SANTIS, a.s., Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou

HETTICH ČR k.s.- Žďár nad Sázavou
Rozšíření výrobních ploch

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č.93/2004 Sb.

Výtisk č. : **Brno, únor 2005**

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Zpracovatelé Oznámení

Oprávněná osoba: RNDr.Josef Kupec,
držitel autorizace MŽP k posuzování vlivů na životní prostředí
č.j. 15 332/4007/OEP/92 ze dne 12.1.1993

Odborná spolupráce: ENVING, s.r.o., Brno - Ing.Miroslav Lepka a kol.,
držitel autorizace MŽP k posuzování vlivů na životní prostředí
č.j. 4448/729/OPV/93 ze dne 10.5.1994

Poznámka:

Enving, s.r.o, Brno, je autorizovaná firma k výkonu úředního měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí, akustického výkonu, stavební akustiky a ke zpracování rozptylových studií a odborných posudků podle zákona č.86/2002 Sb., o ovzduší.

Technická spolupráce: Milan Václavík

Datum zpracování : 15.2.2005

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Obsah

Přehled použitých zkratek ..... str. 6
Úvod 8
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI 9
1. Obchodní firma 9
2. IČO 9
3. Sídlo 9
4. Oprávněný zástupce Oznamovatele 9
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU 10
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE 10
1.Název záměru 10
2.Kapacita (rozsah) záměru 10
3.Umístění záměru..... 11
4.Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 12
5.Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění 13
6.Stručný popis technického a technologického řešení záměru 14
7.Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 17
8.Výčet dotčených územně samosprávných celků 18
9. Zařazení záměru podle přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb.ve znění zákona č.93/2004 Sb. 18
II. ÚDAJE O VSTUPECH 18
1.Půda 18
2.Voda 19
3.Ostatní surovinové a energetické zdroje 20
4.Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 20
III. ÚDAJE O VÝSTUPECH 22
1.Ovzduší 22
2.Odpadní voda 23
3.Odpady 24
4.Hluk 26
5.Rizika vzniku havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií 27
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 28
I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ 28

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU REALIZACÍ ZÁMĚRU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY 29

1.Obyvatelstvo 29
2.Ovzduší a klima 30
3.Hluk a další fyzikální charakteristiky 33
4.Povrchová a podzemní voda 34
5.Půda 36
6.Horninové prostředí a přírodní zdroje 37
7.Flóra a fauna 38
8.Krajina 39
9.Hmotný majetek, kulturní památky 40
10.Dopravní a jiná infrastruktura 40

ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 42

I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI 42

1. Vlivy na obyvatelstvo 42
2.Vlivy na ovzduší a klima 42
3.Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky 43
4.Vlivy na povrchové a podzemní vody 44
5.Vlivy na půdu 45
6.Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje 45
7.Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy 45
8.Vlivy na krajinu 45
9.Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 46
10.Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu 46
11. Jiné ekologické vlivy 46

II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 46

III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE 47

IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ 47

V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ 48

ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 50

ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 51

I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TYKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

1. Situace záměru firmy HETTICH ČR v měřítku 1 : 1 000

40

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

2. Kopie katastrální mapy 1 : 2 000
3. Výpis z katastru nemovitostí
4. Osvědčení odborné způsobilosti zpracovatelů Oznámení
5. Vyjádření MŽP o povinnosti hodnocení záměru podle zákona č.100/201 Sb. ve znění zákona č.93/2004 Sb.
6. Produkce odpadů ve firmě HETTICH ČR v roce 2004

ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 58

ČÁST H - PŘÍLOHY 60

1. Vyjádření Městského úřadu Žďár n.S., odboru rozvoje a územního plánování, k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Oznámení dle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb. - hluk a ovzduší (Enving s.r.o. Brno)

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Přehled použitých zkratek

BC	biocentrum
BK	biokoridor
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČD	České dráhy
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSN	Česká státní norma
ČSR	.Česká socialistická republika (bývalá)
DOV	dešťové odpadní vody
EIA	proces posuzování vlivů na životní prostředí (Environmental Impact Assessment)
EU	Evropská unie
HET	Hettich ČR
HTÚ	hrubé terénní úpravy
GÚ ČSAV	Geografický ústav České akademie věd
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČO	identifikační číslo organizace
IG	inženýrská geologie
IP	interakční prvek
JME	Jihomoravská energetika
k.s.	komanditní společnos
k.ú.	katastrální území
MZd	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
ORL	odlučovač ropných látek
OV	odpadní vody
PE	polyethylen
PHO	pásmo hygienické ochrany

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

PS	provozní soubory
RL	ropné látky
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SO	stavební objekty
SOD	smlouva o dílo
SOV	splaškové odpadní vody
TUV	teplá užitková voda
ÚPN	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VAS	Vodárenská akciová společnost
VKP	významný krajinný prvek
VÚC	velký územní celek
WHO	Světová zdravotnická organizace
ZÚJ	základní územní jednotka
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽP	životní prostředí
ZZN	Zemědělské zásobování a nákup

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

ÚVOD

Smlouvou o dílo, uzavřenou dne 18.1. 2005 s firmou SANTIS, a.s., Žďár nad Sázavou, která je písemným pověřením ze dne 15.12.2004 zmocněna společností HETTICH ČR k.s.Žďár nad Sázavou jejím zastupováním při přípravě stavby (sloučené územní a stavební řízení) jsem byl požádán o zpracování Oznámení o záměru na akci "Rozšíření výrobních ploch firmy HETTICH ČR k.s.ve Žďáru nad Sázavou" podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. Oznámení bude základním podkladem pro zjišťovací řízení ve smyslu § 7 citovaného zákona.

Předkládané Oznámení o záměru je zpracováno v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb. a současně respektuje Metodický pokyn č.2 odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP pro zpracování přílohy č. 3 "Náležitosti oznámení", publikovaný ve Věstníku MŽP č.2/2002. Povinnost posoudit uvedený záměr podle citovaného zákona byla Oznamovateli uložena vyjádřením ústředního správního úřadu z hlediska zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č.93/2004 Sb. zn. 8550/OPVI/04 z 5.1.2005, kterým je MŽP v Praze.

Cílem Oznámení je poskytnout základní údaje o proponovaném záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích, vyplývajících z výstavby a provozu rozšířených výrobních ploch ve firmě HETTICH ČR k.s. ve Žďáru nad Sázavou. Pro zpracování tohoto Oznámení byly využity projekční a veškeré další podklady, zpracované ke dni jeho vyhotovení, doplňující informace a podklady od pracovníků výrobního závodu a zainteresovaných orgánů státní správy a také výsledky terénního šetření na místě samém, provedeného v průběhu ledna 2005.

Při zpracování Oznámení bylo spolupracováno s odbornou firmou Enving, s.r.o.,Brno, autorizovanou k výkonu úředního měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí, akustického výkonu, stavební akustiky a ke zpracování rozptylových studií a odborných posudků podle zákona č.86/2002 Sb., o ovzduší. Vzhledem k charakteru záměru a k reálně předpokládaným nevýznamným dopadům posuzovaného záměru na tyto složky životního prostředí jsou předpokládané vlivy záměru hodnoceny autory bez zpracování samostatné hlukové a rozptylové studie. Plné znění jimi zpracovaného textu je uvedeno v přílohové části H, do vlastního textu Oznámení jsou v souladu s předepsanou osnovou podle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb. zařazeny jen jeho aktuální části

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

ČÁST A
ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

HETTICH ČR k.s.

A.2. IČO

49437283

A.3. Sídlo

Jihlavská 3, 591 01 Žďár nad Sázavou

Telefon:+420566692111
Fax: +420 566692131

A.4. Oprávněný zástupce Oznamovatele

Ing. Oldřich Pól prokurista

bytem Vrchlabí, Školní 1369, PSČ 543 01

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

ČÁST B
ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru

Firma HETTICH ČR k.s. Žďár nad Sázavou - rozšíření výrobních ploch.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem posuzovaného záměru je rozšíření strojírenské výroby (výroba nábytkového kování) firmy HETTICH ČR k.s.ve Žďáře nad Sázavou.

Stávající zastavěný areál firmy HETTICH ČR k.s. má rozlohu 8 476 m^2. Člení se na plochy výrobní - 5 029 m^2, skladovací - 1 210 m^2, administrativu a sociální zázemí - 833 m^2 a plochy ostatní (včetně pasáže) - 1 404 m^2. Hlavními částmi stávajícího areálu firmy jsou výrobní haly č.1 a 2.

Nově navrhované celkové rozšíření firmy má podle konečných podkladů projektanta rozlohu 11 110 m^2, z toho jsou výrobní plochy 6 080 m^2, skladovací plochy 1 850 m^2, administrativa a sociální zázemí 1 600 m^2 a ostatní plochy 1 580 m^2.

Po realizaci záměru bude činit celková plocha výrobní firmy HETTICH ČR 19 586 m^2. Porovnání původních a nově navrhovaných závodových ploch uvádí následující tabulka:

Účel plochy	Plocha (m^2)			Rozšíření
	původní	rozšíření	celkem	%
výrobní	5 029	6 080	11 109	121
skladovací	1 210	1 850	3 060	153
administrativa a sociální zázemí	833	1 600	2 433	192
ostatní	1 404	1 580	2 984	113
Celkem	8 476	11 110	19 586	131

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Zastavěná plocha nových hal, které jsou označeny čísly 3 a 4, bude podle projektových podkladů činit 8 224 m^2, z toho bude mít hala č.3 - 5 917 m^2 a hala č.4 - 2 307 m^2.

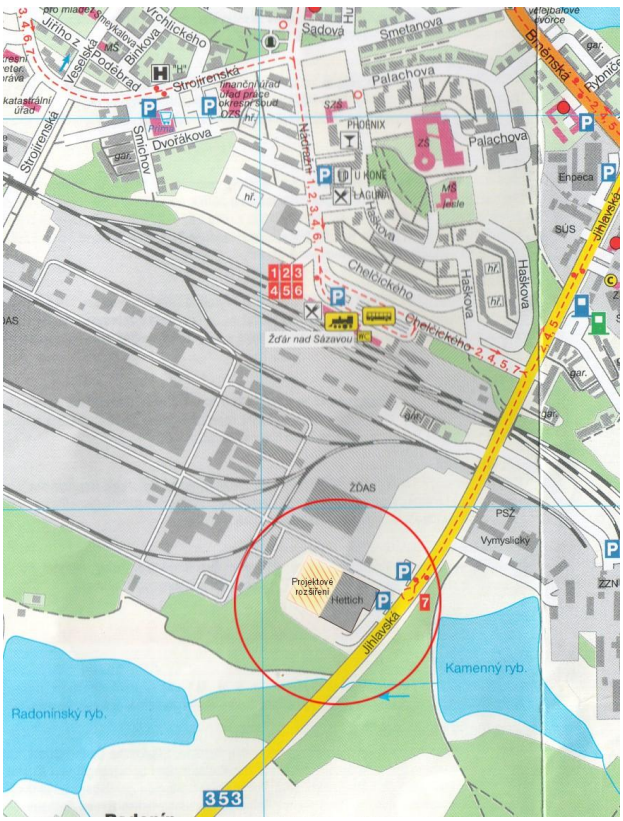
Z uvedených přehledů vyplývá, že předmětem rozšíření budou především výrobní plochy. Rozšíření skladovacích, administrativních, sociálních a ostatních ploch si bude svým rozsahem velmi blízké a méně podstatné.

V rámci proponovaného záměru není uvažováno s rozšířením stávajícího parkoviště ani s návrhem nových parkovacích ploch.

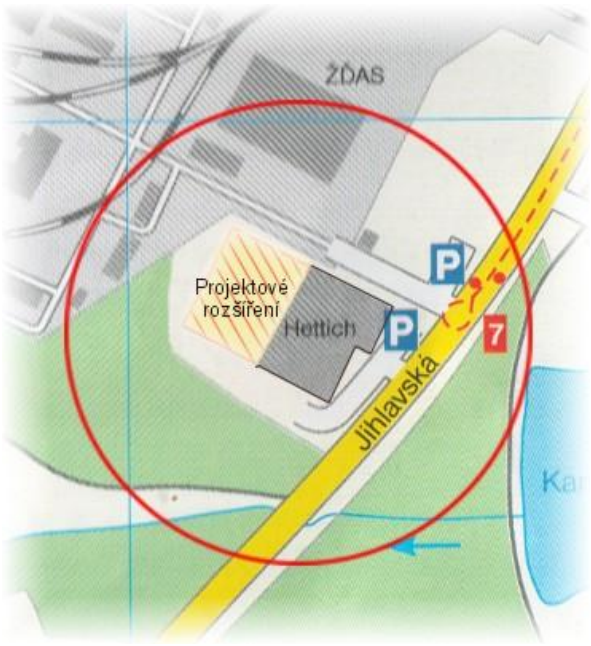
B.I.3. Umístění záměru

Kraj Vysočina, město Žďár nad Sázavou, katastrální území Město Žďár.

Oznamovaný záměr je umístěn v celém svém rozsahu v areálu firmy HETTICH ČR bez požadavku na jeho rozšíření. Zájmové území je situováno na jižním okraji města v průmyslové zóně, jejíž hlavní část v severozápadním sousedství tvoří největší výrobní závod ve městě - Žďárské strojírny a slévárny ŽĎAS. V blízkém severozápadním okolí posuzovaného záměru je umístěno železniční nádraží ČD, na straně severovýchodní se nachází Pila Řádek. Na východě lemuje areál firmy HETTICH ČR silniční komunikace III/353 do Jihlavy, na jihu a západě obklopují zájmové území příměstské lesy a dva rybníky (Kamenný a Radonínský). Širší vztahy proponovaného záměru i detail jeho umístění přehledně zobrazují následující situační plánky:



Detail umístnění projektovaného záměru



Přehledný situační plánek jižní části města Žďár nad Sázavou s umístěním posuzovaného záměru

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Stávající výrobní haly č.1 a 2 firmy HETTICH ČR leží na pozemcích p.č. 6972 a 6973, vstupní areál včetně parkoviště osobních vozidel na pozemku p.č.6974/2. Projekt ke stavebnímu povolení řeší rozšíření výrobních ploch o haly č 3 a 4 na pozemcích p.č.6974/1, 6975 a 6976. Výsek z katastrální mapy v měřítku 1 : 2 000 (mapový list Nové Město 6 - 8/1) je uveden v části F předkládaného Oznámení. Tyto pozemky jsou v současnosti nevyužívané, zčásti je na nich uložena relativně velká deponie zemin, založená zde pravděpodobně v době výstavby prvních dvou hal počátkem devadesátých let minulého století.

Deponie zemin na pozemku, určeném k výstavbě nových výrobních hal

Charakter převážné části pozemku určeného k rozšíření závodu

Dopravně je areál firmy HETTICH ČR včetně jeho rozšíření napojen bez jakýchkoliv dalších úprav na silnici III/353 Žďár nad Sázavou - Jihlava.

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

Stávající výrobní areál firmy HETTICH ČR je situován v průmyslové zóně u Žďasu ve Žďáru nad Sázavou. Přístavba dvou nových hal je navržena v rámci stávajícího areálu bez nutnosti jeho rozšíření. Návrh stavby předpokládá splnění podmínek dotčených orgánů státní správy a respektuje koncept územního plánu města pro danou oblast.

Stavba je navržena jako částečně podsklepená, jednopodlažní s částečně dvoupodlažními vestavky a s plochou střechou. Konstrukce objektu je železobetonový pětilodní skelet, navazující na stávající vedlejší haly již pro tuto přístavbu koncipované. Účelem užití je výrobní hala. Architektonicky jde o vestavbu v rámci stávající průmyslové zástavby s půdorysným řešením do tvaru obdélníka. Návrh tvarově i objemově

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

respektuje okolní zástavbu. Novými halami obestavěný prostor činí podle projekčních podkladů 84 960 m^3.

Proponovaný stavební záměr je členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

Stavební objekty:
SO - 01 - příprava území + HTÚ,
SO - 02 - výrobní plochy H3,
SO - 03 – výrobní plochy H4,
SO - 04 - zpevněné plochy,
SO - 05 - terénní a sadové úpravy,
SO - 06 - rozšíření vnitroareálové kanalizace dešťové,
SO - 07 - rozšíření vnitroareálové kanalizace splaškové,
SO - 08 – trafostanice,
SO - 09 – oplocení,
SO - 10 – prodloužení požárního vodovodu,
SO - 11 – venkovní osvětlení.

Provozní soubory:
PS - 01 - technologické zařízení,
PS - 02 - rozvod tlakového vzduchu,
PS - 03 - samočinné odvětrací zařízení,
PS - 04 - náhradní zdroj,
PS - 05 - trafostanice TR3 a TR4,
PS - 06 - výtah,
PS - 07 - mostový jeřáb.

Realizací záměru dochází v dotčeném území k naplnění funkčního určení území dle územního plánu. Proponovaný záměr je proto v souladu s územně plánovací dokumentací (viz přílohu v části H Oznámení). V místě posuzovaného staveniště nejsou uvažovány a nebudou zde proto ani provozovány jiné záměry, které by v souvislosti s oznamovaným záměrem mohly způsobit nepřípustnou kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

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

Firma HETTICH ČR k.s. se sídlem ve Žďáře nad Sázavou je orientována na výrobu vysoce kvalitního kování pro kuchyňský a koupelnový nábytek, nábytek do obývacích pokojů, ložnic a dětských pokojů, pro kancelářský nábytek, systémy kování pro bílé zboží - elektrospotřebiče a pro speciální nábytek se systémem demont. Vysoký stupeň specializace a orientace na zákazníka přinášejí spolu se strukturou marketingu a odbytu i dalšími přednostmi firmě úspěchy na trhu a tím i potřebu dalšího rozvoje výrobních kapacit v ČR a modernizace výrobních technologií. Záměrem investora je proto využít

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

možností, které poskytuje umístění současného výrobního areálu firmy HETTICH ČR k.s. ve Žďáře n.S. i jeho v podstatě bezproblémového rozšíření ke zvýšení výrobních kapacit a k další modernizaci výrobních technologií a tím i k uspokojování zvýšených požadavků všech odběratelů na potřebu nábytkového kování. Ve prospěch záměru hovoří i jeho výhodné umístění na okraji města s velmi dobrou přístupností po silnici i železnici.

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

Při výrobě nábytkového kování, známého po celém světě (výrobky jsou prodávány v téměř 100 zemích světa), jsou ve firmě HETTICH ČR aplikovány nejmodernější výrobní technologie. Všechny vyráběné produkty podléhají přísným testům funkčnosti a životnosti. Jejich náročnost vysoce překračuje zátěž, které jsou vystaveny v praxi.

Firma HETTICH ČR vyrábí své produkty na moderních strojích technologií vstřikování plastů a tlakového lití zinku.

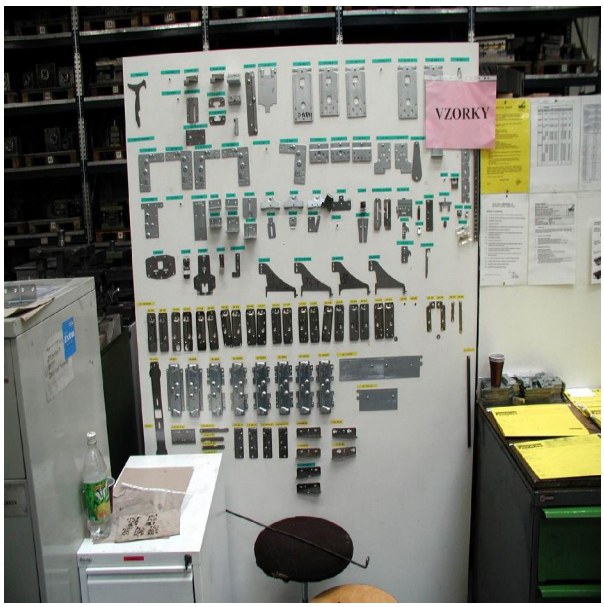
Ve výrobě jsou a i nadále budou uplatňovány především následující technologie:

- zpracování oceli (lisařské operace, válcování za studena, bodové svařování),

- montáže (spojování ocelových, plastových a zinkových dílů, šroubování a nýtování),

- nástrojárna (přesun a rozšíření stávající výroby a oprav nástrojů).

V každodenním provozu se výrobce snaží používat technologie, které snižují dopad výroby na životní prostředí, a to především používáním produktů, které jsou recyklovatelné.



Vzorky finálních kovových výrobků

Výlisky z plastů

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Stávající technologie

Vstřikování plastů

Základním zpracovávaným materiálem jsou termoplasty a elastomery. Výrobní zařízení pro vstřikování plastů zahrnuje kromě řídící a regulační jednotky a periferních zařízení především vstřikovací stroj a formu. Stroj a forma představují jediný technologický celek, který komplexním způsobem předurčuje vlastnosti a kvalitu výstřiku.

Tlakové lití zinku

Výchozím materiálem je legovaná slitina zinku. Při teplotě 440 ^{0}C dojde k roztavení kovu, který se tlakově "vstřikne" do dutiny formy, tvořící tvar dílu. Stejně jako u vstřikování plastů představuje stroj a forma jediný technologický celek, který komplexním způsobem předurčuje vlastnosti a kvalitu odlitků.

Sklad hutního materiálu

Linka automatů na tlakové lití

Lisovna plechů

Výroba kovových dílů z plechu (pásovina, tyče). Výroba se provádí na mechanických rychloběžných lisech - postupové nástroje nebo na jednodušších výstředníkových lisech - dílčí operace, jako je např. prostřihování a ohýbání. Na ručním pracovišti se na závěr provádějí konečné operace, jako je zahlubování, závitování a nýtování.

Montáže

Provádí se kompletace výrobků z vyrobených nebo nakoupených dílů. Montované komponenty jsou většinou povrchově upravené zinkové odlitky a plechové či plastové díly. Nejčastěji používanou montážní operací je spojování nýtováním, šroubováním nebo

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

mechanickým zajištěním. Tyto operace se provádějí ručně nebo na jednoúčelových, poloautomatických nebo automatických strojích.

Celkový pohled do stávající montážní haly

Nástrojárna - výroba a oprava forem

Nástrojárna

Provádí opravy starých nebo výrobu nových přípravků, nástrojů a forem. Také nástrojárna je vybavena těmi nejaktuálnějšími, programem řízenými stroji a zařízeními.

Nové technologie

Nové haly jsou navrhovány jako skladovací a výrobní prostory a nástrojárna. Charakterem výroby se nebudou odlišovat od stávající výroby nábytkového kování. Kromě již výše zmíněných (stávajících) technologií se předpokládá třískové obrábění hliníkových profilů a za válcování plechu za studena pak profilování části výsuvů.

Obrábění hliníku

Tato výroba představuje dělení hliníkových tyčí (různých tvarů válcovaných profilů) na předepsané délky. Vlastní dělení se provádí na poloautomatických a automatických jednoúčelových strojích nebo vícestrojovou obsluhou, kde konečnou operací je závitování, broušení a omílání.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Válcování profilů

Jde o technologii tzv.studeného válcování plechů, kde se na několika po sobě jdoucích válcovacích stolicích přetvoří ocelový pás do požadovaného profilu. Po vyválcování a následné kalibraci je pak profil rozdělen střihem na předepsanou délku a tvar.

V rámci navržených technologií nebude prováděno slévání, válcování za tepla ani žádné povrchové úpravy materiálu !

o O o

Výrobní provozy obrábění hliníku, tváření kovů a nástrojárna budou umístěny v nových lehkých průmyslových halách. Provozní hluk z výroby bude vzhledem k okolnímu venkovnímu prostoru dostatečně utlumen obvodovým pláštěm průmyslových hal. Projektem je garantována hodnota indexu vzduchové neprůzvučnosti bočních stěn min. $R´_w$ = 25 dB a střech min. $R´_w$ = 48 dB.

Provětrávání vnitřních prostorů výrobních hal bude zajišťováno mechanickou cestou, instalovanými nástřešními větracími jednotkami. Na střeše haly tváření kovů bude instalováno 8 ks nástřešních větracích jednotek, na střeše haly obrábění hliníku budou instalovány 2 ks nástřešních větracích jednotek a na střeše haly nástrojárny budou instalovány rovněž 2 ks nástřešních větracích jednotek.

Provozní hluk nástřešních větracích jednotek je uváděn hodnotou hladiny akustického tlaku A ve vzdálenosti 1,0 m do L_{pA} = 70 dB. Výroba nábytkového kování bude zajišťována ve třech pracovních směnách, provoz větrací vzduchotechniky tedy bude i v průběhu noční doby.

o O o

Firma HETTICH ČR má zaveden, jak již bylo uvedeno výše, třísměnný výrobní provoz. V současnosti je v ní zaměstnáno 470 pracovníků. Pro zajištění provozu rozšířené výroby je počítáno s přijetím 160 - 200 nových pracovníků, což představuje nárůst o 34 - 42 %.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení záměru

Oznamovatel předpokládá zahájení výstavby v březnu 2005 a ukončení v říjnu 2005. Dobu výstavby proponovaného záměru lze tedy odhadnout na cca 8 měsíců od vydání stavebního povolení.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Stavbou nových výrobních hal firmy HETTICH ČR ve Žďáře nad Sázavou budou dotčeny tyto územně samosprávné celky:

Kraj : Vysočina
Krajský úřad kraje Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava.

Obec: Město Žďár nad Sázavou
Městský úřad, Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou.

B.I.9. Zařazení záměru podle přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb. ve znění zákona č.93/2004 Sb.

Oznamovaný a posuzovaný záměr **"Rozšíření výrobních ploch firmy HETTICH ČR"** naplňuje podle písemného vyjádření ústředního správního úřadu z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí z 5.1.2005 (viz část F - Doplňující údaje) **dikci bodu 4.3 (Strojírenská nebo elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m^2 - výroba a opravy motorových vozidel, drážních vozidel, cisteren, lodí, letadel, testovací lavice motorů, turbin nebo reaktorů, stálé tratě pro závodění a testování motorových vozidel, výroba železničních zařízení, tváření výbuchem.), kategorie II, přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č.93/2004 Sb., jako změna záměru podle § 4 odst.1 písmene d) citovaného zákona.**

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je v řešeném případě **Krajský úřad kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě.**

B.II.ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Podle katastrální mapy leží stávající průmyslové objekty firmy HETTICH ČR na pozemcích p.č. 6972 a 6973, vstupní areál včetně parkoviště osobních vozidel na pozemku p.č.6974/2.

Projekt ke stavebnímu povolení řeší rozšíření výrobních ploch o další dvě haly, které budou umístěny na pozemcích p.č.6974/1, 6975 a 6976. Podle výpisu z katastru nemovitostí k datu 8.11.2004, předaného nám Oznamovatelem v rámci vstupních podkladů, lze tyto pozemky charakterizovat takto:

p.č. 6974/1	výměra 18 097 m^2	druh pozemku : ostatní plocha,
p.č. 6975	výměra 11 119 m^2	druh pozemku : orná půda.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

V případě pozemku p.č.6975 musí tedy Oznamovatel v souvislosti se záměrem požádat o jeho trvalé vyjmutí ze zemědělského půdního fondu.

Pozemek p.č 6976 má velmi malou výměru, podle katastrální mapy jde pravděpodobně o polní komunikaci v rámci pozemku č.p.6575 a jeho výměra není ve výpisu z katastru nemovitostí uvedena. Bylo již uvedeno, že jmenované pozemky nejsou v současnosti žádným způsobem hospodářsky využívány, zčásti je na nich uložena zemina, odtěžená při zakládání stávajících hal (viz fotografie výše v textu).

Všechny uvedené pozemky jsou podle výpisu z katastru nemovitostí ve vlastnictví firmy HETTICH ČR k.s.Žďár n.S.

B.II.2.Voda

Předmětem posuzovaného záměru je pouhé rozšíření výrobních, skladovacích a administrativních ploch firmy HETTICH ČR.

Pitná voda

Celková spotřeba vody v r.2004 činila v rámci stávajícího spotřebiště 7 150 m^3. Podle šetření na místě samém činí 90 % z tohoto množství voda k pití, zbytek odebraného množství byl spotřebován pro jiné účely.

Nové části areálu firmy HETTICH ČR budou napojeny na stávající vnitrozávodní vodovodní řad DN 80, který je pak napojen na veřejný vodovodní řad ve správě VAS Žďár nad Sázavou. V souvislosti se záměrem uvádí Oznamovatel nárůst odběru vody z veřejného vodovodu o cca 30 %, tj. asi o 2 150 m^3. Celkový odběr vody z veřejné vodovodní sítě pro potřeby firmy HETTICH ČR lze tedy po jejím rozšíření předpokládat ve výši asi 9,5 tisíc m^3/rok.

Ohřev teplé užitkové vody

Potřeby provozů firmy HETTICH ČR na teplou užitkovou vodu jsou kryty ohřevem pitné vody z vodovodu. K ohřevu TUV je využívána jak elektrická energie, tak zemní plyn. V r. 2004 bylo k tomuto účelu použito 33 350 kW elektrické energie a 4 250 m^3 plynu.

V souvislosti s rozšířením výroby se v areálu firmy předpokládá nárůst uvedené spotřeby elektrické energie i zemního plynu o 30 %.

Rozvod požární vody

Rozvod požární vody bude totožný s rozvodem studené vody pitné. V současné době jsou v areálu firmy osazeny 3 požární hydranty, pro rozšířené plochy se počítá s jedním dalším hydrantem. Provozovatel uvádí kapacitu trvalého průtoku 55 m^3/h a průtoku přetěžovacího 110 m^3 vody.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Projektovaná přístavba ke stávajícím výrobním halám firmy HETTICH ČR je navržena, jak již bylo uvedeno výše, jako částečně podsklepená, jednopodlažní s částečně dvoupodlažními vestavky a s plochou střechou. Konstrukce objektu je řešena jako pětilodní železobetonový skelet, navazující na stávající haly. Z toho vyplývá, že pro posuzovaný záměr budou používány standardní stavební materiály, víceméně shodné s těmi, které byly použity pro původní objekty firmy.

Energetické zdroje

Elektrická energie

Současná spotřeba elektrické energie ve firmě HETTICH ČR ve Žďáře nad Sázavou je podle výkazů za rok 2004 uváděna hodnotou 5 796 382 kWh. Bilance roční spotřeby elektrické energie pro rozšířený objekt počítá s nárůstem spotřeby o 30 %. Roční spotřebu elektrické energie v rozšířeném areálu závodu lze tedy předpokládat ve výši cca 7 535 mWh.

Zdrojem elektrické energie bude distribuční síť JME. Pro zabezpečení bezproblémového odběru elektrické energie bude provedena úprava stávající trafostanice (SO - 08) a zřízena vnitřní přípojka na hlavní rozvaděč nízkého napětí.

Zemní plyn

Prostory průmyslových hal firmy HETTICH ČR budou vytápěny malými teplovzdušnými agregáty. Palivem pro výrobu tepla bude zemní plyn,dodávaný z veřejné distribuční sítě. Pro potřeby rozšířené výroby bude medium zajištěno úpravou vnitřního rozvodu plynu.

Podle instalovaných tepelných výkonů a technického provedení teplovzdušných agregátů se bude jednat o malé zdroje znečišťování ovzduší. Jiné stacionární spalovací nebo technologické zdroje znečišťování ovzduší, ve smyslu zákona č. 86 /2002 Sb. o ochraně ovzduší i dalších prováděcích předpisů, nebudou v nových průmyslových halách instalovány. Odhad bilance roční spotřeby zemního plynu:

Výroba tepla	Stávající výroba	Záměr HET	Celkem
Roční spotřeba plynu	123 350 m^3/rok	96 650 m^3/rok	220 000 m^3/rok

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

Četnost dopravy zásobování výroby a odvozu výrobků nákladními a dodávkovými vozidly bude úměrná plánovanému navýšení výroby o cca 30 % proti stávajícímu stavu. Odhad celkových počtů vozidel za rok uvádí následující tabulka:

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Nákladní vozidla	Stávající výroba	Záměr HET	Celkem
Dovoz nad 3,5 t	560 za rok	240 za rok	800 za rok
Odvoz nad 3,5 t	350 za rok	150 za rok	500 za rok
Dovoz do 3,5 t	700 za rok	300 za rok	1000 za rok
Odvoz do 3,5 t	385 za rok	165 za rok	550 za rok
Součet	1995 za rok	855 za rok	2850 za rok

Kapacita stávajících parkovišť osobních vozidel uvnitř a vně závodu (80 a 10 stání) nebude v rámci záměru měněna, není předpoklad významnějšího zvýšení četnosti příjezdů osobních vozidel zaměstnanců proti stávajícímu stavu.

Provoz nákladních vozidel zásobování a odvozu hotových výrobků v počtech odpovídajících plánovanému navýšení stávající výroby předmětným záměrem bude pochopitelně mobilním zdrojem hluku.a emisí škodlivin do ovzduší. Příjezdovou trasou nákladních vozidel bude ulice Jihlavská (silnice č. III/353 Žďár nad Sázavou – exit 119 Velký Beranov na dálnici D1), u které je areál závodu umístěn. Je reálný předpoklad, že provoz nákladních vozidel bude pouze v průběhu denní doby a podle polohy závodu lze odhadnout, že cca 70% nákladních vozidel bude projíždět ve směru exit 119 na D 1 a cca 30 % ve směru na Žďár nad Sázavou.

Při 250 pracovních dnech za rok a pravidelném časovém rozložení dopravy, bude četnost průjezdů nákladních vozidel za den (16 hodin) v profilech popsaných příjezdových tras následující:

Nákladní vozidla– záměr HET	Směr exit 119 na D1	Směr Žďár n. S.	Celkem
Těžká nad 3,5 t	2,2 průjezdů za 16 h	1,0 průjezdů za 16 h	3,2 průjezdů za 16 h
Lehká do 3,5 t	2,6 průjezdů za 16 h	1,1 průjezdů za 16 h	3,7 průjezdů za 16 h
Součet	4,8 průjezdů za 16 h	2,1 průjezdů za 16 h	6,9 průjezdů za 16 h

Na jinou infrastrukturu než bylo uvedeno neklade rozšíření výroby ve firmě HETTICH ČR žádné nároky.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Období výstavby

Zdroji znečišťování vnějšího ovzduší mohou být stavební práce v průběhu tohoto období. Výstavba lehkých průmyslových hal záměru bude prováděna prakticky „na zelené louce“ v areálu závodu na téměř rovném terénu, při nenáročném zakládání staveb. Rozsah zemních prací a přesunu materiálů bude z této přípravné fáze minimální. Bude se jednat především o nahodilé zdroje prašnosti krátkodobého charakteru (zemní práce a úpravy terénu), kde množství prachu nelze spolehlivě kvantifikovat a možné zdroje je třeba eliminovat vhodnými opatřeními, v závislosti na charakteru prací a klimatických podmínkách. Vlastní výstavba i instalace technologie bude prováděna především montážním způsobem, bez předpokladu významného znečištění ovzduší a z hlediska časového působení se bude jednat o jednorázové a krátkodobé působení z výpočtově nespecifikovatelných zdrojů. Při dodržení běžných zásad výstavby a stanovených technologických postupů lze předpokládat, že v průběhu období výstavby výrobních hal nedojde k hodnotitelnému zhoršení kvality ovzduší předmětného území.

Provozování záměru

Mobilní (dopravní) zdroje

Současná i budoucí četnost dopravy je popsána v předchozí kapitole textu. Pro odborným odhadem stanovenou četnost nákladních vozidel, vázaných na provozování záměru, je provedeno výpočtové stanovení množství emitovaných škodlivin v souladu se Sdělením odboru ochrany ovzduší č. 36, Věstník MŽP, částka 10, říjen 2002. Uvažovány jsou emisní faktory pro vybrané nejvýznamnější znečišťující látky, vypočtené pomocí programu MEFA v.02 pro výpočtový rok 2005, nákladní vozidla a úsek jízdy 1 km (příjezd, areál závodu, odjezd). Vzhledem k průměrnému stáří vozového parku je použita emisní úroveň EURO 2.
Produkce emisí za rok pak bude následující:

Škodlivina	Množství v kg/rok
Benzen	0,03
Oxid dusičitý	2,16
PM_{10}	0,85

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Stacionární (technické) zdroje

Výroba tepla pro vytápění průmyslových hal posuzovaného záměru bude zajišťována spalováním zemního plynu v teplovzdušných agregátech. Produkce znečišťujících látek z odborným odhadem stanoveného množství 96 650 m^3/rok spáleného zemního plynu je provedena výpočtem podle hodnot emisních faktorů pro stanovení množství emisí výpočtem při spalování paliv (Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb.).

Škodlivina	Množství v kg/rok
Tuhé látky	1,93
Oxid siřičitý	0,93
Oxidy dusíku	154,64
Oxid uhelnatý	30,93
Organické látky vyjádřené jako suma org. C	6,19

Z výsledků výpočtů je zřejmé, že předpokládaná produkce sledovaných znečišťujících látek ze zdrojů hodnoceného záměru bude nepatrná (řádově v kg za rok), bez vyhodnotitelného vlivu na znečištění ovzduší a bez nutnosti ověřování rozptylovou studií a odborným posudkem ve smyslu ustanovení zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

B.III.2. Odpadní voda

V současné době jsou odpadní vody z firmy HETTICH ČR z podstatné části odváděny do kanalizace sousedního ŽĎASu a zčásti i přes její ČOV. Určitá část dešťových odpadních vod je odváděna přes ORL do Radonínského rybníka. Povolení příslušného vodohospodářského úřadu k tomuto způsobu nakládání s OV nebylo k dispozici.

Odkanalizování nových ploch firmy řeší projekt záměru oddílnou kanalizací takto:

- splaškové vody z objektu rozšířením vnitroareálové kanalizace (SO-07) do stávající splaškové kanalizace u haly 1,

- dešťové vody ze zpevněných ploch u haly 4 přes ORL a dešťové vody ze střechy objektu prodloužením vnitroareálové kanalizace (SO-06) do stávající dešťové kanalizace z haly 1,

- dešťové vody ze zpevněných ploch u haly 3 do retenční nádrže a odtud čerpáním do stávajícího ORL u haly 2.

- dešťové vody ze střech hal 3 a 4 odvodem do kanalizace ŽĎASu, ale nebudou vedeny přes ČOV.

Produkce splaškových odpadních vod ze stávajích hal dnes činí 7 150 m^3/rok, po rozšíření výroby se předpokládá jejich navýšení na 9 650 m^3/rok. Toto množství SOV odtéká bez úpravy kanalizací do stávající čerpací jímky a odtud do kanalizace firmy ŽĎAS.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

- Dešťové vody ze střech obou hal budou svedeny přes nové šachty do stávající vnitroareálové dešťové kanalizace DN 500. V místě napojení na stávající kanalizaci budou zbudovány revizní šachty.

Odvodňované zpevněné plochy jsou rozděleny na dvě části. První část u haly 4 o ploše 1 800 m^2 DN 200 bude svedena přes ORL do stávající šachty na dešťové kanalizaci u haly 1. Druhá část zpevněné plochy převážně u haly 3 o ploše 2 880 m^2 DN 200 bude svedena přímo do retenční nádrže. Vody z retenční nádrže budou čerpány tlakovou kanalizací do stávající kanalizace napojené na ORLRetenční nádrž je podle výpočtu množství dešťových vod navržena na objem 45 m^3 s odtokem 5 l/s. Také návrh ORL byl v projektu proveden obdobným způsobem a k použití byl doporučen odlučovač z PE s kalovou jímkou, plovákovým uzávěrem a obtokem, typ DHLF 103E s max.kapacitou do 15 l/s. Výrobce garantuje koncentrace NEL na výtoku v množství menším než 5 mg/l.

Množství OV ze zpevněných ploch, které budou odváděny do Radonínského rybníka, projekt neřeší. V rámci další přípravy stavby bude tento problém nutno uvést do souladu se zákonem č.254/2001 Sb, o vodách.

B.III.3. Odpady

Odpady z výstavby

Odpady, které budou vznikat při výstavbě nových výrobních hal firmy HETTICH ČR, budou shromažďovány a předávány k zneškodnění odborným firmám, majícím potřebná oprávnění. Zabezpečení zneškodnění odpadů bude záležitostí firem, provádějících stavební práce. Podle přílohy č.1 vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. lze v době výstavby předpokládat vznik následujících odpadů, i když skutečnost může být z pochopitelných důvodů značně odlišná (proto nejsou v další tabulce obsaženy předpokládané kubatury těchto odpadů):

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Odpady z provozu

V rámci posuzovaného rozšíření výroby budou ve firmě HETTICH ČR používány, jak bylo dokumentováno v kapitole B.I.6, prakticky stejné výrobní technologie jako dosud. Zhruba stejný bude proto také sortiment produkovaných odpadů, jen jejich množství bude podle předaných podkladů o cca 30 % vyšší než je množství současné.Jako výchozí podklad pro objektivní zpracování kapitol Oznámení o odpadovém hospodářství byla jeho zpracovateli předána tabulka druhu a množství odpadů, vyprodukovaných ve firmě HETTICH ČR v r.2004. V členění podle přílohy č.1 Vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. jde o následující druhy odpadu a jejich odběratele

Druhy odpadů ve firmě HETTICH ČR v r.2004

				Odběratel
Poř. číslo	Název odpadu dle katalogu odpadů	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název
1.	Zinková struska a zmetky	100 501	O	Eurometal Chotěboř CZ Jasek s.r.o. Prostějov Brnometal
2.	Ostatní prach	100504	N	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
3.	Ostatní železný kov	120101	O	Pragometal Mníšek pod Brdy
4.	Piliny a třísky neželezných kovů	120103	O	KOVO ŠROT s.r.o. Jihlava
5.	Plast	120105	O	HUML Frant. Hořovice 861
6.	Plast	120105	O	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
6.	Řezná emulse bez halogenů	120109	N	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
7.	Ostatní motorové, mazací oleje	130208	N	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
8.	Papírový a/nebo lepenkový obal	150101	O	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
9.	Plastový obal	150102	O	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
10.	Kovový obal znečištěný	150111	N	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
11.	Čisticí tkanina znečištěná	150202	N	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
12.	Olejové filtry	160107	N	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
13.	Papír a lepenka	200101	O	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
14.	Směsný komunální odpad	200301	O	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61
15.	Objemný odpad	200307	O	ODAS Žďár n.S. nám. Republiky 61

Další údaje o odpadovém hospodářství ve firmě HETTICH ČR v r.2004, jako je množství zneškodněných resp.prodaných odpadů a s tím spojené finanční náklady a příjmy vč.IČO odběratelů uvádí originál předané tabulky v části F Oznámení.

Z předaných dat vyplývá, že firma HETTICH vyprodukovala v r.2004 celkem 560 966 kg odpadů, z čehož bylo 545 764 kg odpadu ostatního (O) a jen 15 202 kg (tj. 2,7 %) odpadu nebezpečného (N). Za příznivou skutečnost lze považovat, že skoro 437 tun odpadu (77,9 %) bylo prodáno k dalšímu zpracování, zatímco jinak zneškodněno bylo pouze 124 tun (22,1 %) odpadu.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Ve smyslu katalogu odpadů vysoce v sortimentu převládají odpady s kódy 120101 - ostatní železný kov (302 740 kg), 120 105 - plast (95 118 kg) a 100 501 - zinková struska a zmetky (81 220 kg).

Oznamovatel v souvislosti s rozšířením výroby předpokládá, že se množství stávajících odpadů zvýší o cca 30 %. To by znamenalo zvětšení celkového rmnožství odpadů na cca 730 tun za rok.

Podle posledních informací od výrobce lze v souvislosti s předpokládaným zavedením třískového obrábění hliníku očekávat vznik některých nových druhů odpadů, konkrétně pak třísek a kusů hliníku (120103) v množství cca 200 kg/den, řezných emulzí s hliníkem (120 109) - asi 300 l/měsíc a náplní od odlučovačů v provozu Al (120 104) v množství asi 2,5 tuny /rok. Sumární množství těchto odpadů, o jejichž odběr bude mezi spolupracujícími subjekty určitě zájem, však nebude podstatné.

B.III.4. Hluk

Období výstavby

Z období výstavby záměru na rozšíření výroby ve firmě HETTICH ČR lze vyhodnotit jako hlukově nejvýznamnější krátkou přípravnou fázi, kdy budou nasazeny stavební mechanizmy na nezbytné zemní práce, úpravu terénu a hloubení základů průmyslových hal. Vlastní výstavba lehkých hal bude realizována montážním způsobem a technologie bude montována ve stavebně dokončených objektech. Vzhledem k charakteru stavby není přepokládána nijak četností významná stavební doprava.Stavba bude prováděna v areálu stávajícího závodu, který je situován u silnice č. III/353 mimo zástavbu města. Nejbližší hlukově chráněný venkovní prostor (bytové domy v okolí ulic Haškova a Chelčického) se nachází ve vzdálenosti cca 600 m. Hlukově významné stavební práce i stavební doprava budou prováděny mezi 07 až 21 hodin v denní době.
Na základě těchto skutečností lze konstatovat, že v průběhu období výstavby nových objektů firmy HETTICH ČR nedojde k nadlimitnímu hlukovému zatížení nejbližšího chráněného venkovního prostoru, bez nutnosti prokazování tohoto tvrzení výpočtem hluku ze stavební činnosti.

Provozování záměru

Mobilní (dopravní) zdroje

Mobilní zdroje hluku, související s provozem hodnoceného záměru firmy HETTICH ČR budou hlavně tvořit odborným odhadem určené počty nákladních vozidel potřebné k zásobování výroby a pro expedici výrobků. Příjezdovou trasou těchto vozidel bude silnice č. III/353. Podle provedených přepočtů bude průměrná četnost těchto vozidel ve směru exit 119 na D 1 cca 4,8 průjezdů za 16 hodin v denní době (cca 0,30 průjezdů za 1 h) a cca 2,1 průjezdů za 16 hodin v denní době (cca 0,13 průjezdů za 1 h) ve směru na Žďár nad Sázavou.

Podle příslušné metodiky pro hodnocení hluku z dopravy „Novela metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy – Zpravodaj MŽP 3/1996“ není tak nízká intenzita dopravy liniovým dopravním zdrojem hluku a vzhledem ke stávající četnosti dopravy na příjezdové silnici č. III/353 je její hlukový vliv nehodnotitelný.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Stacionární (technické) zdroje

Významnější technické zdroje hluku záměru bude tvořit provoz nástřešních větracích jednotek, instalovaných na střechách výrobních hal. Celkem bude instalováno 12 ks těchto zařízení, s jejichž provozem je nutné uvažovat i v průběhu noční doby. Ve vztahu k okolnímu venkovnímu prostoru se bude jednat o bodové zdroje s dlouhodobým provozem a s ustáleným charakterem provozního hluku. Při současném provozu všech jednotek lze v prostoru nad střechami hal očekávat maximální úroveň hladiny akustického tlaku A L_{pA} = 81 dB, kterou je možné při uvedených provozních podmínkách považovat za numericky shodnou s deskriptorem pro hodnocení hlukových vlivů ekvivalentní hladinou akustického tlaku L_{AeqT}. Pro zjištění teoretického limitního hlukového působení skupiny těchto bodových zdrojů lze vycházet z rovnice popisující spolupůsobení přímé a odražené vlny z bodového zdroje. Za těchto podmínek bude izofona o hodnotě nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru $L_{Aeq\ 1h}$ = 40 dB pro tento druh zdrojů hluku a jejich působení v noční době ve vzdálenosti max.cca 300 m. Z mapového podkladu předmětného území je zřejmé, že nejbližší hlukově chráněný venkovní prostor (bytové domy v okolí ulic Haškova a Chelčického) se nacházejí ve vzdálenosti cca 600 m od areálu závodu.

Na základě provedeného hodnocení a kontrolního výpočtu dosahu hlukového působení zdrojů lze konstatovat, že v průběhu provozování hodnoceného záměru nedojde k nadlimitnímu hlukovému ovlivnění nejbližšího chráněného venkovního prostoru a tedy nebude nutná realizace žádných protihlukových opatření.

B.III.5. Rizika vzniku havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Výstavba a provoz zařízení firmy HETTICH ČR nepředstavuje v současnosti ani po rozšíření výrobních ploch záměr, který by sebou nesl zásadní riziko, vyplývající z navrženého používání látek nebo technologií. V rámci přístavby i budoucího provozu technologického vybavení nových výrobních hal budou až na uvedené vyjímky použity standardní materiály a zaužívané výrobní postupy.

Objekt bude vybaven požárně signalizačním zařízením a elektronickým zabezpečovacím zařízením. Požárně bezpečnostní řešení stavby bude součástí projektu pro stavební rozhodnutí.

Provoz dopravy v areálu závodu a na venkovním parkovišti je z hlediska možného vzniku havárií s ohledem na jeho velikost a intenzitu prakticky srovnatelný s běžným provozem na málo zatížených pozemních komunikacích Možnosti vzniku a především důsledky dopravní nehody jsou však s ohledem na nízkou pojezdovou rychlost mnohem nižší.

Vznik havárie s negativním dopadem na vodu lze technickými opatřeními omezit na minimum. Reálným rizikem je pouze možný únik většího množství provozních kapalin z dopravní techniky dodavatelů či odběratelů. To může být způsobeno špatným technickým stavem vozidel nebo dopravní havárií spojenou s únikem provozních kapalin. Při takové havárii je poměrně snadné zachytit uniklé látky na ploše, ještě před vniknutím do kanalizace.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

ČÁST C
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

K získání co nejúplnějších informací o kvalitě přírodního prostředí v posuzované lokalitě byla vedle vlastního terénního šetření v zájmovém území a v jeho blízkém okolí a map města v měřítku 1 : 12 000 a Žďárských vrchů v měřítku 1 : 50 000, prostudována řada písemných a mapových podkladů, získaná především na internetových stránkách Městského úřadu Žďár n.S. a Správy Chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy ve Žďáře nad Sázavou. Z těch významnějších možno uvést:

- informace o městě samém a jeho historii,

- podklady o územní, předprojektové a projektové přípravě výstavby a rozvoje města (včetně konceptu územního plánu),

- mapu CHKO Žďárské vrchy v měřítku 1 : 10 000 včetně legendy k ní,

- návrh ÚPN VÚC CHKO Žďárské vrchy a

- komplexní popis CHKO Žďárské vrchy.

Celé město Žďár n.S. je umístěno v jižní části chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy a ve stejnojmenné chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Pozemky, na kterých bude realizováno posuzované rozšíření firmy HETTICH ČR, se nacházejí ve IV. zóně CHKO Žďárské vrchy, nejsou tedy součástí I - III.zóny CHKO. V prostoru vlastní lokality nejsou žádné prvky územního systému ekologické stability, tj. BC, BK ani IP, významné krajinné prvky , významná městská zeleň, využívané zdroje podzemních vod, chráněná ložisková území nerostných surovin ani území historického, kulturního a archeologického významu. Podle terénní prohlídky nevykazuje zájmové území lokality vzhledem ke způsobu jeho dřívějšího využívání ani žádnou starší ekologickou zátěž, kterou by bylo nutno dále zkoumat či dokonce sanovat.

Za tohoto stavu lze lokalizaci proponovaného záměru ve vztahu k okolnímu životnímu prostředí označit za nekonfliktní.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

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

C.II.1. Obyvatelstvo

Informace o historii a současnosti města Žďár nad Sázavou a o jeho obyvatelstvu byly získány především na oficiálních webových stránkách města. Podstatným použitým podkladem byla studie M.Vyzibly "Současné procesy změn v rozmístění obyvatelstva, jeho demografických charakteristik a morfologii města Žďár nad Sázavou".

Vývoj urbanistické struktury

Vlastní Žďár nad Sázavou se vyvíjí z tržní osady, vzniklé na terase levého břehu Sázavy po založení cisterciánského kláštěra v roce 1252. V roce 1607 je obec Žďár povýšena na město. První narušení historické zástavby přinesla až koncem 19.století výstavba železniční trati s nádražím nedaleko od posuzované lokality, která si vynutila prolomení západní strany náměstí a vznik nové dopravní osy k městskému nádraží. Kromě tohoto zásahu však urbanistická struktura města nedoznala až do roku 1945 větších změn, rozšiřuje se pouze jižní část města mezi železnicí a historickým jádrem.

Nový prudký rozvoj města nastává teprve po roce 1948, kdy byla zahájena výstavba největšího výrobního závodu nejen města, ale i celé Českomoravské vrchoviny - Žďárských strojíren a sléváren. Překotný vývoj města přináší i řadu negativních jevů. Historické jádro s hlavním náměstím chátrá, zatímco rychle rostou nové obytné útvary města. (Stalingrad, Vysočany, U průmyslové školy, Před nádražím aj.). V souvislosti s rozvojem obytných zón města rostou i výrobní zóny na severu i na jihu města.

Začátkem 80.let minulého století dosahuje chátrání historického jádra města svého vrcholu. Východní fronta náměstí je v havarijním stavu do té míry, že ji není možné zachránit. Dochází k přestavbě této části náměstí a prostoru severně od náměstí, kde rostou nové ojekty občanské vybavenosti a obytný soubor Libušín. Individuální výstavba rodinných domků ve Vysočanech pokračuje severním směrem, východně do města roste obytný soubor "Pod vodojemem". Na plochách jižně od historického jádra je dokončována výstavba bytových objektů a rodinných domků.

Novou výstavbou v posledních 25 letech dochází ke splynutí dvou historických jader osídlení - zámku a historického jádra. Dlouholetým problémem zůstane negativní působení několika sídlištních celků a solitérních výškových objektů, jako jsou komíny ve ŽĎASU a Tokozu, silo ZZN a bodové dvanáctipodlažní objekty v sídlišti "U nádraží", které se nejvíce uplatňují v panoramatických pohledech z příjezdných komunikací a svými hmotami a měřítkem nepříznivě ovlivňují obraz města Žďáru nad Sázavou.

Stručná charakteristika města

Správní území města Žďár nad Sázavou zahrnuje k.ú. Žďár nad Sázavou - město, Žďár
40 nad Sázavou - zámek, Stržanov a Veselíčko.Toto území má rozlohu 3 701 ha, z toho zastavěné území 123 ha. Město má 24 000 obyvatel, jejich průměrný věk je 34 let.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Obyvatelstvo v okolí posuzovaného záměru

Areál firmy HETTICH ČR je situován na jižním okraji města Žďár nad Sázavou při silnici III/353 Žďár nad Sázavou - Jihlava v sousedství Žďárských strojíren a sléváren ŽĎAS. V dosahu vlivů proponované stavby nejsou situovány žádné individuální ani činžovní obytné domy. Nejbližší obytná zástavba je na ulicích Chelčického a Haškova, tedy v dostatečné vzdálenosti od hodnoceného záměru z hlediska možných negativních impaktů.

C.II.2. Ovzduší a klima

Ovzduší

Úroveň znečištění vnějšího ovzduší nad konkrétním územím je dána zjištěnou hmotnostní koncentrací sledované látky (měřením nebo modelováním) v ovzduší. Situace stavu znečištění vnějšího ovzduší je vyhodnocována z dlouhodobě prováděných měření koncentrací sledovaných látek. Pro tyto účely je na území ČR provozována síť měřících stanic kvality ovzduší (rozmístěných především v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší), výsledky dlouhodobých měření jsou publikovány ČHMÚ Praha - Úsek ochrany čistoty ovzduší a následně je prováděno modelové vyhodnocení území ČR. Pro zhodnocení stávající úrovně znečištění vnějšího ovzduší předmětného území jsou využity dostupné údaje z Tabelárních ročenek a z prováděného modelování ČHMÚ.

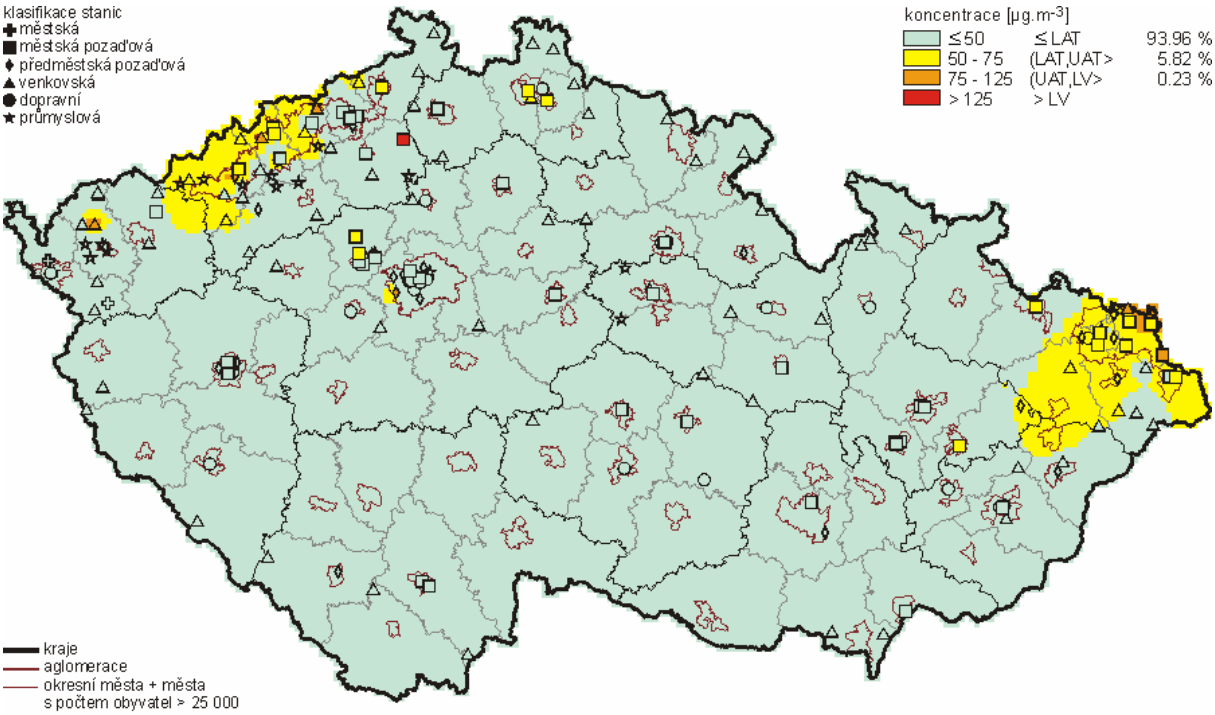
Jedna z měřících stanic kvality ovzduší je umístěna také ve Žďáru nad Sázavou, a to za obchodním střediskem Albert. Identifikační data této stanice, jejíž výsledky budou použity pro vyhodnocení kvality ovzduší, obsahuje příloha v části H předkládaného Oznámení.

Dále uváděné roční průměrné koncentrace některých sledovaných znečišťujících látek za rok 2003, zjištěné na této měřící stanici, jsou následující:

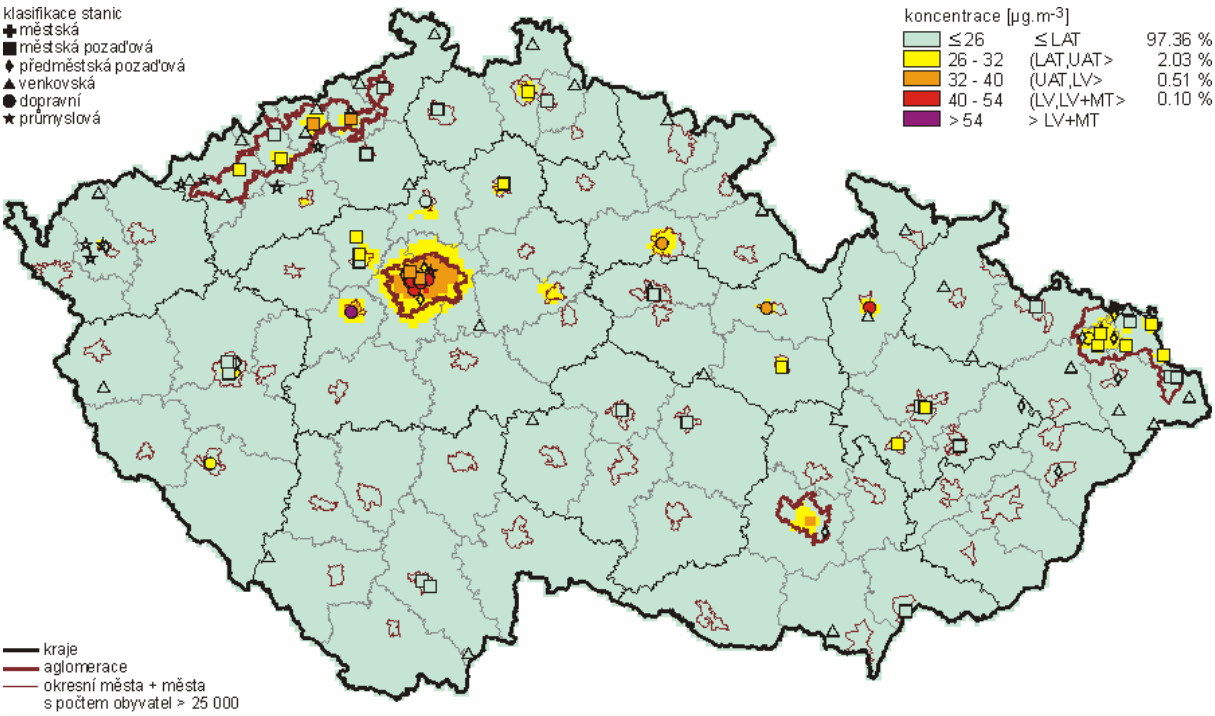
Škodlivina	Naměřená hodnota	Imisní limit
SO_2	10,8 µg.m^{-3}	50 µg.m-^{3}
NO_2	23,5 µg.m^{-3}	40 µg.m^{-3}
PM_{10}	25,3 µg.m^{-3}	40 µg.m^{-3}
As	0,7 ng.m^{-3}	6 ng.m^{-3}
Cd	0,4 ng.m^{-3}	5 ng.m^{-3}
Ni	0,8 ng.m^{-3}	20 ng.m^{-3}
Pb	12,4 ng.m^{-3}	500 ng.m^{-3}
BaP	1,0 ng.m^{-3}	1,0 ng.m^{-3}

Obdobné údaje pro předmětné území uvádí dále uvedené mapy modelového vyhodnocení území ČR za rok 2003:

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

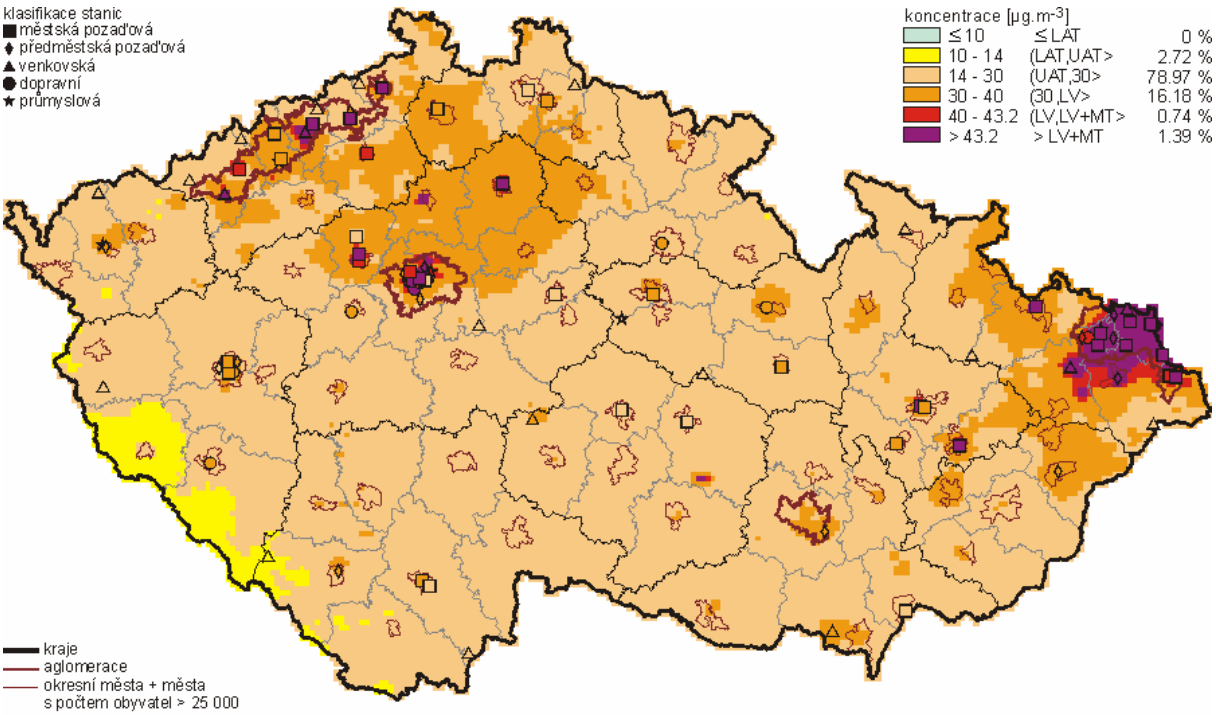


Pole 4. nejvyšší 24hod. koncentrace oxidu siřičitého v roce 2003



Pole roční průměrné koncentrace NO_2 v roce 2003

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz



Pole roční průměrné koncentrace PM_{10} v roce 2003

Nízkou úroveň stávajícího znečištění ovzduší předmětného území potvrzují rovněž údaje uváděné ve Věstníku MŽP, částka 4 – duben 2004 Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o zveřejnění oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat z roku 2002.

Oblast předmětného území města Žďár nad Sázavou není v těchto materiálech evidována a ovzduší lze hodnotit jako čisté, bez předpokladu překračování stanovených imisních limitů.

Klima

Klimatické podmínky na předmětném území jsou určeny zeměpisnou a výškovou polohou, reliéfem krajiny, srážkovými i větrnými poměry atd. Základní údaje o předmětném území jsou čerpány ze zpracované rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt, 1971). Podle tohoto podkladu celé území města Žďár nad Sázavou i jeho okolí patří do mírně teplé podoblasti MT 3, která je charakteristická krátkým, mírně chladným a mírně vlhkým létem, krátkými přechodnými obdobími, s mírným jarem i podzimem a normálně dlouhou a suchou zimou s normálními teplotami a s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou.

Klimatickou podoblast MT 3 je dále charakterizována těmito průměrnými hodnotami:

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Údaj / kllimatická podoblast	MT 3
Počet letních dnů	20 – 30
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 ^{0}C	120 – 140
Počet mrazivých dnů	130 – 160
Počet ledových dnů	40 – 50
Průměrná teplota v lednu (^{0}C)	-3 až –4
Průměrná teplota v červenci (^{0}C)	16 až 17
Průměrná teplota v dubnu ^{0}C)	6 až 7
Průměrná teplota v říjnu (^{0}C)	6 až 7
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	110 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350 – 450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	250 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 – 100
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50

C.II.3. Hluk a další fyzikální charakteristiky

Hluk

Z hlediska platné legislativy pro ochranu veřejného zdraví a ochranu zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je v oblasti životního prostředí problematika ochrany před hlukem vztažena k zákonem a prováděcím předpisem definovaným venkovním i vnitřním prostorům a současně jsou stanoveny povinnosti pro provozovatele zdrojů hluku. Vzhledem k fyzikálnímu charakteru této škodliviny i způsobu šíření zvuku ve volné přízemní vrstvě je obvykle dosah zdroje hluku pouze místního významu pro předmětné území a dlouhodobé monitorování nebo velkoplošné sledování této škodliviny není prováděno. Významným zdrojem hluku z hlediska územních vztahů je v řešeném území pozemní doprava s dopadem na pásma území v okolí těchto dopravních liniových staveb (silnice, dálnice, železniční tratě ap.).

Předmětný záměr bude realizován na ploše areálu stávajícího výrobního závodu HETTICH ČR, který je umístěn u silnice č. III/353. V okolí se nacházejí areál významného strojírenského závodu ŽĎAS, železniční trať Brno – Havlíčkův Brod, další menší areály různých podnikatelských aktivit, nezastavěné pozemky určené pro zemědělské účely nebo plnící funkci hospodářského lesa. Žádný z těchto okolních areálů nebo pozemků není chráněným venkovním prostorem a hlukové limity stanovené z hlediska ochrany zdraví se pro tato území nestanovují.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Podle popsané situace lze lokalitu, určenou k výstavbě posuzovaného záměru i její okolí definovat jako hlukově nechráněný venkovní prostor a podle subjektivního hodnocení ji označit jako částečně ovlivněnou hlukem z dopravy i z průmyslových činností prováděných v okolí závodu.

Toto blíže neurčené hlukové zatížení posuzovaného venkovního prostoru nemá žádný negativní dopad na navrhovaný způsob využití lokality rozšířením výrobních hal. Zaměstnanci výrobních provozů budou pracovat ve stavebně uzavřených halách a před případnými vlivy venkovního hluku budou dostatečně ochráněni neprůzvučností obvodových plášťů objektů.

Vibrace

V zájmovém území se nevyskytují žádné významnější zdroje vibrací. Potenciální dopravní vibrace jsou utlumeny na míru splňující stavební a hygienické limity již v bezprostředním okolí komunikací.

Záření

V posuzované lokalitě nejsou provozovány žádné zdroje radioaktivních výpustí do životního prostředí.

Úroveň elektromagnetického záření nebyla zjišťována, lze však důvodně předpokládat, že se toto záření nevymyká běžnému stavu, bez konfliktů s hygienickými limity.

Radonové riziko

Problematika radonového rizika, která představuje posouzení lokality z hlediska možného pronikání radonu z horninového podloží resp.podzemní vody do budov pro návrh příslušných ochranných opatření, byla v zájmovém území studována již v rámci inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu staveniště stávajících budov firmy HETTICH ČR. Průzkum prováděla s.r.o. ENVIRO - ekologický servis Nové Město na Moravě v r.1993 Z výsledků radiometrických měření a propustnosti hornin vyplynula nutnost považovat zájmové území za stavební plochu se **středním rizikem pronikání radonu do budov**. Autoři radonového průzkumu ve své zprávě konstatují, že průzkum byl proveden podle metodiky, schválené hlavním hygienikem ČR a v souladu s požadavky vyhlášky MZd č.76/1991 Sb., o požadavcích na omezování záření z radonu a dalších přírodních radionuklidů.

Na pozemcích pro výstavbu nových hal firmy HETTICH ČR nebyl již s ohledem na jejich polohu v těsném sousedství objektů stávajících průzkum radonového rizika prováděn. V další projekční přípravě rozšíření výroby do dalších výrobních hal je proto nutné s dříve zjištěnou mírou radonového rizika počítat.

C.II.4. Povrchová a podzemní voda

Voda povrchová

Hodnocené území zobrazuje základní vodohospodářská mapa ČR 1 : 50 000 č. 23 - 22 Žďár nad Sázavou. Ve smyslu vodohospodářského členění ČR přísluší posuzovaný areál do hlavního povodí 1-00-00 řeky Labe a jeho dílčího povodí 1-09-01 Sázava po

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Želivku. Při detailním členění je lokalita umístěna v drobném povodí 1-09-01-007 Sázava od potoka Staviště po Rejsnarku s plochou 15,662 km^2 a s lesnatostí 20 %. Nejbližším povrchovým vodním tokem, který protéká ve vzdálenosti jen cca 200 m jižně od lokality posuzovaného záměru, je potok Šabrava. Ve smyslu vyhlášky ministerstva zemědělství č.470/2001 Sb. nejde o významný vodní tok který by vyžadoval zvláštní správu. Je však zajímavý tím, že na něm byly v relativně blízkém okolí zájmové lokality vybudovány v minulosti dva rybníky - Kamenný a Radonínský (viz fotografie), využívané v současnosti podle vyjádření místních obyvatel k chovu ryb.

Kamenný rybník

Radoninský rybník

V těsném jižním sousedství příslušného podpovodí potoka Šabrava leží již rozvodnice hlavních povodí řek Labe a Dunaj, konkrétně pak rozvodnice s dílčím povodím vodárenského toku Oslava. V přímém sousedství jsou jeho drobná povodí 4-16-02-001 Oslava nad Hornovským potokem a 4-16-02-002 Hornovský potok. Nutno zmínit, že zmiňovaná rozvodnice mezi povodími Labe a Dunaj zde tvoří jižní hranice CHOPAV Žďárské vrchy, která byla vyhlášena nařízením vlády ČSR č.40/1978 Sb.

Vlastním prostorem přístavby výrobních hal neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či trvalý mokřad.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Voda podzemní

Podle regionálního hydrogeologického členění (E.Michlíček a kol., 1986) patří sledované území k hydrogeologickému rajónu č. 652, který tvoří krystalinikum Českomoravské vrchoviny v povodí Sázavy.

V území posuzovaného rozšíření firmy HETTICH ČR byla při inženýrskogeologickém průzkumu (Ing.Dan Balun, 2005), o němž bude podrobněji hovořeno dále, zaznamenána v provedených sondách po jejich vyhloubení hladina podzemní vody relativně mělce pod povrchem terénu, a to v hloubce 1,1 až 1,4 m pod terénem, což odpovídá absolutní úrovni 581,0 - 581,5 m n.m. Autor uvádí, že s ohledem na charakter počasí v období před prováděním průzkumu (5.1.2005) se bude tato úroveň blížit k ročnímu maximu. Podle výsledků citovaného průzkumu nevytváří podzemní voda v zájmovém území vzhledem k chrakteru a propustnosti kvartérních zemin souvislou zvodeň, její výskyt je v závislosti na intenzitě infiltrace atmosférických srážek spíše prostorově omezený.

Podle výsleků laboratorního rozboru, prováděného v Hutního projektu Brno, vykazuje podzemní voda vlivem volného oxidu uhličitého agresivní účinky vůči betonu. Z tohoto důvodu bude nutné navrhnout primární i sekundární ochranu prakticky všech základových betonových konstrukcí. Jinak jde podle výsledků laboratorního šetření o středně tvrdou, středně mineralizovanou a slabě kyselou vodu s vyšším obsahem vápenných iontů a s neškodnými koncentracemi hořčíku a amoniaku.

V areálu budoucího staveniště nejsou využívány žádné zdroje podzemních vod, nezasahuje sem ani PHO jiných zdrojů k veřejnému či individuálnímu zásobování pitnou vodou.

C.II.5. Půda

Předmětem předkládaného Oznámení je, jak již bylo uvedeno v kapitole B.II.1 výše v textu, rozšíření firmy HETTICH ČR o výrobní plochy na pozemcích p.č.6974/1 a 6975 (pozemek p.č. 6976 je z hlediska záboru půdy nepodstatný), které jsou ve vlastnictví Oznamovatele. Větší z pozemků - p.č.6974/1 (18 097 m^2).je klasifikován jako ostatní plocha. Jako orná půda je veden pouze pozemek p.č.6975 o výměře 11 119 m^2, i když ani on není zemědělsky nijak využíván.

Ve výpisu z katastru nemovitostí (viz přílohy v části F) je půda na pozemku p.č.6975 (ale i na všech ostatních okolních pozemcích) zařazena podle svého druhu a typu, klimatu, sklonu a expozice do **BPEJ 85001**, kam patří zemědělské půdy III.třídy ochrany. Do ní jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.

Podle charakteristiky hlavních půdních jednotek lze půdy zájmového území popsat jako kambizemě oglejené a pseudogleje modální na žulách, rulách a jiných pevných horninách, které jsou středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

40

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Kontaminace půd v území projektovaného rozšíření firmy HETTICH ČR škodlivými látkami z titulu jejího dřívějšího využívání nebyla zkoumána. S ohledem na charakter předmětného pozemku a jeho umístění však lze předpokládat, že stará ekologická zátěž půd, nalézajících se v prostoru budoucího staveniště, není pravděpodobná. S asanací této zátěže není proto v souvislosti s posuzovaným záměrem třeba uvažovat.

Území zvoleného staveniště má rovinný charakter. Není proto náchylné k erozi ani ke vzniku sesuvných jevů.

C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

K posouzení geomorfologických a geologických poměrů posuzovaného území byla zpracovateli Oznámení předána projektantem Zpráva o IG průzkumu pro rozšíření výrobních ploch firmy HETTICH ČR (D.Balun, Brno, leden 2005). K tomuto účelu bylo využito také základní geologické mapy ČR 1 : 50 000, list č. 23 - 22 Žďár nad Sázavou a dále citované odborné literatury. Částečně mohlo být využito také dílčích výstupů ze souboru prací pro ověření geologických a hydrogeologických poměrů a míry radonového rizika na hlavním staveništi firmy HETTICH ČR (ENVIRO s.r.o. Nové Město na Moravě, 1993).

Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění území republiky (T.Czudek a kol.,1972) leží hodnocená lokalita v Česko-moravské soustavě a v podsoustavě Českomoravské vrchoviny. Při detailnějším geomorfologickém členění pak přísluší popisované území k Bítešské vrchovině, která je podcelkem Křižanovské vrchoviny.

Bylo již řečeno (viz také výše uvedené fotografie), že reliéf terénu je v území proponované přístavby, s vyjímkou dočasné deponie zeminy, prakticky rovinný. Nadmořská výška terénu se zde podle geodetického zaměření, provedeného v rámci inženýrskogeologického průzkumu staveniště (D.Balun, leden 2005), pohybuje v rozmezí 583,4 - 581,6 m n.m.

Horninové prostředí

Z regionálně - geologického hlediska je posuzované území umístěno v Českém masivu, který je zde tvořen skalními horninami moldanubika. Jde převážně o migmatitické biotitické ruly až migmatity, méně často jsou zde zastoupeny biotitické pararuly, svory a fylity, místy s vložkami amfibolitů,pyroxenických křemenců a krystalických vápenců. Skalní podloží je do poměrně velkých hloubek tektonicky porušené a zvětralé. Povrch silně zvětralých rul byl na staveništi zastižen vrtnými pracemi v hloubce 4,4 až 5,2 m od povrchu terénu. V jeho nadloží vystupují kvartérní písčité eluviální sedimenty charakteru šedého až hnědého zahliněného a slídnatého písku s patrnou původní texturou a hojnými úlomky matečných hornin. Svrchní vrstevní hranice těchto kvartérních eluviálních zemin byla zjištěna (D.Balun, 2005) v hloubce 1,3 - 1,9 m pod terénem. V jejich nadloží pak vystupují písčité až jílovité hlíny, resp.jíly tuhé až pevné konzistence a cca 20 cm mocné písčité a humusovité drnovité hlíny (ornice).

Do území, budovaného krystalinickými horninami, zasahuje také ojedinělý úzký výběžek sedimentů křídového stáří, tvořený slíny, jíly, pískovci a slínovci. Křídové sedimenty byly

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

zastiženy také při účelovém geologickém průzkumu pro stávající objekty firmy HETTICH ČR (ENVIRO s.r.o.Nové Město n.M.,1993). V lokalitě hodnocené přístavby již tyto horniny při inženýrskogeologickém průzkumu (D.Balun, 2005) zjištěny nebyly.

Základové poměry

Základové poměry na hodnoceném staveništi jsou podle ČSN 73 1001 "Základová půda pod plošnými základy" ve výše citované zprávě (D.Balun, 2005) hodnoceny jako **složité**, a to zejména vzhledem k vysoké poloze hladiny agresivní podzemní vody, která bude zasahovat k základovým konstrukcím i u nepodsklepené části objektů. Této skutečnosti nutno přizpůsobit i návrh založení proponovaných objektů, k němuž by měly být použity výpočty podle obou mezních stavů základových půd pro předpokládané zatížení na základě smykových a přetvárných parametrů, uvedených v citované závěrečné zprávě. Projektované objekty lze zakládat plošně, protože relativně mělce pod povrchem se nacházejí poměrně velmi únosné a málo stlačitelné zeminy eluviálního původu. Pouze výrazně těžký objekt by bylo nutné založit hlubinným způsobem v podložních skalních horninách.

Předpokladem pro založení objektů v dané lokalitě je odtěžení deponie zemin, která byla popsána a dokumentována fotografiemi výše v textu Oznámení.

Přírodní zdroje

V prostoru lokality ani v jejím přímém okolí nejsou evidovány žádné zdroje nerostných surovin ani jiných přírodních zdrojů.

C.II.7. Flóra a fauna

Žďárské vrchy jsou povšechně a především z botanického hlediska pozoruhodné. Vyskytují se zde vzácné a chráněné druhy rostlin, jako je např. vstavač májový, všivec lesní i bahenní, šafrán bělokvětý, měsíčnice vytrvalá, rosnatka okrouhlolistá, kosatec žlutý, oměj šalamounek, pětiprstka žežulník, vemeník dvoulistý aj. Celé území je více než z poviny zalesněno v současné době zejména smrkovými monokulturami a jen na menších plochách se dochovala přirozená společenstva.

Zájmová lokalita se ale nachází na jižním okraji městské aglomerace Žďár nad Sázavou a na samém okraji CHKO Žďárské vrchy.

Vlastní posuzovaný záměr je umístěn na ploše, vedené v katastru nemovitostí jako zemědělská půda a ostatní plocha. Pozemky, určené k rozšíření výroby, nebyly minimálně po dobu posledních cca 15 let nijak využívány (s vyjímkou rozsáhlé deponie zemin uložené sem v době zakládání stávajících objektů firmy HETTICH ČR). Tato skutečnost pochopitelně výrazně podmiňuje současný stav a kvalitu místní flóry a fauny.

Celá plocha staveniště je řídce porostlá pouze travinami a náletovou keřovou zelení, jen ojedinělá je vzrostlejší stromová vegetace (bříza bělokorá ap.) Náletová zeleň je svým výskytem vázána především na zde umístěnou deponii zemin (viz fotografie v kapitole B.I.3). Bezprostřední jihozápadní okolí staveniště projektovaných výrobních hal tvoří lesní pozemek s vzrostlými smrky.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Stejně jako flóra je také fauna v okolí staveniště výrazně antropogenně ovlivněna. Lze předpokládat pouze výskyt drobných bezobratlých zástupců fauny, charakteristických pro příměstská stanoviště.

Celkově lze říci, že se na hodnocené lokalitě nevyskytuje žádný chráněný biotop ani zvláště chráněný druh rostlin a živočichů ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Tato skutečnost byla mj. potvrzena i při konzultaci s odbornými pracovníky Správy CHKO Žďárské vrchy dne 17.1.2005.

C.II.8. Krajina

Hodnocený záměr je umístěn na jižním okraji CHKO Žďárské vrchy. Ta byla zřízena v r.1970 na ploše 715 km^2, z toho se 465 km^2 nachází na území bývalého okresu Žďár nad Sázavou. Tato oblast je charakterizována jako pahorkatým pohořím s mělkými širokými údolími, s mírnými svahy a se zaoblenými vrcholy. Tyto zaoblené terénní tvary jsou výsledkem miliony let trvající denudace. Nápadným morfologickým znakem zdejší krajiny jsou tzv.kazatelny - vyerodované skalní útvary, vysoké v průměru asi 20 m (Devět skal, Malínská skála, Čtyři palice, Tisůvka ap.). Krajinu charakterizují také lesní porosty, které pokrývají prakticky polovinu její plochy a četné rybníky. Dva z nich, Kamenný a Radonínský, byť rozlohou nevelké, jsou situovány v blízkosti posuzovaného staveniště.

Pohled na krajinu v okolí firmy HETTICH ČR od severovýchodu

Pohled na krajinu v okolí firmy HETTICH ČR od jihozápadu

Firma HETTICH ČR je spolu s areálem ŽĎASu, nádražím ČD a pilou Řádek umístěna na jižním okraji města po pravé straně silnice do Jihlavy. Tím je do značné míry

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

předurčen ráz zdejší krajiny. Nepříznivý dojem z ní zlepšují blízké lesní porosty, rybníky i pečlivá úprava terénu při vstupu do závodu.

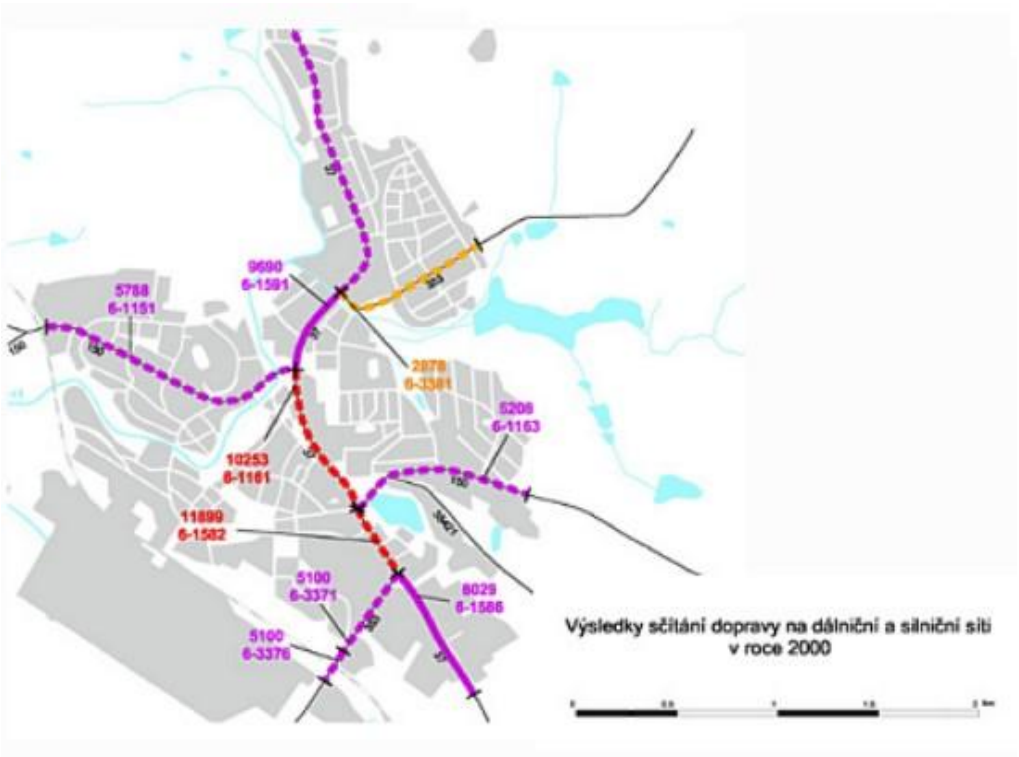
Vlastní staveniště nových výrobních hal, které budou tvořit přístavbu ke stávajícím halám, není z venkovních pohledů prakticky viditelné. To je z krajinářského hlediska víceméně příznivé, neboť jak vyplývá již z výše řečeného, pozemek staveniště působí v současné době značně zanedbaným dojmem. Za tohoto stavu realizace záměru v dané lokalitě charakter krajiny nijak negativně nepoznamená, spíše naopak.

C.II.9. Hmotný majetek, kulturní památky

Pozemek k rozšíření výroby ve firmě HETTICH ČR leží v areálu závodu a nejsou na něm umístěny žádné trvalé či dočasné stavby ani kulturní nebo jiné památky, které by bylo nutno v souvislosti se záměrem zlikvidovat. resp. které by svojí existencí realizaci záměru ohrožovaly.

C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura

Z hlediska obslužné dopravy bude předmětný záměr firmy HETTICH ČR plně vázán na nákladní silniční dopravu neboť stávající výrobní areál závodu není zavlečkován. Pro využívání silniční dopravy má závod výhodnou polohu. Je postaven u silnice č. III/353, na kterou je přímo napojen vlastním vjezdem.



PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Silnice umožňuje přímé napojení na dálnici D 1 přes exit 119 nebo na silnice č. I/18 a I/37, které prochází přes území města Žďár nad Sázavou. Četnost nákladní i osobní obslužné dopravy závodu je velmi nízká a nebude představovat žádný dopravní problém pro provoz na silnici č. III/353, ani nevyvolá žádné investice do úpravy nebo modernizace stávající infrastruktury předmětného území.Stávající intenzita dopravy na příjezdové silnici č. III/353 (konkrétně se jedná o sčítací úsek 6-3376) je podle výsledků sčítání dopravy v roce 2000, prováděného ŘSD ČR relativně velmi nízká, neboť činí pouze 5 100 vozidel za 24 hodin.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

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

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

Stavba bude prováděna a provozována v areálu stávajícího závodu , který je situován u silnice č.III/353 mimo zástavbu města. Nejbližší bytové domy v prostoru ulic Haškova a Chelčického se nacházejí ve vzdálenosti cca 600 m od posuzovaného záměru.

Možné vlivy vlastního záměru na složky životního prostředí v oblasti hluku a znečištění ovzduší, které jsou jako jediné relevantní z hlediska možných negativních impaktů na obyvatelstvo, vycházejí z provedených vyhodnocení v předcházejících statích předkládaného Oznámení. Z těchto vyhodnocení a z polohy závodu mimo zástavbu města Žďár n.S. je zřejmé, že v případě předmětného záměru firmy HETTICH ČR nejsou žádné negativní vlivy v těchto i v jiných složkách životního prostředí na obyvatelstvo reálné.

Firma HETTICH ČR má dnes 470 zaměstnanců. Rozšíření výroby ve třísměnném provozu, které je předmětem Oznámení, přinese pracovní příležitost pro dalších 160 - 200 pracovníků a tím i obživu pro jejich rodiny. Ze sociálně ekonomického hlediska tedy bude realizace proponovaného záměru pro místní obyvatelstvo nepochybně velkým přínosem.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

V souladu s legislativou pro kvalitu ovzduší EU stanovuje česká legislativa imisní limity cílené na ochranu zdraví, které jsou odvozené od doporučení WHO. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a prováděcí předpisy specifikují znečišťující látky, které je třeba sledovat a hodnotit vzhledem k limitům pro ochranu zdraví jako látky s prokazatelně škodlivými účinky na zdraví. Přehled imisních limitů a mezí tolerance pro ochranu zdraví, horních a dolních mezí pro posuzování uvedených znečišťujících látek podle nařízení vlády č. 350/2002 Sb., uvádí tabulka v podkladu od firmy ENVING s.r.o. v části H tohoto Oznámení, na kterou možno odkázat.

Četnost a rozsah sledování znečištění ovzduší jsou zaměřeny především do oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší. Území kraje Vysočina i města Žďár nad Sázavou do těchto

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

oblastí nejsou zařazeny a síť i rozsah měřících stanic je zde nízký. Ovzduší je zde hodnoceno jako čisté.

Posuzovaný záměr firmy HETTICH ČR strojírenské výroby nábytkového kování nebude obsahovat žádný kategorizovaný zdroj znečištění ovzduší. Podle provedených propočtů bude produkce emisí ze spalovaného zemního plynu v teplovzdušných agregátech a z nízké četnosti obslužné dopravy velmi malá, řádově v kg za rok. Tato produkce emisí z posuzovaného záměru nebude mít na stávající stav znečištění ovzduší předmětného území prakticky žádný zhoršující vliv. Příspěvky zdrojů záměru budou tak nízké, že není reálné nadlimitní imisní zatížení ovzduší ani při součtovém působení s deklarovaným pozaďovým znečištěním.

Z hlediska vlivů na znečištění ovzduší je posuzovaný záměr možno hodnotit jen jako zdroj místního významu, bez prokazatelného zhoršení stávajícího stavu imisního zatížení ovzduší předmětného území. Jeho realizaci na vybrané lokalitě lze proto na základě posouzených skutečností doporučit jako vhodný způsob využití území stávajícího výrobního areálu.

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

Vlivy na hlukovou situaci

Oblast ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a stanovení nejvyšších přípustných hodnot hluku v mimopracovním prostředí upravují následující platné právní předpisy:

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a

- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 88/2004 Sb., které je prováděcím předpisem k zákonu č. 258/2000 Sb.

Veškeré povinnosti provozovatelů zdrojů hluku, hygienické limity hluku a vibrací pro denní a noční dobu, způsob jejich měření a hodnocení, nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru, možné korekce a všechny další problémy, související s problematikou vlivu hluku z mobilních a stacionárních zdrojů jsou podrobně diskutovány a hodnoceny v podkladové zprávě Envingu, s.r.o.Brno v části H předkládaného Oznámení, na kterou možno v tomto směru odkázat.

Z výsledků provedených výpočtů je zřejmé, že hlukové vlivy z provozu instalovaných zařízení záměru firmy HETTICH ČR vyšší než LAeq T = 40 dB (noční doba) lze předpokládat maximálně do vzdálenosti cca 300 m od zdrojů. V této vzdálenosti však není zjištěn žádný hlukově chráněný venkovní prostor.

40 Z hlediska hlukových vlivů lze posuzovaný záměr hodnotit jako zdroj pouze s lokálním významem, bez prokazatelného negativního ovlivnění chráněného venkovního prostoru a jeho realizaci na zvolené lokalitě lze na základě ověřených skutečností doporučit jako vhodný způsob využití dosud nevyužité části stávajícího výrobního areálu.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

Vlivy na ostatní fyzikální a biologické charakteristiky

Pokud jde o ostatní fyzikální či biologické charakteristiky (vibrace, škodlivé záření ap.), lze nepříznivé vlivy na okolní prostředí zcela vyloučit

D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vlivy na odvodnění území

Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch budou odvedeny buď přímo nebo přes odlučovač ropných látek do areálové kanalizace. V návrhu založení se počítá s vybudováním účinného odvádění srážkových vod tak, aby nemohlo docházet k jejich zatékání do podzákladí výrobních hal.

Výstavbou objektů a zpevněných ploch dojde k nepatrnému zvýšení povrchového odtoku a výparu na úkor vsaku. V současné době je zájmové území nezastavěné, povrch terénu je nezpevněný a neodvodněný, dešťové vody se přirozeně vsakují do horninového podloží. Zastavěním areálu a jeho odkanalizováním se tedy částečně změní charakter odvodnění posuzovaného území. Tato změna však nebude významná a bude bez dalších negativních projevů.

Vlivy na kvalitu povrchové vody

Přímo v areálu firmy HETTICH ČR, a tím i v území výstavby nových výrobních hal, se žádné povrchové vody nenacházejí. Část dešťových odpadních vod ze zpevněných ploch je v současnosti, ale bude i po rozšíření závodu, odváděna přes ORL do Radonínského rybníka, který je od posuzovaného staveniště vzdálen asi 300 m. Vypouštění určitého podílu dešťových odpadních vod do Radonínského rybníka není podle provedeného šetření nijak právně ošetřeno a nejsou známy ani případné důsledky tohoto způsobu nakládání s odpadními vodami na kvalitu vody v něm, protože žádné monitorování není v tomto směru prováděno. Jakost vody v Radonínském rybníku nebyla nikdy v minulosti zřejmě předmětem stížností. To ale nemusí znamenat, že k ovlivňování její kvality nedochází. Zpracovateli Oznámení se proto jeví potřebným uvést problematiku popsaného vypouštění dešťových odpadních vod do vod povrchových do souladu s § 8 vodního zákona a započít také s monitorováním kvality povrchové vody v souladu s nařízením vlády č. 82/1999 Sb. , kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

Vlivy na podzemní vodu

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik může při stavbách podobného rozsahu dojít pouze v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které plní v dané oblasti funkci hydrogeologického kolektoru. V řešeném případě tomu tak není, vlivy na hydrogeologické charakteristiky lze proto zcela vyloučit.

Z výše uvedeného popisu hydrogeologických poměrů zájmového území je zřejmé, že podzemní voda nevytváří v prostoru lokality souvislou zvodeň a že je její výskyt spíše sezónní a prostorově omezený. Ke kvantitativnímu a kvalitativnímu ovlivnění podzemní

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

vody proto v souvislosti s posuzovaným záměrem nedojde. Naopak je nutno počítat, jak již bylo uvedeno, s ochranou základových konstrukcí proponovaných hal před agresivitou podzemní vody na stavební materiály.

D.I.5. Vlivy na půdu

V současnosti není území staveniště nijak hospodářsky využíváno. Realizací záměru dojde pochopitelně k záboru půdy, která je zčásti (na pozemku p.č. 6975) vedena v katastru nemovitostí jako orná půda (11 119 m^2) a bude nutné požádat o její trvalé vynětí ze ZPF. Míru závažnosti tohoto vlivu snižuje skutečnost, že jde o půdu nepříliš kvalitní (BPEJ 85001) s III.třídou ochrany, kterou lze podle zásad územního plánování využít pro eventuální výstavbu. Kromě již zmiňovaného záboru nebude mít posuzovaný záměr na půdu v území projektovaného staveniště ani v jeho okolí žádný jiný vliv.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Proponovaný objekt bude jen částečně podsklepený. Vzhledem k jeho charakteru bude tedy založen převážně jen mělce pod povrchem terénem. S hlubinným založením resp. s jinými hlubokými výkopy se nepočítá. Vlivy na horninové prostředí v důsledku realizace stavby jsou proto bezpředmětné, stejně jako vlivy na jiné přírodní zdroje.

S ohledem na geologickou stavbu území nelze předpokládat ani poškození nebo ztrátu geologických či paleontologických památek.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Na posuzovaném staveništi, které je součástí závodového areálu firmy HETTICH ČR, rostou jen traviny a nepůvodní náletová zeleň. Nevyskytuje se zde žádný chráněný biotop ani zvláště chráněnný druh rostlin a živočichů ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Přestože je lokalita umístěna při jižní hranici CHKO Žďárské vrchy, nemůže mít posuzovaný záměr negativní vliv na žádnou navrhovanou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000.

Přímé jihozápadní okolí staveniště nových výrobních hal tvoří lesní pozemek se smrkovou monokulturou, ten by ale neměl být novými halami postižen.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Vlivy posuzovaného záměru na krajinu jsou v podstatě shodné s výše popsanými vlivy na flóru, faunu a ekosystémy.

Architektonické řešení nových výrobních hal bude vyhovovat charakteru stávajících budov firmy HETTICH ČR, požadavkům technologického řešení a současně bude respektovat místní morfologii a optimální zapojení záměru do zdejší příměstské krajiny.

Vlastní pozemek, na kterém bude lokalizován posuzovaný záměr, tvoří nevyužívaná plocha, porostlá zástupci víceletých druhů plevelů smíšených s původními travními druhy

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

a náletovými dřevinami. Také díky zde umístěné a náletem zarostlé deponie zem působí krajina neutěšeným až zanedbaným dojmem.

Lokalita plánovaného rozšíření výrobních hal není z venkovních pohledů a především pak z okolo vedoucí silnice Žďár nad Sázavou - Jihlava prakticky vůbec viditelná. Přesto lze mít zato, že zvolené architektonické řešení a plánované sadové úpravy (SO 05) omezí případné negativní estetické vlivy posuzované přístavby na místní krajinu.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek, historické ani jiné kulturní památky se v území posuzované lokality, jak již bylo uvedeno v kapitole C.II.9., nevyskytují. K jejich ovlivnění v důsledku posuzovaného rozšíření výroby v k.s. HETTICH ČR proto nedojde.

D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Posuzovaný záměr firmy HETTICH ČR bude v celém rozsahu obsluhován silniční dopravou. Potřebná intenzita této dopravy je však velmi nízká a nevyvolá žádné negativní vlivy ani další nároky na stávající dopravní infrastrukturu předmětného území.

D.I.11. Jiné ekologické vlivy

Jiné, výše nepopsané, ekologické vlivy se v důsledku rozšíření výroby ve firmě HETTICH ČR nepředpokládají.

D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Posuzovaný záměr na rozšíření výroby nábytkového kování ve firmě HETTICH ČR ve Žďáře nad Sázavou bude zastavěnou plochou relativně malý a svým umístěním poměrně odlehlý od centrální části města i od jeho obydlených částí. Z tohoto pohledu je významnější pouze trvalé vynětí orné půdy na pozemku p.č.6975 (11 119 m^2) ze ZPF. Tento zásah do území je ale v souladu s územím plánem města, takže by k němu došlo dříve nebo později, byť třeba v souvislosti s jiným způsobem jeho využití.

Lokalita hodnoceného záměru je situována při jižním okraji (ve IV. zóně) CHKO Žďárské vrchy a stejnojmenné Chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Na tyto zvláště chráněné části přírody, krajiny a vod bude mít proponovaná přístavba ke stávajícím výrobním halám, jak bylo dokladováno v příslušných kapitolách výše v textu Oznámení, jen zanedbatelný vliv.

Vlivy na ostatní složky životního prostředí, pokud vůbec budou, lze uvažovat především v období výstavby (hluk, emise škodlivin do ovzduší v době zemních prací ap.), ta však bude relativně velmi krátká. Při dodržení běžných zásad výstavby a stanovených technologických postupů lze předpokládat, že k hodnotitelnému zhoršení kvality ovzduší předmětného území ani k nadlimitnímu hlukovému zatížení nejbližšího chráněného venkovního prostoru nedojde.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

K překračování imisních limitů hluku z mobilních a stacionárních zdrojů nebude docházet ani při provozování záměru. Také předpokládaná produkce znečišťujících látek do ovzduší z mobilních i technických zdrojů hodnoceného záměru bude nepatrná (max.v kg/rok). Nejbližší obytná zástavba na ulicích Haškova a Chelčického je od posuzovaného záměru značně vzdálena (cca 600 m). Provozem záměru a s ním souvisejích činností (doprava, odpadní vody, odpadové hospodářství aj.) proto nebude docházet k zvyšování zdravotních rizik, ani k narušování faktorů pohody nejblíže žijícího obyvatelstva. Na druhé straně nutno vidět značný socioekonomický přínos záměru, protože rozšířením výroby ve třísměnném provozu vznikne ve firmě HETTICH ČR 160 - 200 nových pracovních míst a tím i možnost obživy pro rodinné příslušníky nových zaměstnanců.

Vlivy na ostatní složky životního prostředí (voda, geofaktory, flóra, fauna, ekosystémy, krajina, památky) jsou buď zanedbatelné nebo zcela nulové. Rozsah vlivů záměru na životní prostředí lze proto vzhledem k zasaženému území a dotčené populaci klasifikovat jako ekologicky únosný a proto přijatelný.

D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Negativní vlivy záměru, přesahující státní hranice, jsou s ohledem na jeho charakter a umístění hluboko ve vnitrozemí, zcela vyloučeny.

D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Navržený způsob umístění, přípravy a provedení posuzovaného záměru je volen tak, aby byl jeho vliv na životní prostředí minimální.

Oznamovaný záměr, představovaný v podstatě výstavbou dvou nových hal a zvýšením výroby nábytkového kování pomocí zaužívaných technologií, je umístěn v současném areálu firmy HETTICH ČR a neklade nároky na jeho další zvětšení. Výrobní závod je přitom umístěn v průmyslové zóně na jižním okraji městské aglomerace Žďár nad Sázavou, v bezprostřední blízkosti silnice III/353 do Jihlavy a v dostatečné vzdálenosti (600 m) od nejbližších míst obytné zástavby na ulicích Haškova a Chelčického.

Záměr je umístěn při okraji CHKO Žďárské vrchy, na ploše proponovaného staveniště však rostou jen ruderální traviny a nepůvodní náletové dřeviny a je zde umístěna plochou i kubaturou značně rozsáhlá deponie zeminy, odtěžené a uložené sem při zahájení výstavby původního závodu.

Na základě provedené analýzy možno konstatovat, že výstavba a provoz hodnoceného záměru nevyvolají žádné významné nepříznivé vlivy na životní prostředí, které by bylo nutno mimořádným způsobem omezovat nebo vhodně kompenzovat.

Zvláště podstatné je toto zjištění v oblastech hlukové zátěže venkovního prostoru a znečištění ovzduší z mobilních i stacionárních zdrojů, kde nebyly zjištěny žádné

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

nadlimitní vlivy nebo velikosti nových příspěvků, jejichž působením by vznikalo nebezpečí překročení stanovených limitních hodnot. V obou těchto pro životní prostředí zásadních oblastech byly vlivy záměru posouzeny specialisty jako podlimitní s tím, že s realizací ochranných opatření není třeba uvažovat.

Za tohoto stavu spočívá prevence a snaha o vyloučení nepříznivých vlivů z realizace záměru na ŽP zejména v důsledném dodržování platných zákonných norem, předpisů a schválených provozních a havarijních řádů.

Na základě provedené analýzy lze kromě opatření, výplývajících pro Oznamovatele ze zákona, doporučit pro ochranu životního prostředí následující ochranná opatření:

- Stavební činnost omezit na denní dobu, skládky sypkých materiálů minimalizovat , v suchých dnech provádět skrápění povrchu staveniště pro snížení prašnosti.

- Vhodným způsobem odstranit z prostoru staveniště stávající skládku zemin a v rámci reálných možností využít orniční a podorniční vrstvu z ní.

- Současné i připravované vypouštění dešťových vod ze zpevněných ploch ve firmě HETTICH ČR do Radonínského rybníka uvést do souladu s § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a po dohodě s příslušným vodohospodářským úřadem započít se sledováním jakosti vody v rybníku.

- V rámci možností zachovat (nepoškodit) pozemek smrkového lesa v bezprostředním jihozápadním okolí staveniště.

- Areál zpevněných venkovních ploch vybavit prostředky k zachycení a odstranění případných úniků vodám nebezpečných látek.

- V rámci další přípravy a následné výstavby výrobních hal respektovat na lokalitě zjištěné střední radonové riziko z horninového podloží, zjištěné průzkumem v r.1993.

- Po dokončení výstavby nových výrobních hal využít zbytkových částí pozemků a provést v souladu s projektem vhodné terénní a sadové úpravy (SO 05).

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V řešeném případě bylo Oznámení o záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. ve znění zákona č. 93/2004 Sb. na rozšíření výrobních hal firmy HETTICH ČR zpracováváno prakticky paralelně s projektovou dokumentací pro územní rozhodnutí a stavební povolení. Za tohoto stavu bylo nutné, a to především při definování vstupů a výstupů záměru, velmi úzce spolupracovat s Oznamovatelem a zástupci firmy HETTICH ČR, a to i na místě samém. Jen tak bylo možné odstranit určité nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by mohly ovlivnit specifikaci vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo.

Výchozím podkladem pro posouzení vlivů záměru na životní prostředí byly kromě výsledků vlastního šetření podklady, předané projektantem a veřejně dostupné informace, popisující současný stav (platná legislativa, odborná literatura, internet aj.).

V průběhu další přípravy stavby může dojít k upřesnění některých údajů, podstatné
40 informace o záměru v rozsahu nezbytném pro kvalifikované posouzení jeho vlivů na

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

jednotlivé složky životního prostředí včetně obyvatelstva však byly zpracovateli Oznámení poskytnuty.

Zásadní nedostatky, které by neumožňovaly korektní vyhodnocení ověřovaných složek životního prostředí, se v průběhu zpracování Oznámení nevyskytly. Za tohoto stavu lze konstatovat, že podklady pro hodnocení současné kvality a potenciálních vlivů záměru na životní prostředí a na okolní obyvatelstvo byly pro zpracování Oznámení o záměru ve smyslu přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb. ve znění zákona č.93/2004 Sb., dostatečné.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

ČÁST E
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr na rozšíření výroby nábytkového kování ve firmě HETTICH ČR ve Žďáře nad Sázavou vychází z dlouhodobé koncepce rozvoje a využívá k tomu vlastní pozemky, Konstrukce nových hal navazuje na vedlejší objekty , které byly pro tuto přístavbu již koncipované. Proponovaný záměr nebyl proto předložen k posouzení vlivů na životní prostředí ve více variantách.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

ČÁST F
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE , TYKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

1. Situace záměru firmy HETTICH ČR v měřítku 1 : 1 000
2. Kopie katastrální mapy 1 : 2 000
3. Výpis z katastru nemovitostí
4. Osvědčení odborné způsobilosti zpracovatelů Oznámení
5. Vyjádření MŽP o povinnosti hodnocení záměru podle zákona č.100/201 Sb. ve znění zákona č.93/2004 Sb.
6. Produkce odpadů ve firmě HETTICH ČR v roce 2004

Všechny jmenované mapové a jiné dokumenty jsou obsahem této části Oznámení.

Použitá odborná literatura a posudky:

Balun, D. (2005) : Žďár nad Sázavou - Hettich - rozšíření výrobních ploch, Zpráva o IG průzkumu.

Czudek ,T. a kol. (1972) :Geomorfologické členění ČSR. Studia geographica 23 Geografický ústav Československé akademie věd, Brno.

ENVIRO,s.r.o. (1993) : Zpráva o inženýrskogeologickém a radonovém průzkumu firmy HETTICH ČR ve Žďáru nad Sázavou.

Michlíček, E. a kol. (1986): Hydrogeologické rajóny ČSR, sv.2., Povodí Moravy a Odry Geotest Brno.

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia geographica 16 Geografický ústav Československé akademie věd, Brno.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

F.1. Situace záměru firmy HETTICH ČR v měřítku 1 : 1 000

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

F.2. Kopie katastrální mapy 1 : 2 000

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

F.3. Výpis z katastru nemovitostí

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

F.4. Osvědčení odborné způsobilosti zpracovatelů Oznámení

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

F. 5. Vyjádření MŽP o povinnosti hodnocení záměru podle zákona č.100/201 Sb.ve znění zákona č.93/2004 Sb.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

F. 6. Produkce odpadů ve firmě HETTICH ČR v roce 2004

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

ČÁST G
VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Firma HETTICH ČR ve Žďáře nad Sázavou, specializovaná na výrobu nábytkového kování a umístěná v průmyslové zóně na jižním okraji města, připravuje v rámci programu svého rozvoje výstavbu dvou nových výrobních hal a nezbytného administrativního, technického, sociálního a ostatního zázemí, a to na ploše 11 110 m^2. S rozšířením parkovacích ploch pro osobní a nákladní automobily se přitom nepočítá.

Při výrobě nábytkového kování jsou a i nadále budou používány moderní stroje a výrobní technologie, které snižují dopad výroby na životní prostředí. Ze stávajících technologií bude i nadále aplikováno vstřikování plastů, tlakové lití zinku, lisování plechů, montáže a oprava starých resp. výroba nových přípravků, nástrojů a forem. Nově se předpokládá třískové obrábění hliníkových profilů a profilování části výsuvů jako náhrada za válcování plechů za studena.

Z hlediska vlivů strojírenské výroby na životní prostředí je podstatné, že v rámci navržených technologií nebude prováděno slévání, válcování za tepla ani žádná povrchová úprava materiálu.

Posuzovaný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací města Ždár nad Sázavou a není v rozporu ani i ÚPN VÚC Žďárské vrchy.

Celé město i samotná lokalita rozšíření firmy HETTICH ČR se nacházejí v okrajové části CHKO a CHOPAV Žďárské vrchy. Hodnocené území je však situováno ve IV.zóně CHKO, ve které nejsou žádné prvky územního systému ekologické stability, tj. biocentra, biokoridory, interakční prvky, významné krajinné prvky a městská zeleň, podle vyjádření odborníků ze Správy CHKO Žďárské vrchy zde nebyly zjištěny ani žádné chráněné druhy rostlin a živočichů ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Záměr nebude mít negativní vliv ani na žádnou navrhovanou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000. Nejsou zde využívané zdroje podzemních vod, chráněná ložisková území nerostných surovin ani území historického, kulturního či archeologického významu. Podle výsledků účelových geologických průzkumů a vlastního terénního šetření není na lokalitě žádná starší ekologická zátěž, kterou by bylo nutno dále zkoumat nebo dokonce sanovat. Z tohoto pohledu lze umístění proponovaného záměru označit z hlediska vlivů na uvedené složky životní prostředí za bezkonfliktní.

Nejbližší lidská obydlí jsou od posuzovaného území vzdálena cca 600 m. Z hlediska rozsahu možných negativních vlivů na obyvatelstvo byly v souvisllosti s oznamovaným záměrem posuzovány především možné negativní doprovodné vlivy z obslužné dopravy a ze zdrojů vytápění průmyslových hal (hluková zátěž, znečištění ovzduší). Posouzení v obou těchto složkách bylo zpracováno podle standardních a doporučených postupů. Při provedeném vyhodnocení nebylo zjištěno žádné nadlimitní ovlivnění životního prostředí a dotčeného obyvatelstva ze zdrojů firmy HETTICH ČR, a to ani po jejím rozšíření.

V souvislosti s vlivy na obyvatelstvo nutno ještě uvést, že rozšíření výroby ve třísměnném provozu přinese pro obyvatele města a blízkého okolí 160 - 200 nových

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

pracovních příležitost, což pro ně a jejích rodiny představuje ze sociálního a ekonomického hlediska jistě nemalý přínos.

Závěr:

Při zpracování předkládaného Oznámení nebyly nalezeny žádné významnější důvody, které by z hlediska vlivů na životní prostředí a okolní obyvatelstvo bránily výstavbě a provozu záměru investora. Zpracovatel Oznámení ve smyslu zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č.93/2004 Sb.proto doporučuje rozšíření výrobních ploch ve firmě HETTICH ČR ve Žďáře nad Sázavou k realizaci.

V Brně, 10. února 2005

Zpracoval RNDr.Josef Kupec

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

ČÁST H
PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Vyjádření Městského úřadu, odboru rozvoje a územního plánování, Žďár n.S. o souladu záměru "Rozšíření výrobních ploch firmy HETTICH ČR ve Žďáře n.S". z hlediska územně plánovací dokumentace.
2. Hluk, ovzduší - Dokumentace k Oznámení záměru "HETTICH ČR k.s.Žďár n.S.- rozšíření výrobních ploch" (Ing.M.Lepka, Enving s.r.o.Brno, leden 2005).

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

G.1. Vyjádření Městského úřadu, odbor stavební, Žďár n.S. o souladu záměru "Rozšíření výrobních ploch firmy HETTICH ČR ve Žďáře n.S.z hlediska územně plánovací dokumentace.

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

MĚSTSKÝ ÚŘAD, odbor stavební
Žižkova 227/ 1, Žďár nad Sázavou

Santis, a.s.
projekční ateliér
Brněnská 126/38
591 39 Žďár nad Sázavou

Váš dopis :
Ze dne : 20.1. 2005
Naše značka : 217/2005
Došlo dne : 20.1.2005
Vyřizuje/linka : Šulc / 566 688 169

dne **20. 1. 2005**

Věc: **S d ě l e n í**

Na základě žádosti fy.SANTIS, a.s. Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou, sdělujeme, že pozemek **p.č. 6975** v k.ú. **Město Žďár** se nachází **mimo** současně zastavěné území města Žďáru nad Sázavou.

Navrhovaná přístavba výrobní haly fy. HETTICH, k.s. ve Žďáře nad Sázavou umístěná na (návrh) pozemcích parc.č. 6975 a 6974/1 v kat. území Město Žďár, **je v souladu** s platným územním plánem města Žďáru nad Sázavou, který byl schválen usnesením č.j. 4/03/RÚP/4 ze dne 24.4. 2003.

Ing. Libuše Pitková
vedoucí stavebního odboru

MĚSTSKÝ ÚŘAD
ŽĎÁR NAD SÁZAVOU
odbor stavební

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz

G.2. Hluk, ovzduší - Dokumentace k Oznámení záměru "HETTICH ČR k.s.Žďár n.S.-rozšíření výrobních ploch" (Ing.M.Lepka, Enving s.r.o.Brno, leden 2005).

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz