

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle § 6 zákona č. 100 /2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3

**SIMONA PLAST – TECHNIK, s.r.o.
LITVÍN OV**

Rekonstrukce objektů a zřízení výroby

Odpovědný řešitel: Ing. Pavel Musiol

Řešitelský tým: Ing. Jiří Králíček
Ing. Miloš Pulkrábek
RNDr. Miroslav Raus
RNDr. Vladimír Zýval

GeoVision s.r.o. Chodovická 472/4, 193 00 Praha 20
Jednatel: RNDr. Miroslav Raus

Pracoviště Praha: Badeniho 1, 160 00 Praha 6
tel/fax 281 864 391,
e-mail: raus@geovision.cz
gv@geovision.cz

prosinec 2007

Garant zpracování:

Ing. Pavel Musiol,

Poradenské služby v oblasti ekologie včetně provádění studií a projektů, Velhartice 183, 341 42 Kolinec, tel / fax 376 584 636, e-mail: musiol@quick.cz

- oprávněná osoba ke zpracovávání dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a §6 odst. 1 a příloha č.3 zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí) a ke zpracovávání posudků hodnotících vlivy stavby, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona č. 244/1992 Sb.) **s číslem osvědčení 2893/326/OPVŽP/94**, (podle § 24 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí považuje se oprávněná osoba, která získala osvědčení podle zákona č. 244/1992 Sb. za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.) - MŽP č.j. 4532/OPVŽP/02 ze dne 18.9.2002. Rozhodnutím MŽP č.j. 35532/ENV/06 ze dne 29.5.2006 byla oprávněné osobě prodloužená autorizace podle § 19 cit. zákona do 2.6.2011.

Řešitelský tým:

GeoVision, s.r.o., Chodovická 472/4, Praha Horní Počernice 193 00
Kancelář Badeniho 1, 160 00 Praha 6

Řešitelský tým: **Ing. Jiří Králíček**
Ing. Miloš Pulkrábek
RNDr. Miroslav Raus
RNDr. Vladimír Zýval

Fotografie :

RNDr. Vladimír Zýval
Ing. arch. Thomas Ackermann

Hlavní inženýr projektu:

ackermann architekti s.r.o., Dobrovského 24, 170 00 Praha 7
tel. 233 312 895, 602 650 744, e-mail: info@ackermann-architekti.eu

Ing. arch. Thomas Ackermann

Poznámka :

Oznámení záměru ke zjišťovacímu řízení “Simona Plast – Technik, s.r.o., Litvínov “ na životní prostředí neprošla jazykovou úpravou.

Autorská práva jsou vyhrazena ze zákona, jedná se o interní dokumentaci, kterou není možno, ani v dílčích částech, bez souhlasu zpracovatele a zadavatele publikovat a rozmnožovat, v případě citování je povinnost uvést tuto citaci podle příslušných právních předpisů.

Obsah	str
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	5
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	7
B.I.3. Umístění záměru.....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	9
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí..	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků	12
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	13
B.II.1. Půda	13
B.II.2. Voda	13
B.II.3. Elektrická energie.....	13
B.II.4. Vytápění	13
B.II.5. Ostatní surovinové zdroje.....	13
B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	13
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	14
B.III.1. Znečištění ovzduší	14
B.III.2. Odpadní vody	15
B.III.3. Odpady.....	15
B.III.4. Hluk.....	17
B.III.5. Vibrace.....	18
B.III.6. Záření ionizující a neionizující	18
B.III.7. Riziko havárií.....	18
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	19
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	19
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....	19
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	19
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	20
C.I.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny	20
C.I.3.2. Zvláště chráněná území	20
C.I.3.3. Území přírodních parků	20
C.I.3.4. Významné krajinné prvky	20
C.I.3.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	20
C.I.3.6. Území hustě zalidněná	20
C.I.3.7. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)	21

C.II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PRO-STŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	22
C.II.1.	<i>Základní charakteristiky</i>	22
C.II.1.1.	Ovzduší	22
C.II.1.2.	Akustické poměry	24
C.II.1.3.	Voda	25
C.II.1.4.	Půda	25
C.II.1.5.	Geofaktory životního prostředí	25
C.II.1.6.	Fauna a flóra	26
C.II.1.7.	Územní systém ekologické stability a krajinný ráz	27
C.II.1.8.	Znečištění horninového prostředí	27
C.II.2.	<i>Ostatní charakteristiky</i>	28
C.II.2.1.	Krajina	28
C.II.2.2.	Chráněné oblasti, přírodní rezervace, prvky Natura 2000	28
C.II.2.3.	Ochranná pásma	28
C.II.2.4.	Architektonické a historické památky, archeologická naleziště	28
C.II.2.5.	Jiné charakteristiky životního prostředí	28
C.II.2.6.	Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci (podkladům)	29
D.	ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	30
D.I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	30
D.I.1.	<i>Vliv na ovzduší a klima</i>	30
D.I.2.	<i>Vliv na akustické poměry</i>	30
D.I.3.	<i>Vliv na vodu</i>	31
D.I.4.	<i>Vlivy na půdu, území a geologické podmínky</i>	31
D.I.5.	<i>Vlivy na flóru a faunu, vlivy na ekosystémy</i>	31
D.II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	32
D.II.1.	<i>Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce</i>	32
D.II.2.	<i>Vlivy na strukturu a funkční využití území</i>	32
D.III.	MOŽNÉ VLIVY, PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE	32
D.IV.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	32
D.IV.1.	<i>Územně plánovací opatření</i>	32
D.IV.2.	<i>Technická opatření</i>	32
D.IV.3.	<i>Kompenzační opatření</i>	33
D.V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	33
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	34
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	35
F.I.	MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ	35
F.II.	DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	35
G.	SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU A ZÁVĚR	36
H.	PŘÍLOHY - VYJÁDŘENÍ	37

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

A.1	<i>Obchodní jméno:</i>	ackermann architekti s.r.o.
A.2	<i>IČ:</i>	27611671
A.3	<i>Sídlo:</i>	Dobrovského 24, 170 00 Praha 7
A.4	<i>Oprávněný zástupce:</i>	Ing. arch. Thomas Ackermann
	<i>bydliště:</i>	K Brusce, 160 00 Praha 6
	<i>telefon:</i>	233 312 895

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE****B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1**

Záměr je uváděn pod názvem: **Simona Plast-Technik s.r.o./Rekonstrukce objektů a zřízení výroby**

Záměr rekonstrukce objektů a zřízení výroby z plastů náleží podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a přílohy č. 1 tohoto zákona do:

Kategorie II Záměry vyžadující zjišťovací řízení

sloupec A Ministerstvo životního prostředí

bod 10.6 „Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok.“

Zařazení záměru podle přílohy č. 1 citovaného zákona potvrdilo svým dopisem i Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPCC svým dopisem ze dne 23.11.2007, pod zn. 82336/ENV/07. Kopie tohoto dopisu je na následující straně.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

došlo dne:

26 -11- 2007**ackermann architekti**Ackermann architekti s.r.o.
Dobrovského 24
170 00 Praha 7

Váš dopis značky:

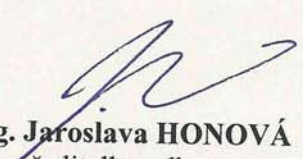
Naše značka:
82336/ENV/07Vyřizuje :
Ing. Urbánková /l. 2733PRAHA:
23.11.2007

Věc: „Zpracování plastů v závodě SIMONA Plast - Technik Litvínov“ - vyjádření ústředního správního úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Dne 9.11.2007 obdrželo MŽP Vaši žádost o sdělení, zda je nutný záměr „Zpracování plastů v závodě SIMONA Plast - Technik Litvínov“ posoudit z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Záměrem je výroba a zpracování plastů v závodě SIMONA Plast – Technik Litvínov, k.ú. Chudrín u Litvínova. Stávající haly ze železobetonu jsou v současné době jenom částečně funkční. V dílně ke zpracování plastů se budou vyrábět tvarovky trubek z termoplastických polotovarů. Dále je plánovaná výroba bezešvých trubek a plastových desek. Celková kapacita výroby plastů bude cca 15.000 t ročně.

Na základě prostudování podkladových materiálů a výkladů MŽP Vám sdělujeme, že záměr „Zpracování plastů v závodě SIMONA Plast - Technik Litvínov“ naplňuje dle bodu 7.1 (Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok.), kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a je proto nutné provést zjišťovací řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Ministerstvo životního prostředí.


Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Na vědomí:

- Krajský úřad Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
- MŽP OVSS IV, Školní 5335, 430 01 Chomutov

TEL:
26712 1111ČNB Praha 1
č.ú. 7628001/0710IČ:
164 801fax:
267310443

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměr je situován do areálu, který byl postaven v roce 1981 jako opravárenský závod stavebních strojů tehdejšího státního podniku Vodní stavby. Hlavní budova areálu je tvořena trojicí železobetonových hal, které byly postaveny pro účel opravy stavebních strojů.

Obr. 1: Šikmý letecký snímek areálu od jihu



Účel rekonstrukce:

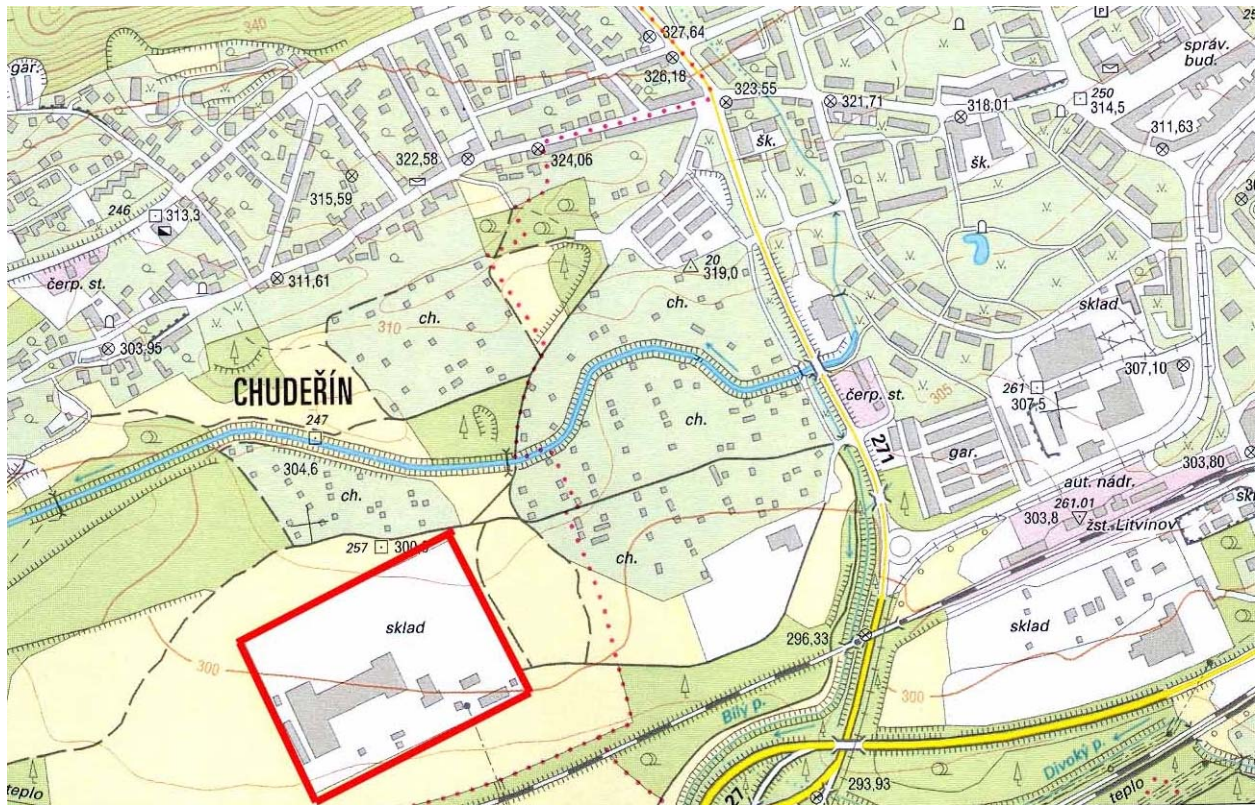
- Hala 01-02 v této hale je stávající provoz zpracování plastů – působila zde firma PTE – Litvínov, kterou v roce 2007 převzala firma SIMONA Plast – Technik s.r.o. Záměrem firmy SIMONA je rozšířit stávající úsek zpracování a provozně ho propojit s výrobou plastů situovanou do haly 03. Plocha hal je 3 300 m².
- Hala 03 v této hale bude nově umístěn provoz výroby plastů. Plocha haly 03 je 3 000 m².
- Hala 04 v této hale bude manipulační plocha a sklad. Po rekonstrukci bude mít plochu 1600 m².

Celková zastavěná plocha tak bude 7 900 m².

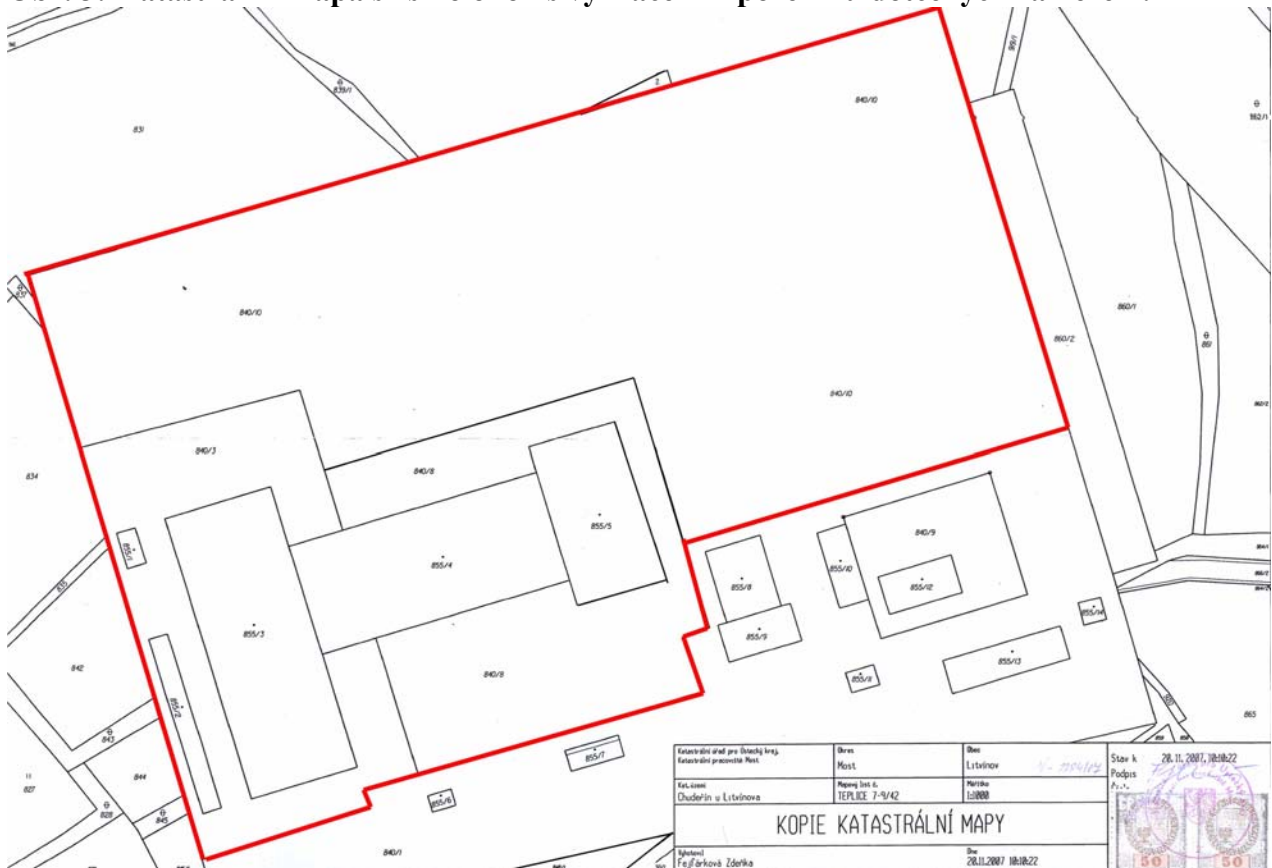
B.I.3. Umístění záměru

Záměr je umístěn ve stávajícím areálu (z větší části nevyužívaném) na jihozápadním okraji centrální části sídelného útvaru Litvínov. Místo se nachází na jihozápadním okraji města v areálu bývalých Vodních staveb. Je vymezeno koridorem nacházejícím se mezi ulicí Mosteckou a železniční tratí Louka u Litvínova - Most. Území náleží do Ústeckého kraje, správního území města Litvínov do katastrálního území Chudeřín u Litvínova. Lokalita záměru (širší vztahy) je na obr. 2 na následující straně.

Obr. 2: Přehledná mapa širšího okolí s vyznačením zájmové lokality (upraveno podle ZM ČR 1:10 000).



Obr. 3: Katastrální mapa širšího okolí s vyznačením pozemků dotčených záměrem.



Výstavbou budou dotčeny následující pozemky:

<i>Parcelní číslo katastrální území</i>	<i>výměra [m²]</i>	<i>druh</i>
A) rekonstrukce haly 01-02 stávajících prostor pro zpracování plastu:		
855/1	Chudeřín u Litvínova	77 zast. plocha a nádvoří
855/2	Chudeřín u Litvínova	381 zast. plocha a nádvoří
855/3	Chudeřín u Litvínova	3 465 zast. plocha a nádvoří
B) rekonstrukce haly 03-04 pro účely nové výroby plastů.		
855/4	Chudeřín u Litvínova	3 135 zast. plocha a nádvoří
855/5	Chudeřín u Litvínova	1 604 zast. plocha a nádvoří
C) komunikace, zpevněné plochy a zeleň.		
840/3	Chudeřín u Litvínova	5 767 ostatní plocha
840/8	Chudeřín u Litvínova	6 738 ostatní plocha
840/10	Chudeřín u Litvínova	32 756 ostatní plocha

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

Posuzovaný záměr „SIMONA PLAST - TECHNIK, S.R.O., LITVÍNŮV/ REKONSTRUKCE OBJEKTŮ A ZŘÍZENÍ VÝROBY“ sestává z rekonstrukce stávajících hal a umístění provozu plastikářské výroby sestávajícího se ze tří částí:

- ◆ vytlačování desek
- ◆ vytlačování trubek
- ◆ dílna zpracování plastů

V době zpracování tohoto Oznámení záměru nebyla v předmětné lokalitě známa žádná kumulace s jinými záměry.

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

Záměr rozšiřuje stávající provoz společnosti Simona Plast – Technik, s.r.o., v Litvínově. Tato společnost provozuje identickou výrobu v SRN v Ringsheimu. Rozšíření výroby bylo umístěno v ČR z důvodů snížení výrobních nákladů a snížení přepravních vzdáleností mezi výrobou a odbytištěm produktů. Záměr je možno označit jako revitalizaci opuštěného průmyslového areálu (tzv. „brownfield“). Z uvedených důvodů nebylo variantní řešení navrhováno.

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

Záměrem je vybudování provozu plastikářské výroby sestávajícího se ze tří částí:

- ◆ vytlačování desek
- ◆ vytlačování trubek
- ◆ dílna zpracování plastů

Předpokládaná celková roční produkce činí 15.000 t plastových výrobků.

Vytlačování (extruze) desek a trubek

Oba provozy jsou prakticky shodné se stejným výrobním postupem.

V části provozu „Vytlačování desek“ se z dodaného granulátu plastu pomocí zařízení na vytlačování desek vyrobí plastová deska v kontinuálním, automatickém procesu. K tomu se granulát plastu s pomocí elektrické energie nataví na cca 200°C pomocí elektrického topení a třecím teplem stále rotujícího plastifikačního šneku, s tlakem až 300 barů se kontinuálně vytlačuje přes tvářecí nástroj a tím se tvaruje v nekonečný pás. Vytlačovací lis a vytlačovací štěrbínová tryska jsou ohřívány elektrickými topnými pásy. Válce hladící stolice jsou ohřívacími a chladícími agregáty temperovány v uzavřeném vodním okruhu na cca 90°C – 110°C. Vzniká teplo vyzařováním ohříváných částí stroje a od pásu taveniny. V létě se dosahuje teplot do maximálně 40° v bez-prostřední blízkosti vytlačovacího stroje. Na pracovištích, na kterých spolupracovníci stále a trvale pracují, nejsou překračovány teploty okolního prostředí 30°C. Vznik hluku od hnacích motorů vede k hladině hluku menší než 80 dB. Jakmile je pás dostatečně ochlazený, lze řezat požadované délky desek. Při výrobě trubek se stejnou technologií vytlačuje bežešvý trubní pramenec, po ochlazení je možné řezat požadovaný rozměr trubek.

Proces vytlačování je takzvaný kontinuální přetvárný proces pro plasty, který potřebuje relativně dlouhou dobu přípravy a najíždění. Je proto třeba jednou spuštěný proces bez přerušení provozovat až k dosažení předpokládaného výrobního množství. Z toho vyplývá nutnost mít personální obsazení nepřetržitě 24 hodin denně a 7 dní v týdnu. Pouze nepřetržitou výrobou je realizovatelná provozně hospodárná, smysluplná a kvalitativně vysoce hodnotná výroba.

Struktura provozu. Provoz vytlačování desek obsahuje následně uvedená oddělení:

1. materiálové hospodářství včetně skladu surovin,
2. výroba produktů / vytlačování (extruze),
3. úprava zmetků (kazového zboží),
4. sklad produktů,
5. podniková dílna – přípravná.

Materiálové hospodářství a sklad surovin. Zpracovávané suroviny jsou v převážném množství dodávány ze silových zásobníkových transportních vozidel a jsou až do zpracování mezi-skladovány v pevně instalovaných stabilních silech. Asi 10 % z množství surovin je dodáváno jako pytlované zboží (pytle à 25 kg). Toto je případ u přísad (barvy) a speciálních materiálů. Pytlované zboží se skladuje na paletách na volném prostranství nebo také ve vyznačených prostorách uvnitř výrobních hal. Transport materiálu se uskuteční převážně pomocí pneumatických dopravních zařízení příslušnými potrubními systémy. Použita budou elektricky

poháněná dopravní a dávkovací zařízení s moderním CNC-řízením. Tím je zaručena pro výrobu spolehlivá, kontinuální doprava materiálu.

Úprava odpadového a kazového zboží . Při najetí výrobního zařízení vzniká nejdříve určité množství neprodejných kusů desek nebo trubek. Tyto produkty se rozdrtí, surovinu lze potom opět dát do výroby. Úprava kazového zboží se provádí ve 2-stupňovém procesu. V prvním kroku se pomalu běžícím válcovým drticím strojem kusy rozdrtí nahrubo, potom se dopravním pásem dopraví ke mlýnu a tam se upraví na zpracovatelné melivo. Toto melivo lze plnit buď do mřížových boxů nebo velkých pytlů nebo ho pomocí pneumatické dopravy transportovat k silům a tam ho až do dalšího zpracování mezi-skladovat. Pracovní stroje jsou elektricky poháněné. K redukci tvorby hluku jsou nainstalována drticí zařízení ve vhodných protihlukových kabinách, takže hladina hluku bude snížena na méně než 80 dB. Vhodnými opatřeními se zamezí tvorbě prachu příp. úniku prachu. Nevznikají přitom žádné spaliny a žádné teplo.

Dílňa zpracování plastů.

V dílně ke zpracování plastů se vyrábí tvarovky trubek z termoplastických polotovarů jako například:

- ◆ kolena,
 - ◆ odbočky,
 - ◆ spojovací prvky
- a zvláštní tvarovky jako:
- ◆ šachty,
 - ◆ nádrže.

K tomu se používají různé postupy ke zpracování plastů - obráběcí postupy, svařování, termické tváření. Zpracovávají se polotovary (extrudované desky, extrudované trubky, spojovací tvarovky) z PE (polyetylen) a PP (polypropylen) a také díly příslušenství jako armatury, těsnění, příruby. Produkty se zhotovují v malých až středních výrobních dávkách. V dílně ke zpracování plastů se pracuje v závislosti na stavu zakázek ve dvou nebo třisměnném provozu.

Zakázka zákazníka se nejdříve zpracuje v přípravě výroby. Všechny pro výrobu potřebné údaje a informace se sestaví do výrobních podkladů a potom se dále předají výrobě. Příprava výroby sestaví naplánování pořadí zakázek a naplánování termínů. Příprava výroby je rovněž zodpovědná za včasné obstarání všech potřebných polotovarů a dílů příslušenství. Jednotlivé pracovní kroky jsou zpravidla následující:

- ◆ příprava všech potřebných polotovarů a dílů příslušenství ze skladu,
- ◆ přiřiznutí polotovarů na správnou velikost,
- ◆ výroba hotového produktu,
- ◆ kontrola kvality,
- ◆ dokumentace všech výrobních údajů a údajů o kvalitě,
- ◆ zabalení a příprava k zaslání.

Obráběcí postupy. Za použití soustruhů, frézovacích strojů, pil a vrtaček lze vyrobit následující tvarovky - navařovací spoje, redukce, kuželové příruby a různé zvláštní tvarovky.

Termický přetvárný proces. Kusy trubek nebo kusy desek z plastů PE nebo PP se ohřejí v elektricky ohříváné teplovzdušné peci na cca 140° příp. 160°C . Materiál ohřevem změkne a lze ho tvarovat do požadovaného tvaru. Pokud je při ochlazení fixován v požadovaném tvaru, např.

pomocí ohýbačky trubek nebo zařízení, uchová si produkt po úplném ochlazení tento nový tvar. Tímto způsobem se vyrábí např. z rovných kusů trubek kolena až do úhlu 90°.

Pro všechny postupy platí, že případné zbytky plastových polotovarů nebo vadných dílů (zmetků) se k další úpravě předají do materiálového hospodářství procesu vytlačování (extruze) a tam se upraví. Tento upravený materiál lze v procesu vytlačování opět zpracovat na desky nebo trubky. Tím může být zaručeno, že minimálně 98% použitého množství surovin lze zpracovat v prodejní produkt a že kvóta případného množství odpadového materiálu je pod 2%. K ohřevu a k pohonu zařízení a strojů se používá výhradně elektrická energie. Podle informací investora nevznikají žádné spaliny, nekonají se žádné reakce nebo rozklady a nevzniká žádné za významnější množství odpadního tepla. Vznik hluku od strojů nebo z činností je výrazně menší než 80dB.

Podle materiálových bezpečnostních listů předložených investorem akce budou používány následující chemické látky:

obchodní název	výrobce	chemický název
Liten	Chemopetrol Litvínov	polyetylen (PE-HD)
Hostalen PP H2150	Basell Polyolefins Italia s.r.i.	1-propen homopolymer (směs)
Hostalen CRP 100 Blue	Basell Polyolefins Italia s.r.i.	polyetylen vysoké hustoty
Hostalen PP H2150 304850	Basell Polyolefins Italia s.r.i.	1-propen homopolymer (směs)

Z bezpečnostní listů vyplývá, že uvedené produkty nejsou podle směrnic 1999/45/ES, 67/548/EHS, 76/69/EHS (Liten též podle zákona č. 356/2003 Sb.) a následných úprav hodnoceny jako nebezpečné.

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

Zahájení stavebních prací	březen 2008
Ukončení stavebních prací	listopad 2008

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků

Krajský úřad: Krajský úřad Ústeckého kraje.
Městský úřad: Městský úřad Litvínov.

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

Podle zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů bude vydáno:

- *územní rozhodnutí o umístění stavby:* Městský úřad Litvínov, stavební úřad
 - *rozhodnutí o přípustnosti stavby (stavební povolení):* Městský úřad Litvínov, stavební úřad
 - *kolaudační rozhodnutí:* Městský úřad Litvínov, stavební úřad

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

K trvalému ani dočasnému záboru pozemků zemědělského půdního fondu realizací záměru nedojde. K trvalému ani dočasnému záboru PUPFL (pozemky určené k plnění funkce lesa) při realizaci záměru rovněž nedojde.

B.II.2. Voda

Odběr a spotřeba vody - podle dokumentace pro územní rozhodnutí se předpokládá roční spotřeba pitné vody: **42.376,5 m³/rok**

B.II.3. Elektrická energie

Odběr elektrické energie. Podle dokumentace pro územní rozhodnutí se předpokládá roční spotřeba elektrické energie v množství: **8.089 MWh/rok**

B.II.4. Vytápění

Potřebě tepla odpovídá spotřeba zemního plynu 56 m³/hod a 103 000 m³/rok. Protože však hala 3 je vytápěna zpětným získáváním tepla z technologického ohřevu (elektrický) bude skutečná potřeba zemního plynu pouze 26,3 m³/hod a 54 500 m³/rok.

B.II.5. Ostatní surovinové zdroje

V období výstavby se předpokládá použití běžných stavebních hmot a materiálů bez nároků na jejich speciální výrobu nebo těžbu.

Nepředpokládá se, že by vznikla potřeba otevření nového zemníku či lomu na stavební či jiný kámen. Jiné požadavky na surovinové zdroje z podkladů pro toto oznámení nevyplývají.

B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál Simona Plast - Technik, s.r.o., Litvínov je komunikačně napojen na stávající ulici U Autodílen (tu bude nutno rekonstruovat v délce cca 200 m), která je napojena na novou okružní křižovatku s ulicí U Bílého Sloupu (silnice II. tř. č. 271).

Stávající haly jsou napojeny na inženýrské sítě v rozsahu původní výstavby z roku 1981 a rekonstrukce haly 02 v roce 2002. V současné době se připravuje samostatné stavební řízení přípojky 22 kV, která bude provedena ze stávajícího vedení VN u podpěrného bodu č. 6 linky VN 22 kV. Přípojka bude ukončena v hale 02 novou transformační stanicí.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Znečištění ovzduší

Provoz závodu je zdrojem emisí do ovzduší. V rámci zpracování oznámení záměru byla zpracována rozptylová studie znečištění ovzduší, která je samostatnou přílohou (F 1.2), zařazenou na konci tohoto Oznámení. Metodou matematického modelování byl vyhodnocen odborný odhadu imisní zátěže lokality. Zdroje znečištění budou následující:

bodové zdroje

Bodovými zdroji budou komíny jednotlivých vytápěcích zařízení. Potřebám tepla a použitému zařízení odpovídají tyto emise:

Přehled emisí z vytápění zemním plynem

vytápění	výkon kW	emise NO _x *)		emise CO*)	
		g/s	kg/r	g/s	kg/r
CELKEM	223	0,0107	79,8	0,0054	39,9

plošné zdroje

Plošné zdroje znečištění ovzduší, jako skládky prašných surovin, trvalé stavební práce a pod., v rámci provozu areálu nebudou žádné. Jako plošný zdroj v této studii je počítán pojezd automobilů v areálu centra a na parkovišti. Celkem se uvažuje 60 osobních aut (120 jízd) a 7 těžkých nákladních (14 jízd) denně. Ve špičce 20 % z denního počtu, t.j. 24 jízd osobních a 2,8 jízdy těžkých nákladních automobilů ve špičkové hodině. Přehled emisí z pojezdu na parkoviště a pojezdu v areálu je v následující tabulce:

ROK	emise NO _x		emise PM10		emise benzen	
	[g/s]	[kg/r]	[g/s]	[kg/r]	[g/s]	[kg/r]
2008	0,0019	12,1	0,00034	2,2	0,00010	0,6

Ve výpočtech emisí z parkování je započteno zvýšení emise v důsledku studených startů.

hlavní liniové zdroje

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší bude vyvolaná automobilová doprava. Emise z příjezdové komunikace jsou uvedeny v následující tabulce:

ROK	emise NO _x		emise PM10		emise benzen	
	[g/s]	[kg/r]	[g/s]	[kg/r]	[g/s]	[kg/r]
2008	0,0023	14,9	0,00042	2,7	0,00012	0,7

Z rozptylové studie vyplývá, že provoz rekonstruovaného závodu SIMONA Litvínov ani v součtu s pozadím nezpůsobí překračování imisních limitů znečišťujících látek ve svém okolí. Jeho imisní příspěvky u obytné zástavby v okolí budou malé a kvalitu ovzduší v oblasti ovlivní nevýznamně.

Ke zvýšené prašnosti může dojít při stavebních pracích v suchých obdobích. Při provozu na komunikaci vzniká nadměrná prašnost při jejím nedostatečném úklidu.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní srážkové vody vznikající odvedením ze stávajících střech objektů a zpevněných ploch budou produkovány v odhadovaném množství **23.601 m³/rok**.

Odpadní splaškové vody budou produkovány v odhadovaném množství **3.723 m³/rok**.

Odpadní vody jsou ve stávajícím areálu zaústěny do kanalizace, způsob odkanalizování areálu nebude při rekonstrukce změněn.

B.III.3. Odpady

Během rozšíření a rekonstrukce závodu vznikne stavební činností množství odpadového materiálu. Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům, ve znění pozdějších předpisů:

- ◆ zákon č.185/2001 Sb. Zákon o odpadech
- ◆ vyhláška č.503/2004 Sb. Katalog odpadů
- ◆ vyhláška 383/2002 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Základní povinností každého stavebníka je předcházet vzniku odpadu a omezovat jejich nebezpečné vlastnosti. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká, nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu.

Celková bilance odpadů vzniklých v průběhu stavby není známa a bude upřesněna v dalších stupních projektové dokumentace.

Odpady, které vzniknou při stavební činnosti

kód odpadu	název odpadu	kategorie O – ostatní N - nebezpečný	přepokládané množství (t)
17	stavební a demoliční odpady (včetně zeminy vytěžené z kontaminovaných míst)		
17 01	beton, cihly tašky a keramika		
17 01 01	beton	O	není známo
17 01 02	cihly	O	„
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O	„
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	„
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 (tj. neobsahující nebezpečné látky)	O	„
17 02	dřevo, sklo, plasty		
17 02 01	dřevo	O	„
17 02 02	sklo	O	„
17 02 03	plast	O	„

17 02 04	sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky	N	„
kód odpadu	název odpadu	kategorie O – ostatní N - nebezpečný	přepokládané množství (t)
17 03	asfaltové směsi, dehet, výrobky z dehtu		
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N	„
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	„
17 04	kovy včetně jejich slitin		
17 04 01	měď, bronz, mosaz	O	„
17 04 02	hliník	O	„
17 04 05	železo, ocel	O	„
17 04 07	směsné kovy	O	„
17 04 11	kabely neuvedené pod č. 17 04 10 (tj. neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	„
17 05	zemina (včet. zeminy vytěžené z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina		
17 05 03	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	„
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (výkopová zemina z úpravy stavební pláně)	O	„
17 06	izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu		
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 (tj. neobsahují azbest a nebezpečné látky)	O	„
17 09	jiné stavební a demoliční odpady		
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 12 a 17 09 03	O	„

Odpady, které budou vznikat při provozu

kód odpadu	název odpadu	kategorie O – ostatní N – nebezpečný	přepokládané množství (t/rok)
12	odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy kovů a plastů		
12 01	odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy kovů a plastů		
12 01 05	plastové hobliny a třísky	O	300
20	odpady komunální a jim podobné odpady		
20 02	odpady z údržby zeleně v zahradách a parcích (včetně hřbitovů)		
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad (odpad z likvidace zeleně)	O	není známo
20 02 03	ostatní nekompostovatelný odpad	O	není známo
20 03	ostatní odpad z obcí		
20 03 01	směsný komunální odpad	N	není známo
20 30 03	uliční smetky	O	není známo

20 30 06	odpad z čištění kanalizací	O	není známo
----------	----------------------------	---	------------

Lze předpokládat, že všichni povinovaní dodrží platné právní předpisy v oblasti odpadů a to jak po dobu výstavby, tak následně i při provozu navrhovaných a plánovaných objektů a zařízení. Rovněž s obaly bude nakládáno ve smyslu zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a příslušných prováděcích předpisů.

B.III.4. Hluk

Hluková zátěž provozu i při výstavbě záměru byla posouzena akustickou studií, která je uvedena v **příloze F 1.4.** (zařazeno na konci Oznámení).

Hluk ze stavební činnosti.

Hlukové poměry od stavební činnosti související s Rekonstrukcí a rozšíření závodu SIMONA Plast – Technik s.r.o. Litvínov budou v chráněném venkovním prostoru staveb okolní nejbližší obytné zástavby a v chráněném venkovním prostoru zahrádkářské osady v oblasti staveniště vyjádřeny hodnotami $L_{Aeq,T}$ v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,s} = 65$ dB stanoveným pro hluk od stavební činnosti pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin.

Hlukové poměry po zprovoznění rekonstruovaného a rozšířeného závodu.

Za jednoznačně dominantní zdroj hluku souvisejícím s provozem závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov lze považovat větrací otvory ve střeše hal 01 – 03, chladicí věže a odtahové ventilátory na střeše hal. Lze konstatovat, že dílčí hodnota $L_{Aeq,T}$ pouze od zdrojů hluku v areálu rekonstruovaného a rozšířeného závodu bude ve sledovaných bodech č. 1 - 4 (viz příloha F1.4.) v úrovni pod hygienickým limitem 50 dB pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin dne a pod hygienickým limitem 40 dB pro nejhlučnější 1 hodinu v noci (platí pro body č. 1, 3 a 4). Hygienický limit pro noční dobu se posuzuje v současné době pouze v bodě č. 1, kde je stávající obytná zástavba, ale bude se posuzovat i v bodech č. 3 a 4, kde bude dle územního plánu ve výhledu bydlení v nízkopodlažní zástavbě.

Hluk z vyvolané dopravy související s provozem rekonstruovaného a rozšířeného závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov je ve sledovaných bodech č. 1 – 4 (viz příloha F1.4.) v úrovni hluboko pod hygienickým limitem $L_{Aeq,16h} = 55$ dB pro den a $L_{Aeq,8h} = 45$ dB pro noc. Dále lze konstatovat, že vyvolaná doprava naprosto neovlivní hlukové poměry v chráněném venkovním prostoru staveb přiléhajících k dopravní trase po komunikaci II/271, I/27 a v ulici Mostecká.

Sledovaný bod	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A			
	Stávající stav – bez provozu rozšířeného závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov		Stav s provozem závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov	
	Den $L_{Aeq,16h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,16h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,8h}$ (dB)
1	35,3	28,0	35,8	29,8
2	39,0	36,0	42,1	40,9
3	40,2	36,0	41,2	38,4
4	47,5	42,8	47,7	43,3

Na základě výpočtu lze konstatovat, že v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší stávající obytné zástavby a v zahrádkářské kolonii budou hlukové poměry i po rozšíření závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq, 16h} = 55$ dB pro den a $L_{Aeq, 8h} = 45$ dB pro noc.

B.III.5. Vibrace

Provoz závodu nevyvolá vznik vibrací šířící se okolním prostorem. Při rekonstrukci bude zdrojem vibrací použití techniky zvláště při demoličních pracích (pneumatická i hydraulická kladiva). Tato činnost bude časově omezena a proběhne v areálu vzdáleném od obytné zástavby cca 400 m.

Při vlastním provozu záměru pak může být zdrojem vibrací pojezd kamiónů (vyvolaná doprava). Je však nutné konstatovat, že vibrace jsou účinně tlumeny geologickými vlastnostmi podloží (tercierní jílovito – písčité sedimenty).

B.III.6. Záření ionizující a neionizující

V předmětném území nejsou žádné zdroje ani zařízení, která by byla zdrojem ionizujícího záření ve smyslu § 2 písm. c) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a neionizujícího záření ve smyslu § 35 zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Pro výstavbu budou použity jen takové materiály, které nezvyšují koncentraci radonu ve stavbě.

B.III.7. Riziko havárií

Jako u každého nově budovaného zařízení existují rizika. V průběhu výstavby bude zvýšené potenciální nebezpečí havárií např. únikem ropných látek, požáru, poškození přírodního prostředí - půdy, půdního krytu, vegetace, eroze, narušení vodotečí atd. (větší množství vozidel, stavební stroje, pracovníci stavební firmy) a to především z důvodu selhání lidského faktoru. Bude zde zvýšená možnost dopravní nehody s možným následkem ropného znečištění, poškození nebo zničení části zařízení (prasklá hydraulická hadice, netěsnost mazací nebo chladicí soustavy - úniky převodových olejů, chladicí směsi apod.).

Při výrobě a navazujících procesech jsou hlavními riziky dopravní nehody dopravních a manipulačních prostředků s možným následkem ropného znečištění, poškození nebo zničení části zařízení (prasklá hydraulická hadice, netěsnost mazací nebo chladicí soustavy - úniky převodových olejů, chladicí směsi apod.). Dále požár ve výrobních nebo skladových prostorách, kdy se mohou vyvíjet nebezpečné zplodiny hoření.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

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

Pravděpodobné původní využívání dotčeného území bylo zemědělské na velmi úrodných půdách. Zásadním způsobem bylo území ovlivněno těžbou hnědého uhlí a následnou rekultivací.

Litvínov. Osídlení v této oblasti vzniklo ve středověku, podél toků Divokého a Bílého potoka v blízkosti cest kopírujících úpatí Krušnohoří od východu na západ a prostupujících krušnohorskými svahy ve směru do Saska.

Jako ves s kostelem byl Litvínov stabilizován již v první polovině 14. století. Majetkově náležel Litvínov do državy českého rodu Hrabšiců, který ovládal značnou část území pod Krušnými horami prostřednictvím rodové větve pánů z Rýzmburka, kteří roku 1398 území prodali míšeňským markrabatům. Teprve v roce 1459 bylo králem Jiřím z Poděbrad získáno zpět. Během 14. a 15. století se v držení Litvínova vystřídala řada manský vázaných příslušníků šlechty. Počátkem 16. století se majetek ustálil v rukou pánů z Jahnu, kteří jej roku 1589 prodali Václavu z Lobkovic, roku 1642 se Litvínov dostal sňatek do vlastnictví rodu Valdštejnů. K výrazné proměně Litvínova došlo po založení evropsky jedinečné manufaktury na výrobu sukna hrabětem Janem Josefem Valdštejnem. Důležitost manufaktury byla zvýrazněna privilegiem císaře Karla VI., který roku 1715 povýšil Horní Litvínov na městys s právem užívat městskou pečeť a konat výroční trh. Textilní výroba byla v Litvínově posílena roku 1757 založením cechu punčochářů. Vlněná sukna z manufaktury a vlněné punčochy s dalšími druhy pleteného zboží vzbuzovaly zájem celé Evropy. Počátkem 19. století pronikla do Litvínova hračkářská výroba.

Od roku 1852 má Litvínov statut města. Během doby se Litvínov proměnil v město charakterizované textilní výrobou, těžbou hnědého uhlí a chemického průmyslu. Po 2. světové válce se Litvínov stal významným centrem petrochemického průmyslu v Čechách.

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

Území bylo historicky pravděpodobně využíváno jako orná půda. Po těžbě hnědého uhlí a následné rekultivaci je okolí dotčeného areálu nevyužíváno. Záměr je navrhován tak, aby nedošlo k dalšímu záboru ploch.

C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

C.I.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Navrhovaný soubor staveb zasahuje do územního systému ekologické stability (ÚSES) v nadregionální úrovni. Podle Nadregionálního a regionálního ÚSES ČR (územně technický podklad, BÍNOVÁ 1996) je po úbočí Krušných Hor vedena osa nadregionálního biokoridoru K 4 (Jezeří – Stříbrný Roh), a to mezofilní bučinný a horský. Ochranné pásmo tohoto biokoridoru zahrnuje i plochu areálu Simona Plast - Technik. Jednotlivé skladebné prvky nadregionálního ÚSES nejsou dosud systematicky vymezeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o záměr rekonstrukce a rozšíření ve stávajícím areálu nedojde k ovlivnění prvků ekologické stability krajiny na nadregionální úrovni. S ohledem na charakter okolního prostředí nebudou ovlivněny ani funkční prvky ÚSES na nižších hierarchických úrovních.

C.I.3.2. Zvláště chráněná území

V území dotčeném záměrem a v jeho nejbližším okolí není vyhlášeno žádné maloplošné ani velkoplošné zvláště chráněné území (ve smyslu § 14 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění).

Na území navrhovaného souboru staveb ani v jeho blízkosti není vyhlášena ptačí oblast (ve smyslu § 45e zákona č. 114/1992 Sb.), ani v předmětném prostoru a jeho blízkosti není vyhlášena evropsky významná lokalita (ve smyslu § 45a zákona č. 114/1992 Sb.), ani se její vyhlášení nepředpokládá. Vyjádření příslušného orgánu státní správy z hlediska § 41i odst.1 (vliv na evropsky významnou lokalitu, resp.ptačí oblast) je uvedeno v **příloze H.II.**

C.I.3.3. Území přírodních parků

Dotčené území není součástí přírodního parku ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

C.I.3.4. Významné krajinné prvky

Na území navrhovaného záměru a v jeho nejbližším okolí nejsou **obligatorní významné krajinné prvky** ve smyslu § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Registrované významné krajinné prvky podle § 6 výše uvedeného zákona se zde též nenacházejí.

C.I.3.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Území které bude dotčeno souborem staveb není z hlediska historického, kulturního a archeologického významné – jedná se o rekultivované území po dobývání hnědého uhlí.

C.I.3.6. Území hustě zalidněná

Prostor navrhovaného záměru se nachází v území s malou antropickou frekvencí. V okolí stávajícího areálu jsou nevyužívané plochy. nejbližší obytná zástavba se nachází cca 400 severně až severovýchodně od lokality, blíže ve vzdálenosti 100-200 m stejným směrem se nacházejí zahrádkářské kolonie.

C.I.3.7. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Území je charakterizováno vyšší mírou znečištění, a to vlivem zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování ovzduší (např. Chemopetrol Litvínov, Česká rafinérská, teplárny United Energy, ACTHERM, elektrárny Tušimice, Prunětov a Počeradý) při nepříznivých meteorologických podmínkách hlavně v zimním období při inverzním zvrstvení atmosféry.

Stavební konstrukce v současné době nevyužívaných hal č. 03 a 04 jsou do jisté míry kontaminovány ropnými uhlovodíky (zjištěno vizuálně). V areálu byl proveden účelový průzkum kontaminace (KŘIVAN ET BOUŠKA, 2005) zaměřený na znečištění ropnými uhlovodíky (stanovovanými jako nepolární extrahovatelné látky). Ve vzorcích betonu z podlahových konstrukcí nebyly zjištěny výrazně zvýšené obsahy ropných uhlovodíků (pouze v jednom případě byl překročen normativ B metodického pokynu MZP).

Vysvětlivky:

Kritéria znečištění zeminy a podzemní vody podle metodického pokynu MŽP ČR znamenají:

Normativ A: odpovídá přibližně přirozeným obsahům sledovaných látek přírodě. Pokud hodnota normativu A není překročena nejedná se o znečištění, ale o přirozené obsahy sledovaných látek. Výjimku tvoří oblasti, kde je dokumentován přirozený výskyt látek ve vyšších koncentracích. V těchto oblastech použijeme místo kritérií A tyto hodnoty.

Překročení kritérií A se posuzuje jako znečištění příslušné složky životního prostředí vyjma oblastí s přirozeným vyšším obsahem sledovaných látek. Pokud však nejsou překročena kritéria B, znečištění není pokládáno za tak významné, aby bylo nutné získat podrobnější údaje pro jeho posouzení, tedy zahájit průzkum nebo znečištění monitorovat. další postup je ponechán na rozhodnutí orgánu státní správy v místě, jenž zváží další okolnosti, které s případem souvisí a může zahájit další šetření.

Normativ B: uměle zavedené kritérium, které je pro sledovanou látku dané přibližně aritmetickým průměrem kritérií A a C. Překročení kritérií B se posuzuje jako znečištění, které může mít negativní vliv na zdraví člověka a jednotlivé složky životního prostředí. Je třeba shromáždit další údaje pro posouzení, zda se jedná o významnou ekologickou zátěž a jaká jsou rizika s ní spojená. Kritéria B jsou tedy vytvořena jako intervenční hladiny, při jejichž překročení je nezbytné se znečištěním dále zabývat. Překročení kritérií B vyžaduje předběžně hodnotit rizika plynoucí ze zjištěného znečištění, zjistit jeho zdroj a příčiny a podle výsledků rozhodnout o dalším průzkumu či zahájení monitoringu.

Normativ C: překročení normativu představuje znečištění, které může znamenat významné riziko ohrožení zdraví člověka a složek životního prostředí. Závažnost rizika může být potvrzena pouze jeho analýzou. Nezbytným podkladem pro rozhodnutí o způsobu nápravného opatření jsou mimo analýzu rizika studie, které zhodnotí technické a ekonomické aspekty navrženého řešení.

V provozních 03 a 04 se v některých částech kanalizace, sběrných jímkách topných kanálech a montážních jamách nacházejí zbytky kalů s ropnými látkami,

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

C.II.1. Základní charakteristiky

Zájmové území se nachází jako izolovaný areál v nezastavěném území jihozápadně od centra města Litvínov. Terén je plochý (rekultivované území). Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí cca 295 - 305 m n.m.

Podle geomorfologického členění (CZUDEK A KOL., 1972, DEMEK A KOL., 1987) a podle nové, mezinárodně uznané geomorfologické regionalizace vyšších geomorfologických jednotek ČR (ČÚZK Praha 1996) a bližšího členění (BALATKA, 1995) je řešené území zařazeno do těchto geomorfologických jednotek:

systém:	Hercynský
subsystém:	Hercynská pohoří
provincie:	I Česká vysočina
subprovincie:	III Krušnohorské soustava
oblast:	IIIB Podkrušnohorská oblast
celek:	IIIB-3 Mostecká pánev
podcelek:	IIIB-3B Chomutovsko-teplická pánev
okrsek:	IIIB-3B-e Komořanská kotlina

Okres **IIIB-3B-e Komořanská kotlina** je mělkou tektonickou sníženinou na miocénních jílech a pískách s uhelnými slojemi při střední Bílině mezi Krušnými Horami a výběžkem Českého středohoří v místech historického Komořanského jezera (jezero zaniklo v 1. polovině 19. století v souvislosti s rozvojem důlní činnosti). Reliéf okrsku je prakticky celý pozměněn antropogenními tvary vzniklými důlní činností a následnými rekultivacemi území.

C.II.1.1. O vzduší

Podle klasifikace klimatu patří celá tato oblast k mírně teplé oblasti. Podle podrobnější klasifikace náleží ke klimatické oblasti T 2 (QUITT, 1971) se slovní charakteristikou:

„Dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období velmi krátké, s teplým až mírně teplým i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky“.

ČÍSELNÁ CHARAKTERISTIKA PRO KLIMATICKOU OBLAST T 2:

<i>Klimatická charakteristika</i>	<i>T 2</i>
Počet letních dnů	60 - 70
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	170 - 180
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu ve °C	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci ve °C	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu ve °C	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

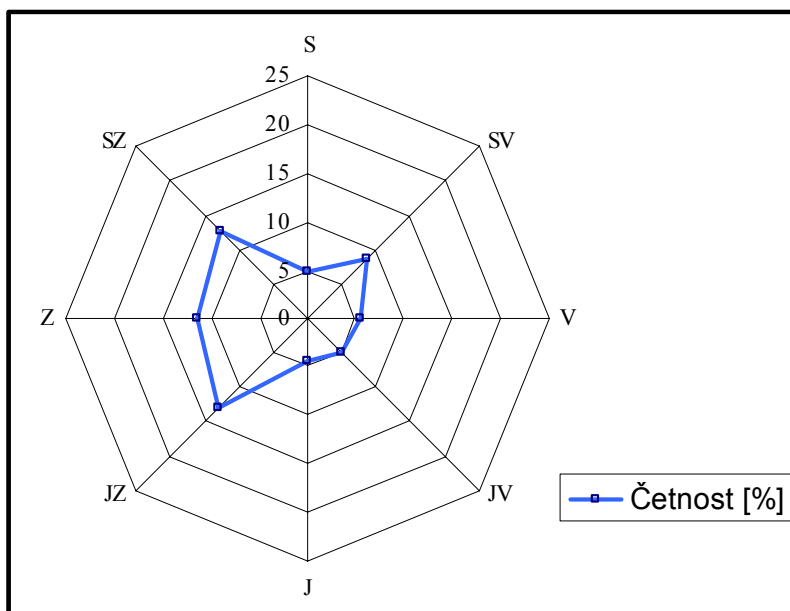
Kvalita ovzduší v lokalitě odpovídá emisní situaci území s velkou koncentrací chemického průmyslu, těžby uhlí a výroby elektrické energie. Imisní situace v území je sledována stanicí automatického imisního monitoringu ČHMÚ č. 1005 Most (údaje z roku 2004) :

	max. hodinové koncentrace	max. denní koncentrace	prům. roční koncentrace
SO ₂	264,4	79,5	10,0 µg/m ³
NO ₂	110,0	41,5	10,8 µg/m ³
CO	3 637,5*	2 012,0	451,3 µg/m ³
PM₁₀	568,0	222,8	39,2 µg/m³

(* - 8 hod. průměr)

Větrná růžice pro osm směrů větru (%)

Směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvětří
Četnost [%]	4,86	8,51	5,52	4,94	4,30	12,93	11,38	12,79	34,77

**C.II.1.2. Akustické poměry**

Pro zhodnocení hlukové situace ve venkovním prostoru byly stanoveny následující sledované body č. 1 - 4:

<i>Sledovaný bod č.:</i>	<i>Umístění:</i>
1	2 m před fasádou nejbližší obytné zástavby (rodinný dům) ve směru k plánovanému areálu (jižní okraj části Chudeřín), plocha s označením SM – smíšené městské území
2	Na pozemku plochy zahrádkářské osady (ozn. ZO) severně od plánovaného areálu.
3	Na ploše s označením BM-výhled (plochy pro bydlení v nízkopodlažní zástavbě), v současné době jsou zde zahrádky.
4	Na ploše s označením BM-výhled (plochy pro bydlení v nízkopodlažní zástavbě), v současné době jsou zde zahrádky.

V následující tabulce jsou uvedeny výsledky výpočtu hluku ve sledovaných bodech č. 1 – 4 pro stávající stav:

Sledovaný bod	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	
	Stávající stav – bez provozu rozšířeného závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov	
	Den $L_{Aeq,16h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,8h}$ (dB)
1	35,3	28,0
2	39,0	36,0
3	40,2	36,0
4	47,5	42,8

C.II.1.3. Voda

Řešené území leží hydrologicky v povodí Bílého potoka (číslo hydrologického pořadí 1-06-03-032). VLČEK et al. (1984) uvádějí následující informace:

Bílý potok pramení na JV svazích Pestrého v nadm. výšce 798 m a ústí zleva do Bíliny u Záluží v nadm. výšce 230 m. Plocha povodí 38,8 km², délka toku 15,3 km. Hospodářsky významný tok, pstruhová voda v horním toku až po Litvínov, mimopstruhová voda od Litvínova po ústí. V dolní části toku (od Litvínova) tok přeložen do umělého koryta v důsledku důlních činností.

Mělký oběh podzemní vody je vázán na kvartérní pokryv (včetně násypů rekultivačních materiálů) podle výsledků průzkumných prací na lokalitě a v jejím okolí (KŘIVAN ET BOUŠKA, 2005) se předpokládá hloubka ustálené hladiny podzemní vody v hloubce větší než 4 m.

Hlubší oběh podzemní vody lze očekávat v hloubce okolo více než 10 m v průlinovém kolektoru vyvinutém v terciérní sedimentační formaci podkrušnohorských pánví. Hydraulické podmínky kolektoru jsou silně ovlivněny minulou těžbou uhlí. **Hlubší a mělký oběh podzemní vody s největší pravděpodobností vzájemně komunikují.**

K infiltraci srážkové vody dochází pouze v nezastavěných částech povodí. Generelní směr proudění podzemní vody je určován především geologickou stavbou pánevní výplně. Předpokládáme, že proudění mělkých podzemních vod v dotčeném území směřuje k jihu až jihovýchodu.

C.II.1.4. Půda

Na plochách rekultivovaných územích nacházíme **antropogenní půdy** (antropozemě) jejich mocnost není primárně dána intenzitou půdotvorných činitelů, ale mocností ornice, případně podorničí rozprostřených na lokalitě.

C.II.1.5. Geofaktory životního prostředí

◆ **Vlastnosti horninového prostředí:**

Původní spodní stavba dotčeného území byla tvořena sedimenty mosteckého souvrství (jíly a písky) s uhelnými slojemi terciérního stáří.

Plošně významné plochy po celém území souboru staveb jsou tvořeny **antropogenními sedimenty** různého složení uložené v území důlní a rekultivační činností.

- ◆ **Jevy na zemském povrchu:** Terén je v podstatě rovinný a díky antropogenním uloženinám nelze žádné jevy na zemském povrchu pozorovat ani provést geologické mapování.
- ◆ **Procesy v horninovém prostředí:** Význačné procesy nejsou předpokládány, protože se jedná o geologicky stabilní oblast.

C.II.1.6. Fauna a flóra

Z hlediska biogeografického členění patří řešené území do nereprezentativní plochy Mosteckého bioregionu - 1.1 podél jeho hranice s bioregionem Krušnohorským – 1.59 (CULEK M. ET AL., 1996).

Potenciální vegetaci tvoří převážně teplomilné doubravy (pravděpodobně svazu *Quercion petraeae*), na konvexních tvarech i s účastí šípáku (svaz *Quercion pubescenti-petraeae*). Vlhké sníženiny v Podkrušnohoří měly v minulosti rozsáhlé bažinné olšiny (*Alnion glutinosae*).

Přirozenou náhradní vegetaci tvoří na méně extrémních místech travobylinná vegetace svazů *Bromion* a *Coronillo-Festucetum rupicolae*. Na ně navazují křovinné pláště svazů *Prunion spinosae* a *Prunion fruticosae*, na vlhkých stanovištích je přítomna vegetace svazů *Molinion* a *Caricion davallianae*.

Bioregion je charakteristický ochuzenou faunou hercynské kulturní krajiny s patrnými západními vlivy.

Aktuální vegetační kryt. Vlastní plocha záměru je vesměs zastavěna budovami a zpevněnými plochami. Kontaktní plochy okolo areálu byly botanicky sledovány pouze orientačně v pozdně podzimním aspektu roku 2007.

Vegetační kryt kontaktních ploch v okolí areálu je tvořen mozaikou ruderalních společenstev typických pro málo až středně úživné substráty. Bylinné patro je tvořeno fragmenty ruderalní louky vegetace pýro-bršlicového společenstva (*Agropyro repentis – Aegopodietum podagrariae*), společenstva pelyňko-vratičového s kopretinou vratičem (*Tanaceto-Artemisietum vulgaris tanacetosum*), místy nacházíme souvislé plochy porostlé polykormony třtiny křovištní (*Callamagrostis epigejos*). V keřovém patře se hojně prosazuje vyšší xerothermní křoviny s janovcem metlatým (*Cytisus scoparius*) a šípkem (*Rosa sp.*) Postupně se na lokalitě vyvíjejí březojívné hájky svazu *Salicion – Sambuceto nigrae*, s dominantní břízou bělokorou (*Betula pendula*), přítomnou vrbou jívou (*Sambucus nigra*), vtroušenou jabloní domácí (*Malus domestica*), třešní ptačí (*Prunus avium*) a juvenilním dubem letním (*Quercus robur*).

Uvnitř areálu se nachází vzrostlý zapojený dřevinný porost o ploše cca 120 m². Jedná se o porost s dominancí břízy bělokoré (*Betula pendula*), přítomným topolem (*Populus sp.*) a bezem černým (*Sambucus nigra*).

Aktuální stav fauny. Při zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí nebyly prováděny speciální biologické průzkumy zaměřené na faunu dotčeného území. Z bezobratlých živočichů se v porostech kontaktních ploch dají předpokládat běžné druhy sarančí (*Orthoptera – rovnokřídli*). Na kvetoucích rostlinách (pcháče, řebříček aj.) se mohou vyskytovat další druhy dvoukřídleho (*Diptera*), rovnokřídleho (*Orthoptera*) a blanokřídleho (*Hymenoptera*) hmyzu a motýlů (*Lepidoptera*). Dále se zde mohou vyskytovat zástupci much, ploštic a včela medonosná (*Apis*

mellifera). Na kvetoucí ruderalní rostliny mohou za potravu přilétat běžné druhy lučních motýlů (hnědásci a okáči) a brouků (*Coleoptera*), např. slunéčko sedmítečné *Coccinella septempunctata*. Z běžných druhů ptáků se zde mohou vyskytovat: straka (*Pica pica*), bažant obecný (*Phasianus colchicus*) a drobní pěvci – pěnkavy a sýkory. Hnízdění na lokalitě nebylo zaznamenáno a lze předpokládat jen přelety nebo omezený výskyt v době, kdy zde mohou sbírat potravu.

Ze savců může přes pozemek přebíhat zajíc polní (*Lepus europeus*) nebo zástupci vysoké zvěře (srnec - *Capreolus capreolus*). Drobní savci zde budou zastoupeni hlavně myšovitými (např. hraboš polní *Microtus arvalis*).

S ohledem na charakter biotopů nepředpokládáme výskyt stabilních populací ohrožených druhů živočichů ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Ve zpracovávaném území nebyly zastiženy ohrožené druhy rostlin a živočichů ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb. S ohledem na stav vegetačního krytu je výskyt stabilních populací ohrožených druhů živočichů a rostlin velmi málo pravděpodobný.

C.II.1.7. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

Územní systém ekologické stability. Podle Nadregionálního a regionálního ÚSES ČR (územně technický podklad, BÍNOVÁ 1996) je po úbočí Krušných Hor vedena osa nadregionálního biokoridoru K 4 (Jezeří – Stříbrný Roh), a to mezofilní bučinný a horský. Ochranné pásmo tohoto biokoridoru zahrnuje i plochu areálu Simona Plast – Technik s.r.o. Jednotlivé skladebné prvky nadregionálního ÚSES nejsou dosud systematicky vymezeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o záměr rekonstrukce a rozšíření ve stávajícím průmyslovém areálu, nedojde k ovlivnění prvků ekologické stability krajiny na nadregionální úrovni. S ohledem na charakter okolního prostředí nebudou ovlivněny ani funkční prvky ÚSES na nižších hierarchických úrovních.

Krajinný ráz chápaný podle § 12 zákona č. 114/1992 je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

S ohledem na situování záměru (rekonstrukce stávajících zchátralých budov a tedy revitalizace „brownfields“) ve středu rozsáhlého rekultivovaného prostoru významnější vliv na krajinný ráz vylučujeme.

C.II.1.8. Znečištění horninového prostředí

V areálu byl proveden účelový průzkum kontaminace (KŘIVAN ET BOUŠKA, 2005) zaměřený na znečištění ropnými uhlovodíky (stanovovanými jako nepolární extrahovatelné látky). Ve vzorcích betonu z podlahových konstrukcí nebyly zjištěny výrazně zvýšené obsahy ropných uhlovodíků (pouze v jednom případě byl překročen normativ B metodického pokynu MŽP – viz kapitola C.I.3.7). Výrazné znečištění horninového prostředí tedy není předpokládáno. Naopak rekonstrukce závodu odstraní možné kontaminanty a výrazně tak sníží nebezpečí znečištění podloží.

C.II.2. Ostatní charakteristiky

C.II.2.1. Krajina (způsob jejího využívání, bydlení, výroba, rekreace)

Krajina byla historicky utvářena, odlesnění krajiny podobné dnešnímu stavu lze datovat cca do počátku 13. století. Hlavním ekonomickým činitelem, který ovlivňoval využívání krajiny byly měšťané královského města Mostu.

Hlavní činnosti, které historicky krajinu utvářely bylo zprvu zemědělství. Rozsáhlá těžební činnost povrchových lomů hnědého uhlí ve 20.století zcela změnila krajinu širšího okolí. Došlo k přesunům celých měst (Most), explozivnímu rozvoji nových sídelních útvarů (Litvínov), výstavbě rozsáhlých výrobních komplexů (Chemopetrol Litvínov).

S ohledem na uvedené skutečnosti má okolní krajina velmi malý rekreační potenciál a rozsáhlými důlními díly i rekultivačními plochami je značně zneprůstředněna.

C.II.2.2. Chráněné oblasti, přírodní rezervace, prvky Natura 2000

Řešené území není součástí ani chráněné krajinné oblasti ani jiného zvláště chráněného území ve smyslu ustanovení § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Případný vliv na ptačí oblasti a evropsky významné lokality podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů posoudil Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje s tím, že záměr nemůže mít na zmíněné lokality významný vliv (viz **příloha H.II**).

C.II.2.3. Ochranná pásma

V řešeném území je řada nejrůznějších typů ochranných pásem. Jedná se zejména ochranná pásma podzemních vedení a železnice. Přesné stanovení jednotlivých ochranných pásem je součástí příslušných dokumentací pro územní rozhodnutí (DÚR) pro jednotlivé stavby. Ochranné pásmo nadregionálního koridoru K 4 (Jezeří – Stříbrný Roh) je diskutováno výše v kapitole C.I.1.7.

C.II.2.4. Architektonické a historické památky, archeologická naleziště

Podle dostupných informací nejsou v předmětné lokalitě žádné architektonické či historické památky a není známo, že by i v minulosti zde byly konány nějaké průzkumy.

Na investora se vztahují povinnosti vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších změn a doplňků, kde se mu mj. ukládá alespoň dva týdny předem ohlásit počátek zemních prací příslušnému oddělení záchranných archeologických výzkumů, ohlásit okamžitě případný archeologický nález při provádění zemních prací, umožnit dohled a záchranný archeologický výzkum odbornému pracovníkovi určené archeologické organizace.

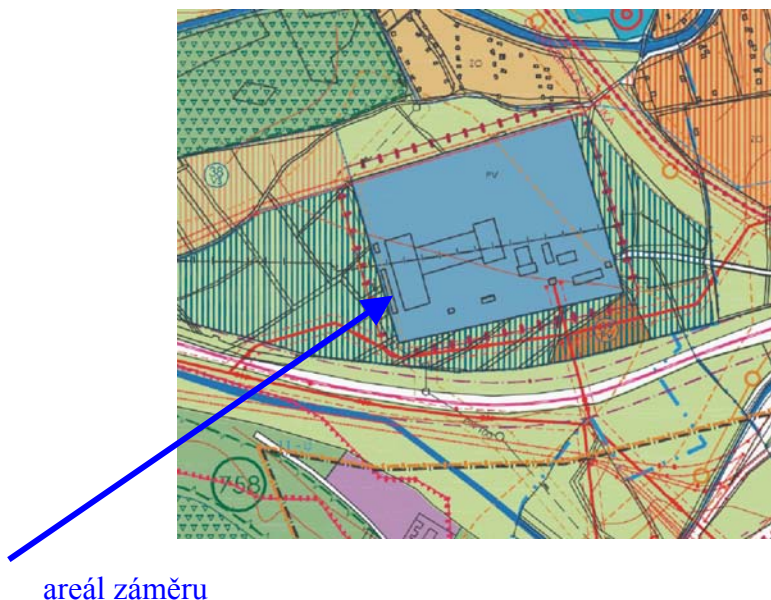
C.II.2.5. Jiné charakteristiky životního prostředí

Zpracovatelům dokumentace pro územní rozhodnutí i zpracovatelům tohoto oznámení nejsou známy žádné další závažné charakteristiky životního prostředí řešeného území.

C.II.2.6. Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci (podkladům)

Soubor staveb rekonstrukce závodu Simona Plast – Technik, s.r.o., Litvínov **je situován v souladu s ÚP Města Litvínova**. Podle interpretace platného územního plánu města Litvínov z roku 2001 a pozdějších změn spadá dotčené území do funkční plochy PV plochy průmyslové výroby (viz **obr. 4**).

Obr. 4: Výřez a výkresu Funkční využití území podle aktuálně platného ÚP města Litvínov



areál záměru

Funkční využití - základní funkce. Výrobní a skladové areály s projektovaným výrobním a logistickým okem výroby, produktů včetně definovatelného vyjádření v dopravních kapacitách a vlivu stavby na životní prostředí. Velikost hlavní provozní plochy min. 1000 m².

Soulad záměru je doložen též vyjádřením Odboru regionálního rozvoje – úřad územního plánování Městského úřadu v Litvínově - viz **příloha H.I.**

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

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

D.I.1. Vliv na ovzduší a klima

Vliv na ovzduší byl posouzen Rozptylovou studií znečištění ovzduší **příloze F1.2**, ze které vyplývá:

- ◆ Vytápění zařízení v areálu má relativně malý výkon a zdroje jsou po areálu diverzifikovány. Část je řešena rekuperací z nutného technologického elektrického ohřevu. To vede také ke snížení imisních příspěvků, tak že u obytné zástavby jsou velmi malé.
- ◆ Ke snížení krátkodobých imisních příspěvků přispívá také to, že plošná měrná vydatnost zdroje (plocha areálu je velká) je relativně malá.
- ◆ Imisní příspěvky závodu záměru ani v součtu s pozadím nepovedou k překračování imisních limitů a to s velkou rezervou.

Z uvedených skutečností lze hodnotit **celkový vliv na ovzduší a klima jako nevýznamný**.

D.I.2. Vliv na akustické poměry

Na základě výpočtu provedeného v akustické studii lze konstatovat, že v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší stávající obytné zástavby, v nejbližším výhledovém chráněném venkovním prostoru plochy pro bydlení v nízkopodlažní zástavbě a v zahrádkářské kolonii budou hlukové poměry i po rozšíření závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,16h} = 55$ dB pro den a $L_{Aeq,8h} = 45$ dB pro noc.

Dále lze konstatovat, že dílčí hodnota $L_{Aeq,T}$ pouze od zdrojů hluku v areálu rekonstruovaného a rozšířeného závodu bude v chráněném prostoru na úrovni pod hygienickým limitem 50 dB pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin dne a pod hygienickým limitem 40 dB pro nejhlučnější 1 hodinu v noci.

Za jednoznačně dominantní zdroj hluku souvisejícím s provozem závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov lze považovat větrací otvory ve střeše hal 01 – 03, chladicí věže a odtahové ventilátory na střeše hal.

Hluk z vyvolané dopravy související s provozem rekonstruovaného a rozšířeného závodu Simona Plast – Technik s.r.o. Litvínov bude v chráněném prostoru v úrovni hluboko pod hygienickým limitem $L_{Aeq,16h} = 55$ dB pro den a $L_{Aeq,8h} = 45$ dB pro noc. Dále lze konstatovat, že vyvolaná doprava naprosto neovlivní hlukové poměry v chráněném venkovním prostoru staveb přiléhajících k dopravní trase po komunikaci II/271, I/27 a v ulici Mostecká.

Při dodržení podmínek daných Akustickou studií, které jsou rovněž citovány v kapitole D.IV. je možné hodnotit vliv na celkové akustické poměry jako **málo významný**.

D.I.3. Vliv na vodu

Významnější ovlivnění je možno předpokládat při havarijních situacích, kdy do povrchových vod uniknou ropné, případně jiné látky přepravované po komunikaci. V dotčeném území nejsou ochranná pásma vodních zdrojů, navíc dojezdová vzdálenost od stanic Hasičského záchranného sboru je krátká, proto je možno hodnotit vliv případných havárií na vodu jako **málo významné**.

V zimním období (při chemické údržbě zpevněných ploch) budou povrchové vody zatíženy jistým množstvím tavných vod znečištěných snadno disociovatelnými solemi (s převahou iontů Na⁺ a Cl⁻). Protože se v území vyskytuje průměrně 40 – 50 dnů se sněžením, hodnotíme vliv jako velmi **málo významný**.

Protože při rekonstrukci závodu budou odstraněny kontaminované plochy betonu, je možné při dodržení všech předpokládaných opatření **celkový vliv na vodu hodnotit jako spíše pozitivní**.

D.I.4. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

Záměr nepředpokládá přesuny významnější zemních hmot ani skrývku svrchní části půdního horizontu (orniční a podorniční vrstva na zemědělských pozemcích).

Veškeré odpady vzniklé při výstavbě a následně z provozu a činností v celém území budou likvidovány ve smyslu platných právních norem, tj. smluvně zajištěny pro odvoz odborně způsobilou osobou (firmou) na řádně schválenou a odborně provozovanou skládkou s příslušným povolením včetně povolení IPPC (podle zákona 76/2002 Sb., o integrované prevenci v platném znění).

Celkový vliv na půdu, území a geologické podmínky lze hodnotit jako velmi málo významný.

D.I.5. Vlivy na flóru a faunu, vlivy na ekosystémy

Realizace záměru se významněji nedotkne vegetačního krytu v okolí lokality. Záměr je realizován jako rekonstrukce stávajícího objektu.

Antropicky narušované povrchy nebo povrchy pokryté ruderalní vegetací nejsou biotopy příliš vhodnými pro výskyt ohrožených druhů živočichů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Nepředpokládáme tedy výskyt stabilních populací ohrožených druhů živočichů v prostoru dotčeném souborem staveb. Z těchto důvodů lze vliv hodnotit jako **málo významný**.

Z pohledu výše uvedených skutečností lze konstatovat, že **celkový vliv na ekosystémy v celém širším slova smyslu málo významný**.

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

D.II.1. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce

Provedené studie (Rozptylová a akustická) vylučují významnější vliv na okolní antropické systémy. Umístění záměru je v souladu s územním plánem, dopravní napojení na silnici mimo zastavěné území minimalizují narušení faktorů pohody v obytných částech města Litvínova. Transport surovin (hlavní objem bude odebírán z Chemopetrolu Litvínov – nyní) i produktů bude veden mimo obytné části města Litvínova.

Vytvoření nových pracovních míst v moderním provozu mírně zvýší faktory pohody širšího okolí záměru. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce jako **velmi málo významné**.

D.II.2. Vlivy na strukturu a funkční využití území

Změnu funkčního využití krajiny vzhledem k tomu, že záměr v maximální míře využívá a rekonstruuje stávající areál, hodnotíme vliv na funkční využití území jako **velmi málo významný**.

D.III. MOŽNÉ VLIVY, PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE

Rozsah záměru neumožňuje uvažovat o vlivech, které by přesáhly státní hranici ČR.

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

D.IV.1. Územně plánovací opatření

Vedení souboru staveb rekonstrukce závodu Simona Plast – Technik, s.r.o. je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Litvínova. Realizace záměru nevyžaduje žádná další územně plánovací opatření.

D.IV.2. Technická opatření

Na úrovni dokumentace pro územní rozhodnutí byla navržena technická opatření k eliminaci nebo snížení intenzity identifikovaných vlivů záměru na životní prostředí:

- ◆ Stavební konstrukce svislého pláště hal 01-02 a zejména 03 musí vykazovat min. hodnotu vážené stavební neprůzvučnosti $R'_w = 35$ dB (v prováděcím projektu musí tuto hodnotu garantovat dodavatel stavební části dle montážního předpisu, hodnota se vztahuje k již namontovanému plášti na stavbě, včetně oken a dveří tzn. záleží na těsnosti spojů jednotlivých dílů pláště). Střešní plášť s větracími světlíky s otvory musí vykazovat min. hodnotu vážené stavební neprůzvučnosti $R'_w = 24$ dB.

- ◆ **hodnoty neprůzvučnosti platí za předpokladu hladiny $L_{Aeq,T} < 80$ dB v prostoru haly 01-02 a 03 kolem technologie** (garantuje podklad /4/ této studie). V prostoru hal pod stropem (1 m od stropu) v části větracích světlíků nesmí hodnota $L_{Aeq,T}$ překročit hodnotu $L_{Aeq,T} = 74$ dB.
- ◆ V případě haly 04, kde bude prováděno skladování, postačí neprůzvučnost stěn $R'_w = 30$ dB a střechy $R'_w = 20$ dB (platí za předpokladu hladiny $L_{Aeq,T} < 75$ dB v prostoru haly).
- ◆ Hodnoty celkového akustického výkonu zdrojů hluku typu: vyústění odvodu spalin plynových zářičů, odvodu spalin plynových kotlů, chladicí věže, vyústky pro odvod tepla z haly 03 musí být pod, resp. v úrovni hodnot uvedených v tabulce č. 2 akustické studie (příloha F.I.3).
- ◆ Větrací otvory ve střeše hal orientovat v části střešních světlíků směrem od stávající i plánované zástavby, tzn. směrem na jihozápad, resp. jihovýchod (k trati ČD a ke křižovatce komunikací II/271 a I/27. Větrání otevřenými okny neprovádět.
- ◆ Nákladní vyvolanou dopravu soustředit pouze do denní doby. V noci se předpokládá pouze vyvolaná doprava osobních automobilů zaměstnanců opouštějící 2. směnu.
- ◆ Nákladní vyvolanou dopravu (cca 14 jízd kamionů) vést po trase: ulice U Autodílen – komunikace II/271 (jižně od kruhového objezdu) – komunikace I/27.
- ◆ Ve stupni projektu ke stavebnímu řízení, kdy bude známé přesné umístění stacionárních zdrojů, jejich počet a hlukové charakteristiky je nutné výpočtem znovu ověřit hluk ve venkovním prostoru od stacionárních zdrojů souvisejících s provozem plánovaného závodu. Dále bude nutné přepočítat na základě hlukových poměrů uvnitř hal od technologie hodnotu R'_w venkovní stavební konstrukce hal, včetně větracích světlíků.

D.IV.3. Kompenzační opatření

S ohledem na charakter záměru (rekonstrukce a revitalizace opuštěného průmyslového areálu) nejsou kompenzační opatření navrhována.

D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Zpracovatelé si byli vědomi skutečnosti, že v poznání ekologických vztahů, funkcí, biologických informačních toků, synergismu a v daném případě i při posuzování velmi problémové činnosti člověka, kterou je realizovat záměr, který ovlivní či dokonce změní rysy, charakter, funkci a krajinný ráz jednoho sídelního útvaru a navazujícího rozsáhlého území, jako i při posuzování dalších projevů existence života a vývoje životního prostředí jsou značné nedostatky ve znalostech a zkušenostech. Sice jsme jako „člověk - *Homo sapiens sapiens*“ relativně dosti pokročili v poznání přírodních pochodů a souvislostí v životním prostředí, ale současně bychom si měli neustále uvědomovat, že je stále více „věcí“ v přírodě, které neznáme, spíše tušíme než

podrobně známe a proto je potřebné tyto „věci“ posuzovat krajně obezřetně a velmi zodpovědně se značnou dávkou skromnosti vůči přírodě.

Smyslem oznámení ke zjišťovacímu řízení při posuzování vlivu záměru na životní prostředí pro danou situaci (lokalitu v konkrétním čase a za daných předpokladů uvedených v projektu) by mělo být shromáždit dostatečné množství, pokud možno, objektivních skutečností a informací o záměru a posuzovaném území. Současně by měla dokumentace Oznámení relativně objektivně posoudit, zda je záměr a možné řešení prakticky uskutečnitelné (s využitím zahraničních zkušeností a podle doporučení odborných organizací a podmínek rozhodnutí správních orgánů), při zohlednění všech nejistot, rizik a pochybností, které by relativně nejméně ovlivnilo životní prostředí a dávalo určité záruky, že toto ovlivnění ani v budoucnu nepovede k trvalému zhoršení některé složky životního prostředí.

Zpracovatelé se pokusili shromáždit v dané etapě dostatečné množství relevantních údajů, Bay bylo možno záměr posoudit v rámci zjišťovacího řízení.

Výrazný nedostatek ve znalostech tak panuje u produkce odpadů, které budou upřesněny v rámci Plánu odpadového hospodářství původce.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Variantní řešení záměru není ve stupni dokumentace pro územní řízení zpracováváno, protože se jedná o rekonstrukci stávajících budov, které nebudou plošně ani výškově rozšířeny.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

Přílohy:

- F.I.1. Fotodokumentace** (12 ks barevných fotografií s popisem).
- F.I.2. Rozptylová studie.**
- F.I.3. Akustická studie.**

F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Investorem záměru „Simona Plast – Technik s.r.o., Litvínov/Rekonstrukce objektů a zřízení výroby“ je Simona Plast – Technik s.r.o (dceřiná firma společnosti SIMONA AG Kirn, 566 06 Teichweg 16, Spolková republika Německo), která se dlouhodobě a úspěšně zabývá plastikářskou výrobou. Rekonstrukce závodu v Litvínově znamená zavedení výroby v blízkosti produkce základní suroviny pro výrobu plastových desek, trub a dalších doplňkových produktů. Základní zpracovávanou surovinou je Liten (granulát vysokohustotního polypropylenu HD-PE), jehož výrobcem je nedaleký petrochemický závod Unipetrol RPA Litvínov. Společnost tím přesunuje výrobu do blízkosti zdroje základní surovina a přibližuje ji blíže odbytištím ve střední Evropě. Dále budou zpracovávány suroviny typu Hostalen (viz kapitola B.I.6).

Z bezpečnostní listů vyplývá, že uvedené produkty nejsou podle směrnic 1999/45/ES, 67/548/EHS, 76/69/EHS (Liten též podle zákona č. 356/2003 Sb.) a následných úprav hodnoceny jako nebezpečné.

G. SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU A ZÁVĚR

Společnost Simona Plast – Technik, s.r.o., Litvínov připravuje rekonstrukci nevyužívané části bývalého areálu opravárenského závodu Vodních staveb v Litvínově – Chudeříně, U Autodílen 23. V současné době je pozemek oplocen a ve značně zanedbaném stavu.

Záměrem je rekonstrukce stávajících hal a umístění tří základních výrobních celků – vytlačování desek, vytlačování trubek a zhotovování doplňkového sortimentu (armatury).

Pro potřeby záměru byly vypracovány Rozptylová studie znečištění ovzduší a Akustická studie. Celkový vliv na ovzduší a klima je hodnocen jako nevýznamný. Akustická studie stanoví podmínky, které je nutné dodržet, aby nejbližší chráněný prostor (v současné době cca 400 m od lokality) nebyl zasažen nadměrným hlukem.

Na lokalitě nebyly nalezeny chráněné druhy rostlin a živočichů.

Pozemek není v památkově chráněném území.

Na zájmovém území nejsou žádné prvky ÚSES, ani jiná chráněná území. Lokalita se nachází mimo vymezené ptačí a evropsky významné lokality nemá na ně tedy vliv.

Záměr SimonaPlast Technik – s.r.o. Litvínov/Rekonstrukce objektů a zřízení výroby tak nepředstavuje ani při rekonstrukci areálu, ani při provozu významné ovlivnění složek životního prostředí. Je v souladu s územním plánem a doporučujeme tedy jeho realizaci.

H. PŘÍLOHY - VYJÁDŘENÍ**H.I. VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU K ZÁMĚRU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE**

došlo dne:

30 -11- 2007

Městský úřad Litvínov
Odbor regionálního rozvoje – úřad územního plánování
náměstí Míru 11, 436 91, tel.: 476 767 600, fax: 476 767 601

ackermann architekti

Č.j. ORR/2749/Ž-250/Br/2007
Vyřizuje / linka: Petr Bryl / 686
e-mail: bryl@mulitvinov.cz
V Litvínově, dne 27.11.2007

ackermann architekti s.r.o.
Dobrovského 24
170 00 Praha 7

Závazné stanovisko

Dne 23.11.2007 obdržel Městský úřad Litvínov, odbor regionálního rozvoje – úřad územního plánování žádost o stanovisko ke stavbě „**Rekonstrukce a rozšíření závodu SIMONA Plast-Technik s.r.o. Litvínov**“ na pozemcích par. č. 855/1, 2, 3, 4, 5, 840/1, 3, 8 v k.ú. Chudeřín u Litvínova (bývalý areál Vodních staveb).

Městský úřad Litvínov, odbor regionálního rozvoje – úřad územního plánování, jako věcně a místně příslušný správní orgán státní správy na úseku územního plánování dle ustanovení § 61 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích a § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v řízení o vydání závazného stanoviska dle § 149 odst. 1 s.ř. , ve spojení s ustanovením § 4 odst. 2 a) stavebního zákona vydává toto závazné stanovisko:

Stavba se dle územního plánu Litvínova nachází v současně zastavěném území na ploše určené pro průmyslovou výrobu. Záměr je v souladu s územním plánem Litvínova.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
LITVÍNOV ®
odbor regionálního rozvoje
úřad územního plánování



Bc. Monika Černá
vedoucí odboru regionálního rozvoje

H.II. VYJÁDRĚNÍ PŘÍSLUŠNÉHO ORGÁNU STÁTNÍ SPRÁVY Z HLEDISKA VLIVU NA EVROPSKY VÝZNAMNOU LOKALITU NEBO PTAČÍ OBLASTI

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Velká Hradební 3118/48

400 02 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 657 111

fax.: +420 475 200 245

url: www.kr-ustecky.cz

ackermann architekti s.r.o.

Dobrovského 24

170 00 Praha 7

datum: 13.11.2007
č.ev.: 198432/07/ZPZ/N-796
vyřizuje/tel.: Ing. Hana Pumprová / 475 657 124
e-mail: pumprova.h@kr-ustecky.cz

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Výstavba továrny na zpracování plastů“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i zákona k žádosti ackermann architekti s.r.o., Dobrovského 24, 170 00 Praha 7, ze dne 6.11.2007, toto stanovisko:

Záměr „Výstavba továrny na zpracování plastů“ nebude mít samostatně ani ve spojení s jinými významný vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Akce je situována mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných stanovišť, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich. S ohledem na charakter a její umístění nehrozí ani nepřímé ovlivnění uvedených lokalit.

Identifikační údaje:

Název akce: Výstavba továrny na zpracování plastů

Kraj: Ústecký

k.ú.: Chudeřín u Litvínova

Žadatel: ackermann architekti s.r.o., Dobrovského 24, 170 00 Praha 7

Podklady pro posouzení:


Žádost o vydání stanoviska v souladu s § 45i zákona

Informace o projektu

Mapa lokality

KRAJSKÝ ÚŘAD
ÚSTECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí
a zemědělství

-24-


Ing. Hana Pumprová
referentka odboru
životního prostředí a zemědělství

Na vědomí:

KÚ – ZPZ, Ing. Veltruský

Datum zpracování :

21. prosince 2007

Garant zpracování:

Ing. Pavel Musiol,

Poradenské služby v oblasti ekologie včetně provádění studií a projektů, Velhartice 183, 341 42 Kolinec,
tel / fax 376 584 636, e-mail: musiol@quick.cz

- oprávněná osoba ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a §6 odst. 1 a příloha č.3 zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy stavby, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona č. 244/1992 Sb.) **s číslem osvědčení 2893/326/OPVŽP/94**, (podle § 24 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí považuje se oprávněná osoba, která získala osvědčení podle zákona č. 244/1992 Sb. za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.) - MŽP č.j. 4532/OPVŽP/02 ze dne 18.9.2002. Rozhodnutím MŽP č.j. 35532/ENV/06 ze dne 29.5.2006 byla oprávněné osobě prodloužená autorizace podle § 19 cit. zákona do 2.6.2011.

Použité podklady a literatura

- ANDĚL P. ET AL. (2005): Hodnocení fragmentace krajiny dopravou. – AOPK ČR Praha.
- BÍNOVÁ L. ET AL. (1996): Nadregionální a regionální ÚSES ČR (Územně technický podklad). - SŽP Brno.
- BŮ ČAV (1987): Regionálně fytogeografické členění ČSR. 1. Vyd. - Academia Praha.
- CULEK M. ET AL. (1996): Biogeografické členění České republiky. - ENIGMA Praha.
- CZUDEK T. (1972): Geomorfologické členění ČSR. Stud. Geogr. fasc. 23. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- DEMEK J. ET AL. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. - Academia Praha.
- DOSTÁL. J.: Nová květena ČSSR 1, 2. Academia Praha 1989
- DUB O., NĚMEC J. (1969): Hydrologie, TP 34. - SNTL Praha.
- FORMAN R.T.T., GODRON M. (1993): Krajinná ekologie. - Academia Praha.
- HORKÝ J., VOREL I.: Tvorba krajiny. ČVUT Praha 1995
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. (EDS.) (2001): Katalog biotopů České republiky. - AOPK Praha.
- Křivan Z. et Bouška J. (2005): Průzkum kontaminace provozních hal a části pozemku v areálu bývalých vodních staveb v Chudeříně u Litvínova. – MS SCES-Group, spol. s r. o., Praha
- KUČA K. ET AL. (1996 - 2007): Města a městečka v Čechách, na Moravě a ve Slezsku. – Nakl. Libri Praha.
- LÖW J. ET AL. (1995): Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability. - MŽP ČR/Doplňk Brno.
- MÍCHAL I. ET AL. (1991): Územní zabezpečování ekologické stability - teorie a praxe. - MŽP ČR Praha.
- MÍCHAL I. A KOL. : Obnova ekologické stability lesů. Academia Praha 1992
- MÍSAŘ Z. ET AL. (1983): Geologie ČSSR, I. díl – Český masiv. - SPN Praha.
- MUŽÍK J. : Urbanistické metody a urbanistická kritéria pro proces E.I.A. FA ČVUT Praha 1996
- NEUHÄUSLOVÁ Z. ET AL. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Mapa a textová část. - Academia Praha.
- ODUM E.P. : Základy ekologie. Academia Praha 1977
- OLMER M. ET . KESSL J. (1991): Hydrogeologické rajóny. - VÚV Praha.
- PULKRÁBEK M. (2007): Rekonstrukce s rozšíření závodu Simona Plast – Technik, s.r.o, Litvínov. Rozptylová studie. – MS Air Pollutions Servis, Praha.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. fasc. 16. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- QUITT E. (1975): Soubor map fyzickogeografické regionalizace ČSR. Klimatické oblasti ČSR 1:500 000. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- ŘÍHA J. (1994): Metody pro posuzování variant. Informační listy o posuzování vlivů na ŽP v ČR. 7+8/93 - Praha
- VANÍČEK I., SCHRÖFEL J.: Životní prostředí (Inženýrské stavby). ČVUT Praha 1995
- VELEK O.: Analýza rizik. Řízení rizik. Vnímání rizik. Vyjednávání rizik. Participace občanů v procesu řízení rizik. Informační listy o posuzování vlivů na ŽP v ČR. 9/93 Praha 1993
- VLČEK V. ET AL. (1984): Vodní toky a nádrže. Zeměpisný lexikon ČSR. - Academia Praha.
- VOJÁČEK K. : Vliv stavební činnosti na životní prostředí. Racionalizační a experimentální laboratoř s.p., studijní podklady a informace k životnímu prostředí č. 5. Praha 1990
- VORÁČEK M. A KOL. : Rukověť E.I.A. Hodnocení vlivu na životní prostředí. Praha 1993
- ZLATNÍK A. A KOL. : Základy ekologie. SZN Praha 1973
- ZLATNÍK A. (1979): Přehled skupin typů geobiocénů původně lesních a křovinných v ČSSR (tabulka).
- Dílčí informace a podklady z archívů a internetových stránek organizací a firem:
- ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA - GEOFOND
 - ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD (www.czso.cz)
 - INTERNETOVÝ PORTÁL MĚSTA A OBCE ONLINE (mesta.obce.cz)

DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

F.I.1. Fotodokumentace

F.I.3. Rozptylová studie

F.I.4. Akustická studie

F.I.2. Fotodokumentace



Pohled 1 a 2: Pohledy na opuštěné haly v bývalém areálu Vodních staveb v Litvínově – Chudeříně od jihu. Záměrem investora – společnosti Simona Plast – Technik Litvínov je rekonstruovat haly a umístit v nich plastikářskou výrobu.



Pohled 3 a 4: Pohledy na opuštěné haly v bývalém areálu Vodních staveb v Litvínově – Chudeříně od severu. Vzdálenější část budovy jsou haly 01 a 02, kde společnost Simona Plast – Technik Litvínov již provozuje plastikářskou výrobu.



Pohled 5 a 6: Pohledy do vnitřku hal. Na snímcích je dobře patrný železobetonový skelet hal, který umožňuje snadné dispoziční řešení technologických celků budoucí výroby. Podlahy hal jsou místy znečištěny ropnými látkami. Odpady na dnech montážních jam jsou charakteru odpadů nebezpečných.



Pohled 7 a 8: Pohledy na vegetační kryt v kontaktních plochách areálu. Jedná se o mozaiku ruderalní vegetace charakteristickou pro rekultivovaná území. Pravděpodobnost trvalého výskytu ohrožených druhů rostlin v těchto plochách není pravděpodobná.