OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění

ZÁMĚR - KATEGORIE II, bod č. 10.15

NÁZEV ZÁMĚRU:

FORTEL s.r.o. , OPLETALOVA 92, 563 01 LANŠKROUN

VÝSTAVBA PRŮMYSLOVÉHO AREÁLU FORTEL s.r.o.

Zpracovatelé:

Ing.arch. Daniel Labuzík	… vedoucí projektu
Ing. Miroslav Maceček	… technologie
Ing.Milan Novotný	… konstrukce a statika
Ing. Petr Šiřina	… krajina a ekologie
Marie Dostálová	… vodní stavby
Ing. Pavel Janeček	… stavební akustika

Autorizovaná osoba:

Ing. Stančo Radomír, č.j. osvědčení 7280/853/OPVŽP/94

OBSAH

ZÁMĚR - KATEGORIE II, BOD Č. 10.15 1

FORTEL s.r.o. , OPLETALOVA 92, 563 01 LANŠKROUN 1
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU 3
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1: 3
B.I.2. Kapacita záměru: 3
B.I.3. Umístění záměru: 4
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry: 4
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr: 4
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru: 5
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení: 6
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků: 6
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat 6
B.II.1 Zábor půdy: 6
B.II.2 Odběr a spotřeba vody: 6
B.II.3 Surovinové a energetické zdroje: 7
B.II.4 Nároky na dopravní infrastrukturu: 8
B.III.1 Ovzduší: 9
B.III.2 Odpadní vody: 11
B.III.3 Odpady: 12
B.III.4 Hluk: 14
B.III.5 Riziko havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologii: 14
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 15
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území: 15
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny: 15
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 19
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti: 19
D. 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci: 20
D. 3. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice: 21
D. 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů: 21
D. 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů: 21
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 21
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 21
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů území: 21
F.2. Další podstatné informace oznamovatele: 21
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 21
H. PŘÍLOHY 22

Oznámení záměru

(dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma: **FORTEL s.r.o.**
Zastoupená: František Jiras, finanční a obchodní ředitel,
Ing. František Ambrož, technický a výrobní ředitel.
A.2. IČ: **64 25 61 97**
A.3. Sídlo: Opletalova 92, 563 01 Lanškroun
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce:
František Jiras, finanční a obchodní ředitel, Opletalova 92, 563 01 Lanškroun, 465 323 920, 602 341 030
E-mail: frantisek.jiras@fortel.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

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

VÝSTAVBA PRŮMYSLOVÉHO AREÁLU FORTEL s.r.o.

Dle zákona 100/2001 Sb., je záměr zařazen dle **přílohy č. 1, do KATEGORIE II., bod č. 10.15, sloupec A** (Stavby, činnosti a technologie neuvedené v předchozích bodech této přílohy a nedosahující parametrů předchozích bodů této přílohy, ……).
Zařazení stavby sice svým charakterem (středisko 500 LISOVNA PLASTŮ) spadá, dle přílohy č. 1, do KATEGORIE II., bod č. 7.1, sloupec A (Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů….) a zbylá střediska do KATEGORIE II., bodu 4.3, sloupec B, (Strojírenská nebo elektrotechnická výroba……). Objem výroby je však pod hranicí kapacity uvedené v těchto bodech a tudíž do této kategorie výroba nespadá.

Příslušným úřadem je Krajský úřad - Pardubický kraj.

B.I.2. Kapacita záměru:

a) Pro středisko 200 se předpokládá výroba (na strojích se zde zpracovává nerezová páska v kotoučích o hmotnosti max. 50 kg). 350 t/r
b) Pro středisko 300 se předpokládá výroba (na strojích se zde zpracovává kovová páska v kotoučích o hmotnosti max. 200 kg). 400 t/r
c) Pro středisko 500 se předpokládá výroba (na strojích se zde vyrábí výlisky z plastických hmot a termoplastů) 95 t/r

d) Pro středisko 400 se předpokládá výroba cca 80 t/r.
(na obráběcích strojích se zde vyrábí formy do lisů, různé součástky na formy, náhradní díly pro lisy a obráběcí stroje atd.)
Celková předpokládána výroba závodu činí cca 925 t/r.

B.I.3. Umístění záměru:

Kraj: **Pardubický**
Obec: **Lanškroun**
Katastrální území: **Lanškroun,** parcela č. 1424/1 a p.č. 1424/67
(základní plán závodu je zařazen v příloze pod označením: „Koordinační situace areálu“).

Umístění záměru je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací – viz příloha č. 5.

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

Záměrem společnosti je výstavba nového areálu závodu, jelikož stávající prostory v pronajaté části areálu bývalých papíren již nevyhovují ani z kapacitního ani z technologického hlediska pro další rozvoj výroby. Toto oznámení je zpracováno na cílový, tj. výhledový stav.
Ke kumulaci s jinými záměry zde nedochází a kumulace s jinými záměry nejsou v tomto případě, pro značnou odlišnost výroby, vůbec možné.

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

Výrobní areál společnosti FORTELL s.r.o., je navržen na západním okraji města Lanškroun, v areálu průmyslové zóny, v okolní, již realizované průmyslové zástavbě.
Investičním záměrem zadavatele projektu je vybudování nového výrobního areálu pro dynamicky se rozvíjející společnost. Firma sídlí v současnosti v pronajatých prostorách, které jsou pro potřeby rozvoje firmy, do budoucnosti, nevyhovující (roztříštěnost jednotlivých středisek, pracoviště bez jeřábů-nízké stropy). Zvýšené požadavky trhu v tomto oboru, t.zn. větší objem zakázek, rozšíření sortimentu výroby i servisu, si vyžadují zvýšení výrobní kapacity, rozšiřování sortimentu a tím i zvýšení stavu výrobních pracovníků.
Firma se specializuje na výrobu tvářecích nástrojů a forem pro vstřikování plastů a lehkých kovů. Vznikala na základě zkušeností získaných v konstrukční kanceláři. Od roku 1995 svým zákazníkům nabízí v tomto oboru komplexní služby a to od konstrukce, přes zhotovení nářadí až po výrobu dílů včetně servisu. Společnost má již v této výrobě několikaletou tradici.
Firma vyrábí vstřikovací formy na plast, zinek a hliník. Umí navrhnout a vyrobit nástroje na tváření plechu - postupové střižné nástroje, kombinované, blokové, ohýbací nástroje. Na těchto formách či nástrojích

zhotovuje výlisky z různých druhů plastických hmot, kovové dílce z oceli, mědi, hliníku a mosazi.
Umístění záměru je realizováno na volných parcelách v průmyslové zóně města Lanškroun. Pozemky jsou v současnosti ve vlastnictví města a v soukromém vlastnictví třetí osoby. Na základě smlouvy o smlouvě budoucí budou oba pozemky do 1/2007 v majetku investora. Výstavba není zatížená stávajícími objekty.

Stavbou budou dotčeny rozvody VN na sloupech a přípojka vody v terénu. Tyto rozvody budou přeloženy dle potřeby výstavby areálu.
Realizace záměru je na pozemcích č. parcelní 1424/1 a pozemek č. parcelní 1424/67 s napojením na místní komunikace na pozemku 1598/27 a 1598/10.
Přípojky inženýrských sítí, případně prodloužení stávajících inženýrských sítí se uskuteční na pozemcích:
- přípojka kanalizace dešťové a splaškové vody a přípojka plynu - 1550/6, 1550/7, 1550/3, 1596, 1598/31, 1598/11, 1607/5,
- přípojka vody - 1424/66, 1598/1, 1598/10 ,1598/11, 1595/26.

Záměr je v souladu s územním plánem. Ve studii je ponechána rezerva na rozšíření výrobní plochy v rámci pozemku jihozápadním směrem, což bude předpokládat další přeložení zařízení VN na parcele. Dostavba areálu bude uskutečňována po etapách, které nejsou součásti tohoto projektu.

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

Záměr představuje vybudování administrativní budovy, výrobní haly, komunikací, komunikačního mostu a ploch s inženýrskými sítěmi.
V první etapě této výstavby bude vybudována výrobní hala (o velikosti cca 3699 m2) a budova administrativy (o zastavěné ploše 333,25 m2). Dále bude vybudována přístupová komunikace k hranici areálu, vnitřní obslužná komunikace s parkovištěm pro osobní vozy u administrativní budovy. Mimo oplocení areálu na pozemcích investora bude vybudováno parkoviště pro zaměstnance se samostatným napojením na účelovou stávající komunikaci. Areál bude celkově oplocen, přístup do areálu bude zajištěn vjezdem přes vstupní bránu u místní komunikace. Přístup do budovy pro pěší, bude chodníkem, který vede podél objektu.
Administrativní budova je řešena jako samostatný dvoupodlažní celek propojený s výrobní halou.
Výrobní hala bude rozdělena do čtyř samostatných výrobních celků o uvedených plochách:
- středisko 200 LISOVNA KOVŮ - automatické lisy o ploše asi 378 m^2;
- středisko 300 LISOVNA KOVŮ - excentrické lisy o ploše asi 702 m^2;
- středisko 500 LISOVNA PLASTŮ - vstřikovací lisy o ploše asi 540 m^2,
- Pomocné provozy o ploše asi 540 m^2,
- středisko 400 NÁSTROJÁRNA o ploše asi 864 m^2,
- Odpadkové hospodářství o ploše asi 216 m^2 .

Hala bude vybavena dvěma 5t jeřáby (a to střediska 500 - LISOVNA PLASTŮ a 400 - NÁSTROJÁRNA). Hala bude samostatně temperována.

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

Zahájení realizace záměru bude ihned po získání stavebního povolení a po nabytí právní moci:

- předpoklad zahájení: 03/2007,
- předpoklad ukončení: 03/2009.

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Město Lanškroun.

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

- stavební povolení, městský úřad Lanškroun, stavební úřad
- kolaudace stavby, městský úřad Lanškroun, stavební úřad

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1 Zábor půdy:

Realizací záměru dochází k záboru zemědělského půdního fondu, neboť záměr je situován na zemědělské orné půdě, na parcelách v areálu města Lanškroun.

Základní hodnotové ukazatele zemědělské půdy za 1ha:

BPEJ u všech parcel BPEJ - pozemek je zařazen do II. tř.ochrany

Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF:

SKUPINA FAKTORŮ	CHAR.FAKTORU ŽP	EKOLOG. VÁHA VLIVU
B	CHOPAV	-
A	ÚSES	-
	ÚPD ano	-

Stávající kultura: u obou parcel orná

Parcely bez vodohospodářského ochranného režimu

B.II.2 Odběr a spotřeba vody:

Dle stanoviska Městského úřadu Lanškroun – Odbor životního prostředí – vodoprávní úřad, jsou obě parcely bez vodohospodářského ochranného režimu.

Zásobování závodu pitnou vodou bude provedeno novou vodovodní přípojkou pitné vody PE 90. Vodovodní přípojka je napojena na obecní vodovod. Požární zabezpečení závodu je zajištěno pitnou vodou z nadzemních hydrantů.

Výpočet potřeby vody dle přílohy č. 12, Vyhlášky č. 428 / 2001 Sb.:

Hlava II. Veřejné budovy

bod 8) na jednoho zaměstnance, kancelářské budovy

Roční potřeba vody 25 osoby po 12 m3 300 m3

Hlava VI. Provozovny, prodejny a výrobny

Provozovny místního významu, kde se vody neužívá k výrobě

bod 44) na jednoho zaměstnance, s výtoky, WC a možností sprchování teplou vodou

Roční potřeba vody 77 osob po 30 m3 = 2310 m3

Celkem za rok 2028 m3

Qd	=	2610 m3: 220 dnů	=	11,9 m3 / den
Qdmax	=	11,9m3 x 1,5	=	17,85 m3 / den
Qh	=	17850 l / den : 4	=	4462,5 l / hod
Qhmax	=	4462,5 l / hodx 1,5	=	6693,75 l / hod
Qs	=	175 l / hod : 3600	=	1,44 l / s

Tato kapacita je uvažována na budoucí maximální možný počet zaměstnanců 102.

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje:

Stlačený vzduch:

Bude zajišťován 1 novým šroubovým kompresorem a 1 stávajícím kompresorem, kterými bude dodáván do centrální sítě závodu. Tyto kompresory zajistí tlak v potrubí 0,8 MPa. Použitý vzduch bude opětovně vracen do ovzduší bez jakéhokoliv znečištění.

Potřeba chemických látek:

Chemické látky se vyskytují jako suroviny pro výrobu jen ve středisku 500 - LISOVNA PLASTŮ. Jedná se o Terrmoplastické olefinové pryže zpracovávané lisováním za tepla. Nejvíce používanou surovinou je Termoplastická olefinová pryž, známa pod obchodním názvem Santoprene. Chemická specifikace je dle bezpečnostního listu a přílohy k vyhlášce MPO č. 231/2004 Sb., vydaná k zákonu o chemických látkách a … č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů (t.j. bezpečnostní list s kompletní specifikací materiálu) viz příloha.

- Geoplast (TM) TPV 701-70, kompatibilní s acetalem a PVC.
- Santoprene, obchodní název Termoplastické olefinové pryže, která při hoření uvolňuje CO a CO_2.
- Bayblend Standardtypen, různé druhy, jde o polymerní směs na bázi bisfenolu A - polykarbonát (akrylonitril - butadien - styren - kopolymerizát), obsahuje látky jak karcinogenní tak i mutagenní.

- Forsan 449, 548, 648, 752, chemická látka ABS polymer. Při požáru vznikají jedovaté látky.

Všechna technologická zařízení, na kterých se tyto chemické látky zpracovávají (lisují), mají individuální odsávání zplodin. Toto odsávání je provedeno formou samostatné vzduchotechnické technologie s aktivní filtrací těchto zplodin, viz bod III., Údaje o výstupech - ovzduší.
Tyto látky je vždy zapotřebí skladovat mimo dosah ohně a chránit před nepříznivými vlivy počasí. Jsou klasifikovány jako bezpečné, je-li s nimi nakládáno v souladu s předpisy výrobce a podle pravidel průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.
Chemikálie budou skladovány ve skladu - v prostoru Pomocných provozů, který je oddělený a uzavřený, suchý a dobře větraný. Tento skladovací prostor je oddělen od výrobních středisek stěnami.

Elektrická energie:

Technologické zařízení a stavební objekty budou napájeny z trafostanice VN a rozvodny NN.

Celkový instalovaný příkon je předpokládán cca 1116 kW.

Celková budoucí spotřeba elektrické energie při dvousměnném provoze činí cca 3.600,0 MW hod/rok.

Veškerá elektrická instalace na napojení spotřebičů, bude provedena ve smyslu STN 33 2000-3 a norem souvisejících, tj. STN 33 2000-4-41, část 4 (ochrana před úrazy el. proudem) a STN 33 2000-5-51, část 5 (výběr a stavba el. zařízení), v souladu s dalšími platnými normami a předpisy, podle druhu a povahy daného prostředí v jednotlivých prostorách.

Tepelná energie:

V areálu stavby se vyskytují dva druhy tepelné energie. Jde o energii přímo vyráběnou za účelem vytápění pracovního prostředí a dále o tepelnou energii vznikající jako vedlejší produkt při lisování plastů ve středisku 500. Tato druhotná energie bude využita jako doplňkový zdroj tepla sloužící k vytápění.

B.II.4 Nároky na dopravní infrastrukturu:

Pozemky jsou dobře přístupné z obslužné komunikace o dostatečných parametrech pro logistický přístup do uvažovaného areálu firmy. Tato komunikace je v současnosti využívána stávajícími průmyslovými závody v sousedství a je napojena na komunikaci 1.třídy. Dopravní řešení v areálu je navrženo formou obslužné, obousměrné komunikace kolem výrobní haly obsluhující ze dvou stran přístup, nakládku a vykládku zboží z jednotlivých rozdělených provozů haly. Zároveň umožňuje přístup k budoucí možné výstavbě další haly na rezervní ploše parcely 1424/1 nebo expanzi areálu na parcelu 1497 na západní straně. V těsné blízkosti administrativní budovy je z vnitřní komunikace zřízen parking pro vedení firmy a pro případné VIP návštěvy.
Jelikož se areál nachází na mírně svažitém terénu, je nutno pozemek 1424/67 pro výstavbu haly terénně upravit do roviny. Rovina bude vytvořena výkopem terénu a vysvahováním. Zbylá část výstavby bude řešena na

sklonitém upraveném terénu. Zemina použita z výkopů pod výrobní halou bude použita pro vyrovnání parcely 1424/1 pod stavbou parkoviště a administrativní budovy.

Komunikace bude řešena jako živičná plocha lemována betonovými obrubníky, chodníky, zpevněná plocha před administrativní budovou a parkoviště pro vedení firmy v rámci areálu bude provedeno betonovou, případně žulovou dlažbou. Parkoviště a přístupových chodník za hranici areálu bude řešen zámkovou dlažbou s barevně odlišenými pruhy vyznačujícími parkovací místa.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší:

Zařazení tepeného spalovacího zdroje dle zákona 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)

Jedná se dle kategorizaci zdroje o zařazení do písmena d) výše uvedeného zákona - malé spalovací zdroje, kterými jsou zdroje znečišťování o jmenovitém tepelném výkonu nižším než 0,2 MW. Jmenovité tepelné výkony malých spalovacích zdrojů téhož provozovatele se pro účely stanovení kategorie zdroje v tomto případě nesčítají, spaliny nejsou a nebudou vypouštěny společným komínem.

Vytápění – Administrativní budova

Vytápění objektu je navrženo jako teplovodní s ocelovými deskovými tělesy. Zdrojem tepla bude plynový kotel o výkonu 48 kW, který bude zajišťovat jak samotné vytápění, tak rovněž přípravu teplé užitkové vody:Je uvažováno s rezervou pro potřeby vzduchotechniky.

průměrná teplota 20°C

předpokládaná tepelná ztráta objektu	30 kW
TUV – přednostní – rezerva	18 kW

Vypouštění spalin do ovzduší: samostatný komín

Vytápění –výrobní hala

Pro vytápění sociálního zázemí výrobní haly je uvažováno s vybudováním samostatného zdroje tepla. Instalovány budou 2 plynové kotle á 48 kW. Tyto budou pokrývat potřebu tepla pro vytápění, ohřev teplé užitkové vody a vzduchotechniku. Vytápění je navrženo teplovodní s ocelovými deskovými tělesy.

průměrná teplota 20°C

předpokládaná tepelná ztráta objektu	40 kW
rezerva pro TUV a vzduchotechniku	46 kW

Vypouštění spalin do ovzduší: samostatný komín pro dva kotle

Pro vytápění samotné haly je uvažováno s instalací 6 kusů plynových „tmavých zářičů“ á 40 kW zavěšených na stropě. V průběhu technologického procesu není potřeba vytápět - tepelný zisk z výroby. V průběhu odstávek nutno temperovat na +10°C. Zabezpečeno 6 ks plynových „tmavých“ zářičů“, případně kombinace s plynovými teplovzdušnými agregáty.

průměrná teplota 10°C

předpokládaná tepelná ztráta haly 240 Kw

Vypouštění spalin do ovzduší: samostatný komín od každého samostatného zářiče

Zařazení technologických zařízení do příslušné kategorie zdrojů

znečišťování ovzduší

Technologická zařízení provozovaná ve výrobním závodě, jak vyplývá ze zprávy

k projektu pro územní řízení patří mezi „nevyjmenované zdroje“ podle nařízení vlády č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Na tyto zdroje se vztahují obecné emisní limity stanovené zvláštním právním

předpisem.

Kategorizace: dle § 2 písm. f) - malý zdroj v žádném případě nepřekročí povolené tolerance a hodnoty ani jiné faktory dané vyhláškou 356/2002 sb.

Zplodiny vzniklé provozem střediska 400 a 500 jsou odsávány přímo u strojů systémem vzduchotechniky s potřebnou filtrací. Jedná se o provoz, kde se veškerá znečištění zneškodňují moderní technologií přímo u strojů.

Lokální odsávání od lisovacích strojů:

Vytvoření kvalitního pracovního prostředí dle platných hygienických norem v ČR je řešeno v systému lokálního odsávání přímo od lisovacích strojů nebo volně otevřených pracovišť.

Rozmístněné stroje (lisy) budou opatřeny závěsnou digestoři s odsáváním po obvodu spuštěných ochranných závěsů. Zde bude zachována strhávací rychlost 0,2 až 0,5m dle velikosti zákrytu a vzdálenosti od místa vzniku škodlivin k odsávacímu otvoru.

Rychlost proudění tedy unášecí rychlost v potrubních větvích se bude pohybovat od 9 až 15ms. Dle tohoto parametru bude docházet k postupnému zvětšování průměru potrubních rozvodů k filtrační jednotce.

Filtrační systém bude několika stupňový v závislosti na koncentraci a množství chemických sloučenin, které jsou hlavním % zastoupeny v odsávané vzdušnině. Základním provedením zařízení pro filtraci dýmů a výparů je předfiltr, který zachycuje hrubé nečistoty a poměrně velké prachové

částice okolo 1um. Následný HEPA filtr vytváří dokonalé odloučení mikro částeček prachu a dosahujeme účinnosti filtrace 99,97% na výstupu z této filtrační sestavy. Následně k odloučení plynných složek objevujících se v odsávané vzdušnině bude využitý druhý samostatný stupeň filtrace a to pomocí filtru s aktivním uhlím. Velikost a typ granulátu musí být ještě upřesněn na základě dalších informací získaných z bezpečnostních listů a z informací od zadavatele o provozování výroby v průmyslových prostorech.

Takto přefiltrovaná vzdušnina se může vracet zpět do haly jako čistý vzduch a vyrovnávat tak výkyvy teplot uvnitř haly v zimním období. V tomto okamžiku se vrací zpět již částečně ohřátý vzduch.

Celý tento systém bude doplněn o signalizační zařízení zaplnění kontejneru prachových částic a o signalizační zařízení nasycenosti filtru aktivního uhlí. Tyto základní prvky napomáhají udržovat systém dlouhodobě v činnosti odpovídající platným předpisům a také umožní pravidelně provádět výměnu již znečištěných filtračních vložek.

Systém aktivní filtrace zabezpečí pracovní prostředí ve výrobě dle požadavků limitních hygienických hodnot v ČR, stejně tak vypouštěný vzduch do okolního prostředí bude splňovat veškeré předepsané hygienické limity v ČR.

B.III.2 Odpadní vody:

Odkanalizování novostavby

Je řešeno systémem oddílné kanalizace. Dešťové vody – budou odváděny novou kanalizační přípojkou DN 500(400 při spádu 1%) do stávající dešťové kanalizace. Splaškové vody – budou odváděny novou kanalizační přípojkou DN 200 do stávající obecní kanalizace.

Výpočet srážkových vod odváděných do kanalizace

Intenzita přívalového deště při trvání 15 min při periodicitě 1 - 146 l/s na 1ha

Odvodňovaná plocha

- střechy	4150 m2 x 0,0146 x 1,0	=	60,59 l/s
- parkoviště	885 m2 x 0,0146 x 0,8	=	10,34 l/s
- ostatní zpevněné plochy	4115 m2 x 0,0146 x 0,8	=	48,06 l/s
C e l k e m		=	118,99 l/s

Roční množství dešťových vod

Q roční 860 mm/rok

- střechy	4150 m2 x 0,86 x 1,0	= 3569 m3/rok
- parkoviště	885 m2 x 0,86 x 0,8	= 609 m3/rok
- ostatní zpevněné ploch	4115 m2 x 0,86 x 0,8	= 2831 m3/rok
C e l k e m		= 7009 m3/rok

Výpočet srážkových vod odváděných do kanalizace

Je odvozeno od potřeby pitné vody

Qh = 2,56 l.s-1 16,9 m3.den-1 3 710 m3.rok-1

Před napojením do kanalizace budou odpadní dešťové vody z parkoviště osobních vozidel, které můžou být znečištěny ropnými produkty předčištěny v odlučovači lehkých kapalin – typ AS TOP 15 SOR/EO/PB.

Umístění ORL je navrženo mimo zpevněnou plochu parkoviště, v prostoru, kde bude úprava zatravněním.

Odlučovač ropných látek - kapacita 15 l.s-1, koncentrace NEL na výstupu je do 0,5 mg.l-1.

Odlučovač lehkých kapalin nevyžaduje trvalou obsluhu, jeho provoz bude probíhat v návaznosti na přítok odpadních vod automaticky.

B.III.3 Odpady:

V době výstavby:

Při výstavbě areálu nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Bude se jednat o dočasně zvýšenou hladinu hluku a prašnosti bez překročení povolených limitních hodnot a norem. Hlavním zdrojem hluku a prašnosti budou stavební mechanismy (nákladní automobily, různé stavební a zemní stroje atd.). Dodavatel stavby zajistí nepřetržitý úklid přilehlých komunikací.

V průběhu stavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti v omezeném množství. Vzniklé odpady budou likvidovat stavební firmy provádějící výstavbu. Bude prováděno důsledné třídění odpadů. Jejich odvoz a likvidace bude řešena dodavatelem stavby smluvně se specializovanou firmou.

Při pracích na stavbě budou dodrženy vyhlášky č. 324/1990 Sb., č. 48/1982 Sb., č. 50/1978 Sb. v platném znění.

Seznam odpadů v průběhu stavby:

Druh	Číslo odpadu	Množství	Kategorie
Vykopaná zemina	17 05 04	10 t	O
Směsný stav a demoliční odpad	17 01 06	2 t	N
Ostatní odpad s obsahem neželezných kovů	17 04 07	1 t	O
Železné kovy	17 04 05	1 t	O
Fólie a plasty	17 02 03	0,5 t	O
Odřezky, zbytky papíru a lepenky	20 01 01	0,5 t	O

Odpady z kabelů	17 04 11	0,5 t	O
Zbytkové dřevo	17 02 01	0,5 t	O

Způsob likvidace odpadů:

Přebytečná vykopaná zemina bude deponována na pozemku. Likvidaci veškerého dalšího odpadu, bude zajišťovat smluvně specializována firma. Doklady o likvidaci odpadu budou přílohou ke kolaudačnímu řízení.

Odpady vzniklé v době provozu:

Přehled odpadů, které se vyskytují při výrobě, jejich zatřídění a přiřazení katalogových čísel:

a) spalitelný odpad - Jsou to absorpční činidla, filtrační materiály, olejové filtry, čistící tkanina, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.
Katalogové číslo - 15 02 02,
Zařazení odpadu - N,
Množství produkovaného odpadu - cca 660 kg/r.

b) plastové obaly - Znečištěný obalový materiál, obaly od chemikálií, plastové obaly od barev.
Katalogové číslo - 15 01 02,
Zařazení odpadu - O,
Množství produkovaného odpadu - cca 50 kg/r.

c) kovové obaly - Znečištěný obalový materiál, obaly od chemikálií, plechovky od barev a olejů.
Katalogové číslo - 15 01 04,
Zařazení odpadu - O,
Množství produkovaného odpadu - cca 50 kg/r.

d) použité oleje - Nechlorované hydraulické minerální oleje a nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.
Katalogové číslo - 13 01 10, 13 02 05,
Zařazení odpadu - N,
Množství produkovaného odpadu - cca 280 kg/r.

e) emulse řezné - Odpadní řezné emulse a roztoky neobsahující halogeny.
Katalogové číslo - 12 01 09,
Zařazení odpadu - N,
Množství produkovaného odpadu - cca 1460 kg/r.

f) organická rozpouštědla - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.
Katalogové číslo - 14 06 03,
Zařazení odpadu - N,
Množství produkovaného odpadu - cca 35 kg/r.

Firma Fortel s.r.o., žádala dopisem zn. DOP/OP 0539, ze dne 22.5.2006, Městský úřad v Lanškrouně o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými podle zák. 185/2001 Sb., §16, ods. 3. Tento souhlas byl firmě udělen.

Se všemi odpady, vznikajícími v průběhu provádění stavby a jejího užívání, bude nakládáno způsobem, který je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění, t.j. nebudou-li stavebníkem využity, budou předány ke zneškodnění oprávněným subjektům.

Likvidace odpadů ve firmě Fortel je v současnosti zabezpečená na základě smluv s oprávněným subjekty, zajišťujícími jejich řádnou likvidaci.

Jedná se o tyto provozovny: Odpady 98, s.r.o. Pardubice, PEVI Lanškroun a fa Michal Pirkl.

B.III.4 Hluk:

Běžný provozní hluk budou vyvolávat motory, lisy na kov, kompresory na výrobu stlač. vzduchu, brusky, pily a některé další stroje, zejména ve střediscích 200, 300 a 400. K omezení hluku uvnitř haly z výrobního zařízení budou užity prostředky prostorové a stavební akustiky: akustické obklady, zástěny, případně částečné dělící příčky. Akustická energie z výrobních zařízení, která bude dopadat na stěny a strop haly a bude se přenášet do venkovního prostoru, bude omezena neprůzvučností obvodového a střešního pláště včetně otvorových výplní. Akustická energie vyzařovaná z VZT a klimatizačních zařízení (vyústky apod) do venkovního prostoru pak bude omezena aplikací tlumičů hluku, případně zástěn.

Vyzařování z obvodového/střešního pláště a vyzařování z TZB bude omezeno tak, aby v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech byly s rezervou splněny hygienické limity dané Nařízením vlády č. 148/2006 Sb.

B.III.5 Riziko havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologii:

Předpoklad rizika havárie je zde redukován na minimum. Teoreticky lze předpokládat tento případ jen při úniku olejů z olejových a převodových skříní, nebo při úniku chladícího media z nádrží jednotlivých strojů. Aby nedošlo ke kontaminování podlah, jsou stroje opatřeny ještě sběrnými vanami, které jsou navrženy tak, že pojmou vždy celý obsah náplně oleje nebo chladícího media daného stroje.

Havárii mohou způsobit také silně poškozené obaly od skladovaných surovin nebo jejich odpadů a v důsledku toho pak jejich úniku do ovzduší. Proto je zapotřebí dbát na dodržování zásad správného nakládání se surovinami i odpady a dodržovat pokyny jak výrobce, tak i pokynu průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.

Způsob nakládání se závadnými látkami (vzhledem k vodám), jejich zneškodňování a odstraňování škodlivých následků, bude odpovídat požadavkům vyhlášky č. 450/2005 Sb.

Tato vyhláška také stanovuje povinnost uživatelům kdy a v jakém případě musí být vypracován havarijní plán. Jedná se o uživatele, kteří zpracovávají takové to látky ve větším rozsahu. Vzhledem k tomu, že v areálu FORTELL s.r.o., se nezpracovávají ani zvláště nebezpečné látky ani ve větším rozsahu (viz kvantitativní údaje uvedené v § 2, písm. b) a písm. c) uvedené vyhlášky), kdy by mohlo dojit k velkému zamoření povrchových a podzemních vod, je tento záměr vyňat z povinnosti zpracovávat takovýto havarijní plán.

V prostorách areálu bude trvalý preventivní a kontrolní systém nakládání se závadnými látkami dle § 3, odst. 2) vyhlášky. Tato prevence a kontrola bude prováděna pracovníky údržby a to pravidelnou kontrolou těsnosti potrubí a nádrží.

Mezi preventivní opatření, která omezují nebezpečí havárií patří mimo jiné ještě:

- zajištění chodu provozu: bude dodržováno důsledně podle provozního řádu,
- elektroinstalace: tato bude provedena v souladu s platnými normami a předpisy podle druhů prostředí v jednotlivých prostorách,
- odstraňování odpadů: tato činnost musí probíhat vždy podle platných legislativních předpisů a norem specializovanými firmami,
- správnost funkce tg zařízení, které zajišťují odsávání zplodin a prachu od jednotlivých strojů,
  - správnost funkce tg zařízení, které zajišťují chlazení strojů,
  - správnost funkce tg zařízení, které zajišťují temperování hal.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

Záměrem bylo umístit výrobnu do prostoru mimo obytnou zónu. Tato lokalita vč. přilehlých parcel nespadá do chráněného území. Nevyskytují se zde územní systémy ekologické stability krajiny, přírodních parků ani významné krajinné prvky. Nejedná se ani o území historického, kulturního nebo archeologického významu.

V žádném případě nehrozí další rozšíření zátěží na životní prostředí ani stavba neohrozí přírodní zdroje.

Dle stanoviska městského úřadu Lanškroun, odbor životního prostředí, předmětné pozemky určené pro výstavbu ani bezprostředně sousedící dotčené pozemky nejsou součástí žádného stupně zvláště chráněného území (přírodní rezervace, přírodní památka) ani registrované jako VKP.

Dotčené území a vztahy v území jsou zřejmé z mapové přílohy.

Dle územního plánu LANŠKROUN – ÚPN SÚ, ZMĚNA Č.2 jde o území označeno jako „11A“,s charakteristikou „PS“. Jedná se o průmysl, sklady, organisované skládky odpadu.

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

Obyvatelstvo:

Jedná se o průmyslovou stávající zónu, sousedící s řídce osídlenou oblastí. Nejbližší obytný dům je vzdálen 187m přes další průmyslovou zástavbu. Areál je dokola obklopen další stávající průmyslovou zástavbou, bez výskytu objektu určených pro bydlení.

Závěr: obyvatelstvo nebude ovlivněno

Ovzduší a klima:

Dotčené území nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Závěr: ovzduší a klima nebude ovlivněno

Hluk:

K omezení hluku uvnitř haly z výrobního zařízení budou užity prostředky prostorové a stavební akustiky: akustické obklady, zástěny, případně částečné dělící příčky. Akustická energie z výrobních zařízení, která bude dopadat na stěny a strop haly a bude se přenášet do venkovního prostoru, bude omezena neprůzvučností obvodového a střešního pláště včetně otvorových výplní. Akustická energie vyzařovaná z VZT a klimatizačních zařízení (vyústky apod) do venkovního prostoru pak bude omezena aplikací tlumičů hluku, případně zástěn.

Vyzařování z obvodového/střešního pláště a vyzařování z TZB bude omezeno tak, aby v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech byly s rezervou splněny hygienické limity dané Nařízením vlády č. 148/2006 Sb.

Závěr: okolní prostředí nebude negativně ovlivněno hlukem z výroby ani výstavby areálu

Povrchová a podzemní voda:

Hladina podzemní vody se může vyskytovat v neogénních jílech pouze v uzavřených izolovaných písčitých polohách většinou s napjatou hladinou. V kvartérním pokryvu byla hladina podzemní vody naražena ve všech vrtech kde se vyskytovala poloha hnědých jílovitých písků na úrovni jejich stropu (průlinový typ kolektoru), tedy v hloubce 5,2 metru v jižní části lokality až 10,8 metru pod povrchem terénu v severní části lokality. V souvrstvích přeplavených sprašovin se vyskytuje průlinovo-kapilární podzemní voda nepravidelně, v navzájem nekonformních polohách s malou vydatností. Poloha hlín měkké konzistence je nasycená vodou a při vrtání svírala vrtné nářadí. Ve všech vrtech (i ve vrtu J-1, J-2 a J-4 kde nebyla hladina podzemní vody naražena při vrtání) došlo k ustálení hladiny podzemní vody po 24 hodinách v hloubkách 1,8-4,3 metru pod povrchem terénu. Tato úroveň zhruba odpovídá bázi hlín tuhých a stropu polohy hlín měkkých. Hladina podzemní vody může v závislosti na dotaci vodami z klimatických srážek v kolektoru oscilovat.

Závěr: nedojde k negativnímu ovlivnění povrchové a podzemní vody

Půda:

Pozemek č. parcelní 1424/1 a přilehlá plocha p.č.1424/67 v katastrálním území Lanškroun. Druh pozemku je klasifikován jako orná půda.

Realizací ani provozem areálu nedojde k znečištění, nebo jiné kontaminaci půdy v areálu ani bezprostředním okolí.

Realizaci záměru dochází k záboru zemědělského půdního fondu, neboť záměr je situován na zemědělské orné půdě, na parcelách v areálu města Lanškroun.

Základní hodnotové ukazatele zemědělské půdy za 1ha:

BPEJ u všech parcel BPEJ - pozemek zařazen do II. tř.ochrany

Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF:

SKUPINA FAKTORŮ	CHAR.FAKTORU ŽP	EKOLOG. VÁHA VLIVU
B	CHOPAV	-
A	ÚSES	-
ÚPD	ano	-

Stávající kultura: u obou parcel orná

Parcely bez vodohospodářského ochranného režimu

V dotčeném území se nachází zemědělský půdní fond. Výsledky průzkumu znečištění zde nejsou známy.

Sousední dotčené parcely: 1424/66, 2007, 1521/10, 1521/31, 1521/25, 1524/60, 3750, 1424/77, 1424/78, 1424/79, 1458/1, 1550/6.

Parcely dotčené přípojkami k areálu:

1550/7, 1550/3, 1596, 1598/31, 3760/1,1424/66, 1598/7, 1598/1, 1598/54.

Závěr: nedojde k negativnímu ovlivnění povrchové a podzemní vody

Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Geomorfologické členění:

Lokalita leží na levém svahu široké a plytké terénní deprese. Severně a východně se nachází průmyslový areál, jižně je areál elektro rozvodny za níž protéká zatrubněný potok, který depresi povrchově odvodňuje směrem k jihovýchodu. Zájmový prostor tvoří pole. Terén zájmové lokality má mírný spád k jihozápadu s nadmořskou výškou 380-385 m n.m.

Lokalita je tvořena kvartérním pokryvem a předkvartérním podložím.

Lokalita náleží k Lanškrounské kotlině, která je součástí podorlické Moravsko-třebovské pahorkatiny. Regionálně je území situováno do synklinární struktury Kyšperské synklinály (stáří druhohory-svrchní křída). V její lanškrounské depresi jsou uloženy jílovité (slínové) vrstvy v mocnosti desítek metrů, které se zde usadily zálivem neogénního moře (stáří třetihory-neogén-spodní torton). Tyto zeminy byly ověřeny ve vrtech J-2 a J-4 až J-9 v hloubkách 5,8-8,6 metru pod povrchem terénu (nadmořské výšky 373,36-376,81 m n.m.). Ve vrtech J-1 a J-3 nebylo toto podloží do konečné hloubky vrtů (10,0 a 12,5 metru) zastiženo. Ověřený povrch podloží klesá směrem k jihovýchodu (jak je patrno z izolinií nadmořských výšek povrchu neogénního podloží v příloze 4.9). Jedná se o vápnité jíly, v mocnosti 0,2-1 metru

šedozelené, hlouběji pak šedé. Jejich konzistence je shora většinou tuhá (v sondě J-2 a J-4 v hloubce 8,6-9,5 měkká), hlouběji tuhá až pevná. Vyskytují se v nich i drobné úlomky podložních hornin a mohou se v nich vyskytovat navzájem izolované, neprůběžné polohy prachovitého písku které bývají zvodnělé s napjatou hladinou vody.

Kvartérní pokryv tvoří nánosy říčních toků a eolicky ukládané hlíny sprašového charakteru (stáří pleistocén). V okolí jsou tyto sprašoviny reprezentovány přeplavenými hlínami jílovitoprachovitého typu.

Na neogénním podloží byly zastiženy mimo vrty J-1, J-2 a J-4 (v severovýchodní části) hnědé jílovité písky s drobnými neopracovanými až slabě opracovanými úlomky podložních hornin. Jejich ověřená mocnost je 0,2-1,5 metru, v prohloubeném vrtu J-3 více než 1,8 metru. V severovýchodní části lokality (vrty J-1, J-2 a J-4) jsou na bázi kvartérních sedimentů hlíny a jíly tuhé konzistence v nichž se ojediněle objevují drobné neopracované úlomky podložních hornin. Nad nimi je ve všech vrtech poloha měkkých stlačitelných prachovitých hlín mocná 2,8-5,4 metru, přičemž se mocnost polohy měkkých hlín snižuje od severu k jihu. Ve vrtu J-9 mají hlíny v hloubce 5,0-5,2 metru konzistenci kašovitou. Povrch polohy měkkých hlín je v hloubce 2,0-4,0 metru pod povrchem terénu. Od této hloubky až k povrchu jsou prachovité hlíny tuhé konzistence.

Povrch geologického profilu lokality tvoří orniční horizont mocný 0,2-0,5 metru.

Fauna, flóra a ekosystémy:

Výstavba areálu bude probíhat na pozemcích (parcely č. 1424/1 a 1426/67, k. ú. Lanškroun), které jsou v současnosti využívány jako zemědělská půda - agrocenóza s mírně zaplevelenými porosty jetelotrávy (plevele: šťovík, kontryhel, pýr a další běžné druhy plevelů). V okrajích využívaných pozemků jsou běžná ruderální společenstva okrajů zemědělských pozemků, např. třtina, kopřiva, kontryhel, mrkev, pýr. Jihozápadní okraj parcely č. 1424/1 má bylinný porost s dominancí plevelů – pýr, mochna, jetele, šťovík, mrkev. Kolem stožáru VN v parcele 1424/1 je skupina keřů a stromových náletů s druhy, které se běžně vyskytují v okolí.

Z živočišných druhů v místo výstavby osidlují běžné druhy otevřených polí a luk především hlodavci a potravní areál využívají běžné druhy ptáků.

V území určeném pro výstavbu nebo dotčeném návrhem výstavby inženýrských sítí nebyly nalezeny (září 2006) zvlášť chráněné druhy rostlin ani živočichů podle zákona o ochraně přírody č. 114/1992 Sb. v platném znění.

Prvky územního systému ekologické stability jsou navrženy ve vzdálenosti přes 500 m severně od areálu a nebudou jeho výstavbou funkčně ovlivněny.

Dopravní infrastruktura:

Přístup na pozemky je díky stávající obslužné komunikaci lemující celou parcelu 1424/1 z východní strany parcel umožněn v libovolném místě nebo několika místech z komunikace současně. Omezení vytváří pouze dopravní

parametry komunikací pro provoz nákladních automobilů. Díky zatížení parcely 1424/1 několika kabelovými vedeními VN na sloupech s rozsáhlými ochrannými pásmy je využití této parcely komplikované pro výstavbu. Námi navrhované řešení přesunu několika vedení a tím odlehčení zátěže pozemku umožňující lepší stavební využitelnost. Do těchto míst byla umístěna administrativní budova, parking zaměstnanců, vrátnice a rezervní plocha v západní části pro budoucí rozšíření areálu. Pozemek 1424/67 je ideálně vhodný svou velikostí pro výstavbu výrobní haly dle požadavků investora. Hlavní vjezd do areálu je orientován na hranici pozemku mezi obě stavební parcely 1424/1 a 1424/67. Vjezd slouží jako vstup pro automobilovou nákladní dopravu a osobní automobily vedení firmy s povolením přístupu do areálu.

V jižní části na hranici s rozvodnou VN je umístěn parking prostorově podřízen lemujícím ochranným pásmům kabelových vedení VN na stožárech. Parking je volně přístupný samostatným napojením na komunikaci a není součástí vnitřního průmyslového areálu. Kapacita parkingu je 32 míst. Vstup na parking může být v případě potřeby regulace vjezdu omezen jednoduchou závorou na magnetickou kartu.

Dopravní řešení v areálu je navrženo formou obslužné, obousměrné komunikace kolem výrobní haly obsluhující ze dvou stran přístup, nakládku a vykládku zboží z jednotlivých rozdělených provozů haly. Zároveň umožňuje přístup k budoucí možné výstavbě další haly na rezervní ploše parcely 1424/1 nebo expanzi areálu na parcelu 1497 na západní straně. V těsné blízkosti administrativní budovy je z vnitřní komunikace zřízen parking pro vedení firmy a pro případné VIP návštěvy.

Jelikož se areál nachází na mírně svažitém terénu, je nutno pozemek 1424/67 pro výstavbu haly terénně upravit do roviny. Rovina bude vytvořena výkopem terénu a vysvahováním. Zbylá část výstavby bude řešena na sklonitém upraveném terénu. Zemina použita z výkopů pod výrobní halou bude použita pro vyrovnání parcely 1424/1 pod stavbou parkoviště a administrativní budovy.

Komunikace bude řešena jako živičná plocha lemována betonovými obrubníky, chodníky, zpevněná plocha před administrativní budovou a parkoviště pro vedení firmy v rámci areálu bude provedeno betonovou, případně žulovou dlažbou. Parkoviště a přístupových chodník za hranici areálu bude řešen zámkovou dlažbou s barevně odlišenými pruhy vyznačujícími parkovací místa.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti:

Výrobní střediska budou pracovat v nepřerušovaném dvousměnném provozu (přibližný odhad 2. 870 hod./rok).

Expedice hotových výrobků se uskutečňuje kamionovou dopravou. To představuje průměrně příjezd a odjezd cca 4 ÷ 5 kamiónů za den. Tato doprava způsobuje zvýšenou hladinu hluku pouze po dobu průjezdu kamiónů. Kamiónová doprava bude provozována pouze v denních hodinách od 7:00 do 17:00.

Možné vlivy na životní prostředí lze začlenit do následujících skupin:

- Zvýšená hlučnost z výroby a automobilové dopravy: charakter výroby ma za následek zvýšenou hlučnost ve středisku kovoobrábění. Tato hlučnost bude utlumena v rámci akustických opatření na utlumení hluku v rámci stavebních úprav haly. Vnější hluk vyvozovaný nákladní automobilovou a osobní dopravou vzhledem k nízké frekvenci nepřekročí požadované hodnoty ČSN.

- Zplodiny unikající do ovzduší: při výrobě ve středisku 500 – lisovna plastů lze s velice malou pravděpodobností připustit únik škodlivých látek do ovzduší systémem vzduchotechniky odsávání od strojů. Z tohoto důvodu bude v systému vzduchotechniky nainstalován systém aktivní filtrace na bázi aktivního uhlí, zajišťující čištění odpadního vzduchu na povolené limity hygienických norem v ČR.

- Zvýšená prašnost: lze předpokládat pouze při realizaci stavby. Prašnost bude omezena na minimum zajištěním vhodných opatření (kropení, pravidelný úklid…).

- Kontaminace půdy a spodních vod: způsob výroby nevyužívá otevřené manipulace s jakýmikoli tekutými nebo pevnými látkami, jejichž únik by měl za následek kontaminaci půdy nebo spodních vod. Strojní zařízení, pracující s uzavřeným okruhem chemických tekutých látek, bude napojeno trvale na bezodpadní, těsné jímky, zajišťující v případě havárie zachycení uniklé látky.

- Znečištění tuhým odpadem: veškeré odpady vznikající výstavbou, nebo samotným provozem budou likvidovány odbornou firmou.

- Vliv na faunu a flóru: výstavba ani provoz areálu nebude mít zásadní negativní vliv na stávající faunu a flóru dané lokality.

- Vliv na kulturní či jiné památky: v dané lokalitě se nevyskytují žádné kulturní, či jiné památky.

- Ostatní vlivy na okolí: výstavba ani samotný provoz areálu nebude vytvářet zdroje žádného jiného negativního vlivu na okolní prostředí ani obyvatelstvo.

Závěr: dle výše uvedené charakteristiky vlivů, odhadu jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) výstavbou areálu ani samotným provozem nebude docházet k zásadním dlouhodobým vlivům na životní prostředí.

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

Vliv záměru nepřesahuje hranice pozemku pracoviště. Realizaci záměru nedojde k ovlivnění okolního životního prostředí.

Přímý negativní vliv na obyvatelstvo ani ohrožení životního prostředí se nepředpokládá.

D. 3. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice:

Vlivy nepřesahují státní hranice.

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

Jedná se zde o instalaci jak stávajících tak i nových strojů, které splňují požadavky na hygienické normy. Veškerý provoz se bude řídit provozním řádem a plánem havarijních opatření.

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

Nejsou známy.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Jiné variantní řešení vzhledem ke vhodně vybranému výrobnímu prostoru, značně specifické výrobě a také vzhledem k velikosti a poloze pozemku, nepřicházelo v úvahu. Vybraná lokalita je vzhledem ke svému charakteru průmyslové zóny nejvhodnější nalezenou plochou k výstavbě nového výrobního závodu. Dosavadní výroba probíhá v pronajatých prostorách stávajícího areálu jiného vlastníka, které již z kapacitních důvodů nevyhovují rozvoji firmy.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů území:

V příloze tohoto oznámení jsou doklady, obrázky a mapy doplňující výše uvedené údaje.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele:

Tento záměr zajistí nová pracovní místa. Počítá se s náborem cca 27 osob, převážně do dělnických profesí.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Účelem záměru je získat nové vyhovující prostory a nové vyhovující vybavení provozů, skladů, kanceláří, sociálních a jídelních prostor, jakož i zvětšení pracovních ploch z důvodů zvyšování výroby závodu.

Tento záměr neovlivní životní prostředí v okolí areálu (je umístěn v blízkosti areálu TESLY LANŠKROUN) a nebude mít negativní dopad na obyvatele.

H. PŘÍLOHY

Příloha č.1: A. Orientační plán (měřítko 1:xxxx)

Příloha č.2: B. Situace z územního plánu (měřítko 1:5000).

Příloha č.3: C. Situace širších vztahů (měřítko 1:2000)

Příloha č.4: D. Kopie katastrální mapy (měřítko 1:2000)

Příloha č.4: E. Koordinační situace (měřítko 1:250)

Příloha č.5: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentaci.

Příloha č.6: Fotografie pohledu na budoucí místo záměru.

Příloha č.7: Kopie živnostenského listu.

Datum zpracování oznámení:

Říjen 2006

Jméno a příjmení, bydliště a telefon autorizované osoby:

Ing. Stančo Radomír
Proskovická 41, 700 30 Ostrava - Výškovice
Tel.: 597 488 136

(osvědčení-č.j.: 7280/853/OPVŽP/94, vydáno dne: 13.12.1994)

Podpis:

……..