

**OZNÁMENÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 4 ZÁKONA Č. 100/2001 SB.**



**ZAŘAZENÍ DLE PŘÍLOHY Č. 1 K ZÁKONU Č. 100/2001 SB.: KATEGORIE II,  
5.6 POLYGRAFICKÉ PROVOZY SE SPOTŘEBOU VYBRANÝCH  
NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK A NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH  
PŘÍPRAVKŮ NAD 1 T/ROK**



# OBSAH

<b>ČÁST A</b> .....	<b>2</b>
ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	2
<b>ČÁST B</b> .....	<b>2</b>
ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	2
I. <i>Základní údaje</i> .....	2
I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 .....	2
I.2 Kapacita (rozsah záměru).....	2
I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	2
I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	2
I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. zamítnutí .....	2
I.6 Popis technického a technologického řešení záměru.....	2
I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	2
I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	2
I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	2
II. <i>Údaje o vstupech</i> .....	2
II.1 Půda.....	2
II.2 Voda.....	2
II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	2
II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	2
III. <i>Údaje o výstupech</i> .....	2
III.1 Ovzduší.....	2
III.2 Odpadní vody .....	2
III.3 Odpady .....	2
III.4 Ostatní .....	2
III.5 Doplnující údaje.....	2
<b>ČÁST C</b> .....	<b>2</b>
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	2
I. <i>Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území</i> .....	2
I.1 územní systém ekologické stability a krajinný ráz.....	2
II. <i>Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území</i> .....	2
II.1 Ovzduší, klima.....	2
II.2 Voda.....	2
II.3 Půda.....	2
II.4 Geofaktory životního prostředí .....	2
II.5 Fauna a flora .....	2
II.6 Architektonické a historické památky, architektonická naleziště .....	2
II.7 Krajina .....	2
II.8 Situování záměru ve vztahu k územně plánovací dokumentaci.....	2
III. <i>Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení</i> .....	2
<b>ČÁST D</b> .....	<b>2</b>
KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	2
I. <i>Vliv na veřejné zdraví</i> .....	2
II. <i>Vlivy na ovzduší a klima</i> .....	2
III. <i>Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky</i> .....	2
IV. <i>Vlivy na povrchové a podzemní vody</i> .....	2
IV.1 Ochrana povrchových a podzemních vod .....	2
IV.2 Změny hydrogeologických charakteristik .....	2
V. <i>Vlivy na půdu</i> .....	2
V.1 Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy.....	2
V.2 Znečištění půdy .....	2
V.3 Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy .....	2
VI. <i>Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje</i> .....	2
VII. <i>Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy</i> .....	2
VII.1 Vlivy na chráněné části přírody .....	2
VIII. <i>Vlivy na krajinu</i> .....	2
VIII.1 Vlivy na krajinu .....	2
IX. <i>Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky</i> .....	2
II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOST PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ .....	2
III. CHARAKTERISTIKA ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK PŘI MOŽNÝCH HAVÁRIÍCH A NESTANDARDNÍCH STAVECH ..	2
I. <i>Možnosti vzniku havárií</i> .....	2
I.1 Dopady na okolí .....	2

IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH Vlivů NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	2
I. Územně plánovací opatření.....	2
II. Technická opatření.....	2
III. Ostatní opatření.....	2
IV. Kompenzační opatření.....	2
V. Monitoring.....	2
V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ Vlivů .....	2
VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE .....	2
<b>ČÁST E .....</b>	<b>2</b>
<b>ČÁST F .....</b>	<b>2</b>
<b>ČÁST G .....</b>	<b>2</b>
<b>ČÁST H .....</b>	<b>2</b>

## ČÁST A

### ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma

**PRINTTEX A SYNOVÉ s.r.o.**

IČ

26030861

Sídlo

373 81 Kamenný Újezd, Náměstí 250

Sídlo provozovny:

400 01 Ústí nad Labem, Pasteurova 1606/8

jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Marek Petrášek, Náměstí 250, 373 81 Kamenný Újezd

Tel.: 603 573 717, e-mail: [marek@printtex.net](mailto:marek@printtex.net)

## ČÁST B

### ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### I. Základní údaje

##### I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1

Automatizovaný sítotiskový provoz Ústí nad Labem

**ZAŘAZENÍ DLE PŘÍLOHY Č. 1 K ZÁKONU Č. 100/2001 SB.: KATEGORIE II,**

5.6 polygrafické provozy se spotřebou vybraných nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků nad 1 t/rok

##### I.2 Kapacita (rozsah záměru)

V provozovně bude realizován sítotiskový potisk textilií na dvou poloautomatických karuselech. Na karuselu ANATOL SRATUS servo je prováděn potisk v tiskovém formátu 40 x 50 cm a na karuselu PRINTEX NUOVO servo ve formátu 50 x 70 cm. Jsou používány sítotiskové barvy UNION Ink. Roční spotřeba barev nepřesáhne 930 kg. Předpokládaná kapacita je 10 000 tisků za jeden den ve dvousměnném provozu.

V průběhu konce roku 2005 došlo ke změně poptávky zákazníků na složitost a velikost potisku. Tím by došlo ke změně celkové spotřeby používaných barev na až 300 kg za měsíc, tedy na 3,6 t za rok. Celková kapacita 10 000 tisků za jeden den ve dvousměnném provozu zůstává nedotčena.

Vyrobni plocha: 144 m<sup>2</sup>

Ostatni plochy: cca 62 m<sup>2</sup> slouží pro související služby

##### I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Ústecký kraj, okres Ústí nad Labem, obec Ústí nad Labem, katastrální území Ústí nad Labem

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

Záměr je v souladu s územním plánem statutárního města Ústí nad Labem. Kumulace s jinými záměry nebyla zjištěna a není pravděpodobná.

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

Záměr má být realizován na p.p.č. 575/1 a 578 v Ústeckém kraji, okrese Ústí nad Labem, obci Ústí nad Labem, katastrálním území Ústí nad Labem v objektu bývalého kamenictví. Objekt změnil majitele, který započal s úpravami objektu. Protože objekt byl již několik let nevyužíván, byl ve špatném technickém stavu. Obyvatelé sousedním obytných domů jej používali jako černou skládku zejména objemného odpadu. Velmi významně se rozšířila náletová zeleň, která svými kořeny začala narušovat základy objektu. Vedení elektrického proudu bylo vytrháno a protože objekt i pozemek využívaly děti ke svým hrám, hrozilo nebezpečí úrazu či vznik požáru.

Nový majitel zahájil opravy domu spočívající ve vyklizení objektu a jeho okolí. Celkem bylo odvezeno několik tun objemného odpadu. Byla opravena střecha, zabezpečen vstup do objektu. Současně s prováděnými stavebními úpravami začal nový majitel vyhledávat vhodné nájemce nově zrekonstruovaného objektu.

Majitel je majitelem reklamní agentury a při své práci úzce spolupracuje s firmou PRINTTEX PETRÁŠEK A SYNOVÉ s.r.o. v Kamenném Újezdu. Tato společnost provádí pro majitele objektu potisk textilního materiálu. Přepravní náklady na trase Ústí nad Labem – Kamenný Újezd vzhledem k zakázkám natolik vzrostly, že se společnost PRINTTEX PETRÁŠEK A SYNOVÉ s.r.o. zřídí provozovnu v Ústí nad Labem v objektu svého zákazníka.

Majitel objektu předpokládá pronájem jedné místnosti místní podnikatelce k provozování malé keramické dílny. Tři garáže v přízemí objektu budou pronajaty okolním obyvatelům k parkování osobních vozidel.

Určujícími parametry pro umístění záměru bylo:

snížení přepravních nákladů

rozšíření výroby

komunikační přístupnost

použití moderní technologie

využití chátrajícího objektu

Není uvažována jiná varianta řešení záměru. Jediným srovnáním je posuzování tzv. nulové varianty. Záměr je limitován pronájmem plochy.

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

Automatizovaný sítotiskový potisk textilu má být umístěn v prvním nadzemním podlaží stávajícího objektu. Související služby budou umístěny v prvním a druhém nadzemním podlaží. Vlastní výrobní zařízení bude umístěno na ploše 144 m<sup>2</sup>. Na výrobní ploše budou umístěny přípravné stoly, sítotiskové poloautomatické karusely PRINTTEX NUOVO a ANATOL STRATUS, míchačka barev a digitální váha. Současně zde bude začínat průběžný sušicí tunel.

## Charakteristika karuselů:

### ANATOL STRATUS

tiskový formát 40 x 50 cm  
10 tiskových pozic  
12 tiskových stolů  
3 x poziční meziposušič IR FLASH FLYER  
40 x 50 cm (3 fáze 400 V, 50 Hz, 36 A,  
13,5 kW)  
Napětí 380 V  
Příkon 3 kW  
275 l vzduchu.min.<sup>-1</sup>, tlak 6 bar

### PRINTEX NUOVO

tiskový formát 50 X 70 cm  
12 tiskových pozic  
14 tiskových stolů  
2 x poziční meziposušič IR FLASH FLYER 50  
X 70 cm (3 fáze 400 V, 50 Hz, 36 A, 21  
kW)  
Napětí 380 V  
Příkon 3 kW  
275 l vzduchu.min.<sup>-1</sup>, tlak 6 bar

Na přípravných stolech je textilní materiál – trička různé velikosti vybalen z lepenkových krabic (40 x 70 x 50 cm), trička jsou rozložena a následně umístěna na tiskové stoly karuselů.

Síta – tiskové matrice jsou upevněny do stroje. Na síto se rozlije barva, kterou pak pohyblivá stěrka protlačuje prázdnými oky síta přímo na textil. Na každé pozici probíhá tisk jedné barvy, což umožňuje setrvání potiskového materiálu na tiskovém stole ve stejné poloze. Stoly se pak otáčejí z pozice prvního síta do pozice následující, aniž by bylo nutné s materiálem manipulovat. Tím je docílena vysoká kvalita potisku v kvalitě fotografie.

Pro tisk jsou používány Union Plastisolové barvy – barvy pro sítotisk, vyráběné firmou Visprox B.V., Grijpensteinweg 19, 2014 KX Haarlem v Holandsku, dovozcem je společnost VISMA s.r.o., Žižkova 16, 591 01 Žďár nad Sázavou. Podle dodaného bezpečnostního listu neobsahují tyto barvy nebezpečné chemické látky v koncentracích převyšujících limitní koncentrace dané zákonem o chemických látkách a přípravcích. Barvy jsou pastovité konzistence o hustotě 1,2 – 1,6 kg.m<sup>-3</sup> ve vodě a tučných nerozpustné. Teplota varu je 216°C, bod vzplanutí 227°C. Páry netvoří se vzduchem výbušné směsi. Za běžných podmínek je výrobek stabilní. Nestabilní je při styku se silnými kyselinami, oxidačními a redukčními činidly. Barvy nemají nebezpečné vlastnosti.

Míchačka barev slouží pouze k namíchání požadovaného odstínu, míchání je řízeno počítačem. Používány budou dvě míchačky barev.

Nezbytnou technologickou součástí je proces sušení. Textilie se po aplikaci barvy přenesou na průběžný pás sušícího tunelu, který ji dopraví tepelnou komorou až na výstup sušené probíhá vzduchem ohřátým keramickými panely na 195 °C po dobu 40 s. sušící tunel HIX NP 4819 má délku 579 cm, šířku 140 cm, příkon 32,2 kW a kapacitu do 900 ks.hod.<sup>-1</sup>. Odpadní vzduch je nositelem odpadního tepla. Záměr předpokládá využití odpadního tepla na vytápění objektu technologií rekuperace. Vzhledem k tomu, že odpadní vzduch obsahuje i vlhkost a částičky barev, je nejprve veden na uhlíkový filtr a teprve odtud do rekuperační jednotky. Záměr předpokládá využití odpadního tepla na vytápění objektu technologií rekuperace. K vytápění bude použita klimatizační jednotka ATREA typu DUPLEX 400 s rekuperací tepla. Sání vzduchu (4400 m<sup>3</sup>.hod.<sup>-1</sup>) bude realizováno z fasády ventilátorem s emisí hluku max. 64 dB. Výtlak na střeše objektu zajistí ventilátor s hlukovými emisemi max. 85 dB, který bude osazen tlumiči hluku. Tlumiče hluku sníží hlukové emise o minimálně 30 dB. Vzhledem k tomu, že odpadní vzduch obsahuje i vlhkost a částičky barev, je nejprve veden na uhlíkový filtr a teprve odtud do rekuperační jednotky.

Sušícím tunelem jsou potištěná trička dopravena do místnosti souvisejících služeb, kde dochází k:

- kontrole kvality potisku
- kontrole počtu zboží
- sprintování ověsových kartiček na textil
- vkládání příbalových letáků
- nadstandardnímu balení textilu do papírových kartonů po ks
- balení po ks pomocí automatizované balicí linky
- balení do původních polyetylenových (PE) obalů = příprava k expedici.

Automatická linka je schopna pojmout vyprodukovaný objem a jednotlivé výrobky složit po ks, opatřit je PE obalem s individuálním potiskem, označit je čárovým kódem a následně složit v požadovaném počtu do papírového kartonu – lepenková krabice. Výrobky budou pak vnitřní zdviží přepraveny do provozního mezikladu v přízemí objektu.

Součástí výrobní plochy je oddělená místnost, ve které je prováděna příprava sít – tiskových matric pro fázi tisku včetně reprodukce tiskových matric. Pro přípravu tiskového síta je podstatné, aby šablona přesně rozlišovala propustné body síta a body, kterými síto barvu nepropustí. Záměr k této přípravě bude používat přímý tisk objektovou tiskárnou na transparentní folii, tzv. priton. Na čisté síto je rovnoměrně nanášena světločivná emulze PLUS 2000. Výrobcem je obchodní firma Autotype International Limited, Grove Road, Wantage, Oxon OX12 7BZ ve Velké Británii, dovozcem je společnost asitaservisa spol. s r.o., Dolnokrčská 53/31, v Praze Krči.

Světločivná emulze obsahuje:

Název charakteristika	akryláty	Methylthiazolinon	chloromethylthiazolinon
Obsah	< 20 %	< 15 ppm	< 15 ppm
R věty	36/37/38	24/25-34-37-43-50	23/25-34-43-50
S věty	26-28	24-26-37/39	24-26-37/39
Symbol nebezpečnosti	X <sub>i</sub>	T,C,N	T,C,N

Emulze je kapalina hustoty 1,1 kg.m<sup>-3</sup> ve vodě tvořící disperze. Přípravek nemá nebezpečné vlastnosti. Denní spotřeba je max. 1 kg.

Při normální teplotě se síto s světločivnou emulzí nechá zaschnout. Takto připravené síto se pak společně s pritonem osvětluje v osvitové jednotce s lampou MH-DEUTON o příkonu 3500 W. celkový příkon kompletu je 6,5 kW. Tam, kde černými body pritonu světlo neprochází ne světločivnou vrstvu síta, se tato vrstva dostatečně nevytvdí a po osvitu se vymyje v mycím boxu B. Připravené síto je pak retušováno.

Po ukončení tiskové zakázky je nutné síta připravit k dalšímu použití. Zbylá barva ze síta se vybere kovovou lopatkou a vrátí do původního obalu. Pomocí čistících textilií se zbaví hrubých nečistot a následně promyje v mycím boxu A. K odstranění vrstvy fotoemulze s tiskovým vzorem se používá mycí box B a C.

### K vymývání slouží:

Lokalizace	Box B	Box C	Box A
Název charakteristika	CPS Degreaser Cone 1:25	CPS Stencil Remover Concentrate, 1:25	REMCOPUR 2-4815 SCREEN, BIODEGRADABLE
Použití	Odmašťovač síťovin, koncentrát	Odstraňovač šablon, koncentrát	Screen Cleaner
Obsah	2-(2- butoxyetoxy)ethanol 5 – 10%	Kyselina jodistá 5-10%	Surfactans <12,5% 2-(2- butoxyetoxy)ethanol 12,5-25%
R věty	36	8-34	36
S věty	Ne	26-*36/37/39-45-60	Ne
Symbol nebezpečnosti	Ne	C	X <sub>i</sub>
Výrobce	CPS – Chemical Produks and Service A/S, Hejreskovvej 22A, DK-3490 Kvistgaard	CPS – Chemical Produks and Service A/S, Hejreskovvej 22A, DK-3490 Kvistgaard	REMCO-CHEMIE, Rentzsch GmbH, Kurfalzing 100a, D- 39035 Heidelberg
Dovozce	SITASERVIS spol. s r.o., Dolnokrčská 53/31, v Praze Krči	SITASERVIS spol. s r.o., Dolnokrčská 53/31, v Praze Krči	KASI BOHEMIA s.r.o., Křížová 1018, 15000 Praha

Síto se natře koncentrátem a nechá krátce působit. Poté se síto odmastí Screen Cleanerem a vymyje proudem tlakové vody. Sušení probíhá za normálních podmínek.

Složení čističe uvedené v bezpečnostním listu:

Název charakteristika	REMCOPUR 2-4815 CLEANING CONCNETRATE, BIODEGR
Použití	Screen Cleaner
Obsah	2-(2-butoxyethoxy)ethanol 12,5 – 25% R 36 surfactans < 12,5%, R 41
R věty	R 36
S věty	S 24/25
Symbol nebezpečnosti	X <sub>i</sub>
Výrobce	REMCO CHEMIE, Rentzsch GmbH, Kurpfalzing 10a, D 69035 Heidelberg
Dovozce	REMCO CHEMIE, Rentzsch GmbH, Kurpfalzing 10a, D 69035 Heidelberg
Vlastnosti	Kapalina esterovitého zápachu, teplota varu 190-225°C, bod vzplanutí 90°C, zápalná teplota 225°C, ve vodě emulguje, tenze par při 20°C 0,3 hPa

Mycí box A je vybaven uzavřeným okruhem čistícího přípravku. Čerpadlo začne z nádoby tlačit čistič a pomocí čistícího kartáče začne proudit čistič. Odpad odtéká zpět do nádoby. Nádoba je periodicky vyměňována. Zde je používán přípravek REMCOPUR 2-4300 SCREEN, BIODEGRADABLE v množství 50 l za měsíc. Mycí box B má opět uzavřený okruh mycího prostředku. V boxu C probíhá odmašťování. Síto se potře odmašťovačem (ředění 1:25) a po krátkém působením vymyje tlakovou vodou. Denní spotřeba je cca 15 sít, na jedno síto je použito 100 ml zředěného roztoku, síto je oplachováno 5 – 10 l vody.



Mezisklad bude situován v prvním nadzemním podlaží. Textil pro tisk bude dovážen jedenkrát denně malým nákladním vozidlem do 3,5 t. Trička jsou balena v papírových lepenkových krabicích o rozměrech 40 x 70 x 50 cm o 120 ks. Ve skladu bude cca 20 000 ks trik o hmotnosti cca 4 000 kg. K přepravě trik do pracovního prostoru bude používána nákladní zdviž (nosnost 500 kg).

V prvním nadzemním podlaží budou dále umístěny:

- kancelář,
- šatny pro muže a ženy,
- sociální zařízení pro muže a ženy.

V prvním nadzemním podlaží bude kromě meziskladu umístěna keramická dílna, 3 garáže osobních vozů.

Objekt bude napojen na městský vodovodní řad a městský kanalizační řad. Dodávky elektrické energie budou zajištěny napojením na síť Severočeské energetiky. Dešťové vody budou svedeny oddílnou kanalizací do městské dešťové kanalizace v Pasteurově ulici.

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

Předpokládaný termín zahájení provozu zařízení je v roce 2006.

#### I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Vzhledem k existenci zařízení není fáze výstavby hodnocena.

Fáze trvalého provozu může ovlivnit okolí zájmové lokality zejména emisemi do ovzduší z automobilové nákladní dopravy a popřípadě i provozem strojního vybavení. Vzhledem k předpokládanému řešení záměru lze označit tyto negativní vlivy za méně významné, které se nebudou projevovat mimo areál zařízení nad povolené limity.

Kraj: Ústí nad Labem  
Okres: Ústí nad Labem  
Obec: Ústí nad Labem

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

Uvažovaný záměr patří do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), 5.6 polygrafické provozy se spotřebou vybraných nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků nad 1 t/rok.

Příslušným úřadem k projednání záměru a vydání rozhodnutí je orgán kraje. Základním navazujícím rozhodnutím je rozhodnutí o změně funkčního využití vydané příslušným stavebním úřadem.

## II. Údaje o vstupech

### II.1 Půda

Trvalý zábor zemědělské půdy:	0 m <sup>2</sup>
Trvalý zábor lesní půdy:	0 m <sup>2</sup>
Dočasný zábor půdy (zařízení staveniště):	0 m <sup>2</sup>

Realizace záměru si nevyžádá zábor zemědělské půdy. Jedná se o instalaci technologického zařízení v pronajatých prostorách umístěných na p.p.č. 575/1 a 578 na k.ú. Ústí nad Labem. Vlastníkem nemovitosti je pronajímatel, fyzická osoba Martin Hausenblas. Parcely nemají vzhledem k jejich charakteru BPEJ.

Areál záměru nezasahuje do žádného chráněného území ve smyslu §14, odst. 2 z.č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. V nejbližším okolí ani v areálu nejsou žádné významné krajinné prvky.

Nejedná se o součást zemědělského půdního fondu, ani o součást lesního půdního fondu. Zahájení provozu si nevyžádá kácení dřevin rostoucích mimo les.

### II.2 Voda

Nemovitost bude napojena na městský vodovodní a kanalizační řad. Pitná voda bude využívána především jako pitná voda a voda pro sociální zařízení. Provoz bude zaměstnávat max. 10 zaměstnanců ve dvousměnném provozu.

Fond provozní doby	4 416 hod..rok <sup>-1</sup>
Fond pracovní doby	185 dní.rok <sup>-1</sup>
Celkový počet pracovníků ve dvou směnách	10
Denní spotřeba (administrativa) 2 x 0,03	0,06 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
Denní spotřeba pracovníků 8 x 015	1,2 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
Spotřeba pro úklid	0,06 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
Celkem	1,32 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
Spotřeba pitné vody pro technologické účely – vymývání sít (15 ks.den <sup>-1</sup> ) nepřesáhne	0,02 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup> .

### II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Pro výrobu jsou určují spotřeby:

Světločivná emulze	1 kg.den <sup>-1</sup>
REMCOPUR 2-4300 SCREEN, BIODEGRADABLE	50 l.měsíc <sup>-1</sup>
CPS Degreaser Cont. 1:25	50 kg.měsíc <sup>-1</sup>
Spotřeba barev	300 kg.měsíc <sup>-1</sup>
	3,6 t.rok <sup>-1</sup>

Celkový instalovaný výkon 57,7 kW

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

Doprava materiálu i následná přeprava výrobků bude zajišťována jedním malým nákladním automobilem o nosnosti do 3,5 t. Předpokládají se maximálně dva pohyby denně. S provozem dále budou souviset pohyby osobních aut zaměstnanců, svozových firem odpadů a služebních vozidel, které jsou odhadovány do 3 pohybů/den.

Objekt je přístupný z ulice Londýnská reps. České Mládeže, ulicí Palachovu a dále jednosměrnou ulicí Pasteurovou. Navýšení intenzity dopravy je zanedbatelné.

### III. Údaje o výstupech

#### III.1 Ovzduší

Příspěvek ke znečištění ovzduší ve *fázi výstavby* není uvažován, protože zařízení není nutné vystavět.

Ve *fázi provozu* může být za liniový zdroj považována vyvolaná doprava. Při uvažované kapacitě zařízení bude předkládaný záměr vyvolávat na komunikačním systému ročně celkem max. 255 pohybů nákladních vozidel do hmotnosti 3,5 t. Příjezd vozidel bude probíhat ulicí Pasteurova. Zařízení bude v provozu pouze v pracovní dny, a to v době 7,00 až 23,00 hod. Na základě uvedených skutečností při uvažovaných 185 pracovních dnech lze uvažovat průměrně s max. pohybem jednoho malého nákladního automobilu v době 07.00 – 15.00 hod.

S provozem dále budou souviset pohyby osobních aut zaměstnanců, svozových firem odpadů a služebních vozidel, které jsou odhadovány do 3 pohybů/den. Vzhledem ke skutečnosti, že dopravní zatížení vlivem realizace záměru bude představovat pouze zlomek celkového dopravního zatížení na blízkých komunikacích, bylo by zpracování rozptylové studie pouze formální a nepřineslo by žádné nové poznatky. Přírůstek k imisní zátěži vlivem dopravy lze označit za nevýznamný.

Za bodový zdroj znečištění ovzduší ve *fázi provozu* lze považovat provoz rekuperační jednotky včetně mycího stolu matricí. Výrobce používaných barev k jejich složení uvádí:

Používané barvy neobsahují žádná organická rozpouštědla, při doporučené teplotě sušení (viz popis technologie) nedochází k úniku žádných nebezpečných látek do ovzduší. Spotřeba barev je 3,6 t tuny za rok, tedy 300 kg za měsíc při dvousměnném provozu. Příspěvek z emisí z dalších používaných chemických přípravků je vzhledem k jejich složení a celkové spotřebě za jeden rok nevýznamný.

Z pohledu zákona o ochraně ovzduší nepatří posuzovaný záměr mezi činnosti vyjmenované prováděcí vyhláškou zákona o ochraně ovzduší. Používané barvy dle sdělení dovozce neobsahují organická rozpouštědla. Jedná se o přímou aplikaci na kusový textil do formátu 50 x 70 cm. Nejedná se o rotační sítotisk na textil, který se aplikuje na tisk textilní metráže ve větších formátech. Z pohledu odmašťování sít se jedná o čištění procesního zařízení. Maximálně se může jednat o malý zdroj znečišťování ovzduší.

Provoz rekuperační jednotky nebude tedy přispívat emisemi nebezpečných látek do ovzduší. Pro upřesnění je dále uveden bližší popis mycí linky tiskových matric.

Mytí tiskových matric se provádí v mycím boxu čističem REMCOPUR 2-4815 SCREEN CLEAVER, BIODEGRADABLE s obsahem látky Surfactans v množství méně jak 12,5 % a 2-(2-buthoxyethoxy)-athanolu 12,5 – 25%. Celková spotřeba nepřesáhne 50 l za jeden měsíc, tedy 600 l za jeden rok. Mycí box má vlastní uzavřený okruh pro tok čistícího přípravku. Čerpadlo začne tlačit čistič a pomocí čistícího kartáče, který je napojen na čerpadlo, začne proudit čistič, kterým se postupně odstraní nečistoty ze síta. Odpad odtéká zpět do nádoby, na jejímž dně se usazují zbytky tiskových barev. Obměnu nádoby a další využití či odstranění čističe provádí dodavatel v periodických cyklech, cca 1 x za měsíc.

Odstranění světločivné emulze probíhá v čistícím boxu B pomocí přípravku CPC Stencil Remover Concentrate, 1:25. přípravek obsahuje kyselinu jodistou a způsobuje poleptání. Síta se položí do mycího boxu, tkanina se potře koncentrátem přípravku a nechá krátce působit. Pak se síto odmastí přípravkem CPS Degreaser Cont. 1:25, který obsahuje 5-10 % 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanolu. Celková spotřeba tohoto přípravku je 50 kg za měsíc, tedy 600 kg za jeden rok. Po odmaštění se síto vymyje proudem vody. Box B je opět vybaven uzavřeným okruhem odpadního odvrstvovače. Kaly v množství max. 25 kg za jeden rok pak na základě smlouvy odstraní smluvní firma dodavatele přípravku. Čištění matric je součástí procesního čištění. Mycí boxy nemají vyústění do okolního prostředí.

### III.2 Odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod bude měřeno dle spotřeby pitné vody, tedy představují max.  $1,32 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$ , tedy při provozu 185 dnů v roce  $245 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$ . kontaminace odpadních vod barvami či používanými „rozpuštědly“ je minimalizována. Množství, které vnikne do odpadních vod nelze odhadnout, je nutné je stanovit na základě měření v souladu s kanalizačním řádem města. Vzhledem k množství vypouštěných vod majících původ v technologii lze očekávat, že v celkovém množství odváděných vod kanalizačním řádem města nebudou mít významný vliv.

Srážkové vody ze střech budou svedeny do městské dešťové kanalizace.

Možnost kontaminace půdy či podloží únikem látek z dopravních prostředků lze minimalizovat opatřeními:

- v areálu neprovádět žádnou údržbu vozidel,
- údržbu vozidel a mobilní techniky provádět externě ve specializovaných servisech (včetně výměny olejů apod.),
- dodržovat zásadu dvouplášťových shromažďovacích prostředků pro nebezpečné odpady,
- provádět denní monitoring stavu celé plochy a v případě zjištění úkapů provést sanaci.

### III.3 Odpady

Se vznikem odpadů ve *fázi výstavby* není uvažováno, protože technologie bude osazena do objektu až po dokončení stavebních úprav, jejichž realizátorem je pronajímatel. Stavební úpravy by prováděl i v případě, že by posuzovaný záměr byl realizován v jiném objektu.

Ve *fázi provozu* mohou vznikat následující druhy odpadů:

katalogové číslo	název druhu odpadu	kategorie	Max. množství [t]	způsob nakládání
080121*	Odpadní odstraňovače barev nebo laků	N	1,2	R9
130113*	Jiné hydraulické oleje	N	0,006	R9
200121*	Zářivky a ostatní odpad obsahující rtuť	N	0,003	N3
130205	Odpadní motorové, převodové a mazací oleje	N	0,01	R9
150106	Obalové materiály	O	0,06	R9
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,006	N3
150202	sorpční materiály, znečištěné oděvy	N	0,02	N3
200301	Směsný komunální odpad	O	0,4	N3

Celá technologie je ve své podstatě maloodpadová. Trička budou přivázena v obalech, vyjmuta, opatřena potiskem a opět vložena do původních obalů. Odpad 150106 je přesto uveden, je tím míněn teoretický možný vznik při selhání lidského faktoru, dále pak jsou zde zahrnuty další obalové materiály používaného spotřebního materiálu. Odpad 130 113 vznikne při údržbě provozního výtahu při činnosti servisní firmy. Odpady 130 205, 150 202 vzniknou při údržbě strojního zařízení. Směsný komunální odpad bude shromažďován do sběrné nádoby pronajímatele a nakládání bude řešeno nájemní smlouvou. Odpad z kompresorů není uveden, zachytná jímka bude vždy jedenkrát týdně „vytřena“ sorpčním materiálem a vzniklý odpad je zahrnut v odpadu 150 202.

Veškeré tříděné odpady budou shromažďovány do shromažďovacích prostředků tak, že

- jsou vzájemně oddělené a utěsněné tak, aby bylo zabráněno míšení jednotlivých druhů odpadů a zabráněno jejich úniku do okolního prostředí (dvouplášťové obaly, opatřené víkem, na kapalné odpady jsou voleny obaly dodavatele této „čisté“ chemické látky),
- rozmístění je provedeno tak, že umožňuje snadnou a bezpečnou manipulaci s odpady ve vnějších a vnitřních prostorech,
- budou označeny v souladu s právními předpisy.

Odpady budou předány jiné oprávněné osobě, bude vedena průběžná evidence odpadů.

### III.4 Ostatní

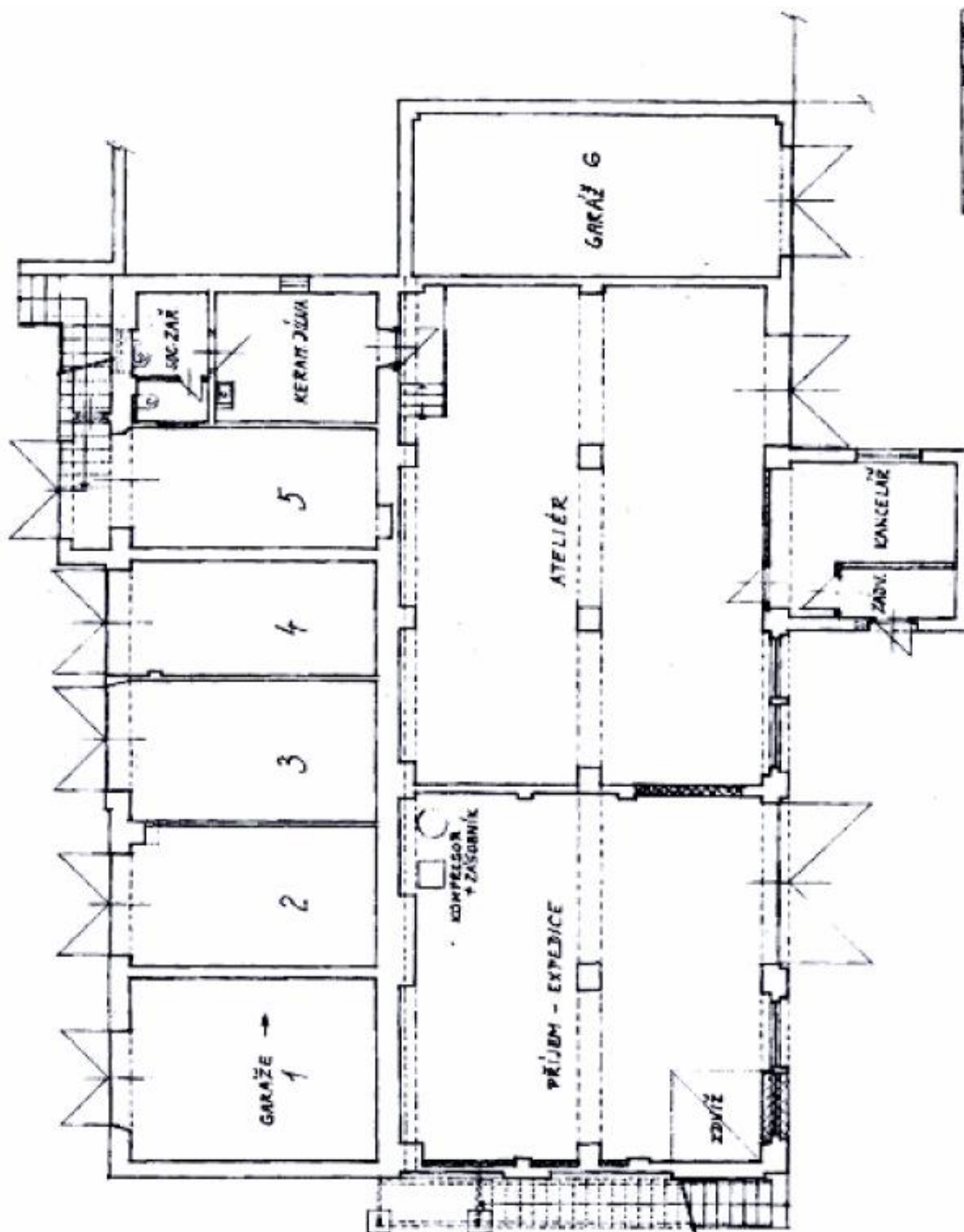
#### a. Hluk a vibrace

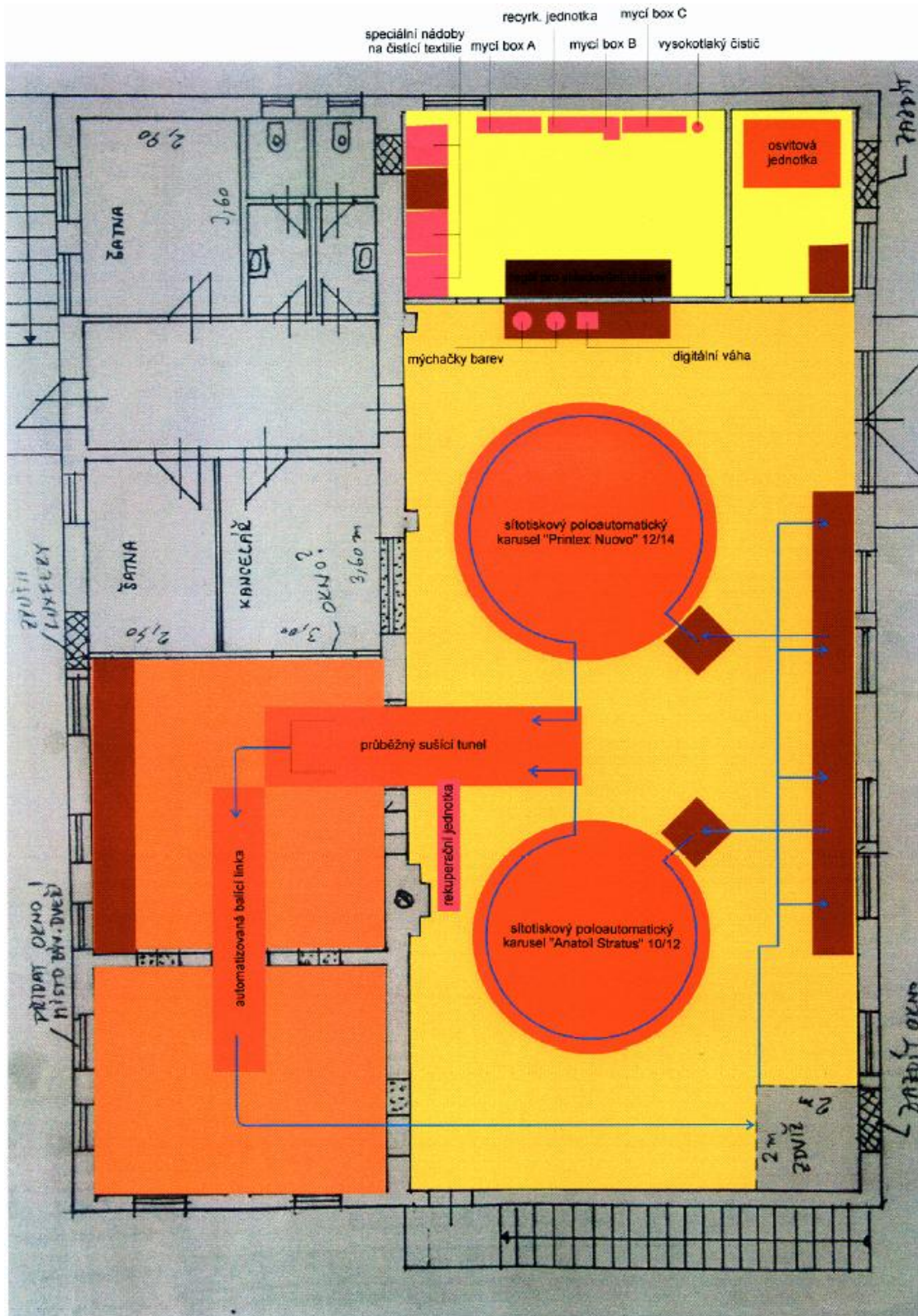
Objekt budoucího provozu je umístěn uprostřed bytové zástavby v objektu bývalého kamenictví. Ze všech stran je objekt obklopen domy bytové zástavby, viz následující obrázek.



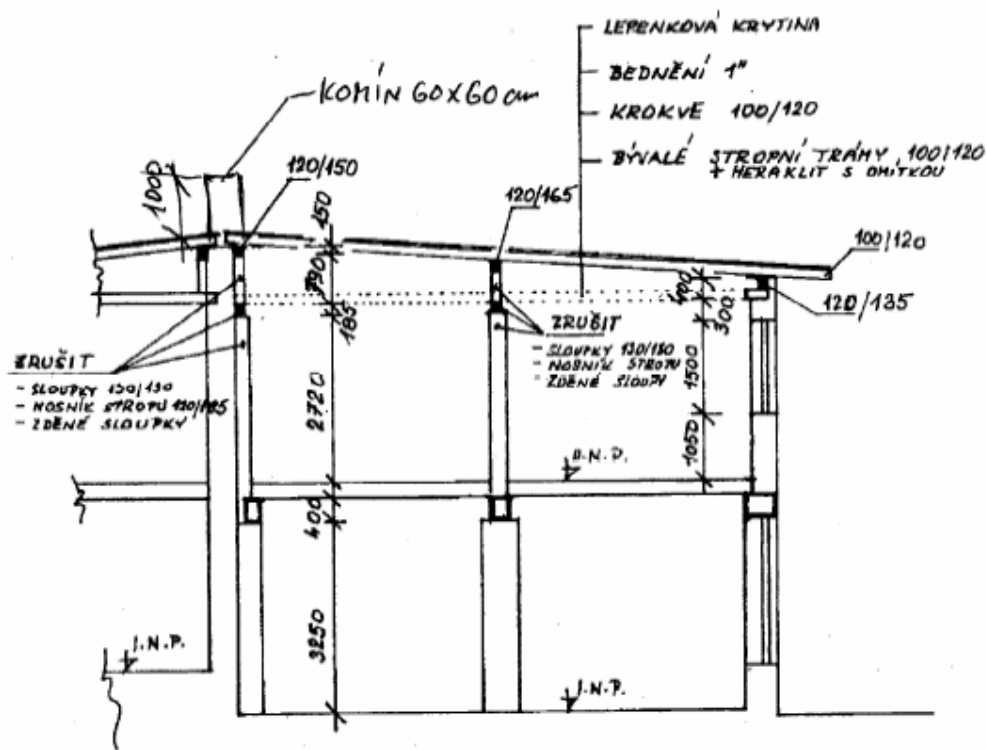
Stavební objekt, v kterém bude síťotiskový provoz umístěn, je v současné době rekonstruován. Rozmístění jednotlivých podlaží je patrné z následujících obrázků v pořadí:

- Přízemí
- První patro
- Svislý řez





- |  |  |  |
|--|--|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> pracoviště předtiskové přípravy     | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: pink; border: 1px solid black;"></span> technické zařízení    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border-bottom: 1px solid blue;"></span> tok zboží provozovnou |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span> tiskové pracoviště                  | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span> technologické vybavení |  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightorange; border: 1px solid black;"></span> pracoviště dokončovacích prací | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: darkred; border: 1px solid black;"></span> manipulační stoly  |  |



#### Doplňující komentář :

Střechu tiskárny ve skutečnosti tvoří dvě pultové střechy oddělené mezi sebou středovou zdí. Rozkreslená část bude po nahrazení sloupů příhradovými nosníky opatřena novým podhledem z požárně odolného sádrokartonu s parotěsnou zábranou a tepelnou izolací minerálními rohožemi tl.260 mm.

Naznačená část je tvořena trámovým stropem se zapuštěným záklopem na kterém je škvárový násyp tl.cca 20cm. Na stropních trámech jsou podpěry vaznic pultové střechy. Podhled byl rákos na bedněni +omítka. Omítka s rákosem byla odstraněna a bude nahrazena požárně odolným sádrokartonem s parotěsnou zábranou a tepelnou izolací minerálními rohožemi tl.160 mm.

Veškeré podklady jsou uvedeny v nezměněné formě tak, jak byly dodány zadavatelem. Materiál zdiva, tloušťky stěn, umístění a typ oken a dveří jsou blíže specifikovány v příloze oznámení: Hluková studie. V hlukové studii jsou rovněž specifikovány koeficienty neprůzvučnosti jednotlivých stavebních prvků.

K vytápění bude použita klimatizační jednotka ATREA typu DUPLEX 400 s rekuperací tepla. Sání vzduchu ( $4400 \text{ m}^3 \cdot \text{hod.}^{-1}$ ) bude realizováno z fasády ventilátorem s emisí hluku max. 64 dB. Výtlak na střechu objektu zajistí ventilátor s hlukovými emisemi max. 85 dB, který bude osazen tlumiči hluku. Tlumiče hluku sníží hlukové emise o minimálně 30 dB.

Uvažovány jsou tedy následující zdroje hluku:

sání vzduchotechniky –  $L_{Aeq,T-1m} = 64 \text{ dB}$ , výška 6,5 m

výdych vzduchotechniky -  $L_{Aeq,T-1m} = 55 \text{ dB}$ , výška 8,2 m

Dalším venkovním zdrojem je zásobování objektu. Dle podkladů objednatele bude proces nakládky a vykládky probíhat vně objektu, k přepravě krabic se bude používat mechanický rudl. Dle podkladů oznamovatele lze usuzovat s provozem tohoto zdroje v délce maximálně 2 hodiny denně. Ve výpočtu je uvažováno se zásobováním jako s bodovým zdrojem hluku o parametrech  $L_{Aeq,T-1m} = 65$  a výšce zdroje 1,5 m



Pro výpočet akustické situace v zájmovém území byl použit programový produkt HLUK+, verze 7.16, který umožňuje výpočet hluku ve venkovním prostředí generovaného dopravními i průmyslovými zdroji hluku v území. Hluk+ od verze 7. zohledňuje novelu Metodiky výpočtu hluku silniční dopravy 2004. Tato novela umožňuje výpočet hluku ze silniční dopravy s uvažováním výhledových emisních hlučností vozidlového parku a jeho obměny. Použitím novelizovaného postupu je možné získávat přesnější údaje o hodnotách  $L_{Aeq}$  silniční dopravy, a to na období let 2005 - 2011. Program dále umožňuje výpočet průmyslových zdrojů po frekvencích podle ČSN ISO 9613.

V souladu s Nařízením vlády č. 88/2004 Sb. jsou nejvyšší přípustné hodnoty hladiny akustického tlaku ve venkovním prostoru ve vzdálenosti 2 m před fasádou obytných objektů a v prostoru využívaném k zájmové činnosti v době od 6 hodin do 22 hodin 50 dB.

Výpočet byl proveden v devíti výpočtových bodech ve výškách 3m, 6m, 9m a ve vybraných případech i ve výšce 12 m. výšky byly vybrány dle výšky okolních stavebních objektů a s ohledem na jejich umístění v terénu. Nejvyšší hodnota akustického tlaku byla vypočtena ve výpočtovém bodě 1 ve výšce 3 m a dosáhne hodnoty 36,6 dB, tedy ve dvoře před obytným objektem na p.p.p.č. 575/7.

Z uvedených výsledků výpočtů lze vyslovit závěr, že u žádného z modelově řešených výpočtových bodů nedochází k překročení limitní hladiny akustického tlaku 50 dB pro denní dobu. Při navrhovaném stavebním řešení a akustických parametrech uvažovaných zdrojů hluku lze tudíž vyslovit předpoklad, že z hlediska hlukové zátěže je záměr realizovatelný. Provozní řád však musí zahrnovat požadavek, aby v době provozu nebyla otevírána okna ani dveře posuzovaného objektu.

#### *b. Záření*

##### Radioaktivní záření

Uvažovanými činnostmi nebudou vznikat žádné radioaktivní emise.

##### Elektromagnetické záření

Při provozu posuzovaného záměru nebude vznikat tento druh zdraví škodlivého záření.

#### III.5 Doplnující údaje

Nebudou prováděny žádné významné zásahy do krajiny.

## **ČÁST C**

### **ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

#### **I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

##### **I.1 územní systém ekologické stability a krajinný ráz**

Posuzovaný záměr je situován v obytné zástavbě do již stávajícího objektu v ulici Pasteurově. Rozsah posuzovaného záměru není velký, stávající stavební objekt zůstane nezměněn a krajinný ráz a systém ekologické stability nebudou narušeny.

Z hlediska ochrany přírody a z hlediska významu dané lokality pro tvorbu přírodních složek životního prostředí je možné areál uvažovaného záměru považovat za téměř bezvýznamný.

Stávající systém ekologické stability je uveden v příloze č. 1

## II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

### II.1 Ovzduší, klima

Území celého města Ústí nad Labem leží na konci podkrušnohorské pánve a převážná část průmyslu na území města leží na západní straně města ve směru převládajícího proudění vzduchu. Údolní poloha, v níž se nachází stará část zastavěného území je inverzní kotlinou, ve které dochází za inverzních stavů ke kumulaci škodlivin.

Dle charakteristiky klimatických oblastí (MZ ČR 1990), náleží zájmové území a jeho okolí do klimatické oblasti B – mírně teplá, klimatického okrsku B<sub>2</sub>, mírně teplý, mírně suchý, s mírnou zimou, pahorkatinový.

Srážkové poměry jsou ovlivněny geomorfologií terénu. Poměrně nízký srážkový úhrn lze přičíst vlivu srážkového stínu vytvořeného jednak za vzdálenějším masivem Krušných hor a dále sekundárnímu srážkovému stínu, který vytváří vůči převládajícímu dešťonosnému proudění západních kvadrantů blízké Ústecké středohoří. Průměrný úhrn srážek vyjadřuje následující tabulka (stanice Ústí nad Labem):

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
mm srážek	32	26	27	38	53	58	75	59	40	37	33	31	509

Větry jsou v oblasti Ústí nad Labem ovlivněny místní konfigurací terénu a anemorografickým systémem Krušných hor.

Ve městě Ústí nad Labem je několik měřících stanic zařazených do systému monitoringu kvality ovzduší. Pro ilustraci uvádíme výsledky monitoringu stanice 1012 Ústí město a 1457 Pasteurova v roce 2004:

Č. stanice	Znečišťující látka	Koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]				Roční průměr	Denní max. (datum)	Hod. resp. maximum (dat.)	8hod.
		měsíční							
		I Q	IIQ	IIIQ	IVQ				
1012 Ústí n/L. město	SO <sub>2</sub>	15,7	9,4	7,3	14,2	11,6	65,9 (06.01)	203,7 (15.04)	
	NO <sub>2</sub>	36,0	25,0	25,0	33,4	29,8	86,5 (07.01)	107,7 (18.03)	
	PM <sub>10</sub>	53,7	35,3	35,9	53,2	44,5	81,2 (09.01)	646,0 /05.06)	
	CO	651,6	379,1	347,5	661,3	507,1	1637 (03.02)	2296,4 (03.02)	
	benzen	4,9	2,0	1,0	-	-	15,8 (07.01)	27,4 (06.02)	
1457 Pasteurova Ústí n/L.	SO <sub>2</sub>	20,7	10,89	7,5	14,8	13,5	119,1 (07.01)	-	
	PM <sub>10</sub>	-	-	41,9	41,4	-	57,0 (01.12)	-	
	benzen	4,7	-	-	6,2	4,4	16,5 (11.11)	-	

### II.2 Voda

Zájmové území neleží v CHOPAV ani jiném chráněném území z hlediska ochrany zdrojů vod. Vodohospodářský potenciál povrchových vod je hodnocen jako mírně nadprůměrný, podzemních vod podprůměrný.

Zájmové území náleží do povodí Bíliny, č. hydrologického pořadí 1-14-01-107. v nejbližším okolí se nachází zcela zatrubněný Klíšský potok. Podzemní vody mají generelně směr proudění na odtoku k Bílině.

### II.3 Půda

Lokalita vybraná k provozu zařízení je již dotčena antropickou činností a půdní vrstvy zde nejsou vyvinuty nebo jsou antropicky značně pozměněné.

### II.4 Geofaktory životního prostředí

Geomorfologicky se jedná o údolí vrchoviny vytvořené erozním vypreparováním tektonicky vyzdvižených sopečných struktur a exotů. Sklaní podloží je tvořeno sedimenty středního turonu, převládají horniny sedimentární i vyvřelé. Kvarterní pokryv má malou mocnost, je tvořen hlavně deluviálními hlinitopísčnými až kamenitými sedimenty, které přecházejí ve spraši svrchního pleistocénu. Nejsvrchnější vrstva je tvořena hlínami a převážně antropogenními navážkami.

### II.5 Fauna a flora

V dostupných pramenech není zaznamenán v zájmovém území výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů. Bezprostřední okolí zájmové lokality je silně urbanizované. Posuzované území je plocha s absencí trvalé bioty a jakékoliv vzrostlé zeleně. Obyvatelé sousedních obytných domů částečně udržují ozelenění svých „dvorků“. V blízkém okolí se nachází Mánesovy a Masarykovy sady, v areálu bývalé nemocnice je rovněž osázena zeleň. Nevyskytují se zde žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů.

### II.6 Architektonické a historické památky, architektonická naleziště

V dané lokalitě se žádné historické, architektonické památky nevyskytují. Vzdálenější objekty tohoto charakteru nebudou uvažovaným záměrem dotčeny.

### II.7 Krajina

Jedná se o stávající objekt, do kterého bude instalována nová technologie. Krajinný ráz zůstane nezměněn.

### II.8 Situování záměru ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Vyjádření k záměru Magistrátem města Ústí nad Labem, odboru rozvoje a investic je uvedeno v příloze č. 2. Záměr je v souladu s územním plánem statutárního města Ústí nad Labem. V zásadách povolování činností v lokalitách kolektivního bydlení jsou podmíněčně přípustné činnosti, děje a zařízení výrobní místního dosahu a menšího rozsahu, přičemž plochy určené pro výrobní činnosti, děje nebo zařízení nesmí překračovat rozsah 200 m<sup>2</sup> hrubé obestavěné plochy. Výrobní plocha posuzovaného záměru je 144 m<sup>2</sup>.

## **III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Záměr je situován v lokalitě kolektivního bydlení. Podle územního plánu statutárního města Ústí nad Labem jsou podmíněčně přípustné činnosti, děje a zařízení výrobní místního dosahu a menšího rozsahu, přičemž plochy určené pro výrobní činnosti, děje nebo zařízení nesmí překračovat rozsah 200 m<sup>2</sup> hrubé obestavěné plochy. Výrobní plocha posuzovaného záměru je 144 m<sup>2</sup>.

Kvalita ovzduší v zájmové lokalitě je negativně ovlivněna lokálními zdroji tepla a zejména dopravou. Lze předpokládat vliv záměru na hranici pozorovatelnosti.

Hlukové zatížení zájmového území je způsobeno převážně dopravou po silně frekventovaných komunikacích Londýnská, Masarykova, Klíšská a České mládeže. Z uvedených výsledků výpočtů hlukové studie lze vyslovit závěr, že u žádného z modelově řešených výpočtových bodů nedochází k překročení limitní hladiny akustického tlaku 50 dB pro denní dobu. Při navrhovaném stavebním řešení a akustických parametrech uvažovaných zdrojů hluku lze tudíž vyslovit předpoklad, že z hlediska hlukové zátěže je záměr realizovatelný.

Realizace záměru není spojena s žádnými stavebními pracemi uvnitř stávajícího areálu. V rámci hodnoceného záměru nedochází k výstavbě nových objektů.

Kvalita životního prostředí na lokální úrovni odpovídá funkčnímu využití území. Volba tohoto území pro stanovené funkční využití odpovídá jeho charakteru, to znamená, že se nejedná o území přírodovědně cenné, respektive krajinářsky zajímavé. Předložený záměr má minimální vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a neměl by výrazněji ovlivnit stávající parametry životního prostředí území. Z hlediska stávajícího územního plánu není realizace záměru v zásadním rozporu s funkčním využitím území.

## ČÁST D

### KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### I. Vliv na veřejné zdraví

Tuto část oznámení EIA zpracovala osoba s osvědčením odborné způsobilosti Ministerstva zdravotnictví České republiky pro hodnocení vlivů na veřejné zdraví RNDr. Irena Dvořáková (osvědčení č. 3/2005, rozhodnutí č.j. HEM-300-2.12.04/36202 ze dne 26.1.2005).

Navrhovaný záměr „Automatizovaný sítotiskový provoz Ústí nad Labem“ představuje umístění technologického zařízení pro potiskování textilu a souvisejících služeb do zrekonstruovaného objektu bývalého kamenictví v centru Ústí nad Labem – do jeho prvního a druhého nadzemního podlaží.

Vlastní výrobní zařízení bude zahrnovat 2 sítotiskové poloautomatické karusely PRINTEX NUOVO a ANATOL STRATUS.

Pomocné činnosti:

- míchání barev v počítačově řízených míchačkách
- sušení v sušícím tunelu (vzduchem ohřátým keramickými panely)
- příprava sít - tiskových matric
- balení, expedice

Odpadní teplo z procesu sušení bude využito pro vytápění objektu – před rekuperační jednotku bude instalován uhlíkový filtr k záchytu částic barev z odpadního vzduchu.

Používané chemické přípravky:

sítotiskové barvy UNION Ink. - bez nebezpečných vlastností, roční spotřeba cca 3,6 tun

světločivná emulze - bez nebezpečných vlastností, denní spotřeba do 1 kg

prostředky pro vymytí sít od zbytků barev a fotoemulze (3 mycí boxy s uzavřeným okruhem vymývání):

Označení boxu	Box A	Box B	Box C
Název přípravku	Remcopur 2-4815 Screen, Biodegradable	CPS Degreaser Cone	CPS Stencil Remover Concentrate
R-věty	36	-	34
Symbol nebezpečnosti	Xi	-	C
Klasifikace podle zákona č. 356/2003 Sb.	dráždivý	bez nebezpečných vlastností	žravý
Spotřeba	50 l/měsíc	50 kg/měsíc	

Z podrobného popisu technologie v předchozích kapitolách oznámení vyplývá, že záměr by mohl při provozu potenciálně ovlivnit obyvatelstvo žijící v obytné zástavbě v okolí provozovny v důsledku:

znečišťování ovzduší  
hlukového zatížení

Předmětem posouzení možného vlivu na veřejné zdraví nejsou stavební úpravy. Přípravná etapa bude zahrnovat pouze instalaci technologického zařízení do zrekonstruovaného objektu, což bude znamenat určité zatížení hluchostí a zvýšenou koncentrací prachu a výfukových plynů v okolí budovy – avšak časově omezené a vzhledem k rozsahu a charakteru stavby s naprosto nevýznamnými vlivy na okolí.

Předmětem hodnocení nejsou také havarijní stavy. Budou přijata příslušná preventivní opatření – především protipožární, a případné provozní nehody budou řešeny podle pokynů v provozním řádu.

Činnost provozovny nebude představovat z hlediska imisí látek v ovzduší ani hluchnosti změnu zdravotních rizik pro obyvatelstvo lokality – příspěvek provozu bude zanedbatelný. Negativní vliv záměru na veřejné zdraví nelze předpokládat.

Velmi kladně je třeba hodnotit rozhodnutí o instalaci rekuperační jednotky na využití odpadního tepla a také výběr uzavřeného zařízení pro mytí sít od barev - tím, že používaná čisticí chemikálie je v uzavřeném okruhu, dochází k podstatné redukci její spotřeby a to má jednoznačný ekonomický přínos pro firmy využívající tyto systémy. Zároveň se podstatnou měrou snižuje ekologické zatížení okolí a snižují se hygienická rizika vyplývající z používání chemikálií.

Z hlediska zdraví pracovníků a ochrany životního prostředí je vhodně zvolen druh sítotiskových barev UNION Ink., které je plánováno používat. Barvy totiž neobsahují nebezpečné látky - zejména organická rozpouštědla.

Protihlukovým opatřením je instalace strojního zařízení s garantovanými hodnotami emisí v souladu s právními předpisy a osazení výduchu vzduchotechniky tlumiči hluku, což se výrazně projeví na minimalizaci akustické zátěže okolí provozovny.

**Sociální a ekonomické důsledky**

Uvažovaný záměr má malý pozitivní vliv na sociální a ekonomické aspekty regionu, protože zásadním vytváří 10 nových pracovních míst pro obyvatele okolí.

## II. Vlivy na ovzduší a klima

Za liniový zdroj může být považována vyvolaná doprava, která však bude zcela minimální – vyčíslena je frekvence dovážení textilu do provozovny - 1 x denně malým nákladním vozidlem do 3,5 t (v pracovní dny, v ranní směně), další pohyby osobních aut zaměstnanců, svozových firem odpadů a služebních vozidel jsou odhadovány do 3 pohybů/den. Tato frekvence dopravy bude představovat pouze zlomek celkového dopravního zatížení na blízkých komunikacích.

Bodovým zdrojem znečišťování ovzduší bude rekuperační jednotka, včetně mycího stolu. Používané barvy však podle bezpečnostního listu výrobce neobsahují

organická rozpouštědla a při doporučené teplotě sušení nedochází k úniku žádných nebezpečných látek do ovzduší. Příspěvek k emisím z dalších používaných chemických přípravků je vzhledem k jejich složení a zejména spotřebě zanedbatelný. Odlučovací zařízení není instalováno - vybavit technologii zařízením na záchyt nebo destrukci vypouštěných látek by bylo neodůvodnitelné a neekonomické. Technické vybavení tiskárny zaručuje vypouštění jen minimálního množství emisí.

### III. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky

V zařízení budou provozovány zdroje hluku, jejichž přehled je dále uveden i s emisními hodnotami garantovanými dodavateli zařízení:

Vnitřní zdroje hluku:

sítotiskový karusel Printex Nuovo –  $L_{Aeq,T-1m} = 80$  dB v prvním patře

sítotiskový karusel Anatol Stratus –  $L_{Aeq,T-1m} = 80$  dB v prvním patře

automatická balicí linka –  $L_{Aeq,T-1m} = 65$  dB v prvním patře

kompresor –  $L_{Aeq,T-1m} = 78$  dB v přízemí

Venkovní zdroje hluku:

sání vzduchotechniky –  $L_{Aeq,T-1m} = 64$  dB, výška 6,5 m

výdych vzduchotechniky –  $L_{Aeq,T-1m} = 55$  dB, výška 8,2 m

Poznámka k venkovním zdrojům:

K vytápění bude použita klimatizační jednotka ATREA typu DUPLEX 400 s rekuperací tepla. Sání vzduchu (4 400 m<sup>3</sup>/hod.) bude realizováno z fasády ventilátorem s emitovanou hlučností max. 64 dB. Výtlak na střechu objektu zajistí ventilátor s emisní hodnotou hluku max. 85 dB, který bude osazen tlumiči hluku. Tlumiče hluku sníží hlukové emise minimálně o 30 dB.

Dalším venkovním zdrojem bude činnost zásobování provozovny. Proces nakládky a vykládky bude probíhat vně objektu, k přepravě krabic se bude používat mechanický vozík. Provozování tohoto zdroje je očekáváno v délce maximálně 2 hodiny denně.

Charakteristika zdroje je následující:

zásobování –  $L_{Aeq,T-1m} = 65$  dB, výška 1,5 m

Technická zařízení s nízkými emisními hodnotami a přijatá opatření zajistí minimalizaci hlučnosti. Jednotlivé stroje budou umístěny uvnitř budovy, vesměs uprostřed místností. K hlukovému odstínění přispějí mj. plastová okna se zesílenými skly a zateplení fasády minerální rohoží. Doprava v souvislosti s provozem bude zanedbatelná (viz výše).

Vibrace karuselů budou utlumeny již konstrukcí zařízení z důvodu zajištění dostatečné kvality tisku.

Pro objektivní posouzení výhledové akustické situace v souvislosti se záměrem byla zpracována hluková studie - firmou ECO-ENVI-CONSULT Jičín, 03/2006.

Výpočet akustické zátěže hodnotící vliv provozu záměru byl proveden v jedné variantě a pouze pro denní dobu 06.00 – 22.00 hod. (noční provoz tiskárny není plánován). Zvažovány byly bodové zdroje hluku uvedené výše a jejich působení se řešilo pro 9 modelově zvolených výpočtových bodů v okolí provozovny v 1 výpočtové oblasti.

Výpočty očekávaných ekvivalentních hladin akustického tlaku A v posuzované lokalitě po zprovoznění záměru byly zpracovány pomocí software Hluk+, verze 7.16. Podle nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů - podle přílohy č. 6 lze navrhnout hygienické limity pro chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory následovně:

hluk s korekcí na denní dobu:

$L_{Aeq,T} = 50$  dB pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin dne

$L_{Aeq,T} = 40$  dB pro 1 nejhlučnější hodinu v noci

Uvedené hodnoty jsou vztaženy k bodům 2 m před fasádou obytných objektů (chráněný venkovní prostor staveb), resp. k území pro obytnou zástavbu (chráněný venkovní prostor).

### **Výsledky výpočtů:**

Maximální hodnoty hluku  $L_{Aeq}$  (dB) ve výhledovém stavu v denní době byly vypočteny v rozmezí 35,6 až 36,6 dB.

U žádného z modelově řešených výpočtových bodů nebyla zjištěna hodnota hladiny akustického tlaku překračující limit 50 dB pro denní dobu. Při navrhovaném stavebním řešení a akustických parametrech uvažovaných zdrojů hluku lze tedy oprávněně předpokládat, že z hlediska hlukové zátěže je záměr realizovatelný. Provozní řád však musí zahrnovat požadavek, aby v době provozu nebyla otevírána okna ani dveře posuzovaného objektu.

Doporučení:

Po uvedení tiskárny do provozu bude nezbytné provést měření koncentrací škodlivin a hlučnosti v pracovním prostředí a zajistit kategorizaci prací na základě výsledků měření

## **IV. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Realizací hodnoceného záměru nedochází ke zvýšenému odvodnění oblasti, nedochází k výstavbě nových objektů ani zpevněných ploch. Tento vliv lze označit za nulový.

Realizace posuzovaného záměru nevyvolá nutnost výstavby zařízení ovlivňující hladinu podzemní vody nebo další hydrologické charakteristiky.

### **IV.1 Ochrana povrchových a podzemních vod**

Provoz posuzovaného záměru nepředstavuje významnější nebezpečí pro kvalitu povrchových a podzemních vod za předpokladu, že budou přijata minimalizační opatření pro případné havarijní úniky.

Při respektování výše uvedených opatření lze konstatovat, že provoz nebude představovat významnější riziko ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod. Vliv lze označit za málo významný.

### **IV.2 Změny hydrogeologických charakteristik**

Posuzovaný záměr neovlivňuje hydrogeologické charakteristiky území. Záměr nepředstavuje navýšení zpevněných ploch ani žádné zemní práce. Vliv lze označit za nulový.

## **V. Vlivy na půdu**

### **V.1 Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy**

Posuzovaný záměr nemá negativní vliv na pozemky určené k zemědělskému využití.

## V.2 Znečištění půdy

Vlastní etapa provozu zařízení nepředstavuje významnější riziko ohrožení kvality půd při respektování povinností vyplývajících z provozního řádu. Vliv jak z hlediska velikosti, tak i významnosti lze označit jako malý a nevýznamný.

## V.3 Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy

Realizace záměru není spojena se změnou místní topografie a nemá vliv na stabilitu a erozi půdy. Vliv lze označit za nulový.

## VI. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

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

## VII. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Realizace záměru není situována do míst s výskytem druhů chráněných podle vyhlášky 395/1992 Sb. a jejich výskyt lze vzhledem k charakteru lokality zcela vyloučit. Z hlediska posuzovaného vlivu na faunu a flóru není k záměru námitek. Vliv lze označit za nulový.

### VII.1 Vlivy na chráněné části přírody

Lokalita záměru nenarušuje ani se nedotýká žádného chráněného území z hlediska zájmů ochrany přírody. Vliv je možno hodnotit za nulový.

## VIII. Vlivy na krajinu

### VIII.1 Vlivy na krajinu

Posuzovaný záměr představuje sice „nárůst“ nákladní dopravy oproti nulové variantě, avšak toto navýšení je vzhledem k celkovým pohybům vozidel minimální.

Realizace záměru nevykazuje žádné nároky na rozvoj infrastruktury. Vliv na rozvoj navazující infrastruktury lze označit za nulový.

Záměr je realizován ve stávajícím areálu bez významných vnějších změn. Nemůže tak ovlivnit stávající estetické parametry vlastního zájmového území a krajinný ráz. Jedná se o nulový vliv. Úprava a údržba dosud chátrajícího objektu je hodnocena spíše kladně.

Navrhovaný záměr nezasahuje do ploch rekreačního využití území, vlastní zájmové území není předmětem vázaného cestovního ruchu.

Posuzovaný záměr není v bezprostředním kontaktu s vodními toky, údolními nivami a vodními plochami. Prvky ÚSES se nachází v dostatečné vzdálenosti a nebudou výstavbou ani provozem zařízení nijak ovlivněna. Vliv lze hodnotit jako nulový.

## IX. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Předkládaný záměr nepředpokládá vlivy na hmotný majetek a kulturní památky. Kulturní a historické památky se na dotčené lokalitě nenacházejí.

## **II.KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOST PŘESHRANIČNÍCH VLVŮ**

Předkládaný záměr je v oznámení posouzen v souladu s dikcí zákona 100/2001 Sb. ze všech podstatných hledisek.



Stávající objekt nebyl využíván, chátral a byl rizikový i z pohledu „využívání“ ke hrám dětí. Hrozil úraz elektrickým proudem a zřícení některých stavebních prvků. Celý objekt lákal k vytváření „divokých skládek odpadů“.

Zvolená technologie je malodpadová. Citlivě je voleno využití odpadního tepla k vyhřívání celého objektu za použití rekuperace tepla. Technologické zařízení je moderní, většina vzniklých nebezpečných odpadů je dále předávána k regeneraci.

Nejvýznamnějším negativním vlivem je vliv hluku. Při dodržení zásady neotvírání oken a dveří v době provozu je však z hlediska hlukové zátěže záměr realizovatelný.

V širším kontextu dojde ke snížení negativních vlivů na životní prostředí realizací záměru v dané lokalitě vzhledem k tomu, že odpadne přeprava k potisku do Jižních Čech.

Z provedení hodnocení vlivů výstavby a následného provozu na jednotlivé složky životního prostředí je zřejmé, že vlivy jsou malé a v řadě případů zcela nulové.

Možnosti přeshraničních vlivů

Záměr nebude během provozu zdrojem žádného nepříznivého vlivu, který by přesahoval státní hranice.

### **III.CHARAKTERISTIKA ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK PŘI MOŽNÝCH HAVÁRIÍCH A NESTANDARDNÍCH STAVECH**

#### **I. Možnosti vzniku havárií**

Z hlediska charakteru předloženého záměru lze za případná rizika označit:  
havarijní únik látek škodlivých vodám  
požár

##### **I.1 Dopady na okolí**

Za běžného provozu není předpoklad, že by zařízení bylo zdrojem ohrožení životního prostředí. V případě úniku pohonných hmot, olejů nebo jiných nebezpečných látek při havárii dopravního prostředku je nutno provést sanační zásah s cílem zamezit průniku škodlivin do podzemních vod. Je nutné provést zasypání sorpčním prostředkem a po nasorbování zajistit vpravení do sběrné nádoby a odstranění vzniklého odpadu 15 02 02. Kontaminovaná zemina musí být neprodleně odtěžena a naložena do odpovídajícího shromažďovacího prostředku a předána k využití oprávněné osobě, popř. předána k odstranění oprávněné osobě.

Veškerý pohyb nákladních vozidel v areálu je pouze po zpevněných plochách. Dopad takovéto havárie lze označit za lokální a neprojevuující se mimo areál zařízení.

Nejpravděpodobnějším důvodem vzniku požáru je selhání lidského faktoru. Požár by měl lokální charakter, při požáru nevznikají látky nebezpečné a je možné jej zvládnout vlastními silami.

## **IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### Preventivní opatření

Vlivy na obyvatelstvo, flóru, faunu, krajinu, hmotný majetek a kulturní památky budou zanedbatelné při realizaci navrhovaných preventivních opatření:

- po zahájení provozu reps. ve zkušebním provozu bude provedeno měření hluku a kvality ovzduší v pracovním prostředí pro kategorizaci prací a budou navržena a následně používány odpovídající ochranné pomůcky,
- nebezpečné odpady budou shromažďovány v odpovídajících dvouplášťových shromažďovacích prostředcích,
- nebezpečné odpady budou předávány jiné oprávněné osobě minimálně 1 x ročně k dalšímu využití nebo odstranění,
- v místě hlavního provozu budou umístěny havarijní prostředky – 10 kg sorbentu (např. absodan), 1 ks sorpčních rohoží, lopata,
- při provozu nebudou otevírána okna ani vrata, přeprava materiálu a doprava výrobků bude realizována v době 8 – 16 hodin,
- v pravidelných termínech bude prováděna revize jednotlivých zařízení,
- bude prováděna pravidelná údržba strojního zařízení.

Preventivní opatření, která zmírní riziko vzniku havarijních situací spočívají především v realizaci odpovídajících systémů kontroly a řízení a v dodržování provozní dokumentace. Nutnou podmínkou zajištění bezpečného provozu je zpracování a dodržování provozních předpisů. Požadovaná preventivní opatření jsou formulována takto:

- v provozním řádu bude ustanovena povinnost neotvírat okna a dveře při provozu,
- zaměstnanci budou prokazatelně seznámeni s obsahem provozního řádu, identifikačními listy nebezpečných odpadů, zásadami správného nakládání s odpady, bezpečnostními listy a předpisy a požárními směrnicemi.

Jiná preventivní opatření vzhledem k charakteru objektu nejsou touto dokumentací požadována.

### Následná opatření

Není nezbytné požadovat realizaci dalších následných opatření.

#### **I. Územně plánovací opatření**

Územně plánovací opatření nejsou navrhována.

#### **II. Technická opatření**

Při provozu sítotiskové linky nebudou otevírána okna ani dveře.

#### **III. Ostatní opatření**

Obsluha bude provádět kontrolu příjezdové komunikace, při jejím znečištění zajistí očistu.

Zaměstnanci budou vybaveni ochrannými pomůckami a prostředky: min. pracovní oděv, pracovní rukavice, pracovní obuv.

#### **IV. Kompenzační opatření**

Kompenzační opatření nejsou navrhována.

#### **V. Monitoring**

Není navrhován.

### **V.CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ**

Při zpracování oznámení byly použity následující podklady:

údaje o stávajícím zatížení prostředí,

údaje získané od oznamovatele,

metoda analogie s provozem obdobných zařízení,

terénní průzkumy,

osobní jednání,

vlastní praktické zkušenosti z posuzovaných obdobných zařízení,

literární údaje (viz seznam literatury).

Prognózy byly prováděny na základě technických propočtů; v některých případech na základě odborných odhadů nebo analogií z obdobných provozů.

K hodnocení byly použity současně platné legislativní předpisy a využity i znalosti zpracovatelů oznámení o jiných průmyslových závodech. Při zpracování oznámení bylo využito i provozních zkušeností.

### **VI.CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE**

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru, konzultací s investorem, odbornými firmami a dalších podkladů včetně osobních zkušeností zpracovatele oznámení.

Další neurčitosti, použité odhady a předpoklady jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách. Obecně platí, že při odborných odhadech byla vždy volena ta nejméně příznivá možnost (tzv. princip předběžné opatrnosti). To znamená, že modelované, resp. odhadnutelné vlivy na životní prostředí, jsou v dokumentaci závaznější než budou ve skutečnosti.

Pro hodnocení podstatných vlivů navrhované stavby na životní prostředí měli zpracovatelé oznámení dostatek objektivních údajů a informací. Použité odhady, resp. neurčitosti, ve znalostech neovlivnily kvalitu hodnocení.

Oznámení se dále podrobně nezabývá problematikou po ukončení provozu. Životnost lokalit pro obdobnou činnost je ve většině případů dlouhodobá. Po ukončení technické životnosti technologie bývá technologie nahrazena novou, modernější. V případě skončení využívání lokality pro danou výrobu lze předpokládat, že bude odstraněna vlastní technologie, případně některé další objekty, bude provedena příp. dekontaminace v souladu s v té době platnou legislativou a předmětné území bude i nadále využíváno pro průmyslovou činnost.

Prognostické metody použité v oblasti emisí, imisí a hluku jsou postaveny na základě současného stupně poznání a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, ale pouze maximální možnou syntézou na základě stávajících znalostí. Podle toho je k nim třeba také přistupovat.

Za nezbytné je však požadovat respektování doporučení, která vzešla ze zpracování oznámení, jejichž respektováním lze negativní vlivy na životní prostředí minimalizovat.

## **ČÁST E**

### **POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Předložené oznámení záměru je navrženo „jednovariantně“. Jako tzv. nulová varianta byl použit stav bez zařízení. Hodnocená varianta je dostatečně popsána v kapitole 1.

## **ČÁST F**

### **ZÁVĚR**

Záměr je umístěn v zastavěné městské části Ústí nad Labem v lokalitě kolektivního bydlení. Záměr je v souladu s územním plánem statutárního města Ústí nad Labem. Záměr je v souladu se zásadou povolování činností výrobního charakteru, jejichž výrobní plocha nepřesahuje 200 m<sup>2</sup>. Výrobní plocha uvažovaného záměru je 144 m<sup>2</sup>. Provoz automatizované sítotiskové linky by měl být zahájen ke konci prvního pololetí roku 2006. Zvýšení výroby je plánováno ke konci roku 2006, kdy spotřeba chemikálií polygrafického provozu může přesáhnout 1 t za rok.

Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí je možné konstatovat, že nejsou známy skutečnosti, které by bránily realizaci posuzovaného záměru.

Na základě komplexního posouzení všech očekávaných vlivů na životní prostředí

### **DOPORUČUJI**

záměr k realizaci za předpokladu splnění navržených opatření.

## **ČÁST G**

### **SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Realizace záměru

Zvýšení spotřeby chemikálií automatizovaného sítotiskového provozu v Ústí nad Labem nad 1 t spotřeby chemikálií za rok nebude mít podstatný negativní vliv na životní prostředí obyvatel přilehlého okolí. Činnost provozovny nebude představovat z hlediska imisí látek v ovzduší ani hlučnosti změnu zdravotních rizik pro obyvatelstvo lokality – příspěvek provozu bude zanedbatelný. Negativní vliv záměru na veřejné zdraví nelze předpokládat.

Z výsledků výpočtů v hlukové studii lze vyslovit závěr, že u žádného z modelově řešených výpočtových bodů nedochází k překročení limitní hladiny akustického tlaku 50 dB pro denní dobu. Při navrhovaném stavebním řešení a akustických parametrech uvažovaných zdrojů hluku lze tudíž vyslovit předpoklad, že z hlediska hlukové zátěže je záměr realizovatelný. Provozní řád však musí zahrnovat

požadavek, aby v době provozu nebyla otevírána okna ani dveře posuzovaného objektu.

Z pohledu nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky byly voleny přípravky ekologicky šetrné, bez obsahu zejména organických rozpouštědel. K úspoře chemikálií bylo zvoleno zařízení na mytí matric s čistícími chemikáliemi v uzavřeném okruhu, které snižuje jejich spotřebu a tím i ekologické zatížení okolí a hygienická rizika při jejich používání.

Nakládání s vodami neovlivní kvalitu povrchových a podzemních vod.

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy ani k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

Jednotlivé prvky ÚSES nebudou záměrem dotčeny.

Nakládání s odpady bude řešeno výhradně předáním jiné oprávněné osobě, a to přednostně k dalšímu využití. S odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.

Snížení spotřeby energií je docíleno využitím odpadního tepla instalací rekuperační jednotky. Za předpokladu splnění navržených opatření je záměr doporučen k realizaci.

## ČÁST H

### PŘÍLOHY

Kostra ekologické stability  
situace  
výpis z katastrální mapy M 1 : 1000  
vyjádření Stavebního úřadu  
fotodokumentace  
bezpečnostní listy  
Hluková studie  
Vyjádření orgánu ochrany přírody

Datum zpracování oznámení : 15. **duben 2006**

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

Ing. Jiřina Svobodová, Čs. armády 1079/30, 405 01 Děčín I, tel.: 412 523 514  
Číslo osvědčení : č.j. 5153/749/OPVŽP/96  
Štěpán Velenský, Na Pískách 28, 160 00 Praha 6, tel.: 224 312 884  
RNDr. Irena Dvořáková (osvědčení č. 3/2005, rozhodnutí č.j. HEM-300-2.12.04/36202 ze dne 26.1.2005  
RNDr. Tomáš Bajer, CSc., Ing. Martin Šára ECO-ENVI-CONSULT, Jičín  
(držitel osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků dle zák. ČNR č.244/92 Sb.,č. osvědčení 2719/4343/OEP/92/93)

Podpis zpracovatelů dokumentace:

Za oznamovatele schválil a zkontroloval:

Marek Petrášek