

dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Výrobní hala s administrativní částí společnosti FRIMARK CZ s.r.o.

Investor:

FRIMARK CZ s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Petr Pozděna

Přizvaní experti: RNDr. Vladimír Faltys

Osoba oprávněná ke zpracování oznámení:

Ing. Petr Pozděna
Lonkova 470
530 09 Pardubice tel.: 603 289 332

držitel autorizace ke zpracování oznámení, dokumentace a
posudku dle zákona č. 100/2001 Sb., číslo rozhodnutí
35271/ENV/06



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Prohlášení

Oznámení jsem zpracoval jako držitel autorizace č.j. 35271/ENV/06, vydané 29. 5. 2006 Ministerstvem životního prostředí České republiky podle paragrafu 19 odst. 10 a paragrafu 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

V Pardubicích dne 29. února 2008

.....

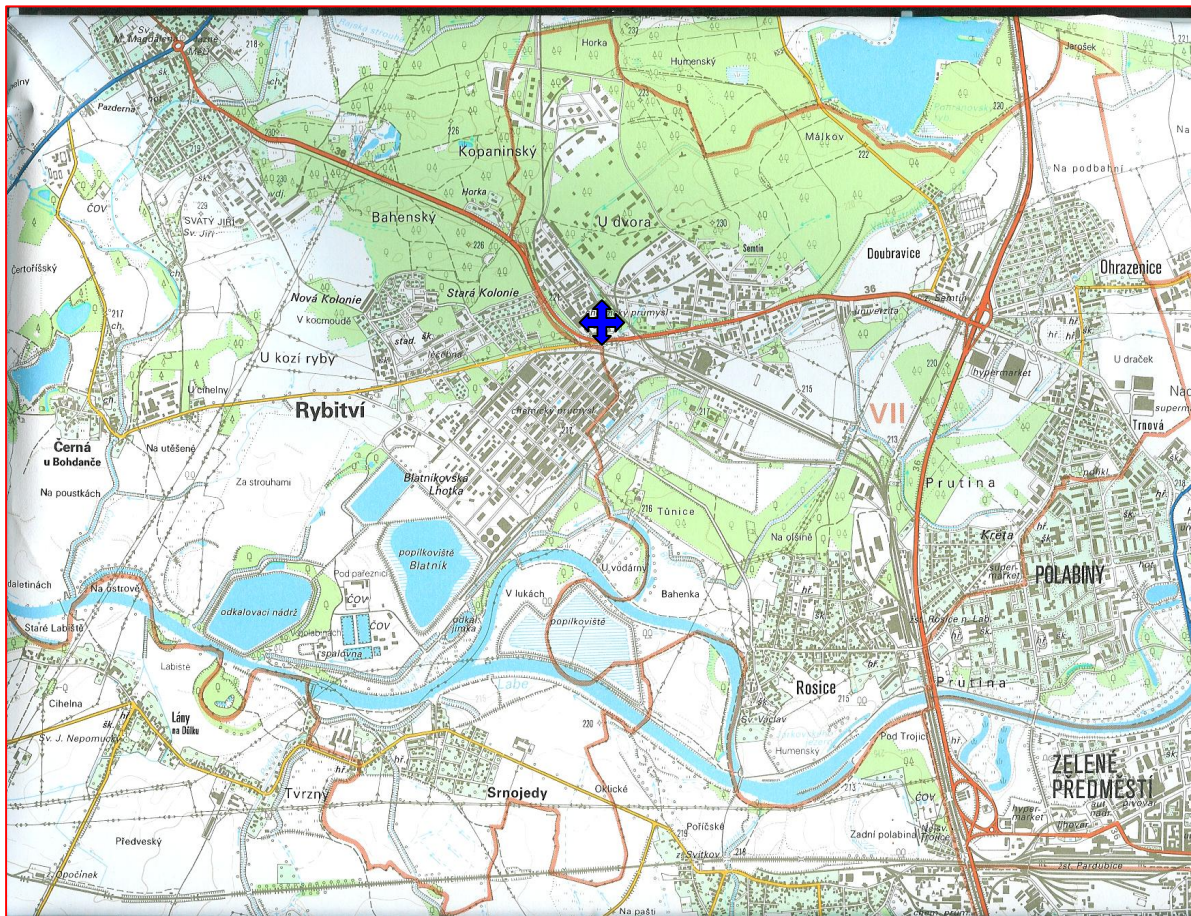
v tomto oznámení uvádím pohled nejčastěji používaných zkratk,
symbolů a vysvětlení některých chemicko-inženýrských pojmů :

PE	: polyethylen
OV	: čistící odpadních vod
NL	: nerozpustné látky
RAS	: rozpustné anorganické soli
CHSK	: chemická spotřeba kyslíku (mg O ₂ /l)
BSK ₅	: biochemická spotřeba kyslíku za pět dní (mg O ₂ /l)
ÚSES	: územní systém ekologické stability
PUPFL	: pozemek určený k plnění funkcí lesa
TNA	: těžký nákladní automobil
LNA	: lehký nákladní automobil
OA	: osobní automobil
ZZT	: zprůměrované získávání tepla

část A	7
Údaje o oznamovateli	7
A.1. Obchodní firma	7
A.2. I	7
A.3. Sídlo	7
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	7
část B	8
Údaje o záměru	8
B.I. Základní údaje	8
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy 1	8
B.I.1. Kapacita (rozsah) záměru	8
B.I.3. Umístění záměru	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdrojné potřeby záměru a jeho umístění	9
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	17
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	17
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	17
B.II. Údaje o vstupech	18
B.II.1. Půda	18
B.II.2. Voda	18
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	19
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	20
B.III. Údaje o výstupech	21
B.III.1. Ovzdušší	21
B.III.2. Odpadní vody	22
B.III.3. Odpady	24
B.III.4. Ostatní (např. hluk a vibrace)	25
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	26
B.III.6. Doplňující údaje	27
část C	28
Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	28
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	28
C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	29
C.2.1. Ovzdušší	29
C.2.2. Voda	32
C.2.3. Půda	34
C.2.4. Geofaktory životního prostředí	34
C.2.5. Fauna a flóra	35
C.2.6. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz	35
C.2.7. Krajina, způsob jejího vyúsťování	35
C.2.8. Jiné charakteristiky životního prostředí (radonové riziko)	36
část D	37

část D. Zdraví a životní prostředí	37
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	37
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických aspektů	37
D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima	43
D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	43
D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	44
D.1.5. Vlivy na půdu	44
D.1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	44
D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	44
D.1.8. Vlivy na krajinu	45
D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	46
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasáhlému území a populaci	46
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	47
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů	47
D.4.1. Územní plánovací opatření	47
D.4.2. Technická opatření	47
D.4.3. Ostatní opatření	47
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	48
část E	48
Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	48
část F	48
Doplňující údaje	48
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	48
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	50
část G	51
Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	51
část H	52
Přílohy	52
H.1 Kopie vyjádření stavebního úřadu	52
H.2 Kopie vyjádření KÚ Pardubického kraje	52
H.3 Kopie znaleckého posudku dvou odborníků	52

místní posuzovaného záměru.



 Umístění posuzovaného záměru

Část A

Údaje o oznamovateli

A.1. Obchodní firma

FRIMARK CZ s.r.o.

A.2. IČ

25274261

A.3. Sídlo

Kyjevská 134, Pardubice, PS : 530 03

**A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce
oznamovatele**

Bc. Macha Jan
editel
tel. 466 650 517

Část B

Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1

Výrobní hala s administrativní částí společnosti FRIMARK CZ s.r.o.

Dle zpracovatele předkládaného oznámení se jedná o záměr v Kategorii II (záměr vyřadující zjišťovací řízení), bod 7.1 (š *Výroba nebo zpracování polymer a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/roků*), kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává MfP ČR.

B.I.1. Kapacita (rozsah) záměru

400 tun vyrobených plastových sáček ročně v jednosměrném provozu. Součástí záměru je i montážní linka na kompletaci vakuových balících strojů.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj: Pardubický

Obec: Semtín

Katastrální území: Semtín

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

Jedná se o záměr, kdy bude provedeno přestavění společnosti z nevyhovujících prostor z Kyjevské ulice 134 (bývalý areál společnosti TESLA) do areálu společnosti Synthesia. Předpokládá se výstavba nové výrobní haly s administrativní částí s kompletním zázemím.

Ve výrobní části haly budou umístěny:

- a) tři linky na výrobu plastových sáček z polyethylenových rolí
- b) montážní linka na kompletaci strojů pro vakuové balení

z dovezených polyethylenových rolí tzn. během výroby nedochází k žádné chemické reakci. Jedná se pouze o fyzikální proces svačování. V průměru je ročně zpracováno 350 tun rolí polyethylenu.

Ad b) Společnost FRIMARK CZ s.r.o. se také zabývá montáží strojů pro vakuové balení především potravin. Zařízení se používají ale i k balení výrobků, kde je třeba zabránit oxidaci a vysušení (např. modelářské hlinky).

Celý tento prostor kde bude umístěn posuzovaný záměr je vyuffříván v souladu s územním plánem jako průmyslová zóna, konkrétně k chemické výrobě.

Celkové stávající vlivy společnosti Synthesia, a.s. na jednotlivé složky životního prostředí jsou vyhodnoceny v rámci studií (Rozptylová studie o.z. Synthesia, Aktualizace analýzy ekologických rizik starých zátěží, Bezpečnostní zpráva) a budou komentovány v dalších částech tohoto hodnocení.

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

Společnost FRIMARK CZ působí v Pardubicích od roku 1997. Prioritou oznamovatele je dosáhnout parametrů požadovaných odběrateli v rámci možností dalšího rozvoje a růstu.

K volbě umístění posuzovaného záměru do předem určeného areálu vedly investora zejména následující důvody:

- soulad záměru se z okolím vyuffřívání území podle územního plánovací dokumentace
- bezproblémové napojení na inženýrské sítě
- dostatečná vzdálenost od nejbližší obytné zástavby
- snadná dopravní dostupnost ze silnice I. třídy

Posuzovaný záměr je situován jižně od objektu M55 v prostoru, který má vřřité označení UMA. Posuzovaný prostor je vzdálený cca 100 m západním směrem od tzv. vlekové vrátnice společnosti Synthesia, a.s. Jedná se o prostor dlouhodobě vyuffříváný k chemické výrobě, který je mimo obytnou zástavbu. Lokalizace záměru do průmyslové zóny v blízkosti výrobních

rodové komunikace splňuje požadavky na umístění těchto
staveb do území.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

lenění stavby:

- SO 01 P íprava území
- SO 02 Hala s administrativní částí
- SO 03 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 04 P ípojka a p elofka vody
- SO 05 Kanalizace
- SO 06 Parovod
- SO 07 P ípojka nízkého napětí
- SO 08 P ípojka SLP
- SO 09 Sadové úpravy

SO 01: Stavění-t je prosto ve-kerých p ekáflek znemofl ujících zahájení výstavby. Vzhledem k tomu, že zde v-ak dochází k navázání nových zpevněných ploch na stávající, dochází k ur itým vý-kovým a jiným úpravám, jsou tyto nutné práce e-eny v rámci objektu SO 03 ó Komunikace a zpevněné plochy.

SO 02: Celkové rozm ry objektu (haly s administrativní částí) jsou 60,66 x 42,66 m. Výrobní část objektu je e-ena jako jednopodlažní trojlodní hala o rozm rech cca 48,33 x 42,66 x 6,25 metr . Druhá část haly ur ená pro administrativu bude také jednopodlažní o p dorýsných rozm rech cca 12,33 x 42,66 x 6,25 m. Ve -títové st n u administrativy bude centrální p edsazený vstup. V 1.NP se nachází zádve í, vstupní hala, recepce, kancelá , kancelá editel, zasedací místnost, kancelá technik , server, spisovna, dv kancelá e, dílna pájení plo-ných spoj , údrflba, elektrodílna, tvarování plexi, dílna pro sva ování se skladem forem, montážní dílna, sklad drobného materiálu, kancelá skladu, sklad, p íjem zásob, sklad svitek a fólií, výroba sá k , expedice, strojovna instalací, elektrorozvodna, denní místnost, -atna muffi, umývárna muffi, umývárna fleny, -atna fleny, WC osob ZTP, sklad, chodba, úklidová komora, dvakrát WC fleny, p edsí WC fleny, p edsí WC muffi a dvakrát WC muffi.

P ízemní výrobní hala je roz len na systémem zd ných p í ek. V administrativní části budou p í ky rovn fl zd né. Podhledy budou provedeny ze sádrokartonu a to pouze v administrativní části.

kompletizovaných st nových panel KINGSPAN KS 1000 TF tl. 80 mm s jádrem z PUR p nové vrstvy. Obvodový plá– je p edsazen p ed sokl, který navazuje na základový nosník a je zateplen izolací STYRODUR v tl. 80 mm a opat en soklovou st rkovou omítkou.

St e–ní plá– haly je zateplený, tvo ený nosným trapézovým plechem s parozábranou na horním líci. Tepelná izolace se skládá z vrstvy polystyrénu, na které je poloflena druhá vrstva tepelné izolace z minerální vlny. Hydroizolace bude provedena z fólie systému frankoplan.

Vrchní vrstvu podlahové konstrukce v hale tvo í flelezobetonová deska tl. 150 mm ó provedená jako pr myslová podlaha (up esn ní slofení desky a podkladních vrstev bude provedeno specializovaným dodavatelem této pr myslové podlahové konstrukce). Pod flelezobetonovou deskou bude na zhutn ý násyp s dorovnávací vrstvou poloflena ochranná folie a na ni bude poloflena vodorovná izolace proti zemi vlhkosti.

V trání výrobních a obsluhých prostor bude zaji–t no pomocí podstropních potrubních jednotek. Celkem budou nainstalovány ty i jednotky. Jednotka nasává erstvý venkovní vzduch p es protide–ovou flaluzii, filtruje jej, oh ívá v deskovém vým níku zp tného získávání tepla (ZZT), vodním oh íva em doh ívá a ventilátor jej vyfukuje vyústkami osazenými na potrubí do montážní haly. Odvod vzduchu je pod stropem haly op t vyústkami osazenými na potrubí je veden p es filtr a ZZT a ventilátor jej vyfukuje do venkovního prostoru p es protide–ovou flaluzii. Potrubní jednotky mají na sání i výfuku navrřeny tlumi e hluku 1 m dlouhé. Ovládání a ízení chodu, snímání poruchových stav , regulaci teploty v potrubí a v místnosti bude zaji–ovat ídící systém. Automatická regulace bude zahrnuta jako sou ást dodávky jednotek. Pro posílení v trání se v letním období budou otevírat sv tlíky.

P ívod vzduchu do kancelá í bude zaji–ován pomocí dvou parapetních v tracích jednotek umíst ných pod okny. Jednotka nasává erstvý venkovní vzduch p es protide–ovou flaluzii, filtruje jej, dle pot eby oh ívá vodním vým níkem a ventilátor jej p es vlastní m ífku vyfukuje p ímo do prostoru místnosti. Ovládání jednotky je vlastním regulátorem. Odvod vzduchu bude zaji–t n p etlakem do okolních prostor.

strojovny instalací a elektrorozvodny bude zajišťovat potrubní odsávací ventilátor, umístěný v odsávacím potrubí pod stropem rozvodny. Ventilátor odsává teplý vzduch pod stropem místnosti výústkami osazenými na potrubí a vyfukuje jej do venkovního prostoru přes etlakovou protidešťovou fluzii. Ovládání ventilátoru je ruční a automatické termostatem, který ventilátor při překročení 30°C zapíná a při poklesu pod 28°C jej vypne.

Klimatizaci serveru a zajištění odvodu tepla z prostoru serveru bude zajišťovat nástěnná klimatizační jednotka systém s úpravou i pro chod v zimním období a s automatickým restartem.

Dešťové vody ze stěchy objektu odvádí dešťová kanalizace. Stěcha objektu bude plochá, odvod vody je řešen stěhými vpusti. Svislé svody dešťové kanalizace jsou vedeny uvnitř objektu, kde jsou podél sloupů svedeny do základů. U paty svislých svodů budou osazeny ističící kusy.

V základech bude dešťová kanalizace vedena min. spádem 1%, do přípojky dešťové kanalizace. V hale bude provedena revizní schůdk s ističícím kusem. Z objektu bude k přípojce veden jeden hlavní dešťový svod. Ve vzdálenosti 1m od objektu se napojí na přípojku dešťové kanalizace.

Vnitřní splašková kanalizace odvádí odpadní vody od zaizolovaných podlaží, vstupů a chladicích zařízení vzduchotechniky.

Z objektu bude k přípojce veden jeden hlavní svod splaškové kanalizace. Ve vzdálenosti 1m od objektu se napojí na přípojku splaškové kanalizace.

V souladu s požární zprávou bude v objektu instalována elektrická požární signalizace. Předpokládá se, že ústředna bude po telefonních areálových linkách připojena na PCO HZS Synthesia, protože v objektu nebude zajištěna stálá služba po celých 24 hodin denně. V instalaci budou použity automatické hlásiče podle podmínek v daném prostoru a dále tlakové hlásiče. Systém EPS umožní ovládání požární technických zařízení, jako jsou dvojí požární vrata.

ou haly bude pot eba vybudovat nové zpevn ěné pojířld ěné plochy pro dopravní obsluhu výrobn ě haly (SO 02).

P ed zahájením výstavby zpevn ěných ploch bude zapot ebí provést frézování stávající asfaltové plochy v tl. 40 mm v nezbytn ě nutném rozsahu, od ez okraje stávající vozovky v ěce 0,25 m a vybourání pruhu asfaltové vozovky z d ěvodu napojení nové vozovky.

V rámci této výstavby jsou pak ěeny zpevn ěné plochy, které navazují sm rov ě a výkov na stávající areálovou asfaltovou vozovku. Návrhová rychlost na t ěchto pojířld ěných plochách je navřřlena v hodnot ě 30 km/hod.

Sou částí projektového ěení zpevn ěných ploch je i prodlouřění stávající vle kového areálového p ějezdu ó z d ěvod ě roz ěí ení t ěchto pojířld ěných ploch. U objektu bude vytvo ěeno 8 parkovacích míst pro náv ět ě vy a ěídící pracovníky.

Nová pojířld ěná tuhá vozovka je navřřlena s povrchem ěs asfaltobetonu ě, pop ě. dlářřdn ěm. P ěstupový chodník má konstrukci dlářřdnou a je ohrani ěen ze strany vozovky betonovým silni ěním obrubníkem, ze strany travnatých ploch je navřřlen betonový chodníkový obrubník.

Zpevn ěné plochy parkovi ě, obsluřňných a zásobovacích komunikací p ed výrobn ě halou budou odvodn ěny pomocí bodových uli ěních vpustí, které budou napojeny do nov ě projektované kanalizace.

SO 04: Pro novou výrobn ě halu s administrativní částí bude z ěřzena nová p ěřpojka pitné vody napojena na stávající ve ějn ě vodovodní řad, která je vedena v t ěsn ě blízkosti objektu.

SO 05: Pro odkanalizování nové výrobn ě haly je navřřlen odd ěln ě kanaliza ění systém. Spla ěkové odpadn ě vody budou odvád ěny kanalizací řKsō, která bude napojena do stávající kanalizace B. Napojení bude provedeno ve stávající revizní řacht ě. V řacht ě bude vybourán otvor pro osazení řachtové vřofky. De ěové odpadn ě vody budou odvád ěny novou kanalizací řKdō, do které budou svedeny de ěové odpadn ě vody ze st ěchy objektu a zpevn ěných ploch. Kanalizace je napojena do stávající vodote ěe - Pohránovského potoka. V míst ě vyúst ění bude z ěřzen výustní objekt. Syst ěm de ěové kanalizace je navřřlen tak, aby byly bez v ět ěch probl ěmu svedeny ve ěker ě de ěové vody z areálu.

í nadzemní parovod areálu Synthesia, a.s. Bude vyuffito k vytápění objektu.

SO 07: Nová výrobní hala bude pipojena novou kabelovou pipojkou na stávající areálové rozvody společnosti Synthesia. Místo pipojení v etn ur ení kabelové trasy ur í majitel areálu.

SO 08: Pipojka SLP e-í pívod areálového telefonu pro nový švýrobní objekt s administrativní ástí z objektu M61. Telefonní pipojka bude realizována telefonním zemním kabelem. Kabel bude sloužit pro pívod telefonních pobo kových linek (analogových i digitálních) z areálové telefonní úst edny, dále pak pro pívod internetu ADSL a pro pipojení modemu EPS, úst edny EPS k PCO HZS SYNTHESIA. Telefonní kabel bude v peváfnné ásti trasy ulofen do výkopu, áste n pak na povrchu po konstrukci silni ního mostu.

SO 09: Sadové úpravy naváfí bezprost edn na dokon ovací práce zpevn ých ploch. Zde se vyuffije deponované ornice pro b flnou úpravu ploch - zatravn ní. P ípadná výsadba st edních listnatých a jehli natých d evin bude provedena po konzultaci v rámci areálu.

Popis technologického e-ení:

V společnosti FRIMARK CZ s.r.o. jsou a budou vyráb ny s pomocí moderního technologického vybavení za ízení pro vakuové balení a výroba plastových sá k . Technologie bude pest hována ze stávajících prostor v bývalém areálu TESLA (Kyjevská ulice). Výrobní prostory budou zahrnovat plochy pro p íjem a sklad materiálu, pracovi-t výroby plastových sá k , pracovi-t pro pedvýrobu, montáfl a dokon ování za ízení pro vakuové balení, pracovi-t výstupní kontroly a testování, sklad výrobk a jejich expedici. Doprava materiálu, polotovar a komponent do závodu, stejn jako odvoz hotových výrobk bude provád na nákladními vozidly. Vykládka bude provád na pes vrata na severní stran objektu.

Výrobu v posuzovaném zám ru lze rozd lit do dvou ástí:

- a) Výroba plastových sá k
- b) Montáflní dílna vakuových balících stroj

Prostorách budou umístěny tři automatické výrobní linky na výrobu plastových sáček z polyethylenu. Fólie budou dováženy ze zemí Evropské unie. V současné době jsou používány dvě linky typu LOWINGER a jedna linka typu NOVO BRUNTAL R.

Princip: výrobní linkou jsou protahovány souasně dvě fólie proti sobě, kdy dochází postupně k jejich napínání, vyrovnání a svaření za zvýšené teploty, stříhání a balení.

Složení výrobní linky:

- Zdvíhací zařízení
- Odvíjecí zařízení
- Napínání a vyrovnávání
- Přechod z odvíjení na krokování
- Svačování (Teplota svačování je odvislá od tloušťky fólie v rozmezí 130 až 180°C)
- Chlazení (Každá linka má samostatný uzavřený chladicí okruh.)
- Mechanické stříhání
- Pořítání
- Podava
- Balení

Bilance výroby v souasných prostorách v bývalém areálu TESLA:

Období	2006	2007
Dovoz PE folií (t)	316	344
Zpracováno na sáčky (t)	300	331
Odpad k recyklaci (t)	16	13

Množství zpracovaných folií je odvislé od poptávek trhu. Na linkách mohou být zpracovávány fólie o různých tloušťkách a tomu poté odpovídá i kapacitní využití linek.

Tabulka kapacitních norem

Ukazatel	Rozměr	Normy
Počet kalendářních dnů	den	365
Volné soboty, neděle, svátky, dovolená	den	123

Provozních dn	den	242
Počet provozních hodin	hodiny	1 936
Sminnost výroby	1,2,3,4	1
Kapacita	tun/rok	400

Poznámka: Posuzované zařízení bude v provozu od pondělí do pátku v jednosměrném provozu tzn. od 6 do 14 hodin.

Ad b) Veškeré komponenty pro výrobu jsou dováženy od dodavatelů z ČR, EU a Slovenska. Odpad z výroby nevzniká, poškozené nebo nefunkční díly jsou reklamovány a odváženy zpět k dodavateli. Montážní dílna je složená z těchto pracovišť:

1. přípravná dílna: Zde se provádí dělení materiálu a úprava (ohýbání, vrtání apod.) dovážených polotovarů z nerezových dílů pro vakuové balicí stroje. Jedná se o samostatné pracoviště (mechanickou dílnu).

2. tváření plexiskla: Jedná se o samostatné pracoviště. V elektrické peci se zahřívají rozměrově upravené díly plexiskla, které se dále lisují do požadovaného tvaru při teplotě cca 180 °C. Jedná se o samostatné pracoviště bez vývinu emisí.

3. obrobna plexi: Zde se provádí frézování drážek pro těsnění do vytvarovaného plexiskla. V dílně je umístěn odsahovací filtrační jednotkou. Drobná plastová drůt, která vzniká při frézování se ukládá do kontejneru a je předávána oprávněné firmě k recyklaci.

4. elektrodílna: Zde se provádí montáž kabeláže a osazování těsnících spojů. Vznikají komponenty na ovládání vakuových balicích strojů.

5. montážní hala: Největším pracovištěm je a bude montážní hala. Na velké části plochy výrobní haly jsou a budou umístěny pracovní stoly pro ruční pracoviště k provádění přípravných operací a montáže. Většina operací je jemná ruční práce, pracovníci u montážních stolů sedí.

6. sklad materiálu: Slouží ke skladování polotovarů a materiálů pro montáž strojů.

termín zahájení realizace záměru a jeho

Předpokládá se, že stavba bude uvedena do provozu v roce 2008.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec Rybitví.

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

Územní a stavební povolení o Magistrát města Pardubic

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Posuzovaný záměr je lokalizován do oploceného areálu společnosti Synthesia, a.s. tedy do přírodní zóny, která je k tomuto účelu vymezena. Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Posuzovaný záměr je lokalizován jižním směrem od objektu M55/5, kdy konec pozemku je ohraničen betonovým plotem na pozemcích čísla parcel 288/21 a 288/81. Všechny pozemky jsou v katastrálním území Semtín a z hlediska druhu pozemku se jedná o ostatní plochy.

V zájmovém území stavby se nenachází žádná zvlášť chráněná území podle § 14 zákona číslo 114/1992 Sb. v platném znění ani území, chráněná ve smyslu § 3 výše uvedeného zákona jako jsou:

významné krajinné prvky
prvky územního systému ekologické stability

Ochranná pásma zvlášť chráněných území přírody dle § 37 zákona číslo 114/1992 Sb. v platném znění ani ochranná pásma lesních porostů dle §14 zákona číslo 289/1995 Sb. v platném znění nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

B.II.2. Voda

Realizací posuzovaného záměru dojde k zanedbatelnému navýšení spotřeby vody. Zásobování pitnou vodou bude zajištěno ze stávajícího rozvodu pitné vody v rámci akciové společnosti Synthesia. Podzemní zdroje vody nebudou vyúfňovány.

Výstavba:

Realizace záměru bude vyžadovat stavební inženýrství, která byla popsána výše. V této fázi projektu nelze exaktně stanovit spotřebu vody v této etapě. Vzhledem k výše uvedenému půjde o zanedbatelné množství do cca 1 000 m³.

Provoz:

V roce 2006 byla spotřeba vody 261 m³ a v roce 2007 393 m³ ve stávajícím areálu. K 31. 12. 2007 bylo ve společnosti FRIMARK CZ s.r.o. zaměstnáno 33 pracovníků. Společnost předpokládá přemístění výroby do průmyslové zóny Synthesia, kdy cílový počet zaměstnanců bude 40. Z výše uvedených údajů lze odvodit, že při cílovém počtu zaměstnanců nepřesáhne spotřeba 500 m³/rok.

Potřeba vody pro doplnění chladicího systému:

Každá ze tří linek na výrobu PE sáček má uzavřenou cirkulační chlazení. Celkové množství vody v chladicím systému bylo odhadnuto na cca 0,5 m³. Doplnění ztrát vody do systému chladicích jednotek je zajištěno pitnou vodou. Potřeba vody je zahrnuta v celkové spotřebě vody pro sociální účely a není samostatně sledována.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Rok	2006	2007
Suroviny	t/rok	t/rok
PE fólie	316	344
Celkem	316	344
Elektrina (MWh/rok)	217	228

Poznámka:

Zásobování elektrickou energií bude realizováno pomocí linky ze stávajícího rozvodu Synthesia, a.s. PE fólie budou dováženy z externích zdrojů ze zemí EU. Ostatní součástky nezbytné pro výrobu vakuových balicích strojů jako např. nerezové části, elektrosoučástky, plexisklo apod. budou rovněž dováženy ze zemí EU. Jedná se o běžně dostupné součástky nezbytné pro výrobu. V roce 2006 bylo vyrobeno 1 328 kusů a v roce 2007 1 322 kusů vakuových balicích strojů. Každému vyrobenému stroji je jako součást dodávky předáván v samostatném balení výškový olej v množství 0,2-0,5 l. Ročně je pro tyto potřeby dovezeno a následně expedováno cca 600 l výškového oleje.

potřebovaných surovin je zřejmé, že se jedná z pohledu celkového zásobování surovinami o zcela zanedbatelné množství ve vztahu k zásobování celého areálu Synthesia, a.s.

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

Prostor posuzovaného zámku je umístěn uvnitř oploceného areálu Synthesia, a.s. jižním směrem od objektu M55/5, kdy konec pozemku je ohraničen betonovým plotem.

Dovoz surovin (PE) a nezbytných součástí pro výrobu a odvoz hotových výrobků bude probíhat po vnitropodnikových komunikacích s tím, že do a z oploceného areálu budou TNA vyjíždět tzv. vlečkovou vrátnicí na silnici první třídy č. 36. TNA budou rovnoměrně rozloženy směrem na Prahu a směrem na Moravu.

Vzhledem k faktu, že se posuzovaný zámk nachází v průmyslovém areálu není v nejbližším ani vzdálenějším okolí žádný chráněný venkovní prostor. Nejbližší chráněný venkovní prostor staveb v obci Rybitví je ve vzdálenosti 0,47 km. Mezi obcí a posuzovaným zámkem je výrobní areál UMA a silnice I/36.

Příspěvek posuzovaného zámku ke stávající frekvenci dopravy (doprava materiálu a komponent a odvoz výrobků (pojetí):

Komunikace	TNA za 24 hodin	LNA za 24 hodin	OA za 24 hodin	Celkem za 24 hodin
Doprava. Tam a zpět	1,2	1,6	16	18,8

Realizací posuzovaného zámku dojde k přesunutí dopravy z Kyjevské ulice (naproti nemocnici) do prostoru průmyslové zóny Synthesia.

Vzhledem ke skutečnosti, že představenstvo společnosti Synthesia, a.s. rozhodlo o definitivním odstavení výroby v posledních letech (AZO II, MP IV, v ložském roce byla ukončena výroba kyseliny benzoové a jejích derivátů) nelze objektivně předpokládat, že dojde k navýšení dopravy oproti stávajícímu stavu. Vyšší nárůst dopravy z posuzovaného zámku je kompenzován ukončeným provozem výroby a tedy i propadem v dopravě.

B. III. 1. Ovzduší

Výstavba:

Realizace posuzovaného zámru je spojena s výstavbou. Rozsah stavebních úprav je popsán v předcházejících kapitolách. Vzhledem k rozsahu stavebních prací lze považovat vlivy v rámci výstavby za zanedbatelné.

Provoz:

a) bodové zdroje znečištění ovzduší

Posuzovaný zámru nepředstavuje bodové zdroje znečištění ovzduší. Jak již bylo popsáno výše jedná se o technologii výroby plastových sáček na automatických linkách z dovezených polyethylenových fólií. V celém procesu nedochází k chemické reakci ani vývinu plynů nebo par, které by bylo nutné odtahovat mimo výrobní prostory do venkovního ovzduší. Rovněž z výrobní části kde jsou montovány vakuové balicí přístroje nedochází vývinu emisí, které by bylo třeba odtahovat do venkovního ovzduší. Vytápění posuzovaného zámru bude zajištěno napojením na rozvod páry a.s. Synthesia.

b) plošné zdroje znečištění ovzduší

Posuzovaný zámru nepředstavuje bodové zdroje znečištění ovzduší.

c) liniové zdroje znečištění

Doprava související se zámrem nákladní i osobní automobilová doprava z/do zařízení je popsána v kapitole B.II.4 této dokumentace. Zanedbatelný nárost dopravy posuzovaným zámrem bude kompenzován ukončeným provozem řady výrobních a tedy i propadem frekvence dopravy v areálu Synthesia, a.s.

Kategorie zdroj

Nejedná se o zdroj znečištění ovzduší.

Pro jednodušší orientaci je v oznámení v kapitole popisující jednotlivé složky životního prostředí, a to v části ŠVodaň, popsán kanalizační systém a způsob likvidace odpadních vod v areálu Synthesia, a.s. Posuzovaný záměr bude napojen na kanalizační systém stávajícího areálu.

Výstavba

Realizace posuzovaného záměru je spojena s výstavbou. Vzhledem k rozsahu výstavby lze předpokládat minimální vznik splaškových odpadních vod. Pro etapu výstavby bude využito pouze chemických WC. Lze předpokládat zanedbatelné množství odpadních vod. Upravení bude provedeno v prováděcích projektech stavby.

Provoz

Splaškové odpadní vody:

Množství splaškových vod odpovídá průměrné spotřebě pitné vody, tj. v rámci hodnoceného záměru se jedná o produkci, která nepřesáhne 500 m³ splaškových vod ročně. Tyto vody vznikají výhradně v prostorách sociálního zázemí pracovníků (WC, sprcha) a lze proto předpokládat, že jejich znečištění nebude překročit hodnoty přípustného znečištění, které jsou závazně stanoveny v kanalizačním řádu Synthesia, a.s. Splaškové vody budou napojeny přímo na kanalizaci B, která odvádí odpadní vody na B-OV VaK Pardubice.

Celkové množství odpadních vod

Splaškové odpadní vody (m ³ /rok)	500
--	-----

Věkové údaje uvedené odpadní vody budou vypouštěny do kanalizace B.

Srážkové vody:

Znečištěné srážkové vody ze stěch hal a zpevněných ploch budou svedeny do Pohránovského potoka.

ých vod a odtokových poměrů v období p ívalových de-
byly provedeny na základ ě podklad ě ze studie umíst ě ní zám ě ru pro nov ě budované objekty.
Celková vlastní plocha areálu posuzovaného zám ě ru je 4 300 m².

	Zastav ě né plochy(m ²)	Zpevn ě né plochy odkanalizované (m ²)	Nezpevn ě né plochy zasakované (m ²)	Celková vým ě ra (m ²)
Celkem	2 619	715	966	4 300

Bilance ro ě ního nár ť stu mnofství srážkových vod

	Plocha (m ²)	Koeficient odtoku	Q _r (m ³ /rok)
Zastav ě né plochy	2 619	0,9	1 299
Zpevn ě né plochy odkanalizované	715	0,7	276
Nezpevn ě né plochy zasakované	966	0,1	53
Celkem	4 300		1 628

Dlouhodobý srážkový úhrn: 551 mm/rok tj. 0,551 m/rok. Ro ě ní mnofství odvád ě ných
srážkových vod Q_r v m³=sou ě t redukovaných ploch v m² x dlouhodobý srážkový úhrn
v m/rok.

P ě dpokládané mnofství srážkových vod ro ě n ě bude 1 628 m³.

Odtokové pom ě ry jsou vyhodnoceny pro p ívalový de- ě intenzity 143 l/s.ha a dobu 15 minut
v následující tabulce:

	Plocha (m ²)	Koeficient odtoku	Q (l/s)	Q _r (m ³ /15 min.)
Zastav ě né plochy	2 619	0,9	33,7	30,3
Zpevn ě né plochy odkanalizované	715	0,7	7,15	6,4
Nezpevn ě né plochy zasakované	966	0,1	1,4	1,3

0			
---	--	--	--

Nezpevněné srážkové z nepevných ploch budou zasakovány. Srážkové vody ze stěchy výrobní administrativní haly a ze zpevněných ploch budou svedeny do Pohránovského potoka. Při zohlednění skutečnosti, že stávající prostor je z cca 50% tvořen vyasfaltovanou a v nichž částech panelovou plochou, lze nárůst zpevněných ploch a tomu odpovídající nárůst dešťových vod oproti současnému stavu hodnotit jako malý.

B. III. 3. Odpady

Hodnocení a zatížení odpadů z posuzovaného záměru je provedeno v souladu s vyhláškou MFiP R. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů (Katalog odpadů).

Výstavba

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
17 01 01*	Beton	O
17 03 02**	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

* Předpokládá se odvoz a vyuffití případně odstranění cca 300 tun betonových panelů

** Vyasfaltovaná plocha bude odstraněna. Předpokládá se množství cca 140 tun.

Provoz

Přehled odpadů z etapy provozu:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Předpokládané množství (t/rok)
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O	0,5

	lepenkové obaly	O	2,5
15 01 02	Plastové obaly	O	16,0
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	10,4

Pro shromáždění odpadů je vyfikt stávající systém sbírných van a sudů, který je zaveden v společnosti FRIMARK CZ s.r.o. Vzhledem k tomu, že záměr je lokalizován do areálu společnosti Synthesia, a.s. a společnost FRIMARK CZ s.r.o. provozuje tuto výrobu již více než 10 let nelze předpokládat problémy s odstraňováním odpadů v etapě výstavby ani provozu. Plastové odpady jsou a budou předávány společnosti TRANSFORM Lázně Bohdaneč a.s. k recyklaci. Ostatní odpady jsou a budou předávány společnosti Marius Pedersen.

B.III.4. Ostatní (např. hluk a vibrace)

Posuzovaný záměr je umístěn do oploceného areálu společnosti Synthesia, a.s. v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů. Nejbližší obytná zástavba je 470 m v obci Rybitví.

Výstavba

Hluk v etapě výstavby bude představen dopravním materiálem a stavebními činnostmi uvnitř přímého areálu. Vzhledem ke vzdálenosti od obytné zástavby a rozsahu stavby nelze předpokládat ovlivnění.

Provoz

Posuzovaný záměr bude v provozu pouze v době denní. Mezi zdroje stacionárního hluku patří:

1. Klimatizační jednotka SPLIT na střešné výrobní haly ve výšce 7 m $L_w = 54$ dB.
2. 11 malých ventilátorů ve fasádě cca v 6 metrech $L_w = 64$ dB.
3. Potrubní vtrací systém společnosti REMAK a.s. Potrubní jednotky s ventilátory, kdy nasávání a výfuk jsou navrženy tlumiče hluku 1 m dlouhé s garantovanou hlučností
4. Automatické výrobní linky na výrobu plastových sáček. Hodnoty hluku v pracovním prostředí ze stávajícího provozu jsou uvedeny v kapitole D.1.1.

Pro zámru je rovněž zdrojem hluku. Podrobný popis je v kapitole B.II.4. Posuzovaný zámru není zdrojem impulsního hluku.

S ohledem na technické řešení není posuzovaný zámru zdrojem nebezpečných vibrací.

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

Bezpečnost provozu posuzovaného zámru vyplývá z dostatečné a správné údržby, dobrého technického stavu zařízení, proškolené a profesionálně zdatné obsluhy a dodržování stanovených provozních předpisů a instrukcí.

Z hlediska celkového hodnocení prostoru, kde bude zámru umístěn, lze konstatovat, že vlastníci okolních pozemků společnost Synthesia, a.s. má zpracovanou bezpečnostní zprávu dle zákona č. 353/1999 Sb. Doplněná a opravená zpráva byla předložena v únoru 2004 Krajskému úřadu Pardubického kraje ke schválení. V souhrnném zhodnocení úrovně bezpečnosti, které bylo zpracováno externí firmou bylo uvedeno:

Celková úroveň bezpečnosti v Synthesii odpovídá stupni dobrá a přesahuje v každém aspektu běžnou praxi v ČR.

Nadprůměrnou úroveň v rámci bezpečnostní politiky podniku (PSM - Process Safety Management) má:

- Hasičský záchranný sbor (trénink, akceschopnost, vybavení, informovanost, dokumentace-požární posouzení objekt)
- odbor Podnikový dispečink (zkušenosti, metodika, dokumentace, modelování havarijních situací, spojení a komunikace)
- odbor životního prostředí (politika ochrany životního prostředí, zpracovaný systém řízení, evidence a archivace)

Výše uvedené odborné a technické zázemí bude využito i v případě externího majitele a provozovatele společnosti FRIMARK CZ s.r.o. Společnost bude napojena pomocí EPS na PCO HZS Synthesia.

z faktu, že při provozu posuzovaného zámru bude pracovat
profesionálně zkušená obsluha, která je za kolena a na profesionální úrovni ovládá stávající výrobu
(od roku 1997 je výroba provozována v prostorách bývalého areálu TESLA naproti Krajské
nemocnici) bez vzniku havarijních situací lze konstatovat, že nedojde k nárůstu rizika havárie
při realizaci posuzovaného zámru.

B.III.6. Doplňující údaje

V technologickém zařízení, které je předmětem posouzení se nevyskytují žádné zdroje
radioaktivního i elektromagnetického záření.

Část C

Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

P edkládaný zám r je situován do území, které je uzemním plánem ur eno pro pr myslovou výrobu. Z uvedených skute ností je patrné, že vlastní zám r není v kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani nijak neovliv uje fládné chrán né území nebo p írodní park. Situování této ásti pr myslové zóny je mimo souvislou obytnou zástavbu. Z hlediska stávající únosnosti prost edí se jedná o významn ovlivn nou lokalitu zejména v oblasti starých ekologických zát flí (zne i-t ní podzemních vod a existence nezabezpe ených skládek odpad), vypou-t ní odpadních vod do vod povrchových a v oblasti ochrany ovzdu-í.

Z hlediska starých ekologických zát flí nebylo v prostoru posuzovaného zám ru identifikováno zne i-t ní. Posuzovaný zám r je situován v blízkosti objektu M55 u soutoku Pohránovského potoka a Butanolského kanálu. Z hlediska celého území areálu společnosti Synthesia, a.s. je t eba konstatovat, že jsou významn zasafeny zejména podzemní vody bývalou inností s.p. Synthesia a existencí nezabezpe ených skládek. e-ení starých ekologických zát flí probíhá ve spolupráci s orgány státní správy, FNM R a Synthesia, a.s. Byly dokon eny pilotní zkou-ky vybraných sana ních technologií. V sou asné době je p ed dokon ením sanace skládek flezitivých kal a probíhá sanace laguny betasmoly. Dále je postupn p ípravováno výb rové ízení na komplexní sanaci podzemních vod.

Celkové ovlivn ní povrchových vod je rovn fl významné a v n kterých ukazatelích specifických organických látek limitní.

Z hlediska ochrany ovzdu-í je možné konstatovat, že imisní situace ve sledovaných a m ítelných parametrech mimo areál společnosti nep ekrá uje imisní limity.

zámru nedojde vzhledem k prezentovaným výstupům do
životního prostředí k ovlivnění ukazatelů a indikátorů, které jsou z pohledu dotčeného území
limitní.

C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

C.2.1. Ovzduší

Z klimatického hlediska se posuzované území nachází v teplé, mírně suché oblasti A3 s
mírnou zimou, kdy průměrné lednové teploty neklesají pod -3°C . Počet letních dnů tj. dnů s
maximální teplotou vyšší než 25°C je za rok v průměru 50. Tato oblast se rozprostírá od
Pardubic až po Brandýs nad Labem. V následující tabulce jsou uvedeny průměrné měsíční
teploty vzduchu ve $^{\circ}\text{C}$ a průměrný úhrn srážek v mm.

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
teplota	-1,1	0	4,1	8,2	13,7	16,6	18,2	18	13,8	8,6	3,7	0,7	8,8
Srážky	30	36	34	39	60	65	72	74	45	36	38	32	551

V další tabulce jsou uvedeny průměrné četnosti směrů v trů [%] a rychlosti v trů [m/s] z
osmi směrů.

směr v trů	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
četnost směrů v trů	3,43	5,49	14,2	8,19	5,81	10,8	24,3	10,09
rychlost v trů	2,9	2,8	3,2	3,7	3,6	4,3	4,5	3,7

Průměrná roční rychlost v trů je $3,1 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$. Bezvětří se vyskytuje v 17,69 %.

Kvalita ovzduší v prostoru společnosti Synthesia, a.s. je výrazně ovlivněna vysokou
koncentrací chemické výroby kombinované s provozem podnikové teplárny Synthesia. Ale
vzhledem k tomu, že je krajina na všechny strany otevřená a chemická výroba se nachází v
rovině krajiny, je možnost akumulace znečišťujících látek zeslabena v důsledku dobré
ventilace území a v průměrné četnosti v trů s vyššími rychlostmi.

Imisní limity jsou dány zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, resp. nařízením vlády
č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší s platností od 31.12.2006. V
části A této přílohy jsou stanoveny imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí, přípustné
četnosti jejich překročení a meze tolerance.

h znečišťujících látek a přípustné etnosti jejich

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Přípustná etnost průměrování za rok
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	3
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr	10 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	-
Suspendované částice PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	35
Suspendované částice PM ₁₀	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-

2. Imisní limity oxidu dusičitého a benzenu a přípustné etnosti jejich průměrování s platností od 31.12.2009

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Přípustná etnost průměrování za rok
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-

3. Meze tolerance imisních limitů oxidu dusičitého a benzenu

Znečišťující látka	Doba průměrování	2006	2007	2008	2009
Oxid dusičitý	1 hodina	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	30 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	20 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	10 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	8 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	6 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	4 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	2 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
Benzen	1 kalendářní rok	4 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	3 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	2 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	1 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Pro popsání celkové imisní zátěže slouží imisní monitoring provozovaný českým hydrometeorologickým ústavem v Praze a imisní monitoring realizovaný měřicím imisním vozem HORIBA. Nejblíže monitorovací buňky sítě AIM (Automatického imisního monitoringu - HMÚ) jsou v posuzovaném území provozovány v Rosicích (označení buňky MÚPa 1418) a na Dukle (označení buňky HMÚ 1465). Z tabelárních rokenek byly erpány následující data, která popisují stávající imisní situaci pro jednotlivé polutanty:

Oxid dusičitý a NO₂

Rok	měřený ukazatel kód stanice	Rosice MÚPa 1418	Dukla HMÚ 1465
2003	maximální hodinová koncentrace	124,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 27.3.2003	110,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 24.2.2003
	průměrná roční koncentrace	18,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2004	maximální hodinová	111,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	104,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	průměrná roční koncentrace	ze dne 18.3.2004	ze dne 17.3.2004
	maximální hodinová koncentrace	18,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2005	maximální hodinová koncentrace	201,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	164,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	průměrná roční koncentrace	ze dne 3.3.2005	ze dne 14.3.2005
	průměrná roční koncentrace	34,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Oxid uhelnatý - CO

Rok	měrný ukazatel kód stanice	Dukla HMÚ 1465
2002	8 hodinová koncentrace	209,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 6.1.2002
	průměrná roční koncentrace	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2005	8 hodinová koncentrace	1767,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 4.3.2005
	průměrná roční koncentrace	659,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Benzen C_6H_6

Rok	měrný ukazatel kód stanice	Rosice MÚP 1418
2003	Max. hodinová koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	86,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 24.6.2003
	Průměrná roční koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	nestanoveno
2004	Max. hodinová koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 24.1.2004
	Průměrná roční koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2005	Max. hodinová koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 11.12.2005
	Průměrná roční koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Respirabilní frakce prachu PM_{10}

Rok	měrný ukazatel kód stanice	Dukla HMÚ 1465
2003	Max. hodinová koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	229,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 3.3.2003
	Průměrná roční koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2004	Max. hodinová koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	238,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 31.12.2004
	Průměrná roční koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	nestanoveno
2005	Max. hodinová koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	320,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ze dne 1.1.2005
	Průměrná roční koncentrace ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Dále v Pardubicích a okolí probíhá měření pomocí mobilního imisního monitorovacího vozu HORIBA. Jako doplňkový ukazatel je uveden počet naměřených hodnot. Z tohoto údaje vyplývá, že průměrná roční koncentrace je pouze orientační a tudíž nemůže sloužit k vyhodnocení tohoto ukazatele za účelem porovnání s imisním limitem. Údaje jsou z roku 2005.

Lokalita	Počet naměřených hodnot	Oxid dusičitý NO_2	
		Roční průměrná z naměřených hodnot koncentrací	Maximální hodinová koncentrace
Lázně Bohdane	73	25,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	43,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nám. Republiky	64	44,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	93,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Paramo	81	36,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	74,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Polabiny II	80	17,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	77,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

		36,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	64,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Rosice	81	18,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	51,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Rybitví	65	18,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	81,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Lokalita	Počet naměřených hodnot	Respirabilní frakce prachu PM_{10}	
		Roční průměrná z naměřených hodnot koncentrací	Maximální hodinová koncentrace
Lázně Bohdaneč	73	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	323 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nám. Republiky	64	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Paramo	81	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	187 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Polabiny II	80	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	117 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Palach/Pichlova	54	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Rosice	81	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Rybitví	65	23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Lokalita	Počet naměřených hodnot	Oxid uhelnatý CO	
		Roční průměrná z naměřených hodnot koncentrací	Maximální hodinová koncentrace
Lázně Bohdaneč	73	546 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1285 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nám. Republiky	64	1302 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3087 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Paramo	81	663 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2285 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Polabiny II	80	497 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1457 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Palach/Pichlova	54	1113 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3232 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Rosice	81	494 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Rybitví	65	494 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1694 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

C.2.2. Voda

Území má velmi plochý reliéf s mírným sklonem k jihu. Hlavním tokem v území je řeka Labe, která od Hradce Králové teče směrem jižním a v Pardubicích se obrací směrem západním. K významné změně hydrografických a hydrologických poměrů došlo výstavbou jezu v Srnojedech. Původní koryto řeky Labe bylo převedeno do umělého kanálu a původní řečiště stalo ramenem, které s novým tokem hydrologicky komunikuje.

Území posuzované v rámci uvažovaného záměru je dále odvodňováno menšími povrchovými toky, kde mezi nejvýznamnější patří Velká strouha, Brozanský a Pohránovský potok. Podle povodňového plánu Synthesia, a.s. řečiště posuzovaný záměr nad kótou stoleté vody.

Brozanský potok protéká západním směrem p eváfnou částí novském rybníku, protéká západním směrem p eváfnou částí areálem Synthesia, a.s. Do Velké Strouhy jsou zaústěny jednotlivé svody kanalizace A (A1 až A8), výúst odvádějící vody z objektů na šZelené louce, výúst z odstavené kyseliny dusičné, výúst z Pohránovského odpadu (odvádí vody z Explosia a.s. a areálu UMA) a výúst z OV. Před výústním Velké Strouhy do Labe je sedimentační jímka pro záchyt nerozpustných látek a plovoucích kontaminantů. Velká Strouha vtéká do Labe pod jezem u Srnojed.

Brozanský potok pramení na severu u obce Staré Hradiště, teče jihozápadním směrem v blízkosti popílkoviště. Potok dále protéká starým labským meandrem a v jihozápadní části obce Rosice nad Labem ústí do Velké Strouhy.

Odpadní vody v rámci Synthesia, a.s. jsou v současné době sbírány do tří kanalizačních sbírateľů označených jako A, B a C.

Kanalizace A - je určena pro odvádění dešťových, chladících a oplachových vod s velmi nízkým obsahem znečištění. Je zaústěna podle platného povolení k nakládání s vodami do Velké Strouhy, která se pod Srnojedským jezem vlévá do Labe.

Kanalizace B, C: slouží pro odvádění odpadních vod určených k neutralizaci a k biologickému čištění. Před čištěním jsou odpadní vody svedeny do homogenizační nádrže Lhotka a odtud jsou čerpány k neutralizaci a následně k biologickému čištění. Neutralizace probíhá vápenným mlékem a čištění v biologické čistírně se realizuje po smísení s městskými odpadními vodami. Tyto odpadní vody nesmí obsahovat látky toxické pro proces biologického čištění resp. koncentrace těchto látek nesmí přesahovat limitní koncentrace stanovené provozovatelem čistírny odpadních vod. Vyčištěná voda z čistírny je vypouštěna přes Velkou Strouhu do Labe.

Na výstupu odpadních vod z OV do Velké Strouhy je zabezpečeno nepřetržité monitorování odpadních vod před odtokem do Labe. Přístroje instalované v měrné buňce umožňují sledování těchto ukazatelů: CHSK, celkového organického uhlíku, celkového dusíku, amoniakálního dusíku, celkového fosforu, rtuti, pH, teploty a průtoku odpadních vod. Součástí systému je vzorkovací systém, který umožňuje nastavení odběru v různých časových a objemových

propojen s nepřetržitou dispečerskou službou a zabezpečuje trvalé informace o kvalitě a množství vypouštěných odpadních vod.

C.2.3. Půda

Prostor, kde je situován posuzovaný zámrsek se nachází v území vyhrazeném pro průmyslovou činnost. Znečištění půdy v areálu společnosti je vyhodnoceno ve zpracovaném ekologickém auditu a v analýze rizik. Hlavním cílem sanace starých ekologických zátěží, které jsou v areálu Synthesia, a.s. postupně prováděny od roku 2004, je postupné odstranění kontaminace nenasycované a následně i sycované zóny. V posuzovaném prostoru dle dostupných informací nebylo identifikováno znečištění půdy.

C.2.4. Geofaktory životního prostředí

Území náleží orograficky k Pardubické kotlině. Z hlediska regionálního geologického se území nachází v křídové synklinále severovýchodních částech a je součástí jejího jihozápadního křídla. Skalní podloží je budováno sedimentárními horninami svrchní křídly, nad nimiž jsou uloženy sedimenty spodního a svrchního turonu a coniacu. Litologicky se jedná o slínovce, písčité a spongilitické slínovce, vápnité jílovce a prachovce. Horniny skalního podloží jsou překryty kvarténními zeminami, které tvoří zahliněné terasové a rýpkopísky a povodňové hlíny o celkové mocnosti nepřesahující 10 m.

Povrchové vody: Hlavním tokem v území je Labe, které od Hradce Králové teče směrem jižním a v Pardubicích se obrací směrem západním. Při dlouhodobě trvajících vysokých vodních stavech v Labi dochází ke vzduť hladiny podzemní vody a ke jejímu přiblížení k povrchu terénu. Při těchto stavech dojde území odvodují menší vodní toky a odvodovací rýhy. Posuzované území se nenachází v zátopové oblasti Labe (viz. Kapitola C.2.2).

Podzemní vody: Zdroje pitné vody ve skalním podkladu jsou pouze ve zvodněných pískovcích cenomanského stáří. Zvodnění rýpkopísky pod Pardubicemi je již využíváno jen pro lokální zdroje, a to pro poněkud horší filtrační parametry, a také faciální změny s větší podílí jemných frakcí i pro značnou kvalitativní zátěž a přirozenou nebo spojenou se znečištěným Labem. Hlubší cenomanská zvodně je chráněna před znečištěním z kvarterní zvodně mocnými nadložími turonskými slínovci a vysokou výškou své výtlačné zvodně.

významné útvary v popisovaném území nejsou, nerostné suroviny se v blízkosti předpokládaného provozu posuzované technologie nevyskytují.

C.2.5. Fauna a flóra

V místě posuzovaného zámru (Oplocený areál společnosti Synthesia, část nazývaná dříve UMA) se nevyskytují ohrožené nebo chráněné druhy fauny nebo flóry. Ze stromů rostoucích mimo les se na ploše dotčeném výstavbou vyskytují dva statné duby letní rostoucí blízko sebe se společnou kulovitou korunou. Jejich kmeny jsou od sebe odkloněné.

V blízkém území se nachází lesní plochy tvořící zelený pás Pardubic, které mají v flivotním prostředí obyvatel pro myslivé oblasti nezastupitelné místo. Všechny tyto plochy lze považovat za významný krajinný prvek.

C.2.6. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

Posuzované území pro uvažovaný zámru náleží do sosiekoregionu I.3. - Polabské terasy. Tento sosiekoregion se rozpadá do několika samostatných biogeografických jednotek, nazývaných biochory, s charakteristickou typickou kombinací ekologických podmínek a jim odpovídající bioty. Z hlediska geobiocenologické typizace je možné geobiocenózy Polabské tabule zařadit do čtyř vegetačních stupňů, přičemž v území pokrývají geobiocenózy 2. a 3. vegetačního stupně. Z hlediska současného stavu bioty převažuje především antropogenní krajina, představená především charakterem sídelní a výrobní krajiny. Posuzovaný zámru je umístěn v rozsáhlém území, na kterém se rozkládají jednotlivé objekty Synthesia, a.s. a dalších soukromých subjektů. Území v nejbližším okolí uvažovaného zámru je významně narušeno pro myslivou činnost.

C.2.7. Krajina, způsob jejího využívání

Zájmové území náleží do přírodní krajinné oblasti východolabské. Značnou část této krajinné oblasti zaujímá silně urbanizované území. Její geografický potenciál je velmi vysoký a v území s možností komplexního využití v celém rozsahu socioekonomické sféry. Z hlediska socioekonomického náleží území do podoblasti hradecko-pardubické, která zahrnuje urbanizovaná území střední části Východočeského regionu. Posuzovaný zámru je situován mezi stávajícími výrobními objekty do oploceného areálu Synthesia, a.s.



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Administrativní část společnosti FRIMARK CZ s.r.o.

Charakteristiky životního prostředí (radonové

Stavba není v rozporu s územním plánem (viz. Příloha . H.1).

Část D

Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických aspektů

Výstavba:

Vzhledem ke vzdálenosti od obytné zástavby a rozsahu stavby nelze předpokládat ovlivnění.

Provoz:

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví mohou projevit následovně :

- Vlivy v rámci pracovního prostředí
- Vlivy na obyvatelstvo okolní obytné zástavby
 - znečištění ovzduší
 - hluková zátěž (Je popsána a vyhodnocena v kapitole D.1.3)
 - znečištění vody a půdy (Je popsáno a vyhodnoceno v kapitole D.1.4)

Vlivy v rámci pracovního prostředí

Podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci dle §6 odst. 1: Na všech pracovištích musí být k ochraně zdraví zaměstnanců zajištěna dostatečná výměna vzduchu přirozeným nebo nuceným vtrháním.

u se určuje s ohledem na vykonávanou práci a její fyzickou náročnost tak, aby byly pro zaměstnance zajištěny tepelné a vlhkostní podmínky vyhovující již od počátku směny a aby koncentrace chemických látek a prachu v pracovním ovzdušném prostředí nepřekročily přípustné hodnoty upravené v přílohách 2 a 3 k tomuto nařízení.

Pracoviště 1: V rámci posuzovaného záměru je pracovištěm obsluha tří automatických linek na výrobu plastových sáček. Linky budou umístěny ve výrobní hale, kde bude zajištěna dostatečná výměna vzduchu. V rámci výrobního procesu na linkách nedochází k žádné chemické reakci a linky neprodukuje žádné emise do ovzdušného prostředí. Hlavností v rámci pracovního prostředí byla ve stávajícím provozu změna v roce 2005 Zdravotním ústavem se sídlem v Pardubicích s následujícími výsledky:



ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V PARDUBICÍCH

Západní pobočka, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
e-mail: podatelna@pu.zupu.cz, tel.: 466 019 501-3, fax: 466 019 502

Hygienické laboratoře Pardubice úsek pro měření fyzikálních faktorů prostředí

Zkušební laboratoř č. 1389 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.

Protokol o měření hluku

Protokol o zkoušce č.j. 260/3205/2/05

Výtisk č.: 2 ze 2

Uloženo v souboru: 260_FRIMARK CZ s.r.o.

Počet listů: 3

Záznam měření: H3/2005/66

List č.: 1

Počet příloh: 0

Obecná část

Název měření: Měření hluku v pracovním prostředí – pracoviště výroby
plastových sáčků, FRIMARK CZ s.r.o.

Zakázka přijata dne: 24.10.2005

Zakázka evidována pod číslem: 3205/05

Místo měření: Pracoviště výroby plastových sáčků

Datum měření: 29.11.2005

Doba měření: 8.00 – 9.30 hod.

Adresa objednavatele: FRIMARK CZ s.r.o., Pardubice, Kyjevská 134, PSČ 530 02

Metodika měření: standardní operační postup SOP IX – 2 (ČSN ISO 1999, ČSN ISO 9612,
HEM-300-26.4.01-16344)

Použité měřicí přístroje: hand-held analyzer B&K 2250, v.č. 2463261, splňuje požadavky normy
ČSN IEC 651, ČSN EN 60804, třída přesnosti 1 a částí normy ČSN EN
61260, třída přesnosti 1
Platnost ověření do 15. 2. 2007 dle kalibračního listu č. 6035-KL-Z017_05
ČMI Brno
měřicí mikrofón B&K 4189, v.č. 2458374, splňuje požadavky normy PNU
1802.1,
Platnost ověření do 15. 2. 2007 dle ověřovacího listu č. 6035-OL-M020-05
ČMI Brno
akustický kalibrátor B&K 4230, v.č. 1 678 993,
- relativní nejistota měření kmitočtu a zkreslení 0,1 %
- nejistota akustické kalibrace 0,1 dB.
Dat. kalibrace 21.4.2005, kalibr. list čís. 8012-KL-1143-05, platnost 2 roky
akustický kalibrátor CEL-282, v.č. 3/05225230
- nejistota akustické kalibrace 0,1 dB.
Dat. kalibrace 23.8.2004, kalibr. list čís. 812-KL-1262-04, platnost 2 roky
osobní hlukový expozimetr CEL-360, v.č. 3/032527, platnost ověření do
23.8.2006 dle ověř. listu 812-KL-1263-04 ČMI Praha.
osobní hlukový expozimetr CEL-360, v.č.3/12154, platnost ověření do
12.7.2007 dle ověř. listu 635-KL-7051-02 ČMI Praha

Údaje o nejistotě měření: celková nejistota měření ± 2 dB (SOP IX – 2, bod 13)

Měření provedl: Ing. Jiří Hejna, Helena Vávrová

Při měření přítomen: mistr provozu p. Štursa

Výsledky uvedené v protokolu se týkají výhradně předmětu měření a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jen jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem laboratoře, která dokument vystavila.

Protokol o zkoušce č.j. 260/3205/2/05
Hygienické laboratoře Pardubice, úsek MFFP

Počet listů: 3
List č.: 2
Počet příloh: 0

Speciální část

Popis pracoviště a pracovní činnosti

Měření hluku bylo provedeno na pracovišti výroby plastových sáčků. V hale o rozměrech 20 x 14 x 4 m jsou usazeny 2 výrobní linky typu LOWINGER a 1 linka typu NOVO Bruntal ČR. Zařízení obsluhuje celkem 5 pracovníků na směně – 2 pracovníci zajišťují provoz linek, 3 pracovníci odebírají výrobky, balí je do krabic apod. V době měření byly v provozu 2 linky LOWINGER a 1 linka NOVO – Bruntal ČR. Pracovní místa jsou stálá, provoz je převážně jednosměrný, případně dvousměrný. Pracovní doba je od 6.00 do 14.15, přestávky na odpočinek celkem 45 min.

Hluk v hale byl proměnného charakteru.

Způsob měření

Byly měřeny ekvivalentní hladiny akustického tlaku L_{Aeq} v dB na pracovních místech a zjišťována hluková zátěž pracovníka osobním hlukovým expozimetrem (L_{Aeq} , L_{A1eq} , L_{Cpeak} v dB). Mikrofon zvukoměru byl umístěn ve sluchové zóně pracovníka, sonda osobního hlukového expozimetru byla upevněna na límci pracovního oděvu. Naměřená data byla ukládána do paměti zvukoměru a následně zpracována v laboratoři.

Výsledky měření

Měřicí místo - provoz stroje	$L_{Aeq,T}$ [dB]	L_{A1eq} [dB]	L_{Cpeak} [dB]
Pracoviště výroby sáčků			
1. obsluha, kontrola a seřizování linek LOWINGER a NOVO Bruntal ČR	89,3	96,8	142,0
2. linka LOWINGER – odebírání, balení	89,3	94,9	121,2
3. linka NOVO – Bruntal ČR – odebírání, balení	90,5	96,4	123,1
4. pracovní prostor mezi linkou LOWINGER a NOVO	85,9	89,8	107,9

Normovaná hladina expozice hluku pro běžnou dobu trvání pracovního dne 8h

Pracovní činnost:	doba práce v min:	L_{Aeq} v dB
1. obsluha linek, kontrola, seřizování	450	96,8
pracovní přestávka	30	60,0
normovaná hladina expozice hluku	$L_{EX,8h} =$	96,5
2. linka LOWINGER – odebírání, balení výrobků	450	94,9
pracovní přestávka	30	60,0
normovaná hladina expozice hluku	$L_{EX,8h} =$	94,6
3. linka NOVO Bruntal ČR	450	96,4
pracovní přestávka	30	60,0
normovaná hladina expozice hluku	$L_{EX,8h} =$	96,1

Výsledky uvedené v protokolu se týkají výhradně předmětu měření a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jen jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem laboratoře, která dokument vystavila.

Protokol o zkoušce č.j. 260/3205/2/05
Hygienické laboratoře Pardubice, úsek MFFP

Počet listů: 3

List č.: 3

Počet příloh: 0

Před začátkem a po skončení měření hluku byla měřící zařízení kalibrována ověřenými akustickými kalibrátory. Nastavení přístroje po ukončení měření se nesmí lišit od původního nastavení o více než 0,2 dB . Tato podmínka byla dodržena.

Protokol vypracovala dne 30.11.2005 Helena Vávrová

Ing. Vladimír Kraják
vedoucí Hygienických laboratoří Pardubice

Zdravotní ústav
se sídlem v Pardubicích
-3-



Rozdělovník:

Výtisk č. 1: Hygienické laboratoře Pardubice

Výtisk č. 2: zákazník

Výsledky uvedené v protokolu se týkají výhradně předmětu měření a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jen jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem laboratoře, která dokument vystavila.

Jedná se o samostatné pracoviště. Zde se provádí dle lení materiálu a úprava (ohýbání, vrtání apod.) dovážených polotovarů z nerezových dílů pro vakuové balicí stroje. Jedná se o samostatné pracoviště (mechanickou dílnu).

Pracoviště 3: Tváření plexiskla: Jedná se o samostatné pracoviště. V elektrické peci se zahřívají rozměrově upravené díly plexiskla, které se dále lisují do požadovaného tvaru při teplotě cca 180 °C. Jedná se o samostatné pracoviště bez vývinu emisí.

Pracoviště 4: Obrobná plexi: Zde se provádí frézování drápek pro těsnění do vytvarovaného plexiskla. V dílně je umístěn odtah s vnitřní filtrační jednotkou. Drobná plastová drůt, která vzniká při frézování se ukládá do kontejneru a je předávána oprávněné firmě k recyklaci.

Pracoviště 5: Elektrodlána: Zde se provádí montáž kabeláže a osazování těsnění spojů. Vznikají komponenty na ovládání vakuových balicích strojů.

Pracoviště 6: Montážní hala: Největším pracovištěm je a bude montážní hala. Na velké plochy výrobní haly jsou a budou umístěny pracovní stoly pro ruční pracoviště k provádění přípravných operací a montáže. Většina operací je jemná ruční práce, pracovníci u montážních stolů sedí.

Pracoviště 7: Sklad materiálu: Složí ke skladování polotovarů a materiálů pro montáž strojů.

Vlivy fyzikální budou eliminovány nebo sníženy dobrou organizací pracovní činnosti v halách s uplatněním všech praktických zkušeností s ochranou v rámci pracovního prostředí. Pro minimalizaci negativních vlivů v rámci pracovního prostředí doporučí:

- ke kolaudaci stavby do trvalého provozu předložit měření hluku z pracovišť a služby automatických linek na výrobu plastových sáček. Rozsah měření konzultovat s orgánem ochrany veřejného zdraví,
- na základě výsledků měření následně podat orgánu ochrany veřejného zdraví návrh na zařazení do kategorizace pracovišť.

Z hlediska pracovního prostředí a při respektování výše uvedených doporučení lze hodnocení vlivu považovat z pohledu velikosti za střední vzhledem k předpokládané hlučnosti používaných strojů a z hlediska významnosti za málo významný.

o okolní obytné zástavby

Nejbližší chráněná obytná zástavba se nachází v obci Rybitví ve vzdálenosti 0,470 km. Vzhledem ke skutečnosti, že emisní platby z technologie jsou nulové a z hlediska celkové emisní situace nedojde k navýšení emisí z dopravy (výroba bude probíhat na zemi bývalé TESLY naproti Krajské nemocnici) lze vliv na zdraví obyvatelstva realizací záměru považovat za malý.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vzhledem k tomu, že realizací záměru nevznikne žádný zdroj znečištění ovzduší lze vliv posuzovaného záměru švýcarské výrobní hala s administrativní částí společnosti FRIMARK CZ s.r.o. hodnotit jako malý a málo významný, který při žádném provozu nezpůsobí zhoršení kvality ovzduší v posuzované lokalitě.

D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Posuzovaný záměr se nachází v oplocené části průmyslového areálu kde v nejbližším okolí není žádný chráněný venkovní prostor staveb. Nejbližší chráněný venkovní prostor staveb v obci Rybitví je ve vzdálenosti 0,470 km. Mezi obcí a posuzovaným záměrem je výrobní areál UMA, betonové oplocení a silnice I/36.

Z hlediska vlivu hluku na nejbližší chráněné venkovní prostory staveb lze konstatovat, že provozem posuzovaného záměru v areálu společnosti Synthesia, a.s. nedojde k překročení platných hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb pro dobu denní. Záměr je a bude provozován v době denní v jednom směru provozu.

Z hlediska vlivu hluku na obyvatele při zohlednění vzdálenosti obytné zástavby, lze konstatovat, že provozem posuzovaného záměru nedojde k překročení platných hlukových limitů v dané lokalitě.

Na základě doložených výsledků je patrné, že realizací uvažovaného záměru nedojde k prokazatelným změnám akustické situace v území. Celkově lze vliv označit za velikostně malý a z hlediska významu za málo významný.

Společenské a podzemní vody

Uvažovaný záměr nebude mít vliv na charakter odvodnění oblasti ani změny hydrologických charakteristik z hlediska ovlivnění podzemních vod, průtoky a vydatnost vodních zdrojů. Realizace posuzovaného záměru nebude znamenat ani změnu v ovlivnění jakosti vod.

Předpokládaný pohled množství a složení odpadních vod je uveden v kapitole B.III.2 Odpadní vody. Bilance je vztažena na předpokládanou roční produkci.

	Příspěvek posuzovaného záměru
Splaškové odpadní vody (m ³ /rok)	500
Neznečištěné srážkové vody (m ³ /rok)	1628

Z výše uvedeného je zřejmé, že realizací posuzovaného záměru dojde k nárůstu neznečištěných srážkových vod do Pohránovského potoka o 1 628 m³/rok. Vzhledem ke výše uvedeným skutečnostem je zřejmé, že navržený způsob segregace a odtěžení odpadních vod povede z hlediska velikosti a významnosti k malému vlivu.

D.1.5. Vlivy na půdu

Realizace posuzovaného záměru nebude provázena změnami v rozsahu a způsobu uflívání půdy, nebude se měnit místní topografie, nedojde k ovlivnění stability nebo erozi půdy. Nezmění se ani horninové prostředí, nebudou ovlivněny hydrogeologické charakteristiky území. S uvažovaným záměrem nebude spojeno ovlivnění chráněných částí přírody.

Vliv je nulový.

D.1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizace záměru nenaružuje fládné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Vliv lze označit za nulový.

D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Předmetem posuzovaného záměru je vybudování výrobní haly s administrativní částí, kde bude prováděna výroba plastových sáček a montáž zařízení na vakuové balení potravin. Záměr je umístěn jihu od objektu M55 v oplocené části průmyslového areálu UMA. Z výše

nedojde k poškození a vyhubení chráněných rostlinných nebo živočišných druhů. V prostoru posuzovaného záměru se nachází dva vzrostlé duby letní. Celková společenská hodnota těchto dvou stromů je 612 635 Kč. Uvedená hodnota dle evin představuje společenskou hodnotu a odráží potřeby náklady na jejich vyřezávání do požadované velikosti a kvality. Přítomnost dle evin v takovémto prostředí je velmi žádoucí nebo výrazně zlepšuje životní a pracovní prostředí. Ve vztahu k zachování dvou dubů letních je navržena tato podmínka:

- v dalším stupni projektové dokumentace zajistit dle slednou ochranu dvou dubů letních (včetně aktivní kořenové zóny). Opatření promítnout do plánu organizace výstavby.

V rámci posuzování záměru bylo ze strany investora oproti původnímu plánu rozhodnuto o zachování těchto dvou dubů a úpravě projektu. Znalecký posudek v této věci je v příloze . H.3. Z charakteru záměru je zřejmé, že nebude mít vliv na okolní ekosystémy. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy z hlediska velikosti a významnosti lze označit za malé až nulové. V příloze . H.2 je kopie vyjádření KÚ Pardubického kraje, že předložený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené přírodní oblasti ani evropsky významné lokality.

D.1.8. Vlivy na krajinu

Realizace záměru nevyžaduje budování nové infrastruktury. Budou využity stávající vnitropodnikové i ostatní komunikace. Vliv na rozvoj navazující infrastruktury lze označit z hlediska velikosti a významnosti za malý.

Investorem navrhovaná varianta záměru neznamená změnu stávajících estetických parametrů vlastního zájmového území, která vychází v zásadě z existujících objektů v posuzovaném areálu. Výškové poměry posuzovaného záměru se nezmění. Vliv lze v dané lokalitě označit za malý.

Navrhovaný záměr nezasahuje do ploch rekreačního využití území, vlastní zájmové území není předmětem vázaného cestovního ruchu, v místě není zahrádkářská kolonie, sportovní a jiné místo soustředění rekreačních a oddechových aktivit. Záměr tak lze z hlediska uvedeného vlivu považovat za nulový.

V blízkosti zámru se nevyskytují kulturní památky. Jedná se o prostor, který je podle územního plánu schválen pro průmyslovou výrobu.

Z výše uvedených charakteristik a ze situování zámru je patrné, že předkládaný zámru by neměl vyvolávat žádný významný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky. Vliv je nevýznamný.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Předkládaný zámru je posouzen ze všech podstatných hledisek. Z hlediska charakteru předloženého zámru je patrné, že se jedná o aktivitu navrhovanou v oploceném areálu Synthesia, a.s. Z této skutečnosti se také odvíjí komplexní vyhodnocení velikosti a významnosti vlivu zámru na životní prostředí. Uvedené vlivy jsou vyhodnoceny porovnáním stávajícího a výhledového stavu.

Z hlediska posuzovaných vlivů hodnocených dle kapitoly D.1. předloženého materiálu je patrné, že lze očekávat vlivy z hlediska velikosti a významnosti malé a málo významné. V případě pracovního prostředí velikostní stránkou, vzhledem k hlukové zátěži používaných strojů.

Z hlediska vlivu na ovzduší a klima je možné hodnotit posuzovaný zámru vzhledem k emisním limitům, které jsou dané v Nařízení vlády č. 350/2002 Sb. z hlediska velikosti jako malý (nedojde ke vzniku zdroje znečištění ovzduší). Z hlediska významnosti jako málo významný při zohlednění stávajícího pozadí.

Vliv posuzovaného zámru na zdraví obyvatelstva lze hodnotit z hlediska velikosti jako malé a z hlediska významnosti jako nevýznamné.

Z hlediska vlivu na pracovní prostředí lze vyhodnotit posuzovaný zámru (při dodržování všech bezpečnostních předpisů a zásad) z hlediska velikosti jako stránkou a z hlediska významnosti jako málo významný, při splnění navržených podmínek.

e z hlediska hlukové zátěže na okolní chráněné venkovní prostory nevýznamné riziko. Tento záměr lze vyhodnotit z hlediska velikosti jako malý a z hlediska významnosti jako málo významný.

Z hlediska vlivů na povrchové a podzemní vody záměr dle provedeného vyhodnocení nepředstavuje významnější negativní vlivy. Vliv lze z hlediska velikosti a významnosti označit za malý.

Z hlediska vlivů na ostatní složky životního prostředí, které jsou komentované v bodech D.1.5 až D.1.9. lze záměr označit z hlediska velikosti vlivů za malý až nulový, z hlediska významnosti vlivů za málo významný až nevýznamný. Tato skutečnost vyplývá především z toho, že záměr je lokalizován do oploceného areálu společnosti Synthesia v lokalitě územním plánem specifikované jako průmyslová zóna.

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

Z důvodu malého množství emitovaných polutantů je možné predikovat závěr, že předkládaný záměr nemá přeshraniční vlivy.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

D.4.1. Územně plánovací opatření

Nejsou navrhována.

D.4.2. Technická opatření

- v dalším stupni projektové dokumentace zajistit dle slednou ochranu dvou dubletních (včetně aktivní koenové zóny). Opatření promítnout do plánu organizace výstavby.

D.4.3. Ostatní opatření

- ke kolaudaci stavby do trvalého provozu předložit měření hluku z provozu obsluhy automatických linek na výrobu plastových sáček. Rozsah měření konzultovat s orgánem ochrany veřejného zdraví,

...í následně podat orgánu ochrany veřejného zdraví návrh
...e pracovní- .

D.4.4. Kompenzační opatření

Nejsou navrhována.

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

Oznámení bylo zpracováno na základě podkladů specifikovaných v předcházejících kapitolách. Technologie výroby je provozována od roku 1997 v bývalém areálu TESLA. Technologie bude pouze přemístěna do nových výrobních prostor. Parametry pracovního prostředí budou ověřeny v rámci zkušebního provozu.

Část E

Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Údaje podle částí B, C, D, F, G a H se uvádějí v příloženém rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o využití území v přímé myslové zóně a dojde k přemístění z nevyhovujících prostor naproti Krajské nemocnici je zřejmý pozitivní dopad přemístění technologie.

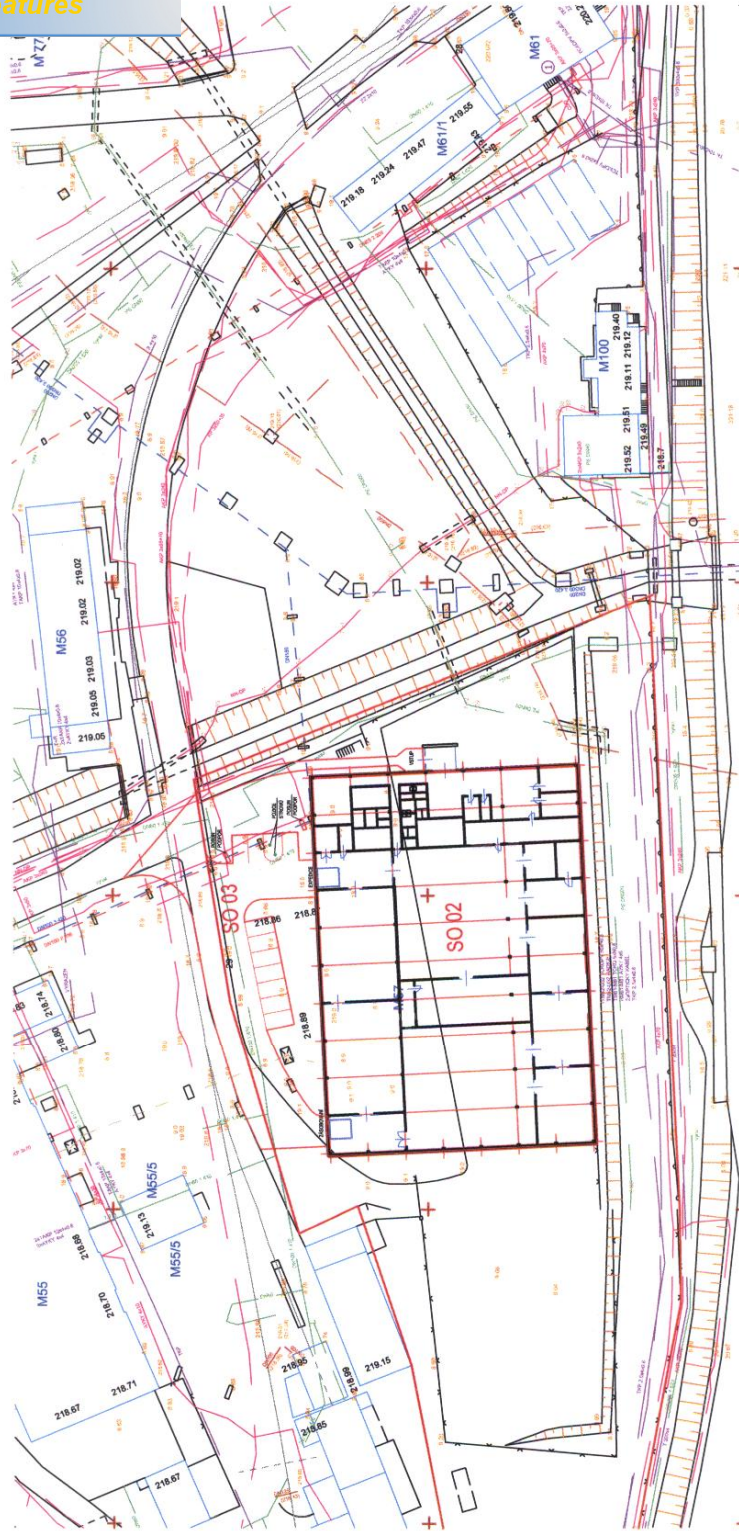
Část F

Doplňující údaje

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

Zákres záměru do území

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)



Podstatné informace oznamovatele

Veškeré podstatné informace oznamovatele o posuzovaném, které byly k dispozici v době zpracování oznámení jsou v předkládané studii uvedeny. Existují-li další informace, které by mohly mít zásadní vliv na vypracování oznámení nebyly zpracovateli oznámení k dispozici. Na základě hodnocení vlivu na životní prostředí prezentované v předkládaném oznámení, v uvedených doporučení lze konstatovat, že uvedený záměr bude realizován v souladu s platnými předpisy na ochranu zdraví a životního prostředí. Při žádném provozu posuzované technologie nelze předpokládat ohrožení životního prostředí nad míru danou zákony a jinými předpisy.

Část G

Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

V rámci zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí je podmínkou předkládaného oznámení švýcarská výrobní hala s administrativní částí společnosti FRIMARK CZ s.r.o. Při koncipování oznámení bylo vycházeno ze stávajícího stavu životního prostředí v lokalitě a dominantního vlivu společnosti Synthesia, a.s.

Hodnocení bylo provedeno pro stávající stav a předpoklad z posuzovaného záměru. Vtířina vlivů posuzovaného záměru je hodnocena jako malá a málo významná v každém případě jako nulová. V případě pracovního prostředí je velikost hodnocena jako střední vzhledem k akustickému výkonu poufťných strojů. Změny oproti současnému stavu jsou minimální a to z těchto důvodů :

1. Posuzovaný záměr bude postaven v oploceném areálu, který je součástí prmyslové zóny.
2. Záměr bude umístěn z nevyhovujících prostor naproti Krajské nemocnici, kde je v provozu od roku 1997.
3. Stavební práce budou malého rozsahu.
4. Vzdálenost obytné zástavby od posuzovaného záměru je dostatečná.
5. Vyšlený nárůst předpavy z posuzovaného záměru je zanedbatelný. Při zohlednění skutečnosti, že došlo k odstavení výroby v prmyslovém areálu (AZO II, MP IV, v ložském roce byla ukončena výroba kyseliny benzoové a jejích derivátů) lze předikovat závěr, že k nárůstu dopravy nedojde.

Část H

Přílohy

- H.1 Kopie vyjádření stavebního úřadu
- H.2 Kopie vyjádření KÚ Pardubického kraje
- H.3 Kopie znaleckého posudku dvou dubů letních

STATUTARNÍ MĚSTO PARDUBICE
MAGISTRÁT MĚSTA



STAVEBNÍ ÚŘAD
oddělení územního plánování, Štrossova 44, Pardubice 53021

Sp. zn.: OÚP/8894/2008/Sk
Č.j.: MmP 9130/2008
Vyřizuje: Ing. Skladanová, tel.: 466 859 151

Pardubice, dne 6.2.2008



S00BX005NH2R

Ing. Jan Beránek
Obeciny č.p. 4182
760 01 Zlín 1

Magistrátu města Pardubice, stavebnímu úřadu, oddělení územního plánování, které vykonává činnost úřadu územního plánování (dále jen OÚP) a které je dotčeným orgánem v přenesené působnosti ve smyslu § 6 odst.1 písmena h) zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů podal

Ing. Jan Beránek, Obeciny č.p. 4182, 760 01 Zlín 1

(dále jen „žadatel“) dne 4.2.2008 - č.j. MmP 8894/2008 žádost o vyjádření pro stavbu

Výrobní hala s administrativou společnosti FRIMARK CZ s.r.o.
na pozemcích parc. č. 288/21, 288/81 v katastrálním území Semtín

Oddělení územního plánování vydává k výše uvedené žádosti ve smyslu § 154 zákona č. 500/2004 Sb. o správním řádu toto

SDĚLENÍ

Pozemky p.č. 288/21, 288/81 v k.ú. Semtín se nacházejí dle územního plánu v zastavitelném území ve funkční ploše výroba průmyslová - kód VP. Tyto plochy jsou dle Obecné závazné vyhlášky č. 42/2001 o závazných částech Územního plánu města Pardubice územím využitým pro výrobu s technologiemi, které nejsou přípustné v jiných funkčních plochách, mají značné nároky na přepravu a negativní vlivy jejich provozu (hygienické, bezpečnostní, provozní) zpravidla přesahují hranice areálů. Přípustným využitím hlavním jsou stavby pro průmyslovou výrobu a sklady a skladovací plochy, manipulační plochy, síla. Přípustným využitím hlavním jsou stavby pro průmyslovou výrobu, sklady a skladovací plochy, manipulační plochy, síla. Tato hlavní funkce může být doplněna přípustným využitím doplňkovým, kterým jsou stavby a zařízení pro stavební činnost a výrobu stavebních hmot (např. stavební dvory, betonárky, dílny pro hlavní i pomocnou stavební výrobu), stavby a zařízení pro obchod jako součást výrobních areálů - např.: prodejní sklady, vzorkové prodejny, stavby a zařízení pro servisní a opravárenské služby, stavby a zařízení pro výrobní služby, stavby a zařízení pro administrativu, stavby a zařízení pro vědu a výzkum, zařízení zkušební a projekční jako součást areálů, stavby a zařízení pro stravování zaměstnanců, stavby a zařízení sociálního a hygienického zázemí zaměstnanců, zařízení zdravotnická sloužící potřebám zaměstnanců, stavby a zařízení technologického, technického a provozního vybavení areálů, stavby a zařízení pro nakládání s odpady, účelové komunikace pro motorová vozidla, pěší a cyklisty, místní obslužné komunikace, stavby a zařízení hromadné dopravy, odstavné a

parkovací plochy osobních automobilů, nákladních automobilů, případně autobusů, garáže jednotlivé i hromadné, služebních, nákladních i speciálních vozidel, čerpací stanice PHM jako součást areálů, železniční vlečky, železniční překladiště, izolační zeleň, veřejná zeleň, veřejná prostranství, drobná architektura.

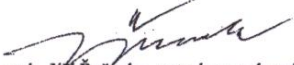
Záměr vybudovat výrobní halu s administrativní částí, přičemž výrobní prostory budou zahrnovat plochy pro příjem a sklad materiálu, pracoviště pro předvýrobu, montáž a dokončování zařízení pro vakuové balení, pracoviště výstupní kontroly a testování, sklad výrobků a jejich expedici, na pozemcích p.č. 288/21, 288/81 v k.ú. Semtín není v rozporu s funkční plochou dle územního plánu.

Pro vydání závazného stanoviska je však nutné předložit zpracovanou projektovou dokumentaci pro územní řízení dle vyhlášky č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření (předložit paré opatřené autorizačním razítkem).

Poučení:

Toto sdělení nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBIC
Stavební úřad
Oddělení územního plánování
Štrossova ul. 44
530 21 Pardubice



Ing. arch. Jiří Rejucha, autorizovaný architekt
vedoucí oddělení územního plánování

Obdrží:

Ing. Jan Beránek, Obeciny č.p. 4182, 760 01 Zlín 1



PARDUBICKÝ KRAJ
Krajský úřad
odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 7990/2008/OŽPZ/Le
Vyřizuje: Mgr. M. Lemberková
Linka: 423

Ing Petr Pozděna
Lonkova 470
530 09 Pardubice

V Pardubicích 25. 2. 2008

**Záměr – „Výrobní hala s administrativní částí společnosti FRIMARK CZ s.r.o.“
stanovisko.**

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru „Výrobní hala s administrativní částí společnosti FRIMARK CZ s.r.o.“


Předmětem záměru je výstavba výrobní haly s administrativní částí a kompletním zázemím. Objekt se nachází v bývalém areálu společnosti Synthesia v k. ú. Rybitví.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako příslušný orgán dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona toto stanovisko:

Předložený záměr **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality navržené ke dni 25. 2. 2008.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.




Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána



ZNALECKÝ POSUDEK

s názvem

Ocenění dubů letních na pozemku firmy Frimark cz s.r.o. v bývalém areálu
Synthesia a.s. v Semtině

Objednavatel:

ing. Petr Pozděna
Lonkova 470
530 09 Pardubice

Znalec:

RNDr. Vladimír Faltys
Znalec z oboru ochrana přírody
specializace botanika
Bartolomějská 116
530 02 Pardubice

Zadání

Posoudit dřeviny v dané lokalitě a vyčíslit jejich společenskou hodnotu.

Metodika

Dřeviny byly posouzeny dne 15.2.2008. K vyčíslení jejich společenské hodnoty byla použita metodika Českého ústavu ochrany přírody (dnes Agentura ochrany přírody a krajiny) z roku 1993. V roce 2005 byla tato metodika novelizována a doplněna (Kolařík 2005). Metodika je používána k hodnocení dřevin na celém území České republiky všemi orgány ochrany přírody ve správním řízení.

Základní bodová hodnota jednotlivých dřevin vychází z údajů: druh dřeviny a jeho kategorie dlouhověkosti, nadmořská výška lokality, průměr kmene, zdravotní stav a tvar a objem koruny. Výsledná bodová hodnota je násobena polohovým koeficientem podle typu stanoviště a je dále vynásobena cenou jednoho bodu platnou pro daný rok podle míry inflace.

Popis hodnocených dřevin

Jde o dva statné duby letní rostoucí blízko sebe se společnou kulovitou korunou. Jejich kmeny jsou od sebe odkloněné. V místě styku obou korun jsou místy proschlé větve, celkový zdravotní stav obou stromů lze hodnotit jako zhoršený. Podle zbytku pařezu byl v minulosti odstraněn další dub rostoucí v jejich těsné blízkosti.

Základní data k výpočtu společenské hodnoty

dub letní (*Quercus robur*)
nadmořská výška lokality do 350m n.m.
kategorie dlouhověkosti: 3 (strom dlouhověký)
průměry kmenů 79 a 73cm
tvar koruny kulovitý - u obou stromů chybí polovina koruny.
vitalita 2 (prosychání větví na periferních oblastech koruny), zdravotní stav 2 (zhoršený), tj. x
0.8
areál průmyslového závodu (ostatní veřejná zeleň) - 1.0
Inflační koeficient 2.25

Výpočet společenské hodnoty

Základní tabulární bodová hodnota obou dubů je 680706 (353913 + 326793)

Index vitality a zdravotního stavu = 0.8 (tj.-20%).

Poloviční objem korun (-50%).

Vynásobení inflačním koeficientem 2.25.

$$680706 \times 0.8 \times 0.5 \times 2.25 = 612635$$

Výsledná společenská hodnota obou dubů je 612 635 Kč

Použitá a citovaná literatura

Kolařík J. et al. (2005): Péče o dřeviny rostoucí mimo les - II., Vlašim

ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 21.6.1988 č.j.: SPR. 1586/87 pro základní obor OCHRANA PŘÍRODY pro odvětví botanika. Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 520 znaleckého deníku. Znalečné s úhradou nákladů účtuji podle připojené likvidace (vyúčtování) na základě dokladů ke Znaleckému posudku a názvem:

Ocenění dubů letních na pozemku firmy Frimark cz s.r.o. v bývalém areálu Synthesia a.s. v Semtíně

V Pardubicích dne 16.2.2008

RNDr. Vladimír Faltys
Znalec z oboru "ochrana přírody"
specializace "botanika"
Bartolomějská 116
530 02 Pardubice

pečeť znalce a vlastnoruční podpis

