

HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o., Chanovice 102, 341 01 Horažďovice

Výrobní areál HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o., Chanovice
SO 36 – sušárna

**Oznámení podle Přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění zákona č. 93/2004 Sb.**



Únor 2007

Zpracovatel :

**STA, projektový atelier, v.o.s.
Zámek 1
386 01 Strakonice
Martin Nejdrl**

A. Údaje o oznamovateli

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Obchodní firma | HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o.
Chanovice 102
341 01 Horažďovice |
| 2. IČO | 45349711 |
| 3. Sídlo (místo stavby) | HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o.
Chanovice 102
341 01 Horažďovice |
| 4. Oprávněný zástupce | Ing. Stanislav Pavlovský, ředitel závodu
tel. 376 535 802 |

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru **Areál HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o., Chanovice**
SO 36 – sušárna

2. Kapacita (rozsah) záměru

Ve výrobním areálu firmy HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o. v Chanovicích, které leží asi 10 km severně od Horažďovic, se zpracovává dřevo na řezivo, ze kterého se zde dalšími postupy vyrábějí dřevěné desky pro nábytkářský průmysl, dřevěné lepené vazníky, rodinné domy a další dřevěné komponenty.

Záměrem investora, který je předmětem tohoto oznámení pro zahájení zjišťovacího řízení, je zpracování mokrého dřevěného odpadu (pilin), produkovaného výrobou ve stávajících provozovnách v areálu firmy. Zpracování pilin spočívá v jejich usušení a následném dopravení do výroby pelet k lisování. Výsledné pelety slouží ke spalování a vytápění jako ekologické palivo budoucnosti. Z tohoto důvodu bude třeba stávající areál rozšířit a realizovat výstavbu nové sušárny, navazující na stávající provoz firmy a umožňující ekonomické a ekologické zpracování produkovaného dřevního odpadu.

Je naplněna podmínka posuzování záměru, uvedeného v Příloze č. 1 kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) zákona č. 100 / 2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) pod bodem **10.6. Průmyslové zóny a obchodní zóny včetně nákupních středisek o celkové výměře nad 3 000 m² zastavěné plochy; areály parkovišť nebo garáží se zastavěnou plochou nad 1 000 m².**

Státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Krajský úřad Plzeňského kraje, Škroupova 18, 306 13 Plzeň.

3. Umístění záměru

kraj	: Plzeňský
obec	: 556335 Chanovice
okres	: 3404 Klatovy
katastrální území	: 650633 Chanovice
č. p. dle KN	: 242 / 1
č. p. dle PK	: 224

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Firma ve svém stávajícím areálu provozuje pilu, šest sušáren dřeva, sklad sušeného řeziva, pět výrobních hal, hoblovací a třídící halu, sklad hotových výrobků, manipulační linku dlouhého dřeva a kotelnu spalující dřevní odpad z výroby. Součástí areálu je rovněž administrativní budova.

Nově navrhovaná výstavba stanovuje nové hranice areálu firmy, v současné době je již plocha pro výstavbu oplocena. V této stavbě, popsané v oznámení, bude dostavěn objekt sušárny.

Objekt nové sušárny bude umístěn při jižním okraji stávajícího areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice, přesněji mezi stávající výrobní halou lepených vazníků a oplocením areálu firmy (v blízkosti vjezdu pro techniky ZČP). Realizací stavebního záměru bude využito stávajícího terénního zlomu, čímž se zjednoduší manipulace s mokřým dřevním odpadem a následný export vysušených pilin ze zásobníku do peletovací linky.

V severovýchodní části zájmového území firmy se plánují další stavby – nová manipulační linka krátkého dřeva (zpracování surových kmenů a délkové a průměrové třídění nakupovaných výřezů), parkoviště pro 21 osobních automobilů, parkoviště pro 5 kamionů s lapačem ropných látek, objekt nové vrátnice, sedimentační a retenční nádrž s regulovaným odtokem s venkovní kanalizací pro dešťové vody.

V západní části areálu firmy se plánuje výstavba dvou nových hal, umožňujících skladování materiálu či polotovarů pro výrobu a montáž RD.

V těsné blízkosti severního okraje areálu firmy HAAS FERTIGBAU je navržena výstavba komunikace III. třídy, ze které bude areál závodu výhledově napojen novým severním vjezdem.

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

Oznamovatel – firma HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice – předpokládá zpracovávání mokrého dřevního odpadu, produkovaného stávajícím výrobním provozem. Proto připravuje ***výstavbu nového objektu sušárny***, ve kterém bude umístěna sušící linka, „přeměňující“ mokré piliny na kvalitní, suchý materiál, z kterého se následně budou vyrábět pelety pro ekologické spalování a vytápění. Umístění nové sušárny v zájmovém území firmy je zohledněno vzhledem k poloze stávající pilnice, ze které bude produkovaný dřevní odpad převážně odebírat. Okolo plánovaného místa výstavby sušárny rovněž vede vnitropodniková komunikace, spojující pilnici a stávající peletovací linku, kde se budou vysušené piliny dále zpracovávat. Realizací popsáného záměru dojde k využití produkovaného dřevního odpadu, jehož vysušením a následným lisováním na pelety bude vytvořeno kvalitní a levné ekologické palivo budoucnosti. Pelety jsou využívány jako obnovitelný zdroj energií, který výrazně snižuje množství škodlivých emisí oxidu siřičitého a těžkých kovů, vznikajících při spalování hnědého uhlí. Při spalování pelet je rovněž odstraněn problém s nakládáním s popelnatými odpady elektráren a tepláren. Současně dojde ke zhodnocení mokrého dřevního odpadu, který se v současné době sice produkuje v areálu firmy ve značné míře, ale následně prakticky nevyužívá.

Firma ve svém stávajícím areálu provozuje pilu, šest sušáren dřeva, sklad sušeného řeziva, pět výrobních hal, hoblovací a třídící halu, sklad hotových výrobků, manipulační linku dlouhého dřeva a kotelnu spalující dřevní odpad z výroby. Součástí areálu je rovněž administrativní budova.

Z výše uvedeného je proto zřejmé, že nebyly zvažovány jiné varianty umístění, než v území navazujícím na stávající výrobní areál.

Navrhovaná výstavba objektu sušárny stanovuje nové hranice areálu firmy, v současné době je již plocha pro výstavbu oplocena.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Návrh řešení v projektu pro územní rozhodnutí „ Výrobní areál HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice “, zpracovaného v červenci 2006 ing. Václavem Martanem (STA, projektový atelier v.o.s., Zámek 1, Strakonice), vycházel z požadavků investora s ohledem na prostorové možnosti uvnitř areálu firmy, výhledovou výstavbu a dopravní režim.

Záměrem investora, který je předmětem tohoto oznámení pro zahájení zjišťovacího řízení, je možnost využití mokrého dřevního odpadu, produkovaného v jiných částech výroby. Z tohoto důvodu bude potřeba stávající areál rozšířit a realizovat **novou sušárnu**, navazující na stávající provoz firmy.

Objekt je umístěn v katastrálním území Chanovice na pozemku č. p. dle KN 242/1, dle PK 224. Jedná se o mírně svažité pozemek, který je v současné době rozdělen terénní vlnou. Pozemek, na němž bude stavěno, je dostatečně veliký na to, aby mohl plnit funkci staveniště v průběhu provádění stavby. Vjezd na plochu, určenou k výstavbě, je v současné době ze stávající vnitropodnikové komunikace, spojující stávající objekt pilnice a peletovací linku. Tato komunikace zůstane zachována a nadále využívána jak pro stávající objekty, tak výhledově i pro nový objekt sušárny.

Sušárna bude napojena na vnitropodnikové rozvody inženýrských sítí. Její architektonické ztvárnění respektuje stávající okolní zástavbu průmyslových hal v areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. v Chanovicích. Objekt sušárny bude zastřešen sedlovou střechou.

V této stavbě bude realizováno :

- SO 36 SUŠÁRNA
- zastavěná plocha : 663 m²
- obestavěný prostor : 5 152 m³
- sklon sedlové střechy : 6%
- orientace hřebene : západ – východ
- výška hřebene : + 9,640 m

Po provedení přípojek inženýrských sítí, po vybetonování základových konstrukcí, budou osazeny ŽB sloupy, vyzděny obvodové nosné stěny v tloušťce 300 mm, osazeny střešní vazníky sedlové střechy z lepeného dřeva a ztužující prvky. Místnost elektrorozvodny bude rovněž vyzděna stěnami v tloušťce 300 mm, zastropena stropními panely. Vnější odprašovací komora bude vyzděna v tloušťce 300 mm, zastřešení bude provedeno pultovou střechou dřevěné konstrukce. Obvodové stěny budou z vnitřní i vnější strany opatřeny štukovou omítkou. Zastřešení objektu sušárny bude provedeno střešním sendvičovým pláštěm. Ten bude tvořen ocelovými nosnými trapézovými plechy, PE folií, tepelně izolační vrstvou a hydroizolační foliovou krytinou.

Technologie sušení

Objekt sušárny je uvnitř areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o., situován do jeho jižní části, a to v těsné blízkosti současné výrobní haly lepených vazníků č. 16 a u

vnitropodnikové komunikace, spojující objekt pilnice a peletovací linky. Toto umístění zajišťuje minimalizaci nákladů na přepravu mokrého dřevního odpadu z pilnice do sušárny, stejně jako vysušených pilin do zásobníku a následně do peletovací linky k jejich dalšímu zpracování. Objekt sušárny bude výškově umístěn tak, aby byl zajištěn bezproblémový přístup a příjezd k objektu a zároveň se minimalizovaly nutné zemní práce .

Hlavním výrobním programem sušící linky je zpracování mokrého dřevního odpadu, produkovaného stávajícím zpracováním surových kmenů a následnou výrobou ve výrobních halách, nacházejících se v areálu oznamovatele, firmy HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o. Chanovice. Sušící linka bude umístěna v jednopodlažní hale o rozměrech 15,60 x 36,450 m.

Piliny budou přiváženy nákladními vozidly a vysypány na příjmové plato šnekových přihrnovačů. V budoucnu bude tato doprava nahrazena hrabicovými dopravníky, které budou uloženy na ocelových podpěrách s obslužnou lávkou. Dopravníky budou podjezdné, s výškou podjezdu cca 5,0 m.

Usušené piliny na lince budou nasypany do skladovacího zásobníku (věže), ze kterého budou pneumaticky dopraveny do výroby pelet k lisování. Pelety slouží ke spalování a vytápění jako ekologické palivo budoucnosti. Pelety jsou tak využívány jako obnovitelný zdroj energií, který odstraňuje škodlivé emise oxidu siřičitého a těžkých kovů, vznikajících při spalování hnědého uhlí. Současně je při spalování pelet odstraněn problém s nakládáním s popelnatým odpadem elektráren a tepláren.

Pneumatická doprava suchých pilin není součástí tohoto oznámení, jedná se o výhledovou záležitost.

Pelety budou vyráběny výhradně z kvalitních čistých pilin, bez chemických příměsí. Spolu s výhodou možnosti automatického spalování, bez nutného zásahu obsluhy, jsou pelety skutečně perspektivní palivo.

Využívání pelet pro energetické účely přináší následující výhody :

- jedná se o obnovitelný zdroj energie pro vytápění
- pelety mají vysokou výhřevnost (do 18,5 MJ / kg)
- pelety mají nízký obsah popela (cca 0,5 – 1 %)
- pelety mají nízký obsah vody (okolo 10 %)
- vzhledem k vysoké objemové hmotnosti mají pelety nízké nároky na skladovací prostory (cca 650 kg . m⁻¹)
- pelety umožňují automatizaci procesu spalování (násypka kotle pro rodinný dům je konstruována na cca 1 týden vytápění)
- spalovací proces se vyznačuje nízkým obsahem emisí

Jakost a kvalitu pelet je nutno doložit „ Zkušebním vysvědčením “ z Ústavu pro výzkum a využití paliv – Praha 9, Běchovice. Vzorky se odeberou při zkušebním provozu linky.

V nové sušící hale budou umístěny 3 sušárny BS 6 o maximálním sušícím výkonu jedné sušárny do 2000 kg . h⁻¹, při 40% vlhkosti vstupního materiálu a 12% vlhkosti materiálu výstupního. Při 24 hodinovém provozu se tak usuší 48 tun paliva, tři sušárny tak za 1 den usuší 144 tun paliva.

Dle statických tabulek je sypká hmotnost dřevěných pilin stanovena na :

Piliny ulehlé	250 kg . m ⁻³
Piliny volně sypané	150 kg . m ⁻³

Uvažovaná sypká hmotnost pro mokré piliny je 180 kg . m⁻³. Obsah vody cca 30 – 40 %.

Celkové množství sušených pilin na sušárnách tedy bude 800 m³ / den.

Při nepřetržitém provozu 3 sušáren, tj. 365 dnů, s odpočtem 20 dnů na běžnou údržbu, to bude cca 276 000 m³ suchých pilin za 1 rok.

Výroba je rozdělena na tyto samostatné provozní celky :

- příjem vlhkých pilin
- sušení vlhkých pilin
- skladování suchých pilin

Sušárny jsou opatřeny pohony, které zabezpečují otáčení bubnů. Usušené piliny jsou pomocí odtahového ventilátoru dopravovány přes hlavní cyklon sušiny a turniket do zařízení pro měření vlhkosti. Toto zařízení, na základě výstupní kontroly vlhkosti sušených pilin, bude zabezpečovat jejich dávkování do sušárny.

Odtahový ventilátor je napojen přes výtlačné potrubí do odprašovacích komor a komínu.

Suché piliny budou dopravovány trubkovými šnekovými dopravníky ze zařízení na měření vlhkosti do naskladňovacího elevátoru a přes vodorovný šnekový dopravník jsou dopraveny do skladovacího zásobníku (věže). Maximální a minimální hladiny v zásobnících a ve věži jsou hlídány sondami.

Specifikace strojů a zařízení jedné sušící linky :

- příhrnovací šnek SP 1000; 180 ⁰ ; 2,2 kW + 0,75 kW	1 ks
- hrabicový dopravník šikmý; 7,0 m; 3,0 kW	1 ks
- bubnový třídič pilin; 3,0 kW	1 ks
- korečkový elevátor na piliny; 6,5 m (šachty); 3,0 kW	1 ks
- šnekový dopravník SD 320 – 9,5 m; 3,0 kW	1 ks
- akumulární zásobník pilin s posuvnou podlahou, objem 3 m ³	1 ks
- šnekový dopravník dávkovací SD 320 – 3,0 m; 2,2 kW	1 ks
- teplovzdušný kotel SZDO 900; 0,75 + 2 * 0,55 kW	1 ks
- bubnová sušárna BS 6 s pohonem a rámem, vč. spalovací komory	1 ks
- hlavní cyklon sušiny vč. turniketu; průměr 360 mm; 2,2 kW	1 ks
- ventilátor cyklonu sušení; 30 kW	1 ks
- šnekový dopravník SD 320 – 2,0 m; 2,2 kW	1 ks
- měřicí systém vlhkosti	1 ks
- trubkový šnekový dopravník TSD 250 – 4,0 m; 1,5 kW	1 ks
- korečkový elevátor na piliny; 19,5 m (šachty); 5,5 kW	1 ks
- šnekový dopravník SD 320 – 3,5 m; 2,2 kW	1 ks
- skladovací věž na piliny, objem 400 m ³	1 ks
- mechanické vyprazdňovací hydraulické zařízení 14,5 kW	1 ks
- pásový dopravník odpadů PDŽ 500 – 12 m; 1,5 kW	1 ks
- násypka pro zásobení kotle SZDO, objem 5 m ³	1 ks
- trubkový šnekový dopravník TSD 200 – 8,5 m; 1,5 kW	1 ks
- trubkový šnekový dopravník TSD 200 – 12 m; 2,2 kW	1 ks
- hradítka šneku TSD 200; 0,37 kW	3 ks

Ostatní technologie ve stávajících výrobních halách a v pilnici není součástí tohoto oznámení, jedná se o stávající výrobu !

Počet zaměstnanců

Počet pracovníků se po vybudování navrhovaného a posuzovaného záměru nijak nezmění, zůstane tedy na současném čísle 450 .

Pracovní doba

Třisměnný provoz, pouze výrobní hala rodinných domů a manipulační linka dlouhého dřeva má denní provoz : 6,00 – 14,30 hod.

1. směna : 6,00 – 14,00 hod.

2. směna : 14,00 – 22,00 hod.

3. směna : 22,00 – 6,00 hod.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Investor předpokládá *zahájení ve druhém čtvrtletí 2007 a dokončení v roce 2008.*

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávním celkem se podle § 3 odst. c) zák. č. 100 / 2001 Sb. rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Z výše uvedeného je patrné, že *dotčený územní samosprávný celek tvoří obec Chanovice.*

II. Údaje o vstupech

1. Půda

- zábor půdy (ZPF, LPF)
- chráněné území
- ochranná pásma

Podle výpisu z katastru nemovitostí je pozemek č. p. dle **KN 242 / 1** (PK 224 – orná půda) **jedná se tedy o součást zemědělského půdního fondu, jehož ochrana se řídí zákonem č. 334 / 1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona č. 10 / 1993 Sb. (úplné znění z. č. 231 / 1999 Sb. ve znění z. č. 132 / 2000 Sb.).**

Dne 10.srpna 2005, pod značkou 3450 / 2005 – 201 (související č. j. 3562 / 2004, 1407 / 2005), vydal Městský úřad Horažďovice, odbor životního prostředí souhlas s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu, a to na některých pozemcích, které jsou součástí areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice. Mezi pozemky, u nichž bylo vyjmutí ze ZPF povoleno, je i pozemek, na němž oznamovatel zamýšlí výstavbu nového objektu sušárny. Tzn., že v evidenci z katastru nemovitostí je parcela č. 242 / 1 (PK 224) vedena stále jako orná půda, ve skutečnosti **je celá její plocha** prokazatelně ze zemědělského půdního fondu **vyjmuta**.

Území navrhované stavby **nezasahuje do žádného zvláště chráněného území** ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114 / 92 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Stejně tak zde **nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky**. Jedná se o stávající průmyslový areál, který je v místě plánované výstavby v současné době již oplocen.

Významné krajinné prvky jsou ekologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, vymezené zákonem č. 114 / 92 Sb., kde jsou taxativně vymezeny jako VKP lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy a rašeliniště (§ 3 odst. b). Na základě § 6 zákona lze registrovat další lokality jako významný krajinný prvek.

V širším okolí se nacházejí významné krajinné prvky, zákonem vyjmenované (lesy), **vlastní zájmové území posuzované stavby se jich však nedotýká**.

2. Voda

Záměrem investora, který je předmětem tohoto oznámení pro zahájení zjišťovacího řízení, je zpracování dřevního odpadu, produkovaného stávající výrobou v pilnici, a jeho následné využití při výrobě pelet pro vytápění a ohřev. Z tohoto důvodu bude potřeba stávající areál rozšířit a realizovat objekt nové haly pro instalaci sušící linky.

Vzhledem k povaze a využití plánovaného objektu je zřejmé, že po jeho realizaci nedojde k navýšení spotřeby pitné vody. Zaměstnanci firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice, zajišťující obsluhu a provoz nové sušárny, budou využívat stávajících sociálních zařízení, umístěných ve výrobní hale lepených vazníků č. 16. Vzhledem k tomu, že realizace sušárny neklade nároky na navýšení počtu zaměstnanců firmy, kapacita stávajícího sociálního zařízení zůstane vyhovující. Z výše popsané skutečnosti rovněž vyplývá, že provozem sušárny nebudou produkovány žádné odpadní vody a není tedy nutné řešit jejich následnou likvidaci.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

- suroviny

Stavba objektu sušárny neklade nároky na těžbu surovin. Při výstavbě budou použity běžné stavební materiály a výrobky (železobetonová konstrukce, sendvičové panely, cihelné vyzdívky, konstrukční prvky z lepeného dřeva, atd.).

- elektrické energie

Dodávka elektrické energie pro objekt bude provedena přípojkou podzemními kabeley ze stávajícího objektu výrobní haly lepených vazníků č. 16. Dodávku elektrické energie do celého areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice zajišťuje nově zřízená přípojka VN a nová trafostanice, vybudovaná v rámci objektu č. 20 – pilnice.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí musí být provedena dle ČSN 33 2000 – 4 – 41. Ochrana jednotlivých elektrických strojů a elektrických rozvodných zařízení musí být v souladu s : ČSN 33 2000 – 4 – 43 ochrana proti nadproudům, ČSN 33 2000 – 4 – 473 opatření k ochraně proti nadproudům, ČSN 33 2000 – 4 – 482 ochrana proti požáru v prostorách se zvláštním rizikem, nebo nebezpečím, k ochraně proti nadproudům, ČSN 33 2000 – 5 523 výběr a stavba elektrických zařízení, ČSN 33 2000 – 5 – 523 příloha NL, ČSN 33 2000 – 3 prostředí pro el. zařízení. Ochranná soustava se provede dle ČSN 33 2000 – 5 – 54 – uzemnění a ochranné vodiče.

Základní technické údaje a bilance odběru el. energie :

- silové soustavy	NN, 3+PE, 400V, 50Hz, TN-C-S	
- ovládací řídicí a signalizační soustavy	1+PE+N, 230V, 50Hz	
- bilance odběru el. energie	- celkový instalovaný příkon	206 kW
	- z toho 1. linka	92 kW
	- zbývající linka	117 kW
	- součinitel náročnosti	0,95

Ochrana proti zkratu a přetížení :

Ochrana jednotlivých elektrických strojů a elektrických rozvodných zařízení musí být v souladu s ČSN 33 2000 – 4 – 43, ČSN 33 2000 – 4 – 473, ČSN 33 2000 - 5 – 523 a ČSN 33 2000 – 5 – 523, příloha NL.

Prostředí :

Prostor posuzovaného zařízení z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem je určen podle tabulky 32 – NM2 jako **prostor nebezpečný**. Jedná se o venkovní nechráněné prostory, jehož el. zařízení je chráněno krytem proti přímým účinkům srážkové vody.

Dle tabulky 51 AN je prostředí u tohoto zařízení určeno jako prostředí **s nebezpečím požáru hořlavých prachů**.

Elektrická zařízení musí být provedena nebo chráněna tak, aby prach nenarušoval jejich bezpečnou a spolehlivou činnost, a aby za svého předepsaného provozního stavu nemohla způsobit zapálení usazeného prachu. Bezpečnost provozu bude zajištěna trvalou obsluhou se stálým čištěním pracoviště.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím :

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí el. zařízení je navržena podle příslušné ČSN 33 2000 – 4 – 41 a je provedena v jednotlivých rozvodných napěťových soustavách samočinným odpojením od zdroje.

Zemní měřicí odpor :

Zemní přechodový odpor společné ochranné soustavy musí být menší než 5 ohmů.

Ovládání :

Ovládání dopravních cest je automatické, nebo jednotlivé technologické části tlačítky ručně, s možností pozdějšího přepnutí na automatiku po předchozím ručním naskladnění.

Způsob řízení technologie :

A. : Klasický způsob reléovou logikou

Měření hladin :

Maximální a minimální hladina v zásobnících je indikována vrtulkovými stavoznakami SILOMAX – P, 230V, 50Hz, v krytí IP67, výrobce TERMOREG Prušanky. Stavoznaky jsou opatřeny výrobcem **Prohlášením o shodě** ve smyslu zákona č. 22 / 1997 Sb., a nařízením vlády č. 167 / 1997 Sb., a certifikátem pro použití v prostorách s nebezpečím výbuchu, tudíž splňují i použití v prostorách uvnitř zásobníku, klasifikovaných jako zóna 20.

Elektroinstalace všeobecně :

Elektrická instalace bude provedena celoplastovými kabely CYKY, uloženými v drátěných žlabech MERKUR, nebo v trubkách připevněných na konstrukci technologie. Všechny pohony jsou vybaveny deblokačními skříněmi MS, nebo vypínači v silových obvodech, umístěnými u jednotlivých pohonů. Tyto skříně slouží jen pro servisní účely.

- **zemní plyn**

Nebude pro stavbu využíván.

- **teplo**

Vzhledem k charakteru a funkci nového objektu sušárny neuvažuje investor o jeho vytápění.

4. Nároky na dopravní infrastrukturu

V současné době probíhá veškerá nákladní doprava po silnici III. třídy III / 1882 od Defurových Lažan přes obec Chanovice až k areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o., ležícímu na severovýchodním okraji obce. Druhá trasa směřuje po silnici III / 02015 na Slatinu nebo po III / 0215 na Bezvěrov. Tyto komunikace jsou v nevyhovujícím technickém stavu a zejména v Chanovicích prochází v těsné blízkosti obytných objektů. Podle sčítání dopravy z roku 2005 je intenzita dopravy za 24 hodin v obou směrech na těchto komunikacích následující :

Silnice III / 1882 - 328 vozidel, z toho TNV 111
(v denní době 315 vozidel, v noční době 13 vozidel)

K těmto intenzitám je třeba pro informaci uvést dopravu k areálu a z areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice, tak, jak ji předala firma v tomto prohlášení :

PROHLÁŠENÍ

firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice 102, 341 01 Horažďovice

- pro účely zpracování akustické studie a dokumentace dle zákona č. 100 / 2001 Sb., která bude doložena v rámci územního řízení na akci „ Výrobní areál HAAS FERTIGBAU s.r.o. Chanovice “

1). Pracovní doba

Třísměnný provoz, výjimku tvoří výrobní hala rodinných domů a manipulační linka dlouhého dřeva. Denní provoz = 6.00 – 14.30 hodin.

Třísměnný provoz zaměstnanců :

- 1. směna 6.00 – 14.00 hodin
- 2. směna 14.00 – 22.00 hodin
- 3. směna 22.00 - 6.00 hodin

2). Vrátnice

Evidence dopravy je vedena v knize příjezdů a odjezdů vozidel na vrátnici. Při vjezdu obdrží řidič tiskopis, kde uvede firmu, ze které nám dováží materiál, dále uvede čas a pracovníka, který zajistí složení a přebrání materiálu dle dodacího listu. Na zpáteční cestě předá na vrátnici podepsaný tiskopis, jenž se zakládá.

Porovnání dopravy (jeden týden v roce), průměr příjezdů a odjezdů ve firmě, rok 2006.

Doprava kulatiny	:	100 TNK
Doprava mokrého řeziva	:	15 zdvižka
Doprava suchého řeziva	:	15 zdvižka
Doprava hotových výrobků	:	30 TNK, zdvižka
Doprava odpadu – kůra	:	10 TNK, nakladač
Doprava odpadu – piliny + štěpka	:	15 TNK, nakladač
Celkem za jeden týden v roce	:	185

Piliny, štěpky, zbytkový odpad, kůra – prodej odpadu, který de neztopí v kotelně či jinak nezpracuje.

3). Schéma dopravy

kulatina – dovážena několika firmami. Na vrátnici je první evidence příjezdu, poté projíždí celým areálem ke skladu kulatiny u manipulační linky dlouhého dřeva, kde si kulatinu dovozci sami složí. Složení jednoho nákladu kulatiny trvá cca 30 minut. Kulatina se skládá buď přímo do zásobníků manipulační linky nebo jeho další rozvoz v rámci manipulační linky zajišťují transportní vozy VOLVO, mající příslušné vybavení pro nabírání kulatiny. Jejich provoz je po celou směnu s koeficientem 0,7.

- řezivo** – dováženo též několika firmami. Také evidence příjezdu a odjezdu je vedena na vrátnici. Náklad projíždí celým areálem firmy do prostoru sušáren, sousedících se skladem řeziva, kde se skládá. Složení jednoho nákladu trvá cca 90 minut.
- odřezky** – toto je prodej dřevní hmoty. Auto opět projíždí celým areálem firmy do prostoru za kotelnou k rampě, kde se nakládá pomocí vozu VOLVO. Doba nakládání je cca 30 minut. Evidence platby je zapsána na vrátnici po předání dokladu o zaplacení.
- štěpky** – toto je stejné jako u odřezků, jen doba nakládky trvá cca 45 minut.
- kůra** – opět se nakládá za prostorem kotelny, nakládka kůry trvá cca 30 minut.
- piliny** – je to materiál, který je určen na topení v kotelně. Prodává se jen přebytečné množství. Evidence je uvedena na vrátnici. Auto taktéž projíždí celým areálem firmy silům, kde jsou piliny napouštěny pomocí potrubí, vedeného ze sil přímo na korbu vozidla. Nakládka pilin trvá cca 60 minut.

Toto je doslovný přepis prohlášení firmy. Jedná se o stávající dopravu, zajišťující provoz firmy.

Stávající trasa přes obec Chanovice je nevyhovující, a proto by měl být co možná nejdříve realizován obchvat komunikace III. třídy v těsné blízkosti severního okraje areálu, ze které bude areál firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice napojen severním sjezdem.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

- technologický proces produkující znečištění
- množství emitovaných škodlivin v t / rok
- způsob zachycování emisí

Mobilními zdroji znečišťování ovzduší jsou *silniční motorová vozidla*, pohybující se v areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice (osobní a nákladní auta).

Podmínky ochrany ovzduší před znečišťováním, způsobeným mobilními zdroji znečišťování, upravují zvláštní právní předpisy (zákon č. 22 / 1997 Sb., o technických požadavcích na výrobu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 56 / 2001 Sb., o podmínkách provozu na pozemních komunikacích).

Hlavní složky výfukových emisí tvoří následující sloučeniny :

a) anorganické sloučeniny

oxidy dusíku (NO_x), oxid dusičitý (NO_2), oxid uhelnatý (CO), tuhé znečišťující látky (PM , PM_{10})

b) organické sloučeniny

suma uhlovodíků (C_xH_y), methan, propan, 1,3 – butadien, styren, benzen, toluen, formaldehyd, acetaldehyd, benzo(a)pyren

Lze se domnívat, že ani nárůst počtu nákladních vozidel nepřispěje k překročení imisních limitů, stanovených Nařízením vlády č. 350 / 2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity...

prach, prachové částice v ovzduší

Při provozu sušicí linky dochází k odloučení prachu při sušení mokrého dřevního odpadu. Maximální množství odloučeného prachu, v závislosti na objemu zpracovaných pilin, je odhadem stanoveno na 6 tun / rok.

V pracovním prostředí linky nepřesáhne celková koncentrace prachu $6 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$. Koncentrace prachu bude měřena při zkušebním provozu. Je nutno, aby investor důsledně dodržoval zákon č. 185 / 2001 Sb., „ o odpadech “, ze dne 15. května 2001 a Vyhlášku MŽP č. 383 / 2001 Sb., „ o podrobnostech nakládání s odpady “, ze dne 17. října 2001.

Přesto musí obsluhující pracovníci dbát zvýšené čistoty na pracovišti ! Prostor pracoviště musí obsluha průběžně čistit od ulétlých částic prachu, zejména při vysypávání dovážených pilin. Zametený prach a nasbírané smetky budou vysypány na příjmové plato šnekového přihrnovače.

2. Odpadní vody

- odpadní vody a jejich následná likvidace
- technologický proces, při kterém odpadní vody vznikají

Splaškové odpadní vody nebudou produkovány.

Dešťová kanalizace, odvádějící dešťovou vodu, zachycenou na střeše objektu sušárny a z jeho bezprostředního okolí, bude svedena do stávající jednotné kanalizace v areálu firmy.

Technologické odpadní vody, vzhledem k charakteru plánovaného sušení pilin, ***nebudou produkovány.***

3. Odpady

- druh a množství odpadu v t / rok
- způsob nakládání s odpadem

Odpady, patrné z projektu stavby, jsou zařazeny podle vyhl. MŽP č. 381 / 2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů... Množství odpadu v průběhu realizace stavby nebylo zjištěno, při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklém odpadu a jeho likvidaci.

V průběhu realizace stavby

Katalogové číslo	Název a druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
17 01 01	Beton	O	Likviduje zhotovitel stavby
17 03 02	Asfaltové směsy	O	Likviduje zhotovitel stavby
17 05 04	Zemina a kamení	O	Likviduje zhotovitel stavby
17 09 04	Směsný stavební odpad	O	Likviduje zhotovitel stavby

Při provozování sušárny

Na sušící lince použité odpady ze zpracování dřeva a vzniklé nové odpady jsou zařazeny dle vyhl. MŽP č. 381 / 2001 Sb., kterou stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů,... pod číslem :

➤ přivezené odpady
03 01 05 piliny, hobliny, odřezky a dřevo
03 03 01 odpadní kůra a dřevo
➤ vzniklé odpady – prach z odprašovací komory
03 11 99 odpady jinak blíže neurčené

Původ vzniku – odpady ze zpracování dřeva.

Odpady se zahrnou do odpadového hospodářství střediska.

V průběhu likvidace stavby

Budou vznikat odpady, podobné těm, které jsou uvedeny při realizaci stavby.

4. Hluk a vibrace

Akustický posudek II k projektu „ Areál firmy Haas Chanovice “ (objednatel ing. Václav Martan, projektový atelier STA v.o.s. Strakonice) zpracovala dne 14.11.2006 ing. Jana Dolejší, Studio D – akustika, spol. s r.o. České Budějovice. Studie se zabývá zjištěním, zda bude dodržena hodnota nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A L_{AeqT}$ v chráněném venkovním prostoru v souladu s Nařízením vlády č. 148/2006 Sb.

Předpokládaná hladina hluku, který pronikne na hranici pozemku firmy, bude energetický součet hladin hluku z výrobních objektů a dopravy k provozovně.

Výše uvedený akustický posudek se zabývá hodnocením vlivu všech objektů, nacházejících se ve výrobním areálu firmy HAAS FERTIGBAU v Chanovicích, a to včetně objektu ***nové sušárny***, která je předmětem tohoto oznámení.

Na jižní hranici pozemku výrobního areálu se v současné době realizuje výstavba protihlukové stěny výšky 6,5 metru. Vliv této stěny na hodnoty hluku, šířící se ze stávající výroby a dopravy v reálu firmy HAS FERTIGBAU, je textově a graficky popsán v příloženém akustickém posudku.

Ze závěrů akustického posudku vyplývají požadavky na minimální neprůzvučnost obvodového pláště sušárny, které budou při jejich realizaci bezpodmínečně dodrženy.

Hluk, šířící se ze silniční dopravy přes obec Chanovice, je 2 metry před fasádami objektů podél nejvíce zatížené komunikace vyšší, než limit stanovený dle NV 148/2006 Sb. Hluk je ale také překročen po odečtení dopravy k areálu firmy HAAS FERTIGBAU.

Vzhledem k tomu, že realizací stavby sušárny nebudou zvýšeny nároky na dopravu, lze prohlásit, že stávající hlukové poměry uvnitř a v nejbližším okolí areálu se nezmění.

Hluková studie je nedílnou součástí tohoto oznámení.

Po dobu provádění stavby bude nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti L_{Aeqs} vyšší o 10 dB, než je hodnota nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A L_{AeqT}$ v chráněném venkovním prostoru, za předpokladu trvání hluku ze stavební činnosti od 7,00 hod. do 210,00 hod.

5. Záření radioaktivní, elektromagnetické

Stanovení radonového indexu pozemku v místě bytových prostor bude provedeno podle přílohy č. 11 vyhlášky č. 307 / 2002 Sb.

Jestliže bude na stavebním pozemku radonovým průzkumem určen ***střední radonový index***, bude provedena v souladu s § 6 zák. č. 13 / 2002 Sb. ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží plynotěsnou izolací, neporušenou základovou deskou, utěsněním izolačních prostupů (ČSN 700601 Ochrana staveb proti radonu z podloží).

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Firma ve svém stávajícím areálu provozuje pilu, šest sušáren dřeva, sklad sušeného řeziva, pět výrobních hal, hoblovací a třídící halu, sklad hotových výrobků, manipulační linku dlouhého dřeva a kotelnu spalující dřevní odpad z výroby. Součástí areálu je rovněž administrativní budova.

Nově navrhovaná výstavba stanovuje nové hranice areálu firmy, v současné době je již plocha pro výstavbu oplocena. V této stavbě, popsané v oznámení, bude dostavěn objekt sušárny.

Vzhledem k výše popsanému záměru, přímo navazujícímu na stávající areál, se nejedná o výstavbu, která by se dotkla stávajících, příp. navrhovaných prvků územního systému ekologické stability, zvláště chráněných území, přírodních parků.

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

Klima

Území areálu firmy lze bioklimaticky přiřadit k oblasti M 4 (E. Quitt 1971 – Klimatické oblasti ČSAV Brno) – oblast mírně teplá, mírně suchá s krátkými přechodovými obdobími s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. V případě vhodných půdních podmínek dává mírně teplé jaro a podzim vhodné podmínky pro vegetaci. Celkově odpovídá klima mezoklimatické stupňovitosti.

Průměrná roční teplota kolísá kolem „ normálu “ 6,8 °C. průměrné teploty na území areálu firmy se od této hodnoty výrazněji neliší. Počet letních dnů (max. teploty přes 20 °C) se pohybuje mezi 40 – 50, počet mrazových dnů 110 – 130, počet ledových dnů (24 hodin – °C) 30 – 40, počet dnů se sněhovou pokrývkou 60.

Dlouhodobý průměr srážek činí 550 – 750 mm, srážkový úhrn za vegetační období dosáhl 350 – 400 mm, úhrn v zimním období 200 – 250 mm.

Průměrná délka slunečního svitu je nejnižší v zimních měsících – kolem 40 hod/měsíčně, nejvyšší v červenci a srpnu – až 200 hodin.

Směr a rychlost přízemního proudění úzce závisí na konfiguraci terénu. Ve směru údolí řek je vítr usměřován. V celé aglomeraci potom převládá v průměru západní (20%) a jihozápadní vítr (18%). Průměrná rychlost větru se odhaduje na 2,3 m / s.

Stávající imisní situace

V oblasti Chanovic by se znečištění ovzduší NO_x nemělo prakticky měnit. Pokles lze předpokládat u SO₂ a prašného aerosolu vlivem přechodu řady malých zdrojů (lokálního vytápění) z tuhých paliv na plyn. ***Imisní limity pro průměrné roční koncentrace by neměly být u žádné z uvedených veličin překročeny.***

Většinu zájmového území lze hodnotit jako poměrně čistou lokalitu. Výjimku tvoří bezprostřední okolí frekventovaných komunikací. Ani zde však nelze předpokládat překračování ročních imisních limitů pro žádnou ze sledovaných látek.

Krátkodobé imisní koncentrace u většiny látek by neměly dosahovat příslušných imisních limitů a po většinu roku jsou pod jejich úrovní. Výjimku tvoří velmi krátká období s nepříznivými rozptylovými podmínkami, kdy by mohlo docházet k překračování imisních limitů pro oxidy dusíku.

Krajina v širším území

Vlastní území spadá do oblasti, kterou člověk od středověku přeměňoval na kulturní krajinu hospodářsky využívanou. Negativní vliv na vývoj krajiny měly i změny v zemědělském obhospodařování krajiny a využívání půdy. Výrazný podíl na změně hospodaření s krajinou mělo i neustálé rozšiřování sídla a vymisťování průmyslových areálů do okrajových poloh obce.

V současné době lze hovořit o krajině kulturní, antropogenně ovlivněné.

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti

a). Vlivy na obyvatelstvo

Navrhovaný záměr výstavby nového objektu sušárny by prakticky neměl na obyvatelstvo působit zvýšeným hlukem a zhoršenou imisní situací v ovzduší vlivem nárůstu intenzity nákladní dopravy po trase přepravy. V současné době je zpracovatelská a výrobní kapacita areálu firmy HAAS FERTIGBAU prakticky naplněna, realizací stavebního záměru se vyřeší otázka zpracování a dalšího využití dřevního odpadu, vznikajícího při zpracování dřeva ve stávajících provozech firmy (zejména pilnice). Díky situování sušárny do blízkosti stávající vnitropodnikové komunikace nejsou kladeny zvláštní požadavky na přepravu mokrého dřevního odpadu z pilnice do sušárny, stejně jako vysušených pilin ze sušárny k peletovací lince.

b). Vlivy na ovzduší a klima

Mobilními zdroji znečišťování ovzduší jsou **silniční motorová vozidla**, pohybující se po trase přepravy. Lze se domnívat, že realizací zamýšleného stavebního záměru nedojde k jejich nárůstu, a tím ani k překročení stanovených imisních limitů, zejména oxidů dusíku.

Podmínky ochrany ovzduší před znečišťováním, způsobeným mobilními zdroji znečišťování, upravují zvláštní právní předpisy (zákon č. 22 / 1997 Sb., o technických požadavcích na výrobu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 56 / 2001 Sb., o podmínkách provozu na pozemních komunikacích).

Při provozu sušící linky dochází k odloučení prachu při sušení mokrého dřevního odpadu. Maximální množství odloučeného prachu, v závislosti na objemu zpracovaných pilin, je stanoveno odhadem na 6 tun / rok.

V pracovním prostředí linky nepřesáhne celková koncentrace prachu $6 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$. Koncentrace prachu bude měřena při zkušebním provozu. Je nutno, aby investor důsledně dodržoval zákon č. 185 / 2001 Sb., „o odpadech“, ze dne 15. května 2001 a Vyhlášku MŽP č. 383 / 2001 Sb., „o podrobnostech nakládání s odpady“, ze dne 17. října 2001.

Přesto musí obsluhující pracovníci dbát zvýšené čistoty na pracovišti! Prostor pracoviště musí obsluha průběžně čistit od ulétlých částic prachu, zejména při vysypávání dovážených pilin. Zametený prach a nasbírané smetky budou vysypány na příjmové plato šnekového přihrnovače.

Imisní situace v zájmovém území

➤ Průměrné roční koncentrace

Podle odhadu průměrných ročních imisních koncentrací NO_x lze konstatovat, že dopady nákladní automobilové dopravy na průměrnou imisní situaci ve sledované oblasti areálu závodu a jejím okolí jsou hluboko pod mezí hodnot pro průměrné roční koncentrace $\text{IHR} = 40 \text{ ug} \cdot \text{m}^{-3} \text{ NO}_2$ pro ochranu zdraví, platného v roce 2010, respektive imisního limitu pro průměrné roční koncentrace $\text{IHR} = 30 \text{ ug} \cdot \text{m}^{-3} \text{ NO}_x$ pro ochranu ekosystémů.

V hodnocené lokalitě se však na celkové imisní situaci podílí více faktorů, jako je provoz dalších stacionárních zdrojů emisí a dopravy na dalších komunikacích.

➤ Maximální krátkodobé koncentrace

Nepředpokládám, že příspěvek k maximálním krátkodobým imisním koncentracím, způsobený nákladní automobilovou dopravou, přispěje v bezprostředním okolí areálu k překročení hodnoty imisního limitu pro průměrné hodinové koncentrace $IH_K = 200 \text{ ug.m}^{-3}$ NO_2 pro ochranu zdraví, platného v roce 2010. Krátkodobý imisní limit pro ochranu vegetace není stanoven.

➤ Imisní koncentrace oxidu dusičného NO_2

Podle odborného odhadu se budou imisní koncentrace oxidu dusičného (NO_2) pohybovat na úrovni 10% imisního zatížení NO_x v bezprostřední blízkosti komunikací, jehož přímé emise z motorových vozidel dosahují podstatně nižších hodnot než emise NO_x , v nichž jsou již také zahrnuty. Díky chemickým procesům, které probíhají v atmosféře, dochází k přeměnám oxidu dusnatého – NO (součástí NO_x) na NO_2 a za určitých podmínek i naopak. Podmínky těchto reakcí výrazně ovlivňují rychlost přeměn a jejich směr. Vzhledem k tomu, že ani odhadované koncentrace NO_x nedosahují imisních limitů pro NO_2 , lze důvodně předpokládat, že koncentracemi NO_2 budou imisní limity pro tuto látku ve sledované oblasti dodrženy.

c). Vlivy na hlukovou situaci

Akustický posudek s cílem posoudit rozšíření výrobního areálu firmy HAAS FERTIGBAU v Chanovicích dle požadavků NV č. 148/2000 Sb., zpracovala firma Studio D – akustika s.r.o., České Budějovice, ing. Jana Dolejší.

Aby byly splněny požadavky *Nariženi vlády č. 148/2000 Sb.*, bude nutné dodržet následující :

- nejvyšší přípustná **ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{AeqT}$** ve venkovním prostoru na hranici pozemku v době **6 - 22 hod..... 50 dB**, v době **22 – 6 hod 40 dB**
- obsahuje-li zvuk výraznou tónovou složku, přičítá se další korekce – 5 dB

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{AeqT}$. V denní době se stanoví pro osm souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin a pro dobu noční pro nejhlučnější hodinu.

Předpokládaná hladiny hluku, která pronikne na hranici pozemku firmy, bude energetický součet hladin hluku z výrobních objektů a dopravy k provozovně.

Průměrná hladina akustického tlaku L_{Aeq} u sušárny..... 75 dB.

Doprava k provozovně se uskutečňuje pomocí TNA. Zásobování provozovny probíhá pouze v denních hodinách. V nočních hodinách nebude probíhat žádná manipulace s materiálem ve venkovním prostoru, nebude prováděna doprava ani k areálu ani v areálu závodu. **Maximální rychlost bude omezena na 15 km / hod. v denní době.**

Nejvyšší přípustná **ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{AeqT}$** s výjimkou hluku z leteckého provozu je v době **6-22 hod 55 dB**, v době **22 – 6 hod 45 dB**. Jak je prokázáno v akustickém posudku, jsou tyto hodnoty v současné době překročeny, a to i po odečtení podílu dopravy do areálu firmy HAAS FERTIGBAU. Z toho jednoznačně vyplývá, že stávající dopravní situace v obci Chanovice je nevyhovující, a proto by měl být co možná

nejdříve realizován obchvat komunikace III. třídy v těsné blízkosti severního okraje areálu, ze kterého bude areál závodu napojen novým severním vjezdem.

Zdroji hluku ve venkovním prostoru jsou v akustickém posudku objekty, neposuzované v tomto oznámení. Lze předpokládat, že nový objekt sušárny, vzhledem ke svému charakteru a využití, nebude patřit mezi zdroje hluku, negativně ovlivňující současnou situaci.

Vzhledem k výsledkům hlukového posouzení nebude hluková situace podél trasy přepravy, na hranici stávajícího areálu a jeho nejbližšího okolo, realizací stavebního záměru významně ovlivněna.

Akustický posudek je nedílnou součástí tohoto oznámení (viz. příloha).

d). Vlivy na povrchové a podzemní vody

Splaškové odpadní vody nebudou provozem objektu nové sušárny produkovány, nedojde tedy k jejich negativnímu ovlivnění.

Dešťová kanalizace, odvádějící dešťovou vodu, zachycenou na střeše sušárny a z jejího bezprostředního okolí, bude svedena do stávající jednotné kanalizace v areálu firmy.

Technologické odpadní vody, vzhledem k charakteru plánované sušárny, ***nebudou produkovány.***

Vzhledem k výše uvedenému by za běžného provozu a klimatické situace neměly být povrchové a podzemní vody v lokalitě ovlivněny.

e). Vlivy na půdu

Podle výpisu z katastru nemovitostí je pozemek č. p. dle ***KN 242 / 1*** (PK 224 – orná půda) ***jedná se tedy o součást zemědělského původního fondu, jehož ochrana se řídí zákonem č. 334 / 1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona č. 10 / 1993 Sb. (úplné znění z. č. 231 / 1999 Sb. ve znění z. č. 132 / 2000 Sb.).***

Dne 10.srpna 2005, pod značkou 3450 / 2005 – 201 (související č. j. 3562 / 2004, 1407 / 2005), vydal Městský úřad Horažďovice, odbor životního prostředí souhlas s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu, a to na některých pozemcích, které jsou součástí areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice. Mezi pozemky, u nichž bylo vyjmutí ze ZPF povoleno, je i pozemek, na němž oznamovatel zamýšlí výstavbu nového objektu sušárny. Tzn., že v evidenci z katastru nemovitostí je parcela č. 242 / 1 (PK 224) vedena stále jako orná půda, ve skutečnosti je celá její plocha prokazatelně ze zemědělského půdního fondu vyjmuta.

Negativní vlivy na půdu se za běžného provozu nepředpokládají.

f). Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Nepřicházejí v úvahu.

g). Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

V uvedené lokalitě výstavby, tedy v uzavřeném areálu firmy HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o. Chanovice, nejsou žádné vymezené prvky ekologické stability. Nenacházejí se zde žádné z chráněných území a zákonem stanovených nebo registrovaných významných krajinných prvků.

Zvláště chráněné druhy živočichů, uvedené v přílohách vyhlášky MŘP ČR č. 395 / 1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114 / 1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších novel, nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí příslušným orgánem ochrany přírody registrovány. Plocha zájmového území je bez vegetace, proto se zde dá předpokládat minimální výskyt živočichů .

V širším území jsou společenstva celoplošně druhotná, jen ve fragmentech jsou přirozená (lokalizací a charakterem odpovídající původní vegetaci). Na místě původních listnatých lesů jsou dnes antropogenně podmíněna plevelová společenstva, umělé i spontánní travní porosty, lesy s druhotnou skladbou dřevin, ruderalní společenstva a umělé plochy urbanistické zeleně s řadou introdukovaných a šlechtěných druhů rostlin.

Výstavba nového objektu sušárny nebude mít žádný vliv na stávající přírodní prostředí, ani na stupeň ekologické stability.

h). Vlivy na krajinu

Výstavba je navržena ve stávajícím areálu firmy, kde jsou již v provozu objekty stejného nebo podobného charakteru.

Stávající krajinný ráz tedy nebude zásadně ovlivněn.

ch). Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Investor musí splnit podmínky, vyplývající ze zákona č. 20 / 1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění zák. č. 242 / 1992 Sb.

Hmotný majetek nebude dotčen, právě tak jako kulturní památky.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jak vyplývá z výše provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti a významnosti, ***omezí se jejich vliv za běžného provozu pouze na vlastní areál.*** V případě vzniku havárie, např. požáru, bude rozsah vlivu závislý na rychlosti zásahu.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech, přesahujících státní hranice

Nepřicházejí v úvahu.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů

1. pro fázi realizace

- prašnost a znečišťování komunikací minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- v době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny pozemky, např. ropnými látkami
- stavební práce provádět v denní době max. od 7,00 do 21,00 hod. Minimalizovat hlučnost stavebních strojů
- ke kolaudaci stavby doložit doklad o vzniklém odpadu a jeho likvidaci
- provést vhodné ozelenění okolí nově realizovaných objektů

2. pro fázi vlastního provozu

- důsledně dbát na dodržování povinností, vyplývajících ze zákona č. 185 / 2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- v nočních hodinách neprovádět manipulaci s materiálem ve venkovním prostoru, neuskutečňovat dopravu nákladních aut k areálu firmy ani na manipulačních plochách uvnitř areálu
- vyvíjet snahu, směřující k realizaci severního obchvatu obce, aby bylo možno dopravu do areálu firmy vést mimo obydlenu část obce (severní vjezd)
- dbát zvýšené čistoty na pracovišti
- prostor pracoviště průběžně čistit od ulétlých částic prachu, zejména při vysypání dovážených pilin

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Rozptylová studie emisí škodlivin z provozu automobilů a z provozu stávajících výrobních hal a sušáren nebyla zpracována. Zamýšlený objekt sušárny nebude zdrojem emisí a jiných pachových látek. Obecný emisní limit pachových látek a specifické emisní limity pachových látek jsou uvedeny v příloze č. 2 k vyhlášce MŽP č. 356 / 2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity.... V současné době jsou v areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. Chanovice v provozu skladovací haly ,výrobní haly, pilnice, sušárny a manipulační linka dlouhého dřeva.

Při provozu sušící linky dochází k odloučení prachu při sušení mokrého dřevního odpadu. Maximální množství odloučeného prachu, v závislosti na objemu zpracovaných pilin, je stanoveno odhadem na 6 tun / rok.

V pracovním prostředí linky nepřesáhne celková koncentrace prachu $6 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$. Koncentrace prachu bude měřena při zkušební provozu. Je nutno, aby investor důsledně dodržoval zákon č. 185 / 2001 Sb., „ o odpadech “, ze dne 15. května 2001 a Vyhlášku MŽP č. 383 /2001 Sb., „ o podrobnostech nakládání s odpady “, ze dne 17. října 2001.

Lze se domnívat, že příspěvek k průměrné roční imisní situaci NO_x i NO_2 , způsobený provozem v souvislosti s užíváním nové sušárny, je možno hodnotit jako velmi malý a prakticky neovlivňující imisní situaci v okolí areálu.

Vzhledem k lokalitě a sejmuté ornici (uvnitř výrobního areálu) nebyl prováděn botanický ani zoologický průzkum.

E. Porovnání variant řešení záměru

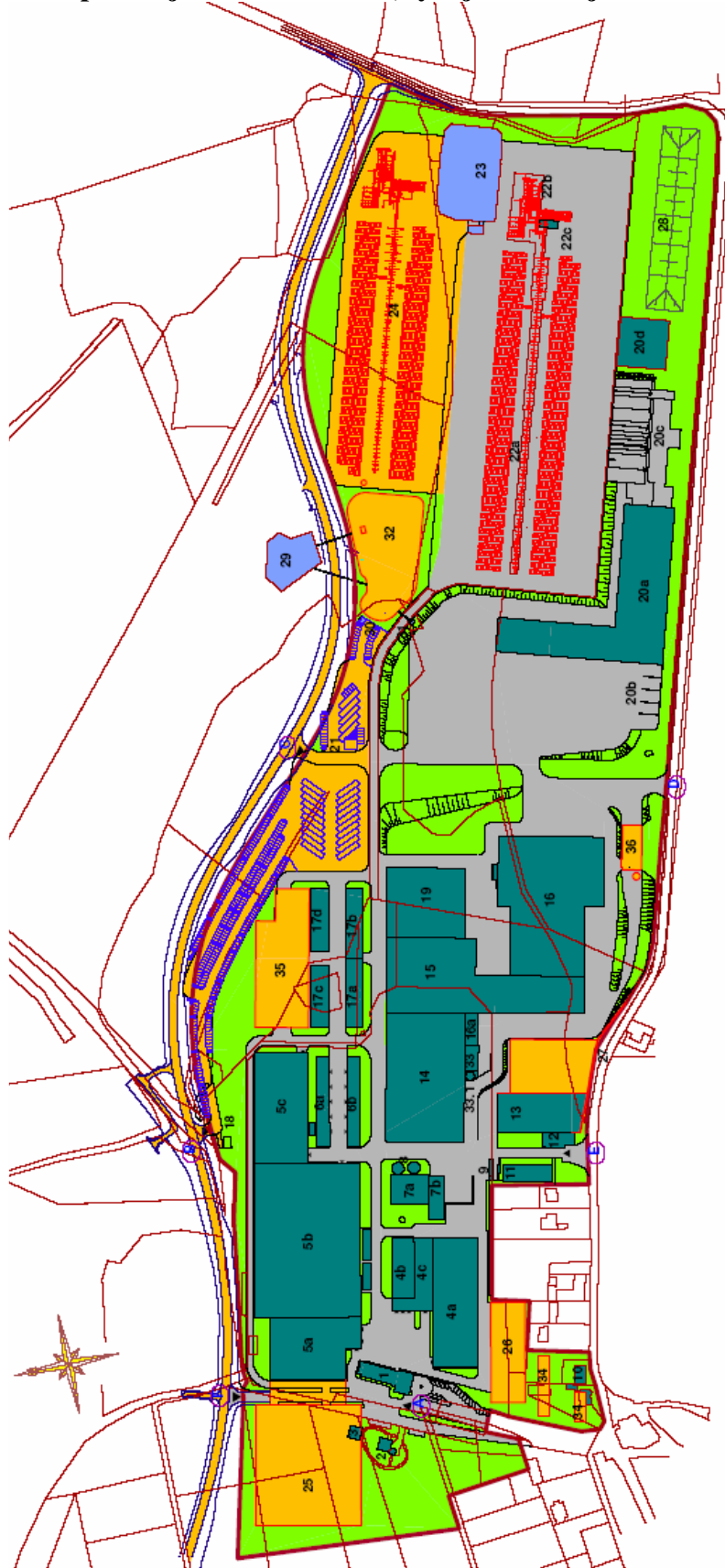
Firma ve svém stávajícím areálu provozuje pilu, šest sušáren dřeva, sklad sušeného řeziva, pět výrobních hal, hoblovací a třídící halu, sklad hotových výrobků, manipulační linku dlouhého dřeva a kotelnu spalující dřevní odpad z výroby. Součástí areálu je rovněž administrativní budova.

Z výše uvedeného je proto zřejmé, že nebyly zvažovány jiné varianty umístění, než v území, navazujícím na stávající výrobní areál.

Nově navrhovaná výstavba stanovuje nové hranice areálu firmy, v současné době je již plocha pro výstavbu oplocena.

F. Doplňující údaje

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

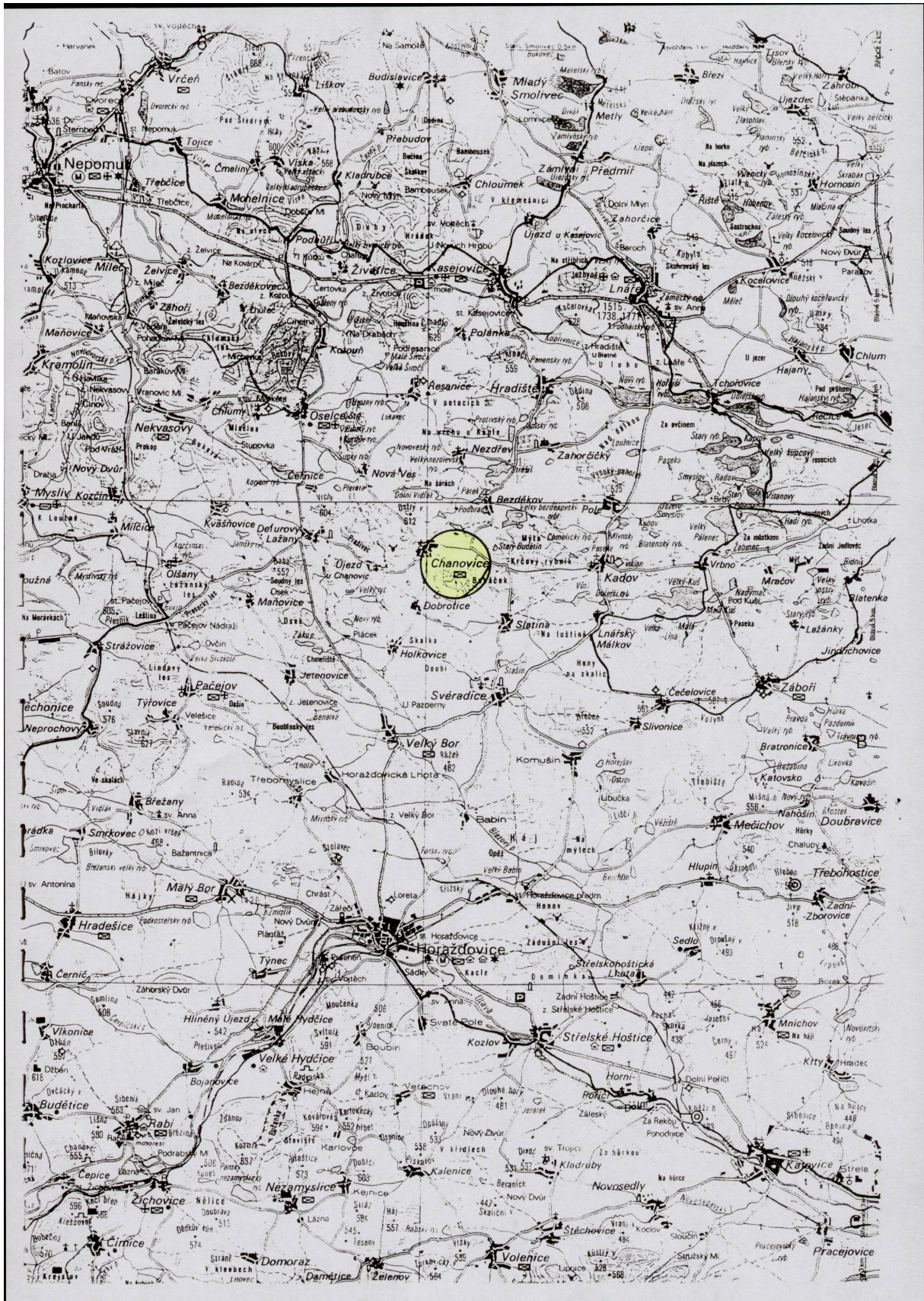


VJEZD DO AREÁLU
 VJEZD NA PARKOVISTĚ OSOBNÍCH AUTOMOBILŮ A PŘÍJEZD K ČOV
 HLAVNÍ VJEZD DO AREÁLU PRO MAXIMÁLNÍ AUTOMOBILY
 VJEZD DO VÝROBNÍHO AREÁLU
 TECHNICKÝ VJEZD PRO POŽÁRNÍ VOZIDLA
 TECHNICKÝ VJEZD A PŘÍJEZD PRO VLÁSTNÍ K VYPRÁVNĚNÍ
 ZEMĚLSKÝCH POZEMKŮ

- 19 HOBLŮVACÍ TRŽDIČI HÁLA
- 20a PILNICE - HÁLA
- 20b PILNICE - SKLADKA DŘEVNÍHO ODPADU
- 20c PILNICE - MANIPULACE
- 20d PILNICE - SKLADKA KŮRY
- 21 VÝROBNÍ HÁLA
- 22a MANIPULAČNÍ LINKA DLOUHÉHO DŘEVA
- 22b MANIPULAČNÍ LINKA - TECHNOLOGIE
- 22c MANIPULAČNÍ LINKA - VELIN
- 23 BEZODŮKOVÁ POŽÁRNÍ NÁDŘ
- 24 MANIPULAČNÍ LINKA KRÁTKÉHO DŘEVA
- 25 VÝROBNÍ HÁLA S PRÍSLUŠENSTVÍM PRO RD
- 26 HÁLA PRO USKLADNĚNÍ MATERIÁLU
- 27 PROTHLUKOVÁ BARIÉRA
- 28 DEPONIE ORNICE
- 29 STAVAJÍCÍ RYBNÍK
- 30 ODLUČOVACÍ ROPNÝCH LÁTEK - NÁVRH
- 31 VÝROBNÍ HÁLA S PRÍSLUŠENSTVÍM
- 32 VÝROBNÍ HÁLA S PRÍSLUŠENSTVÍM
- 33 PELETŮVACÍ LINKA
- 33.1 OCĚLOVÉ SILO - DŘEVNÍ ODPAD PRO VÝROBU PELET
- 34 RÁDOVÉ RD
- 35 KONEČNÁ HÁLA
- 36 SUSÁRNA

- 1 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
- 2 VZOROVÝ RODINNÝ DŮM
- 3 VÝROBNÍ HÁLA
- 4a ZÁMEČNICKÁ VÝROBA
- 4b ZÁMEČNICKÁ VÝROBA
- 5 SKLAD HŮTOVÝCH VÝROBKŮ
- 5b VÝROBNÍ HÁLA S PRÍSLUŠENSTVÍM
- 5c SKLAD SUSĚNEHO DŘEVA A PRÍSL
- 5d SUSÁRNA
- 5e SUSÁRNA
- 6 SUSÁRNA KOMIN
- 7 SKLAD PALIVA
- 8 SILA NA DŘEVNÍ HNOTU
- 9 ČERPAČI STANICE, SKLAD MZTV
- 10 UBŮTTOVNA
- 11 UBŮTTOVNA "TESCO"
- 12 HÁSIČSKÁ ZBRANICE
- 13 VÝROBNÍ HÁLA S PRÍSLUŠENSTVÍM
- 14 VÝROBNÍ HÁLA S PRÍSLUŠENSTVÍM
- 15 VÝROBNÍ HÁLA S PRÍSLUŠENSTVÍM
- 16 VÝROBNÍ HÁLA S PRÍSLUŠENSTVÍM
- 16a FILTRY
- 17 SUSÁRNA a.s. c.d
- 18 ČOV (NÁVRH - PŘEJEDNÁVACÍ STANICE)

sta		JAMBIK 1 - 288 K1 STŘEŠOVICE IČ: 30321466 I: info@sta.cz	
PROJEKTOVÝ ATELIER		Firma	
Název		VÝROBNÍ AREÁL HAAS FERTIGBAU s.r.o. CHANOVICE	
Místo		HAAS FERTIGBAU s.r.o. CHANOVICE	
Stavba		Zápis projekt číslo: 30322436 PROJEKT číslo: 30322436	
Výkres		Výkres číslo: 30322436	
Číslo		Měřítko: 1:600	
Objekt		Datum: 01/2007	
Druh		L. 01/01/01	
SITUACE - VÝROBNÍ AREÁL			



2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou známy.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Ve výrobním areálu firmy HAAS FERTIGBAU, spol. s r.o. v Chanovicích, které leží asi 10 km severně od Horažďovic, se zpracovává dřevo na řezivo, ze kterého se zde dalšími postupy vyrábějí dřevěné desky pro nábytkářský průmysl, dřevěné lepené vazníky, rodinné domy a další dřevěné komponenty.

Záměrem investora, který je předmětem tohoto oznámení pro zahájení zjišťovacího řízení, je zpracování mokrého dřevěného odpadu (pilin), produkovaného výrobou ve stávající pilnici č. 20 v areálu firmy. Zpracování pilin spočívá v jejich usušení a následnému dopravení do výroby pelet k lisování. Výsledné pelety slouží ke spalování a vytápění jako ekologické palivo budoucnosti. Z tohoto důvodu bude třeba stávající areál rozšířit a realizovat výstavbu **nové sušárny**, navazující na stávající provoz firmy a umožňující ekonomické a ekologické zpracování produkovaného dřevního odpadu

Vjezd na plochy, určené k výstavbě, je v současné době ze stávající vnitropodnikové komunikace, která pokračuje dále do areálu firmy a v budoucnu bude napojena severním vjezdem z nového silničního obchvatu obce Chanovice.

Sušárna bude napojena na vnitropodnikové rozvody inženýrských sítí. Její architektonické ztvárnění respektuje stávající okolní zástavbu průmyslových hal v areálu firmy HAAS FERTIGBAU spol. s r.o. v Chanovicích. Objekt sušárny bude zastřešen sedlovou střechou.

Realizací popsaného záměru dojde k využití dřevěného odpadu, jehož vysušením a následným lisováním na pelety bude vytvořeno kvalitní a levné ekologické palivo budoucnosti. Současně dojde ke zhodnocení mokrého dřevěného odpadu, který se v současné době sice produkuje v areálu firmy ve značné míře, ale následně prakticky nevyužívá.

Piliny budou z pilnice č. 20 přiváženy nákladními vozidly a vysypány na příjmové plato šnekových přihrnovačů. V budoucnu bude tato doprava nahrazena hrabicovými dopravníky, které budou uloženy na ocelových podpěrách s obslužnou lávkou. Dopravníky budou podjezdové, s výškou podjezdu cca 5,0 m.

Usušené piliny na lince budou nasypany do skladovacího zásobníku (věže), ze kterého budou pneumaticky dopraveny do výroby pelet k lisování. Pelety slouží ke spalování a vytápění jako ekologické palivo budoucnosti. Pelety jsou tak využívány jako obnovitelný zdroj energií, který odstraňuje škodlivé emise oxidu siřičitého a těžkých kovů, vznikajících při spalování hnědého uhlí. Současně je při spalování pelet odstraněn problém s nakládáním s popelnatým odpadem elektráren a tepláren.

Pneumatická doprava suchých pilin není součástí tohoto oznámení, jedná se o výhledovou záležitost.

Pelety budou vyráběny výhradně z kvalitních čistých pilin, bez chemických příměsí. Spolu s výhodou možnosti automatického spalování, bez nutného zásahu obsluhy, jsou pelety skutečně perspektivní palivo.

Počet pracovníků se po vybudování navrhovaného a posuzovaného záměru nijak nezmění, zůstane tedy na současném čísle 450 .

V sušárně bude nepřetržitý provoz, tedy tři směny :

- | | |
|----------|----------------------|
| 1. směna | : 6,00 – 14,00 hod. |
| 2. směna | : 14,00 – 22,00 hod. |
| 3. směna | : 22,00 – 6,00 hod. |

V nočních hodinách nebude probíhat žádná manipulace s materiálem ve venkovním prostoru, nebude prováděna doprava k areálu, ani v areálu závodu. Maximální rychlost bude omezena na 15 km / hod. v denní době.

V příloze tohoto oznámení je doložen akustický posudek, zpracovaný ing. Dolejší z firmy Studio D – akustika s.r.o. České Budějovice. Posudek řeší rozšíření výrobního areálu firmy HAAS FERTIGBAU, přesněji řečeno vlivu výrobních a skladovacích objektů a dopravy na hladinu akustického tlaku při hranici výrobního areálu.

Hluk, šířící se z dopravy přes obec Chanovice, je vyšší 2 metry před fasádami objektů, situovaných nejbližší ke komunikaci, než limit, stanovený Nařízením vlády č. 148/2000 Sb. Hluk je ale také překročen 2 metry před fasádami jednotlivých objektů, odečteme-li dopravu k HAAS FERTIGBAU.

Trasa přes obec Chanovice je nevyhovující, a proto by měl být co možná nejdříve realizován obchvat komunikace III. třídy v těsné blízkosti severního okraje areálu. Z tohoto silničního obchvatu by následně mohl být areál napojen novým severním vjezdem.

Při provozu sušící linky dochází k odloučení prachu při sušení mokrého dřevního odpadu. Maximální množství odloučeného prachu, v závislosti na objemu zpracovaných pilin, je stanoveno odhadem na 6 tun / rok.

V pracovním prostředí linky nepřesáhne celková koncentrace prachu $6 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$. Koncentrace prachu bude měřena při zkušebnímu provozu. Je nutno, aby investor důsledně dodržoval zákon č. 185 / 2001 Sb., „ o odpadech “, ze dne 15. května 2001 a Vyhlášku MŽP č. 383 /2001 Sb., „ o podrobnostech nakládání s odpady “, ze dne 17. října 2001.

Přesto musí obsluhující pracovníci dbát zvýšené čistoty na pracovišti ! Prostor pracoviště musí obsluha průběžně čistit od ulétlých částic prachu, zejména při vysypávání dovážených pilin. Zametený prach a nasbírané smetky budou vysypány na příjmové plato šnekového přihrnovače.

Navrhovaná výstavba nepřispěje ke zhoršení kvality ovzduší prakticky vůbec. Mobilními zdroji znečišťování ovzduší jsou silniční motorová vozidla, pohybující se po trase přepravy a v areálu. Realizací stavebního záměru se množství vozidel nezvýší a nelze tak hovořit o faktoru, který by mohl přispět k překročení stanovených imisních limitů, zejména oxidů dusíku.

Investor předpokládá *zahájení ve druhém čtvrtletí 2007 a dokončení v roce 2008.*

H. Příloha

Akustický posudek – zpracovatel Studio D – akustika s.r.o.

Datum zpracování oznámení : 18.2..2007

Zpracovatel oznámení : STA, projektový atelier v.o.s.
Zámek 1
386 01 Strakonice
Martin Nejd

Podpis zpracovatele :

Obsah

A. Údaje o oznamovateli	2
B. Údaje o záměru	3
I. Základní údaje	3
1. Název záměru	3
2. Kapacita záměru	3
3. Umístění záměru	3
4. Charakter záměru	4
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	4
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	5
7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení záměru	8
8. Výčet dotčených územně správních celků	8
II. Údaje o vstupech	9
1. Půda	9
2. Voda	9
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	10
4. Nároky na dopravní infrastrukturu	11
III. Údaje o výstupech	14
1. Ovzduší	14
2. Odpadní vody	15
3. Odpady	15
4. Hluk a vibrace	16
5. Záření radioaktivní	16
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	17
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik	17
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí	17
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	19
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti	19
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	22
3. Údaje o možných vlivech přesahující státní hranice	22
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení nepříznivých vlivů	23
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí	23
E. Porovnání variant řešení záměru	24
F. Doplňující údaje	25
1. Mapová a jiná dokumentace	25
2. Další podstatné informace oznamovatele	27
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	28
H. Příloha	30
Hluková studie	