sloupů a systémem kloubově uložených sloupů, vynášejících kloubově uložené příhradové vazníky. Sloupy jsou z tenkostěnných uzavřených profilů TP 400/160/5, TP 320/160/4 a TP 240/160/4. Kotvení je provedeno dvojicí šroubů, které budou následně obetonovány betonovou zálivkou z betonu třídy B10.

Upravený terén bude -0,15 m od podlahy haly. Podlaha haly bude z drátkobetonu s potřebnými podkladními vrstvami. Založení objektu bude na plošných bet. patkách.

Opláštění stěn bude řešeno pomocí PUR panelů Kingspan osazených na nosné konstrukci vodorovně. Sokl bude z betonových tvárnic dodatečně zateplených v nadzemní části. Střeška bude kryta rovněž panely Kingspan s prosvětlovacími pásy.

Přirozené větrání bude zajištěno otvíravými okny (1/4 plochy oken) v obvodovém plášti. V hale nebude žádný jeřáb.

#### SO 02 – Komunikace a zpevněné plochy

Stavební objekt SO 02 - komunikace a zpevněné plochy je součástí uceleného souboru objektů pro vybudování nové výrobní haly a přilehlých komunikací na pozemku investora. Vlastní objekt řeší návrh parkovacích stání a příjezdových komunikací.

Druh silničních komunikací - účelové komunikace s veřejným přístupem. Parkoviště jsou navržena jako kolmá stání rozměrů 2,50 x 5,00 m (resp. 3,50 x 5,00 m pro OSSPO). Pro parkování osobních aut je vytvořeno celkem 54 stání (plocha 970 m<sup>2</sup>). Příjezdové komunikace jsou navrženy šířky 6,00 m (plocha 2750 m<sup>2</sup>), podél budovy je navržen okapový chodník šířky 1,00 m. Komunikace a parkoviště jsou navrženy s povrchem z asfaltového betonu, okapový chodník bude mít povrch z betonové dlažby.

Výškově jsou komunikace a zpevněné plochy navrženy tak, aby odváděly dešťovou vodu k nově navrženým uličním vpustem. Komunikace výškově navazují na výškové osazení objektu 173,35 m BpV.

Odvodnění příjezdových komunikací a parkoviště bude pomocí nových uličních vpustí napojených do nově navrhované dešťové kanalizace. Volné plochy budou zatravněny a osázeny keři a stromy.

#### SO 03 -Přípojka splaškové kanalizace

Navrhovaná stavba splaškové kanalizační přípojky zajistí odvedení splaškových odpadních vod z objektu nové výrobní haly (sociální zařízení, atd.) napojením na stávající splaškovou kanalizaci v areálu s čerpací jímkou splaškových vod a následným přečerpáváním vod splaškových na čistírnu odpadních vod obce Novosedly. Kapacita čistírny odpadních vod obce Novosedly byla vybudována dle údajů vlastníka s dostatečnou kapacitou pro napojení průmyslové zóny a možného rozšiřování obce.

#### SO 04 – Přípojka dešťové kanalizace

Dešťová kanalizační přípojka zajistí bezpečné odvedení dešťových vod z objektu výrobní haly (střechy), obslužných komunikací a parkoviště do místní vodoteče.

Výškové uspořádání terénu neumožňuje napojení nové dešťové kanalizace na stávající výustní skupinu areálu HTS. Proto bude provedeno nové vyústění do odvodňovacího kanálu – dle podmínek správce Zemědělské a vodohospodářské správy Břeclav. Výustní objekt bude odlážděn a opatřen zpětnou klapkou.

Dešťové vody ze střech objektu budou do dešťové kanalizace odvedeny přes lapače nečistot. Dešťové vody z obslužných komunikací budou odvedeny podélným spádem komunikací do dešťových vpustí a následně do dešťové kanalizace. Dešťové vody z parkoviště budou odvedeny systémem dešťových vpustí do dešťové kanalizace zaolejovaných vod a přes ocelový koalescenční odlučovač ropných látek s průtokem 30 l/s.

#### SO 05 - Vodovodní přípojka

Vodovodní přípojka pro objekt výrobní haly bude navazovat na stávající rozvody v areálu investora. V současné době je do prostoru budoucí haly přivedena větev vodovodní přípojky z PVC DN 80 mm. Bude provedeno přepojení stávajícího rozvodu na vnitřní rozvody haly – vody pro sociální zařízení a požární vodu. Stávající vodovodní přípojka pokračující do prostoru výrobní haly bude zrušena.

#### SO 06 - Přípojka plynovodu

Bude provedeno napojení na stávající středtlakou přípojku plynovodu 300 kPa. Část trasy potrubí vedena po stěně stávajících objektů a po potrubním mostě bude provedena z oceli DN 50 mm. Část potrubí provedena jako zemní rozvod bude provedena z PE 63.

V dokumentaci pro stavební povolení bude znovu prověřena maximální možná dodávka množství ZP přes stávající plynoměr a regulátor tlaku tak, aby byla zajištěna spolehlivá dodávka zemního plynu do všech zařízení – plynových spotřebičů v areálu podniku. V případě nutnosti bude vyměněn plynoměr a regulátor tlaku plynu pro vyšší průtoky ZP dle podkladů projektanta, potřeb investora a požadavků distributora ZP. JMP NET posoudí v následujících stupních PD svoji distribuční soustavu pro tuto novostavbu a bude také prověřena projektantem stávající přípojka plynu včetně se stávajícím potrubním rozvodem v areálu podniku, kde dojde v místě označeném v PD k napojení nové haly.

#### SO 07 - Přípojka elektro - silnoproud

Bude provedeno napojení na stávající elektro - rozvody přivedené do nové skladovací haly novou přípojkou z rozvaděče v trafostanici firmy NAVARA. Chráničkou pod novou obslužnou komunikací bude provedeno napojení nové výrobní haly na tyto rozvody. Napojení bude provedeno dle platných ČSN a požadavků správce sítě E-ON.

#### SO 08 - Přípojka slaboproudých rozvodů

Bude provedeno napojení na stávající slaboproudé rozvody ze stávajících objektů HTS. Stávající chráničkou pod novou obslužnou komunikací bude provedeno napojení nové výrobní haly. Napojení bude provedeno dle platných ČSN a požadavků správce sítě Telefónica O2 Czech republic a.s.

#### SO 09 – Vzduchotechnika

Plynové infrazáříče umožňují prisávání vzduchu z venkovního prostoru nad střechou pomocí souosých kouřovodů a sání – napojených vertikálně k plynovým hořákům infrazáříčů.

Plynové infrazářiče budou napojeny odvodem spalin vertikálně do venkovního prostoru nad střechu výrobní haly. Komínek bude proveden v originálním provedení od výrobce, průměr 100 mm. Bude opatřen ocelovou, povrchově upravenou průchodkou průměru 125 mm. Zakončení komínku bude opatřeno meidingerovou hlavicí ve výšce 700 mm nad rovinou střechy.

Nucený přívod a odvod vzduchu bude řešen v PD vzduchotechniky.

#### SO 10 – Vytápění, ÚT

Infrazářiče budou zavěšeny na závěsech - řetězech (z důvodu jejich dilatace a bezpečné vzdálenosti od stropu) tak, aby minimální výška infrazářiče nad podlahou haly splňovala hygienické a technické požadavky na osálení a zajištění teplotní pohody osob ve výrobě.

#### SO 11 – Vnitřní rozvody elektro

Vnitřní rozvody elektroinstalací budou zpracovány v rámci detailní PD k jednotlivým stupňům.

#### SO 12 – Vnitřní plynovod

Nový plynovod je veden k plynovým závěsným kotlům ve 2NP (vestavbě) a dále do plynové kotelny (pod vestavbou v 1.NP) a dále k nové technologii výroby.

Plynovod v hale navržený k infrazářičům bude veden na konzolách nad podlahou tak, aby mohl být jednotlivými odbočkami napojen k navrženým infrazářičům. Tyto spotřebiče budou navrženy ve dvou identických řadách a vždy dva infrazářiče za sebou. Infrazářiče je možné umístit i jiným způsobem z hlediska osálení prostoru. Odbočky od přímo vedeného potrubí plynovodu na pilířích-konzolách ve středu haly, jsou provedeny vždy pro dva spotřebiče. Na konci každé odbočky bude navržena redukce a zakončení plynovým kulovým uzávěrem DN 20. K hořáku infrazářiče může být využita i plynová flexibilní hadice.

Před plynovými kotli a také před hořáky u technologie výroby bude vždy plynovod ukončen uzavíracími plynovými kohouty v příslušné dimenzi a také odvzdušňovacím potrubím.

#### SO 13 – Slaboproudé rozvody

Slaboproudé rozvody budou zpracovány v rámci detailní PD k jednotlivým stupňům.

#### SO 14 – Přeložka VN, přeložka sdělovacího kabelu

Severní částí areálu určeného pro výstavbu výrobní haly a parkoviště v současné době prochází nadzemní vedení vysokého napětí VN 22 kV s vodiči bez izolací. Toto vedení bude přeloženo dle situace v projektové dokumentaci. Přeložka bude provedena na základě žádosti u správce sítě E-ON jako závěsné nadzemní kabelové vedení.

V severovýchodní částí areálu určeného pro výstavbu výrobní haly a obslužné komunikace v současné době prochází nadzemní vedení sdělovacího kabelu. Toto vedení bude přeloženo dle situace v projektové dokumentaci. Přeložka bude provedena na základě žádosti u správce sítě Telefónica O2. jako závěsné nadzemní kabelové vedení.

#### SO 15 – Oplocení

Areál nové výrobní haly bude oplocen průmyslovým panelovým oplocením v délce 250 m. Oplocení bude provedeno z panelů systému VEGA B, v místě vjezdu bude doplněno o průmyslová posuvná vrata a závory. Posuvné brány a závory budou ovládány z vrátnice.



### **B.I.6.b. Technologie výroby tepelných výměníků**

#### **1) Výroba vlásenek**

Vlásenka je tenkostěnná trubička sloužící pro cirkulaci média v tepelném výměníku. Vyrábí se ohýbáním na danou rozteč a délku.

##### *Základní materiál*

- Tenkostěnné Cu trubky v cívkách.
- Závoz ke stroji se provádí paletovým vozíkem. Max. hmotnost palety – 6 cívek á 160 kg – je 1000kg
- Nasazení materiálu - cívky o hmotnosti max.160 kg - na stroj je pomocí jeřábu a textilního pásu.
- Spotřeba na 1 stroj a směnu je cca 800 – 1000 kg

##### *Stroj*

- Jednoučelová automatická ohýbačka; ohýbání s vnitřním trnem s přimazáváním.
- Lubricant OAK C100-12. Viz bezpečnostní list.

##### *Obsluha*

- 1 operátor ve vícestrojové obsluze
- Provádí nastavení a obsluhu stroje, umístění základního materiálu na stroji, závoz palet ke stroji.

#### **2) Výroba lamel**

Lamely jsou spolu s vlásenkami základním prvkem tepelného výměníku. Slouží jako teplosměnná plocha. Hotové lamely padají do sběrného koše

##### *Základní materiál*

- Hliníková nebo měděná fólie tloušťky 0,1 – 0,4 mm, v šířce 270 – 535 mm.
- Závoz ke stroji se provádí paletovým vozíkem. Max. hmotnost palety – 1000kg.
- Nasazení materiálu – cívky o hmotnosti max. 1000 kg – na stroj je pomocí elektrického vysokozdvížného vozíku.
- Spotřeba na 1 stroj je cca 800 – 1000 kg

##### *Stroj*

- Postupový tvarovací a stříhací lis 100t.
- Při zpracování se používá lubricant OAK HC-E nebo OAK 4210A. Viz bezpečnostní listy.

##### *Obsluha*

- 1 operátor ve vícestrojové obsluze
- Provádí nastavení a obsluhu stroje, umístění základního materiálu na stroj pomocí elektrického vysokozdvížného vozíku, závoz palet ke stroji.

#### **3) Montáž vlásenek**

Montáž vlásenek je ruční operace, při které pracovník zasouvá vlásenky dle daného diagramu do balíku lamel.

##### *Základní materiál*

- lamely

- koncové plechy – slouží k upevnění výměníku při finálním umístění. Jsou dodávány externími dodavateli. Jsou vyrobeny z hliníkového (AlMg3), měděného a pozinkovaného plechu
- vlásenky

#### *Pracoviště*

- Pracoviště montáže vlásenek je bezprostředně za postupovým lisem na lamely. K výkonu práce je nutný pracovní stůl příslušné velikosti, s hladkou pracovní plochou.

#### *Obsluha*

- 1 – 4 pracovníci
- Odebere lamelový balík z postupového lisu
- Před a za lamelový balík umístí příslušný koncový plech
- Do takto vzniklého polotovaru prostrkává vlásenky dle diagramu
- Hotový polotovar posune na válečkový dopravník k další operaci. V případě vyšší hmotnosti polotovarů počká na operátora další operace, který si jej přenesení pomocí jeřábu.

#### **4) Expandování**

Při této operaci se polotovar vloží do stroje, který pomocí kalených kuliček umístěných na dlouhých tyčích, roztáhne měděné trubky do lamel. Tím vznikne pevné spojení mezi trubkami a lamelami.

#### *Základní materiál*

- Polotovar z předcházející operace. Při této operaci se nepřidává jiný materiál.

#### *Stroj*

- Hydraulický nebo mechanický vertikální lis (Expandér)

#### *Obsluha*

- 1 operátor
- Provádí nastavení a obsluhu stroje.
- Odebere polotovar z předcházející operace a umístí jej do stroje. Při těžších kusech používá jeřáb
- Stroj provede ve zvoleném režimu expandovací cyklus vznikne jádro výměníku
- Provede kontrolu zpracovaného polotovaru a předá jej na další odběrné místo. (paleta, válečková dráha)

BODY 5 – 7; 11 nejsou vždy nutnou součástí technologie.

#### **5) Odporové bodování pozinkovaných plechů**

Při této operaci se k jádru výměníku pomocí elektrického odporového svařování připevňují další pomocné plechy různých funkcí a tvarů, sloužící jako vedení proudícího vzduchu spolu s držákem ventilátorů, výztuh a podobně. Jedná se výhradně o pozinkovaný ocelový plech.

#### *Základní materiál*

- Polotovar z předcházející operace – Jádro výměníku.

- Přídavné polotovary z pozinkovaného ocelového plechu

#### *Stroj*

- Elektrická bodová svářečka 15 kW, pracovní stůl

#### *Obsluha*

- 1 Svářeč
- Provádí nastavení stroje a obsluhu stroje
- Odebere polotovar z předcházející operace a umístí jej na pracovní stůl. Při těžších kusech používá jeřáb
- Sestavuje jednotlivé polotovary do vyššího celku a provádí jejich spojení odporovým svařováním
- Provede kontrolu a uložení hotového polotovaru na odběrní místo

### **6) WIG svařování Al plechů**

Při této operaci se k jádru výměníku pomocí elektrického svařování připevňují další pomocné plechy různých funkcí a tvarů, sloužící jako vedení proudícího vzduchu, držáky ventilátorů, výztuh a podobně. Jedná se výhradně o hliníkový plech tloušťky 0,5 – 3,0 mm. Jakost AlMg3.

#### *Základní materiál*

- Polotovar z předcházející operace – Jádro výměníku.
- Přídavné polotovary z pozinkovaného ocelového plechu

#### *Stroj*

- Elektrická svářečka systém WIG, příslušný pracovní stůl

#### *Obsluha*

- 1 Svářeč
- Provádí nastavení stroje a obsluhu stroje
- Odebere polotovar z předcházející operace a umístí jej na pracovní stůl. Při těžších kusech používá jeřáb
- Sestavuje jednotlivé polotovary do vyššího celku a provádí jejich spojení WIG svařováním
- Provede kontrolu a uložení hotového polotovaru na odběrní místo.

### **7) Ruční práce: nýtování plechů, osazování oblouků**

Při této operaci se k jádru výměníku pomocí nýtování připevňují další pomocné plechy různých funkcí a tvarů, sloužící jako vedení proudícího vzduchu, držáky ventilátorů, výztuh a podobně. Jedná se o hliníkový plech tloušťky 0,5 – 3,0 mm. Jakost AlMg3 nebo ocelový pozinkový plech.

Osazování oblouků je operace kdy pomocí nakupovaných Cu polotovarů se uzavírá okruh pro proudění chladícího či topného média.

#### *Základní materiál*

- Polotovar z předcházející operace – Jádro výměníku.
- Přídavné polotovary z hliníkového nebo pozinkovaného ocelového plechu.
- Nýty, nýtovací matice, různé druhy a materiály, běžné katalogové zboží.
- Cu oblouky.

#### *Pracoviště*

- Pracovní stůl, nýtovací pneumatická pistole, drobné ruční nářadí.

#### *Obsluha*

- 1 Pracovník
- Odebere polotovary z předcházející operace a umístí je na pracovní stůl. Při těžších kusech použije jeřáb.
- Sestavuje jednotlivé polotovary do vyššího celku a provádí jejich spojení pomocí nýtů a nýtovacích matic.
- Osadí polotovary U-Oblouky pro uzavření vnitřního oběhového okruhu.
- Provede kontrolu a uložení hotového polotovaru na odběrní místo.

### **8) Pájení oblouků a sběračů**

Prováděním operace Pájení oblouků a sběračů, dojde k pevnému a těsnému spojení oběhového okruhu tepelného výměníku. Zároveň se k jádru výměníku přidávají Sběrače, což jsou Cu polotovary, vyráběné jinou technologií rovněž v HTS Novosedly. Jsou to vstupní a výstupní potrubí, které slouží k napojení Tepelného výměníku do topného či chladicího systému u finálního zákazníka.

Pro Pájení se v HTS používá ruční kyslíko-acetylenový hořák, přídavná pájka Cup8, viz Bezpečnostní list. Nahřátím pájky na teplotu cca 750 – 840 °C dojde k jejímu natavení a vyplnění. Pro zamezení vzniku oxidů uvnitř systému se do polotovaru pouští dusík. Jednotlivá pracoviště jsou vybavena odsáváním.

#### *Základní materiál*

- Polotovary z předcházející operace – Jádro výměníku, popřípadě se všemi nutnými přidanými polotovary.
- Přídavné polotovary z hliníkového nebo pozinkovaného ocelového plechu.
- Nýty, nýtovací matice, různé druhy a materiály, běžné katalogové zboží.
- Cu oblouky.

#### *Pracoviště*

- Pájecí polohovací stůl s integrovaným odsáváním spalin mimo budovu od acetylenového hořáku a s pevným rozvodem technických plynů.
- Kyslík, acetylen, dusík. Jsou uskladněny v zásobnících firmy Linde.

#### *Obsluha*

- 1 Páječ
- Odebere polotovary z předcházející operace a umístí je na pracovní stůl. Při těžších kusech použije jeřáb.
- Připojí hadici s dusíkem na vnitřní okruh výměníku.
- Zapájí jednotlivé oblouky k vlásenkám
- Osadí výměník vstupním a výstupním potrubím a zapájí je.
- Provede kontrolu vykonané práce a odloží polotovary na odběrní místo, eventuálně zavolá operátora další operace

### **9) Tlaková zkouška**

Slouží ke zjištění případných netěsností již hotového oběhového okruhu tepelného výměníku. Zkouška se provádí naplněním zapájeného výměníku suchým tlakovým vzduchem a ponořením pod vodu.



#### *Základní materiál*

- Tepelný výměník po pájení. V této operaci nevstupuje žádný přídavný materiál

#### *Pracoviště*

- Tlakování se provádí pod vodou, netěsnost je indikována bublinami viditelnými ve vodě. Tlakovací vana musí být dostatečně osvětlená. K vaně je přiveden suchý tlakový vzduch.
- Pro těžké kusy

#### *Obsluha*

- Odebere polotovary z předcházející operace a umístí je na pracovní stůl. Při těžších kusech použije jeřáb.
- Připojí hadice s tlakovým vzduchem na vnitřní okruh výměníku.
- Vizually kontroluje případné netěsnosti.
- V případě netěsnosti označí vadné místo a polotovar se vrací zpět na pájecí místo.
- Pokud je zkouška v pořádku, přesune polotovar na pás či zavážecí vozík sušící pece.

### **10) Sušení**

Sušením se odstraní voda z předcházející operace tlakování. Případná vlhkost by způsobila oxidaci povrchu tepelného výměníku případně vysrážení solí.

#### *Základní materiál*

- Mokrý polotovar z tlakové zkoušky. V této operaci se nepřidává žádný přídavný materiál

#### *Stroj*

- Plynová (zemní plyn) či elektrická sušící pec s vnitřní cirkulací.
- Spaliny z hořáku a vodní pára jsou odváděny mimo budovu.

#### *Obsluha*

- 1 – 2 pracovníci
- Provádí spuštění a průběžnou kontrolu stroje.

### **11) Lakování práškovou barvou**

Pro některé výměníky je vyžadován určitý barevný odstín, či jejich zvýšená odolnost vůči vnějším vlivům.

Toto je zajištěno nanášením epoxy-polyesterové práškové barvy na vnější plochy výměníku, vytvrzované při teplotě cca 160°C.

#### *Základní materiál*

- Hotové odtlakované a vysušené výměníky.
- Epoxy-polyesterová prášková barva.

#### *Stroj*

- Průběžná nanášecí linka se stříkací kabinou s manuální obsluhou a vytvrzovací kabinou. Polotovary jsou zavěšeny pomocí háků na průběžný řetěz. Po nanášení práškové barvy se polotovar vytvrzuje při teplotě cca 160°C ve vytvrzovací kabině, vyhříváné plynovým hořákem na zemní plyn.

- Spaliny jsou odváděny mimo budovu.

#### Obsluha

- 2 – 4 pracovníci
- Provádí spuštění, nastavení a průběžnou kontrolu stroje.
- Zavěsí polotovary na oběžný řetěz a provede drobné přípravné úkony na polotovaru.
- Nanese příslušný odstín práškové barvy
- Po průchodu vytvrzovací peci a ochlazení jsou polotovary zkontrolovány, uloženy na paletu a zabaleny.

#### 12) **Balení, dokončovací práce**

Poslední operace výrobní linky. Ruční pracoviště. Zde se výměník vizuálně zkontroluje, profoukne se vnitřní okruh, vstupní a výstupní konce trubek se uzavřou krytkami, výměník se označí příslušnými identifikačními etiketami a uloží na paletu či do papírové krabice. Po naplnění palety se výměníky vyztuží pomocnými dřevěnými prvky a celá paleta se stáhne stahovací páskou.

#### Základní materiál

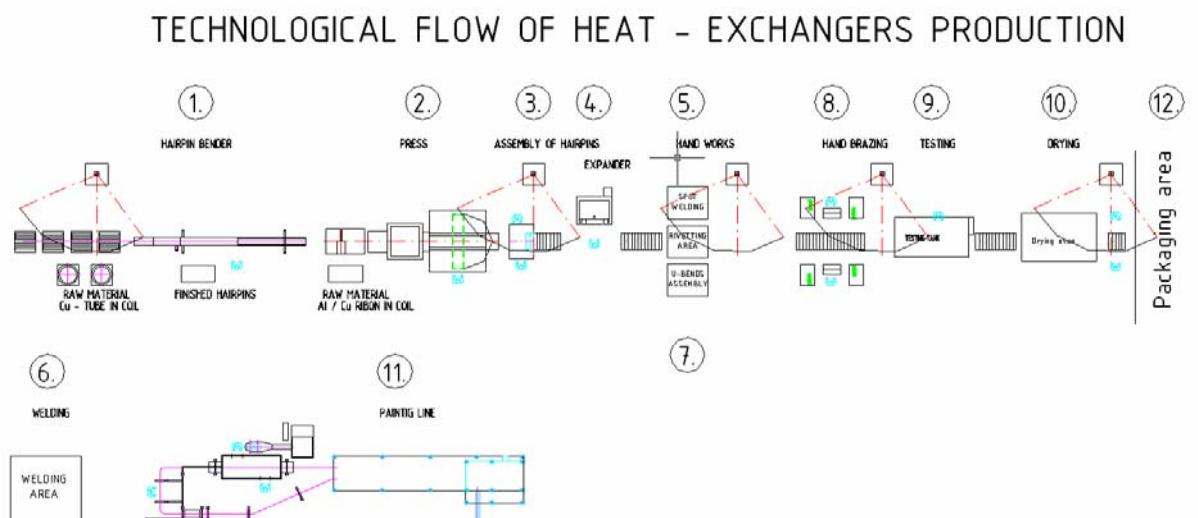
- Hotové odtlakované a vysušené výměníky.
- Plastové či gumové krytky, nýty, papírové samolepící etikety, dřevěné palety, papírové krabice, papírové proložky a vlnitý papír, kovová či plast. stahovací páska.

#### Pracoviště

- Pracovní stůl, drobné ruční nářadí.

#### Obsluha

- 1 – 2 pracovníci
- Provádí vizuální kontrolu, drobné opravy poškozených lamel.
- Nasadí plastové či gumové krytky na přípojovací potrubí.
- Označí hotový výměník identifikačními etiketami.
- Uloží do palety či do krabice
- Zapáskuje hotovou paletu či krabici



Obr. 7 – Technologické schéma výroby

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

- Předpokládaný termín zahájení výstavby : 3/2008
- Předpokládaný termín ukončení výstavby : 9/2008
- Předpokládané náklady stavby : 60 000 tis. Kč (bez DPH)

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

Předpokládané vlivy provozu nové výrobní haly v rámci průmyslového areálu firmy HTS s.r.o. Novosedly budou omezeny na nejbližší okolí. Vlivy přesahující hranice obce, kraje, resp. mezistátní přeshraniční vlivy jsou vyloučeny. Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

- kraj: Jihomoravský kraj  
Žerotínovo nám. 3/5  
601 82 Brno  
tel: 541 651 111
- obec: Obecní úřad Novosedly  
Novosedly 1  
691 82 Novosedly

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

V souvislosti s přípravou posuzovaného záměru bude oznámení sloužit jako podklad pro vydání navazujících správních rozhodnutí v dále uvedené posloupnosti dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) :

- Územní rozhodnutí o umístění stavby – vydává Úřad městyse Drnholec, Stavební úřad I. stupně
- Povolení nových zdrojů znečišťování ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb., o ovzduší v platném znění, § 17 – bude vydávat Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí
- Povolení stavby – vydává Úřad městyse Drnholec, Stavební úřad I. stupně
- Kolaudační rozhodnutí – vydává Úřad městyse Drnholec, Stavební úřad I. stupně

## **B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**

### **B.II.1. Půda**

#### **B.II.1.a. Odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu (ZPF)**

Záměr bude realizován z větší části ve stávajícím průmyslovém areálu na pozemcích vedených v kategorii ostatní plocha, část na pozemcích v kategorii orná půda a trvalý travní porost. Realizace oznamované stavby si vyžádá trvalý zábor ze zemědělského půdního fondu cca. 3.243 m<sup>2</sup> půdy v Novosedlích, k.ú.Novosedly na Moravě, ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění..

Pro účely vydání souhlasu podle § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, vydal Pozemkový fond ČR, sekce správy nemovitostí, souhlasné stanovisko pod zn. N48057/06 s vynětím výše uvedených pozemků ze ZPF.

Vynětí ze ZPF se týká pozemků uvedených v tabulce č. 3.

Tab. 3 – Pozemky k trvalému vynětí ze ZPF

parc. č.	výměra m <sup>2</sup>	vynětí m <sup>2</sup>	druh pozemku	způsob ochrany	BPEJ
85/2	42	42	orná půda	zeměděl. půdní fond	-
86/2	93	93	orná půda	zeměděl. půdní fond	-
4531/6	449	449	trvalý travní porost	zeměděl. půdní fond	-
4531/30	51	51	trvalý travní porost	zeměděl. půdní fond	-
4531/31	105	105	orná půda	zeměděl. půdní fond	-
4531/48	2165	512	trvalý travní porost	zeměděl. půdní fond	-
83/1	401	401	orná půda	zeměděl. půdní fond	-
83/3	289	289	orná půda	zeměděl. půdní fond	-
83/4	380	380	orná půda	zeměděl. půdní fond	-
83/5	404	404	orná půda	zeměděl. půdní fond	-
85/1	166	166	orná půda	zeměděl. půdní fond	-
4531/50	61	61	trvalý travní porost	zeměděl. půdní fond	-
4531/51	97	97	trvalý travní porost	zeměděl. půdní fond	-
4531/52	135	135	trvalý travní porost	zeměděl. půdní fond	-
4531/53	58	58	trvalý travní porost	zeměděl. půdní fond	-

#### Stanovení mocnosti ornice, bilance skrývky

V místě stavby provedla RNDr. Libuše Písaříčková v dubnu 2007 inženýrsko geologický průzkum. Byly provedeny 3 průzkumné sondy, z toho 2 v plochách v kategorii ostatní plocha a 1 sonda v ploše v kategorii trvalý travní porost.

Vyhodnocením bylo ve vztahu k povrchu ploch zjištěno, že se zde nevyskytují kulturní vrstvy v podobě ornice a podornice, pouze navázka rozsypavá, tvořená hlínou, pískem a kameny. Lze odhadovat, že povrch okolních odnímaných pozemků ze ZPF bude tvořit ornice dobré kvality v mocnosti 0,3 m. Pro předpokládanou hloubku skrývky a výměru vynětí lze odvodit objem skryté ornice na cca. 973 m<sup>3</sup>.

Uvedené množství kulturní vrstvy půdy je stanoveno výpočtem na základě průměrné předpokládané mocnosti půdy. Při realizaci skrývky bude odstraněna veškerá kulturní vrstva půdy v souladu se zákonem.

#### **B.II.1.b. Odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL)**

Navrhovaná novostavba výrobní haly leží mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa ale dotčeno bude ani jejich 50 m ochranné pásmo (parc.č.4678/4, v kategorii lesní půda, k.ú. Novosedly na Moravě). Vzhledem k tomu je povolení výše uvedeného záměru ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., o lesích v platném znění zákona, vázáno souhlasem příslušného orgánu státní správy lesů (státním podnikem Lesy České republiky – lesní závod Židlochovice) o využití území do 50 m od okraje lesa.

Nedochází tedy k žádnému odnětí či omezení využívání pozemků určených k plnění funkcí lesa, zábor z PUPFL (lesní půda) není tedy pro uvedený záměr nutný.

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

Vodovodní přípojka pro objekt výrobní haly bude navazovat na stávající rozvody v areálu investora. V současné době je do prostoru budoucí haly přivedena větev vodovodní přípojky z PVC DN 80 mm. Bude provedeno přepojení stávajícího rozvodu na vnitřní rozvody haly – vody pro sociální zařízení a požární vodu. Stávající vodovodní přípojka pokračující do prostoru výrobní haly bude zrušena.

### B.II.2.a. Potřeba vody během výstavby

Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody (betonové směsi) bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude používána pouze v omezené míře při realizaci záměru pro kropení betonů atp.

### B.II.2.b. Voda pro sociální účely

Výpočet potřeby vody je proveden dle předpokládaného počtu zaměstnaných osob a zákazníků. Denní potřeba vody je odvozena od specifické potřeby vody, která je uvažována dle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích). dle vybavenosti objektu, příloha 12 - směrná čísla roční potřeby vody, následovně :

#### Dle kapitoly č. 2 - bilance pro veřejné budovy

na 1 zaměstnance  $16 \text{ m}^3/\text{rok} \times 11$  ekvivalent. uživatelů =  $176 \text{ m}^3/\text{rok}$

Průměrná denní potřeba $Q_p$	$0,5 \text{ m}^3/\text{den} *$
Maximální denní potřeba $Q_{\max}$	$0,7 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální měsíční potřeba	$22 \text{ m}^3/\text{měsíc}$
Maximální roční potřeba	$264 \text{ m}^3/\text{rok}$

\* (po celý rok nepravidelně po jednu směnu)

#### Dle kapitoly č. VI - bilance pro provozovny

(položka č. 45 – provozovny, kde se v zásadě nepoužívá vody k výrobě)

na 1 zaměstnance  $40 \text{ m}^3/\text{rok} \times 100$  ekvivalent. uživatelů =  $4000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Průměrná denní potřeba $Q_p$	$11,1 \text{ m}^3/\text{den} *$
Maximální denní potřeba $Q_{\max}$ (+koef.)	$16,6 \text{ m}^3/\text{den}$
Maximální měsíční potřeba	$500 \text{ m}^3/\text{měsíc}$
Maximální roční potřeba	$6000 \text{ m}^3/\text{rok}$

\* (po celý rok nepravidelně po 2 směny)

**Celková potřeba vody za rok činí maximálně  $6264 \text{ m}^3/\text{rok}$**

**Celková průměrná denní potřeba vody činí  $11,6 \text{ m}^3/\text{den}$ .**

**Maximální denní potřeba vody činí  $17,3 \text{ m}^3/\text{den}$ .**

Kvalita vody ve vodovodním systému je odpovídající požadavkům vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu....

### B.II.2.c. Voda pro technologické účely

Ke zjišťování případných netěsností oběhového okruhu tepelných výměníků se provádí tlaková zkouška naplněním zapájeného výměníku suchým tlakovým vzduchem a ponořením do tlakovací vany s vodou.

Orientační potřeba vody je odhadována dle potřeb ve stávající výrobní hale na jednu tlakovací vanu 1,0 m<sup>3</sup>/den, pro 8 linek = 8,0 m<sup>3</sup>/den, tj. cca. **2000 m<sup>3</sup>/rok**.

#### B.II.2.d. Voda pro požární účely

Požadavky na zásobování požární vodou jsou převzaty z dokumentace „Požárně bezpečnostní řešení stavby“ k uvedenému záměru. Pro zabezpečení hasebních prací budou k dispozici stávající vnější zdroje požární vody. A to podzemní nádrž o objemu 45 m<sup>3</sup> situovanou před navrženou a stávající halou s požadovanou vzdáleností do 400 m (ve skutečnosti je vzdálenost od navržené haly 3,5 m a od stávající haly 20,5 m) a dále je dalším zdrojem podzemní hydrant, umístěný na vodovodním řadu DN 150 mm, s požadovanou vzdáleností do 100 m. Oba tyto zdroje vody pro účely likvidace případného požáru jsou dostačující a splňují normové požadavky.

Vzhledem k velikosti požárního úseku výrobní haly bude nutno zřídit vnitřní odběrná místa rovnoměrně po ploše požárního úseku. Bude použito hadicových systémů o jmenovité světlosti 25 mm. Příjezd požární techniky bude zajištěn po stávajících, příp. nově budovaných komunikacích až k jednotlivým objektům nebo provozním souborům.

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

#### B.II.3.a. Vstupní surovinový materiál

Jedná se o strojírenskou výrobu výměníků tepla. Bilance množství materiálů pro výrobu v nové hale je odvozena od množství materiálů zpracovaných v hale stávající. V nové hale bude zpracováno stejné množství materiálů jako v hale stávající :

##### Přehled materiálů

• Měď	2 200 t/rok
• Hliník	1 800 t/rok
• Koncové plechy	1 400 t/rok
• Kolínka	380 t/rok
• Pájky	1,5 t/rok
• Prášková barva	18 t/rok

##### Obalový materiál

• Kartony	43 t/rok
• Proložky	30 t/rok
• Dřevo (včetně palet)	400 t/rok

Pro některé vnější plochy výměníků jsou nanášeny epoxy-polyesterové práškové barvy. V průběhu procesu tváření se používají také různé druhy rubrikantů.

Tab. 4 – Bezpečnostní list – prášková barva Surfín RAL 9005-M-412T1

Část I Identifikace přípravku, výrobce	
<b>1.1 Identifikace přípravku:</b>	
▪	Název přípravku: EPOXYPOLYESTEROVÁ PRÁŠKOVÁ NÁTĚROVÁ HMOTA (MIX) HLADKÁ RAL 9005 POLOMATNÁ 9005-M-412T1
▪	SAP kód: neuvádí se
▪	Jiné označení přípravku: Prášková nátěrová hmota na bázi epoxypolyesterové pryskyřice.
▪	Číslo CAS: Neuvádí se (přípravek).
▪	Číslo ES (EINECS): Neuvádí se (přípravek).
▪	Doporučené použití přípravku: Povrchové úpravy výrobků s vysokou chemickou odolností.



**Část 15 Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku**▪ **Informace uvedené na obalu:**

**Klasifikace nebezpečnosti:** Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, klasifikován jako nebezpečný.

**R-věty (úplné znění):**

Neuvádí se.

**S-věty (úplné znění):**

S 22 Nevdechujte prach

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

Tab. 5 – Bezpečnostní list – Lubricant OAK C100-12 (výroba vlásenek ohýbáním)

**02 - CHEMICAL TYPE AND COMPOSITION OF PRODUCT.**

02.1 - CHEMICAL NAME	: ---	02.2 - CAS. NO.	: ---
02.3 - CHEMICAL FORMULA	: <b>Mixture</b>	02.4 - FAMILY	: <b>Synthetic hydrocarbons.</b>
02.5 - COMPOSITION :			% Vol.
SOLVENT	: <b>SYNTHETIC HYDROCARBONS</b>		<b>100</b>
ADDITIVES	: --		
02.6 - DANGEROUS, TOXIC OR CARCINOGEN COMPONENTS :			
<b>Iso Paraffine (C10-C12)</b>	<b>CAS:90622-58-5 / 90622-57-4</b>	<b>EINECS:292-460-6/292-459-0</b>	<b>Xn R 53-65-66</b>
<b>dec-1-ene</b>	<b>CAS: 872-05-9</b>	<b>EINECS : 212-819-2</b>	<b>Xn R10-66</b>
02.7 - OTHER INFORMATION :	<b>It doesn't contains mineral oil, chlorine, active sulphur and phosphorus.</b>		

**03 - WARNING INDICATIONS AND LABELLING.**

<b>R</b>	: <b>53. May cause long term adverse effects in the aquatic environment.</b>
	<b>65. HARMFUL. May cause lung damage if swallowed.</b>
	<b>66. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.</b>
<b>S</b>	: <b>23. Do not breathe gas / vapour / fumes / spray.</b>
	<b>24. Avoid contact with skin.</b>
	<b>61. Avoid release in the environment. Refer to special instructions.</b>
	<b>62. If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.</b>
<b>LABELS</b>	: <b>Xn. HARMFUL.</b>

Tab. 6 – Bezpečnostní list – Lubricant OAK HC-E (výroba lamel lisováním)

**02 - CHEMICAL TYPE AND COMPOSITION OF PRODUCT.**

02.1 - CHEMICAL NAME	: --	02.2 - CAS. NO.	: --
02.3 - CHEMICAL FORMULA	: <b>Mixture</b>	02.4 - FAMILY	: <b>Synthetic hydrocarbons.</b>
02.5 - COMPOSITION :			% Vol.
SOLVENT	: <b>SYNTHETIC isoPARAFFINE</b>		<b>90</b>
ADDITIVES	: <b>SYNTHETIC ADDIVES</b>		<b>10</b>
02.6 – DANGEROUS COMPONENTS :			
<b>Iso Paraffine (C10-C12)</b>	<b>CAS : 90622-58-5 / 90622-57-4</b>	<b>EINECS : 292-460-6/292-459-0</b>	
	<b>Xn R 53-65-66</b>		
02.7 - OTHER INFORMATION :	<b>It doesn't contain mineral oil, chlorine, active sulphur.</b>		
	<b>Components meet the following FDA regulations :</b>		
SOLVENT :	<b>21 CFR 172.884 - 172.3650 ( Further information available upon request.)</b>		
ADDITIVES :	<b>--</b>		

**03 - WARNING INDICATIONS AND LABELLING.**

<b>R</b>	: 53. May cause long term adverse effects in the aquatic environment. 65. HARMFUL. May cause lung damage if swallowed. 66. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
<b>S</b>	: 23. Do not breathe gas / vapour / fumes / spray. 24. Avoid contact with skin. 61. Avoid release in the environment. Refer to special instructions. 62. If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.
<b>LABELS</b>	: Xn. HARMFUL.

Tab. 7 – Bezpečnostní list – Lubricant OAK 4210A (výroba lamel lisováním)

**02 - CHEMICAL TYPE AND COMPOSITION OF PRODUCT.**

02.1 - CHEMICAL NAME	: --	02.2 - CAS. NO.	: --
02.3 - CHEMICAL FORMULA	: Mixture	02.4 - FAMILY	: Synthetic hydrocarbons.
02.5 - COMPOSITION :			% Vol.
SOLVENT	: SYNTHETIC isoPARAFFINE		90
ADDITIVES	: SYNTHETIC ADDITIVES		10
02.6 – DANGEROUS COMPONENTS :			
Iso Paraffine (C10-C12)	CAS : 90622-58-5 / 90622-57-4	EINECS : 292-460-6/292-459-0	
	Xn R 53-65-66		
02.7 - OTHER INFORMATION :	It doesn't contain mineral oil, chlorine, active sulphur. Components meet the following FDA regulations :		
SOLVENT	: 21 CFR 172.882 – 178.3570 ( Further information available upon request.)		
ADDITIVES	: --		

**03 - WARNING INDICATIONS AND LABELLING.**

<b>R</b>	: 53. May cause long term adverse effects in the aquatic environment. 65. HARMFUL. May cause lung damage if swallowed. 66. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
<b>S</b>	: 23. Do not breathe gas / vapour / fumes / spray. 24. Avoid contact with skin. 61. Avoid release in the environment. Refer to special instructions. 62. If swallowed, do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label.
<b>LABELS</b>	: Xn. HARMFUL.

**B.II.3.b. Elektrická energie**

Bude provedeno napojení na stávající elektro - rozvody přivedené do nové skladovací haly novou přípojkou z rozvaděče v trafostanici firmy NAVARA, kde jsou dva rozvaděče, RH1 a RH2, přičemž rozvaděč RH2 bude sloužit výhradně pro napájení firmy HTS s.r.o.. Stávající vývody v rozvaděči RH2 pro firmu Navara budou přesunuty do rozvaděče RH1.

Chráníčkou pod novou obslužnou komunikací bude provedeno napojení nové výrobní haly na tyto rozvody.

Základní elektrotechnické údaje a bilance zařízení :

Distribuční síť

- napěťová soustava 3 +PEN, 230/400V, AC 50 Hz, TN – C

Energetická bilance

- celkový instalovaný příkon cca. 767 kW
- předpokládaná roční spotřeba cca. 1 000 MWh

Elektrická energie bude využívána kromě běžných účelů (osvětlení, malospotřebiče) i pro pohon strojů a zařízení technologické linky. Energetická náročnost technologie je uvedena v následující tabulce :

Tab. 8 – Instalované příkony spotřebičů pro novou halu

Připojovací hodnoty elektrické energie zařízení v kW					
Poř.č.	Zařízení	Osvětlení + přípojky	Počet ks	Příkon ks	Příkon celk.
1	Ohýbačka vlásenek	Zář. těleso 2x120 cm	8	13,0	104,0
2	Lis na lamely	Vlastní osvětlení	8	18,0	144,0
4	expander	Zář. těleso 2x120 cm	8	20,0	160,0
5	zvedací zařízení	Zásuvková skříň 380/220V	16	1,5	24,0
6	Svářečka TIG	Zář. těleso 2x120 cm	1	3,0	3,0
8	odsávání	Zásuvka 380V	1	10,0	10,0
9	Tlakovací vana	Zář. těleso 2x120 cm	8	4,0	32,0
10	Sušicí pec	Vlastní osvětlení	8	10,0	80,0
11	Lakovací linka	Vlastní osvětlení	1	16,0	16,0
	osvětlení		1	60,0	60,0
	Nabíjení vozíků	Zásuvková skříň 380/220V	1	10,0	10,0
	Kompresor 8bar	Zásuvková skříň 380/220V	1	37,0	37,0
	Kompresor 10bar	Zásuvková skříň 380/220V	1	6,0	6,0
	Úpravna vody	Zásuvková skříň 380/220V	1	2,0	2,0
	Ruční nářadí	Zásuvková skříň 380/220V	1	10,0	10,0
	Topení - Robury	Zásuvka 220V	20	0,4	8,0
	ostatní		1	15,0	15,0
	Pracoviště pájení	Zář. těleso 2x120 cm			
Celkem					767,0

#### Slaboproudé rozvody

Bude provedeno napojení na stávající slaboproudé rozvody ze stávajících objektů HTS Stávající chráničkou pod novou obslužnou komunikací bude provedeno napojení nové výrobní haly, dle požadavků správce sítě Telefónica O2 Czech republic a.s.

#### Přeložka VN, přeložka sdělovacího kabelu

Severní částí areálu určeného pro výstavbu výrobní haly a parkoviště v současné době prochází nadzemní vedení vysokého napětí VN 22 kV s vodiči bez izolací. Toto vedení bude přeloženo. Přeložka bude provedena na základě žádosti u správce sítě E-ON jako závěsné nadzemní kabelové vedení.

V severovýchodní částí areálu určeného pro výstavbu výrobní haly a obslužné komunikace v současné době prochází nadzemní vedení sdělovacího kabelu. Toto vedení bude přeloženo. Přeložka bude provedena na základě žádosti u správce sítě Telefónica O2 Czech republic a.s. jako závěsné nadzemní kabelové vedení.

#### **B.II.3.c. Zemní plyn**

Bude provedeno napojení na stávající středotlakou přípojku plynovodu 300 kPa. Část trasy potrubí vedena po stěně stávajících objektů a po potrubním mostě bude provedena z oceli DN 50 mm. Část potrubí provedena jako zemní rozvod bude provedena z PE 63x5,8 mm SDR 11. Celková délka přípojky plynovodu je 90 m.

Nový plynovod je veden k plynovým závěsným kotlům ve 2NP (vestavbě) a dále do plynové kotelny (pod vestavbou v 1.NP) a dále k nové technologii výroby.

### Plynová kotelna

Plynová kotelna bude vybavena závěsnými plynovými kotli, částečně propojenými do kaskády tak, aby v případě vyšší potřeby topného výkonu zajistila postupné zapínání více kotlů najednou. Kotelna bude zásobovat teplem kancelářské prostory a sociální zařízení ve vestavbě 2.NP a dále bude dodávat teplo pro vzduchotechniku vestavby a teplo pro zásobník TUV. S dodávkou tepla pro vzduchotechniku, která bude zajišťovat výměnu vzduchu v hale (1.NP) se nepočítá, vzduchotechnické jednotky instalované mimo halu (směr vodoteč) budou vybaveny vlastními plynovými hořáky).

Odvod spalin z plynové kotelny bude řešen společným vícevrstevným montovaným komínem, ukotveným ke stěně haly, případně bude využito nuceného odvodu spalin od každého kotle jednotlivě s vyvedením řady horizontálních vývodů do venkovního prostoru přes obvodový plášť haly v úrovni kotelny 1.NP.

Větrání kotelny bude zajištěno vzduchotechnikou, přívod vzduchu dle výpočtu a výkonu kotelny pomocí žaluzie v obvodovém plášti haly. Odhadovaný výkon plynové kotelny 156 kW.

### Vytápění a vzduchotechnika vestavby

Na základě předběžných potřeb investora je stanovena následující spotřeba ZP pro technologii výroby a také pro vytápění objektu a pro ohřev TUV.

Pro vytápění šaten, soc. zařízení, kanceláří a administrativní části (vestavby) objektu budou navrženy dva plynové závěsné kotle (odvod spalin - typ C) o výkonech **2 x 28 kW** – jeden pro vytápění vestavby a druhý pro vzduchotechniku vestavby.

Odvod spalin a přívod vzduchu střechou ve dvou prostupech v místnosti označené jako sklad.

Pro větrání předmětných prostor bude navržena centrální sestavná jednotka ve stojatém venkovním provedení pracující pouze s čerstvým vzduchem, která zajišťuje jednostupňovou filtraci čerstvého vzduchu (EU4), zpětné získávání tepla pomocí deskového rekuperátoru a ohřev pomocí vodního výměníku. Filtrovaný, tepelně upravený vzduch bude do obsluhovaných prostor transportován čtyřhranným potrubím z pozinkovaného plechu. Typ distribučních přívodních koncových elementů – drallové vyústí. Odvod vzduchu potrubním ventilátorem. Připojení energií – tepelná (topná voda) a elektrická.

### Vytápění haly

Pro vytápění výrobního prostoru bude navržena soustava stropních sálavých panelů – infrazáříčů Schulte ES33 ve 3 řadách po 2 kusech. Celkem 6 ks panelů o jmenovitém výkonu jednoho záříče 50-70 kW. Celkový instalovaný výkon pro vytápění činí **420 kW**.

Plynové infrazáříče umožňují přísávání vzduchu z venkovního prostoru nad střechou pomocí sousých kouřovodů a sání – napojených vertikálně k plynovým hořákům infrazáříčů.

Plynové infrazáříče budou napojeny odvodem spalin vertikálně do venkovního prostoru nad střechu výrobní haly. Komínek bude proveden v originálním provedení od výrobce, průměr 100 mm. Bude opatřen ocelovou, povrchově upravenou průchodkou průměru 125 mm. Zakončení komínku bude opatřeno meidingerovou hlavicí ve výšce 700 mm nad rovinou střechy.

### Ohřev TUV

Pro ohřev TUV nebude využíváno na základě požadavků zadavatele zbytkového tepla z kompresorů a ostatní technologie, ani jiných alternativních zdrojů energie. Je tedy

navržen samostatný ohřívač TUV ACV JUMBO 1000 litrů. Pro tento ohřívač budou navrženy dva plynové kotle, **2x 50 kW**, zapojené do kaskády.

Tyto zdroje tepla (plynové kotle) budou zaústěny odvodem spalin horizontálně do obvodového pláště haly, do venkovního prostoru. Přívod vzduchu koaxiálně s kouřovodem. Budou umístěny pod přístavbou v 1.NP v rohové místnosti společně s ohřívačem TUV.

#### Technologie výroby

Sušící, vypalovací nebo jiné pece na zemní plyn. Bude proveden montovaný komín k odvodu spalin od plynového zařízení technologie výroby, který bude vybudován na obvodovém plášti haly. Sušící, vypalovací nebo jiné pece na zemní plyn.

#### Vzduchotechnika pro halu

Pro obsluhu předmětných prostor budou navrženy 2 centrální sestavné jednotky pracující s čerstvým i cirkulačním vzduchem, které zajišťují jednostupňovou filtraci čerstvého vzduchu (EU4), zpětné získávání tepla pomocí směšovací komory, přímý plynový ohřev a ventilátor. Jednotky budou umístěny na ocelových plošinách ve venkovním prostoru směrem k řece. Filtrovaný a tepelně upravený vzduch bude do obsluhovaných prostor transportován čtyřhranným potrubím z pozinkovaného plechu s koncovými elementy – drallovými vyústěmi do velkých výšek.

Odvod znehodnoceného vzduchu z prostoru haly bude zajištěn pomocí potrubního rozvodu s osazenými koncovými elementy – velkoplošnými obdélníkovými mřížkami.

#### **Bilance odběru zemního plynu**

Vytápění a výměna vzduchu vestavby	
• předpokládaný výkon 56 kW	Q = 6,2 m <sup>3</sup> /hod
Vytápění haly	
• předpokládaný výkon 420 kW	Q = 47,0 m <sup>3</sup> /hod
Ohřev TUV	
• předpokládaný výkon 100 kW	Q = 11,0 m <sup>3</sup> /hod
Technologie výroby - sušící tunel (3 sekce po 60 kW)	
• předpokládaný výkon 180 kW	Q = 21,5 m <sup>3</sup> /hod
• lakovna (vytvrzování) 160 kW	Q = 18,0 m <sup>3</sup> /hod
Vzduchotechnika pro halu	
• předpokládaný výkon 110 kW	Q = 12,1 m <sup>3</sup> /hod

Celkový předpokládaný topný příkon k vytápění, ohřevu vzduchu, vody a pro technologii výroby činí **1.026 kW** s odpovídajícím maximálním průtokem ZP 115,8 m<sup>3</sup>/hod. Předpokládaná roční spotřeba bude dle stávajícího provozu činit cca. **200.000 m<sup>3</sup>**.

Z hlediska emisí spalin budou spotřebiče pro vytápění a ohřev TUV vždy jednotlivě do výkonu 50, max.100 kW se samostatným odvodem spalin střechou a nebo pláštěm budovy. V případě technologie výroby a případně i plynové kotelny do 200 kW budou dle dostupných informací součástí těchto zařízení tepelně izolované vícevrstvé kouřovody s přirozeným nebo nuceným odvodem spalin, vyvedeny po stěně haly nad střechu. Přívod vzduchu bude proveden pomocí žaluzií ve stěně obvodového pláště haly, případně bude vedeno samostatné potrubí z venkovního prostoru s nuceným přívodem vzduchu.

### B.II.3.d. Spotřeba technických plynů

#### Bilance technických plynů

- Kyslík 15 t/rok  
uskladněn ve stávajícím zásobníku Linde, zavážení autocisternou
- Dusík 25 t/rok  
uskladněn ve stávajícím zásobníku Linde, zavážení autocisternou
- Acetylen 100 svazků  
uskladněn ve stávajícím přístřešku, dovoz Linde ve svazcích á 12 lahví
- Argon 50 lahví  
odběr v lahvích, uloženo v místě spotřeby, dovoz Linde
- Směsný plyn (Ar, He) 50 lahví  
odběr v lahvích, uloženo v místě spotřeby, dovoz Linde

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

#### B.II.4.a. Řešení dopravy

Veškerý přísun surovin potřebných pro výrobu a odvoz hotových výrobků je realizován nákladní automobilovou dopravou. Stávající struktura dopravy v rámci průmyslového areálu je v současnosti následující :

- dovoz vstupního materiálu
- odvoz hotových výrobků

Doprava je řešena napojením celého objektu průmyslového areálu firmy HTS s.r.o. Novosedly na sousední areál firmy Navara a.s. a odtud dále na komunikaci III. tř. 4144 A, která propojuje obec Novosedly s komunikací II. tř. 414 z Hrušovan Nad Jevišovkou do Mikulova. V rámci výstavby nové výrobní haly se vybudují nové areálové obslužné komunikace a zpevněné plochy pro středně těžký provoz.

Údaje o současném stavu dopravy na komunikaci II/414 vychází z podkladů Celostátního sčítání dopravy na silnicích I., II a III. třídy v roce 2005 zpracované Ředitelstvím silnic a dálnic České republiky. V tabulce jsou uvedeny intenzity dopravy dle druhu vozidel na výše uvedené silnici - celoroční průměr za 24 hodin v počtech vozidel :

Tab. 9 – Celoroční průměr intenzity dopravy na silnici II/414 v úseku 6-4407 za 24 hod

Č. silnice	Sčítací úsek	T	O	M	S	Začátek úseku	Konec úseku
414	6-4407	614	1367	11	1992	zaús. 39615 od Brodu nad Dyjí	zaús. 4144 A od Novosedel

- Č. silnice - číslo silnice nebo dálnice, MK – místní komunikace
- Sčítací úsek - označení sčítacího úseku
- T - těžká vozidla
- O - osobní vozidla
- M - jednostopá motorová vozidla
- S - součet všech motorových vozidel
- Začátek úseku - popis začátku sledovaného úseku
- Konec úseku - popis konce sledovaného úseku





### B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

#### B.III.1. Ovzduší

Pro posouzení ovlivnění ovzduší realizací a provozováním posuzovaného záměru byl v září 2007 Ing. Ladislavem Vašíčkem, Kyjov, zpracován odborný posudek (rozptylová studie) podle § 17 odst. 5 zák. č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, k projektové dokumentaci stavby. Níže uvedené údaje a výpočty jsou převzaty z tohoto odborného posudku.

Realizací záměru vznikne několik nových zdrojů znečišťování ovzduší. Budou to jak zdroje bodové, tak zdroje liniové (příjezdová komunikace do areálu firmy).

#### B.III.1.a. Bodové zdroje znečištění ovzduší

Při spalování fosilních paliv, vznikají hlavní znečišťující látky, které podle současné legislativy v ochraně ovzduší patří mezi základní znečišťující látky, jedná se:

- oxid uhelnatý - CO
- oxid siřičitý - SO<sub>2</sub>
- oxidy dusíku - NO<sub>x</sub> (suma NO + NO<sub>2</sub>, vyjádřena jako NO<sub>2</sub>)
- tuhé znečišťující látky (TZL) - tuhé částice ve spalinách
- organické látky (OL), vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC).

Jako bodové zdroje byly do výpočtu zahrnuty následující pracoviště:

- 1) Pracoviště pájení - sledované látky – tuhé znečišťující látky (model počítá s 80% zastoupením pro zdraví lidí nejzávažnější prašné frakce PM<sub>10</sub>) a těžké kovy Cu (vzhledem k naprosté převaze emisí v kapalně a plynné fázi je s Cu v tomto případě nakládáno jako s plynem).
- 2) Vypalovací a sušící pece DATEL – je uvažováno celkem 8 pecí s hořáky na zemní plyn, byla vzata v úvahu nejméně příznivá naměřená situace – po expandování, sledují se látky NO<sub>x</sub> (NO<sub>2</sub>) a CO.
- 3) Vypalovací kabina lakovny – palivem je opět zemní plyn, do výpočtu se zahrnují stejné látky jako v bodě 2.
- 4) Pracoviště svařování a broušení – na tomto pracovišti jsou emitovány tuhé znečišťující látky (model předpokládá 50% zastoupení prašné frakce PM<sub>10</sub>).

K určení hmotnostních toků znečišťujících látek byly použity výsledky autorizovaných měření na stejných pracovištích ve stávající hale investora (provedla je firma ENVING s.r.o. Brno v červnu 2007). Tyto naměřené hodnoty byly z bezpečnostních důvodů ještě zvýšeny o 50%.

Tab. č. 11 – Emise znečišťujících látek z výše uvedených pracovišť (v g/s)

Pracoviště č.	CO	NO <sub>x</sub>	PM <sub>10</sub>	Cu
1	--	--	0,037	0,0013
2	0,001	0,067	--	--
3	0,002	0,006	--	--
4	--	--	0,003	--

Pracoviště budou v provozu v pracovní dny ve dvou osmihodinových směnách.  
Zdrojem emisí souvisejících s provozem nové výrobní haly budou dále :

- Pro vytápění šaten, soc. zařízení, kanceláří a administrativní části (vestavby) objektu budou navrženy dva plynové závěsné kotle o výkonech **2 x 28 kW** – jeden pro vytápění vestavby a druhý pro vzduchotechniku vestavby.
- Pro vytápění výrobního prostoru bude navržena soustava stropních sálavých panelů – infrazářičů Schulte ES33 ve 3 řadách po 2 kusech. Celkem 6 ks panelů o jmenovitém výkonu jednoho zářiče 50-70 kW. Celkový instalovaný výkon pro vytápění **420 kW**.
- Pro ohřev TUV nebude využíváno na základě požadavků zadavatele zbytkového tepla z kompresorů a ostatní technologie, ani jiných alternativních zdrojů energie. Je tedy navržen samostatný ohříváč TUV ACV JUMBO 1000 litrů. Pro tento ohříváč budou navrženy dva plynové kotle, **2x 50 kW**, zapojené do kaskády.

S ohledem na výše uvedený tepelný výkon budou spalovací zdroje zařazeny dle § 4 odst. 5 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, do kategorie malé spalovací zdroje, kterými jsou zdroje znečišťování o jmenovitém tepelném výkonu nižším než 0,2 MW. Dále se dle § 4 odst. 7 jmenovité tepelné příkony nebo výkony malých spalovacích zdrojů téhož provozovatele pro účely stanovení kategorie zdroje sčítají za předpokladu, že spaliny jsou vypouštěny společným komínem, nebo je toto řešení proveditelné.

Podle nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, jsou v příloze č. 5, uvedeny hodnoty emisních faktorů pro stanovení množství emisí výpočtem při spalování určitých druhů paliv, pro které platí následující emisní limity v mg/m<sup>3</sup> :

Tab. č. 12 – Emisní faktory pro stávající spalovací zařízení spalující zemní plyn

Tepelný výkon (MW)	Tuhé znečiš. Látky	Oxid siřičitý SO <sub>2</sub>	Oxidy dusíku NO <sub>x</sub>	Oxid uhelnatý CO*	Organické látky
< 0,2 MW	20	9,6	1600	320	64

Odkazy:

\*) organické látky vyjádřené jako suma org. C

Dominantní složkou emisí při spalování zemního plynu jsou oxidy dusíku, kde emisní faktor dle příl. 5 nař. vl. č. 352/2002 Sb pro spalovací zařízení o výkonu > 0,2 MW činí 1600 kg NO<sub>x</sub> na 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> spáleného zemního plynu. Předpokládaná celková roční spotřeba zemního plynu v areálu je cca 200,0 tis. m<sup>3</sup>. Uvažovaná účinnost zařízení 92,5 %. Z výše uvedeného množství zemního plynu se uvolní následující množství emisí :

Tab. č. 13 – Uvolněné množství emisí ze spalovacích zařízení spalující plyná paliva

zdroj	TZL (kg/rok)	SO <sub>2</sub> (kg/rok)	NO <sub>x</sub> (kg/rok)	CO (kg/rok)	org.látky (kg/rok)
Zemní plyn	4,0	1,92	320,0	64,0	12,8

### B.III.1.b. Liniové zdroje znečišťování ovzduší

Liniový zdroj představuje automobilová doprava vozidel zaměstnanců a návštěvníků areálu, zásobování materiálem, odvoz výrobků a další obslužné činnosti. Do areálu bude denně vjíždět a z areálu odjíždět 13 nákladních automobilů a na parkoviště zajíždět cca 100

osobních automobilů (celkem ve 2 směnách). Bilance emisí z dopravy je provedena po uvedení areálu do provozu, pro rok 2010.

Použité emisní faktory byly stanoveny na základě metodiky MŽP ČR, kterou vydává jednotné emisní faktory pro motorová vozidla – PC program MEFA v.02 (Mobilní emisní faktory, verze 2002), publikované v září 2002. Použity byly emisní faktory pro průměrné stáří vozidla (EURO 1, rok 2010), které udávají, jaké množství (v průměru) znečišťující látky se dostane do ovzduší z průměrného vozidla na dráze 1 km.

Do kvantifikace emisí je zahrnuta trasa od sjezdu ze státní silnice II/414, průjezd po státní silnici III/4144a obcí Novosedly až do areálu (úsek 1.350 m), průměrný sklon tras je volen 0%, průměrný dočet pracovních dnů v roce 250. TNA jsou těžké nákladní automobily, LNA jsou lehké nákladní automobily a OA jsou osobní automobily.

Tab. č. 14 - Uvolněné množství emisí z liniových zdrojů

Tabulka - emise oxidů dusíku NO<sub>x</sub>

Komunikace	LNA	TNA	O	Emise celkem (kg/rok)
Emisní faktor v g/km/vozidlo	3,5690	19,9144	0,9055	-
Emise z dopravy do areálu (kg)	18,50	65,60	61,12	145,22/0,29kg/h

Tabulka - emise oxid dusičitý – NO<sub>2</sub>

Komunikace	LNA	TNA	O	Emise celkem (kg/rok)
Emisní faktor v g/km/vozidlo	0,4769	1,7679	0,0181	-
Emise z dopravy do areálu (kg)	2,47	5,82	1,22	9,51/0,019kg/h

Tabulka – emise oxid uhelnatý - CO

Komunikace	LNA	TNA	O	Emise celkem (kg/rok)
Emisní faktor v g/km/vozidlo	2,0680	7,9539	0,8208	-
Emise z dopravy do areálu (kg)	10,72	26,20	55,40	92,32/0,18kg/h

Tabulka - emise organické látky C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>

Komunikace	LNA	TNA	O	Emise celkem (kg/rok)
Emisní faktor v g/km/vozidlo	0,6325	4,6899	0,2518	-
Emise z dopravy do areálu (kg)	3,28	15,45	17,00	35,73/0,07kg/h

Tabulka - emise suspendované částice PM<sub>10</sub>

Komunikace	LNA	TNA	O	Emise celkem (kg/rok)
Emisní faktor v g/km/vozidlo	0,2438	1,7987	0,0005	-
Emise z dopravy do areálu (kg)	1,18	5,92	0,34	7,44/0,015kg/h

Tabulka – emise benzen

Komunikace	LNA	TNA	O	Emise celkem (kg/rok)
Emisní faktor v g/km/vozidlo	0,0087	0,0683	0,0098	-
Emise z dopravy do areálu (kg)	0,05	0,22	0,66	0,93/0,0019kg/h

Tabulka – emise benzo(a)pyren

Komunikace	LNA	TNA	O	Emise celkem (g/rok)
Emisní faktor v g/km/vozidlo	0,0229	0,2561	0,0302	-
Emise z dopravy do areálu (g)	0,12	0,84	2,04	3,00/0,006g/h

Pozn. : červeně je označeno max. hodinové emitované množství (příjezd a odjezd poloviny všech vozidel za den).

### B.III.1.c. Plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošné zdroje znečišťování ovzduší se při provozu areálu nebudou vyskytovat. Prašné materiály nebo suroviny se nebudou ve venkovním prostoru zpracovávat. Dovoz a výdej surovin bude realizován na komunikacích a manipulačních plochách, které budou mít zpevněný a bezprašný povrch.

V případě nepříznivých klimatických podmínek by bylo možno považovat stavbu za plošný zdroj znečištění ovzduší ve fázi výkopových prací a terénních úprav spojených s transportem většího množství zeminy. V úvahu přicházejí primární prašné emise a tzv. sekundární prašnost způsobená dopravou. Zpracovateli není známa žádná metodika, kterou by bylo možno tyto emise spolehlivě kvantifikovat. Potenciálním zdrojem jsou:

- skryvkové práce – jsou minimálního rozsahu
- terénní úpravy - zeminu je třeba udržovat vazkou. V areálu je třeba kropením povrchu zamezit vzniku sekundární prašnosti při pojezdu vozidel. Při výstavbě nebude prováděna manipulace se suchými substráty na volném prostoru.

### B.III.1.d. Rozptylová studie

Rozptylová studie modeluje situaci po uvedení oznamované výrobní haly do provozu (hodnotí nové příspěvky ke stávající imisní zátěži). Vzhledem k charakteru zdrojů znečišťování ovzduší a ve vztahu k platné legislativě o imisních limitech byl výpočet proveden pro emitované znečišťující látky CO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, benzen, benzo(a)pyren a těžké kovy Cu.

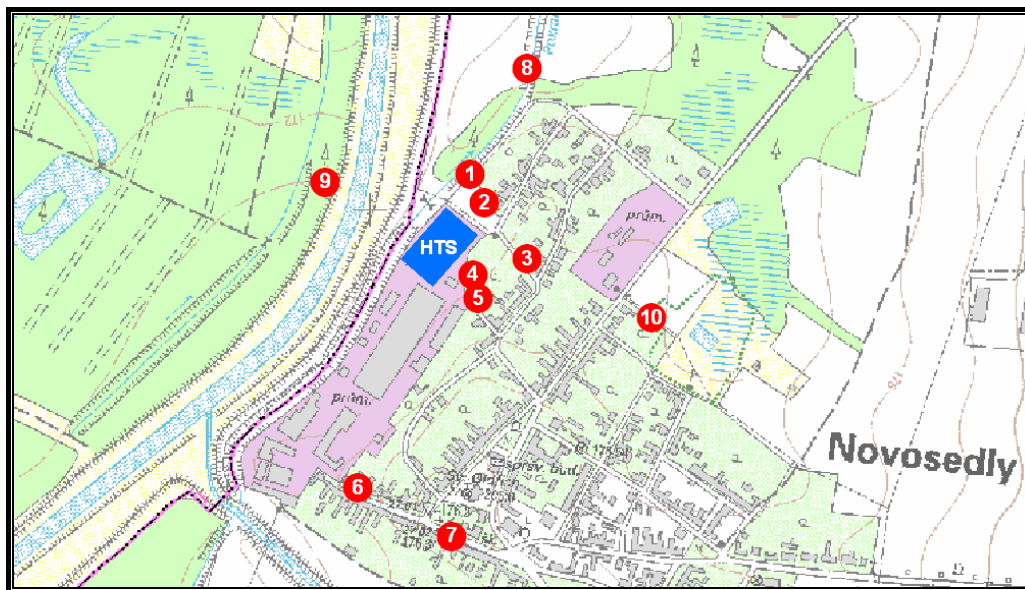
Výpočet krátkodobých i průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek byl proveden podle metodiky „SYMOS 97“, která byla vydána MŽP ČR v r.1998. Výpočet byl proveden programem SYMOS'97 v2003 verze 5.1.4.2 firmy IDEA-ENVI s.r.o. Tato metodika je založena na předpokladu Gaussovského profilu koncentrací na průřezu kouřové vlečky. Umožňuje počítat krátkodobé i roční průměrné koncentrace znečišťujících látek v síti referenčních bodů. Metodika zahrnuje korekce na vertikální členitost terénu, počítá se stáčením a zvyšováním rychlosti větru s výškou a při výpočtu průměrných koncentrací a doby překročení hraničních koncentrací bere v úvahu rozložení četností směru a rychlosti větru.

Výpočty se provádějí pro 5 tříd stability atmosféry (tj. 5 tříd schopnosti atmosféry rozptýlovat příměsi) a 3 třídy rychlosti větru. Z dat ČHMÚ Praha byla převzata podrobná větrná růžice pro posuzovanou lokalitu. Pro výpočet imisní charakteristiky bylo vytvořeno zájmové území se sítí 825 referenčních bodů s krokem 50 m. Dalších 10 referenčních bodů bylo umístěno na významných místech. Všechny body byly umístěny do výšky 1,5 nad terén (dýchací zóna člověka). Vzhledem k tomu, že v blízkosti nového zdroje se nachází i lokality, které jsou součástí soustavy NATURA 2000, body číslo 8,9 a 10 byly umístěny na jejich pozice. Tím byl zkoumán vliv i na tyto lokality.

Tab. č. 15 - Vybrané referenční body

Referenční bod č.	Umístění
1	Rodinný dům
2	Rodinný dům
3	Rodinný dům
4	Rodinný dům
5	Rodinný dům
6	Rodinný dům v blízkosti komunikace k firmě HTS
7	Rodinný dům v blízkosti komunikace k firmě HTS
8	Evropsky významná lokalita Baštinský potok

9	Evropsky významná lokalita Drnholecký luh
10	Přírodní rezervace Slanisko Novosedly



Obr. 8 – Vybrané referenční body č.1-10

Vzhledem k poloze zdroje, jsou v oblasti platné imisní limity pro ochranu zdraví lidí (posuzujeme škodliviny NO<sub>2</sub>, CO, benzen, benzo(a)pyren a PM<sub>10</sub>). Posuzujeme ovšem také vliv na blízké ekosystémy (je specifikován limit pro NO<sub>x</sub>). V současné době jsou platné imisní limity a meze tolerance stanovené Nařízením vlády č. 597/2006 Sb. o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší.

Pro těžké kovy Cu ale platný imisní limit neexistuje. Dle zdroje US EPA (United States Environmental Protection Agency) - EPA Region III RBC Table 4/25/2005, je jako bezpečná netoxická koncentrace mědi v ovzduší v koncentraci 150 µg·m<sup>-3</sup>. S touto hodnotou dále pracujeme.

Tab. č. 16 - Maximální vypočtené hodnoty a jejich srovnání s imisními limity (µg·m<sup>-3</sup>)

Látka	Doba průměrování	Vypočtená hodnota	Imisní limit
NO <sub>2</sub>	Průměrná roční koncentrace	0,037	40
	Maximální hodinová koncentrace	7,01	200
CO	Maximální denní osmihod. průměr	27,5	10000
Benzen	Průměrná roční koncentrace	0,0017	5
Benzo(a)pyren	Průměrná roční koncentrace	0,000004	0,001
PM <sub>10</sub>	Průměrná roční koncentrace	0,028	40
	Maximální denní koncentrace	2,44	50
NO <sub>x</sub>	Průměrná roční koncentrace	0,35	30
Cu	Průměrná roční koncentrace	0,0085	--
	Maximální hodinová koncentrace	0,54	--



Tab. č. 17 - Vypočtené hodnoty v referenčních bodech - průměrné roční koncentrace

Číslo ref. bodu	Průměrné roční koncentrace ( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ )				
	NO <sub>2</sub>	Benzen	PM <sub>10</sub>	NO <sub>x</sub>	Cu
1	0,023	0,00007	0,0186	0,21	0,0055
2	0,027	0,00008	0,0263	0,26	0,0079
3	0,033	0,00010	0,0227	0,31	0,0069
4	0,021	0,00011	0,0193	0,20	0,0057
5	0,021	0,00012	0,0162	0,19	0,0047
6	0,023	0,00104	0,0119	0,21	0,0012
7	0,028	0,00143	0,0141	0,26	0,0009
8	0,012	0,00005	0,0069	0,10	0,0020
9	0,017	0,00007	0,0110	0,15	0,0032
10	0,015	0,00012	0,0081	0,13	0,0022

U průměrných ročních koncentrací Benzo(a)pyrenu byly vypočteny nenulové hodnoty jen v referenčních bodech č. 6 a č.7 a to 0,000003, resp. 0,000004  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .

Tab. č. 18 - Vypočtené hodnoty v referenčních bodech v  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ 

Číslo ref. bodu	Maximální hodinové koncentrace	Maximální denní koncentrace	Maximální denní osmihodinový průměr	Maximální hodinové koncentrace
	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	CO	Cu
1	1,01	1,11	1,26	0,47
2	0,64	1,26	1,28	0,53
3	1,41	1,23	1,13	0,49
4	1,01	1,16	1,37	0,48
5	1,20	1,07	1,36	0,43
6	1,89	0,72	7,43	0,29
7	5,21	1,90	21,34	0,27
8	1,49	0,93	1,16	0,37
9	1,50	1,06	1,45	0,42
10	1,37	0,72	1,05	0,29

K vypočteným hodnotám je také třeba připočítat výši imisního pozadí. Toto pozadí bylo převzato z nejbližší měřicí stanice ČHMÚ č. 1135 v Mikulově-Sedleci.

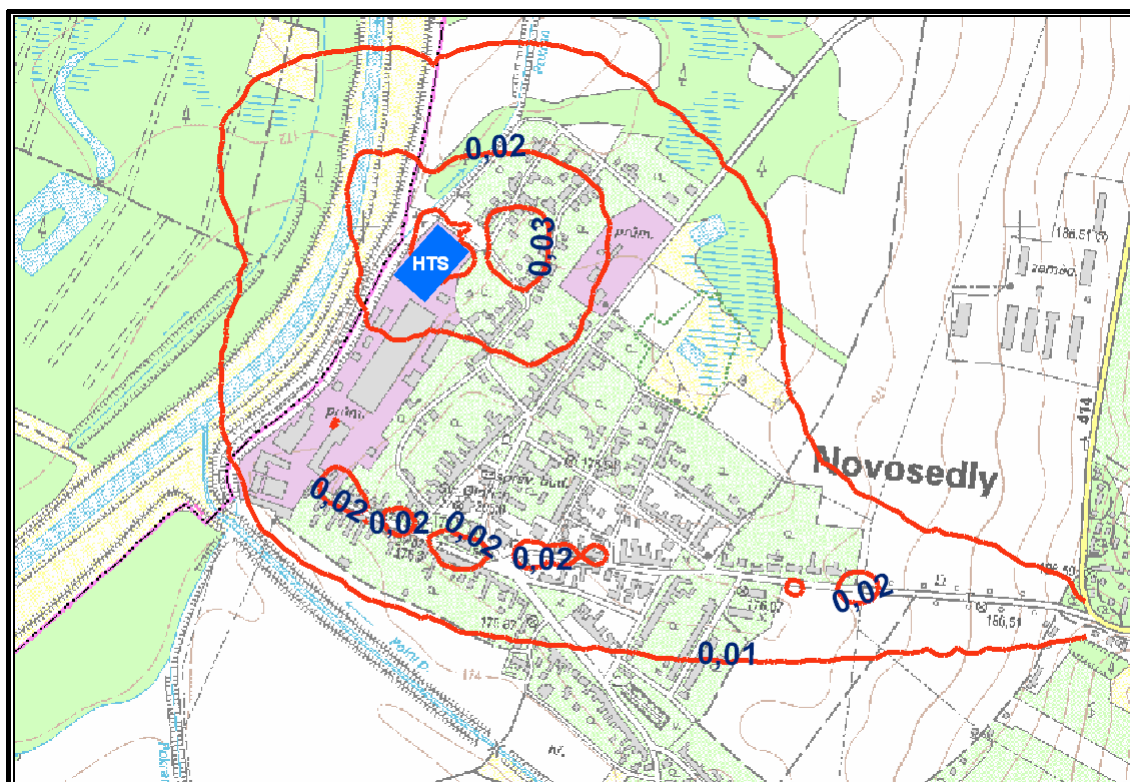
Naměřené hodnoty jsou prezentovány v souhrnném ročním tabelárním přehledu ČHMÚ a nabývají následujících hodnot:

Tab. č. 19 - Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, České republika 2006

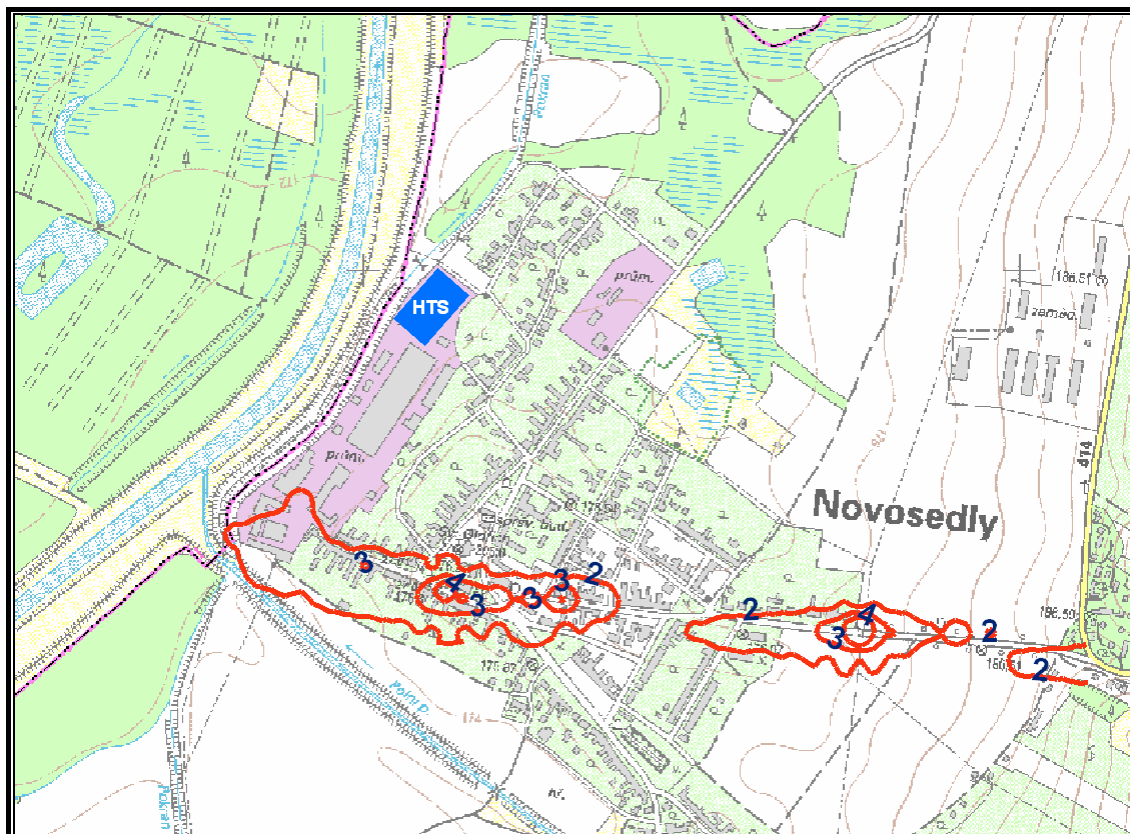
Znečišťující látka v ovzduší	Roční průměrná úroveň imisi v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
NO <sub>x</sub>	15,3
NO <sub>2</sub>	12,9
PM <sub>10</sub>	28,0
CO	400
Benzen	1,3

Pozn. : Přesné imisní pozadí není k dispozici, je odhadnuto podle nejbližší měřicí stanice v Brně

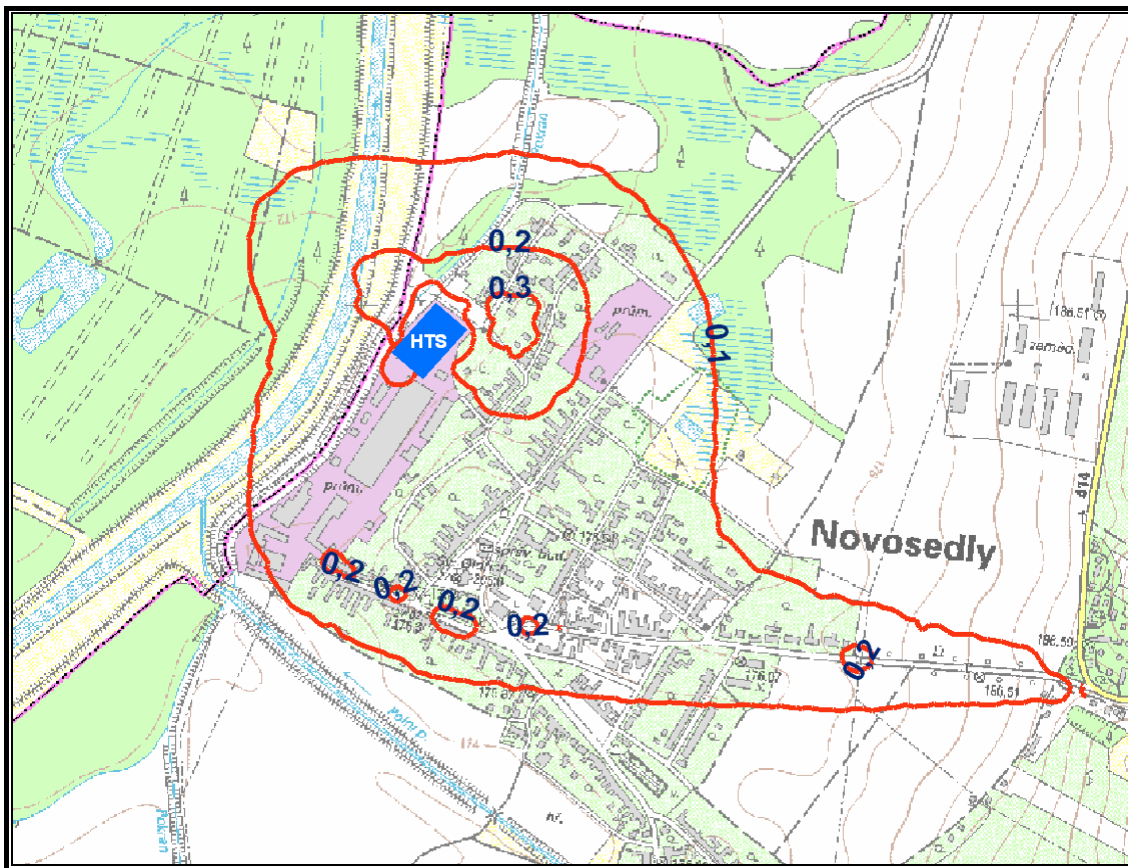
Z hodnot vypočtených koncentrací imisního příspěvku posuzovaných zdrojů jsou sestrojeny izolinie koncentrací výše uvedených znečišťujících látek. Izolinie jsou zakresleny do map posuzované lokality:



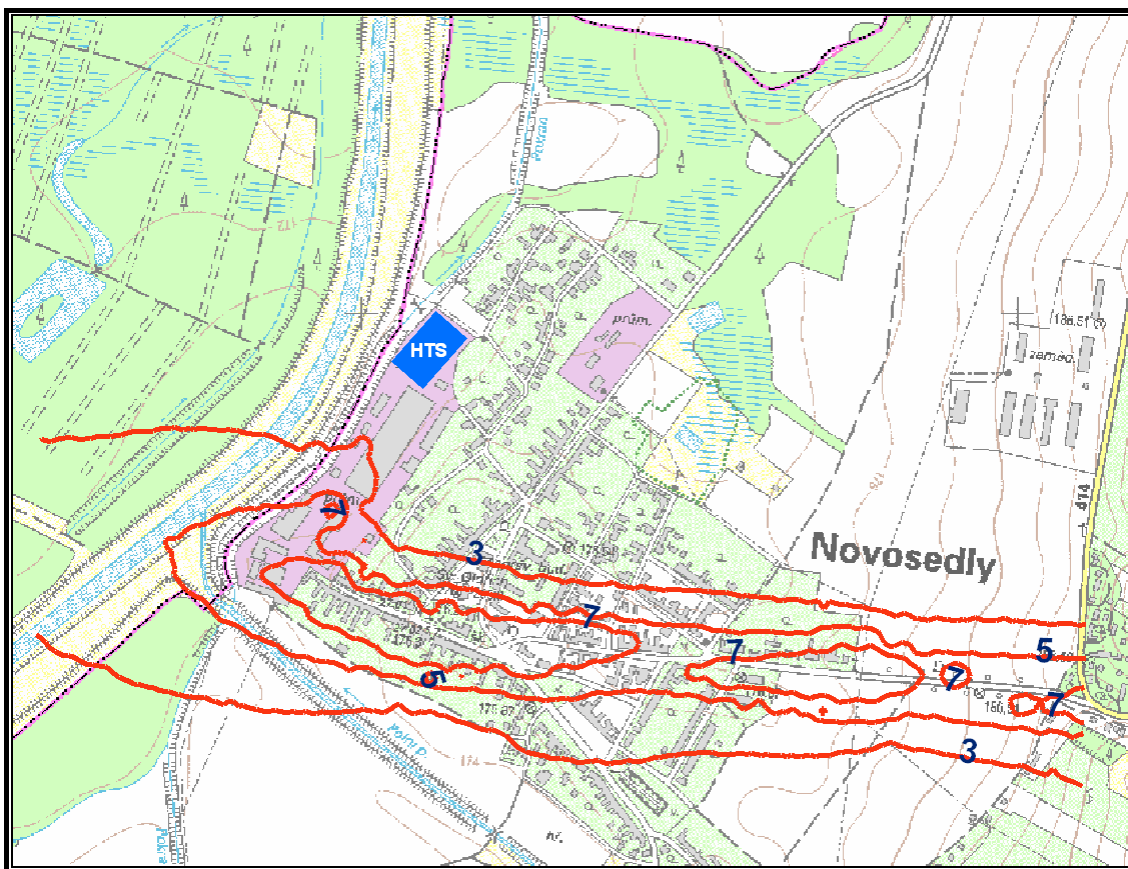
Obr. 9 - Průměrná roční koncentrace NO<sub>2</sub> (µg·m<sup>-3</sup>)



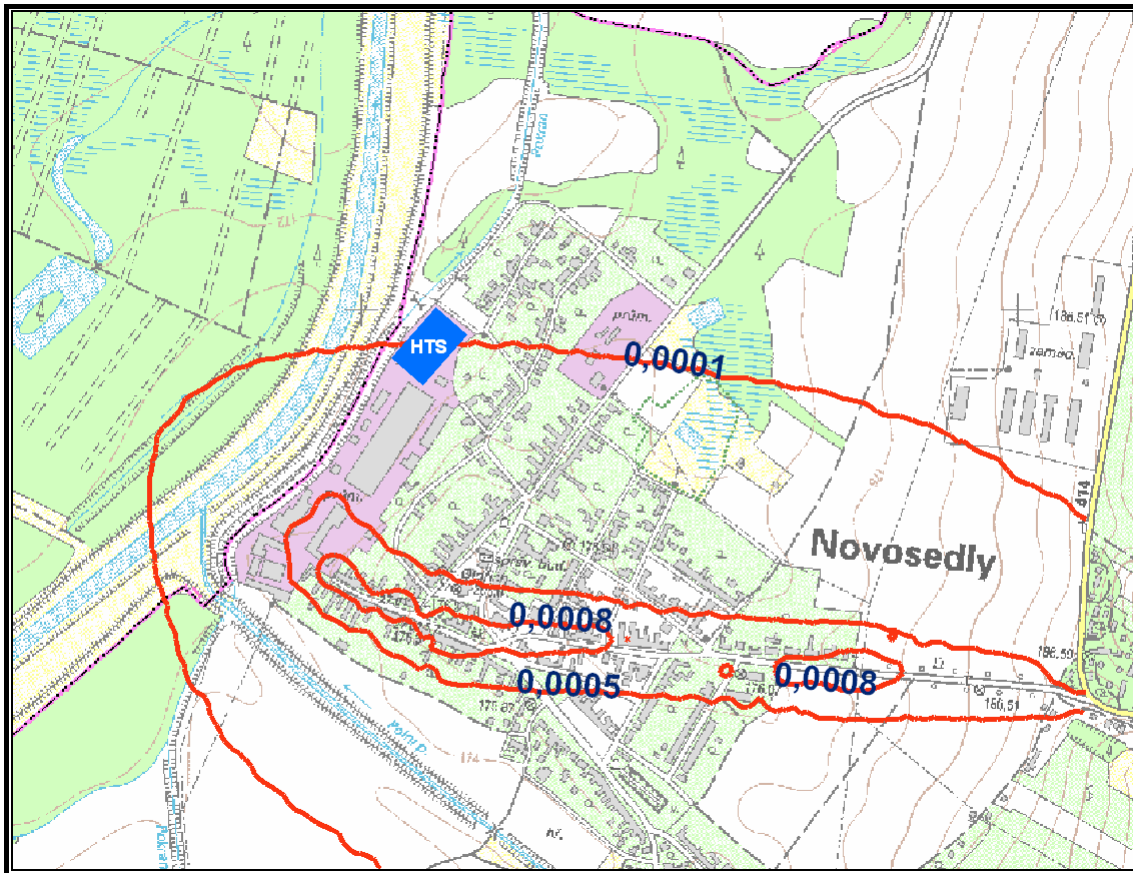
Obr. 10 – Maximální hodinová koncentrace NO<sub>2</sub> (µg·m<sup>-3</sup>)



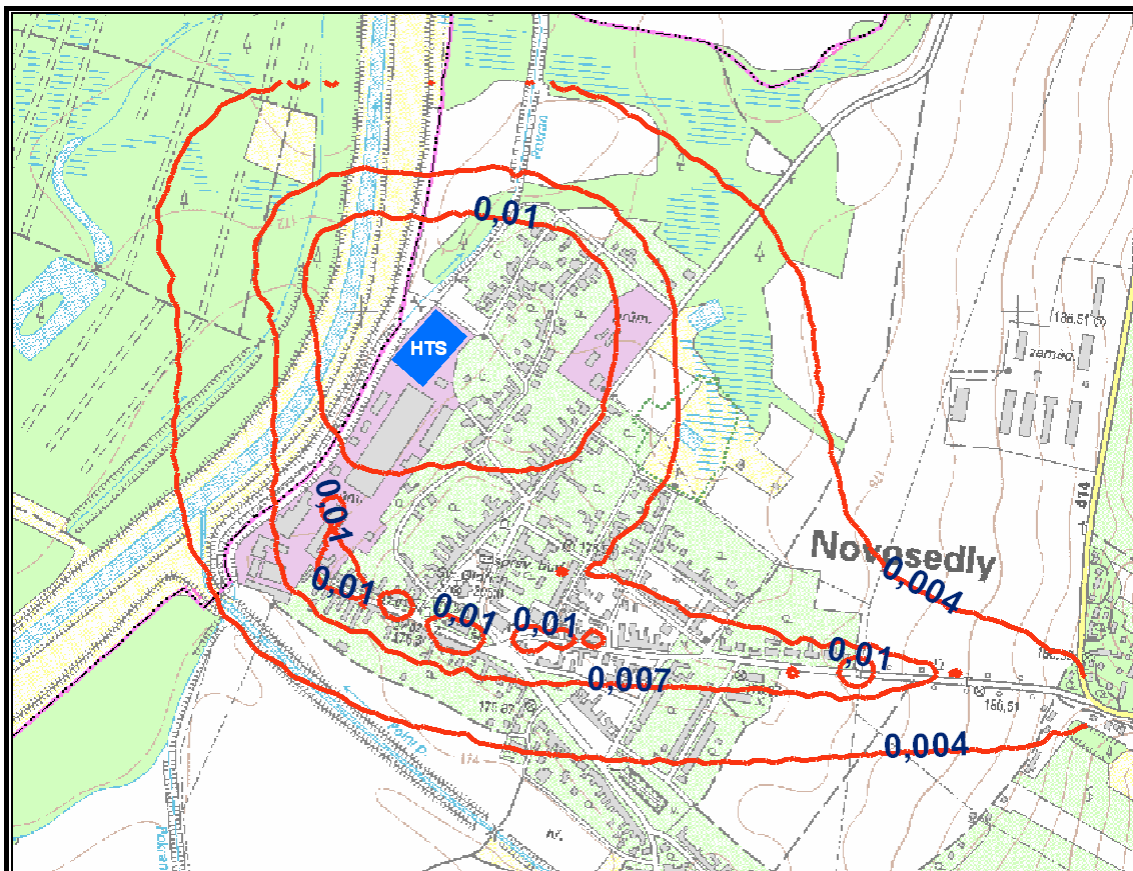
Obr. 11 - Průměrná roční koncentrace NO<sub>x</sub> (μg·m<sup>-3</sup>)



Obr. 12 – Maximální osmihodinová koncentrace CO (μg·m<sup>-3</sup>)

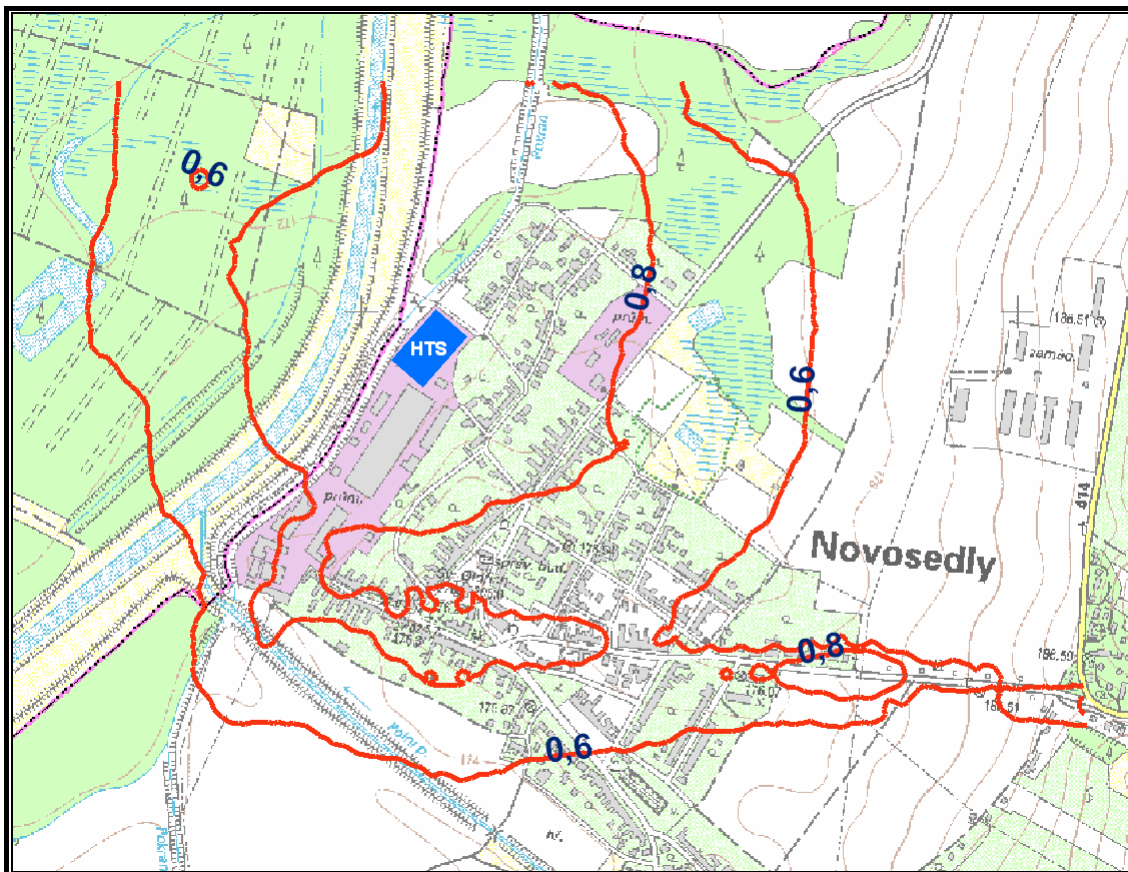


Obr. 12 – Průměrná roční koncentrace benzenu ( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ )

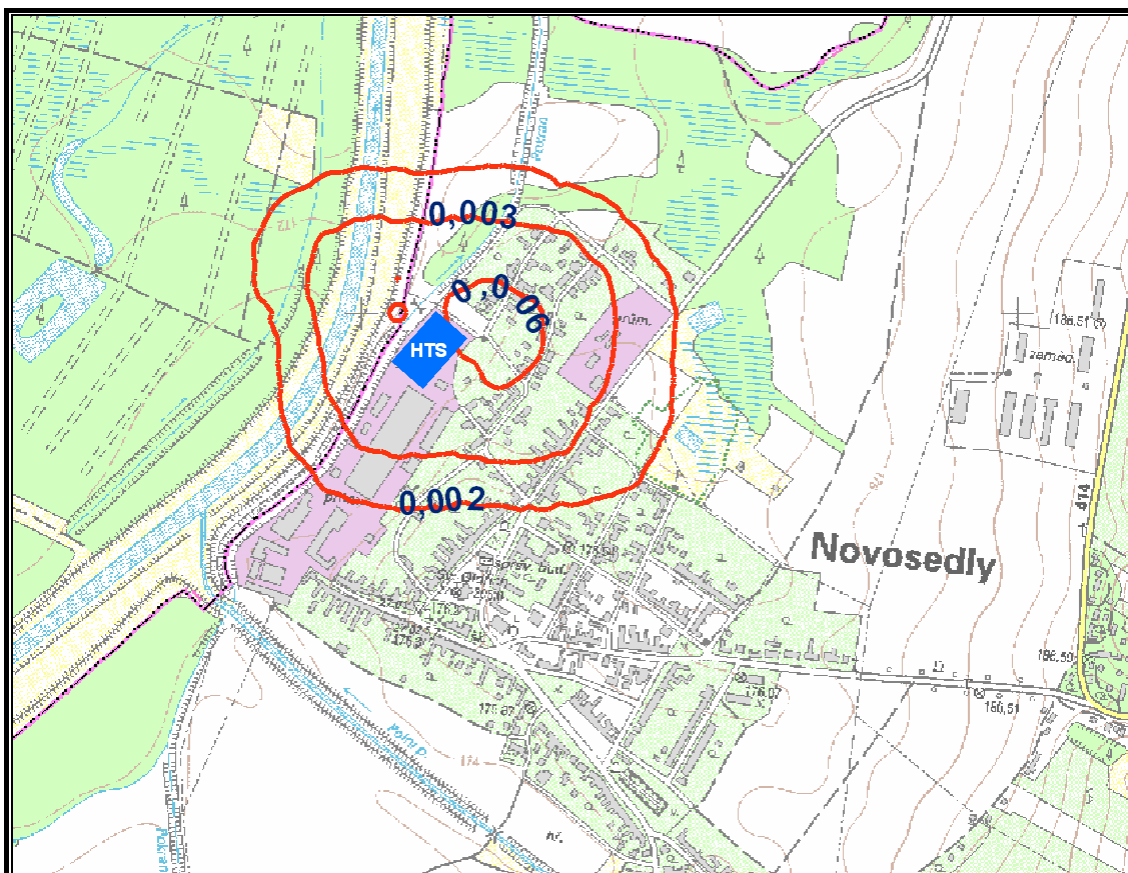


Obr. 13 – Průměrná roční koncentrace  $\text{PM}_{10}$  ( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ )

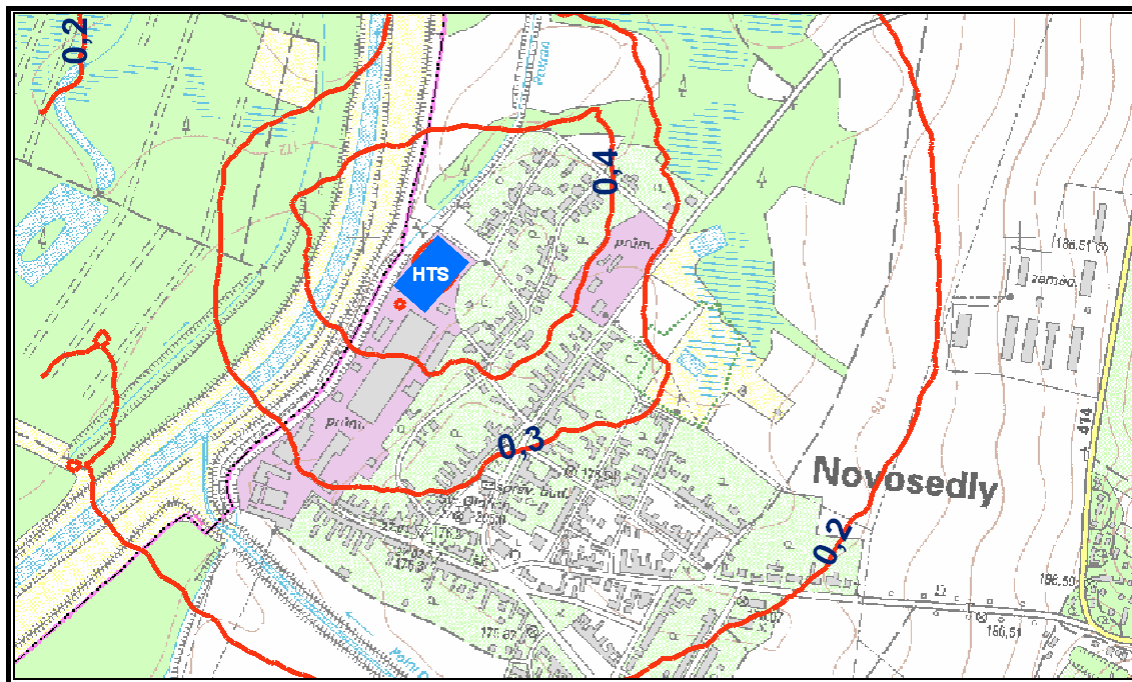




Obr. 14 – Maximální denní koncentrace  $PM_{10}$  ( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ )



Obr. 15 – Průměrná roční koncentrace Cu ( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ )



Obr. 16 – Maximální hodinová koncentrace Cu ( $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ )

Provozem posuzovaných zdrojů se zvýší imisní koncentrace sledovaných látek. Jak ovšem dokazují výše uváděné tabulky a izolinie, jde o příspěvek minimální. Nejvyšší koncentrace byly vypočteny v těsné blízkosti posuzovaných zdrojů.

Rozptylová studie sledovala imisní situace na fasádách nejbližších obydlených objektů a v přílehlých chráněných územích („vybrané referenční body“). **Výsledné hodnoty koncentrací znečišťujících látek jsou zde i po započtení imisního pozadí výrazně nižší než platné hodnoty imisních limitů.**

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

Maximální hodnota příspěvku hodinových koncentrací NO<sub>2</sub> v celé lokalitě byla vypočtena 7,01  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , u vybraných referenčních bodů je maximum vypočteno v bodě č.7 – 5,21  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  (rodinný dům u příjezdové komunikace k areálu firmy HTS). Tato hodnota představuje 2,6 % imisního limitu (200  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

Příspěvek průměrné roční koncentrace NO<sub>2</sub> v celé lokalitě činí maximálně 0,037  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , u vybraných referenčních bodů dosahuje maxima v bodě č.3 - 0,033  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , což představuje pouze zlomek procenta imisního limitu (40  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ). Pokud vezmeme v úvahu současně imisní pozadí NO<sub>2</sub> 12,9  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , bude nejvyšší hodinová koncentrace v lokalitě do 20  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Průměrná roční koncentrace vzroste zanedbatelně.

#### Imise CO

Maximální příspěvek denního osmihodinového průměru CO byl vypočten ve výši 27,5  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , u vybraných referenčních bodů je maximum vypočteno v bodě č.7 – 21,34  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tj. cca 0,2 % hodnoty imisního limitu (10 000  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

Pokud vezmeme v úvahu současně imisní pozadí CO kolem 400  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , nedojde v žádném případě k překročení imisního limitu.

#### Imise benzenu a benzo(a)pyrenu

Příspěvek k průměrné roční koncentraci benzenu v celé lokalitě činí maximálně 0,0017  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , u vybraných referenčních bodů dosahuje maxima v bodě č.7 - 0,0014  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tj. opět pouze zlomek imisního limitu 5  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .



Pokud vezmeme v úvahu současně imisní pozadí benzenu  $1,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , opět nedojde k překročení stanovených imisních limitů. Imise benzo(a)pyrenu jsou skutečně zanedbatelné a není třeba je hodnotit.

#### Imise $\text{PM}_{10}$

Maximální příspěvek denní koncentrace suspendovaných částic  $\text{PM}_{10}$  byl vypočten ve výši  $2,44 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , u vybraných referenčních bodů je maximum vypočteno v bodě č.7 –  $1,9 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , tj. cca 3,8 % hodnoty imisního limitu ( $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ).

Pokud vezmeme v úvahu současně imisní pozadí této látky kolem  $28 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , bude maximální denní koncentrace činit cca  $30 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . V případě průměrných ročních koncentrací je situace ještě mnohem příznivější.

#### Imise $\text{NO}_x$

Imisní příspěvek této znečišťující látky byl hodnocen kvůli blízkosti chráněných území. Jejich přítomnost je představena v referenčních bodech č.8-10. Maximální příspěvek průměrné roční koncentrace v tomto případě činí  $0,35 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Pokud vezmeme současně v úvahu imisní pozadí  $15,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , imisní limit  $30 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  určitě nebude překročen.

#### Imise těžkých kovů Cu

Pro těžké kovy Cu neexistuje platný imisní limit. Dle zdroje US EPA (United States Environmental Protection Agency) - EPA Region III RBC Table 4/25/2005, je bezpečná netoxická koncentrace mědi v ovzduší  $150 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ . Pokud ji srovnáme s maximální vypočtenou hodinovou koncentrací  $0,54 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ , je nutno konstatovat, že jde skutečně jen o zlomek výše uvedené koncentrace.

#### Závěr

Na základě vypočtených koncentrací znečišťujících látek lze konstatovat, že **z hlediska dodržování imisních limitů pro ochranu zdraví i pro ochranu ekosystémů a vegetace, nedojde vlivem provozu nových zdrojů k překročení imisních limitů znečišťujících látek.**

Příspěvek k imisnímu zatížení z nových zdrojů znečišťování ovzduší není na takové úrovni, aby mohlo vlivem těchto zdrojů dojít k zásadnímu ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a aby provozem nových zdrojů bylo ohroženo dodržování platných imisních limitů pro hodnocené škodliviny.

### **B.III.2. Odpadní vody**

#### **B.III.2.a. Splaškové vody**

V areálu výrobního průmyslového areálu je vybudován oddílný systém kanalizace. Navrhovaná stavba splaškové kanalizační přípojky zajistí odvedení splaškových vod z objektu nové výrobní haly (sociální zařízení, atd.) napojením na stávající splaškovou kanalizaci v areálu s čerpací jímkou splaškových vod a následným přečerpáváním na ČOV obce Novosedly. Kapacita čistírny odpadních vod obce Novosedly byla vybudována dle údajů vlastníka ČOV s dostatečnou kapacitou pro napojení průmyslové zóny a možného rozšiřování obce Novosedly. Vody vypouštěné do kanalizace budou splňovat požadavky kanalizačního řádu a vyhl. č. 428/2001 Sb., které stanoví přípustné znečištění těchto vod.

Splaškové vody z objektu výrobní haly budou svedeny vnitřní gravitační kanalizací do kanalizační přípojky a následně budou odvedeny splaškovou kanalizací do čerpací jímky. Gravitační úseky stok splaškové kanalizace jsou navrženy v profilu DN 250 mm.

Charakteristika splaškových vod

Jedná se o vody, které vzniknou při provozu sociálního zařízení nové výrobní haly. Odpadní splaškové vody (sociální zařízení, umývadla, sprchy, výlevky atd...) jsou běžné komunální odpadní vody s těmito hodnotami:

- BSK<sub>5</sub> do 200 ÷ 400 mg/l
- CHSK<sub>CR</sub> do 250 ÷ 800 mg/l
- NL do 200 ÷ 700 mg/l
- N<sub>CELK</sub> do 30 ÷ 70 mg/l
- P<sub>CELK</sub> do 5 ÷ 15 mg/l.

Bilance splaškových vod

Posouzení množství splaškových odpadních vod je odvislá od počtu zaměstnanců a vychází ze směrných čísel roční potřeby vody. Směrná čísla a roční potřeby vody jsou převzaty z vyhlášky č. 428/2001 Sb. Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích). Množství splaškových vod odpovídá potřebám pitné vody.

Celková průměrná denní potřeba vody činí 11,6 m<sup>3</sup>/den.

Maximální denní potřeba vody činí 17,3 m<sup>3</sup>/den.

Celková potřeba vody za rok činí maximálně 6.264 m<sup>3</sup>/rok.

Množství produkovaných znečištění v odpadních vodách

Dle ČSN 756402 se uvažuje znečištění odpadních vod v těchto hodnotách:

- 60 g BSK<sub>5</sub>
- 120 g CHSK<sub>cr</sub>
- 55 g NL (nerozpuštěné látky)

velikost znečištění na osobu a den (EO) ..... 111 zaměstnanců.

Znečištění za den a rok :

• BSK <sub>5</sub>	60 x 111 = 6660 g	6,66 kg/den	2,4 t/rok
• CHSK <sub>cr</sub>	120 x 111 = 13320 g	13,32 kg/den	4,8 t/rok
• NL	55 x 111 = 6105 g	6,10 kg/den	2,2 t/rok

Uvedená produkce splaškových odpadních vod bude nově budovaným systémem splaškové kanalizace odvedena do veřejné kanalizace a dále na ČOV v Novosedlích.

**B.III.2.b. Technologické vody**

Při provozu nové výrobní haly budou vznikat pouze technologické vody při provádění tlakových zkoušek ke zjištění netěsností tepelných výměníků ponořením do tlakovací vany. Orientační potřeba vody je odhadnuta dle potřeb ve stávající výrobní hale na jednu tlakovací vanu 1,0 m<sup>3</sup>/den, x 8 linek = 8,0 m<sup>3</sup>/den, tj. cca. **2000 m<sup>3</sup>/rok**.

Voda pro technologické potřeby je pro účel tlakových zkoušek změkčována a posléze odváděna do areálové kanalizace.

**B.III.2.c. Dešťové vody**

Výškové uspořádání terénu neumožňuje napojení nové dešťové kanalizace na stávající výústní skupinu areálu HTS. Navrhovaná stavba dešťové kanalizační přípojky zajistí bezpečné odvedení dešťových vod z objektu výrobní haly (střechy), obslužných

komunikací a parkoviště novým výustním objektem do místní vodoteče - odvodňovacího kanálu ve správě Zemědělské a vodohospodářské správy Břeclav. Výustní objekt bude odlážděn a proti zpětnému vzduťi opatřen zpětnou klapkou.

Dešťové vody ze střech objektu budou do dešťové kanalizace odvedeny přes lapače nečistot. Dešťové vody z obslužných komunikací budou odvedeny podélným spádem komunikací do dešťových vpustí a následně do dešťové kanalizace. Dešťové vody z parkoviště budou odvedeny systémem dešťových vpustí do dešťové kanalizace zaolejovaných vod a přes ocelový koalescenční odlučovač lehkých kapalin (OLK) s kalovou nádrží a automatickým uzávěrem s průtokem až 30 l/s firmy HAURATON SKGL 30. Množství NEL na odtoku z odlučovače ropných látek bude < 0,2 mg/l.

#### Parametry na odtoku z OLK

Připustné znečištění dešťových vod po vyčištění v OLK je navrhováno :

Tab. č. 20 – Připustné znečištění dešťových vod v OLK

ukazatel	p [mg/ l]	m [mg/ l]
NEL	0,2	1
NL	45	70

„p“ – připustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

„m“ – nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

Dešťová kanalizace je navrženy v profilu DN 300 mm a DN 400 mm v celkové délce 327,0 m. Na trase dešťové kanalizace je navrženo 11 ks revizních a čistících šachet.

#### Bilance dešťových vod:

##### **Dešťové vody ze střech :**

průmětná plocha střechy cca : **5700 m<sup>2</sup>**

F<sub>o</sub> = celková plocha (ha)

i = 136 l/s/ha (průmětná intenzita deště 15 min. při intenzitě periodicity p=1)

n = 0,9 (koeficient odtoku střechy)

n = koeficient odtoku

$$Q = F_o \cdot i \cdot n = 0,57 \cdot 136 \cdot 0,9 = 69,8 \text{ l/s}$$

##### **Dešťové vody z parkoviště :**

celková odvodňovaná plocha parkoviště cca : **2140 m<sup>2</sup>**

F<sub>o</sub> = celková plocha (ha)

i = 136 l/s/ha (průmětná intenzita deště 15 min. při intenzitě periodicity p=1)

n = 0,9 (koeficient odtoku střechy)

n = koeficient odtoku

$$Q = F_o \cdot i \cdot n = 0,214 \cdot 136 \cdot 0,9 = 26,2 \text{ l/s} *$$

Pozn.\* - navržen odlučovač lehkých kapalin HAURATON SKG 30

**Dešťové vody z komunikací :**

celková odvodňovaná plocha komunikací cca : **1600 m<sup>2</sup>**

$F_o$  = celková plocha (ha)

$i$  = 136 l/s/ha (průměrná intenzita deště 15 min. při intenzitě periodicity  $p=1$ )

$n$  = 0,9 (koeficient odtoku střechy)

$n$  = koeficient odtoku

**$Q = F_o \cdot i \cdot n = 0,160 \cdot 136 \cdot 0,9 = 19,6$  l/s**

**Celkové množství dešťových vod : 115,6 l/s**

**B.III.3. Odpady**

Odpady jsou zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a klasifikovány podle vyhlášky 381/2001 Sb. Ministerstva životního prostředí, ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů. Odpady, které mohou vznikat v souvislosti s realizací záměru je možno rozdělit do 3 skupin :

- odpady vznikající z přípravy a realizace výstavbě výrobní haly
- odpady vznikající při provozu výrobní haly včetně infrastruktury
- odpady vznikající po případném ukončení činnosti a odstranění stavby

**B.III.3.a. Odpady z přípravy a realizace stavby**

Založení objektu bude na plošných betonových patkách. Dle zákona č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon o odpadech, nejsou vytěžené zeminy a hlušiny ode dne jeho vyhlášení, tj. od 26.3.2004 odpadem, pokud vyhovují limitům znečištění pro jejich využití k zavážení podzemních prostor a k úpravám povrchu terénu. Kontaminace zeminy nebyla zjištěna.

Hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění, a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označeny názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Odpady budou předávány ke zneškodnění nebo k dalšímu využití pouze oprávněným osobám ve smyslu § 12, odst. 2, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jejich předávání bude ošetřeno ve smlouvách o dílo. Na stavbě bude prováděna evidence odpadů dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a dle jeho prováděcích předpisů musí původce odpadů předat odpad do vlastnictví pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14, odst. 2, zákona nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec. V tomto případě zajistí odstranění odpadů prostřednictvím oprávněné osoby dodavatel stavby.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy oprávněnou osobou mimo areál staveniště k dalšímu

využití resp. ke zneškodnění. Tento postup bude zajištěn smluvně se všemi souvisejícími náležitostmi (způsob a frekvence odvozu odpadů). Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během realizace stavby. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Předpokládaná struktura jednotlivých druhů odpadů v období výstavby je uvedena v následující tabulce :

Tab. č. 21 – Odpady z přípravy a realizace stavby

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu	Kat.	Příklad zdroje odpadů
<b>08</b>	<b>ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV</b>		
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla	N	Natěračské práce v rámci výstavby
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111 (odpad z nátěru ocelových konstrukcí apod.)	O	Natěračské práce v rámci výstavby
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Natěračské práce v rámci výstavby
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedená pod číslem 080409	O	Natěračské práce v rámci výstavby
<b>12</b>	<b>ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ</b>		
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů (odpad z montáže potrubí a ocelové konstrukce haly)	O	Stavební práce
12 01 13	Odpady ze svařování (odpad z montáže potrubí a ocelové konstrukce haly)	O	Stavební práce
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>		
15 01 01	Papírové a lepenkové odpady	O	Stavební práce
15 01 02	Plastové obaly	O	Stavební práce
15 01 06	Směsné obaly	O	Stavební práce
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Stavební práce
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>		
17 01 01	Beton (odpady při betonáži)	O	Materiály z výstavby
17 01 02	Cihly (odpad při zdění)	O	Materiály z výstavby
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O	Materiály z výstavby
17 02 01	Dřevo (odpady při betonáži)	O	Materiály z výstavby
17 02 02	Sklo (odpad při zasklívání, skleněné výrobky)	O	Materiály z výstavby
17 02 03	Plast	O	Materiály z výstavby
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301 (odpady při realizaci vozovek a izolací střech)	O	Materiály z výstavby
17 04 05	železo a ocel (odpad z montáže OK, výztuže, potrubí)	O	Materiály z výstavby
17 04 07	Směsné kovy	O	Materiály z výstavby
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (montáž	O	Materiály z výstavby

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu	Kat.	Příklad zdroje odpadů
	kabelových rozvodů)		
17 05 01	Výkopová zemina a/nebo kameny	O	Příprava staveniště, výkopy
17 05 03	Zemina a kameny obsahující nebezpečné látky	N	Příprava staveniště, výkopy
17 05 04	Zemina a kameny neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Příprava staveniště, výkopy
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	Příprava staveniště, výkopy
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603 (odpady z izolací střešních a potrubí)	O	Materiály z výstavby
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 170801	O	Materiály z výstavby
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (vč. směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	Materiály z výstavby
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Materiály z výstavby
<b>20</b>	<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>		
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Materiály z výstavby
20 02 02	Zemina a kameny (z provozu zařízení staveniště)	O	Materiály z výstavby
20 03 01	Směsný komunální odpad (z provozu zařízení staveniště)	O	Materiály z výstavby
20 03 03	Uliční smetky	O	Materiály z výstavby

### B.III.3.b. Odpady z provozu

Bilance vznikajících odpadů z provozu je předpokládána ve stejné skladbě a množství jako v případě provozu stávající výrobní haly :

Tab. č. 22 – Odpady z provozu nové výrobní haly

Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu	Kat.	Množství	Zp. nakládání
08 02 01	Odpadní práškové barvy	O	-	odvoz
12 01 10	Syntetické rezné oleje	N	-	odvoz
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N	0,1 t/rok	odvoz
15 01 01	Papírové a lepenkové odpady (papírové kartony)	O	-	druhotná surovina
15 01 02	Plastové obaly (polyetylenové fólie)	O	-	druhotná surovina
16 01 07	Olejové filtry	N	-	
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,1 t/rok	odvoz
20 01 38	Dřevo neuvedené pod 20 01 37 (dřevěné palety)	O	200 t/rok	druhotná surovina
20 01 40	Kovy (měď, hliník, mix Al/Cu, železo)	O	210 t/rok	druhotná surovina
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (údržba zeleně)	O	-	odvoz
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	100 t/rok	odvoz
20 03 03	Uliční smetky	O	-	odvoz
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O	-	odvoz

Pro soustředování nebezpečných odpadů bude v nově vybudovaných částech provozu určen příslušný prostor, vybavený v souladu s požadavky zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů a v souladu s požadavky zákona o vodách pro nakládání se závadnými látkami. Odpady budou shromažďovány ve sběrných nádobách odpovídajícího konstrukčního provedení a po dosažení technicky a ekonomicky odpovídajícího množství budou odváženy oprávněnými organizacemi.

Běžný komunální odpad bude ukládán do standardních kontejnerů. Papír, plasty kovy, sklo budou ukládány samostatně do příslušných sběrných nádob. Organizace má v současné době zabezpečen systém nakládání s odpady, které vznikají již v současnosti při stávajícím provozu. Nově vzniklé odpady budou do tohoto systému začleněny. Z faktu realizace oznamovaného záměru dále vyplývá povinnost zajistit u oprávněných osob odběr nově vznikajících druhů odpadů. Dále bude nutno zajistit rozšíření povolení k nakládání s nebezpečnými odpady.

Ve zpracovávané stavební dokumentaci budou doplněny a upřesněny produkované odpady. Součástí programu musí být také návrh provozního řádu sběru, třídění, odděleného skladování odpadů i nezávadný způsob jejich zneškodňování. Při dodržení těchto podmínek nebude docházet v oblasti nakládání s produkovanými odpady ke kolizím s platnými právními předpisy a k negativnímu ovlivňování složek životního prostředí.

### **B.III.3.c. Odpady vzniklé po dožití stavby**

Odpady, které budou vznikat po dožití stavby budou obdobného charakteru jako odpady vznikající při realizaci stavby. Je nutné dále vhodným způsobem využít maximální množství odpadů a stavebních materiálů.

Nakládání s odpady v rámci ukončení provozu bude v souladu s legislativou platnou v době zahájení této fáze. Za nakládání a likvidaci odpadů budou zodpovědné subjekty, které budou řešit fázi ukončení provozu výrobní haly.

### **B.III.3.d. Odpady, které by mohly vzniknou při havárii**

V rámci vybudovaného výrobního areálu a jeho rozšíření o novou výrobní halu, by mohlo v dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít eventuálně k možnosti havárie vozidel při dovozu a odvozu surovin, výrobků a odpadu, při poruše na elektroinstalacích a při požáru objektů.

S ohledem na technické řešení stavby, bezpečnostní opatření a navržené hasební prostředky, jsou eventuality případného požáru uspokojivě řešeny. V případě požáru dojde ke vzniku různých negativních vlivů na životní prostředí a to jednak emisí do ovzduší v důsledku hoření a dále odpadních hmot z objektů apod., jejichž zneškodnění bude provedeno dle aktuálního stavu a výsledku případných hasebních zásahů.

Dále lze konstatovat, že dopravní technika k provozování výrobní haly bude pro daný účel schválena, bude dokonalá a tak pravděpodobnost havárií je odvislá pouze od lidského faktoru či zavinění.

Kromě uvedených odpadů nevznikají při havárii provozu stáží žádné další odpady. Mobilní mechanizace bude ošetřována, opravována a udržována v dílnách investora či jiných dodavatelů v jiné lokalitě.

V řešených objektech výrobního areálu se nepředpokládá a také nebude se provádět žádná manipulace s palivy, olejem ani elektrolyty.

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

Hlukem z nově navržené výrobní haly a jeho vlivem na nejbližší bytovou zástavbu se zabývá akustická studie, zpracovaná Ing. Josefem Křížem a Ing. Vítězslavem Hořákem ze společnosti AS Consult, Strážnice.

Akustické parametry plánovaného technologického zařízení nově projektované provozovny jsou stanoveny měření v původních prostorách provozovny. Jedná se o provoz dvousměrný. Posouzení bude provedeno pro denní dobu, korekce na denní dobu nebude upřesněna.

Na základě akustických parametrů výrobního technologického zařízení a vlastností projektované haly byl stanoven předpokládaný hluk u nejbližší bytové zástavby. Ten byl



následně posouzen s platnými hygienickými požadavky (nařízení vlády č.148) a se stávajícím hlukem pozadí.

Dále je provedeno posouzení navýšení automobilového provozu na veřejných komunikacích vedoucích k areálu a to ve vztahu k nejbližším venkovním chráněným prostorům obytné zástavby.

#### **B.III.4.a. Popis stavební konstrukce haly a akustické situace**

Objekt je samostatně stojící hala o rozměrech 95 x 30 m, doplněna o dvoupodlažní administrativní část. Hala je koncipována jako ocelový skelet opláštěný sendvičovými panely za použití minerální rohože případně PUR výplně. Požadavek na minimální vzduchovou neprůzvučnost panelu a tím i tloušťka bude stanoven na základě výpočtu.

V podélném směru od provozovny se nachází linie obytné zástavby, ve vzdálenosti cca 90 m. Vzhledem k rozměrům haly (zdroje hluku) a vzdálenostem od posuzovaného místa A,B, je provozovna posuzována jako plošný zdroj hluku.

##### Za zdroj hluku uvažujeme :

- vlastní výrobní činnosti uvnitř haly :  
V hale bude umístěno 8 výrobních linek pro výrobu tepelných a chladících výměníků. V rámci měření hluku bylo provedeno průměrné měření od všech výrobních částí linky.
- výfuku a sání vzduchotechniky :  
V rámci stávající projektové dokumentace pro územní řízení není přesně definovaná koncepce případného nuceného větrání a řešení klimatizačních systémů. Doporučujeme umístit výfuky, sání a venkovní kondenzační jednotky na odvrácenou fasádu - viz. situace. Útlum šíření hluku vlivem vlastního objektu je cca 20 dB. Vliv tohoto zdroje hluku do posuzovaných míst bude minimální.
- venkovní technologické zařízení :  
doporučujeme umístit na odvrácenou stranu objektu
- provoz parkoviště osobních aut :  
počet stání (51) se odrazí ve venkovním prostoru rodinného domu č.p. 272 – posuzované místo C. Bylo provedeno měření hluku u obdobného parkoviště.
- provoz zásobování a expedici :  
Realizaci záměru dojde k navýšení automobilového provozu na dále uvedené hodnoty
  - Nákladní doprava (příjezd a výjezd) 3140 aut/rok, tj. **cca 13 aut/den**
  - Osobní doprava (příjezd a odjezd) **200 aut/den**Navýšení automobilového provozu se odrazí ve venkovním prostoru obytné zástavby v ulici K avii vedoucí k areálu.

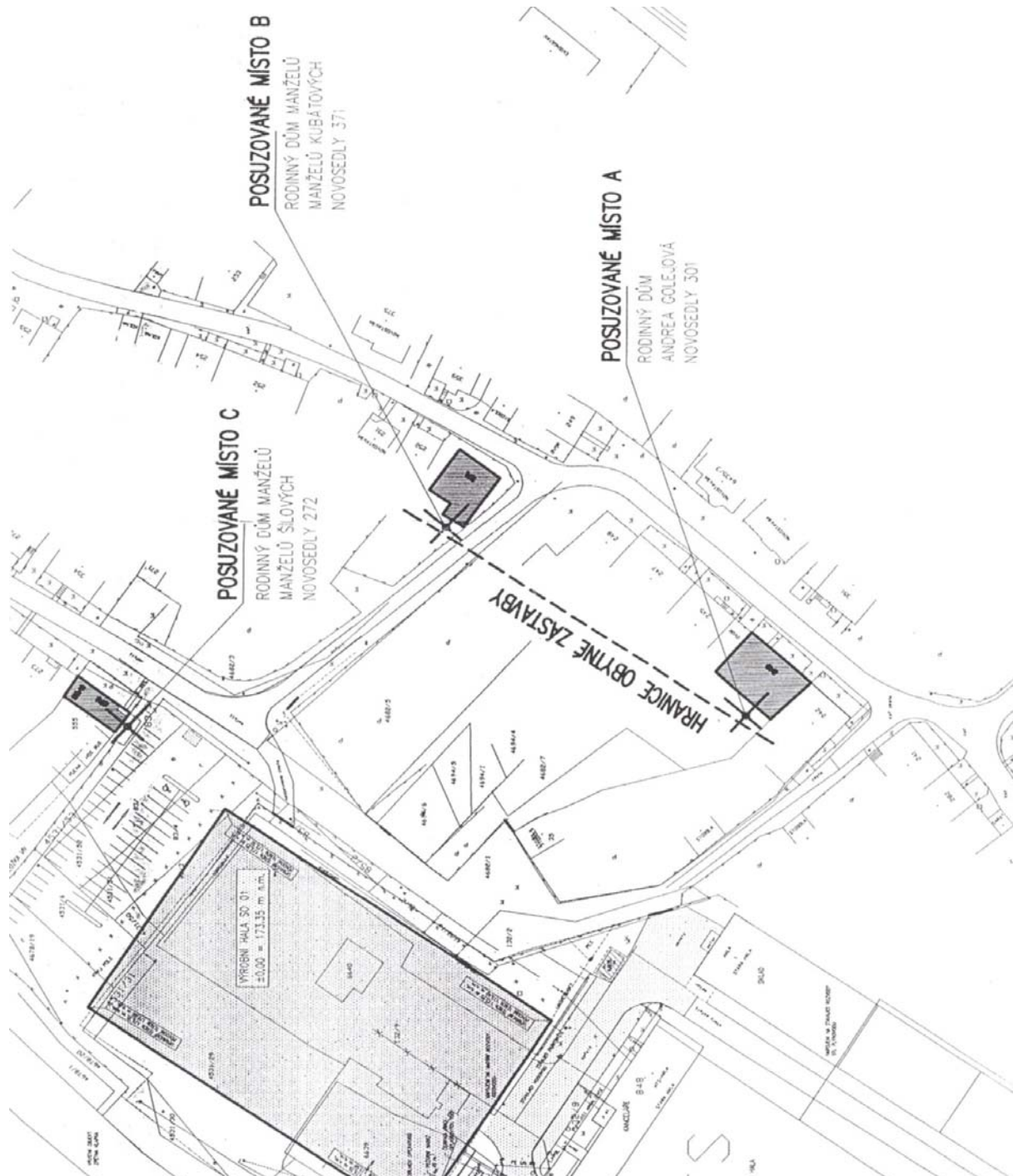
##### Posuzované místo :

Pozemky v těsné blízkosti hranice areálu závodu , tj. s parcelními čísly 4682/3,5 a 4694/1,5,6 jsou vedeny v zemědělském půdním fondu jako orná půda případně zahrada – nejedná se tedy o venkovních chráněný prostor určený k bydlení a rekreaci. Nejbližší chráněný prostor je venkovní prostor staveb rodinných domů – viz. situace obr. č.17.

Linie obytné zóny JV od provozovny (od podélné fasády objektu) je vytyčena dvěma body A – B v podélném JV směru od provozovny.

- **Posuzované místo A** se nachází 2 m před dvorní fasádou **rodinného domu č.p. 243**, p. Andrea Golejová, Novosedly 301 nacházejícího se JV směrem od provozovny.
- Další **posuzované místo B** se nachází 2 m před fasádou **rodinného domu č.p. 371** manželů Kubátových nacházejícího se ve vzdálenosti cca 90m od provozovny.

- Další **posuzované místo C** se nachází 2 m před fasádou **rodinného domu č.p. 272** manželů Šílových nacházejícího se ve vzdálenosti cca 35m od provozovny – příčné fasády haly.
- Posouzení od hluku z automobilového provozu je provedeno v **posuzovaném místě D**, tj. 2 m před fasádou **rodinného domu č.p. 60** na ulici K avii.



Obr. 17 – Situace nejbližších chráněných prostor

#### B.III.4.b. Měření hluku

Pro účely stanovení předpokládané hladiny akustického tlaku uvnitř nově plánované haly bylo provedeno měření hluku ve stávajícím provozu. Dále bylo provedeno měření

hluku pozadí v posuzovaných místech. Zdrojem hluku byl stávající provoz ve stávajícím areálu závodu.

### 1) Základní údaje o měření hluku

- Situování mikrofonu :  
Mikrofon spolu s hlukoměrem byl při měření na stavivu ve výši 1,5 m nad zemí. Mikrofon byl pevně spojen se zvukoměrem
- Datum měření :  
6.9. 2007, 12.9.2007
- Doba jednotlivého měření hluku pozadí :  
60 minut
- Doba měření výrobního zařízení :  
60 minut
- Čas měření doby pozadí :  
12.00 – 16.00 hod.

### Základní údaje o měřicím zařízení

Měření hluku bylo prováděno přesným integrujícím zvukoměrem Bruel a Kjaer - typ 2260 s mikrofonem 4189. Zvukoměr i měřicí mikrofon byly ověřeny Státním metrologickým inspektorátem - oblastním inspektorátem Brno, Okružní 31. Zvukoměr je ve smyslu ČSN IEC 651 jako "ZVUKOMĚR třídy 1". Na začátku každého měření a po jeho ukončení byla provedena přezkoušení zvukoměru podle pokynů k obsluze. Zjištěné odchylky měly hodnotu 0,1 dB, což vyhovuje požadavkům na "ověřování a zkoušení měřicích přístrojů"

### Údaje o hluku pozadí

Měřený hluk pozadí je hlukem proměnným. Při měření byla zjišťována ekvivalentní hladina hluku, použitá časová charakteristika "Fast".

### 2) Výsledky měření hluku pozadí

#### Měření č. 1

Měřeno v místě: **D** – před rodinným domem na ulici *K avii* vedoucí k areálu

$$L_{A,eq, pozadí D} = 58,7 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} = 81,2 \text{ dB(A)}$$

Hlavním zdrojem hluku je automobilový provoz na místní komunikaci. Jedná se o automobilovou dopravu v hlavní míře do areálu závodu.

#### Měření č. 2

Měřeno v místě: **C** – u rodinného domu č.p. 272

$$L_{A,eq, pozadí C} = 42,4 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} = 46,5 \text{ dB(A)}$$

Hlavním zdrojem hluku je ustálený hluk pravděpodobného technologického zařízení (ventilátor) z areálu závodu.

### 3) Výsledky měření hluku uvnitř haly

#### Měření č. 3

Měření bylo provedeno postupně ve všech hlučných charakteristických operacích, při plném provozu všech výrobních linek

$$L_{A,eq, HALA} = 79,2 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} = 87,6 \text{ dB(A)}$$

Na základě měření hluku v pracovní prostředí firmou ENVING z 09/2005 pro účely kategorizace pracovišť firmy HTS je stanovena průměrná hladina akustického tlaku hale jako průměrná hladina z naměřených hodnot. Naměřené hodnoty jsou převzaty z protokolu č. 29/2005.

Tab. č. 23 – Výpočet průměrné hladiny akustického tlaku v hale

č.prot.	1						2		3	2	3		2	3	2	
Měř.č.	1	2	3	4	5	6	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	L <sub>aeq</sub> hala
	80,5	82,0	81,0	94,2	92,0	77,4	78,4	75,1	76,8	65,3	78,0	80,3	74,7	76,8	77,0	85,3

Pro výpočet je použita vyšší z naměřených hladin akustického tlaku.

4) Výsledky měření hluku od nákladní a osobní dopravy v denní době ve venkovním chráněném prostoru – místo D - na ulici K avii

V průběhu měření byl dominantní vliv hluku z průjezdu nákladního, případně osobního vozidla. Délka měření t = 1 minuta.

Měření č.4

Průjezd č.1 nákladního vozidla do 7,5t od hlavní brány směrem z areálu

Místo měření: **D, cca 1,5 m nad přilehlým terénem**

$$L_{Aeq\ 4} = 62,5 \text{ dB (A)}$$

$$L_{Amax} = 76,6 \text{ dB (A)}$$

Průjezd č.2 nákladního vozidla do 7,5t od hlavní brány směrem z areálu

Místo měření: **D, cca 1,5 m nad přilehlým terénem**

$$L_{Aeq\ 4} = 66,1 \text{ dB (A)} - \text{pro výpočet uvažujeme tuto vyšší hladinu akustického tlaku při průjezdu nákladního vozidla}$$

$$L_{Amax} = 82,0 \text{ dB (A)}$$

Měření č.5

Průjezd osobního vozidla od hlavní brány směrem z areálu

Místo měření: **D, cca 1,5 m nad přilehlým terénem**

$$L_{Aeq\ 5} = 53,8 \text{ dB (A)}$$

$$L_{Amax} = 68,2 \text{ dB (A)}$$

5) Výsledky měření hluku u obdobného parkoviště

Měření č. 6

Měření bylo provedeno postupně na hranici parkoviště s počtem stání: 70. Parkoviště bylo využíváno z 70% své kapacity.

Místo měření: Na hranici parkoviště – tj. ve shodné vzdálenosti jaká je mezi projektovaným parkovištěm a posuzovaným místem C

$$L_{A,eq, \text{ PARKOVIŠTĚ}} = 43,0 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} = 51,2 \text{ dB(A)}$$

**B.III.4.c. Výpočet hluku z výrobní haly**

Dle následující metodiky výpočtu je stanovena předpokládaná hladina hluku v posuzovaném místě od provozovny. Hladina hluku v hale použitá pro výpočet  $L_{Aeq\ HALA}$

$$L_1 = L_{Aeq\ 1} - R_w - 6$$

= 85,0 dB(A) je stanovena měřením hladin akustického tlaku u vnitřního technologického zařízení obdobné provozovny. Hladina hluku po prostupu přes obvodový plášť je

Předpokládaná hladina hluku v exponovaném bodě od jednotlivých ploch:

Kde je:  $Q = 1,2$  součinitel směrovosti  
 $S$  (m<sup>2</sup>) plocha části fasády vyzařující hluk

$$L_i = L_1 + 10 \log \frac{QS}{4\pi r^2} - \Delta s + \Delta o = L_{Aeq1} - R_w - 6 + 10 \log \frac{QS}{4\pi r^2} - \Delta s + \Delta o$$

$r$  (m) vzdálenost těžiště plochy od exponovaného bodu  
 $\Delta s$  (dB(A)) útlum vlastním stíněním  
 $\Delta o$  (dB(A)) přírůstek vlivem odrazu na terénu  
 $i = S, V, J$  označení ploch dle světových stran  
 $R_w$  minimální vzduchová neprůzvučnost obvodového pláště

Posuzovaný objekt nesplňuje vůči posuzovaným místům podmínky pro výpočet zdroje hluku jako bodového zdroje. Není splněna podmínka :

$$r \gg 1,5 l_{max}$$

Kde je:  $l_{max}$  je maximální rozměr plošného zdroje hluku.  
 $r$  je vzdálenost posuzovaného místa od zdroje hluku

Fasády haly a střecha je rozdělena na menší části, hluk v posuzovaných místech je vypočten jako součet hluku z jednotlivých částí.

Tab.č. 24 - Výpočet hluku pro posuzované místo A

JV FASÁDA		Hladina hluku v hale: $L_{Aeq1} = 85,0$ dB(A)					
Část fasády	$R_w$	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	delta s	delta o	Lsv
část pláště 1	26	4	285	95	0	0	33,0
část pláště 2	26	4	285	120	0	0	31,0
Celková plocha fasády:			570 m <sup>2</sup>		$L_{jv} = 35,1$ dB(A)		
SZ FASÁDA		$L_{sz} = 16,4$ dB(A)					
Část fasády	$R_w$	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Lsz
část pláště 1	26	4	285	155	15	0	13,8
část pláště 2	26	4	285	170	15	0	13,0
Celková plocha fasády:			570 m <sup>2</sup>		$L_{sz} = 16,4$ dB(A)		
SV FASÁDA		$L_{sv} = 12,2$ dB(A)					
Část fasády	$R_w$	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Ljv
plášť	26	4	210	160	15	0	12,2
Celková plocha fasády:			210 m <sup>2</sup>		$L_{sv} = 12,2$ dB(A)		
SZ FASÁDA		$L_{sz} = 24,3$ dB(A)					
Část fasády	$R_w$	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Ljz
plášť	26	4	210	125	5	0	24,3
Celková plocha fasády:			210 m <sup>2</sup>		$L_{sz} = 24,3$ dB(A)		
STŘECHA		$L_{stř} = 37,2$ dB(A)					
Část fasády	$R_w$	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Lstř
střecha 1	26	2	1425	125	0	0	34,6
střecha 2	26	2	1425	140	0	0	33,6
Celková plocha střechy			1425 m <sup>2</sup>		$L_{stř} = 37,2$ dB(A)		
Celková hladina hluku od haly:					$L_{Aeq-HALA} = 39,4$ dB(A)		

Logaritmickým součtem hladin hluku od jednotlivých ploch dostaneme konečnou hladinu  $L_{Aeq}$  v posuzovaném bodě A, kterou po přičtení k hladině hluku od ostatních zdrojů porovnáme s hladinou hluku pozadí a poté posoudíme dle hygienického požadavku.

$$L_{AeqHALA} = 10 \log(10^{0,1L_{jv}} + 10^{0,1L_{sz}} + 10^{0,1L_{sv}} + 10^{0,1L_{jz}} + 10^{0,1L_{stř}})$$

$$L_{AeqHALA} = 39,4 \text{ dB (A)}$$

Výše uvedené výpočty jsou platné za předpokladu uzavřených oken a vrat výrobní haly. Pro zajištění tohoto požadavku musí být v hale zajištěna optimální výměna vzduchu zajišťující vyhovující podmínky v hale - viz. vzduchotechnika - následující kapitola.

Tab.č. 25 - Výpočet hluku pro posuzované místo B

JV FASÁDA Hladina hluku v hale:  $L_{Aeq1} = 85,0 \text{ dB(A)}$

Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	delta s	delta o	Lsv	
část pláště 1	26	4	285	115	0	0	31,4	
část pláště 2	26	4	285	90	0	0	33,5	
Celková plocha fasády:			570 m <sup>2</sup>					$L_{jv} = 35,6 \text{ dB(A)}$

SZ FASÁDA

Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Lsz	
část pláště 1	26	4	285	165	15	0	13,2	
část pláště 2	26	4	285	155	15	0	13,8	
Celková plocha fasády:			570 m <sup>2</sup>					$L_{sz} = 16,5 \text{ dB(A)}$

SV FASÁDA

Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Ljv	
plášť	26	4	210	120	5	0	24,7	
Celková plocha fasády:			210 m <sup>2</sup>					$L_{sv} = 24,7 \text{ dB(A)}$

SZ FASÁDA

Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Ljz	
plášť	26	4	210	150	15	0	12,7	
Celková plocha fasády:			210 m <sup>2</sup>					$L_{sz} = 12,7 \text{ dB(A)}$

STŘECHA

Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Lstř	
střecha 1	26	2	1425	140	0	0	33,6	
střecha 2	26	2	1425	125	0	0	34,6	
Celková plocha střechy:			1425 m <sup>2</sup>					$L_{stř} = 37,2 \text{ dB(A)}$

Celková hladina hluku od haly:	$L_{AeqHALA} = 39,6 \text{ dB(A)}$
--------------------------------	------------------------------------

Logaritmickým součtem hladin hluku od jednotlivých ploch dostaneme konečnou hladinu  $L_{Aeq}$  v posuzovaném bodě B, kterou po přičtení k hladině hluku od ostatních zdrojů porovnáme s hladinou hluku pozadí a poté posoudíme dle hygienického požadavku.

$$L_{Aeq\ HALA\ B} = 39,6\ dB\ (A)$$

Tab.č. 26 - Výpočet hluku pro posuzované místo C

JV FASÁDA								Hladina hluku v hale: $L_{Aeq1} = 85,0\ dB(A)$		
Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	delta s	delta o	Lsv			
část pláště 1	26	4	135	45	0	0	36,3			
část pláště 2	26	4	135	65	0	0	33,1			
část pláště 3	26	4	135	85	0	0	30,7			
část pláště 4	26	4	135	105	0	0	28,9			
Celková plocha fasády:			540 m <sup>2</sup>					$L_{jv} = 39,2\ dB(A)$		
SZ FASÁDA										
Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Lsz			
část pláště 1	26	4	285	80	15	0	19,5			
část pláště 2	26	4	285	125	15	0	15,6			
Celková plocha fasády:			570 m <sup>2</sup>					$L_{sz} = 21,0\ dB(A)$		
SV FASÁDA										
Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Ljv			
část pláště 1	26	4	105	40	0	0	36,2			
část pláště 2	26	4	105	55	0	0	33,4			
Celková plocha fasády:			210 m <sup>2</sup>					$L_{sv} = 38,0\ dB(A)$		
SZ FASÁDA										
Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Ljz			
plášť	26	4	210	135	15	0	13,6			
Celková plocha fasády:			210 m <sup>2</sup>					$L_{sz} = 13,6\ dB(A)$		
STŘECHA										
Část fasády	Rw	Q	S/m <sup>2</sup>	r/m	stínění	odrazy	Lstř			
střecha 1	26	2	1425	70	0	0	39,7			
střecha 2	26	2	1425	110	0	0	35,7			
Celková plocha střechy			1425 m <sup>2</sup>					$L_{stř} = 41,1\ dB(A)$		
Celková hladina hluku od haly:					$L_{Aeq\ HALA}$			= 44,4 dB(A)		

Logaritmickým součtem hladin hluku od jednotlivých ploch dostaneme konečnou hladinu  $L_{Aeq}$  v posuzovaném bodě C, kterou po přičtení k hladině hluku od ostatních zdrojů porovnáme s hladinou hluku pozadí a poté posoudíme dle hygienického požadavku.

$$L_{Aeq\ HALA\ C} = 44,4\ dB\ (A)$$

#### B.III.4.d. Synergické spolupůsobení všech zdrojů hluku

Celková hladina u posuzovaného místa C je tvořena logaritmickým součtem hladiny hluku pozadí, přírůstku způsobeného provozem na parkovišti a přírůstku vlivem hluku z haly (včetně vzduchotechniky) -  $L_{Aeq\ C\ CELKEM}$

$$L_{Aeq\ C\ -\ CELKEM} = 10 \log(10^{0,1L_{Aeq\ -\ POZADI\ -\ C}} + 10^{0,1L_{Aeq\ -\ PARKOVIŠTĚ}} + 10^{0,1L_{Aeq\ -\ HALA\ -\ C}})$$



Tab. č. 27 – Výpočet synergického působení všech zdrojů hluku v bodě C

vliv pozadí v denní době	L <sub>aeq</sub> pozadi-C =	42,4	dB(A)
vliv provozu parkoviště	L <sub>aeq</sub> parkoviště =	43,0	dB(A)
vliv provozu haly	L <sub>aeq</sub> HALA C =	44,4	dB(A)

**Hladina ak.tlaku v denní době v posuzovaném místě C s vlivem hluku pozadí**  
**L<sub>aeq</sub> C CELKEM = 48,1 dB(A)**

V posuzovaném místě A, B, který je ve větší vzdálenosti objektu, je minimální vliv provozu parkoviště.

#### B.III.4.e. Výpočet hluku z automobilového provozu

Předpokládanou ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro denní dobu od automobilového provozu lze stanovit výpočtem na základě měření jednotlivého průjezdu a známé četnosti průjezdů – viz. vstupní údaje o způsobu zásobování a expedice.

Ekvivalentní hladina hluku pro denní dobu se vypočítá dle vztahu:

$$L_{Aeq-16-hodin} = 10 \log \frac{t_1 * 10^{0,1L_{Aeq-POZADI-D}} + t_2 * 10^{0,1L_{Aeq-2}} + t_3 * 10^{0,1L_{Aeq-3}}}{t_{celkem}}$$

Kde je :

- t<sub>1</sub> / minut      doba vlivu pozadí (mimo dopravu do areálu firmy HTS)
- t<sub>4</sub> = 13x1x2 = 26 minut      průměrná doba průjezdů od nákladní dopravy  
(počet průjezdů x délka jednoho průjezdu se známou hladinou hluku, tj. 1 minuta x 2 cesty /tam a zpět/ )
- t<sub>5</sub> = 200x1x2 = 400 minut      doba průjezdů od osobní automobilové dopravy  
(počet průjezdů x délka jednoho průjezdu se známou hladinou hluku, tj. 1 minuta x 2 cesty /tam a zpět/ )
- t<sub>celkem</sub> = 960 minut      celková doba pro posouzení
- L<sub>A,eq,4</sub> = 66,1 dB      hladina akustického tlaku v místě D při průjezdu nákladního vozidla, (jednominutová ekvivalentní hladina)
- L<sub>A,eq,5</sub> = 53,8 dB      hladina akustického tlaku v místě D při průjezdu osobního vozidla, (jednominutová ekvivalentní hladina)

Tab.č. 28 - Výpočet ekvivalentní hladiny hluku nového provozu pro denní dobu

Měření	L <sub>aeq</sub> /dB(A)/	t minut	
hluk od průjezdů nákladních vozidel	66,1	26	
hluk od průjezdů osobních vozidel	53,8	400	
celková délka posouzení		960	
<b>Ekvivalentní hladina akustického tlaku -</b>	<b>L<sub>aeq</sub> D =</b>	<b>53,2</b>	<b>dB(A)</b>

**Předpokládaná 16-ti hodinová ekvivalentní hladina akustického tlaku v místě D způsobená hlukem z nově vzniklého dopravního provozu je :**

$$L_{AeqDNOVA} = 59,8 \text{ dB (A)}$$

Logaritickým součtem hladin hluku od nového a stávajícího automobilového provozu dostaneme konečnou hladinu L<sub>AeqDCELKEM</sub> v posuzovaném bodě D, kterou posoudíme dle hygienického požadavku.

$$L_{Aeq-D-CELKEM} = 10 \log(10^{0,1L-D-NOVA} + 10^{0,1L-POZADI-D})$$

$$L_{AeqDCELKEM} = 59,8 \text{ dB (A)}$$

**B.III.4.f. Posouzení**

Posouzení je provedeno ve smyslu hygienických požadavků ve venkovním a vnitřním prostředí staveb pro bydlení stanovených dle:

*Nariadení vlády č.148/2006 ze dne 15.března 2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ( dále jen nařízení )*

Dle nařízení §11, odstavec (4) je stanovena nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru  $L_{A,eq,T}$  jako součet základní hladiny hluku a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a druhu chráněného prostoru podle přílohy č.3 k tomuto nařízení.

Základní hladina hluku	$L_{AZ} = 50 \text{ dB(A)}$
Korekce na způsob využití území	$0 (+5) \text{ dB(A)}$
Korekce na denní dobu	$0 \text{ dB(A)}$
Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku pro venkovní prostředí	$L_{A,eq,p} = 50 \text{ dB(A)}$

Porovnáním vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{A,eq \text{ HALA A}} = 39,4 \text{ dB(A)} \pm \text{nejistota měření } \varepsilon = 1,8 \text{ dB}$  od provozu nově plánovaného výrobní haly pro venkovní chráněný prostor - **posuzované místo A** – před fasádou rodinného domu č. 243 **pro denní dobu** s přípustnou ekvivalentní hladinou tlaku A  $L_{A,eq,p} = 50 \text{ dB}$  lze konstatovat, že tato hladina hluku **není překročena**.

$$L_{A,eq, \text{ HALA A}} = 39,4 \text{ dB} + 1,8 = 41,2 < L_{A,eq,p} = 50 \text{ dB}$$

Porovnáním vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{A,eq \text{ HALA B}} = 39,6 \text{ dB(A)} \pm \text{nejistota měření } \varepsilon = 1,8 \text{ dB}$  od provozu nově plánovaného výrobní haly pro venkovní chráněný prostor - **posuzované místo B** – před fasádou rodinného domu č. 371 **pro denní dobu** s přípustnou ekvivalentní hladinou tlaku A  $L_{A,eq,p} = 50 \text{ dB}$  lze konstatovat, že tato hladina hluku **není překročena**.

$$L_{A,eq, \text{ HALA B}} = 39,6 \text{ dB} + 1,8 = 41,4 < L_{A,eq,p} = 50 \text{ dB}$$

Porovnáním vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{A,eq \text{ C CELKEM}} = 48,1 \text{ dB(A)} \pm \text{nejistota měření } \varepsilon = 1,8 \text{ dB}$  od provozu nově plánovaného výrobní haly ( vlastní výrobní činnost + provoz na parkovišti) pro venkovní chráněný prostor - **posuzované místo C** – před fasádou rodinného domu č. 272 **pro denní dobu** s přípustnou ekvivalentní hladinou tlaku A  $L_{A,eq,p} = 50 \text{ dB}$  lze konstatovat, že tato hladina hluku **není překročena**.

$$L_{A,eq, \text{ C CELKEM}} = 48,1 \text{ dB} + 1,8 = 49,9 < L_{A,eq,p} = 50 \text{ dB}$$

Porovnáním vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{A,eq \text{ D NOVA}} = 53,2 \text{ dB(A)} \pm \text{nejistota měření } \varepsilon = 1,8 \text{ dB}$  od nově vzniklého automobilového provozu na ulici *K avii* pro venkovní chráněný prostor - **posuzované místo D** – před fasádou rodinného domu č. 60 **pro denní dobu** s přípustnou ekvivalentní hladinou tlaku A  $L_{A,eq,p} = 55 \text{ dB}$  lze konstatovat, že tato hladina hluku **není překročena**.

$L_{A,eq,D NOVA} = 53,2 \text{ dB} + 1,8 = 55,0 = < L_{A,eq,p} = 55 \text{ dB}$
---

Porovnáním vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{A,eq,D CELKEM} = 59,8 \text{ dB(A)} \pm$  nejistota měření  $\varepsilon = 1,8 \text{ dB}$  od nově vzniklého a stávajícího automobilového provozu na ulici *Kavii* pro venkovní chráněný prostor - **posuzované místo D** – před fasádou rodinného domu č. 60 **pro denní dobu** s přípustnou ekvivalentní hladinou tlaku A  $L_{A,eq,p} = 70 \text{ dB}$  lze konstatovat, že tato hladina hluku **není překročena. Byla uplatněna korekce na „starou zátěž“.**

$L_{A,eq,D CELKEM} = 59,8 \text{ dB} + 1,8 = 61,6 < L_{A,eq,p} = 70 \text{ dB}$
---

#### B.III.4.g. Závěr

Na základě posouzení vypočtených hodnot dle hygienických požadavků můžeme konstatovat, že tyto budou splněny. Výpočty a posouzení jsou za daných předpokladů:

- Provoz bude **pouze v denní době**
- Doporučujeme minimální vzduchovou **neprůzvučnost obvodového pláště** (střešní i stěnový) **Rw = 26 dB**
- **Větrání** okny pouze v podélné **odvrácené fasádě**
- Doporučujeme umístit **výfuky, sání a venkovní kondenzační jednotky na odvrácenou fasádu**

#### B.III.5. Ostatní

##### B.III.5.a. Vibrace

Vibrace jsou mechanické pohyby o určitém kmitočtu přenášené pevnými tělesy na lidské tělo, které mohou být zdraví škodlivé a jejichž hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis k Nařízení vlády č. 502/2000 Sb.

Při stavebních pracích mohou vznikat vibrace působením stavebních a strojních mechanismů. Předpokládá se přenos nižších vibrací horninovým prostředím, ale pouze v areálu staveniště, nikoliv na větší vzdálenosti až do blízkosti obytné zástavby.

Hodnocená stavba neobsahuje provozní zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivu na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

##### B.III.5.b. Záření

Zdrojem elektromagnetického záření jsou všechny elektrospotřebiče. Intenzita záření těchto zdrojů je jen velmi malá a nebudou zdrojem elektromagnetického záření, o hygienicky významných intenzitách ve smyslu nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Činnosti provozované ve zmíněných objektech nejsou zdrojem radioaktivního záření, rovněž tak není manipulováno s radioaktivními materiály.

Zdrojem přírodního radioaktivního záření je radon  $^{222}\text{Rn}$ . Území leží dle mapy radonového indexu České republiky (dostupné na portálu České geologické služby : <http://nts2.cgu.cz>) v převažující kategorii **přechodného radonového indexu** geologického podloží (nehomogenní kvartérní sedimenty).

V blízkosti obce Novosedly bylo dle radonové databáze ČGÚ a Asociace Radonové Riziko provedeno měření radonového indexu geologického podloží s pořadovým číslem 9412 – průměr  $R_n = 8,9 \text{ kBq.m}^{-3}$ , kategorie indexu nízká.

Projektant i stavebník musí respektovat výsledky průzkumu radonového rizika v daném území a minimalizovat pronikání dceřiných produktů radonu z podloží stavby, které bývá zpravidla dominantním zdrojem těchto látek.

#### **B.III.4.c. Doplnující údaje**

Nejsou.

#### **B.III.6. Rizika vzniku havárií**

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

S ohledem na charakter výrobní činnosti v areálu podniku nejsou rizika havárií s vážnějšími důsledky na životní prostředí a zdraví obyvatel pravděpodobná. Z pohledu hodnocení možného rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií, se jeví možnost vzniku spojená s údržbou strojů a zařízení.

Riziková místa možnosti vzniku havárie budou ošetřena v provozním řádu zařízení. Ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění platných předpisů, bude ke kolaudačnímu řízení výstavby nové výrobní haly závodu HTS Novosedly, předložen plán opatření pro případy havárie (např. únik ropných látek atd.).

V rámci areálu závodu by mohlo ke vzniku havárie dojít také při požáru (závady přístrojů, el. instalací apod.), částečně i při dopravě zboží jak při zásobování, nakupech, tak i při odvozu zboží. S ohledem na technické řešení objektů, použité technologie a el. instalací je tato eventualita uspokojivě řešena, použitá technika je dokonalá, pravděpodobnost havárií je odvislá pouze od lidského faktoru či zavinění, nicméně teoretickou možnost havárie vyloučit nejde.

#### Protipožární opatření

Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Pro případ požáru bude objekt dokonale zabezpečen vnějšími zdroji s požární nádrží a hydranty a vnitřními zdroji v podobě hadicových hydrantů. Tímto řešením je celý komplex jištěn proti požáru.

#### Dopravní nehody

Riziko dopravních nehod nepřevyší běžně akceptované riziko. Při vzniku havarijní situace na pozemku investora při dopravě bude uplatněn běžný postup při dopravní havárii.

#### Požadavky na telekomunikace

Pro případ tísňového volání je areál napojen telefonním systémem na veřejnou telekomunikační síť. Odpovědná osoba bude vybavena mobilním telefonem, který umožňuje okamžitý zásah pro případy nutnosti, či výpadků energie.

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

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

#### C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Zájmové území se nachází v intravilánu obce Novosedly v k.ú. Novosedly na Moravě. Vlastní okolí závodu je tvořeno převážně průmyslovou zástavbou s okrajovou obytnou zástavbou obce.

Zájmové území předpokládaného rozvoje závodu navazuje a je součástí stávajícího výrobního areálu. Pozemky vlastní provozovny jsou dosud převážně využity jako ostatní a skladovací plochy a stavby.

Navrhovaná změna a rozšíření výroby je tedy pokračováním stávajícího provozu v posuzovaném území a navazuje na současný stav závodu.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy soulad provozu výroby výměníků tepla s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně zajištění okolního území před negativními vlivy provozu zařízení. Trvalá udržitelnost je rovněž dána zabezpečením řádného nakládání s odpady, vznikajícími při provozu.

Tab. č. 29 – Druhy pozemků v k.ú. Novosedly na Moravě

Celková výměra pozemku (ha)	1668,9939
Orná půda (ha)	948,2694
Chmelnice (ha)	0,0000
Vinice (ha)	384,0757
Zahrady (ha)	8,9398
Ovocné sady (ha)	1,7500
Trvalé travní porosty (ha)	7,7294
Zemědělská půda (ha)	1350,7643
Lesní půda (ha)	137,9079
Vodní plochy (ha)	21,6729
Zastavěné plochy (ha)	25,7616
Ostatní plochy (ha)	132,8872

Významným přírodním zdrojem oblasti je zemědělská půda. Ta na katastru obce Novosedly tvoří podíl 80 % plochy k.ú., z toho 70 % činí orná půda. Lesní půda tvoří cca. 8 % celkové plochy katastru.

#### C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky a zdroje nenacházejí, poněvadž stavba je celým svým rozsahem navrhována na pozemcích, které jsou součástí stávajícího výrobního areálu závodu HTS Novosedly.

V širším okolí závodu, především západním a severním směrem, podél toku řeky Dyje, přibývá strukturních prvků krajiny s potenciálem zvýšené stanovištní diverzity.

Záměr projektu minimálně omezuje relativní zastoupení, kvalitu a schopnost regenerace přírodních zdrojů.

Navrhovaná stavba se nenalézá ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ve smyslu příslušné legislativy. Předmětné území vymezené pro realizaci záměru v rámci stávajícího závodu je situováno mimo oblasti vymezených v zák. č. 114/1992 Sb.

### **C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na ...**

#### **C.I.3.a. Územní systém ekologické stability**

Zájmové území vymezené plochou pro realizaci jednotlivých objektů oznamovaného záměru a tedy i technologie výroby výměníků tepla je situováno mimo územní systémy ekologické stability.

Původní ekologicky stabilní krajina v oblasti Mikulovska a Znojemska byla tvůrčími vlivy lidstva a zejména snahou o co nejvyšší zemědělské využití potenciálu půd a neustálým zvyšováním procenta zornění přetvořena do dnešní nepříliš vhodné podoby.

Celkově lze shrnout, že míra ekologické stability území je nízká vzhledem k charakteru využití plochy pozemků jako orné půdy a interakční prvky chybí nebo jsou převážně nefunkční.

#### **C.I.3.b. Zvlášť chráněná území**

Žádná zvláště chráněná území (podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění) se v uvažovaném prostoru výstavby nové výrobní haly a ani v jeho nejbližším okolí nevyskytují.

#### **C.I.3.c. Území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality**

Předmětné území není situováno ani neleží v blízkosti lokality, která by byla zařazena do programu Natura 2000 jako významná ptačí lokalita nebo evropsky významná lokalita.

V lokalitě stavby ani v blízkém okolí se taktéž nenacházejí biosférické rezervace UNESCO.

#### **C.I.3.d. Území přírodních parků**

Zájmová lokalita je situována mimo přírodní parky.

#### **C.I.3.e. Významné krajinné prvky**

Přímo zájmová lokalita nezahrnuje žádný registrovaný významný krajinný prvek. V lokalitě výstavby nové výrobní haly a tedy i celém areálu závodu se nevyskytují významné chráněné prvky chráněné ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. – niva, vodoteče, lesní porost apod.

#### **C.I.3.f. Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Zájmové území je mimo území historického, kulturního nebo archeologického významu, nenalézají se zde objekty uvedeného významu.

V zájmové lokalitě se nenalézají žádné architektonické ani historické památky. Rovněž lokalita určená pro stavbu předmětné haly neleží v oblasti střetu žádného ze známých prostorů archeologických nalezišť.



### **C.I.3.g. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých ekologických zátěží)**

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže se v místě ani okolí posuzované stavby nevyskytují, v širším okolí nejsou evidovány skládky, sanační plochy, kontaminované stavby, plochy nebo vody.

V půdě mohou ještě setrávat pozůstatky z dřívějšího období velko-zemědělského obdělávání půdy, zejména intenzivního hnojení, které však časem pozbývají v současné době na významu.

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

Předmětem této kapitoly je stručná charakteristika složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny. Z údajů uvedených v tomto oznámení vyplývá předpoklad, že k významnému ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí by v důsledku realizace oznamovaného záměru nemělo dojít.

### **C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví**

Zdravotní stav obyvatel ani další sociodemografické údaje nebyly pro účely zpracování tohoto oznámení zjišťovány a ani nebyla zpracovávána studie hodnotící vliv stavby a provoz výrobní haly na zdraví obyvatel.

Obec se rozprostírá na katastrálním území o výměře 1669 ha, v nadmořské výšce 173 m.n.m. V současné době v obci žije 1149 obyvatel, z toho podíl žen je 50,9 %. Průměrný věk je 37,0 roků, ekonomicky aktivních je 600 obyvatel. V obci je základní občanská vybavenost, je zde peněžní ústav, veřejná knihovna, kulturní zařízení, sakrální stavba – kostel sv. Oldřicha, hřbitov, mateřská škola, základní škola pro nižší stupeň, tělocvična, 2 hřiště, pošta, ordinace praktického lékaře pro dospělé, pro děti a dorost, stomatolog a gynekolog, je evidováno 231 podnikatelských subjektů. Z technické vybavenosti je v obci vybudován veřejný obecní vodovod, kanalizace, plynofikace obce.

- status : obec
- NUTS 5 (obec): CZ 0624 584746
- NUTS 4 (okres): Břeclav CZ 0624
- NUTS 3 (kraj): Jihomoravský CZ 062
- katastrální území : Novosedly na Moravě (706973)
- obec s rozšířenou působností : Mikulov
- obec s pověřeným obecním úřadem : Mikulov
- stavební úřad : Drnholec
- historická země: Morava
- katastrální výměra: 1669 ha
- počet obyvatel : 1149
- průměrný věk obyvatel : 37 roků
- počet obyvatel v prod. věku: 115
- zeměpisná šířka : 48° 50' 4''
- zeměpisná délka : 16° 30' 15''
- nadmořská výška : 173 m.n.m

- adresa obecního úřadu: OÚ Novosedly,  
Novosedly 97  
691 82 Novosedly na Moravě
- starosta: František Trefilík
- telefon : +420 519 521 331
- email : [novosedly@mikulovsko.cz](mailto:novosedly@mikulovsko.cz)
- web : <http://www.novosedlynamorave.cz>
- IČ obce : 00283444

## C.II.2. Ovzduší a klima

### C.II.2.a. Ovzduší

Znečištění ovzduší je dnes obecně pokládáno za jeden z nejzávažnějších faktorů devastace životního prostředí, neboť výrazně ovlivňuje zdravotní stav obyvatel.


Při hodnocení kvality ovzduší jsou pak především porovnávány zjištěné imisní úrovně s příslušnými imisními limity, případně s přípustnými četnostmi překročení těchto limitů, jakožto úrovněmi, které by dle legislativy v ochraně ovzduší neměly být od zákonem stanoveného data nadále překračovány. 1. června 2002 nabyl účinnosti zákon č. 86/2002 Sb. (úplné znění č. 472/2005Sb.), o ochraně ovzduší a 14. srpna 2002 bylo přijato nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší. Nová legislativa plně reflektuje požadavky Evropské unie stanovené směrnicemi pro kvalitu venkovního ovzduší.

Dle sdělení č. 38 vydaném odborem ochrany ovzduší MŽP (Věstník č. 12/2005) nepatří katastrální území obce Novosedly na Moravě mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.


Znečištění ovzduší je v okrese Břeclav systematicky měřeno v oficiální monitorovací stanici čistoty ovzduší ČHMÚ Mikulov - Sedlec, ID číslo 1135. V řešeném území nedochází dlouhodobě k překračování ročních aritmetických průměrů u základních znečišťujících látek v ovzduší.

V zájmovém území se neprovádí soustavné sledování kvality ovzduší, pro popis stávající úrovně imisní zátěže byly využity údaje z výše uvedené stanice imisního monitoringu. Uváděné údaje respektují výsledky měření za rok 2006.


Tab.č. 30 – Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky pro oxid dusičitý NO<sub>2</sub>

KMPL	Organizace: Stare č. ISKO Lokalita	Typ m.p. Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max.	19 MV	VoL	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
			Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv	
BMISA 	ČHMÚ 1135 Mikulov-Sedlec	Automatizovaný měřicí program CHLM	120,3	91,2	0	9,9	100,5	28,2	10,2	21,1	8,5	7,2	14,5	12,9	9,81	350
			12.01.	12.01.	0	44,2	12.01.	39,6	90	85	88	87	10,8	1,77	4	


Tab.č.31 – Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky pro suspendované částice frakce PM<sub>10</sub>

KMPL	Organizace: Stare č. ISKO Lokalita	Typ m.p. Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	36 MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
			Datum	99.9% Kv	98% Kv	Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
BMISA 	ČHMÚ 1135 Mikulov-Sedlec	Automatizovaný měřicí program RADIO	206,0	68,0	23,0	158,3	51,1	38	23,2	43,2	20,4	22,5	25,7	28,0	20,37	354
			12.01.	185,0	92,0	12.01.	27.01.	38	78,4	89	87	88	90	22,6	1,92	3


Tab.č.32 – Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky pro oxid siřičitý SO<sub>2</sub>

KMPL	Organizace: Staré č. ISKO Lokalita	Typ m.p. Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
			Max.	25 MV	VoL	50% Kv	Max.	4 MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
			Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum	Datum	95% Kv	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
BMISA 	ČHMÚ 1135 Mikulov-Sedlec	Automatizovaný měřicí program UVFL	95,3	68,4	0	4,0	66,4	31,4	0	4,2	12,7	3,6	4,4	4,4	6,3	6,59	363
			23.01.	24.01.	0	26,9	23.01.	28.01.	18,1	25,1	90	91	92	90	4,7	1,97	1

Tab.č. 33 – Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky pro oxidy dusíku NO<sub>x</sub>

KMPL	Organizace: Staré č. ISKO Lokalita	Typ m.p. Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N	
			Datum	99.9% Kv	98% Kv	Datum	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv		
BMISA 	ČHMÚ 1135 Mikulov-Sedlec	Automatizovaný měřicí program CHLM	188,6	37,5	11,9	133,4	35,0	12,1	25,2	10,0	8,7	17,1	15,3	11,97	350	
			03.05.	144,8	54,1	12.01.	45,3	90	85	88	87	12,8	1,75	4		

Tab.č. 34 – Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky pro benzen BZN

KMPL	Organizace: Staré č. ISKO Lokalita	Typ m.p. Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N	
			Datum	99.9% Kv	98% Kv	Datum	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv		
BMISA 	ČHMÚ 1135 Mikulov-Sedlec	Automatizovaný měřicí program GCH-FID	31,8	3,4	0,9	5,8	3,3	0,9	2,2	0,7	0,5	1,6	1,3	1,01	349	
			01.11.	19,7	4,3	12.01.	4,1	90	87	82	90	0,9	2,27	6		

Limitní hodnoty z nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, jsou uvedeny spolu s příslušnými mezemi tolerance v následujících přehledných tabulkách, zvláště pro ochranu zdraví a dále pak pro ochranu vegetace a ekosystémů :

Tab.č.35 – Limitní hodnoty pro ochranu zdraví

Limitní hodnoty pro ochranu zdraví							
Znečišťující příměš	Doby průměrování	Limitní hodnota	Mez tolerance <sup>1)</sup> [µg·m <sup>-3</sup> ]				Max. tolerovaný počet překročení za kalend rok
			pro r. 2001	pro r. 2002	pro r. 2003	pro r. 2004	
SO <sub>2</sub>	kalendářní rok	50 µg·m <sup>-3</sup>	bez meze tolerance				0
	24 hodin	125 µg·m <sup>-3</sup>	bez meze tolerance				3
	1 hodina	350 µg·m <sup>-3</sup>	120	90	60	30	24
NO <sub>2</sub>	kalendářní rok	40 µg·m <sup>-3</sup>	18	16	14	12	0
	1 hodina	200 µg·m <sup>-3</sup>	90	80	70	60	18
PM <sub>10</sub>	kalendářní rok	40 µg·m <sup>-3</sup>	6,4	4,8	3,2	1,6	0
	24 hodin	50 µg·m <sup>-3</sup>	20	15	10	5	35

1/ Mez tolerance je procento imisního limitu, nebo část jeho absolutní hodnoty, o které může být imisní limit překročen, tato hodnota se pravidelně v po sobě následujících rocích snižuje až k nulové hodnotě.

Tab.č.36 – Limitní hodnoty pro ochranu ekosystémů

Limitní hodnoty pro ochranu ekosystémů				
Znečišťující příměš	Časový interval	Limitní hodnota	Mez tolerance <sup>1)</sup>	Maximální tolerovaný počet překročení za kalendářní rok
SO <sub>2</sub>	kalendářní rok a zimní období (1.10.-31.3.)	20 µg·m <sup>-3</sup>	bez meze tolerance	0

1/ Mez tolerance je procento imisního limitu, nebo část jeho absolutní hodnoty, o které může být imisní limit překročen, tato hodnota se pravidelně v po sobě následujících rocích snižuje až k nulové hodnotě.

Z výsledků měření sledovaných znečišťujících látek na citované stanici a z výsledků zpracované rozptylové studie vyplývá, že nejsou a nebudou dosahovány ani překračovány hodnoty imisních limitů.

### C.II.2.b. Klimatické poměry

Zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky na řešeném území. Podle rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt – Klimatické oblasti Československa 1971) je území zařazeno v mírně teplé klimatické oblasti, označené symbolem T 4. Tato oblast je charakterizována dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím a teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab. č. 37 – Klimatická charakteristika oblasti T 4

TAB. 4 – Klimatická charakteristika oblasti	T 4
Počet letních dnů	60 – 70
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 <sup>0</sup> C	170 – 180
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	19 až 20
Průměrná teplota v dubnu	9 až 10
Průměrná teplota v říjnu	9 až 10
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	80 – 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300 – 350
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů zamračených	110 – 120
Počet dnů jasných	50 – 60

Kromě této obecné charakteristiky jsou pro klimatické posouzení dané oblasti rozhodující údaje o průměrných dlouhodobých teplotách vzduchu, dlouhodobých úhrnech srážek a výparu z povrchu půdy. Pro hodnocené zájmové území bylo použito z klimatické stanice Velké Pavlovice, která je tomuto území nejbližší a má srovnatelné geografické podmínky. Tyto údaje jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Tab.č. 38 - Průměrné dlouhodobé měsíční teploty vzduchu (°C) za období 1961 - 1990

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
-1,9	0,3	4,3	10,0	14,9	17,6	19,4	18,8	15,0	9,5	4,1	-0,2	9,3

Tab.č. 39 - Průměrné měsíční úhrny srážek (mm) za období 1961 – 1990

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
23,0	24,0	24,3	33,0	59,2	72,3	60,0	52,4	39,2	34,7	38,3	29,6	490,0

Tab.č. 40 - Průměrné měsíční doby trvání slunečního svitu (hod) za období 1961 – 1990

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
49,3	78,7	126,8	180,2	225,2	228,6	252,1	227,8	172,9	131,9	58,2	44,5	1776,2

Klimatické poměry dané oblasti mají, mimo jiné vliv na tvorbu a doplňování zásob podzemní vody, množství infiltrace atmosférických srážek do horninového prostředí a tím i nepřímo na možnost rozšiřování možného znečištění do podzemních o povrchových vod.

Vlastní areál závodu je situována v západní části intravilánu od obce Novosedly. Převládající směry větrů na imisní stanici Mikulov – Sedlec jsou následující :

Tab.č. 41 - Roční větrná růžice na imisní stanici Mikulov – Sedlec pro rok 2007

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
11,99 %	12,77 %	8,39 %	7,12 %	8,84 %	8,34 %	23,66 %	18,90 %	0%

### C.II.3. Voda

#### C.II.3.a. Povrchová a půdní voda

Dle hydrologického členění je z vodopisného hlediska hlavním povodím řeka Dunaj 4-00-00. Zájmové území patří k povodí řeky Jevišovky a Dyje (od soutoku) s přiřazeným hydrologickým pořadím tohoto povodí 4-14-03. Vlastní zájmové území je odvodňováno ve směru spádu terénu k severu a severovýchodu do místní vodoteče, která teče v nivě řeky Dyje pod názvem Pokran. Hydrologické číslo tohoto dílčího povodí je 4-14-03-063.

Průtoky v řece Dyji jsou změněny Vranovskou přehradou, která výrazně snižuje kulminační průtoky a nadlepšuje průtoky minimální.

Vlastní území výstavby je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad a rovněž zde není žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Posuzované území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Území je situováno mimo zátopovou oblast řeky Dyje. Co se týká čistoty toků, vykazují vodoteče v tomto úseku poměrně dobrou kvalitu, řadí se do III. třídy čistoty. Vodní toky jsou většinou upraveny a nivy odvodněny. V širším okolí se nacházejí vodní nádrže :

- bez názvu, ID 414 030 630 001, vzdálená cca. 410 m východně od místa výstavby
- bez názvu, ID 414 030 630 002, vzdálená cca. 430 m východně od místa výstavby
- bez názvu, ID 414 030 670 001, vzdálená cca. 460 m západně od místa výstavby
- bez názvu, ID 414 030 670 004, vzdálená cca. 460 m západně od místa výstavby

Srážková voda sytí pouze nejsvrchnější zvětralinový plášť. Množstvím srážek během roku a intenzitou výparu vody z půdy je dáno povrchové ovlhčování půdního pokryvu. Náhlá jarní tání sněhu a letní přívalové deště nejsou vydatnými zásobiteli podzemních vod, poněvadž jen malé množství vody se vsakuje. Zbývající voda jednak způsobuje erozi půdního povrchu, jednak je téměř bez užitku odváděna potoky do řek.

#### C.II.3.b. Podzemní vody

Základní údaje o geologické stavbě a hydrogeologické charakteristice poskytují základní geologické a hydrogeologické mapy. Ostatní údaje o zájmové lokalitě je možno

interpretovat z účelových hydrogeologických nebo inženýrsko geologických průzkumů v okolí.

Zvodeň se bude vyskytovat příznivých podmínkách v říčních nivách a v kvartérních sedimentech kolem toků, s jejichž hladinou zde podzemní voda koresponduje, přičemž tato hladina kolísá v závislosti na intenzitě atmosférických srážek.

#### C.II.4. Půda

Půdotvorný proces je jedním z nejdůležitějších přírodních procesů probíhajících na zemském povrchu. Jako hlavní půdotvorné procesy se uplatňují matečná hornina, biocenóza, reliéf terénu, klima, výška hladiny podzemní vody a také čas a v poslední době i zásahy člověka. Výsledkem půdotvorného procesu jsou půdní typy, které mají své specifické vlastnosti. Půdní typy jsou v přírodních podmínkách, které u nás představují lesní oblasti, primární, orné půdy zemědělské, vytvořené z lesních půd.

Dle přílohy 1, vyhlášky ministerstva zemědělství č. 456/2005 Sb., kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými základními cenami zemědělských pozemků, má obec Novosedly přiřazeny následující hodnoty :

Tab.č.42 – Průměrná základní cena zemědělských pozemků

Kat. území	Ø zákl. cena v Kč/m <sup>2</sup>	Kód ČSÚ	Kód NUTS 4
Novosedly na Moravě	6,66	706973	CZ 0624 Břeclav

Výchozím podkladem při ochraně zemědělského půdního fondu při územně plánovací činnosti jsou bonitované půdně ekologické jednotky. Pětimístný kód půdně ekologických jednotek (dále jen BPEJ) definovaných vyhláškou MZe č. 327/1998 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů, vyjadřuje:

- 1. místo - Klimatický region
- 2. a 3. místo - Hlavní půdní jednotka - jednotka charakterizovaná půdním typem, subtypem, substrátem a zrnitostí včetně charakteru skeletovitosti, hloubky půdního profilu a vláhového režimu v půdě
- 4. místo - Kód kombinace sklonitosti a expozice ke světovým stranám
- 5. místo - Kód kombinace skeletovitosti (obsah štěrku v ornici a štěrku a kamene ve spodině) a hloubky půdy

Většina pozemků, na nichž bude realizována výstavba nové výrobní haly, je vedena jako ostatní plocha a není tudíž bonitována kódem BPEJ. Ani další dotčené pozemky s ochranou zemědělského půdního fondu nejsou bonitovány kódem BPEJ.

Realizace oznamované stavby si vyžádá trvalý zábor ze zemědělského půdního fondu cca. 3.243 m<sup>2</sup> půdy v Novosedlích, k.ú.Novosedly na Moravě, ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění.

Nedochází k žádnému odnětí či omezení využívání pozemků určených k plnění funkcí lesa, zábor z PUPFL (lesní půda) není tedy pro uvedený záměr nutný.

#### C.II.5. Horninové prostředí, přírodní zdroje

Stavba výrobní haly v areálu stávajícího výrobního závodu v Novosedlích nebude mít žádný negativní vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje a nezpůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území.

##### C.II.5.a. Geomorfologie území

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území :

- Systém Alpsko - himalájský
- Provincie Západní karpáty
- Subprovincie Vněkarpatské sníženiny
- Oblast Západní věkarpatské sníženiny
- Celek Dyjsko-svratecký úval
- Podcelek Dunajovické vrchy
- Okrsek Přední dunajovický hřbet

#### C.II.5.b. Geologická charakteristika

Zájmové území a jeho okolí patří ke geologické jednotce Čelní hlubina karpatská, která byla vytvořena při druho-třetihorních pohybech v souvislosti s alpským vrásněním.

Z tohoto období jsou v území zachovány sedimenty mořské transgrese z období spodního badenu. Jsou představovány silně vápnitými šedými, šedohnědými, žlutohnědými a zelenošedými prachovitými jíly a silty a žlutohnědými, příp. žlutými jemnozrnnými písčky s šedým odstínem. Na povrch vystupují v pruhu západ – východ mezi Hrušovany nad Jevišovkou, Litobratřicemi a Novosedly, v okolí Jevišovky jsou překryty kvartérními písčky a štěrky. Mocnost spodnobadenských sedimentů se předpokládá do 300 m.

V mladších obdobích došlo opět ke zdvihům a zřejmě i k částečné erozi miocénních vrstev. Z kvartérní sedimentace jsou zde vyvinuty fluvialní písčité štěrky a štěrkovité písčky období riss, s pokryvem hlín do 50 cm tvořících ornici.

V cihelně na východním okraji obce jsou těženy tmavě až světlešedé, kusovitě nebo blokově rozpadavé vápnité jílovce až prachovce karpátu, odkryté v mocnosti kolem 30 m. Nejvyšší polohy karpátu jsou zjevně zvětralejší a jsou mírně nazelenalé. Směrem k S (od těžební jámy) na svahu je v nadloží jílovců karpátu uložená 3-4 m mocná poloha žlutých a rezavě žlutých středně zrnitých písčků, v nejvyšší části s výrazným červenorezavým zvětrávacím horizontem, představujícím přerušení sedimentace a intenzivní zvětrávání před transgresí sp. badenu. V nadloží zvětrávacího horizontu jsou uloženy hrubozrnné štěrky sp. badenu, na bázi ještě s hojným narezavělým jílovitým tmelem. V vyšších částech je tmel v štěrcích písčítý a valouny mají typické karbonátové krusty na povrchu valounů. Lokálně se vyskytují, většinou izolované valouny i o průměru kolem 30 cm. Ve valounovém materiálu štěrků převládají běžové, šedé a tmavošedé karbonáty, které podle mikrofauny převážně pocházejí z jury. V jílovcích karpátu jsou relativně chudá společenstva mořských dírkovců mělkovodního prostředí s typickými zástupci druhů *Uvigerina graciliformis* Papp et Turn., *Pappina primiformis* (Papp et Turn.), *P. breviformis* (Papp et Turn.), *Ammonia beccarii* (L.), *Heterolepa dutemplei* (d'Orb.), *Porosonion granosum* (d'Orb.), *Hansenisca soldanii* (d'Orb.) a další. Vzácně se vyskytují špatně zachované misky mořských mlžů (rody *Nuculana* a *Macoma*) a nautilidního hlavonožce rodu *Aturia*.

#### C.II.5.c. Hydrogeologická charakteristika

Podle hydrogeologické rajonizace ČR (Michlíček a kol., 1986), je zájmové území zařazeno do hydrogeologického rajonu svrchní vrstvy č. 1641 s názvem „Kvartér Dyje“. Tento rajon o ploše 167,4 km<sup>2</sup> je součástí skupiny hydrogeologických rajonů kvartérních sedimentů v povodí Moravy. Kromě již uvedeného rajonu 1641 se tak zde vyčleňuje i rajon základní vrstvy č. 2241 „Dyjsko – svratecký úval“ o ploše 1460,7 km<sup>2</sup>, který je součástí skupiny neogenních sedimentů vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví.

Dle hydrogeologické mapy je území charakterizováno hydrogeologickou strukturou průlinových podzemních vod v sedimentech v písčitost vývoji, s převážně volnou hladinou podzemních vod v terciálních sedimentech bez ohledu na jejich polohu vůči erozní základně.



Hydrogeologické poměry neogenní části území jsou závislé na vývoji petrografickém. Litologické poměry území, charakterizované nepravidelným střídáním horizontálně uložených průlinových kolektorů a izolátorů, nejsou příznivé pro vydatnější zvedně, jíly a jílovce tvoří izolátory, pouze písčité polohy představují vodonosné kolektory, a to často s kapilárními až superkapilárními průlinami. V souhlase s četnými faciálními změnami a přechody především ve směru vertikálním, mohou být zvedně horizonty v neogénu místy i artésky napjaty a zcela nepravidelně vyvinuty.

Průměrná hodnota indexu transmisivity  $Y$  je vysoká, zpravidla vyšší než  $1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ .

#### **C.II.5.d. Chemismus podzemních vod**

Chemické složení podzemních vod kvartérních fluviálních sedimentů je variabilnější, dané mísením vod různého chemismu, původu a různé mineralizace. Genetické podmínky formování podzemních vod údolní nivy zapříčiňují prostorovou variabilitu chemismu. Základní typ chemismu je kalcium hydrogenuhličitanový, častý je i typ kalcium síranový a řada typů smíšených. Celková mineralizace je obecně vyšší, v průměru kolísá mezi hodnotami  $0,3 - 1,0 \text{ g} \cdot \text{l}^{-1}$ . Časté jsou i zvýšené obsahy manganu.

#### **C.II.5.e. Ochrana podzemních vod**

Podle mapy ochrany podzemních vod je území charakterizováno horninovým prostředím aluviální nivy s doporučenou ochranou v plném rozsahu. Příznivější podmínky pro ochranu podzemních vod mají obecně údolní nivy, pokud mají dostatečně vyvinutou vrstvu nepropustných povodňových hlín, které mohou vsaku znečištění zabránit.

Z archivních podkladů je zřejmé, že kromě bodových zdrojů znečištění se na kvalitě podzemních vod všech typů zvodní v oblasti negativně projevuje přetrvávající plošné znečištění jako důsledek zemědělské velkovýroby.

#### **C.II.5.f. Prozkoumanost území**

Geologické a hydrogeologické poměry této oblasti jsou obecně hodnoceny v základní geologické a základní hydrogeologické mapě ČSR, list 34 Znojmo, a jejich textových vysvětlivkách. Ostatní údaje o území pocházejí většinou z výsledků účelově zaměřených hydrogeologických a inženýrsko-geologických průzkumů. Zprávy o těchto průzkumech jsou uloženy v archivech jednotlivých průzkumných podniků a v Geofondu Praha.

Inženýrsko-geologický průzkum se zaměřuje na zhodnocení poměrů jednotlivých lokalit pro zakládání staveb, hydrogeologické průzkumy a posudky se zaměřují především na zajištění lokálních zdrojů podzemní vody. Většina průzkumných prací se soustřeďuje na exploataci první zvodně krystalinika, případně na kvartérní fluviální uloženiny. Hlubších objektů, které by se zaměřily na získání vody z puklinového systému, je v dané oblasti dosud velmi málo.

V zájmovém území byl proveden inženýrsko-geologický průzkum staveniště nové výrobní haly ve stávajícím areálu výrobního závodu HTS Novosedly (RNDr. Libuše Písaříčková, duben 2007). V rámci tohoto průzkumu byly v řešeném území provedeny 3 vrtané průzkumné sondy do hloubky 4,0 m pod stávající terén včetně odběru laboratorních vzorků zemin a vody.

Pro posouzení geologicko litologické stavby zájmového území bylo použito především odborné vyhodnocení výše uvedených vrtů provedených v rámci IGP, dále poznatky z inženýrsko geologických průzkumů, které v širším okolí zpracovatelka v minulosti provedla a údaje obecných geologických podkladů.

## C.II.6. Flóra a fauna

V areálu závodu HTS v Novosedlích nebyly zjištěny (popsány v literatuře či dokumentacích orgánu ochrany přírody, nebo nalezeny při aktuálním terénním šetření) žádné chráněné druhy rostlin či živočichů.

### C.II.6.a. Flóra

Zákonitosti složení rostlinstva jižní Moravy jsou podmíněny především kontaktem dvou květenných oblastí. Ze západu a severu sem zasahuje poměrně jednotvárná hercynská květena středoevropských podhorských krajů, zato jihovýchod již plně patří panonské oblasti. Tyto dva celky ovšem nejsou od sebe ostře odděleny, ale vzájemně se prolínají na široké frontě okrajových partií Českomoravské vrchoviny.

V posuzované oblasti převládá teplomilná, zejména stepní flóra, proto je označujeme jako termofytikum. Teplomilná květena přechází z okresu Břeclav až na okres Znojmo podél řeky Dyje.

Z uvedeného je patrné, že značná část okresu náleží do oblasti xerothermní květeny. Jedná se především o Dyjsko-svratecký úval. Zde největší část roviny je přeměna na pole, vinice a sady.

Pro posuzovanou lokalitu je charakteristická tato potencionální přirozená vegetace: jilmová jasenina (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*), prvosenková duhohabřina (*Primulo veris-Carpinetum*), sprašová doubrava s *Quercus petraea* (*Quercetum pubescenti-roboris*).

### C.II.6.b. Fauna

Podrobně jako rostlinstvo je i zvířena posuzované oblasti charakterizována kontaktem středoevropské lesní fauny a stepní fauny panonské.

V posuzovaném území přímého okolí areálu závodu je výskyt fauny poměrně omezený a je dán situováním v lokalitě průmyslové výroby. Z obratlovců zde lze zjistit hraboše polního, krtka, z lovné zvěře pak zajíc polní a v omezeném množství i koroptev a bažant polní. Ptačí fauna je v lokalitě zastoupena běžnými druhy.

Zoologický a botanický průzkum nebyl, vzhledem k umístění projektového řešení uvnitř oploceného areálu závodu uvnitř průmyslové zóny, v návaznosti na půdorysná řešení současné výstavby, na lokalitě a v jejím nejbližším okolí, prováděn.

## C.II.7. Ekosystémy

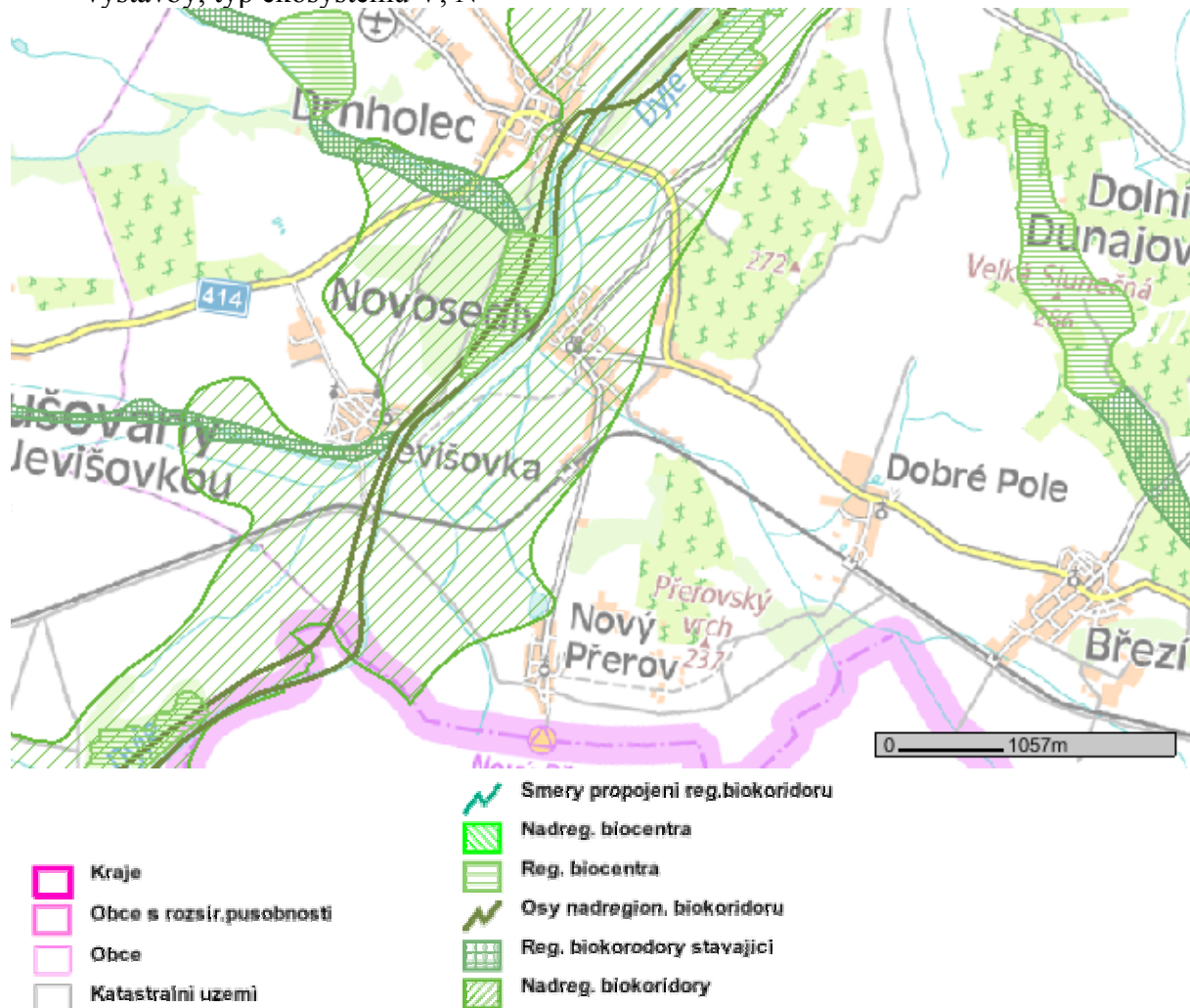
### C.II.7.a. Územní systém ekologické stability

V zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je územní systém ekologické stability krajiny definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. Základními pojmy používanými v souvislosti s ÚSES jsou biocentrum, biokoridor, interakční prvek.

Nejbližšími nadregionálními a regionálními prvky ÚSES jsou :

- regionální biocentrum č. 32, Drnholecký luh, cca. 200 m západně od místa výstavby, typ ekosystémů L1-LU, M
- regionální biocentrum č. 50, Rákosinky, cca. 2,6 km severovýchodně od místa výstavby, typ ekosystémů V, A, P2, M1, L1-LU
- regionální biocentrum č. 31, Dunajovické vrchy, cca. 4,4 km východně od místa výstavby, typ ekosystémů X1, A
- regionální biokoridor stávající č. 110, Drnholecký luh – Malá lada, cca. 850 m severozápadně od místa výstavby, typ ekosystémů B, A, L-AK

- regionální biokoridor stávající č. 122, Karlov-K 161, cca. 2,1 km jihozápadně od místa výstavby, typ ekosystémů B, A, P
- regionální biokoridor stávající č. 123, Dunajovické vrchy-RK 124, cca. 5,3 km východně od místa výstavby, typ ekosystémů B, A, P
- osa regionálních biokoridorů, Soutok-Údolí Dyje, cca. 150 m západně od místa výstavby, typ ekosystémů V, N

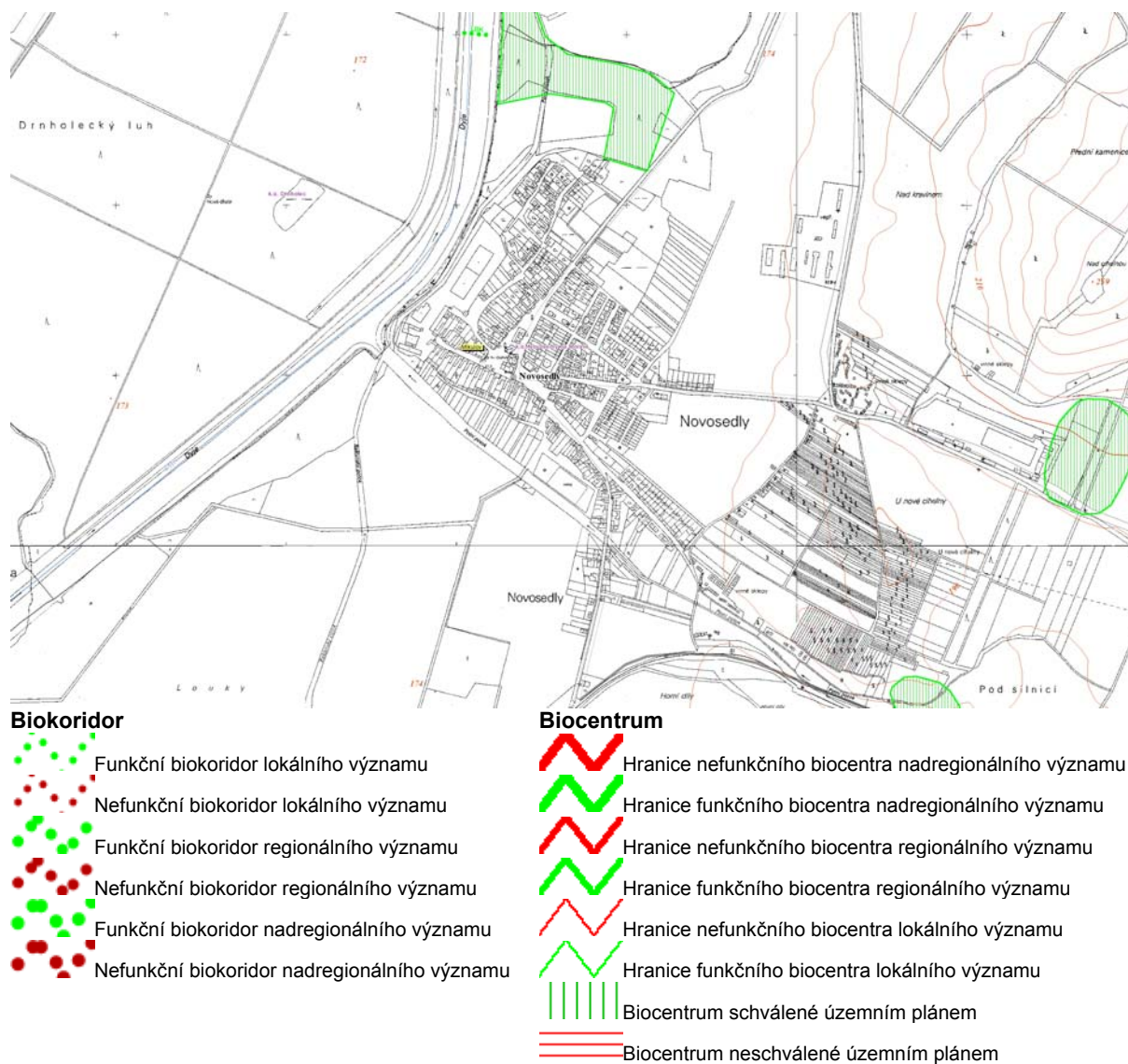


Obr. 18 – Mapa s vyznačením nadregionálních a regionálních prvků ÚSES

Nejbližšími lokálními prvky ÚSES jsou :

- lokální biocentrum funkční, bez označení, bez názvu, cca. 400 m severně a severovýchodně od místa výstavby
- lokální biocentrum funkční, bez označení, bez názvu, cca. 1,7 km východně od místa výstavby
- lokální biocentrum funkční, bez označení, bez názvu, cca. 1,8 km jihovýchodně od místa výstavby

V minulosti – v padesátých letech, byla krajina v oblasti řešené výstavby sice doplněna pásy větrolamů, ale větší škody způsobila likvidace remízků a drobné polní zeleně. Bude proto nutno v rámci tvorby lokálních územních systémů ekologické stability a jejich následného postupného realizování v krajině, vytvořit zcela nová funkční biocentra, propojená účelně navrženými biokoridory, což by umožnilo obnovení a zlepšení ekologické rovnováhy.



Obr. 19 – Mapa s vyznačením místních prvků ÚSES

Výstavbou objektů nové výrobní haly a jejím provozem ve stávajícím areálu závodu HTS v Novosedlích nedojde k dotčení ÚSES, předpokládanou výsadbou izolační zeleně po obvodu nové výrobní haly bude tento rodící se systém vhodně doplněn v souladu se záměry zásad územního plánování.

#### C.II.7.b. Zvláště chráněná území

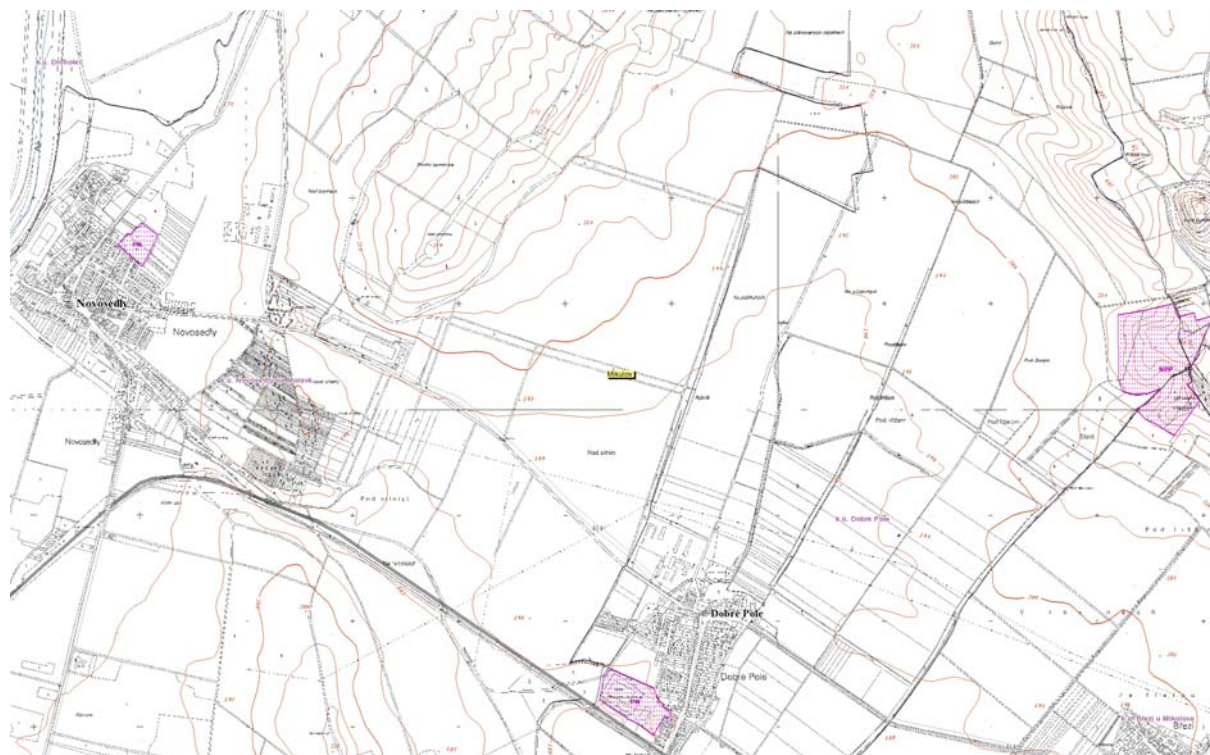
K nejbližším velkoplošným ZCHÚ patří :

- přírodní rezervace, CZ0620187, Slanisko Novosedly, cca. 310 m východně od místa výstavby, rozloha 2,085 ha. Z hlediska krajinné charakteristiky se jedná o pastviny na okraji obce s výskytem halofytních společenstev. Předmětem ochrany v území jsou halofytní a subhalofytní společenstva, na které navazují porosty rákosin eutrofních a stojatých vod, která přecházejí v degradovaná společenstva mokřadních vrbin a měkký luh. Z halofytních společenstev jsou plošně nejrozšířenější slaniska, v jednom místě se vyskytuje i vegetace jednoletých slanomilných trav svazu *Crypsietum schoenoidis*, která zde má jedinou lokalitu v ČR. Na slaniska navazují porosty slanomilných rákosin s *Bolboschoenus maritimus* a *Schoenoplectus tabernaemontani*. Toto místo je poslední bohatší lokalitou výskytu kriticky ohrožené bahenky šášinovitě (*Heleochoa*



schoenoides) v České republice. Současně je jediným místem, kde v současnosti přetrvává svaz *Crypsietum schoenoidis*. Území je cenné také po stránce batrachologické – výskyt rosničky zelené a kuňky ohnivě – a ornitologické – přirozené hnízdiště cvrčilký slavíkové a rákosníka velkého.

- přírodní rezervace, CZ0620031, Slanisko Dobré Pole, cca. 3,3 km jihovýchodně od místa výstavby, rozloha 3,696 ha. Fragment slanomilné vegetace s výskytem kriticky ohrožených společenstev halofytů. V okolních plochách lze nalézt slanomilnou vegetaci v menší míře, především v mozaice s dalšími vegetačními typy, převážně s mezofilními ovsíkovými loukami. Na podmáčených místech se vyskytují rákosiny eutrofních a stojatých vod a fragmenty slanomilných rákosin. Významný je především výskyt kriticky ohroženého druhu *Glaux maritima*, jehož lokalita je zde na SZ okraji svého areálu a patří současně mezi poslední lokalitu tohoto druhu v ČR.
- Národní přírodní památka, CZ0622218, Dunajovické kopce, cca. 5,0 km východně od místa výstavby, rozloha 84,763 ha. Z hlediska krajinné charakteristiky představují Dunajovické vrchy výrazný hřbet nápadně převyšující okolní krajinu. Jedná se o komplex teplomilných trávníků s výskytem řady ohrožených rostlin. Vegetace je tvořena mozaikou širokolistých suchých trávníků, suchých bylinných lemů a nízkých xerofilních křovin. Staré je stejně jako celé Dunajovické kopce významnou lokalitou *Crambe tataria* - druhou nejbohatší v ČR. Liščí kopec (jižní část území) je pak zřejmě v současnosti nejbohatší lokalitou (několik polykormonů) *Artemisia pancicii* v ČR. Lokalita je jednou z několika posledních v ČR s výskytem *Amygdalus nana*. V území se vyskytuje řada významných druhů živočichů - z ptáků např. krutihlav obecný (*Jynx torquilla*), strnad luční (*Miliaria calandra*), pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), z bezobratlých např. kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*).
- chráněná krajinná oblast, CZ0621029, CHKO Pálava, je vzdálena cca. 8,7 km východním směrem



Obr. 20 – Mapa s vyznačením zvláště chráněných území

V blízkosti oznamovaného záměru nejsou vymezena žádná zvláště chráněná území dle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění pozdějších předpisů, ani jeho ochranná pásma, §14 (maloplošná a velkoplošná ZCHÚ), §39 (smluvně chráněná území), § 46 (památné stromy). Vzhledem k výše uvedeným vzdálenostem od areálu výstavby nové haly v Novosedlích je zřejmé, že žádná zvláště chráněná území nebudou záměrem dotčena.

### C.II.7.c. Soustava Natura 2000

Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona č. 114/92 S. ve znění pozdějších předpisů) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona č. 114/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

#### Evropsky významné lokality

Nejbližšími navrhovanými evropsky významnými lokalitami jsou kromě výše zmíněné přírodní rezervace Slanisko Novosedly a Slanisko Dobré Pole a národní přírodní památky Dunajovické kopce :

- přírodní památka, CZ0623799, Drnholecký luh, cca. 150 m západně od místa výstavby, rozloha 149,631 ha. Lokalita se nachází v Dyjsko-svrateckém úvalu poblíž soutoku Dyje a Jevišovky. Tvoří ji část lesního celku na pravém břehu Dyje, mezi obcemi Drnholec, Jevišovka a Novosedly. Jedná se o relativně zachovalý komplex lužního lesa v jinak intenzivně obhospodařované krajině. Vegetační pokryv tvoří tvrdé luhy nížinných řek, převažují porosty s nižší reprezentativností, ve fragmentech se vyskytují nereprezentativní měkké luhy a vegetace rákosin eutrofních a stojatých vod spolu s vegetací vysokých ostřic. V území se vyskytuje celá řada obojživelníků včetně početné populace kuňky ohnivé.
- přírodní památka, CZ0623022, Baštinský potok, cca. 200 m severně od místa výstavby, rozloha 9,4398 ha. Jedná se o soustavu menších vodních toků a odvodňovacích kanálů mezi obcemi Novosedly, Drnholec a silnicí Drnholec-Novosedly. Jedná se o nížinný tok s jemným substrátem. Výskyt piskoře pruhovaného dokládá dobrou zachovalost vodního biotopu, lokalita je velice cenná pro ohroženou místní populaci druhu.
- přírodní památka, CZ0623041, Jevišovka, cca. 2,0 km jihozápadně od místa výstavby, rozloha 20,0942 ha. Dolní část toku řeky Jevišovky v délce cca 30 km, mezi obcemi Kyjovice a Jevišovka s výskytem ohrožených druhů ryb. Na lokalitě se vyskytuje populace hybridního komplexu sekavců.
- přírodní památka, CZ0620039, Za Dyjí, cca. 2,9 km jihozápadně od místa výstavby, rozloha 9,9668 ha. Území se nachází cca 0,8 km J od obce Jevišovka, podél toku Dyje v úseku mezi železniční tratí a státní hranicí. Jedná se o pásy porostů ovsíkových luk na hrázích a v mezihrázích podél zregulovaného koryta Dyje. Jediným biotopem na lokalitě jsou poměrně rozsáhlé druhově pestré ovsíkové louky.

#### Ptačí oblasti

Nejbližšími ptačími oblastmi jsou :

- chráněná krajinná oblast, CZ0621029, CHKO Pálava, je vzdálena cca. 8,7 km východním směrem, rozloha 8539,3852 ha. Území se nachází na jižní Moravě a leží mezi obcemi Dolní Věstonice, Přítluky, Sedlec a Mikulov. Navržená ptačí oblast je totožná s CHKO Pálava a na délku zaujímá 17 km, na šířku 9 km.
- ptačí oblast, CZ0621030, Střední nádrž Vodního díla Nové Mlýny, je vzdálena cca. 9,0 km severovýchodním směrem, rozloha 1047,4571 ha. Lokalita se nachází na jižní

Moravě, asi 10 km S od Mikulova, mezi obcemi Strachotín a Dolní Věstonice a silnicí na Mikulov. Nádrž má rozlohu 4 km na délku a 3 km na šířku.

Jak je zřejmé z odstupových vzdáleností areálu závodu HTS Novosedly, do řešeného území nezasahuje žádná vyhlášená ani navržená ptačí oblast ani žádná lokalita z národního seznamu evropsky významných lokalit, schváleného nařízením vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. 12. 2004.

Součástí přílohy je stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, jako orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000. V lokalitě stavby ani v blízkém okolí se taktéž nenacházejí biosférické rezervace UNESCO.

#### **C.II.7.d. Území přírodních parků**

Na území katastru obce Novosedly ani v jeho blízkém okolí není vymezen žádný přírodní park, tak jak jej definuje odst. 3, § 12 zákona 114/1992 Sb., v platném znění.

#### **C.II.7.e. Významné krajinné prvky**

Zájmové území výstavby oznamovaného záměru není situováno uvnitř ani v těsné blízkosti území VKP dle definice v zákoně 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, § 3, odstavec 1, písmeno b, ani v žádném dalším registrovaném VKP (lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy). Ochraná pásma lesních porostů (§ 14 odst. 2 zák. č. 289/1995 Sb. - 50 m) budou záměrem dotčena.

#### **C.II.7.g Území hustě zalidněná.**

Jde o území převážně s charakteristickou venkovskou zástavbou, bez výrazné koncentrace obyvatelstva (nejsou soubory bytových domů, sídliště atp.).

V současné době v obci žije 1149 obyvatel, hustota zalidnění je 68,5 obyvatel/km<sup>2</sup>.

#### **C.I.3.h. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)**

Zpracovateli oznámení nejsou známy okolnosti, které by dokládaly přítomnost území zatěžovaných nad míru únosného zatížení a území s existencí starých zátěží v areálu závodu či v jeho nejbližším okolí; a to včetně skladů nebezpečných odpadů, skladů agrochemických látek, jedů, případně území po vážných haváriích, spojených s únikem látek nebezpečných vodám, lidskému zdraví atp.

V důsledku rozvoje lidské činnosti v nejbližším okolí se jako limitní prvek dalšího rozvoje této oblasti obecně jeví být požadavek na dodržení limitů znečištění ovzduší včetně pachových zátěží. Z modelací dotčených parametrů vyplývá, že k narušení těchto parametrů oznamovaným záměrem by nemělo docházet.

Nejbližší území výstavby se dle databáze starých ekologických zátěží (SEZ) nachází :

- Cihelna - 12 Dolní Dunajovice, ID 2896001, kvalitativní riziko 3 – střední, kvantitativní riziko 4 – bodové, vzdálenost cca. 6,1 km východně od areálu výstavby. Jedná se o skládku odpadů na východním okraji intravilánu obce Dolní Dunajovice v lokalitě zvané „Nad starou cihelnou“.
- Skládky Pravice, ID 13299001, kvalitativní riziko 3 – střední, kvantitativní riziko 4 – bodové, vzdálenost cca. 8,5 km západně od areálu výstavby. Jedná se o skládku odpadů na jihovýchodním okraji obce Pravice v lokalitě zvané „Na nivě“.



## C.II.8. Krajina

### C.II.8.a. Charakteristika krajiny

Obec Novosedly je vzdálena asi 11 km západně od Mikulova, 6,5 km východně od Hrušovan nad Jevišovkou a cca. 4,0 km severně od státní hranice s Rakouskou republikou. Poprvé se jméno obce v písemných pramenech připomíná v roce 1276.

Významným přírodním zdrojem oblasti je zemědělská půda. Ta na katastru obce Novosedly tvoří podíl 80 % plochy k.ú., z toho 70 % činí orná půda. Lesní půda tvoří cca. 8 % celkové plochy katastru. Hodnota koeficientu ekologické stability Kes je dle „Klasifikace koeficientů Kes“ (Lipský, 1999) pro celý Jihomoravský kraj 0,42, přičemž :

$0,30 < Kes < 1,00$  - území intenzivně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v agroekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie

Katastr obce představuje kulturní zemědělskou krajinu s výrazným podílem orné půdy a částečně i lesů. Z hlediska typu přírodní krajiny se jedná o přechod krajiny k typické krajině nížin.

Širší území, v němž se nachází staveniště, lze hodnotit z hlediska narušení ekologických vazeb a celého systému ekologické stability jako krajinu středně, místy až silně postiženou intenzifikačními faktory, především zemědělskou činností. Na druhé straně je nutno konstatovat, že určité partie a v oblasti hydrografické sítě, si zachovaly přirozené prvky. Základní kostra ekologické stability zůstala při porovnání s historickým stavem v podstatě zachována. Systém velkovýrobního hospodaření se projevil především ve scelení pozemků do velkých bloků a maximální mírou zornění.

Stupeň zemědělského hospodaření v zájmovém území je obvyklý v tomto klimatickém regionu. Jedná o zemědělskou výrobní oblast, s vysokým stupněm zornění. Zemědělská výroba byla orientována především na rostlinnou výrobu s důrazem na pěstování obilovin, technických plodin, okopanin, zeleniny a píce na orné půdě včetně trvalých travních porostů většinou pod závlahou. V živočišné výrobě původně na chov hovězího dobytka s výrobou mléka.

### C.II.8.b. Krajinný ráz

Všeobecně je krajinný ráz chápán zejména jako přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Krajinný ráz je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko a vztahů v krajině.

Místo krajinného rázu, dotčené posuzovaným záměrem jsou všechna místa, ze kterých potenciálně může být stavba nové výrobní haly vidět. V případě zamýšlené jednopodlažní výrobní haly s vestavbou 2 NP o půdorysných rozměrech 95,48 x 60,48 m, výšce v hřebeni 10,25 m, se nejedná o rozsáhlé území.

S ohledem na to, že vlastní řešení a připravovaná realizace stavby nové výrobní haly je řešena v již stávající průmyslové zóně a nebude se měnit pohledové uspořádání stávajícího závodu, je zřejmé, že touto akcí nedojde k zásadnímu narušení krajinného rázu.

### **C.II.8.c. Charakter městské části, funkční charakteristika příměstské zóny**

Půdorys vesnice je dán silnicí, která vsí prochází a vede z Nového Přerova do Drnholce. V místě odklonu z původního jihovýchodního směru k severu se ulice rozšířila v trojúhelníkovou náves s kostelem sv. Oldřicha a dominantní budovou radnice z roku 1913.

Vlastní obec má charakteristickou prostornou přízemní vesnickou zástavbu drobného zemědělství s ojedinělými domy patrových objektů v prostorné obytné zóně s tradiční vybaveností vesnice.

Průmyslová zástavba je lokalizována do těsné blízkosti sídelní zástavby. V okrajových částech obcí jsou situovány jak zemědělské stavby, tak průmyslové areály (např. areál Navara atd.).

### **C.II.8.d. Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství**

V katastru obce Novosedly na Moravě, ve vzdálenosti 1,75 km východně od lokality výstavby nové výrobní haly, je těžený dobývací prostor, identifikační č. 70717, těženou surovinou je cihlářská surovina, spravující organizací je Wienerberger Cihlářský průmysl a.s., České Budějovice.

Území výstavby výrobní haly není ve střetu s žádnými dobývacími prostory (DP) těžby nerostných surovin.

## **C.II.9. Ochranná pásma a technické limity území**

### **C.II.9.a. Vodohospodářská ochranná pásma**

Stávající areál závodu HTS včetně lokality výstavby nové výrobní haly se nachází v ochranném pásmu podzemních vodních zdrojů obce Novosedly a městyse Drnholec – stupeň ochranného pásma PHO2b.

### **C.II.9.b. Ostatní ochranná pásma**

- Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odst. 2 zák. č. 289/1995 Sb. - 50 m) budou záměrem dotčena.
- Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odst. 1 zák. č. 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.
- Ochranné pásmo nadzemního vedení VN bude záměrem dotčeno.
- Ochranné pásmo nadzemního vedení O2 Telefonica bude záměrem dotčeno.
- Ochranné pásmo 200 m kolem vysílače O2 Telefonica bude záměrem dotčeno.
- Ochranná pásma komunikací nebudou záměrem dotčena.
- Při křížení a souběhu inženýrských sítí budou dodrženy vzdálenosti dle ČSN 73 6005 (prostorová úprava vedení technického vybavení) a ČSN souvisejících.

## **C.II.10. Hmotný majetek a kulturní památky**

### **C.II.10.a. Hmotný majetek**

Hmotný majetek spočívá především ve výrobních a pomocných objektech, jejich technologickém vybavení a skladech surovin. Okolní nemovitosti jsou využívány převážně k podnikatelské činnosti v průmyslu a patří soukromým podnikatelským subjektům.

V dotčeném území nebyly zjištěny žádné budovy ani hmotný nemovitý majetek, který by byl záměrem dotčen.

### **C.II.10.b. Území kulturního, architektonického nebo archeologického významu**

V prostoru výstavby záměru a v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

Z hlediska vazeb na nejbližší okolí oznamovaného záměru je možno říci, že na území obce Novosedly se nalézají historicky cenné objekty zapsané v ústředním seznamu kulturních památek. Jedná se o kostel sv. Oldřicha a dále kapličky Krista Trpícího, kapličky, 2 boží muka a sloup se sochou P. Marie, žádná z uvedených památek není v bezprostřední blízkosti zájmového území.

V zájmové lokalitě se nenalézají žádné architektonické ani historické památky. Rovněž lokalita určená pro stavbu předmětné haly neleží v oblasti střetu žádného ze známých prostorů archeologických nalezišť.

Při žádné stavební činnosti, která byla v území prováděna, nedošlo k neočekávanému archeologickému nález. Pokud by k němu případně došlo, bude postupováno v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění.

### **C.II.11. Další charakteristiky**

Území není ohrožené sesuvy a nevyskytují se zde žádné extrémní poměry. Vodní ani větrná eroze půdy zde není významná. Lokalita neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Nejbližším zdrojem pitné vody s vyhlášeným ochranným pásmem je pak vodní zdroj Novosedly ve vzdálenosti cca. 1,2 km. Území leží mimo seizmickou oblast dle ČSN 73 0036 Seizmické zatížení staveb, tj. oblast s intenzitou menší než 6 stupňů M.C.S.

### **C.II.12. Vztah k územně plánovací dokumentaci**

Stavba nové výrobní haly je umístěna na území určeném schváleným a platným Územním plánem Obce Novosedly (viz. označení funkční plochy T - plochy průmyslové výroby a plochy navržené pro rozvoj podnikatelských aktivit).

Souhlasné stanovisko Odboru územního plánování a stavebního řádu, MěÚ Mikulov z hlediska územně plánovací dokumentace je doloženo v příloze tohoto oznámení.

## ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

#### D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Hodnocená stavba svým zaměřením bude pro svůj charakter způsobovat vlivy typické pro výrobní provozy. Nejsou předpokládána zdravotní rizika vyvolaná realizací stavby ve sledované lokalitě ani není reálný předpoklad přímého negativního ovlivnění obyvatelstva. Zprostředkované vlivy (dopravní zatížení území, vliv škodlivin v důsledku znečištění ovzduší, hluková zátěž, nebezpečí havárií s dosahem do okolí) budou minimální.

##### D.I.1.a. Zdravotní rizika

S ohledem na charakter posuzovaného záměru jsou pro posouzení předpokládaného vlivu záměru na obyvatelstvo rozhodující vlivy na znečištění ovzduší a vlivy na hladiny hluku.

Z hodnocení důsledku emisí znečišťujících látek v rozptylové studii (viz kapitola B.III.1.d.) vyplývá, že tyto předpokládané vlivy jsou minimální a zdravotně bezvýznamné.

Na základě posouzení vypočtených hodnot v akustické studii dle hygienických požadavků je konstatováno, že povolené hladiny hluku nebudou za daných předpokladů překračovány.

##### D.I.1.b. Narušení faktoru pohody

Jedná se o psychické stavy obyvatel trvale žijících v blízkosti průmyslového závodu a reagující na změny způsobené realizací záměru výstavby nové výrobní haly.

K mírnému narušení tohoto faktoru může u obyvatel docházet v době výstavby, kdy se mírně zvýší frekvence pojezdů nákladních automobilů po místních komunikacích a s ním spojený nárůst hluku a prašnosti. Tento vliv je s ohledem na časové minimum délky stavebních prací krátkodobý a únosný.

Pro dobu provozu výrobní haly se bude jednat o narušení faktoru pohody ve vztahu k vzniklému hluku u senzibilnějších osob.

Vzhledem k situování záměru do průmyslového areálu nebude provozem výrobní haly narušována psychická pohoda okolního obyvatelstva.

##### D.I.1.c. Sociální a ekonomické důsledky

V souvislosti s výstavbou nové výrobní haly vznikne 100 nových pracovních míst. Sociálně ekonomické dopady výstavby lze tedy v dané době i v daném území hodnotit výrazně kladně, neboť v současném období je zemědělská výroba charakterizována značným poklesem intenzity a sníženou zaměstnaností obyvatel. Zde navíc dojde k rozšíření průmyslové výroby, což dá jednak perspektivu rozvoje budovaného výrobního areálu ve společnosti, a také ke zvýšení technické a technologické úrovně odpovídající standardům Evropské unie a tím k pozitivnímu dopadu na složky životního prostředí.

#### **D.I.1.d. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby**

Vzhledem k charakteru záměru a výsledkům zpracovaný studií lze konstatovat, že vlivy a účinky stavby na obyvatelstvo obce Novosedly budou přijatelné a minimální.

Další okolní obce jako Drnholec, Dobré Pole, Nový Přerov a Jevišovka již nebudou ovlivněny vůbec pro zásadně větší vzdálenosti.

##### **Závěr**

**Na základě identifikace zdravotně významných vlivů výstavby nové výrobní haly a jejího provozu na obyvatelstvo a předpokládaném vyhodnocení jejich závažnosti lze výstavbu oznamovaného záměru v lokalitě Novosedly považovat z hlediska ochrany veřejného zdraví za stavbu přijatelnou, bez vážných dopadů na zdraví okolního obyvatelstva. Na obyvatelstvo jako takové budou působit faktory dlouhodobě kladné – vznik velkého počtu pracovních míst; dočasně negativní – narušení faktoru pohody při výstavbě; minimální negativní až nulové - hlučnost při provozu.**

#### **D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima**

Pro posouzení ovlivnění ovzduší realizací a provozováním posuzovaného záměru byl v září 2007 Ing. Ladislavem Vašíčkem, Kyjov, zpracován odborný posudek (rozptylová studie) podle § 17 odst. 5 zák. č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

Realizací záměru vznikne několik nových zdrojů znečišťování ovzduší. Budou to jak zdroje bodové (technologie výroby, ohřev vody, vytápění), tak zdroje liniové (automobilová doprava v rámci areálu firmy).

Pro posouzení předpokládaného vlivu záměru na ovzduší a klima jsou rozhodující vlivy na znečištění ovzduší (emise znečišťujících látek typu CO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, benzen, benzo(a)pyren a těžké kovy Cu). Z hodnocení důsledku emisí znečišťujících látek v rozptylové studii (viz kapitola B.III.1.d.) vyplývá, že tyto předpokládané vlivy jsou minimální a zdravotně bezvýznamné.

Provozem posuzovaných zdrojů se zvýší imisní koncentrace sledovaných látek. Jak ovšem dokazují uváděné tabulky a izoliny v rozptylové studii, jde o příspěvek minimální. Nejvyšší koncentrace byly vypočteny v těsné blízkosti posuzovaných zdrojů.

Rozptylová studie sledovala imisní situace na fasádách nejbližších obydlí a v přilehlých chráněných územích („vybrané referenční body“). Výsledné hodnoty koncentrací znečišťujících látek jsou zde i po započtení imisního pozadí výrazně nižší než platné hodnoty imisních limitů.

##### **Závěr**

**Na základě vypočtených koncentrací znečišťujících látek lze konstatovat, že z hlediska dodržování imisních limitů pro ochranu zdraví i pro ochranu ekosystémů a vegetace, nedojde vlivem provozu nových zdrojů k překročení imisních limitů znečišťujících látek.**

**Příspěvek k imisnímu zatížení z nových zdrojů znečišťování ovzduší není na takové úrovni, aby mohlo vlivem těchto zdrojů dojít k zásadnímu ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a aby provozem nových zdrojů bylo ohroženo dodržování platných imisních limitů pro hodnocené škodliviny.**

**Ke krátkodobému zatížení zájmové lokality a jeho okolí dojde během výstavby. Jedná se o prašnost při výstavbě komunikací a základů, vzniklá pojezdem nákladních automobilů a jejich činností (tzv. sekundární prašnost) a emise výfukových plynů obslužných mechanismů (nákladních automobilů, bagrů, jeřábu atd.)**

### **D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuelní další fyzikální a biologické charakteristiky**

#### **D.I.3.a. Vliv na hlukovou situaci**

Hlukem z nově navržené výrobní haly a jeho vlivem na nejbližší bytovou zástavbu se zabývá akustická studie, zpracovaná Ing. Josefem Křížem a Ing. Vítězslavem Hořákem ze společnosti AS Consult, Strážnice.

Předmětem řešení akustické studie je zjištění vlivu hluku od nově projektované výrobní haly provozovny firmy HTS v Novosedlích na nejbližší bytovou zástavbu ve vzdálenosti cca 90m.

Na základě akustických parametrů výrobního technologického zařízení a vlastností projektované haly byl stanoven předpokládaný hluk u nejbližší bytové zástavby. Ten byl následně posouzen s platnými hygienickými požadavky (nařízení vlády č.148) a se stávajícím hlukem pozadí.

Dále je provedeno posouzení navýšení automobilového provozu na veřejných komunikacích vedoucích k areálu a to ve vztahu k nejbližším venkovním chráněným prostorům obytné zástavby.

Pro účely stanovení předpokládané hladiny akustického tlaku uvnitř nově plánované haly bylo provedeno měření hluku ve stávajícím provozu. Dále bylo provedeno měření hluku pozadí v posuzovaných místech. Zdrojem hluku byl stávající provoz ve stávajícím areále závodu.

#### **D.I.3.b. Vlivy na eventuelní další fyzikální a biologické charakteristiky**

Negativní vlivy ostatních fyzikálních (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) resp. biologických faktorů (rozšíření hlodavců či hmyzu) jsou vzhledem k absenci zdroje těchto vlivů vyloučeny.

Na vzniklých skrývkových a výklizových deponiích je předpoklad rozšíření běžných ruderálních a plevelných druhů. Ty však pravděpodobně budou na základě požadavku orgánu ochrany zemědělského půdního fondu pravidelně likvidovány. Dalšími plochami se zvýšeným rizikem šíření synantropních a ruderálních druhů budou prostory s pravidelným pojezdem – prostor technologického zázemí areálu.

Se záměrem není spojeno riziko zavlečení nových populací nepůvodních druhů rostlin a živočichů. Při průběžné péči o zmiňované plochy jsou uvedené vlivy nevýznamné.

#### **Závěr**

**Na základě posouzení vypočtených hodnot v akustické studii dle hygienických požadavků lze konstatovat, že povolené hladiny hluku nebudou za daných předpokladů překračovány.**

**Pro zmírnění negativních vlivů z provozu výrobní haly je doporučen pouze provoz v denní době, halu vybavit neprůzvučným obvodovým pláštěm, větrání, výfuky, sání a venkovní kondenzační jednotky umístit na podélnou fasádu odvrácenou od obce.**

### **D.I.4. Vlivy na vodu**

#### **D.I.4.a. Vlivy na povrchové vody**

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Potřeba vody a produkce odpadních vod jsou uvedeny v kapitolách B.II.2 a B.III.2. tohoto oznámení.

Splaškové vody z objektu nové výrobní haly (sociální zařízení, atd.) budou odvedeny areálovou splaškovou kanalizací do stávající čerpací jímky splaškových vod a následně přečerpávány na čistírnu odpadních vod obce Novosedly. Kapacita čistírny odpadních vod obce Novosedly byla vybudována dle údajů vlastníka ČOV s dostatečnou kapacitou pro napojení průmyslové zóny a možného rozšiřování obce Novosedly. Vody vypouštěné do kanalizace budou splňovat požadavky kanalizačního řádu a vyhl. č. 428/2001 Sb., které stanoví přípustné znečištění těchto vod.

Dešťové vody ze střech a nekontaminovaných zpevněných ploch budou spolu s dešťovými vodami z parkovacích ploch, na které je pohlíženo jako na eventuelně „zaolejované“ a které budou nejdříve předčištěny v odlučovači lehkých kapalin, odváděny dešťovou areálovou kanalizací do recipientu.

Možným rizikem je únik technických kapalin z používaných vozidel a stavebních mechanismů. Omezení vzniku havárie bude minimalizováno souborem opatření, jejichž výčet je uveden v kapitole D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.

#### **D.I.4.b. Vlivy na podzemní vodu**

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik by mohlo dojít v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které v dané oblasti mají funkci kolektoru podzemní vody, dále omezením dotace srážkovými vodami či jejich odčerpáváním, nebo vypouštěním znečištění, které by mohlo ovlivnit kvalitu podzemních vod.

Ani jeden z těchto scénářů při realizaci záměru není relevantní. V případě, že v průběhu výstavby, při výkopových pracích, bude na některých místech obnažena hladina podzemní vody, bude pro případné úniky ropných a jiných látek do prostoru havarijním řádem stanoven odpovídající postup prací.

#### **D.I.4.c. Vlivy na zdroje vody**

Hydrologické změny v důsledku realizace řešeného záměru se rovněž nepředpokládají a lze konstatovat, že posuzovaná stavba nebude mít žádný negativní vliv na hladiny podzemních vod, průtoky či vydatnosti vodních zdrojů.

#### **Závěr**

**Výstavba nové výrobní haly a ani její provoz nebude mít za předpokladu dodržení technologické kázně, při dodržování bezpečnostních podmínek proti únikům ropných a jiných nebezpečných látek, žádný vliv na podzemní a povrchovou vodu.**

#### **D.I.5. Vlivy na půdu a horninové prostředí**

##### **D.I.5.a. Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy**

Záměr bude realizován z větší části ve stávajícím průmyslovém areálu na pozemcích vedených v kategorii ostatní plocha, nicméně část stavby výrobní haly bude realizována na pozemcích v kategorii orná půda a trvalý travní porost. Realizace oznamované stavby si tedy vyžádá trvalý zábor ze zemědělského půdního fondu, celková plocha záboru bude činit cca. 3.243 m<sup>2</sup> půdy v Novosedlích, k.ú.Novosedly na Moravě.

Na základě § 9 zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu bude nutno požádat orgán ochrany ZPF o odnětí půdy z ploch určených pro výstavbu výrobní haly a souvisejících objektů ze ZPF. Následně bude investorovi vypočítán, při splnění určitých podmínek, peněžitý odvod za odnětí půdy ze ZPF podle §11 zákona o ochraně ZPF.



Pro účely vydání souhlasu podle § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, vydal Pozemkový fond ČR, sekce správy nemovitostí, souhlasné stanovisko pod zn. N62662/07 s vynětím požadovaných uvedených pozemků ze ZPF.

Vrstva ornice odstraněná během stavebních prací z pozemků, které budou vyňaty ze ZPF, bude uložena na deponie a bude s ní nakládáno v kontextu s doporučením místně příslušného odboru životního prostředí a zemědělství. Pro předpokládanou hloubku skryvky a výměru vynětí lze odvodit objem skryté ornice na cca. 973 m<sup>3</sup>. Část takto získaného materiálu (předpokládá se podorniční půda a horninové podloží) bude možné použít k rekultivaci lokality. Využití zbylého materiálu bude řešit investor v rámci projektové dokumentace po dohodě se zástupci obce (předpokládá se využití na terénní úpravy a technické využití v rámci katastrálního území).

Navrhovaná stavba výrobní haly leží mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa ale dotčeno bude jejich 50 m ochranné pásmo (parc.č.4678/4, v kategorii lesní půda, k.ú. Novosedly na Moravě). Vzhledem k tomu je povolení výše uvedeného záměru ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., o lesích v platném znění zákona, vázáno souhlasem příslušného orgánu státní správy lesů (státním podnikem Lesy České republiky – lesní závod Židlochovice) o využití území do 50 m od okraje lesa.

Nedochází tedy k žádnému odnětí či omezení využívání pozemků určených k plnění funkcí lesa, zábor z PUPFL (lesní půda) není tedy pro uvedený záměr nutný.

#### **D.I.5.b. Vlivy na znečištění půdy, stabilitu a erozivitu půd**

Vlastní stavbou výrobní haly a ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, či změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy, což bude dále garantováno následujícími opatřeními :

- odpady a všechny látky škodlivé vodám budou skladovány a zabezpečeny dle požadavků technických norem
- dešťové vody spadlé na plochu parkovišť, které mohou být eventuelně kontaminované úkapy ropných látek z parkujících vozidel, budou před napojením na areálovou kanalizaci nejdříve svedeny do odlučovače lehkých kapalin

Za běžných provozních podmínek nebude mít záměr významný vliv na čistotu půd. Při provádění skryvkových prací nesmí dojít ke znečištění půdy ropnými látkami. Totéž platí pro provoz automobilů. Za předpokladu dodržování správných pracovních postupů a pokynů, týkajících se provozu strojového parku, a dodržení postupů daných havarijním plánem (v případě úniku ropných látek), záměr nevytváří předpoklad pro kontaminaci půd nebo jiných zemin.

#### **D.I.5.c. Vlivy v důsledku ukládání odpadů**

Odpady vznikající při provozu výrobního areálu HTS Novosedly s.r.o. jsou specifikovány v předchozích částech a jedná se o odpady známé. Se všemi odpady bude nakládáno podle plánu odpadového hospodářství a nebudou mít negativní vlivy na půdu a území.

Součástí stavby výrobního areálu není ani žádné zařízení na zneškodňování odpadů a trvalé uskladnění odpadů ani dříve zde případně uložených, se v hodnoceném areálu nepředpokládá.

#### **D.I.5.d. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Založení objektu bude na plošných betonových patkách. Upravený terén bude -0,15 m pod úrovní podlahy haly. Neuvažuje se s hloubením podzemních prostor.

Území výstavby nové výrobní haly není využíváno pro těžbu nerostných surovin.

Navrhovaný záměr nebude mít na horninové prostředí a přírodní zdroje žádný významný negativní vliv a nepůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území jak již bylo uvedeno v kapitole D.I.4.

### **Závěr**

**Při výstavbě výrobní haly a souvisejících objektů bude provedena skrývka orné a podorniční vrstvy půd. S ornou půdou se bude nakládat dle doporučení místně příslušného odboru ŽP, předpokládá se rozprostření na okolní plochy pozemku. Zbýlá část podorničních půd a horninového materiálu bude transportována mimo lokalitu a využita pro terénní úpravy a technické využití v rámci místního katastru. Vzhledem k výše popsanému nakládání s půdami nebude mít výstavba větrných elektráren významný vliv na jmenované činitele. Zájmová lokalita není využívána k těžbě nerostných surovin a proto se nepředpokládá vliv na tyto ani jiné přírodní zdroje. Vlastní provoz výrobní haly nebude působit na půdní ani horninové prostředí.**

## **D.I.6. Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy a chráněná území**

### **D.I.6.a. Vlivy na flóru**

Vzhledem k charakteru zájmového území (výrobní závod situovaný v stávající průmyslové zóně) posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani významných ekosystémů; ve středisku se takové plochy s takovými výskyty nenacházejí, plochy s výskyty takových druhů jsou soustředěny do některých skladebných prvků ÚSES.

Z pohledu přímého dotčení bioty výstavbou haly nedojde k žádným škodám či k likvidaci jakýchkoliv živočišných či rostlinných společenstev. Dílčím způsobem mohou být poškozeny pouze enklávy rostlinného pokryvu (tráva) v bezprostředním okolí objektů na staveništi.

Po dobu výstavby budou prováděny pouze výkopové práce a přesuny zemin. Po ukončení výstavby budou bezprostředně přiléhající pozemky, v případě, že budou dotčeny terénními pracemi, uvedeny do původního stavu a doplněny vhodnou zelení.

Lesy a dřeviny rostoucí mimo les výstavbou haly nebudou dotčeny. Ochrana lesních pozemků, vč. zachování jejich komplexních funkcí, při výstavbě a provozu bude prováděna v souladu se zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích v platném znění a navazujícími prováděcími předpisy.

### **D.I.6.b. Vlivy na faunu**

S ohledem na lokalizaci záměru uvnitř průmyslové zóny neznamená tento ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor, jinak nejsou ani vlastní výstavbou ohroženy jiné populace jiných druhů živočichů; nedochází k rušení hnízdních možností ve významnějších porostech. Vlivy na populace živočišných druhů je tedy možno pokládat za nevýznamné.

### **D.I.6.c. Vlivy na ekosystémy**

Již dříve uvedené hodnocení v části oznámení, věnované lokálnímu systému ekologické stability vyplývá, že v přímém dosahu vlivů posuzovaného areálu se nenachází žádné z biocenter ani biokoridorů.

#### **D.I.6.d. Vlivy na chráněná území**

Chráněná území podle zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění se v řešeném území ani v jeho blízkém okolí nevyskytují. Vzhledem k vzdálenosti k nejbližším chráněným územím se vliv zamýšleného záměru na výše uvedená území nepředpokládá.

##### **Závěr**

**Vliv na faunu, floru, ekosystémy a chráněná území se dle popsaných skutečností předpokládá nulový.**

#### **D.I.7. Vlivy na krajinu**

##### **D.I.7.a. Vlivy na krajinný ráz**

Areál firmy HTS Novosedly s.r.o. se nachází v severovýchodní části průmyslového areálu. Vzhledem ke své poloze a navazujícím již existujícím stavbám obdobného charakteru nebude zamýšlený objekt významněji měnit současný charakter krajiny ani její ráz. Znovuoživením stavbou nové výrobní haly dojde ke zmenšení rozsahu nevyužívaných průmyslových ploch. V kontextu vlivů na krajinný ráz je možno konstatovat, že:

- záměr přímo ani nepřímo neovlivní žádná zvláště chráněná území z hlediska ochrany přírody a krajiny, realizací nebude ovlivněna jejich funkční podstata, pro kterou byla zvláště chráněná území vyhlášena
- záměr, významně nenarušuje ráz žádného památkově chráněného areálu nebo objektu
- nedochází ke vzniku nové charakteristiky území ani ke změně poměru krajinných složek
- v kontextu ovlivnění vizuálních vjemů dojde ke zlepšení dnešních nevyužitých objektů, působících neudržovaným dojmem
- realizace sadových úprav přispěje k začlenění areálu do krajiny

##### **D.I.7.b. Vlivy na rekreační využití krajiny**

Doplnění stávajícího areálu průmyslové výroby o novou výrobní halu navazuje na tradiční průmyslové využití stávajících objektů. Kapacita nového využití je, vzhledem k jeho lokalizaci, přiměřená.

##### **Závěr**

**Na základě výše popsaných skutečností lze konstatovat, že výstavba nové výrobní haly bude akceptovatelnou součástí dotčené krajiny a to převážně proto, že neomezí ani přímo neovlivní žádný významný krajinnotvorný prvek (přírodní, historicko-kulturní, technický) a nachází se ve významně urbanizované krajině (např. silnice II. třídy, větší průmyslové objekty) a lze jej doporučit k realizaci.**

**Rekreační střediska jsou vzhledem ke vzdálenostem mimo dosah přímých vlivů, nedojde tedy k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.**

#### **D.I.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

##### **D.I.8.a. Vliv na hmotný majetek**

Při výstavbě výrobní haly se nepředpokládají žádné demoliční práce, významné kácení dřevin a jiné práce, které by jakýmkoliv způsobem měli vliv na hmotný majetek jakékoliv právnické či fyzické osoby.

Výstavba výrobní haly, tak jak je navrhována a popisována, je z hlediska technických limitů v územní kolizi se zařízením E-ON, a.s. (nadzemní vedení VN) a zařízením Telefonica O2 (nadzemní vedení sdělovacího kabelu), pro které bude muset být provedeno přeložení. Některá vyjádření k výrobní haly a souvisejících objektů v okolí hmotného majetku dotčených organizací jsou k dispozici u oznamovatele. Veškerá vyjádření bude investor záměru shromažďovat pro dokumentaci k územnímu řízení.

#### **D.I.8.b. Vliv na architektonické, historické a archeologické památky**

V prostoru výstavby záměru a v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

V zájmové lokalitě se nenalézají žádné architektonické ani historické památky. Rovněž lokalita určená pro stavbu předmětné haly neleží v oblasti střetu žádného ze známých prostorů archeologických nalezišť.

Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací však není jednoznačně vyloučena. Ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů bude nutný archeologický dohled. V případě, kdy budou skrývkou, výkopem nebo jiným zásahem do terénu, narušeny archeologické struktury bude nutno provést záchranný archeologický výzkum.

#### **Závěr**

**Výstavba ani provoz výrobní haly a souvisejících objektů nebudou mít na hmotný majetek vliv. Při neexistenci archeologických nálezů během výstavby a vzhledem k umístění kulturních památek mimo zájmovou oblast bude vliv výstavby a provozu na kulturní a historické památky nulový. Při bezproblémové spolupráci archeologického ústavu se stavitelem záměru během výstavby, je možné zhodnotit vliv výstavby výrobní haly jako malý pozitivní.**

#### **D.I.9. Vlivy na dopravu a jinou infrastrukturu**

##### **D.I.9.a. Vlivy na dopravu**

Doprava spojená s provozem areálu je specifikována v kapitole B.II.4. Špičkově dojde k pohybu několika desítek těžkých nákladních automobilů, lehkých nákladních nebo osobních automobilů denně na vedlejších komunikacích.

Těžká technika může případně ovlivnit stavebně-technický stav některých komunikací. Totéž se týká i případného znečištění komunikací zeminou vynášenou na komunikace vozidly ze stavby. Tyto skutečnosti jsou věcí silničního správního orgánu a jsou řešeny mimo proces EIA.

##### **D.I.8.c. Vliv na rozvoj navazující infrastruktury**

Záměr znamená dotčení některých inženýrských sítí v areálu závodu. Půjde zejména o přeložky částí nadzemních kabelů, realizaci přípojek vody, kanalizace, plynovodu, elektřiny, sdělovacích a datových kabelů. Provoz záměru nevyvolává nároky na další rozvoj infrastruktury.

#### **Závěr**

**Vlivy na dopravní a nebo jinou infrastrukturu jsou celkově málo významné.**

## D.II. ROZSAH VLVIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

V předešlé kapitole jsou popsány předpokládané vlivy stavby a provozu výrobní haly a souvisejících objektů na většinu složek životního prostředí. Vlivům, které jsou v daném případě málo významné, je věnována jen stručná charakteristika (voda, půda, horninové prostředí a další). Co se týče objektů průmyslové výroby, všeobecně patří mezi nejvýznamnější negativní vlivy hluková zátěž z provozu haly a dále emise znečišťujících látek z nových zdrojů znečištění ovzduší.

Hlubší pozornost je věnována těm složkám životního prostředí a možnostem jejich ovlivnění stavbou výrobní haly, u kterých je vysoká pravděpodobnost jejich negativního ovlivnění. Vzhledem k důležitosti těchto vlivů byly k této problematice zpracovány pro všechny tyto oblasti odborné studie (rozptylová a akustická studie). Na základě získaných informací ze zpracovaných studií, nebyly v žádné z těchto oblastí zjištěny takové závažné skutečnosti, které by realizaci a provozu výstavby nové výrobní haly a souvisejících objektů bránily.

### D.II.1. Rozsah vlivů na veřejné zdraví

Při realizaci a provozu připravované stavby jsme vázáni povinností ochrany veřejného zdraví. Veřejné zdraví je zdravotní stav obyvatelstva, který je souhrnem společenských, hospodářských, přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobů života. Ochranou veřejného zdraví se rozumí činnost směřující k podpoře zdraví a k předcházení vzniku hromadně se vyskytujících chorob, nemocí podmíněných prací i jiných významných poruch zdraví prostřednictvím péče o zdravé životní a pracovní podmínky, sledováním a hodnocením veřejného zdraví i ovlivňováním a podporou zdravého způsobu života.

Záměr byl v předkládaném oznámení posouzen ze všech podstatných hledisek. Jak je zřejmé ze závěrečných shrnutí příslušných statí v tomto oznámení z hlediska hodnocených vlivů, výstavba a provozování zamýšleného záměru, nebude mít přímý negativní vliv na zdraví obyvatelstva ve sledované lokalitě. K překračování stanovených limitních hodnot nebude docházet. Porušování obecných zásad při plnění povinností ochrany veřejného zdraví není prokázáno. Vzhledem k umístění stavby v dostatečných odstupových vzdálenostech od nejbližších obytných souborů a vzhledem k malým negativním vlivům stavby na složky životního prostředí, nebude docházet jejím provozem k zvyšování zdravotních rizik ani narušování faktorů pohody obyvatelstva.

Veškeré, v předchozích kapitolách popsané negativní vlivy jsou lokalizovány do území zastavěného areálem firmy nebo průmyslové zóny a jejího blízkého okolí. Nepředpokládá se, že negativní vlivy z provozu výrobní haly by se projevíly v obytném území obce a tím i na populaci.

### D.II.2. Rozsah vlivů na životní prostředí

Území stavby výrobní haly na předpokládaném místě uvnitř průmyslové zóny nebude mít žádné podstatnější negativní vlivy na přírodu. Území a zvláště chráněné druhy rostlin i živočichů jsou svým výskytem vázány na vymezené ochranné významné lokality, které se nacházejí až v širším okolí mimo řešené území a nebudou stavbou dotčeny.

Výstavba a provoz výrobní haly v obci Novosedly nezvýší zátěž životního prostředí nad úroveň, která je v oblasti přítomna v současné době. Vzhledem k vysoké technické úrovni řešení záměru je riziko havárie minimální a dopady na složky životního prostředí budou minimální.

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

Vzhledem k rozsahu záměru a jeho vzdálenosti od státní hranice, se nepředpokládá dopad nepříznivých vlivů mimo území ČR. K možným významným nepříznivým vlivům působením navrhovaného záměru na složky životního prostředí přesahující státní hranice České republiky nebude docházet.

### *D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVŮ*

Opatření směřující ke kompenzaci nebo vyloučení rizik a nepříznivých vlivů na životní prostředí můžeme věcně i časově rozdělit do tří kategorií:

- opatření realizovaná v průběhu zpracování projektové dokumentace
- opatření realizovaná v době výstavby
- opatření realizovaná v průběhu provozu

Je třeba zdůraznit, že všechna opatření vycházejí ze současného stavu situace a dostupných technik a technologií. Opatření realizovaná zejména v průběhu provozu budou rozvíjena tak, jak se budou korigovat poznatky o vlivu záměru na prostředí. Principem pro stanovení konkrétních opatření je zásada předběžné opatrnosti.

#### **D.IV.1. Opatření realizovaná v průběhu zpracování projektové dokumentace**

Jedná se zejména o věcné usměrnění zpracovatele projektové dokumentace na základě výsledků provedených průzkumů a studií.

- Realizovat doporučení ohledně umístění výfuků, sání a venkovní kondenzační jednotky na odvrácenou stranu fasády od obce s ohledem na závěry hodnocení hlukové studie a hodnocení emisí hluku z výstavby a provozu výrobní haly
- Střešní i stěnový obvodový plášť navrhnout pro minimální vzduchovou neprůzvučnost  $R_w = 26$  dB s ohledem na závěry hodnocení hlukové studie a hodnocení emisí hluku z výstavby a provozu výrobní haly
- Po zahájení provozu (pro doložení přípustnosti změny hlukového klimatu lokality) bude vhodné provést v referenčních bodech měření aktuální hladiny hluku.
- Na základě zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, bude podána žádost o vydání územního rozhodnutí, dále stavebního povolení a následně i kolaudačního povolení..
- Podat žádost o převod pozemků ve správě Pozemkového fondu ČR, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3. Majetkoprávní vypořádání pozemků ve správě Pozemkového fondu ČR bude zahájeno podáním žádosti o převod a dále realizováno formou kupní (převodní) smlouvy podle ust. § 17 odst. 3 písm. c) zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, před zahájením stavebního řízení, na základě vydaného pravomocného územního rozhodnutí.
- Na základě § 9 zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu bude třeba požádat orgán ochrany ZPF o odnětí půdy z ploch určených pro výstavbu výrobní haly ze ZPF.

- Navrhovaná stavba výrobní haly leží mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa ale dotčeno bude jejich 50 m ochranné pásmo. Vzhledem k tomu je povolení výše uvedeného záměru ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., o lesích v platném znění zákona, vázáno souhlasem příslušného orgánu státní správy lesů o využití území do 50 m od okraje lesa.
- do projektové dokumentace pro stavební povolení bude provedeno vyhodnocení objektu z hlediska zákona 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.
- bude vypracován provozní řád a havarijní plán bioplynové stanice, který bude předložen k odsouhlasení příslušnému odboru Životního prostředí.
- v dalších stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů, případně látek škodlivých vodám; zneškodnění nebezpečných odpadů realizovat pouze na smluvním základě s odbornou firmou.
- projekt organizace výstavby závodu zpracovat tak, aby nedocházelo ke zbytečným časovým prodlevám a výstavba probíhala plynule. Tímto postupem bude zajištěno minimální ovlivnění okolí prašným aerosolem, exhalacemi a hlukem ze stavebních mechanismů a dopravní techniky.

## **D.IV.2. Opatření realizovaná v době výstavby**

### **D.IV.2.a. Technická a přípravná opatření**

Technická opatření by měla být koncipována jako eliminační, minimalizační a preventivní. Za snad nejdůležitější opatření v tomto slova smyslu v době výstavby a v době po uvedení stavby do provozu je možno považovat:

- precizní provedení všech stavebních a montážních prací
- dokonalá technologická a pracovní kázeň na všech úsecích zvolené technologie
- pravidelné důkladné kontroly a precizní provádění údržby a případných oprav celého technologického celku.

Při výstavbě je nutno dodržovat následující podmínky:

- Stavební činnost bude omezena pouze na denní dobu, nepřipustné je provozovat dovoz materiálu v noční době.
- hlučnost použitých strojů a mechanismů nepřekročí stanovenou hodnotu hladiny ekvivalentního hluku (60 dB) dle vládního nařízení č. 502/2000 Sb.
- při výkopových pracích bude dbáno na minimální zábor kolem výkopku, vykopaný materiál bude použit zpět na zásyp, půdní horizont bude skryt a uložen zvlášť a využit na povrchovou úpravu při sanaci staveništních ploch
- v okolních porostech, zvláště pak v lokalitách s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin nebude vjížděno žádnou technikou a nebudou zde zřizována zařízení stavenišť ani deponie výkopků.
- Důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů.
- Ke stavebnímu řízení dle použitého technologického řešení kotelen zpracovat odborné posudky pro povolení výstavby malých zdrojů znečištění ovzduší.

### **D.IV.2.b. Opatření na úseku odpadů**

- Dočasné shromažďování odpadů kategorie „N“ po dobu výstavby omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech. Veškeré nakládání s odpady, zejména s odpady kategorie „N“, bude probíhat v souladu



s požadavky zák.č.185/2001 Sb., o odpadech a s požadavky vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady. Toto opatření platí i pro etapu provozu.

- Bude zabezpečena recyklace využitelných složek odpadů z výstavby, pro těženou zeminu bude zajištěno vhodné využití, zemina nebude ukládána na skládkách odpadů.

#### **D.IV.2.c. Opatření na úseku vody**

V zájmu minimalizace negativních vlivů stavby na povrchové a podzemní vody je třeba:

- učinit veškerá dostupná opatření cílená k tomu, aby v žádném případě nemohlo dojít ke kontaminaci vody především látkami ropného charakteru
- běžnou údržbu, drobné opravy a doplňování pohonných hmot a olejových náplní skříní provádět zásadně v předem připraveném prostoru na manipulační ploše k tomuto účelu určené a konstruované dle platných předpisů. V prostoru stavby nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy.
- Během výkopových prací, kdy může být odkryta hladina podzemní vody, doporučujeme provádět zpřísněné kontroly technického stavu stavebních strojů, zaměřené na riziko úniků ropných látek z palivové, mazací a hydraulické soustavy.
- Žádné mechanismy (stavební stroje či vozidla) nesmějí být v prostoru stavby opravovány nebo čištěny.
- staveniště vybavit potřebným množstvím sorbentů ropných látek (CHEZACARB, VAPEX, atd.)
- veškeré odpady, především pak ropného původu a jim podobné, likvidovat smluvně, u subjektů k tomu oprávněných a vybavených příslušnými prostředky a zařízením v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

#### **D.IV.2.d. Opatření na úseku ovzduší**

Prašnost bude negativně působícím faktorem především v době výstavby. V tomto období bude nutné zaměřit pozornost především na:

- V průběhu výstavby zajistit dle potřeby kropení prašných ploch a skládek sypkých substrátů, výjezdové komunikace ze staveniště pravidelně čistit a minimalizovat tak sekundární prašnost.
- řádné zakrytí (zaplachtování) přepravovaných stavebních materiálů a surovin, jež vykazují sklony k prášení
- úzkostlivě udržovat příjezdové komunikace v naprosté čistotě
- v případě potřeby zvlhčovat povrch staveniště a příjezdové komunikace a zamezit tak prášení při přejezdech strojů, zařízení a dopravních prostředků.
- udržování dokonalého technického stavu motorů všech vozidel, stavebních strojů, zařízení a dalších mechanismů
- dokonalou organizací práce vylučující zbytečné přejezdy dopravních prostředků, stavebních strojů a zařízení, běh jejich motorů naprázdno.

#### **D.IV.2.e. Opatření na úseku horninového prostředí a půdy**

- Bude realizována skrývka ornice a vytvoření její deponie pro pozdější rekultivaci stavebních záměrů či jiné využití v rámci rekultivací území.
- Případné kontaminované stavební materiály nebo půdy budou likvidovány v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. Je rovněž nutné zajistit dodržování zásad při přesunu strojů a zařízení, tj. eliminovat zbytečné přejezdy techniky po nezpevněných cestách a četnost přejezdů zohlednit vzhledem k atmosférickým podmínkám (podmáčení při silných deštích apod.).

#### **D.IV.2.f. Opatření na úseku flóry a fauny**

- Doporučuje se, aby při konečných úpravách staveníšť za účelem zvýšení ekologické stability byla zvážena možnost jejich ozelenění.
- Dle inventarizace zeleně a návrhu sadových úprav v další stupni PD bude případně provedena náhradní výsadba korespondující a navazující na biokoridory z regionálních biocenter.

#### **D.IV.2.g. Opatření z hlediska archeologického výzkumu**

- Archeologickému ústavu je nutné sdělit termín výstavby a ohlásit všechny zemní práce 3 týdny před jejich realizací.
- Při nálezů archeologických památek je nutno postupovat ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., ve znění zákona č. 242/1992 Sb. Případný vyvolaný archeologický výzkum je hrazen investorem a je nutné na něj uzavřít smlouvy.

#### **D.IV.3. Opatření realizovaná při provozu**

Pravidelnými kontrolami technického stavu zařízení, bezodkladnou realizací oprav a technickou údržbou bude provozovatel výrobní haly zajišťovat bezchybnost jejího provozu, zvláště pak po stránce hlukové a produkce znečišťujících látek.

##### **D.IV.3.a. Opatření na úseku hluku**

- Je nutno udržovat technologická zařízení v perfektním technickém stavu tak, aby nemohlo docházet ke zvýšení hlučnosti provozu výrobní haly.
- Provoz výrobní haly bude pouze v denní době.
- Větrání okny bude prováděno pouze v podélné odvrácené fasádě od obce.
- Stacionární zdroje emisí hluku umísťovat ve vnitřních prostorech
- Vyústky pro odvod a přívod vzduchu opatřit tlumiči hluku.

##### **D.IV.3.b. Opatření na úseku ovzduší**

- Posuzovaný záměr bude malým zdrojem znečišťování ovzduší. Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších úprav, o ochraně ovzduší je třeba zajistit souhlas příslušného orgánu ochrany ovzduší (KÚ, odb. ŽP Jihomoravského kraje) k umístění nového zdroje znečišťování ovzduší. K žádosti je třeba přiložit rozptylovou studii a odborný posudek autorizovanou osobou.
- ve všech objektech provozovny zajistit dodržení všech technologických, hygienických a požárních předpisů, aby nedošlo k ohrožení zdraví lidí a ovlivnění životního prostředí
- Neprovádět na staveništi spalování stavebních i jiných odpadů
- Pro zabránění uvolňování emisí škodlivých látek do ovzduší budou pravidelně kontrolovány a vyměňovány filtrační materiály a náplně.
- Plnění emisních limitů bude pravidelně sledováno autorizovaným měřením emisí dle požadavků NV č. 252/2002 Sb. v platném znění.

##### **D.IV.3.c. Opatření na úseku vody**

- Před vypuštěním dešťových vod z parkovacích ploch do vodoteče bude instalován odlučovač ropných látek dostatečné kapacity, s garantovanou kvalitou vody na výstupu podle požadavků vodohospodářského orgánu. ORL musí být konstrukčně zabezpečen proti zpětnému vyplavení.

- Záměr projednat s vodohospodářským orgánem a vyžádat si vodohospodářský souhlas k provozu odlučovače lehkých kapalin a k vypouštění odpadních vod
- Dodržení limitů pro vypouštění dešťových vod z parkoviště do recipientu bude dokumentováno pravidelnými rozborů vzorků vody na výstupu z areálu.

#### **D.IV.4. Kompenzační opatření**

- Plochy dotčené výstavbou, které nebudou zpevněny, dle zpracovaného a schváleného projektu sadových úprav ozelenit, aby nedošlo k jejich zarůstání ruderální vegetací. V úvahu přichází založení ochranné izolační zeleně při okrajích areálu, kde zeleň může sloužit jako clona, opticky oddělující výrobní areál od okolí.

#### **D.IV.5. Preventivní opatření**

- pro řešené provozy vypracovat provozní řád, který bude přijat na vnitropodnikové úrovni a jeho dodržování bude pravidelně kontrolováno.
- pravidelná školení pracovníků, týkající se bezpečnosti práce, bezpečnostních a provozních předpisů a směrnic a jejich dokladování.
- Na vyhrazených místech areálu budou k dispozici prostředky určené k likvidaci požáru a prostředky k likvidaci úniku nebezpečných látek.
- Bude vypracován „Plán opatření pro případ ohrožení kvality vod“ a Požární řád“, se kterými budou seznámeni zaměstnanci areálu.
- Nakládání a zneškodnění odpadu, který bude akumulován v ORL a dalšího nebezpečného odpadu bude provádět oprávněná osoba.
- ve všech objektech a částech areálu farmy zajistit dodržení všech technologických, hygienických a požárních předpisů, aby nedošlo k ohrožení zdraví lidí a zvířat a ovlivnění životního prostředí.

Další podmínky přípravy, realizace a provozu zařízení vyplynou z vydaných stanovisek a vyjádření dotčených orgánů v rámci územního a stavebního řízení.

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

Pro zpracování oznámení byla k dispozici stavební dokumentace výrobní haly a souvisejících objektů k územnímu řízení, dokumentace technologie výrobní linky. Tyto podklady byly doplněny o další informace investora a projektanta. V souvislosti s posuzovaným záměrem byly zpracovány odborné posudky, akustická a rozptylová studie.

Výpočet krátkodobých i průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek byl proveden podle metodiky „SYMOS 97“, která byla vydána MŽP ČR v r.1998 a upravena byla v roce 2003. Výpočet byl proveden programem SYMOS'97 v2003 verze 5.1.4.2.

Mapy rozložení hlukových hladin ze stacionárních a liniových zdrojů byly počítány podle Metodických pokynů pro výpočet hladin hluku z dopravy – (Liberko M.: Metodické pokyny pro výpočet hladin hluku z dopravy. VÚVA Praha, červen 1991, Novela metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy. Zpravodaj MŽP ČR č.3/1996, Praha 1996.) pomocí programu HLUK+, verze 6.17.

Rozsah znalostí a podkladů, které sloužily k vypracování tohoto oznámení byl dán stupněm a stádiem přípravy projektu, který byl v době zpracování oznámení k dispozici. Dokumentace k oznámení záměru investora již obsahuje detaily technického řešení, přesto jsou zde uvedeny některé technické předpoklady řešení doplněné požadavky a technickými

představami investora, technologa a projektantů, šetřením na místě samém a údaji orientačně vypočtenými anebo odvozenými z podkladů. Rovněž charakter jiných již řešených objektů v přílehlém území regionu nebo s podobným účelem využití, včetně výrobních částí, skladovacích kapacit atd., dokazuje vhodnost řešení a použitých prognóz.

Rozsah údajů uvedených v těchto podkladech byl dostatečný k tomu, aby mohly být vysloveny závěry v příslušném stupni konkrétnosti tak, jak je to uvedeno v textu tohoto oznámení. Případné nejasnosti jsou řešitelné v dalších fázích přípravy a realizace stavby a nemají zásadní vliv na změnu závěrů uvedených v tomto oznámení.

Doplňující informace o území byly čerpány z mapových podkladů, z odborné literatury a neposlední řadě také z webových stránek. Oznámení záměru respektuje platné legislativní předpisy v oblasti životního prostředí. Seznam použitých podkladů je uveden v kapitole F.

Nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by zpochybnilly uvedené hodnocení předpokládaných vlivů, se v průběhu zpracování nevyskytly. S ohledem na charakter stavby a jejího budoucího provozu lze předpokládat, že nebyly zanedbány ani opomenuty základní souvislosti a specifikace vlivů této stavby na životní prostředí.

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

K posouzení vlivů záměru byla oznamovatelem předložena pouze jedna varianta s ohledem na jednoznačnost umístění záměru, které je prostorově dáno existujícími výrobními objekty ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti HTS Novosedly s.r.o., který je zakomponován i do územního plánu obce Novosedly.

Technologické varianty nebyly řešeny, protože požadavek na provozované činnosti v objektu vyplývá z účelu konkrétního podnikatelského záměru oznamovatele na využití dotčených prostorů a z dosud provozovaných technologických postupů.

## ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

#### F.I.1. Výchozí mapové a jiné podklady pro zpracování oznámení

- (1) projekt pro územní řízení “Výrobní hala firmy HTS s.r.o.“, vypracovaná projekční kanceláří Aquaprojekt CZ s.r.o., Znojmo, květen 2007.
- (2) studie „Rozšíření výroby výměníků – HTS s.r.o.“, vypracovaná projekční kanceláří Progis s.r.o., Brno., srpen 2008
- (3) závazné stanovisko MěÚ Mikulov, Odboru územního plánování a stavebního řádu ze dne 04.09.2007 o souladu umístění záměru s územním plánem Obce Novosedly
- (4) výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně – oddíl C, vložka 34390
- (5) šetření na místě stavby, dne 20.4.2007 a 31.5.2007
- (6) výpis z katastru nemovitostí z k.ú. 706973 Novosedly na Moravě, ze dne 15.11.2006
- (7) kopie katastrální mapy s orientačním zákresem stavu pozemkové držby podle EN – PK – GP v k.ú. 706973 Novosedly na Moravě v měřítku 1 : 2880, ze dne 15.11.2006
- (8) geometrický plán pro rozdělení pozemků a vyznačení budov, vypracovaný geodetickou kanceláří Ing. Božena Morcová, Břeclav, květen 2007
- (9) polohopisné a výškopisné zaměření „Areál závodu HTS s.r.o. Novosedly“, vypracované geodetickou kanceláří Gak, Znojmo, v květnu 2007
- (10) závěrečná zpráva o inženýrsko geologickém průzkumu, vypracované odbornou firmou pro geologickou činnost RNDr. Libuše Písaříčková, Znojmo, v dubnu 2007
- (11) rozptylová studie „Rozšíření výroby výměníků tepla – ve společnosti HTS s.r.o. Novosedly“, vypracovaná Ing. Ladislavem Vašíčkem, Kyjov, září 2007
- (12) akustická studie „Výrobní hala firmy HTS s.r.o. Novosedly“, vypracovaná kanceláří As Konsult, Ing. Kříž, Ing. Hořák, září 2007
- (13) schválený Územní plán obce Novosedly
- (14) vyjádření Pozemkového fondu ČR k vynětí ze ZPF, územnímu a stavebnímu řízení, ze dne 8.10.2007

#### F.I.2. Seznam použité literatury

- Czudek T. (1972): Regionální členění reliéfu ČSR 1:50 000. GÚ ČSAV Brno
- Michlíček E. (1986): Hydrogeologické rajony ČSR, svazek 2-povodí Moravy a Odry. GEOtest Brno
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti ČSSR. Studia geographica 16, ČSAV Brno
- Atlas podnebí Československé republiky (1968): HMÚ Praha, Tabulky
- Vysvětlivky k základní hydrogeologické mapě ČSSR 1 : 200 000, list 34, Znojmo, ÚÚG Praha, (1985)
- Bonitace čs. zemědělských půd a jejich využití 1-5 díl, MZe ČR, Praha 1989
- Odborná literatura a práce z oborů místopisu, geologie, hydrologie, biologie a ochrany životního prostředí, vesměs Academia Praha 1987-1992
- Archivní informace ČHMÚ, EÚ, ČGÚ, Geofond, Povodí Moravy, mapové podklady a jiné informace

## F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

*Projekční kancelář :* Aquaprojekt CZ s.r.o.  
vodohospodářská a stavební projekce  
17. listopadu 19  
669 02 Znojmo  
Tel.: +420 515244192

*Hlavní inženýr projektu :* Ing. Pokorný Petr  
Aquaprojekt CZ s.r.o.  
Tel.: +420 608977112  
E-mail: [petr@aquaprojekt.cz](mailto:petr@aquaprojekt.cz)

*Oznamovatel :* Heat Transfer Systems s.r.o..  
Novosedly na Moravě 238  
691 82 Novosedly  
Tel.: +420 519501402

*Ředitel závodu :* Ing. Franco Fonzari.  
Tel.: +420 721833321  
E-mail: [franco.fonzari@htsystems.cz](mailto:franco.fonzari@htsystems.cz)

*Technický manažer :* Ing. Miroslav Lečbych.  
Tel.: +420 724027435  
E-mail: [mirek.lecbych@htsystems.cz](mailto:mirek.lecbych@htsystems.cz)

## ČÁST G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru společnosti Heat Transfer Systems s.r.o. Novosedly je umístění technologického zařízení na výrobu výměníků tepla do nové výrobní haly ve stávajícím areálu závodu Heat Transfer Systems s.r.o. Novosedly na katastrálním území obce Novosedly na Moravě. Nebudou proto kladeny žádné požadavky na výstavbu. Realizace posuzovaného záměru zajišťuje modernizaci a zvýšení výrobních kapacit výrobku – výměníků tepla, které představují hlavní výrobní program fy Heat Transfer Systems s.r.o..

Z hlediska posuzování vlivu záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., je rozhodnou činností, uvedenou v příloze zákona č.1 povrchová úprava lakováním. Toto je zajištěno nanášením epoxy-polyesterové práškové barvy na vnější plochy výměníků, vytvrzované v peci při teplotě cca 160°C. Spaliny z hořáku jsou odváděny mimo budovu.

Technologicky je soubor doplněn zařízením k detekci případných netěsností již hotového oběhového okruhu tepelného výměníku. Zkouška se provádí naplněním zapájeného výměníku suchým tlakovým vzduchem a ponořením pod vodu. Následuje sušení, kterým se odstraní voda z předcházející operace tlakování. Případná vlhkost by způsobila oxidaci povrchu tepelného výměníku případně vysrážení solí. Spaliny z hořáku a vodní pára jsou odváděny mimo budovu.

Předpokládaný počet pracovníků pro novou halu je cca. 100 pracovníků ve dvousměnném provozu v šestidenním pracovním cyklu.

### G.I.1. Souhrn posouzení vlivů záměru

Nejbližší obytná a chráněná zástavba je cca 35 m severně a 90 m jihovýchodně od posuzovaného záměru. S ohledem na charakter posuzovaného záměru jsou pro posouzení předpokládaného vlivu záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel rozhodující vlivy záměru na znečištění ovzduší a na hladiny hluku.

Z provedeného hodnocení v rozptylové studii vyplývá, že příspěvek k imisnímu zatížení z nových zdrojů znečišťování ovzduší není na takové úrovni, aby mohlo vlivem těchto zdrojů dojít k zásadnímu ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a aby provozem nových zdrojů bylo ohroženo dodržování platných imisních limitů pro hodnocené škodliviny.

Z provedeného hodnocení akustické studie vyplývá, že přípustné hladiny hluku nebudou překračovány.

Při provozu posuzovaného záměru nebudou vypouštěny do kanalizace žádné kontaminované nebo zatížené odpadní vody.

Není předpoklad významného ovlivnění žádné z dalších složek životního prostředí (odpady, půda, voda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna, flóra, ekosystémy).

Z hlediska nároku na další vstupy – vodu, energie (el. energie, zemní plyn) a suroviny nevyvolá významné vlivy na životní prostředí.

Realizace záměru nevyvolá nároky na nové dopravní řešení v lokalitě výstavby, bude využito napojení na stávající komunikace. Maximální nárůst denní intenzity kamionové dopravy, vyvolaná realizací záměru, je nejvýše 5 nákladní automobilů denně.

#### G.I.1.a. Vlivy na obyvatelstvo

Přímé vlivy nenastanou. Zprostředkované vlivy (dopravní zatížení území, vliv škodlivin v důsledku znečištění ovzduší, nebezpečí havárií s dosahem do okolí) budou nulové až zanedbatelné.



### **G.I.1.b. Vlivy na ovzduší a klima**

Příspěvek k imisnímu zatížení z nového zdroje znečišťování ovzduší není na takové úrovni, aby mohlo vlivem těchto zdrojů dojít k zásadnímu ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a aby provozem nového zdroje bylo ohroženo dodržování platných imisních limitů.

### **G.I.1.c. Vlivy v důsledku hluku, vibrací, záření**

Vlivy v důsledku hluku budou minimální a přípustné limity hladin hluku nebudou překračovány. Vlivy v důsledku vibrací a záření (elektromagnetického, ionizujícího) nenastávají v důsledku absence zdroje těchto vlivů.

### **G.I.1.d. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Současný charakter těchto vlivů se nezmění. Záměr nepředpokládá exploataci nových zdrojů vody ani přímé vypouštění znečištěných odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních. Manipulace se závadnými látkami nebezpečnými vodám bude zajištěna na zabezpečených plochách objektu.

### **G.I.1.e. Vlivy v důsledku vzniku odpadů**

Nedojde ke vzniku takových odpadů, které by nebylo možno využít nebo zneškodnit v souladu se zákonem o odpadech. Pro všechny odpady, včetně nebezpečných jsou zajištěni (nebo je lze zajistit) oprávnění odběratelé, disponující příslušnými možnostmi pro jejich zneškodnění.

### **G.I.1.f. Vlivy na půdu**

Záměr se dotkne částečně půdy pod ochranou zemědělského půdního fondu a dojde ke změně dosavadního způsobu využívání půdních ploch, bude proveden trvalý zábor ze ZPF.

### **G.I.1.g. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Záměr nepředpokládá činnosti mající za následek vlivy tohoto druhu.

### **G.I.1.h. Vliv na využití území a na ekosystémy**

Výstavba a provoz výrobní haly v areálu závodu HTS s.r.o. v Novosedlích je v souladu s Územním plánem obce Novosedly. Vlivy na využití území a na ekosystémy nenastanou.

### **G.I.1.i. Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu**

Záměr se těchto oblastí nedotýká. Vlivy tohoto druhu nenastanou.

### **G.I.1.j. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

### **G.I.1.k. Vlivy v důsledku možných havárií**

Rizika havárií je možno spatřovat především v oblastech požárního nebezpečí a případných havárií v oblasti závadných látek vodám a oblast prevence zvláště závadných havárií.

Problematika **požárního rizika** je řešena v souvislosti s projekční přípravou stavby. Stavba bude v souladu s platnými předpisy vybavena takovým způsobem, který bude vyplývat ze zpracovaných podkladů, zejména požární zprávy.

## G.I.2. Závěr

Zpracovatel oznámení záměru

### **„Stavba nové výrobní haly HTS s.r.o. Novosedly – rozšíření výroby výměníků tepla“**

s ohledem na charakter záměru, umístění záměru a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí, došel k závěru, že realizace posuzovaného záměru je z hlediska předpokládaného vlivu na obyvatelstvo a životní prostředí únosná a za předpokladu realizace podmínek a opatření, uvedených v kapitole D.IV. tohoto oznámení a při dodržení všech platných zákonů, vyhlášek, nařízení, právních předpisů a souvisejících směrnic a norem a rovněž podmínek zakotvených ve vydaných či vyplývajících rozhodnutích příslušných orgánů státní správy nezpůsobí žádné závažné ovlivnění životního prostředí a jeho složek.

Jak vyplývá z výše uvedených podmínek, žádná z podmínek nepřesahuje rámec běžných povinností, vyplývajících z platné právní úpravy pro jednotlivé oblasti životního prostředí.

***Výsledky hodnocení vlivů navrhovaného záměru na obyvatele a na životní prostředí umožňují doporučit záměr oznamovatele k realizaci.***

Datum zpracování oznámení:

19.10.2007

Ing. Luděk Chromík

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Ing. Jaroslav K a l o u s

641 00 Brno, Ostrovačická 13

Tel.: +420 777 344 443

osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j. 14812/3777/OEP/92 ze dne 6.3.1993  
(autorizace byla prodloužena MŽP ČR dne 25.1.2007, č.j. 8154/ENV/07 na dobu 5 let)

Odborná spolupráce osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Luděk Chromík, Aquaprojekt CZ, s.r.o.

Tel.: +420 515 244 192, +420 724 302 667

E-mail: [chromik@aquaprojekt.cz](mailto:chromik@aquaprojekt.cz)

## ČÁST H. PŘÍLOHY

### H.I.1. Přílohy vázané k textu oznámení

#### Příloha 1 – Grafické a obrazové přílohy

- (1) osvědčení o odborné způsobilosti zpracovatele oznámení
- (2) sdělení Městského úřadu Mikulov, Odboru územního plánování a stavebního řádu, ze dne 4.9.2007 o souladu umístění záměru s územním plánem Obce Novosedly
- (3) vyjádření Krajského úřadu JmK z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí
- (4) Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000
- (5) vyjádření Pozemkového fondu ČR k vynětí ze ZPF, územnímu a stavebnímu řízení

### H.I.2. Přílohy samostatně vázané

Nejsou přiloženy žádné.

**Příloha 1 – Grafické a obrázkové přílohy**

(1) - Osvědčení o odborné způsobilosti zpracovatele oznámení

Č.j: 14 812/3777/OEP/92

Datum vydání: 16.3. 1993

**OSVĚDČENÍ**

Ing. Jaroslav Kalous

Titul, jméno, příjmení \_\_\_\_\_

Trvalé bydliště \_\_\_\_\_ Ostrovačická 13, Brno, 641 00

Datum narození, rodné číslo \_\_\_\_\_ 19.5. 1941 41-05-19/451

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

v y d á v á

**OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI**

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



kulaté razítko

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

## (2) - sdělení MěÚ Mikulov, Odboru územního plánování a stavebního řádu



**Městský úřad Mikulov**  
**Odbor územního plánování a stavebního řádu**  
 Náměstí 1, 69220 Mikulov  
 tel.:519 444 555, fax:519 444 500  
 e-mail:podatelna@mikulov.cz

**Číslo jednací**  
 STU/070878/25/00/LEVH/001  
**K podání**

**Oprávněná úřední osoba:**  
 Hana Levaiová  
 tel.: 519 444 567, fax: 519 444 500  
 email: levaiova@mikulov.cz

**V Mikulově dne 04.09.2007**  
**Počet stran: 2**  
**Vaše číslo jednací:**

## ZÁVAZNÉ STANOVISKO č. 89/2007

Městský úřad v Mikulově, odbor územního plánování a stavebního řádu, jako příslušný úřad územního plánování dle § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů ( dále jen „stavební zákon“), jako příslušný dotčený orgán dle ustanovení § 136 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“),

### vydává

v souladu s ustanovením § 149 odst. 1) správního řádu toto závazné stanovisko:

Úřad územního plánování **souhlasí** se stavbou: „**Výrobní hala firmy HTS s r.o.**“ v k.ú. Novosedly

Odůvodnění: Úřad územního plánování jako příslušný dotčený orgán dle ustanovení § 136 odst. 1 písm. a) správního řádu a dle § 6 odst.1 písm.e) stavebního zákona, obdržel dne 29.08.2007 žádost o vyjádření ke stavbě: „Výrobní hala firmy HTS s r.o.“ v k.ú. Novosedly. Žádost byla doplněna projektovou dokumentací pro územní řízení „Výrobní hala firmy HTS s r.o.“ v k.ú. Novosedly, zpracovanou v květnu 2007 společností AQUA PROJEKT CZ s r.o., 17. listopadu 19, 669 02 Znojmo.

Výše uvedená stavba se nachází v území, které je v souladu se schváleným Územním plánem sídelního útvaru Obce Novosedly ze dne 19.07.1995, funkčně určeno jako plochy průmyslové výroby.

Obecní zastupitelstvo schválilo vyhlášení územního plánu sídelního útvaru Novosedly obecně závazným právním předpisem o závazných částech územního plánu sídelního útvaru Novosedly, který obsahuje:

2.3.4. Výrobní a skladové hospodářství – nová výstavba výrobních objektů musí respektovat stavební čáry. Výška a tvar staveb je určen okolní zástavbou.

2.4.4. Výrobní zóny, které jsou umístěny v blízkosti obytného území, nesmí negativně ovlivňovat životní prostředí (exhalace, hluk, prašnost) tzn. je nutno provést takové úpravy technologie výroby, aby nedocházelo k úniku škodlivin do okolí. Tato regulační podmínka se týká průmyslových provozů a zemědělských středisek.

Poučení: Podle ustanovení § 149 odst. 1 správního řádu je závazné stanovisko úkon učiněný správním orgánem na základě zákona, není samostatným rozhodnutím ve správním řízení, jeho obsah je závazný pro výrokovou část rozhodnutí správního orgánu a nelze se proti němu odvolat.

Městský úřad MIKULOV  
 ODBOR ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ  
 a STAVEBNÍHO ŘÁDU  
 odd. územního plánování  
 okr. Břeclav

*Levaiova*

**Hana Levaiová**  
 odborný zaměstnanec

(3) – Vyjádření Krajského úřadu JmK z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí

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

Č.j. JMK 33373/2007	Sp.Zn. S-JMK 33373/2007 OŽP/RI	Vyřizuje/linka Mgr. Dana Richterová/2684	V Brně dne: 16.3.2007
------------------------	-----------------------------------	---	--------------------------

**„Stavba nové výrobní haly HTS s.r.o. Novosedly - rozšíření výroby výměníků tepla“, k.ú. Novosedly na Moravě, p.č. 4593/3, 5401/315, okres Břeclav - vyjádření z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí**

Krajský úřad Jihomoravského kraje jako příslušný správní úřad podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) obdržel dne 13.3.2007 Vaši žádost o vyjádření Stavba nové výrobní haly HTS s.r.o. Novosedly – rozšíření výroby výměníků tepla.

Stručná charakteristika záměru:

Předmětem záměru je novostavba výrobní haly o půdorysném rozměru 90 x 60 m v severní části areálu v obci Novosedly. Hala bude sloužit pro rozšíření výroby výměníků tepla. Součástí záměru je i vybudování nové obslužné komunikace a 35 parkovacích stání.

Předmětem posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb. je „Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav“ (příloha č. 1 zákona, kategorie II, bod 4.2).


Podle § 4 odst. 1 písm. b) zákona jsou předmětem posuzování rovněž záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorií II včetně záměrů nedosahujících příslušných limitních hodnot; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se ve zjišťovacím řízení stanoví, že mohou mít významný vliv na životní prostředí. Zařazení záměru - příloha č. 1 zákona, kategorie II, bod 10.15 - Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot.

Z výše uvedeného vyplývá, že předložený záměr bude předmětem zjišťovacího řízení ve smyslu § 7 zákona. Oznamovatel bude postupovat podle § 6 zákona. Bez provedení zjišťovacího řízení nelze vydat územní rozhodnutí či stavební povolení.

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

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

-4-

  
**Ing. Jiří Hájek**  
 vedoucí oddělení

posuzování vlivů na životní prostředí



(4) – Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000

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

Ing. Petr Pokorný  
AQUAPROJEKT CZ s.r.o.  
17. listopadu 19  
669 02 Znojmo

Č.j. JMK 39129/2007	SpZn S – JMK 39129/2007 OŽP/Tk	Vyřizuje/linka RNDr. Tomašík/515218654	V Brně 23. 3. 2007
------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------

*Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Stavba výrobní haly a administrativní budovy firmy HTS Novosedly“ v k. ú. Novosedly na Moravě na lokality soustavy Natura 2000*

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vyhodnotil na základě Vaší žádosti ze dne 21. 3. 2007 a doručené dne 22. 3. 2007 možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

stanovisko

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

nemůže mít významný vliv

na žádnou evropsky významnou lokalitu vymezenou národním seznamem nebo vymezenou ptačí oblast.

Toto stanovisko se vydává k záměru specifikovaném v předložené dokumentaci (zpracovatel AQUAPROJEKT CZ s.r.o., Znojmo, datum zpracování 21. 3. 2007).

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

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
odbor životního prostředí  
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno  
-9-

  
JUDr. Pavel Nesvatba  
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

IC 70888337	DIČ C270888337	Telefon 515218654	Fax 515218654	E-mail tomastik.milan@kr-jihomoravsky.cz	Internet www.kr-jihomoravsky.cz
----------------	-------------------	----------------------	------------------	---	------------------------------------

(5) – vyjádření Pozemkového fondu ČR k vynětí ze ZPF, územnímu a stavebnímu řízení



## POZEMKOVÝ FOND ČESKÉ REPUBLIKY

Sídlo: Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČ: 457 97 072, DIČ: CZ45797072  
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, odd. A, vložka 6664

Váš dopis zn.:  
ze dne:

Naše zn. : N 62662 /07, související s N61163/07  
vyřizuje: sekce správy nemovitostí /Novotný Daniel  
tel.: 296164287 fax: 296164240  
e-mail: [d.novotny@pfcr.cz](mailto:d.novotny@pfcr.cz) **DOPORUČENĚ**  
datum: 8.10.2007

**AQUA PROJEKT CZ, spol. s r.o.**  
Ing. Petr Nevěčný  
**17. listopadu 19**  
**669 02 Znojmo**

### Věc : Vyjádření k vynětí ze ZPF, územnímu a stavebnímu řízení

Pozemkový fond České republiky jako správce níže uvedených pozemků ve vlastnictví státu, souhlasí s vynětím těchto pozemků ze ZPF, se zahájením územního a stavebního řízení, s vydáním územního rozhodnutí o umístění stavby, stavebního povolení a realizací stavby: „**Výrobní haly v areálu společnosti HTS, s.r.o.**“, pro žadatele: AQUA PROJEKT CZ, spol. s r.o., IČ: 163 25 915, jež v zastoupení investora stavby: **Heat Transfer Systems s.r.o.**, se sídlem: Novosedly na Moravě 238, PSČ 691 82, okres Břeclav, IČ: 257 26 242, připravuje souhlas s realizací stavby, pod podmínkou, že do doby zahájení stavebních prací budou pozemky, dotčené uvedenou stavbou, majetkoprávně vypořádány a dále za předpokladu, že investor stavby neprodleně předloží čestné prohlášení, že ne zahájí výstavbu před majetkoprávním vypořádáním těchto pozemků (pokud tak již neučinil).

druh evidence	parcelní číslo	katastrální území	okres	list vlastnictví
KN	83/1	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002
KN	83/3	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002
KN	83/4	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002
KN	83/5	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002
KN	85/1	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002
KN	4531/50	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002
KN	4531/51	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002
KN	4531/52	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002
KN	4531/53	Novosedly na Moravě	Břeclav	10002

Majetkoprávní vypořádání může být realizováno formou kupní smlouvy podle ust. § 17 odst. 3 písm. c) zákona č. 229/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů **před zahájením stavebních prací!**

Z tohoto důvodu Vám doporučujeme se v co nejkratší době spojit s územním pracovištěm PF ČR v Břeclavi, T.G.M. 13, 690 02 Břeclav, k sepsání příslušných smluvních vztahů.

Uvedený souhlas nezakládá právo na převod předmětných pozemků na navrhovatele a v případě, že tento převod nebude uskutečněn, nemůže navrhovatel požadovat vůči PF ČR kompenzaci nákladů, které vynaložil v souvislosti se získáním územního rozhodnutí a stavebního povolení.

Tento souhlas se vydává pro účely vydání souhlasu podle § 9 a násl. zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, a pro účely vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení podle příslušných ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

S pozdravem

**POZEMKOVÝ FOND**  
České republiky  
výkonný výbor  
130 00 Praha 3 - Žižkov, Husinecká č. 11

**Ing. Josef Tunkl**  
vedoucí sekce správy nemovitostí  
VV PF ČR

Na vědomí: ÚP PF ČR Břeclav ( č.j. 20102/07, pí. Markovičová )  
Heat Transfer Systems s.r.o., Novosedly na Moravě 238, 691 82 okres Břeclav