

ENVIGEA
S. r. o.

OZNÁMENÍ

ve smyslu § 6 zák. č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí pro

A. Raymond Jablonec s.r.o.
výstavba výrobního závodu - Expanze

srpen 2003

OBSAH

Část A.	Údaje o oznamovateli	3
Část B.	Údaje o záměru	4
B.I.	Základní údaje	4
B.I.1.	Název záměru	4
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	4
B.I.3.	Umístění záměru	5
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	7
B.I.6.	Popis technického a technologického řešení záměru	7
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	10
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávních celků	10
B.II.	Údaje o vstupech	10
B.II.1.	Půda	10
B.II.2.	Voda	11
B.II.3.	Ostatní surovinové a energetické zdroje	11
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	12
B.III.	Údaje o výstupech	12
B.III.1.	Emise do ovzduší	12
B.III.2.	Odpadní vody	14
B.III.3.	Odpady	14
B.III.4.	Energetické emise	15
B.III.5.	Doplňující údaje	16
B.III.6.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	16
Část C.	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	17
C.I.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	17
C.II.	Stručná charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	17
C.II.1.	Klima a ovzduší	17
C.II.2.	Vodohospodářské poměry	19
C.II.3.	Geofaktory životního prostředí	19
C.II.4.	Příroda, krajina, ekosystémy	23
C.II.5.	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	27
Část D.	Údaje o vlivu záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí	28
D.I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	28
D.I.1.	Vliv na ovzduší	28
D.I.2.	Vliv na hlukovou situaci	28
D.I.3.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	29
D.I.4.	Vlivy na horninové prostředí a na přírodní zdroje	30
D.I.5.	Vlivy na krajinu, přírodu a ekosystémy	31
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	31
D.III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	31
D.IV.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	32
D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostech, které se vyskytly při specifikaci vlivů	32
Část E.	Varianty záměru a jejich hodnocení	33
Část F.	Doplňující údaje	34

Část G.	Shrnutí netechnického charakteru	35
Část H.	Přílohy.....	37
H.I.	Údaje týkající se zpracování Dokumentace	37
H.II.	Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace	38

SEZNAM OBRÁZKŮ

obrázek 1 – umístění areálu v území (měřítko 1:10 000).....	6
obrázek 2 – lokalizace podniku areálu v obci.....	6
obrázek 3 – bokorys nové haly	7
obrázek 4 – půdorys nové haly	8
obrázek 5 – schéma rozmístění lisů v hale	8
obrázek 6 – mapa ÚSES.....	25

SEZNAM TABULEK

tabulka 1 - produkce podniku podle vstupů do výroby	4
tabulka 2 - struktura a počty zaměstnanců	5
tabulka 3 - údaje o umístění závodu	5
tabulka 4 – charakteristiky pozemků areálu podniku	10
Tabulka 5 – spotřeba základní surovina polotovarů (tun)	11
tabulka 6 – přehled energetických zdrojů.....	12
tabulka 7 – přehled emisí z kotelny.....	13
tabulka 8 – přehled hlavních druhů odpadů, produkovaných v podniku	15
tabulka 9 – charakteristika klimatické oblasti	18
tabulka 10 – měsíční a roční průměry koncentrací sledovaných imisních látek	18
tabulka 11 – umístění podle geomorfologického členění*.....	20

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1	<i>Obchodní firma:</i>	ATELIER 4,s.r.o.
2	<i>IČO:</i>	46710141
3	<i>Sídlo:</i>	Podhorská 377/20, PSČ 466 01
4	<i>Oprávněný zástupce oznamovatele</i>	
	<i>Jméno:</i>	Jiří
	<i>Příjmení:</i>	Šmíd
	<i>Bydliště:</i>	Jablonec
	<i>Telefon:</i>	483 311 561

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

Úvod

Záměr spočívá v rozšíření existujícího provozu s plastikářskou výrobou. Dosavadní výroba je umístěna na kraji města Jablonec n. Nisou v sousedství dalších průmyslových podniků. Svým charakterem se jedná o výrobu s minimálními dopady na své okolí a existence podniku není vnímána jako rušivá.

Oznamovaný investiční záměr však podléhá podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí procesu zjišťovacího řízení a to v kategorii II., v bodě 10.6 (*Průmyslové zóny a obchodní zóny včetně nákupních středisek o celkové výměře nad 3000 m², areály parkovišť nebo garáží se zastavěnou plochou nad 1000 m²*). Příslušným orgánem je Krajský úřad Libereckého kraje.

Toto Oznámení bylo zpracováno podle přílohy č. 3 uvedeného zákona. Stavba (resp. přístavba) výrobní haly navazuje přímo na provozovanou halu I. etapy, se shodnou instalací výrobní technologie.

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru

A. Raymond Jablonec s.r.o. - výstavba výrobního závodu -Expanze

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Cílem záměru stavby závodu na vstřikování plastů je zvýšit (zdvojnásobit) kapacitu výroby plastových dílů (především různých úchytek) pro automobily na vstřikovacích lisech. Jedná se o standardní technologii termoelektrického natavování a lisování plastů, a finální kompletace výrobků s velmi malými dopady na životní prostředí.

Předpokládanou kapacitu produkce je lépe charakterizovat, vzhledem k široké škále výrobků a zejména k jejich malé velikosti, na základě očekávané spotřeby základních vstupních materiálů (plastů) a množství montovaných dílů. Obecně lze konstatovat, že dojde ke zdvojnásobení kapacity výroby plastových výrobků a asi 9% zvýšení produkce montovaných kompletů (ve srovnání s rokem 2003).

<i>tabulka 1 - produkce podniku podle vstupů do výroby</i>		
Materiál	denní výkon	roční výkon
	<i>nová výroba/podnik celkem</i>	<i>nová výroba/podnik celkem</i>
Zpracovaný plastový granulát	725 t/1450 t	3 t/6 t
Díly montované	30 t/360 t	0,1 t/1,5 t

Skladovací kapacita bude zvýšena na 2100 paletových míst ze současných 995 míst.

K výrobě v podniku přibudou především pracovníci obsluhy lisů, počty ostatních pracovníků se změní jen velmi málo. (Počet zaměstnanců se zvýší asi o 45). Následující tabulka shrnuje strukturu zaměstnanců po zdvojnásobení kapacity výroby.

<i>tabulka 2 - struktura a počty zaměstnanců</i>				
Pracoviště	1. směna	2. směna	3. směna	Celkem
Vstříkovna	25	20	20	65
Montáž	35	25	-	60
Logistika	12	4	-	16
Administrativa*	35	-	-	35
ostatní	2	-	-	2
Celkem	109	49	20	178

* dalších 20 lidí managementu pracuje v objektu bývalých jeslí

B.1.3. Umístění záměru

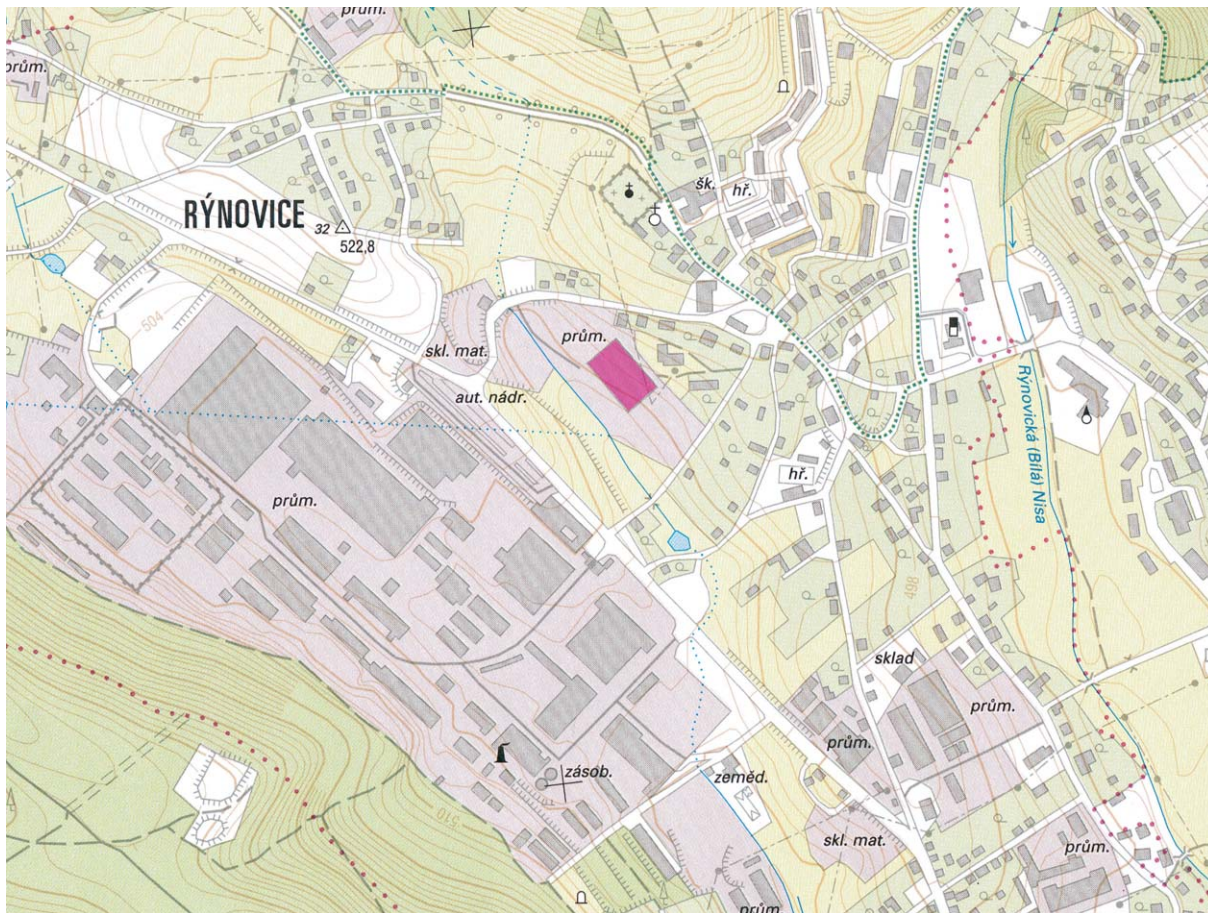
Areál podniku je situován na pozemku v údolí Bílé Nisy, resp. na jeho západní úbočí, mezi Prosečským hřebenem a jižními svahy Jizerských hor. Nadmořská výška lokality dosahuje 500 m a mírně se svažuje k jihovýchodu k dílčímu údolí bezejmenné vodoteče. Z hlediska správních celků přísluší dotčené území k městu Jablonec nad Nisou, části Rýnovice. Z hlediska struktury funkčního uspořádání je podnik situován na rozhraní mezi průmyslovou zástavbou (s dominantním areálem LIAZ) a řídkou individuální obytnou zástavbou (převážně rodinné domy) v ulici Čs. armády a Čajkovského. Tyto ulice, spolu se vzdálenější ulicí Belgickou na jihozápadě v podstatě určují prostor výrobního areálu A. Raymond.

Následující tabulka specifikuje umístění záměru podle standardu územní lokalizace ČR takto:

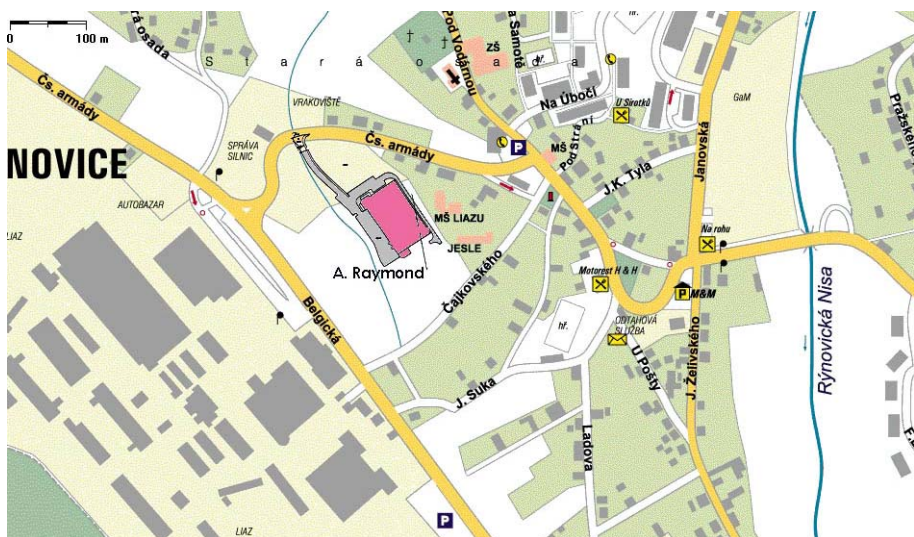
<i>tabulka 3 - údaje o umístění závodu</i>	
typ územní jednotky	název
Kraj	Liberecký
Obec	Jablonec
katastrální území	Rýnovice
Část obce	Rýnovice
Mapový list: 03-14	

Představu o geografické situaci poskytuje následující výřez z mapky v měřítku 1:10 000 (obrázek 1).

Územní plán sídelního útvaru města Jablonce umísťuje do dotčené části obce plochy zastavitelné v kategorii VD (lehká drobná výroba, výrobní a nevýrobní služby pro výrobu a služby).



obrázek 1 – umístění areálu v území (měřítko 1:10 000)



obrázek 2 – lokalizace podniku areálu v obci

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

Jak bylo uvedeno výše, hlavní výrobní činnost bude představovat zkapacitnění dosavadní produkce plastových dílů různých technologických částí automobilů. Výrobní proces je představuje vstřikování a tváření plastů, jejich úprava, zčásti montáž s dalšími díly, balení, skladování a expedice dodávek systémem „just in time“ (JIT).

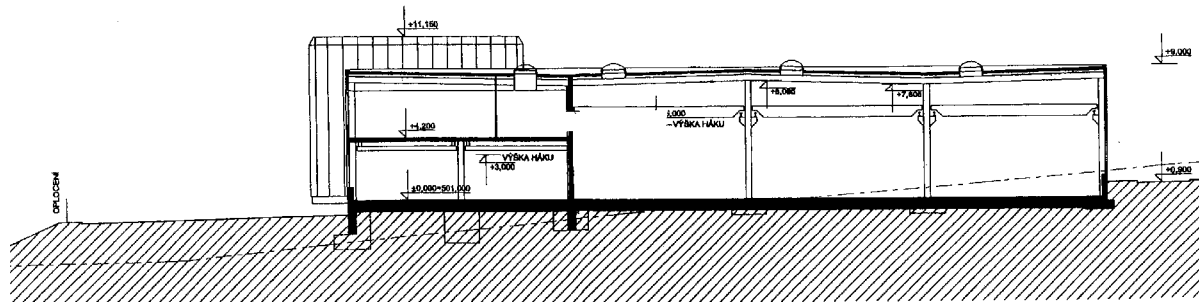
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Pro původní umístění areálu podniku a stavbu první výrobní haly v daném území byly, kromě podnikatelské strategie podniku, závazné podmínky územního plánu města a v něm vymezené zóny výroby a služeb pro nové investiční aktivity. Rozšíření výrobních kapacit stavbou nové výrobní haly podniku musí samozřejmě organicky navazovat na existující provoz, hlavně jeho technické a administrativně - správní zázemí a dopravní obsluhu. Po úpravě bude využíváno dosavadních energetických připojovacích uzlů, jako jsou trafostanice, kotelna, strojovna vzduchotechniky a dalších pomocných zařízení. Záměr je umístěn na stejném pozemku jako současná výrobní hala a již při výstavbě byl určen jako rezerva pro budoucí zkapacitnění výroby. Bude i využívána dosavadní příjezdová cesta a její napojení na veřejnou komunikaci.

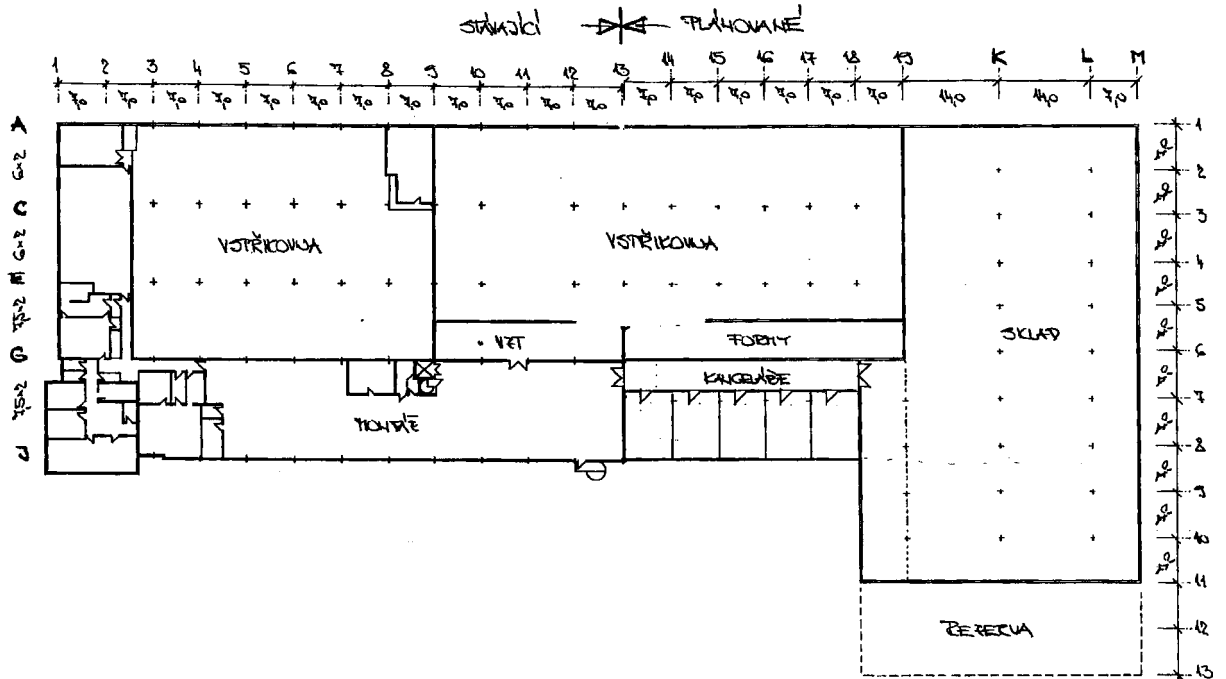
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Přístavba výrobní haly a finalizace celého výrobního areálu závodu jsou podřízeny dosavadnímu rozmístění a funkčnímu uspořádání výrobních celků. Stavba haly přímo navazuje, resp. je v prodloužení současné expedice. Stavba bude založena plošně založení pomocí základových patek a pasů na upraveném terénu. Maximální půdorysné rozměry haly dosahují 77 x 85 m, výška objektu pak 9 m. Převážná část haly bude provedena jako ocelová konstrukce, u dvoupodlažní části bude spodní podlaží řešeno železobetonovým monolitickým skeletem. Obvodový zateplený plášť je navrhován z vodorovných kazet a trapézového plechu. Vyzdívky skeletu jsou cihlové. Podlahy haly budou betonové s litým epoxidovým povrchem. Střecha je řešena jako vaznicová s trapézovým plechem, zateplená. Prosvětlení haly bude dosaženo shodně s první částí haly prosvětlovacími pásy a světlíky. Bokorys a půdorys haly jsou znázorněny na následujících schématech, přičemž jsou možné ještě dílčí drobné změny, které nebudou mít vliv na predikci environmentálních dopadů:

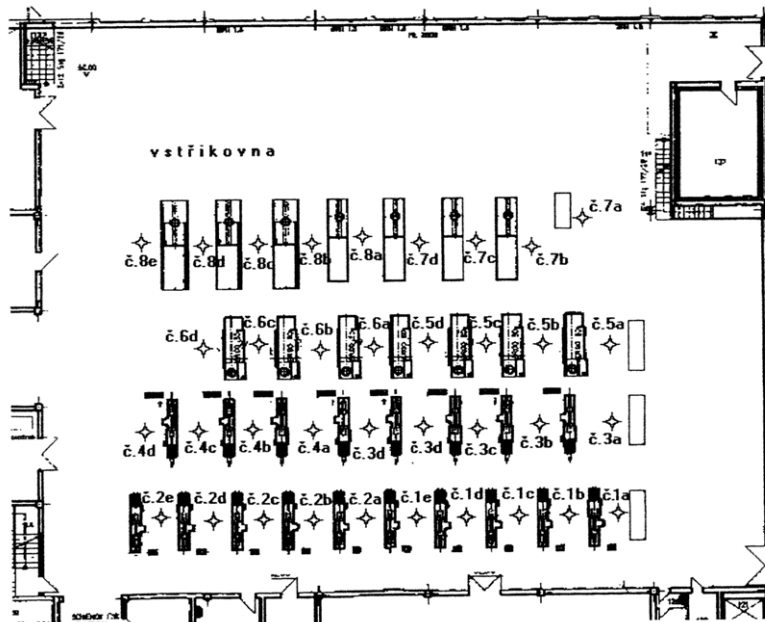


obrázek 3 – bokorys nové haly



obrázek 4 – půdorys nové haly

Vnitřní členění nové výrobní haly bude zhruba shodné s provozovanou halou; bude zde tedy umístěna vstříkova se čtyřiceti lisy pro tvarování plastů a oddělená část skladovací a manipulační. Tato navazuje vraty přímo na nakládací rampy. U stropu výrobní části vede jeřábová dráha. V dvoupodlažní části bude v 1. NP umístěna expedice, ve druhém nadzemním podlaží jsou kanceláře logistiky. Pro ilustraci je na následujícím schématu uvedeno řešení stávající vstříkovny.



obrázek 5 – schéma rozmístění lisů v hale

Provedení komunikací, parkoviště, plochy zeleně

Dosavadní komunikace a parkoviště budou doplněny pouze o prostor vykládky a nakládky před rozšířenou logistikou a o dokončení zpevněné komunikace pro protipožární zásah – celkem 900 m². Zbývající volné plochy areálu podniku budou po dokončení staveb 2. etapy osety travinami a osázeny stromy a keři ve skladbě a rozmístění podle architektonického scénáře a v souladu s vyjádřením odboru životního prostředí městského úřadu. Plochy zeleně představují téměř 33% podíl z celkové plochy rozšíření areálu.

Technické zázemí

Technologické celky, nezbytné k výrobnímu procesu jsou řešeny napojením na současné jednotky, případně budou tyto zkapacitněny. (Kotelna, zařízení vzduchotechniky, připojení na inženýrské sítě).

Dosavadní plynová kotelna s kotlem VIESSMANN-VERTOMAT 285 kW bude posílena novým kotlem VIESSMANN-VERTOMAT o výkonu 170 kW s odtahem nad střechu objektu. Kotle jsou zásobovány plynem ze dosavadního zásobníku - nadzemní nádrže na PROPAN-BUTAN objemu 17000 l včetně výparníkové stanice. Vytápění objektu bude řešeno radiátory nebo podstropními závěsnými jednotkami. Bude doplnováno využitím odpadního tepla z technologie vstřikování (rekuperace).

K zajištění potřebného zdroje elektřiny bude zvýšen výkon trafostanice umístěné v dosavadní části objektu na 2x1250 kVA.

Nucené větrání vstřikovny a regálového skladu bude provedeno napojením vzduchotechnických jednotek na provozovanou kompresorovnu a posílením kapacity o 2 kompresory Demag s výkonem 2x37 kW, které zajistí potřebnou výměnu vzduchu v nové hale (35 000 m³/hod)

Hlavní sociální zázemí, včetně šaten zaměstnanců a části administrativy bude ve stejné části podniku jako dosud, v nové hale bude umístěno jen „pohotovostní“ sociální zařízení pro pracovníky směny a logistiku.

TECHNOLOGIE VÝROBY

Ve vstřikovacím lisu je vstupní materiál působením teploty kolem 250°C a tlakem uveden do plastického stavu. Po uzavření formy je tavenina tlakem několika desítek bar vstříknuta do formy, kterou vyplní. Následným ochlazením přejde materiál do pevného stavu s požadovaným tvarem. Konečná úprava se provádí vodněním a voskováním. Vstřikovací stroje pracují v automatickém cyklu, řídicí systémy strojů průběžně vyhodnocují parametry procesu. Vytápění lisů je elektrické. Chlazení lisů se provádí demineralizovanou vodou v uzavřeném okruhu. Součástí chladicího okruhu je již existující stanice na demineralizaci vody a zásobník na chladicí vodu pro formy.

K částí výlisků se připojují dovezené kovové komponenty v montážní části dnes již provozované haly. Výrobky jsou ukládány do transportních obalů a skladovány na paletových regálech. Manipulaci v hale zajišťují elektrické vozíky a jeřáb. Vzhledem k používání systému JIT se v podniku netvoří velká skladová zásoba.

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

Zahájení stavby: 03/2004

Dokončení stavby: 09/2004

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků

Jablonec nad Nisou

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**B.II.1. Půda**

Rozsah a základní charakteristiky pozemků, které budou zaujímat areál podniku, uvádí tabulka 4. Žádný z dotčených pozemků není součástí zemědělského půdního fondu. Celá přístavba haly je umístěna na pozemku p.č. 823/1.

tabulka 4 – charakteristiky pozemků areálu podniku					
Číslo pozemku	Rozloha (m ²)	Druh pozemku	Kód bonity půdy	Třída ochrany	Katastrální území
823/1	17 173	Ostatní plocha	Nezemědělská půda		Rýnovice
823/5	3 879	Ostatní plocha	Nezemědělská půda		Rýnovice
823/6	4 387	Zastavěná plocha a nádvoří	Nezemědělská půda		Rýnovice
<i>Celkem podnik</i>		25 429			
Zastavované plochy		m ²			
Zastavěno		4 765			
Nová hala - projekt		4 494			
Stav. rezerva		597			
Zpevněné plochy, komunikace	dosud	6 265			
	nové	900			
<i>Celkem zast. plochy</i>		17 021			

Plochy zeleně představují 33,1% z celkové plochy areálu.

Z plochy staveniště, kde ještě je ještě rozprostřena humózní půdní horizont bude tento sejmuto při úpravě stavební pláňe a po ukončení stavby použit zpět na úpravy ploch zeleně. Výkopek zemin základů se použije na vyrovnání nerovností.

B.II.2. Voda

Jako zdroj vody bude používána voda pitná z vodovodního řadu. Bude používána pouze pro sociální účely a její spotřeba je normově určena počtem pracovníků a povahou jejich práce. V podniku se není vlastní kuchyň. Pro sociální účely se zvýší spotřeba v podniku asi o 900 m³ za rok na 3 285 m³. V hodinové spotřebě je nutné počítat maximální hodinovou spotřebou 41,4 m³/hod v rámci podniku.

Technologická voda je ve výrobním procesu používána pouze pro chlazení. Chladicí voda cirkuluje v uzavřeném okruhu a tedy budou doplňovány pouze její úbytky.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Suroviny pro výrobu jsou předurčeny typem hotových výrobků, což je v daném případě pouze výroba plastových součástí. Přehled rozhodujících vstupních surovin pro výrobu je uveden v tabulce:

Materiál	denní - nová hala	roční - nová hala	denní - podnik celkem	roční - podnik celkem
Hostaform C13021 schwarz	0,804	201	1,600	400
Stamylan P56 M 10 natur	0,488	122	0,960	240
Grilon TSZ 1 schwarz 86	0,360	84	0,680	170
Rilsan AMN P20 TLD schwarz	0,120	30	0,240	60
Hostaform C 13021 natur	0,128	32	0,240	60
Celkem	1,876	469	3,840	930

Jedná se ve všech případech o polymerní látky, které nespádají do kategorie nebezpečných chemických látek. Plasty se dodávají ve formě granulí a principiálně jde buď o plasty na bázi polyoxymethylenu (Hostaform) či polyamidu (např. Rilsan).

Z energií při výrobě největší podíl elektrina, která je potřeba zejména má pro tavení plastů před formováním v lisech a pro pohon elektromotorů dalších výrobních zařízení a kompresorů chladicího systému. Připojení nové výrobní kapacity k elektrické síti je řešeno přes posílenou trafostanici podniku na potřebný příkon 1200 kVA.

Druhým nejvýznamnějším zdrojem bude plyn (propan-butan), přiváděný do areálu z potrubím z vnější nadzemní nádrže o objemu 17 m³, umístěné v areálu před parkovištěm.

V připojené tabulce je uveden přehled zdrojů a spotřeb energií a to jak pro navýšení produkce výrobků, tak pro podnik celkem.

tabulka 6 – přehled energetických zdrojů		
Druh energie	Elektrická energie (kWh)	
	Celková spotřeba expanze výroby	3 000 000
	podnik celkem	6 000 000
Zdroj	Severočeská energetika, a.s.	
	Propan-butan (plyn) – tis. m³/rok	
	Celková spotřeba expanze výroby	12
	podnik celkem	28
Zdroj	Český plyn,a.s.	
	Tlakový vzduch (m³/hod)	
	Celková spotřeba expanze výroby	35 000
	podnik celkem	80 000
Zdroj	Vlastní kompresorovna	

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

Investiční záměr výstavby nevyžaduje stavbu nové přístupové komunikace, ani dalších infrastrukturních prvků. Příjezdová komunikace do areálu podniku, napojená na ulici ČS. Armády, bude sloužit i pro obsluhu přístavby haly. Počet parkovacích míst se nezvýší, protože současný počet - 70 je dostatečný i pro zvýšený počet pracovníků (většina používá městskou hromadnou dopravu). Frekvence zásobovací a odbytové dopravy je vzhledem k velikosti vyráběných součástí nízká. Představuje pro výrobu v nové hale 3 nákladní automobily denně, pro celou produkci podniku pak 6 denně. Osobní automobilová doprava (zaměstnanci a návštěvy) znamená ve vztahu ke zvýšení výroby nárůst příjezdu maximálně o 60 vozidel denně, celkem asi 120. Většina vozidel pracovníků na jednotlivých směnách (20 -109), pokud přijedou auty, zůstává po příjezdu do podniku minimálně 8 hodin zaparkována.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Emise do ovzduší

Stěžejním technologickým procesem výroby, je termoelektrické a tlakové tváření plastů, bez chemických procesů. Hala vstříkovny bude odsávána. Stávající strojovna vzduchotechniky zajišťuje nucenou výměnu vzduchu ve výrobních prostorách stávajícího objektu s celkovým výkonem cca 45 000m³/hod. Pro záměr bude v jeho prostorech provedena nová strojovna vzduchotechniky s požadovaným celkovým výkonem cca 35 000m³/hod, zajišťující výměnu vzduchu v nové vstříkovně.

V již existující výrobě byla provedena měření na výduchu ze vstříkovny. Měření ukázala, že hmotnostní tok těkavých organických látek (VOC), vyjádřených jako celkový organický uhlík, je velmi malý a v průměru dosahuje hodnoty 0,74 g C/hod a průměrná koncentrace VOC je 0,01 mg/m³, tzn., že je hluboce pod stanovenými limity.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody z technologie nebudou při výrobním procesu produkovány, proto jediným druhem odpadních vod budou vody splaškové ze sociálních zařízení podniku a dešťová (srážková) voda, splachovaná se střeš, komunikací a manipulačních ploch.

Produkce splaškových vod dosáhne, díky přírůstku počtu zaměstnanců asi 3285 m³/rok celkem, podíl díky nové hale činí 1642 m³/rok . Tyto vody budou svedeny do existující podnikové kanalizace a odtud městskou kanalizací do městské čistírny odpadních vod.

Srážkové vody budou jako dosud svedeny do oddílné dešťové kanalizace a odtud přes lapoly a sorpční vpustě do místní bezejmenné vodoteče. Celkové množství zachycených a vypouštěných dešťových vod bude činit podle výpočtu pravděpodobně 15 011 m³/rok, přírůstek díky nové výstavbě bude asi 5 400 m³/rok.

B.III.3. Odpady

V podniku budou vznikat jak odpady z technologického procesu, včetně údržby, tak komunální odpad. Technologie výroby je založena na minimální produkci odpadů, především plastů. Nerecyklovatelné plasty tvoří pouze 3- 4% podíl ze vstupních materiálů.

Odpady chemických látek nebo prostředků nebudou produkovány žádné, z odpadů kategorie N to jsou upotřebené hydraulické oleje. Z údržby a pomocných provozů jsou to pak zejména zaolejované tkaniny a filtry, zbytky ředidel, vyřazené akumulátory a baterie a zářivky. Komunální odpad je produkován z administrativní sekce a šaten. Tráva ze sekání travnatých ploch bude kompostována.

Odpady budou předávány firmě, vlastníci oprávnění k nakládání se vzniklými odpady a tím by mělo být zajištěno ze strany původce správné nakládání s nimi.

Přehled předpokládané produkce odpadů po dosažení plné rozšířené výroby je uveden v následující tabulce. Vychází ze evidence odpadů, vzniklých v podniku v roce 2002. Množství, uvedená pro celý podnik po zvýšení výroby, tedy představují zhruba dvojnásobek současného množství odpadů podniku.

tabulka 8 – přehled hlavních druhů odpadů, produkováných v podniku

Kód odpadu	Druh odpadu	Kat.	t/rok (předpoklad po expanzi výroby)
12 01 05	plastové hobliny a třísky	O	45,0
13 01 01	nechlorované hydraulické minerální oleje	N	5,0
14 06 03	jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	0,3
15 01 01	papírový a/nebo lepenkový obal	O	20,0
15 01 04	kovové obaly	O	0,3
15 02 02	absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olej. filtrů, jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,2
16 01 07	olejové filtry	N	0,05
16 06 01	olověné akumulátory	N	1,0
16 06 02	nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,03
20 01 01	papír a/nebo lepenka	O	3,0
20 01 21	zářivka a/nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N	0,02
20 01 39	plasty	O	0,3
20 03 01	směsný komunální odpad	O	12,0

B.III.4. Energetické emise

B.III.4.1. Hluk a vibrace

Hlukové emise, případně vibrace mohou být citelnější v období přípravy staveniště (zemní stroje) a během fáze výstavby a jejich projevy budou pouze místního charakteru. Vzhledem bezprostřednímu kontaktu s objekty v provozu bude jistě požadováno investorem minimalizace vlivů přístavby na nejnižší možnou úroveň.

Během terénních úprav a stavby bude blízké okolí krátkodobě zatěžováno hlukem z těžké mechanizace. Tento vliv bude dočasný. Vzhledem ke vzdálenosti od nejbližších obytných budov se stavební činnost neprojeví výrazně negativně na obyvatelích nejbližších domů.

Z hlediska emisí hluku z kompresorovny, byla již při její stavbě provedena účinná protihluková opatření, vzhledem k umístění místnosti s kompresory v přízemí administrativní části a v sousedství výrobní haly. Kompresory vzduchotechniky mají garantované hlukové parametry u pláště na úrovni $L_p=66$ dB. Dalším potenciálním zdrojem hluku jsou vstřikovací lis, kterých bude, stejně jako u provozované haly 40. Podle měření hluku u lisů vstřikovny v provozu z roku 2001 dosáhla průměrná ekvivalentní hladina akustického tlaku 79,1dB. Zvuková izolace stěn haly zaručuje podlimitní emise hluku do vnějšího prostředí.

B.III.4.2. Záření radioaktivní, elektromagnetické

Záření tohoto druhu při výstavbě ani při provozu továrny nebude emitováno.

B.III.4.3. Zápach

Technologie nebude zdrojem zápachu; zápach se neprojeví ani při výstavbě.

B.III.5. Doplnující údaje

Záměr nevyvolá žádné podstatné změny lokální morfologie – úpravy terénu budou minimální, sousední plocha již byla upravována. Vhodná výsadba stromů, keřů a travin pomůže snížit negativní vnímání průmyslových objektů.

K doplňujícím údajům lze přiřadit i skutečnost, že nejbližší objekty zrušených jeslí a školky dnes patří firmě A.Raymond. To spolu s dostatečnou vzdáleností od výrobních hal snižuje rušivé vlivy na obytné a sociálně vzdělávací objekty v bezprostředním sousedství výrobního celku.

B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Technologický proces v projektovaném podniku není spojen s používáním nebezpečných chemických látek nebo chemických přípravků, tedy riziko vzniku závažné havárie v tomto smyslu nevzniká. Obecné ohrožení zde, jako při každé výrobní činnosti jistě existuje, ale riziko tohoto typu havarijní situace je relativně velmi nízké a vyplývá zde zejména z používání hořlavín (zemní plyn, oleje), plastů, existence zařízení pracujících při zvýšené teplotě apod. K eliminaci nebo omezení těchto rizik jsou povinně ve výrobních podnicích zpracovávány požární a provozní řády.

Dotčený provoz není nositelem nějakých zvláštních ohrožení, která by si vyžadovala speciální pozornosti ve smyslu zákona č. 353/1999 Sb. a zpracování bezpečnostních zpráv či programů o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (Vyhl. MŽP č.8/2000 Sb.).

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Ekologická stabilita území je díky poměrně intenzivní antropogenní činnosti snížena. Nejbližší biocentra a biokoridory jsou situovány především na svazích Jizerských hor, okolí stavby výrobní se ani nedotýkají. Předchozí a dodnes přetrvávající proces rozšiřování lidských aktivit (osídlení a zejména průmyslová činnost) směrem z centra obce postupně potlačily přirozený vývoj ekosystémů. Podobně i krajinný ráz se změnil z původně pastvinářsko - lesního s řídkým osídlením na průmyslovou s přechodem do obytné zástavby. Rozvoj osídlení souvisel především s výstavbou domů pro zaměstnance nových podniků. Charakter dotčeného území byl jistě také jedním ze základních předpokladů pro začlenění do územního plánu města jako lokality, vhodné pro umístování nových průmyslových aktivit se stanovenými regulativy. K tomu přispěla i nízká pravděpodobnost výskytu historických, kulturních a archeologických památek v lokalitě. Důležitým faktorem pro výběr místa, určeného pro situování nových průmyslových aktivit v daném prostoru byla i existence rozsáhlého areálu bývalého podniku LIAZ a relativně dostatečná vzdálenost území od obytných domů. Navíc většina nových technologií, instalovaných ve výrobních podnicích dnes dosahuje nízkých emisí u látek znečišťujících životní prostředí. Přesto zde samozřejmě zůstávají některé negativní prvky, jako je dopravní obsluha podniků, které mohou narušovat především klid, pohodu i ovzduší v blízkosti obytných objektů. Přímo v okolí A. Raymond není vedena zvláště intenzivní doprava v těsné blízkosti domů, nicméně jako jinde je každá komunikace zdrojem hluku, případně i prachu a dalších polutantů a je nutné tyto vlivy omezovat na úroveň přijatelnou pro obyvatelstvo.

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1. Klima a ovzduší

C.II.1.1. Klima

Zájmové území je situováno v plochém širokém sedle mezi Prosečským hřebenem a jižními svahy Jizerských hor. K východu se terén svažuje do údolí Lužické Nisy a k západu do údolí Harcovského potoka. Plocha pro výstavbu haly leží v nadmořské výšce kolem 500 m.

Oblast Liberecké kotliny, ke které tato lokalita přísluší, patří do mírně teplé klimatické oblasti MT4 (Quitt, 1971). Oblast se vyznačuje krátkým, mírným, suchým až mírně suchým létem, normálně dlouhou, mírně teplou a suchou zimou a krátkým mírným přechodným obdobím (podzim, jaro).

Dominantní situaci v lokalitě představují větry s rychlostí do 2,5 m/s (se středem třídy 1,7 m/s). Tato situace zahrnuje 57 % z celkové doby (včetně bezvětří). Na vítr o rychlosti vyšší se střední rychlostí 2,5 m/s připadá téměř 35 % časového fondu, rychlost nad 7,5 m/s má četnost 8 %. Převládají větry západního směru (západní 18%, jihozápadní 16%, severozápadní 13%), nejnižší je četnost jihovýchodního a východního větru (4 %).

<i>tabulka 9 – charakteristika klimatické oblasti</i>	
<i>Faktor</i>	<i>Region MT -4</i>
Letní dny	20-30
Mrazové dny	110-130
Ledové dny	40-50
Průměrná teplota v lednu °C	- 2°C až – 3°C
Průměrná teplota v dubnu °C	6 – 7°C
Průměrná teplota v červenci °C	16- 17°C
Průměrná teplota v říjnu °C	6 – 7°C
Počet dní se srážkami nad 1 mm	110 – 120
Úhrn srážek 4 - 9 měsíc (mm)	350 – 450 mm
Úhrn srážek 10 - 3 měsíc (mm)	250 – 300 mm
Počet dní se sněhovou pokrývkou	60 – 80
Počet dní zamračených	150 – 160
Počet dní jasných	40 – 50

C.II.1.2. Ovzduší

Kvalita ovzduší přímo na území města sledována se zaměřením na oxidy síry, dusíku, uhlíku a na prachu(PM10).

Následující tabulka, sestavená z údajů z tabulkových přehledů ČHMÚ o znečištění ovzduší pro rok 2000, je ilustrací o úrovni znečištění atmosféry ve městě a jeho blízkém okolí. Podle indexu kvality ovzduší lze hodnotit ovzduší v okolí měřicí stanice jako vyhovující. Většina středních spalovacích zdrojů znečištění ovzduší dnes již používá jako topné médium zemní plyn.

<i>tabulka 10 – měsíční a roční průměry koncentrací sledovaných imisních látek</i> (ze 24-hodinových koncentrací, (μ/m ³))															
Stanice Louny	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok	max.	dat. max.
pr. aerosol	28	24	21	28	22	16	15	19	24	31	22	26	38	65	24.3.
CO	411	374	-	296	237	285	213	224	235	247	242	307	470	770	5.2.
SO ₂	19	13	12	7	6	6	6	6	8	9	7	12	21	40	25.1.
NO _x	41	39	32	29	27	25	22	24	30	38	44	46	61	97	25.1.

Za posledních 10 let je vidět evidentní pokles průměrných koncentrací kontaminantů ovzduší a to především u oxidů síry a uhlíku. Jen srovnání mezi roky 1994 a 2000 došlo ke snížení uvedených hodnot u SO₂ až na 1/3. To jen potvrzuje, spolu s nižšími obsahy CO, snižování podílu uhlí jako paliva.

C.II.2. Vodohospodářské poměry

POVRCHOVÉ VODY

Lokalita se nachází v oblasti mezi Prosečským hřebenem a jižními svahy Jizerských hor. Širší území leží pod rozvodím Harcovského potoka, který sbírá několik přítoků z oblasti Lukášova, má č.h.p. 2-04-07-014 a Rýnovické (Bílé) Nisy (č.h.p.2-04-07-006). Rýnovická Nisa je hlavním tokem odvodňujícím širší území kolem podniku Raymond. Konečným recipientem je Lužická Nisa. Hlavním pravostranným přítokem Harcovského potoka je Lukášovský potok, který pramení pod Malinovým vrchem a je syčen přítoky od Vysokého hřebenu. Jedním od bezejmenných přítoků je i vodoteč, protékající podél jihozápadního okraje areálu podniku Raymond a která v tomto úseku není vyjímečně zatrubněna a to až k malému rybníku na jihu.

PODZEMNÍ VODY

Charakter podzemní vody je dán vlastnostmi horninového prostředí. Horniny krystalického masívu obsahují pouze omezené množství puklinové podzemní vody, a to hlavně v oblasti rozpojení puklin. Kvartérní pokryv, především svahové sedimenty může být lokálním zdrojem podzemní vody o nízké vydatnosti.

V zájmovém území se nenacházejí žádné vodní zdroje pro veřejné zásobování, nicméně je součástí rozsáhlého území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

C.II.3. Geofaktory životního prostředí

C.II.3.1. Půdy a jejich využití

V souvislosti s realizací stavby nedojde k záboru zemědělské ani lesní půdy. Z hlediska obecné charakteristiky půdních typů zde převažují hnědé kyselé půdy, hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy s hloubkou půdního profilu do 0,6 m. Z pedologického hlediska jsou půdy v dokumentovaném prostoru podmíněny především granitoidním substrátem.

V okolí podniku jsou pozemky většinou zastavěné, zemědělská půda (pastviny) o větší rozloze jsou na severovýchodě a severu lokality. Jinak v širším okolí převažují lesy.

C.II.3.2. Geomorfologická charakteristika území

.Regionální řazení vyšších geomorfologických jednotek ČR (ČÚZK, 1996) širšího území prezentuje následující tabulka.

<i>tabulka 11 – umístění podle geomorfologického členění*</i>		
geomorfologická jednotka	číselné označení	název
Provincie	I	Česká vysočina
Subprovincie (soustava)	I ₄	Krkonoško-Jesenická
oblast (podsoustava)	I ₄ A	Krkonošská oblast
celek	I ₄ A-4	Žitavská pánev
podcelek		Liberecká kotlina

*/*Zdroj: Český úřad zeměměřičský a katastrální*

Dle detailnějšího Demkova členění (1987) se lokalita nachází na rozhraní mezi geomorfologickými okrsky Vratislavickou kotlinou a Tanvaldskou vrchovinou. Jedná se zároveň o hranici mezi dvěma geomorfologickými celky, a to jižním okrajem Žitavské pánve a západní partií Jizerských hor, resp. mezi jejími podcelky Libereckou kotlinou a Jizerskou hornatinou.

Areál podniku leží v severní části širokého (na zdejší poměry), pravděpodobně tektonicky predisponovaného, erozně akumulárního údolí bezejmenné vodoteče (Lukášovského potoka) mezi Prosečským hřebenem a Kotletem. Mírný a souvislý svah, na kterém se staveniště rozkládá, má jihozápadní generelní spád. Nadmořská výška se zde pohybuje od cca 500 do 515 m.

C.II.3.3. Geologické poměry

Dle regionálního geologického členění patří zájmové území do lužické oblasti Českého masívu – do jihozápadní partie krkonoško-jizerského žulového plutonu pozdně variského stáří.

KRYSTALINIKUM (PROTEROZOIKUM - KARBON)

Dle terénního šetření, mapových a archivních údajů tvoří skalní podloží na lokalitě biotitická, hrubozrnná i střednězrnná, porfyrická žula (granit) až adamelit (liberecká žula). Za hlavní tektonické prvky plutonu lze považovat paralelní struktury (s planárním nebo lineárním uspořádáním součástí) a pukliny (Systémy Q, S a L). Puklinové systémy této partie plutonu jsou podmíněny hlavně strukturní stavbou pláště a tím i stavbou svrchního patra plutonu.

Granitoidní horniny se vyznačují poměrně mocným zvětrávacím profilem, který podél puklinových systému může zasahovat poměrně hluboko. Obecně se směrem k povrchu dezintegrace původní horniny zvětšuje až do formy písčitého eluvia. Mocnosti zvětralinového pláště resp. eluvia žuly tvořeného obvykle štěrkovitými až hrubozrnně písčitými zeminami s většinou pouze příměsí jemnozrnné frakce značně proměnlivé. Mnohdy lze dokonce zaznamenat, že odolné žulové bloky vystupující až

k povrchu terénu jsou „utopeny“ v prostoru eluvia. Výjimkou samozřejmě není ani jinde klasický průběh zvětrávání se snižujícím se stupněm zvětrávání směrem do hloubky, tj. dm až max. metrové polohy eluvia pozvolna přecházející do partií zcela zvětralé žuly, pod kterou vystupuje silně zvětralá žula a dále navětralá žula a konečně zdravá žula.

TERCIÉR

Sedimenty terciéru (miocén) žitavské pánve se v lokalitě nevyskytují.

KVARTÉR

Kromě výše zmíněného eluvia pokrývají svahy terénních elevací a boční části údolí vodotečí deluviální polygenetické kamenitohlinité a písčitohlinité uloženiny o mocnostech od X0 cm do 4 m. Půdní horizont v převážné části dotčeného území mělký (0,3 - 0,6 m) a je uložen na deluviálních kamenitých a písčitohlinitých sedimentech o mocnosti 0,7 - 0,9 m. V jejich podloží je eluvium žuly.

C.II.3.4. Hydrogeologické poměry

Z hydrogeologického členění je území součástí hydrogeologického rajonu č.641 Krystalinikum Krkonoš a Jizerských hor. Zde je zvodnění vázáno na žulový pluton, při povrchu zvětralý v hlinitopísčité eluvium, které přechází do „štěrkovitě“ rozpadlého eluvia žuly (perk) s proměnlivou mocností a hlouběji pak do rozpučeného přípovrchového pásma. Poměrně vysoký roční srážkový úhrn od 900 mm výše je při dobré průlinové propustnosti eluvia zárukou infiltrace srážkových vod do horninového prostředí. Zvodnění ve zvětralinovém plášti dosahuje poměrně vysoké průtočnosti, index transmisivity $Y = 4,4$ až $6,5$. Vydatnost pramenních vývěrů zvodněného zvětralinového pláště nepřesahuje obvykle první jednotky l/s. U vodních zdrojů do hloubek cca 30 m se pohybuje specifická vydatnost $q = 0,025 - 3,0$ l/s.m, s mediánem $0,3$ l/s.m. Propustnost hlubších partií žulového plutonu závisí na tektonickém porušení a protože puklinový systém je většinou řídký je hodnocení jeho průtočnosti velmi variabilní v závislosti na lokalizaci jímacích objektů o hloubkách cca 30 – 80 m. Snížená propustnost nezvětralého žulového tělesa umožňuje akumulaci podzemní vody - vytvoření zvodně v jeho zvětralinovém plášti a zóně přípovrchového rozpuštění, ze které je dotován i hlubší puklinový systém, a proto zde vzniká vzájemně propojený hydraulický systém lišící se rozdílnou propustností.

Směr proudění podzemní vody ve zvětralinovém plášti a přípovrchové zóně rozpuštění je určován především morfologií terénu a směřuje do údolních depresí, kde se odvodňuje do povrchových toků. Při vhodné konfiguraci skalního podloží a morfologie terénu může docházet k pramenním vývěrům sestupného typu i v terénních depresích nad erozní bází. Při velké členitosti terénu v období déletrvajících sucha tyto pramenní vývěry zanikají a mělké vodní zdroje jsou při poklesu hladiny podzemní vody ohroženy.

Chemismus podzemní vody vypovídá o nízké geochemické reaktivitě horninového prostředí, takže ani při propustnosti zvětralinového pláště a zóny přípovrchového rozpukání v řádu 10^{-5} m/s nedochází k výraznějšímu nárůstu rozpuštěných minerálních látek. Chemismus podzemní vody je ovlivněn složením srážkových vod, což se projeví nízkou hodnotou pH 5 – 6,5, obsah rozpuštěných látek většinou je od 70 - 130 mg/l. Při takto nízké mineralizaci je chemismus podzemní vody především typu Ca-SO₄.

Převaha sulfátových iontů je rovněž dána srážkovou vodou, pro kterou v této oblasti je typický zvýšený obsah oxidů síry. Agresivita podzemní vody na beton je způsobena jednak nedostatkem rozpuštěných minerálních látek, (*vyluhovací agresivita*), *dále je zde projevuje kyselostní i uhličitá agresivita* (Obsah CO₂ dosahuje 15-30 mg/l). Vody přípovrchové zóny mají proměnlivou kvalitu, která je ovlivňována z povrchu.

C.II.3.5. *Radonové riziko*

Při pravděpodobnostním odhadu radonového rizika v území s projektovanou výstavbou se zpravidla využívá odvozené mapy radonového rizika České republiky. Je sice první indikací zařazení širší oblasti do regionu příslušné kategorie, ale nelze ji použít pro konkrétní zastavovaný pozemek. Vysoká plošná variabilita objemových aktivit radonu závisí na řadě geologických i jiných faktorů. To znamená, že v území v uvedené mapě vyznačené v kategorii např. středního rizika je možné očekávat i hodnoty nižší nebo naopak vyšší kategorie. Při stanovování kategorie přímým měřením objemové aktivity radonu je obvykle respektováno zařazení plochy podle nejvyšších hodnot. Vyšší kategorie rizika dosahují některá geologicky specifická území, jako jsou např. říční terasy s vysokým podílem granitoidních hornin, pestrý faciální vývoj kvartérních uloženin nebo tektonická povaze území (zlomová pásma, otevřené puklinové systémy).

Podle příslušné odvozené mapy radonového rizika (1: 200 000) většina širšího území dotčené lokality přísluší do pravděpodobnostního stupně oblasti vysokého radonového rizika, což potvrzují i výsledky starších podrobnějších průzkumných prací v okolí. Proto v rámci inženýrsko geologického průzkumu pro stavbu by měl být proveden radonový průzkum zastavované plochy a podle jeho výsledků případně upraven prováděcí projekt stavby. Pokud se potvrdí zařazení lokality do kategorie vysokého nebo středního radonového rizika, bude nutno při stavbě počítat s realizací speciálních stavebních opatření, zabraňujících pronikání radonu z podloží do objektu tak, aby stavba odpovídala příslušným ustanovením zákona č. 184/1997 a Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998.

C.II.3.6. *Přírodní zdroje*

Dotčený prostor není součástí chráněného ložiskového území. Nevyskytuje se zde ani pozemek s vydaným územním rozhodnutím o dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu.

C.II.3.7. Geodynamické procesy

Seizmicita (do 6° M.C.S), svahové pohyby a antropogenní vlivy nejsou v prostoru dokumentované lokality významným činitelem, ovlivňujícím návrh stavebních konstrukcí; staveniště lze hodnotit jako stabilní. Širší okolí lokality i vlastní staveniště není součástí erozně citlivého území (sklon a složení půdy). Podloží krystalinikum nebylo dotčeno žádnou důlní činností.

C.II.4. Příroda, krajina, ekosystémy

C.II.4.1. Flóra a fauna

Fytogeografie

Podle regionálně fytogeografického členění České republiky (Skalický in Hejný, Slavík et al. 1988) náleží zájmové území do fytogeografického obvodu České oreofytikum, okresu 92 Jizerské hory, podokresu Jizerské hory lesní. Lokalita se nachází v blízkosti rozhraní Českého mezofytika, okresu Lužická kotlina.

Charakteristika původní přirozené vegetace

Dle „Mapy potencionální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová et. kol., 1998) byla v širším území v okolí Jablonce nad Nisou byla přirozeným vegetačním společenstvem „Bučina s kyčelnicí devítilistou – *Dentario enneaphylli-Fagetum*. Tato bučina s kyčelnicí devítilistou je tvořena stromovým a bylinným patrem. Keřové a mechové patro bývá vyvinuto jen fragmentárně nebo chybí. Ve stromovém patře převládá buk (*Fagus sylvatica*), s vyšší stálostí bývají přimíšeny javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jedle (*Abies alba*) a smrk (*Picea abies*). Bylinné patro bývá většinou souvisle zapojené, s pokryvností kolísající podle zápoje stromového patra. Převažují druhy řádu *Fagetalia* a zastoupena je též většina druhu svazu *Fagion*.

V současné době se v zájmovém prostoru nevyskytuje žádný fragment tohoto společenstva. Nachází se zde pouze náhradní luční a ruderalní společenstva.

Zhodnocení potencionální přirozené vegetace území má význam při navrhování vegetačních úprav v okolí objektů, při kterých by se měly upřednostňovat dřeviny.

Charakteristika současné vegetace

Posuzovaná lokalita se nachází v průmyslové části intravilánu Jablonce nad Nisou se smíšenou zástavbou. To má významný vliv na druhové složení lokality. Blízké louky jsou zarostlé převážně ruderalními druhy.

Plošně převažují trávy především srha říznačka (*Dactylis glomerata*), psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*), ovsíř pýřitý (*Helictotrichon pubescens*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), doplněné o druhy: svízel přítula (*Galium aparine*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), lebeda rozkladitá (*Atriplex patula*), pampeliška lékařská (*Taraxacum officinale*), hluchavka bílá (*Lamium album*).

Dále se zde vyskytuje kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*). Tyto druhy charakterizují společenstva ze třídy *Chenopodietea*, *Galio-Urticetea* - přirozená a antropogenní společenstva víceletých bylin na vlhkých až mírně vysychavých stanovištích.

U cest, vedoucích k obytným zástavbám jsou patrná společenstva sešlapávaných stanovišť. V těchto lemech dominují druhy lipnice roční (*Poa annua*), rdesno ptačí (*Polygonum aviculare*), jitrocel prostřední (*Plantago media*), jitrocel větší (*Plantago major*), které jsou charakteristické pro společenstvo ze třídy *Plantaginetea Majoris* (druhotná společenstva hemikryptofyt a terofyt podmíněná zraňováním i sešlapáváním půd v pobřeží vod i v sídlech).

V blízkosti lokality se vyskytují i vzrostlé dřeviny jako jírovec maďál (*Aesculus hippocasranum*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), javor mléč (*Acer platanoides*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*). U komunikace ve směru Jablonec - Liberec se vyskytují staré jabloně doplněné vrbami (*Salix caprea*) a břízami (*Betula pendula*).

Přístavba výrobní haly je umístěna na ploše, již dříve antropogenně silně pozměněné, naposled při přípravě areálu A.Raymond a stavbě první výrobní haly. Tedy přirozená rostlinná společenstva se zde dlouhou dobu nevyskytují. V nově zastavované části se nepředpokládá výskyt druhů, které jsou evidovány ve vyhlášce č. 395/1992 Sb. a podléhají ochraně podle zákona č. 114/1992 Sb. a nejsou uvedeny ani v „Červeném seznamu“.

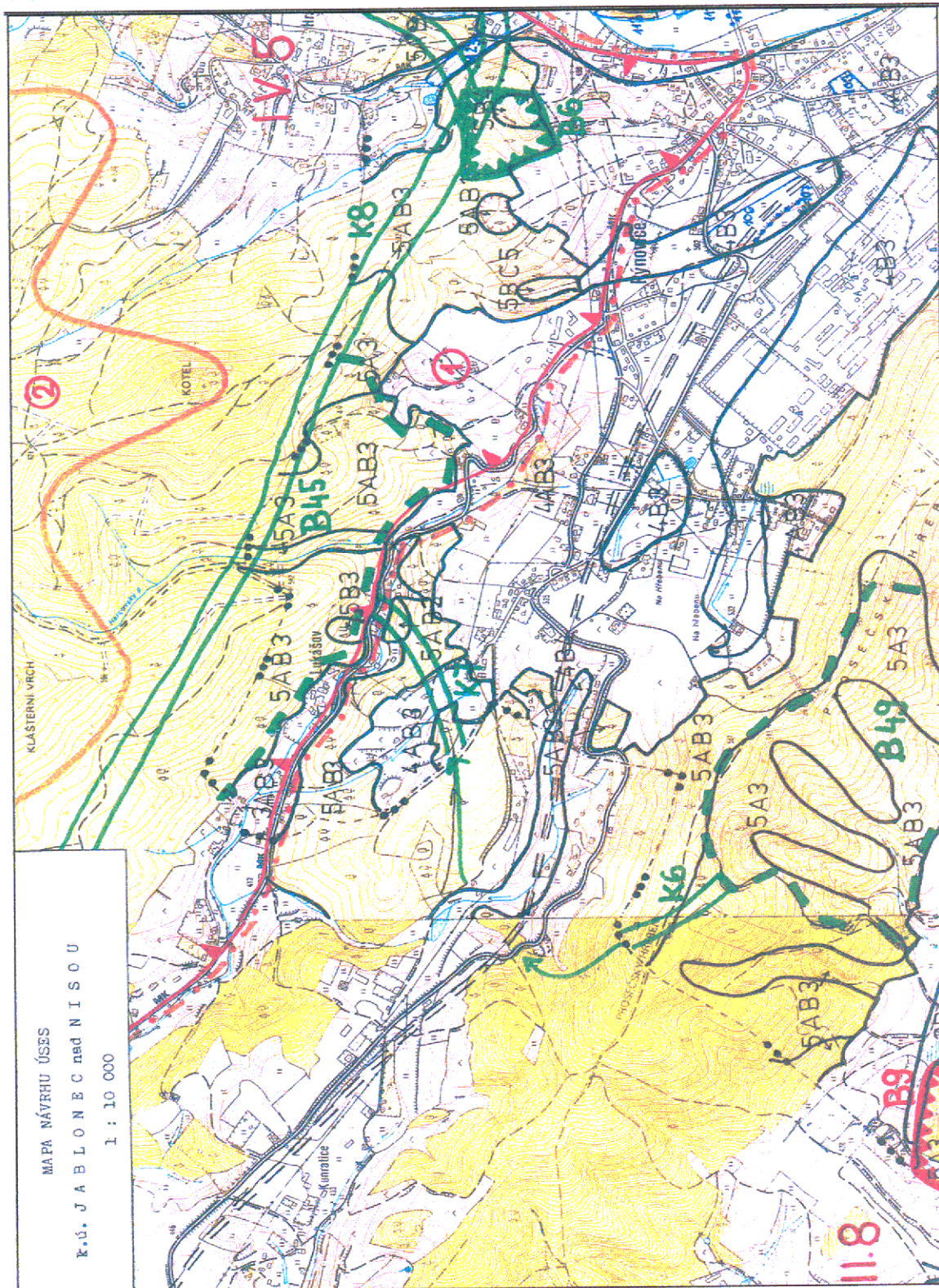
Fauna

Pro výskyt fauny nejsou vzhledem k výše uvedeným přírodním charakteristikám vytvořeny podmínky. V areálu podniku se nevyskytují žádné remízky ani stromořadí, vhodná jako útočiště a rozmnožoviště fauny. Vzhledem k rozšíření výrobní haly uvnitř areálu podniku, byl zde zoologický, stejně jako botanický průzkum zde bezpředmětný. Chráněné druhy živočichů ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. a vyjmenované ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb., se zde nemohou vyskytovat. Podle stavu dotčených pozemků a výsledků biologických průzkumů v okolí areálu podniku lze předpokládat na dosud nezastavených plochách výskyt běžných druhů živočichů, přizpůsobených urbanizovanému prostředí.

C.II.4.2. *Krajina a ekosystémy*

Ekosystémy

Pro oblast Jablonce nad Nisou byl firmou HORTISERVIS, atelier zahradní a krajinářské tvorby, Jablonec nad Nisou (Valeš, Čadílek, Kunc) v roce 1993 zpracován Dílčí generel územního systému ekologické stability krajiny města Jablonec nad Nisou. I když předmětná lokalita nezasahuje do žádného biocentra a biokoridoru, ani se zde nevyskytuje žádný interakční prvek, uvádíme pro úplnost Přehled základních prvků ekologické stability území širšího okolí, doplněný výřezem mapy:



obrázek 1 – mapa ÚSES

B 49 – Prosečský hřeben

Regionální biocentrum. Je součástí lesního komplexu Prosečského hřebene, dopravně nepřístupné, s nadmořskou výškou 420 – 593 m. Je funkční a jednoznačně vymezené. Společenstvo kyselé jedlové bučiny.

B 6 – U vodárny

Lokální částečně navržené biocentrum. Nachází se v části lesního komplexu na částí Rýnovice a Lukášov. Nadmořská výška 520 – 560 m. Kyselá jedlová bučina metlicová a svěží jedlová bučina ochuzená.

B 9 - Rybníky

Lokální navržené biocentrum. Soustava rybníků obklopujících lesík charakteru lesoparku. Kyselá jedlová bučina, smrkový porost. V okolí rybníků olše, jeřáb, bez černý a hroznatý, jasan.

K 8 – Od Harcovských bučin – I

Část regionálního biokoridoru. Spojuje biocentrum Harcovské bučiny s biocentrem U vodárny. Lesní typ je dnes výhradně zastoupen smrkovými porosty.

K 7 – K Harcovským bučinám

Část regionálního biokoridoru. Spojuje biocentrum Kunratice s biocentrem Harcovské bučiny. Část lesní porost – svěží jedlová bučina ochuzená. Část luční porost.

K 6 – Ke Kunraticím

Regionální biokoridor. Spojuje biocentrum Prosečský hřeben s biocentrem Kunratice. Kyselá jedlová bučina borůvková.

Lze konstatovat, že realizací záměru nedojde k ovlivnění systému ekologické stability dotčeného území.

Krajina

Charakter krajiny v okolí lokality je příměstský, z širšího pohledu s roztroušenou bytovou zástavbou rodinnými domy, místními komunikacemi a s přechodem do volné krajiny s loukami na a lesy na svazích údolí. Průmyslové objekty sem pronikaly postupně od konce 19. století a největší plochu obsadil areál firmy ZEISS, po válce pak bývalého závodu LIAZ. Obytná zástavba v okolí, zejména Staré osady, úzce souvisela s invazí průmyslu, kdy zde byly stavěny domy pro zaměstnance fy Zeiss.

Vzhledem k šíři pojmu významný krajinný prvek se tyto vyskytují téměř všude, kde není zcela zastavěné území. I v blízkosti areálu se nacházejí významné krajinné prvky vyplývající ze zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, podle ustanovení § 3 a to zejména vodní toky - především bezejmenná vodoteč (Lukášovský potok ?) a bezprostředně pod areálem podniku procházející drobný přítok, který zde není zatrubněn a jeho břehy jsou porostlé stromy a keři. Tato plocha je označena jako přírodní ochrana a významná lokální plocha.

Plocha budoucího výrobního podniku nezasahuje do území, legislativně chráněného nebo vymezeného jako zvláště chráněné území (ve smyslu příslušných ustanovení zák. č. 114/1992 Sb.). Hranice CKO Jizerské hory prochází severně od Rýnovic. Mimo dosah vlivů v oblasti se nachází chráněné území lokality výskytu šafránu Heuffelova v Lukášově. Vlastní areál je v územním plánu veden jako plocha VD – lehká drobná výroba a výrobní služby.

C.II.4.3. Obyvatelstvo

Území lokality je osídleno převážně zástavbou rodinných domků soustředěných (Stará Osada) i volně postavených. V nejbližším okolí areálu A. Raymond se vyskytuje několik domků v zahradách podél ulice Čs. armády - na S a SV od výrobních objektů. Dále jsou na JV rozptýleny domky v klínu mezi ulicemi Čajkovského a J. Suka. Bývalá mateřská školka a jesle V od podniku byly odkoupeny firmou A. Raymond a slouží pro část její administrativy.

C.II.4.4. Hmotný majetek, kulturní a technické památky

Historické památky se v dotčeném území nevyskytují, nejsou zde registrována žádná archeologická naleziště nebo kulturní památky. Architektonické a historické památky, archeologická naleziště se v zájmovém území nenacházejí. V blízkém okolí v Rýnovicích se však nacházejí památky, uvedené a evidované v rámci dokumentů územního plánu.

Realizací záměru nedojde k likvidaci žádného lidského sídla nebo jiné stavby.

C.II.5. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Území dle antropogenního zatížení můžeme hodnotit jako středně zatížené území, vzhledem k řídké obytné zástavbě, ne vysoké dopravní frekvenci i charakteru průmyslové činnosti. Z hlediska budoucí dopravní (a tím i environmentální) zátěže území bude podstatné, jaké řešení bude přijato pro pokračování nyní stavěné komunikace Liberec – Jablonec n. N.

V souhrnu lze konstatovat že přístavba ani výrobní činnost uvnitř přístavby nezvýší pozorovatelně environmentální zátěž dotčeného území.

ČÁST D. ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Hlavním faktorem, které je možno zkoumat ve vztahu k investičním záměrem potenciálně zasaženému území je vliv záměru na ovzduší. Tomuto faktoru bude věnována ze zákona důkladná pozornost v navazujících správních řízeních, nicméně některé odhady lze činit již v rámci zjišťovacího řízení.

D.I.1. Vliv na ovzduší

Vlastní výroba v hale nebude významnějším zdrojem škodlivin uvolňovaných do ovzduší. Jediným zdrojem plyných škodlivin bude spalování zemního plynu v kotelně závodu a škodliviny ze zaměstnanecké a zásobovací automobilové dopravy. Nejvýznamnější emise, charakteristické pro automobilovou dopravu i pro spalování zemního plynu jsou oxidy dusíku (NO_x , resp. NO_2), oxid uhelnatý (CO) a uhlovodíky (C_xH_y). S ohledem na nevýznamné zvýšení automobilové dopravy, výkonu spalovacích zdrojů a malý naměřený hmotnostní tok emisí VOC ve stávající lisovně nebude příspěvek provozu nejen rozšíření, ale i celé továrny v lokalitě pozorovatelný.

Ke spalovacím zdrojům lze zopakovat následující podrobnosti¹: V podniku je instalován plynový kotel vybavený nízkoemisními hořáky Weishaupt řízenými automatickou o výkonu 285 kW. K němu přibude další kotel stejné kategorie o jmenovitém výkonu 170 kW. Podrobné podklady včetně rozptylové studie budou předloženy v rámci územního řízení; protože se jedná o malý nárůst emisního toku, není nutné v této fázi posuzování vlivů na životní prostředí dopady na ovzduší zkoumat podrobněji, stačí odhad, který bude nepochybně v dalším řízení potvrzen, že vliv na zatížení ovzduší nebude velký. Protože vlivy na ovzduší budou blíže kvantifikovány ve správních řízeních, lze s ohledem na malý přídatný výkon zdroje (pokud by se hodnotil nový zdroj izolovaně jednalo by se o malý spalovací zdroj) říci, že příspěvek záměru ke znečištění ovzduší bude opravdu velmi malý.

D.I.2. Vliv na hlukovou situaci

D.I.2.1. Hluk při výstavbě

Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na

¹ Všechny údaje o budoucí kotelně pocházejí ze sdělení investora.

okamžitém stadiu výstavby. Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou standardními technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí. Dá se oprávněně předpokládat, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici.

Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena. Z výše uvedeného vyplývá, že přesnost predikce hluku šířícího se z budoucího staveniště do okolí nemůže být příliš vysoká a nemá smysl provádět nějaké detailnější výpočty.

D.1.2.2. Zdroje hluku z provozu a dopravní obsluhy

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku jsou stanoveny nařízením vlády č. 502/2000 Sb. Základní nejvyšší přípustné hladiny akustického tlaku pro sledované území jsou 50 dB(A) v denní době, 40 dB(A) v noční době. Pro území platí korekce +5 dB, pokud nebudou dominantním zdrojem hluku stacionární zdroje na objektu závodu.

Provoz zařízení uvnitř haly bude podle očekávání splňovat hygienické limity pro pracovní prostředí a díky odstínění hluku stěnami budovy se vliv mechanismů ve venkovním prostředí neprojeví. Z měření uvnitř lisovny vyplývá, že hlukové hladiny se pohybují pod 80 dB(A). Zděný nebo sendvičový plášť, běžně používaný při výstavbě podobných hal, má index zvukové neprůzvučnosti R_w minimálně 30, spíše 40, dB. Potom vyzářený akustický výkon 1 m² stěny nepřekročí 45 dB(A).

Kompresorovna je umístěna v zvláštní odhlučněné místnosti v provozní části první haly hlavního objektu. Ta je provedena tak (obezděnění, vnitřní obložení), aby vyzářování hluku do vnějšího prostředí bylo minimální [do 50 dB(A) před vnější stěnou].

S ohledem na to, že nárůst dopravy bude procentuálně velmi malý, vliv samotné dopravy vyvolané existencí celé továrny, natož pak uvažované přístavby, nebude prakticky pozorovatelný. Podstatnější a vlastně rozhodující vliv bude mít v budoucnu trasování a technické provedení komunikace Liberec – Jablonec v zájmovém území.

D.1.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody

D.1.3.1. Povrchové vody

S výjimkou snížení infiltrace srážkových vod do horninového prostředí, není předpokládat výraznějšího ovlivnění odtokových poměrů v lokalitě.

Povrchové vody, zastoupené zde zčásti zatrubněným potokem nejsou výrobním procesem přímo ohrožovány. Určitým potenciálním rizikem (ropné látky) jsou pouze dešťové vody sváděné s manipulačních ploch a komunikací dešťovou kanalizací do této vodoteče. Toto riziko je ale velmi nízké a týká se pouze případné havárie dopravního prostředku s následným poškozením palivové nádrže, kdy by nestačily lapoly a sorpční vpustě ropné látky zachytit před vstupem do potoka. Vzhledem k tomu, že

v areálu je nařízena velmi pomalá a opatrná jízda (do 15 km/hod), je taková havárie spíše teoretická.

D.1.3.2. Podzemní vody

Z vlastního výrobního areálu budou jedinými odpadními vodami vody splaškové a ty budou odváděny sběrnou kanalizací na městskou ČOV stejně jako v již provozované části podniku.

nedojde narušení vodohospodářsky významné zvodně a ovlivnění hladiny podzemní vody ve spojitosti s výstavbou haly ani výrobním procesem. Chemismus podzemní vody výstavbou ani výrobní činností průmyslového areálu podniku ovlivněn nebude. Nebudou zasaženy žádné zdroje pitné vody nebo přírodní léčivé zdroje minerální vody ani jejich ochranná pásma ve smyslu příslušných ustanovení zákonů č. 254/2001 Sb. a 164/2001 Sb.

Technologický proces tváření plastů v přistavované výrobní hale nebude produkovat žádné odpadní vody

D.1.4. Vlivy na horninové prostředí a na přírodní zdroje

D.1.4.1. Rozsah a způsob využívání půdy

Projektovaný záměr nebude mít vliv na rozsah a způsob využívání půdy. Dotčený pozemek není součástí zemědělského půdního fondu.

D.1.4.2. Kontaminace horninového prostředí

Riziko rozsáhlejší kontaminace půd podložních hornin s nízkým koeficientem filtrace je velmi nepravděpodobné a potenciálně vzniká pouze z dopravy a to zejména dočasně při přípravě staveniště. Etapa výstavby tedy nepředstavuje významnější riziko ohrožení kvality půd.

Zásobovací a odbytová doprava a veškeré manipulace s ropnými látkami budou probíhat na zpevněných, izolovaných plochách, vyspárovaných do kanalizace. Tedy ani při havarijních stavech by nemělo dojít ke kontaminaci

Technologie výrobního procesu nepracuje s chemickými látkami a přípravky ani znečištěnými odpadními vodami, které by mohly způsobit kontaminaci horninového prostředí v okolí výrobní haly.

D.1.4.3. Změny lokální topografie, stabilita a erozi půd

Stabilita svahu při zajištění stavebního zářezu nebude snížena. Riziko eroze půdy bude pouze dočasné, při skrývce zemin a úpravách staveniště. Přirozená intenzita eroze půdy se pohybuje (dle regionální rajonizace) mezi 0,11 – 1,0 mm za rok, tedy je nízká.

D.I.5. Vlivy na krajinu, přírodu a ekosystémy

Maloplošná zvláště chráněná území do lokality nezasahují ani se v nejbližším okolí nevyskytují. Podobně do okolí areálu podniku nezasahuje žádný biokoridor či biocentrum nebo významný krajinný prvek ve smyslu zák 114/1992 Sb. Vzhledem k tomu, že se jedná o rozšíření dosavadního areálu, nedojde k ohrožení žádných ekosystémů.

Druhové složení fauny odpovídá úhorům a zastavěným územím se zahradami. Nebyly nalezeny vzácné nebo jinak významné druhy. Naprostá většina zjištěných druhů patří k obecným nebo hojným, v regionu celoplošně rozšířeným na podobných biotopech.

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

Územní plán Jablonce nad Nisou vychází z původního architektonického a urbanistického řešení s návazností na kulturní, obchodní i hospodářské vazby liberecko-jablonecké aglomerace na německou Žitavu a polskou Jeleniu Góru, nyní i v rámci Euroregionu Nisa. Z hlediska dopravy je uvažováno s radiálně-okružním systémem a sem zapadá i koncepce dopravního spojení lokality – přeložka silnice I/14. V severní a jihozápadní části Rýnovic se uvažuje s rozvojovými plochami pro bydlení. Areál firmy A.RAYMOND je situován do oblasti lehké výroby a výrobních služeb, dle územního plánu. Rozsah vlivů vzhledem k malé ploše zasaženého území a k relativně malé intenzitě vlivů bude malý. Negativní vlivy na obyvatele nebudou podle dosavadních šetření dosahovat úrovně, která by ohrožovala zdravotní stav místních obyvatel.

Na základě provedených hodnocení záměru ve fázi výstavby a předpokládaného provozu můžeme konstatovat (se stupněm věrohodnosti, daným rozsahem vstupních informací) že uvedené negativní vlivy na obyvatele v okolí areálu průmyslového podniku budou velmi nízké.

Určitým pozitivem zvýšení výroby v podniku pro místní obyvatele je zvýšení počtu přímých pracovních míst asi o 40; počet nepřímých míst se dá v této fázi těžko odhadnout.

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

Projektovaný investiční záměr se nedotýká území jiného státu.

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

Záměr reprezentuje standardní technologii, zahrnující opatření k minimalizaci nepříznivých dopadů do životního prostředí. Řada opatření byla učiněna ve fázi primárního návrhu a během upřesňování projektu budou zvažovány i aspekty životního prostředí. Proto i následná opatření jsou v této fázi omezeného charakteru a další podmínky a opatření budou formulovány při navazujících správních řízeních.

D.IV.1.1. ETAPA VÝSTAVBY

- Zajistit terénní úpravy tak, aby nedocházelo za deště k rozplavování zemin do okolí. Totéž platí pro půdu, která bude na staveništi ponechána pro úpravu nezastavěných ploch.
- V rámci inženýrsko - geologického průzkumu staveniště provést radonový průzkum.

D.IV.1.2.Etapa provozu

nejsou navrhována žádná opatření

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

Většina informací, potřebných pro dokumentaci investičního záměru z hlediska jeho vlivů na jednotlivé složky životního prostředí byla a to jak stavební, tak technologické části byla čerpána z dokumentací a provozních zkušeností výrobní haly v provozu (1. etapa). Byly využity i výsledky měření emisí ovzduší a intenzity hluku výrobních zařízení (lisů) pro ověření potenciálního stupně znečištění dotčených složek životního prostředí. Jak ovšem obvyklé, projektová příprava stavby a dílčí technologické procesy nejsou v etapě zpracování Oznámení zcela připraveny, mohou se v konečné podobě v detailech lišit. Ovšem k zásadní změně v umístění stavby, jejím organickém uspořádání a technologii výrobního procesu nedojde a tedy ani ke změně environmentálních hodnocení.

ČÁST E. VARIANTY ZÁMĚRU A JEJICH HODNOCENÍ

Co se týče umístění stavby, není zde reálné alternativní řešení, protože přístavba haly s instalovanou technologií přímo navazuje na první část výrobní haly, montážní prostory, pomocná technická zařízení, připojení energetických zdrojů, sociální zázemí a administrativu. Celá stavba je umísťována do areálu podniku, kde byla již dříve vyčleněna příslušná rezerva pro rozšiřování výrobních kapacit.

Technologické řešení záměru je navrhováno ve variantě podle projektu investora, protože technologie výroby neumožňuje, vyjma změn v rozmístění strojů a pomocných technických zařízení, zásadní zásahy do projektu.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

V této fázi přípravy projektové dokumentace nejsou žádné doplňující údaje připojeny.

Mapové přílohy jsou vloženy jako výřezy v textu příslušných kapitol.

ČÁST G. SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

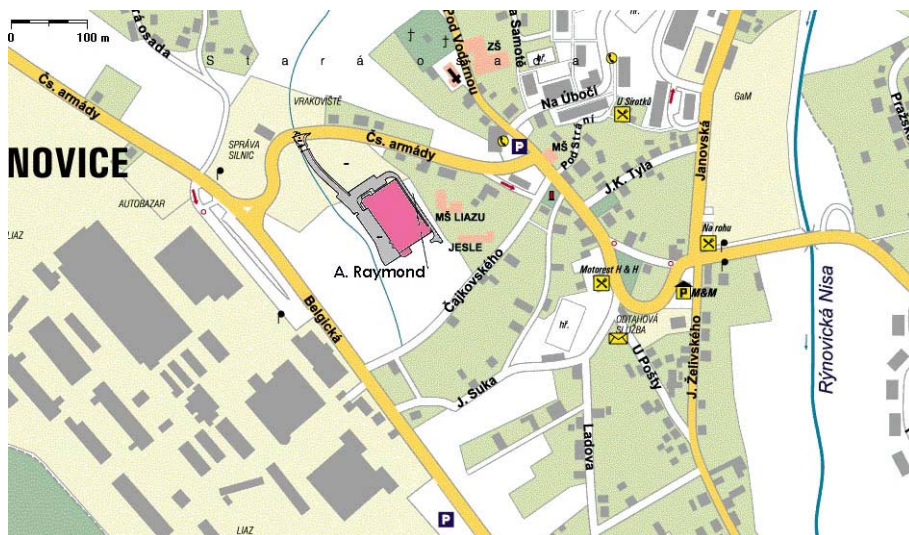
Záměr spočívá v rozšíření existujícího provozu s plastikářskou výrobou. Dosavadní výroba je umístěna na kraji města Jablonec n. Nisou v sousedství dalších průmyslových podniků. Svým charakterem se jedná o výrobu s minimálními dopady na své okolí a existence podniku není vnímána jako rušivá.

Oznamovaný investiční záměr podléhá podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí procesu zjišťovacího řízení a to v kategorii II., v bodě 10.6 (*Průmyslové zóny a obchodní zóny včetně nákupních středisek o celkové výměře nad 3000 m², areály parkovišť nebo garáží se zastavěnou plochou nad 1000 m²*). Příslušným orgánem je Krajský úřad Libereckého kraje.

Cílem záměru stavby závodu na vstřikování plastů je zvýšit (zdvojnásobit) kapacitu výroby plastových dílů (především různých úchytek) pro automobily na vstřikovacích lisech. Jedná se o standardní technologii termoelektrického natavování a lisování plastů, a finální kompletace výrobků s velmi malými dopady na životní prostředí.

Záměr je situován na rozhraní mezi průmyslovou zástavbou (s dominantním areálem LIAZ) a řídkou individuální obytnou zástavbou (převážně rodinné domy) v ulici Čs. armády a Čajkovského. Tyto ulice, spolu se vzdálenější ulicí Belgickou na jihozápadě v podstatě určují prostor výrobního areálu A. Raymond.

Územní plán města Jablonce umísťuje do dotčené části obce plochy zastavitelné v kategorii VD (lehká drobná výroba, výrobní a nevýrobní služby pro výrobu a služby).



Rozšíření výrobních kapacit stavbou nové výrobní haly podniku A. RAYMOND bude organicky navazovat na existující provoz, hlavně jeho technické a administrativně - správní zázemí a dopravní obsluhu. Po úpravě bude využíváno dosavadních energetických připojovacích uzlů, jako jsou trafostanice, kotelna, strojovna vzduchotechniky a dalších pomocných zařízení.

Záměr je umístěn na stejném pozemku jako současná výrobní hala a již při výstavbě byl určen jako rezerva pro budoucí zkapacitnění výroby. Bude i využívána dosavadní příjezdová cesta a její napojení na veřejnou komunikaci.

Lokalita může být dle antropogenního zatížení hodnocena jako středně zatížené území, vzhledem k řídké obytné zástavbě, ne vysoké dopravní frekvenci i charakteru průmyslové činnosti. Dotčený provoz není nositelem nějakých zvláštních ohrožení, která by si vyžadovala speciální pozornosti, jeho provoz nebude vyvolávat nadměrné dopady do životního prostředí či na zdraví obyvatelstva. Záměr sám reprezentuje standardní technologii, zahrnující opatření k minimalizaci nepříznivých dopadů do životního prostředí. Rozsah vlivů vzhledem k malé ploše zasaženého území a k relativně malé intenzitě vlivů bude malý. Negativní vlivy na obyvatele nebudou podle dosavadních šetření dosahovat úrovně, která by ohrožovala zdravotní stav místních obyvatel.

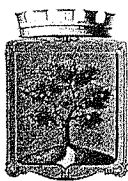
ČÁST H. PŘÍLOHY

H.I. ÚDAJE TÝKAJÍCÍ SE ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Název:	Raymond Jablonec s.r.o. - výstavba výrobního závodu - expanze		
Datum zpracování:	Srpen 2003		
ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE			
	Zpracovatel	Bydliště	Telefon
1	RNDr. Miloslav Kučera	Liberec, Gagarinova 801/54	603 267 842
SPOLUPRACOVNÍCI			
2	RNDr. Zbyněk Ryšlavý, CSc.	Liberec	
3	Ing. V. Martinovský	Liberec	
4			
5			
6			

.....
podpis zpracovatele Dokumentace

**H.II. VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU K ZÁMĚRU Z HLEDISKA
ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE**



**MĚSTO JABLONEC NAD NISOU
ODBOR ROZVOJE**

Oddělení architektury a územního plánu

Mírové náměstí 19, Jablonec nad Nisou, PSČ 467 51 Česká republika

Vyřizuje: Ing. Smrčková, tel.: 483 357 159
E-mail: smrckova@mestojablonec.cz
Vydáno dne: 30.7.2003
Č.j.:AÚP/745/03/O/Sm

Artelier 4 s.r.o.
Podhorská ul. 20
Jablonec nad Nisou

Věc: Záměr rozšíření závodu firmy Raymond Jablonec, s.r.o.

Ppčk: 823/1

Stpčk:


k.ú.: Rýnovice

Dotčené parcely: 823/6

Ulice, č.p.: Čajkovského

Dne 30. července 2003 jsme od vás obdrželi žádost o vyjádření k rozšíření stávajícího výrobního závodu firmy Raymond Jablonec, s.r.o. na pozemku pčk. 823/1 v k.ú. Rýnovice. Z pohledu platného územního plánu konstatujeme, že předložený záměr je realizován na plochách zastavitelných v kategorii VD – lehká drobná výroba, výrobní a nevýrobní služby a je v souladu se závaznými regulativy. S realizací záměru s o u h l a s í m e .

**MĚSTSKÝ ÚŘAD
v Jablonci nad Nisou
odbor rozvoje**


RNDr. Miroslav Varga
ředitel odboru rozvoje