

„PEBAL - TISKAŘSKÉ ZAŘÍZENÍ“

Oznámení pro zjišťovací řízení
podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí
ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb., zákona
č. 186/2006 Sb., zákona č. 216/2007 Sb. a zákona č. 124/2008 Sb.

Ozn. rev.	Datum	Popis	Projektant	Odpovědný projektant	Technická kontrola	Vedoucí zakázky
REVIZE						

	Jméno	Podpis	Datum		Jméno	Podpis	Datum
Projektant	Ing. Kunstmüller		09/2009	Technická kontrola	Ing. Skořepa		09/2009
Odpovědný projektant	Ing. Skořepa		09/2009	Vedoucí zakázky	Ing. Skořepa		09/2009

**OBSAH:**

Úvod	5
A. Údaje o oznamovateli	5
B. Údaje o záměru	7
B.I Základní údaje	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	8
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7. Předpokládané termíny zahájení realizace a dokončení stavby	12
B.I.8. Výčet dotčených územně správních celků	12
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou takto rozhodnutí vydávat	12
B.II. Údaje o vstupech	13
B.II.1. Zábory půdy	13
B.II.2. Spotřeba vody	13
B.II.3. Elektřina	14
B.II.4. Plyn	14
B.II.5. Vytápění	14
B.II.6. Vzduchotechnika	14
B.II.7. Surovinové zdroje	15
B.II.8. Doprava	15
B.III. Údaje o výstupech	16
B.III.1. Ovzduší	16
B.III.2. Odpadní vody	17
B.III.3. Odpady	17
B.III.4. Hluk, vibrace	18
B.III.5. Elektromagnetické záření, radonové riziko	19
B.III.6. Rizika vzniku havarijných situací	19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	21
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	21
C.1.1. Ovzduší	21
C.1.2. Voda	25
C.1.3. Půda	25
C.1.4. Geofaktory životního prostředí	25
C.1.5. Územní systém ekologické stability, VKP a krajinný ráz	28
C.1.6. Fauna a flóra	30
C.1.7. Chráněné oblasti	30
C.1.8. Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství	31
C.1.9. Archeologická naleziště	31
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	32
C.2.1. Ovzduší v dotčeném území	32
C.2.2. Dopravní a hluková zátěž v dotčeném území	32
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí	34
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	34
D.1.1. Emise do ovzduší	34
D.1.2. Hluková zátěž	34
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	35
D.2.1. Vlivy na obyvatelstvo	35
D.2.2. Vlivy na ekosystémy, jejich složky a funkce	35
D.2.3. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce	39
D.2.4. Vlivy na strukturu a funkční využití území	39
D.2.5. Ostatní vlivy – hluk	40



D.3. Údaje o možných významných nepříz. vlivech přesahujících státní hranice	41
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříz. vlivů	41
E. Porovnání variant řešení záměru	42
F. Doplnující údaje.....	43
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	43
F.1.1. Mapové podklady a situace zařazené v textu:	43
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	43
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	44
H. Přílohy.....	45
I. Údaje o zpracování oznámení	51

Seznam tabulek:

Tab č. 1 Množství a druhy odpadů vznikajících v průběhu výstavby.....	17
Tab č. 2 Druhy odpadů vznikajících činnostmi PEBAL - tiskařské zařízení.....	18
Tab č. 3 Průměrné měsíční a roční úhrny srážek v období 1901 – 1950	21
Tab č. 4 Průměrné měsíční a roční teploty v období 1901 – 1950	22
Tab č. 5 Průměrné měsíční a roční hodnoty výparu v období 1901 – 1950	22
Tab č. 6 Klimatické parametry v posuzované oblasti	22
Tab č. 7 Nejbližší biocentra haly A4 (PEBAL).....	28
Tab č. 8 Přehled vybraných hodnot koncentrací znečišťujících látek v okolí zdroje	32
Tab č. 9 Intenzity dopravy za 24 hod. v roce 2007.....	32

Seznam obrázků zařazených v textu:

Obr. č. 1 Situace širších vztahů zájmového území firmy PEBAL s.r.o.....	6
Obr. č. 2 Letecký pohled zájmového území (snímek z doby, kdy hala A4 ještě nebyla realizována).....	21
Obr. č. 3 Reliéf terénu v okolí zájmového území.....	23
Obr. č. 4 Umístění jednotlivých ÚSES v okolí VGP Park Nýřany.....	30

Seznam použité literatury:

- Technické specifikace jednotlivých strojů
- Odborný posudek zpracovaný dle § 17 odst. 1,5 a 6) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší – Ing. Jiří Beneš (11/2009)
- Rozptylová studie, ČHMÚ Plzeň, Ing. Marek Hladík (09/2009)
- Biogeografické členění České republiky – RNDr. Martin Culek & kolektiv; ENIGMA, Praha 1996
- Mapové podklady, katastrální mapy, výpis vlastníků dotčených pozemků
- Platná legislativa v oblasti životního prostředí

Seznam použitých zkratk:

BOPP	biaxiálně orientovaný polypropylen
EIA	Environment Impact Assessment (posuzování vlivů na životní prostředí)
EVL	evropsky významná lokalita



CHKO	chráněná krajinná oblast
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LPF	lesní půdní fond
NO _x	směs oxidů dusíku (NO + NO ₂)
NO	oxid dusnatý
NO ₂	oxid dusičitý
NPK(d)	nejvyšší přípustná koncentrace (za den)
PA	polyakrylát
PE-HD	polyethylen s vysokou hustotou
PE-LD	polyethylen s nízkou hustotou
PET	polyethylentereftalát
PM ₁₀	suspendované (usazené) částice s průměrem menším než 10 mikrometrů, které tvoří až 90 % z celkového množství emisí tuhých znečišťujících látek
PP	polypropylen
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PVC	polyvinylchlorid
RBK	regionální biokoridor
RTO	regenerativní termální oxidace (minimalizace emisí z tiskařských strojů – dopalovací jednotka)
SO ₂	oxid siřičitý
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VOC	těkavé organické látky
VKP	významný krajinný prvek
ZPF	zemědělský půdní fond



ÚVOD

Předložené Oznámení je zpracováno pro záměr „PEBAL - TISKAŘSKÉ ZAŘÍZENÍ“, jehož realizace je navrhována v Nýřanech, v lokalitě nově budované průmyslové zóny „U Mexika“ v hale A4, v katastrálním území Nýřany západně od nadúrovňového křížení dálnice D5 s komunikací II/180 (Zbůch – Nýřany – Město Touškov).

Oznámení je zpracováno na základě **Přílohy č. 1** k zákonu **č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí** ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb. a zákona č. 124/2008 Sb. (*dále jen zákon*).

Záměr je dle zákona zařazen do **KATEGORIE II** (záměry vyžadující zjišťovací řízení), **čl. 5.6** a **čl. 10.4, sloupec B** – podrobněji viz kapitola B.I.1.

Stavba patří mezi záměry, jejichž posuzování je zajišťováno Krajským úřadem Plzeňského kraje.

Oznámení je zpracováno **v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.** o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb. a č. 124/2008 Sb.

Zpracovatelem je společnost BOHEMIAPLAN, s.r.o. Plzeň, autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění:

Ing. Zdeněk Skořepa, č. osv.: 12110/1918/OHPV/93

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma: **PEBAL s.r.o.**

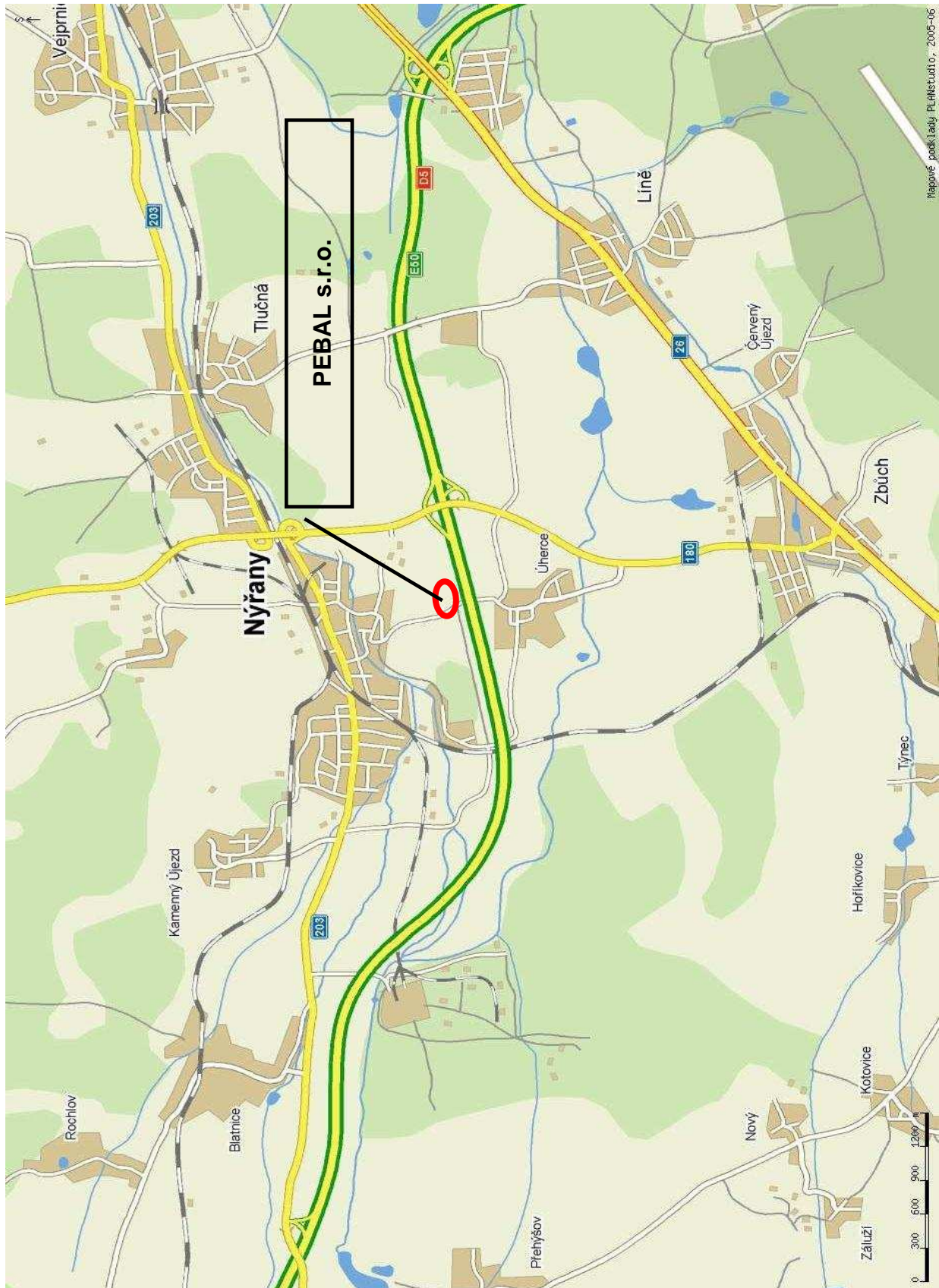
A.2. Identifikační číslo: **64830942**

A.3. Sídlo: Keramická 198
330 11 Třemošná

A.4. Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Jméno: **Ing. Martin Burian**
tel: **377 882 835, mobil: 602 394 807**
e-mail: **matin.burian@pebal.cz**

Obr. č 1 Situace širších vztahů zájmového území firmy PEBAL s.r.o.



B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

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

„PEBAL - TISKAŘSKÉ ZAŘÍZENÍ“

Oznámení je zpracováno na základě Přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

Záměr je dle zákona zařazen do **KATEGORIE II** (záměry vyžadující zjišťovací řízení), **čl. 5.6, sloupec B**, tj. polygrafické provozy se spotřebou vybraných nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) nad 1 t/rok a čl. 10.4, sloupec B, tj. skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100t.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Firma PEBAL s.r.o. se zabývá úpravou dovážených PE fólií a zčásti výrobou fólií z granulátu a jejich následným potiskem. Obaly jsou využívány především v potravinářství, ale také pro další průmyslové výrobky.

Firma se v roce 2008 z kapacitních důvodů částečně přestěhovala z provozu v Třemošné do nové haly A4, v ulici U Mexika, 330 23 Nýřany (přesunuta byla výrobní technologie zahrnující úpravu fólií). Tiskařské provozy včetně potřebného zázemí zůstaly v provozu v Třemošné.

Předmětem tohoto oznámení je záměr společnosti přesunout a modernizovat technologii potisku z provozu v Třemošné do nové haly A4 v Nýřanech, kde bude i budoucí sídlo firmy. Jedná se zejména o instalaci 2 ks tiskařských strojů, 1 ks regenerativní termální oxidační jednotky (minimalizace emisí způsobených oxidací rozpouštědel) a umístění skladu barev a dalších látek potřebných pro tisk. Ze současně používaných tiskařských strojů v provozovně v Třemošné bude přemístěna pouze flexografická tiskárna MAXIFLEX C.I.6 C.W.800. Dále zde bude umístěna nová flexografická tiskárna COMEXI FW 1508.

Sklad barev bude umístěn v současném skladu údržby (přístavek k hale – podrobně viz příložená situace poř. č 05 Oznámení). Podrobnosti o jednotlivých skladovaných látkách a jejich množství jsou uvedena v kapitole B.II.7.

Výstavba samotného areálu VGP Nýřany a její vlivy na životní prostředí byly již posouzeny v rámci zjišťovacího řízení v 10/2006 „Mexiko Nýřany“ (areály A a B), v 05/2007 „VGP Park Nýřany – areál C“ a v 11/2008 „VGP Park Nýřany – PEBAL“.

Předmětem posouzení předloženého návrhu je především navrhovaná technologie tisku firmy Pebal a následná minimalizace emisí z této technologie a vyhodnocení předpokládaných vlivů z hlediska emisí nebo hluku ve srovnání s předpoklady uvažovanými v rámci předchozích posouzení.

Celý areál se nachází v nově budované průmyslové zóně „U Mexika“, která leží v těsné blízkosti dálnice D5 jižně od města Nýřany, mimo jeho zastavěnou část. Zóna je od Nýřan oddělena přirozenou morfologií terénu. Jižně položená nejbližší obec Úherce u Nýřan je od zóny oddělena tělesem dálnice.

Z dopravního hlediska má průmyslová zóna vynikající polohu – je umístěna přímo na sjezdu z dálnice D5 Nýřany-Zbůch (exit 93). Středem zóny vede páteřní komunikace, která je napojena na komunikaci Zbůch-Nýřany přes novou okružní křižovatku.

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

Záměr je situován ve stávající hale A4, v lokalitě budované průmyslové zóny „U Mexika“ ležící v blízkosti obce Nýřany, u dálnice D5 Exit 93 Nýřany na pozemcích s parcelním číslem 1755/22 a 1755/26 v k. ú. Nýřany, v Plzeňském kraji.

Dle platného územního plánu obce Nýřany spadá lokalita záměru do **plochy výrobní – obchodně výrobní a skladová zóna. Umístění záměru „PEBAL - tiskařské zařízení“** je v souladu s územním plánem (viz. příloha č. 1).

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

Jedná se o stavbu ve vznikající průmyslové zóně „U Mexika“ Nýřany. Stavba navazuje na vybudovanou infrastrukturu zóny a nebude ve střetu s jinými záměry uvažovanými k realizaci v této zóně.

B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

K přemístění části technologie firmy Pebal došlo v roce 2009 zejména z kapacitních důvodů, protože stávající prostory areálu ve městě Třemošná již nebyly dostačující. Logistické a ekonomické důvody vedou firmu k potřebě přesunout i zbývající technologii (tisk, zařízení pro minimalizaci emisí a sklad barev) do haly A4.

Umístění provozu firmy Pebal v areálu průmyslové zóny „U Mexika“ je (oproti záводу v Třemošné) výhodné zejména vzhledem ke strategické poloze v blízkosti dálnice D5, neboť vozidla přijíždějící do areálu a odjíždějící z areálu neprojíždějí žádnou obydlanou zónou.

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

B.I.6.1 Dispoziční řešení

Dispoziční řešení rozmístění technologie plně reflektuje funkční požadavky investora. Tiskařské stroje budou umístěny uvnitř haly, regenerativní termická oxidace je umístěna na severní straně haly A4 vedle stávajícího skladu údržby.

Pro sklad barev bude využit přístavek haly sloužící v současné době jako deponie přípravků a pomůcek pro údržbu.

Uspořádání v hale A4 a využití prostor haly je uvedeno ve výkresu zařazeném jako příloha poř. č. 05 tohoto Oznámení.

B.I.6.2 Popis technologie

Tiskárna COMEXI FW 1508

Jedná se o výkonný a automatizovaný barvicí a mycí systém vhodný pro potisk plastů biodegradabilních, PE-LD, PE-LLD, PE-HD, PET, PP, BOPP, PVC a PA fólií o max. šířce potisku 1 270 mm.

Barevníky pro potisk jsou zabudovány do mohutného jedno-blokového rámu, který zvyšuje rozměrovou stálost konstrukce a přispívá k tlumení vibrací. Všechny ovládací a hnací prvky (lineární vedení, závitovky, motory, detektory) jsou namontovány na vnější straně rámu. Tato konfigurace umožňuje oddělit tisknouce prvky od hnacích prvků. Hlavní výhodou této konstrukce je delší životnost komponentů, nižší nároky na údržbu, jednodušší čištění a zvýšená bezpečnost. Spolu se strojem jsou dodávána dvě schodiště pro přístup k barevníkům.

Jedná se o 3 fázový stroj s napájecím napětím 400 V (50 Hz) o max. výkonu 156 kW. Celková spotřeba vody činí 60 l/min (uzavřený okruh), potřeba tlakového vzduchu je 2 240 l/min.

V případě maximálního výkonu hořáků barevníků činí max. spotřeba zemního plynu 32 Nm³/hod. Průměrná spotřeba zemního plynu vychází dle zkušeností výrobce 17 Nm³/hod.

Tiskárna MAXIFLEX C.I.6 C.W.800

Jedná se o zakrytou flexografickou tiskárnu provádějící potisk fólie na bázi flexotiskových a hlubokotiskových barev pro polygrafický průmysl. Tiskárna bude přemístěna ze současného pracoviště v Třemošné.

Regenerativní termální oxidace (RTO) ENVIROXI

Představuje vysoce efektivní zařízení pro minimalizaci emisí z tiskařských strojů a přilehlého skladu barev. Systém RTO je založen na procesu oxidace rozpouštědel. Vzduch je ohříván na teplotu 815 °C po dobu 0,8 – 1,0 sekundy pro úplnou likvidaci rozpouštědel (respektive těkavých organických látek - VOC).

Hlavním zdrojem přídavné energie je jeden nebo více plynových hořáků na zemní plyn. Pro maximální redukci spotřeby plynu se zavádí proces regenerace

tepla. Výměník tepla (na bázi keramických článků) dodává vzduchu 95% energie potřebné pro spalování. Pomocí tohoto systému dodává hořák pouze 5% energie pro úplnou likvidaci rozpouštědel.

Očištěný vzduch prochází druhým výměníkem tepla, který absorbuje 95% disponibilního tepla. Na závěr je vzduch vypuštěn do ovzduší. Postupem času ztrácí první výměník teplo ve prospěch druhého. Když je první výměník ochlazený, změní se směr proudění vzduchu – vzduch teď vstupuje přes druhý výměník a opouští RTO přes první.

Výborná tepelná účinnost výměníku umožňuje zavést následující důležitou koncepci „auto-therm“. Pokud je koncentrace a výhřevná energie rozpouštědel dostatečná, dostane se systém do stavu samozásobování energií a plynový hořák se vypne. Spotřeba plynu pak bude nulová.

Mezi největší výhody tohoto systému patří zejména vysoká účinnost odstraňování emisí VOC (likvidace až do 99,5% VOC, dosahování úrovně koncentrace emisí pod 20 mg/Nm³) a nízká spotřeba (regenerace tepla umožňuje zachování 95% energie uvnitř systému a navíc je díky autotermii minimalizována spotřeba plynu).

Popis zařízení:

Vzduchové potrubí propojuje všechny sběrné systémy jednotlivých zdrojů znečištění (tj. oba tiskařské stroje a sklad barev) do jedné instalace. Součástí tohoto systému je **objekt nasávání čistého vzduchu** z vnějšího prostředí (nezbytné zejména pro fázi nahřívání), **sada ventilů** (pro správné ředění objemu vzduchu přicházejícího ze zdrojů znečištění), **ventilátor**, **výměníky tepla** (vyrobeny ze speciálních keramických článků s vysokou schopností uchování tepla – pro optimalizaci tepelné účinnosti a snížení poklesu tlaku užito dvou druhů těchto článků), **spalovací komora** (celý její vnitřek obložený tepelnou izolací s vysokým tepelným odporem pro optimalizaci termální účinnosti a minimalizaci vlivu vnější teploty), **plynový hořák**, **akumulátor nevyčištěného vzduchu** (akumuluje vzduch během výměny cyklů a posílá jej zpět do spalovací komory – zaručuje tak průměrné emise na úrovni méně než 20 mg/Nm³) a **komín** (14 metrů vysoký o průměru 720 mm).

Součástí RTO jednotky jsou rovněž tzv. **studený a horký by-pass**, které vypouští případné nadměrné množství energie:

- **Horký by-pass**

Umožňuje RTO jednotce odvést možný přebytek tepla během autotermního provozu. Pomocí tohoto systému se vypouští vzduchu ze spalovací komory do komínu bez přechodu výměníkem tepla.

- **Studený by-pass**

Systém, který umožňuje spalovně snížit teplotu ve spalovací komoře během autotermního provozu. Pomocí tohoto systému se nasává znečištěný vzduch z potrubí přímo do spalovací komory bez přechodu výměníkem tepla.

Proces likvidace emisí VOC

- **Nahřívání**

Během této fáze nasává ventilátor vzduch z vnějšího prostředí a posílá ho do RTO jednotky. Studený vzduch prochází výměníkem tepla a vstupuje do spalovací komory, kde se pomocí plynového hořáku ohřeje na nastavenou teplotu a přes druhý výměník (keramické články absorbují teplo a ochlazují procházející vzduch) proudí do komínu. Po určité době se cyklus obrací. Chladný vzduch prochází druhým výměníkem tepla (horkým), čímž se předehřívá před vstupem do spalovací komory. V té se dohřeje na nastavenou teplotu, ale díky předehřátí je tepelný rozdíl velice nízký a hořák nespotřebuje tolik plynu jako při prvním cyklu.

Oba cykly se po určité době obrací, čímž se udržuje teplota obou výměníků. Po dosažení provozní teploty může systém začít spalovat znečištěný vzduch.

- **Normální provoz**

V této fázi se vzduch nasávaný hlavním ventilátorem neodebírání z exteriéru, ale je to znečištěný vzduch přicházející ze zdrojů znečištění. Vstupuje do prvního výměníku, kde se předehřeje a pokračuje do spalovací komory, kde dochází k samotné likvidaci VOC při teplotě 815 °C. Po této dekontaminaci dochází k jeho ochlazení předáním tepla druhému výměníku a výfuku komínem.

Průtok vzduchu se otáčí cyklicky, aby byla zachována teplota ve výměnících a minimalizovala se tak spotřeba plynu.

- **Stand-by režim**

Není-li v systému dostatek znečištěného vzduchu, udržuje si zařízení teplotu 650 °C s minimálním průtokem vzduchu a minimální spotřebou plynu pro redukci spotřeby energie. V tomto režimu je RTO jednotka připravena začít provoz kdykoliv.

- **Autotermní režim**

Režim, kdy vzduch vstupující do RTO jednotky obsahuje dostatečnou koncentraci VOC a systém nemusí spalovat zemní plyn.

Technická specifikace

Maximální průtok vzduchu	15 000	m ³ /hod
Průměrný průtok vzduchu	5 000	m ³ /hod
Instalovaný příkon	42	kW
Požadovaný tlak plynu	150 – 500	mbar
Požadovaný výkon plynu	510	kW
Doba setrvání vzduchu v komoře	0,8 – 1	s
Autotermní bod	< 2	mg/Nm ³
Teplota vystupujícího vzduchu z komínu	100 – 170	°C
Maximální hlučnost	75	dB

Sklad barev

Přípravky potřebné pro chod tiskařských strojů (barvy, retardér a průmyslová rozpouštědla) budou umístěny v přístavku haly v prostorách současného skladu

údržby. Při realizaci stavby haly A4 již bylo uvažováno s následným přemístěním tiskařských strojů z Třemošné do těchto prostor, a tak stávající sklad nebude třeba nijak upravovat. Z hlediska kapacitních požadavků plně vyhovuje.

B.I.7 Předpokládané termíny zahájení realizace a dokončení stavby

Předpokládaný termín zahájení stavby:	01/2010
Předpokládaný termín dokončení stavby:	02/2010
Celková doba výstavby:	cca 2 měsíce

B.I.8 Výčet dotčených územně správních celků

Záměr je umístěn jižně od města Nýřany, v katastrálním území Nýřany v průmyslové zóně zvané „U Mexika“ v hale A4.

Dotčenými územně správními celky budou **Plzeňský kraj a město Nýřany**.

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

1. Povolení k umístění velkého zdroje znečišťování ovzduší, k jeho stavbě a uvedení do zkušebního i trvalého provozu dle § 17 odst. 1) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění – Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí (oddělení technické ochrany).
2. Rozhodnutí o změně v užívání stavby dle § 126 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) – Městský úřad Nýřany, odbor stavebně správní.
3. Kolaudační souhlas dle §122 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) - Městský úřad Nýřany, odbor stavebně správní.

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Zábory půdy

B.II.1.1 Zábory půdy, z toho ZPF, LPF, bonita půdy

Umístění technologie tisku je navrhováno ve stávající hale A4 v areálu VGP Park Nýřany. Regenerativní termální oxidace (RTO) bude instalována na severní straně stávající haly A4 vedle přístavku sloužícího jako sklad. Rozměry RTO jsou přibližně 9,3 x 3,1 m.

Pozemky, na kterých se hala A4 nachází (tj. p. č. 1755/22 a 1755/26 v katastrálním území Nýřany) byly již vyňaty ze zemědělského půdního fondu.

Pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL)

V rámci realizace záměru nedojde k vynětí z pozemků určených k plnění funkcí lesa dle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích v platném znění.

B.II.1.2 Chráněná území (CHKO, přírodní parky)

Zájmové území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. (2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Na vlastním zájmovém území nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky ve smyslu ustanovení § 6, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb. V blízkosti se nachází lesní porost, který je ze zákona významným krajinným prvkem.

Na posuzovaném území se nenacházejí žádné dřeviny (ani náletové), které by bylo třeba v důsledku realizace stavby vykácet.

B.II.1.3 Ochranná pásma (el. vedení, kanalizace, PHO vodního zdroje)

Vodárenská ochranná pásma:

Záměr nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje.

Ochranné pásmo lesa:

Bylo dotčeno stavbou vlastní haly. K zásahu do ochranného pásma lesa byl vydán souhlas odborem životního prostředí Města Nýřany.

Ochranná pásma sítí:

Jsou řešena v rámci výstavby vlastní haly A4. Technologie „Pebal – tiskařská zařízení“ bude osazena do již postavené haly.

B.II.2 Spotřeba vody

Do haly je přivedena pitná voda využívána pro potřeby zaměstnanců a jako voda požární. Tyto spotřeby zůstávají beze změny.

Technologie potisku plastových fólií (flexografický stroj COMEXI) předpokládá cirkulaci vody 60 l/min pro chladicí účely. Jedná se o uzavřený okruh pouze s minimálním doplňováním. Jiná technologická voda nebude třeba v souvislosti s novou instalací tiskařských strojů a RTO jednotky.

Současná kapacita vodovodní přípojky do haly A4 je dostatečná a ve svém návrhu s touto potřebou již počítala.

B.II.3 Elektřina

Napojení areálu je provedeno z páteřního rozvodu VN v rámci průmyslové zóny prostřednictvím vlastní kioskové trafostanice s instalovanými transformátory 1000 kVA (22/04 kV).

Instalovaný příkon RTO	42 kW
Instalovaný příkon MAXIFLEXu	35 kW
<u>Instalovaný příkon COMEXI FW 1508</u>	<u>156 kW</u>
Celkem	233 kW

B.II.4. Plyn

Zemní plyn bude využíván pouze v regenerativní termální oxidaci (RTO), a to zejména v procesu jejího nahřívání (podrobněji viz kapitola B.I.6.2) a stand-by režimu. Díky přehřívání znečištěného vzduchu vstupujícího do RTO odpadním teplem bude v normálním provozu spotřeba plynu minimalizována.

Jmenovitý tepelný výkon hořáku RTO jednotky je 518 kW, jeho jmenovitá spotřeba je 58,6 m³/hod. Celková roční spotřeba zemního plynu bude závislá na množství zpracovaných tiskařských zakázek a na koncentraci VOC v plynu čerpaného do dopalovací jednotky.

Zásobování areálu zemním plynem je provedeno středotlakou plynovodní přípojkou napojenou na středotlaký plynovod D 110 PE vedený souběžně s oplocením areálu. Provozní přetlak středotlakého plynovodu je do 400 kPa. Pro požadované množství plynu je stávající dimenze potrubí d 50 PE dostačující.

B.II.5 Vytápění

Vytápění objektu a ohřev teplé užitkové vody bylo řešeno v rámci předchozích (již realizovaných) staveb a není součástí tohoto posouzení.

B.II.6 Vzduchotechnika

Vzduchotechnické zařízení bude navrženo tak, aby veškerý odpadní plyn z tiskařských strojů a skladu barev a ředidel byl přiveden do regenerativní termální oxidace (dopalovací jednotka).

B.II.7 Surovinové zdroje

Základní surovinu tvoří průmyslové barvy, retardér barev a průmyslová rozpouštědla barev, jejichž bezpečnostní listy jsou uvedeny jako poř. č. 3 tohoto oznámení.

Jako průmyslové barvy budou používány barvy SIQUAFLEXO. V případě retardéru se jedná o DOWANOL (R) PM GLYCOL ETHER, jako průmyslové rozpouštědlo je užíváno lihové ředidlo AGR 99.

Množství použitých barev a rozpouštědel je závislé na celkovém ročním objemu prací, resp. na celkové potisknuté ploše. V roce 2008 bylo použito celkem 10,21 t/rok barev, 1,22 t/rok retardéru barev a 7,56 t/rok rozpouštědel.

B.II.8 Doprava

Dopravní napojení:

Hala A4 leží severně od dálnice D5 u sjezdu č. 93 s napojením na silnici II/180 – Zbůch – Nýřany. S ohledem na výstavbu průmyslových zón v této oblasti je tento sjezd zkapacitněn novou okružní křižovatkou.

Dopravní poměry v zájmové lokalitě se realizací záměru nezmění.

Parkoviště:

Parkovací stání jsou dostatečná, nedojde k jejich navýšení.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Výrobní technologie firmy Pebal – polygrafické tiskařské stroje s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel větší než 5 t/rok – **představuje** dle zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší v platném znění, resp. dle vyhlášky č. 355/2002 Sb. (kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu) **velký zdroj znečišťování ovzduší**.

B.III.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší:

Emise z technologických procesů:

Uvažovaný zdroj znečištění, tj. technologie tiskařského zařízení se na znečištění ovzduší podílí především **emisemi těkavých organických látek VOC**, které se uvolňují z nanášených barev a ředidel.

V roce 2008 bylo použito celkem 10,21 t/rok barev (tj. 5,69 t/rok VOC), 1,22 t/rok retardéru barev (tj. 1,22 t/rok VOC) a 7,56 t/rok rozpouštědel (tj. 7,56 t/rok VOC). Celková spotřeba organických rozpouštědel – VOC v roce 2008 činila 14,47 t/rok.

Emise z technologických procesů včetně emisí ze skladu barev a rozpouštědel budou vedeny do regenerativní termální oxidace (RTO). **Emise VOC** do ovzduší byly pro posuzování odvozeny z maximální přípustné emisní koncentrace na výstupu **z filtračního zařízení garantované výrobcem RTO, tj. 20 mg/m³**.

Ostatní bodové emisní zdroje:

Vytápění haly, které dle zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší představuje bodový zdroj znečišťování ovzduší, bylo posouzeno v rámci přípravy celého areálu a není do tohoto hodnocení zahrnuto.

Doprava uvnitř areálu bude zajišťována elektrickými akumulacími vozíky.

B.III.1.2 Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší:

Realizací záměru nedojde k výrazným stavebním úpravám, které by představovaly plošný zdroj znečišťování ovzduší. Výstavba haly A4 byla předmětem posouzení celého logistického areálu.

B.III.1.3 Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší

Dopravní situace se vlivem realizace záměru nezmění. V této souvislosti nelze hovořit o novém liniovém zdroji znečišťování ovzduší, jenž by bylo třeba posuzovat.

B.III.2 Odpadní vody

Problematika odtoku dešťových a splaškových vod byla řešena shodně pro celou zónu VGP Park Nýřany formou oddílné kanalizace.

Technologické odpadní vody nebudou vznikat. Voda bude používána v nově budované technologii v uzavřeném okruhu pro chlazení tiskařského stroje COMEXI. Případné doplnění (výpar, popř. občasné úkapy) bude prováděno z rozvodů užitkové vody.

B.III.3 Odpady

S odpady bude nakládáno ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcích předpisů k zákonu, zejména vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb., vyhlášky č. 351/2008 Sb. a vyhlášky č. 478/2008 Sb.

B.III.3.1 Odpady produkované v průběhu výstavby

Stavební úpravy související se záměrem instalace nové technologie tisku ve stávající hale budou minimální, neboť investor v době výstavby haly A4 předpokládal realizaci tohoto přesunu v budoucnu.

Vzhledem k tomu, že nejsou k dispozici údaje o předpokládaném množství odpadů produkováných v rámci stavebních úprav, je uváděn pouze odborný odhad - viz následující tabulka. Jedná se o minimální úpravy, proto očekávané množství produkováných odpadů nebude významné.

Tab č. 1 Druhy odpadů vznikajících v průběhu výstavby

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace, využití
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace, využití
17 01 01	Beton	O	recyklace, využití, (skládka)
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace
17 04 11	Kabely neuv. pod č. 17 04 10	O	recyklace
17 06 04	Izolační materiály	O	odstranění skládkováním
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odstranění skládkováním

B.III.3.2 Odpady produkované v době provozu zařízení

Druhy odpadů vznikajících v provozu PEBAL - tiskařské zařízení a způsoby nakládání s nimi jsou uvedeny v následující tabulce. Odpady budou vznikat zejména v rámci technologických operací, údržbářských a opravárenských prací.

Tab. č. 2 Druhy odpadů vznikajících činností PEBAL - tiskařské zařízení

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Množství (t/rok)	Způsob nakládání s odpadem
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,3	odstranění (skládka neb. odpadů)
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,6	odstranění (skládka neb. odpadů)
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	1,7	odstranění (skládka neb. odpadů)
15 01 01	Papír a lepenka	O	1,5	separace, recyklace
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	1,3	odstranění (termické, skládka neb. odpadů)
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny zneč. nebezp. látkami	N	0,5	odstranění (termické, skládka neb. odpadů)
Celkem			5,9	

* ... nebezpečné odpady dle vyhlášky 381/2001 Sb. v platném znění (Katalog odpadů)

System nakládání s odpady bude probíhat i nadále prostřednictvím pověřené firmy specializované na nakládání s odpady (včetně nebezpečných odpadů) shodným způsobem pro celý areál.

B.III.4 Hluk, vibrace

Předmětem posouzení je pouze technologie tisku včetně rozšířené vzduchotechniky umístěné ve stávající hale A4 a dopalovací jednotka RTO, nacházející se v těsné blízkosti severní strany haly A4.

Technologická zařízení umístěná uvnitř haly nezpůsobují hlukovou zátěž, která by mohla být negativně vnímána mimo prostory haly. Maximální akustický výkon RTO umístěné mimo předmětnou halu je dle výrobce 75 dB (A).

Doprava uvnitř hal bude zajišťována elektrickými akumulacími vozíky, které mají nízkou intenzitu hlukové zátěže.

Zdroje vibrací:

Nebudou užívány žádné stroje a zařízení, které by mohly být zdrojem vibrací.

B.III.5 Elektromagnetické záření, radonové riziko

B.III.5.1 Elektromagnetické záření

Elektřina je přivedena z veřejné rozvodné sítě průmyslové zóny. V přístavku haly je umístěna odběratelská (kiosková) trafostanice 22/0,4 kV (230 kVA). Tato trafostanice není významným zdrojem elektromagnetického záření.

B.III.5.2 Stanovení radonového indexu pozemku

Stanovení radonového indexu pozemků Průmyslové zóny „U Mexika“ bylo provedeno v březnu 2005 firmou NUKLID podle přílohy č. 11 vyhlášky č. 307/2002 Sb.

Půdní profil byl posouzen sondami do hloubky 1 m. V horizontálním směru byla v hloubce 0,8 m při odběru vzorků půdního vzduchu podle odporu sání zjištěna střední plynopropustnost podloží. V hloubce 0,8 m byl ve třech bodech změřen koeficient plynopropustnosti. Měření bylo provedeno propustoměrem Radon-Jok.

Výsledky měření objemové aktivity radonu (OAR):

Minimální hodnota 19 kBq/m³, maximální hodnota 39 kBq/m³, medián: 34 kBq/m³, třetí kvartil souboru hodnot objemové aktivity radonu:

$$\underline{C_{A75} = 36 \text{ kBq/m}^3}$$

Na základě celkového posouzení areálu bylo podloží zařazeno do kategorie se **střední plynopropustností**.

Radonový index pozemku je určen z hodnot objemové aktivity radonu v půdním vzduchu (C_{A75}) a zjištěné plynopropustnosti zemin na zkoumaném pozemku.

Na základě změřených hodnot byl zájmový stavební pozemek zařazen do kategorie **se středním radonovým indexem**.

Protiradonová ochrana je součástí technického řešení samotné výstavby objektu. S předloženým záměrem nemá přímou souvislost.

B.III.6 Rizika vzniku havarijních situací

Z vlastního provozu PEBAL - tiskařské zařízení nevyplývá zásadní riziko havarijních situací ohrožujících životní prostředí. Přesto určitým rizikem mohou být případy zahoření objektu (únik škodlivých emisí do prostředí).

Nebezpečí požáru

Objekt je vybaven elektrickou požární signalizací (EPS). Skladová část haly je vybavena stabilním hasícím zařízením (Sprinkler), které zajistí eliminaci požáru a zabrání jeho rozšíření do dalších částí objektu. Zahoření malého rozsahu by bylo



lokalizováno ručními hasícími přístroji, při zahoření většího rozsahu by byla přivolána jednotka HZS města Nýřany.

Při požáru objektu by mohlo dojít k zahoření výrobků z plastových materiálů a barev. Za této situace může dojít k vývinu látek znečišťujících ovzduší. Používané polymery (polyethylen a polypropylen) představují čisté uhlovodíky, při jejichž hoření se ovšem mohou uvolňovat oxidy uhlíku a saze. Díky včasnému zjištění požáru systémem EPS a spuštění stabilního hasícího zařízení lze očekávat případný požár jen minimálního rozsahu.

Povodňové stavy

Vzhledem k poloze (nadmořské výšce) zájmové lokality s ohledem na nejbližší vodní toky lze možnost povodňové situace v oblasti vyloučit.

Výpadek elektřiny

Výpadek el. energie nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Obr. č 2 Letecký pohled na zájmové území (snímek z doby, kdy hala A4 ještě nebyla realizována)



zdroj: www.mapy.cz

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1 Ovzduší

C.1.1.1 Klimatické poměry

Podnebí zájmového území Nýřan je podle E. Quitta (1977) charakterizováno klimatickou oblastí MT 11, která má dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Srážkové poměry pro zájmovou oblast dostatečně charakterizují údaje ze srážkoměrné stanice ČHMÚ Plzeň – Doudlevec (312 m n.m.).

Průměrné měsíční a roční úhrny srážek za období 1901 – 1950 jsou pro tuto oblast v následujících tabulkách ČHMÚ.

Tab č. 3 Průměrné měsíční a roční úhrny srážek v období 1901 – 1950

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
[mm]	23	22	27	38	57	63	71	62	44	34	27	27	495

Tab č. 4 Průměrné měsíční a roční teploty v období 1901 – 1950

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
[°C]	-2,0	-1,0	2,9	7,3	12,8	16,1	17,8	16,7	12,9	7,7	2,7	-,08	7,8

U rozdílu ročního úhrnu srážek a výparu vychází průměrný celkový specifický odtok ze zájmové oblasti cca $2,98 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$. Na základě dříve prováděných prací lze stanovit reprezentativní hodnotu dlouhodobé průměrné infiltrace na $2 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

Ve výpočtu byly uvažovány následující hodnoty výparu, uváděné Tomlainem (1965).

Tab č. 5 Průměrné měsíční a roční hodnoty výparu v období 1901 – 1950

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
[mm]	1	5	20	42	74	70	68	58	37	19	6	1	401

Z porovnání dlouhodobých průměrných měsíčních úhrnů srážek a výparu je zřejmé, že i v rámci roku dochází ve spojitosti s kolísáním infiltrace k rozkvyvu hladin mělkých podzemních vod. V období duben až září včetně je výpar přibližně stejný jako srážky v tomto období. V tomto časovém rozmezí tedy prakticky nedochází k infiltraci srážkových vod do horninového prostředí, což má za následek pokles hladin mělkých podzemních vod.

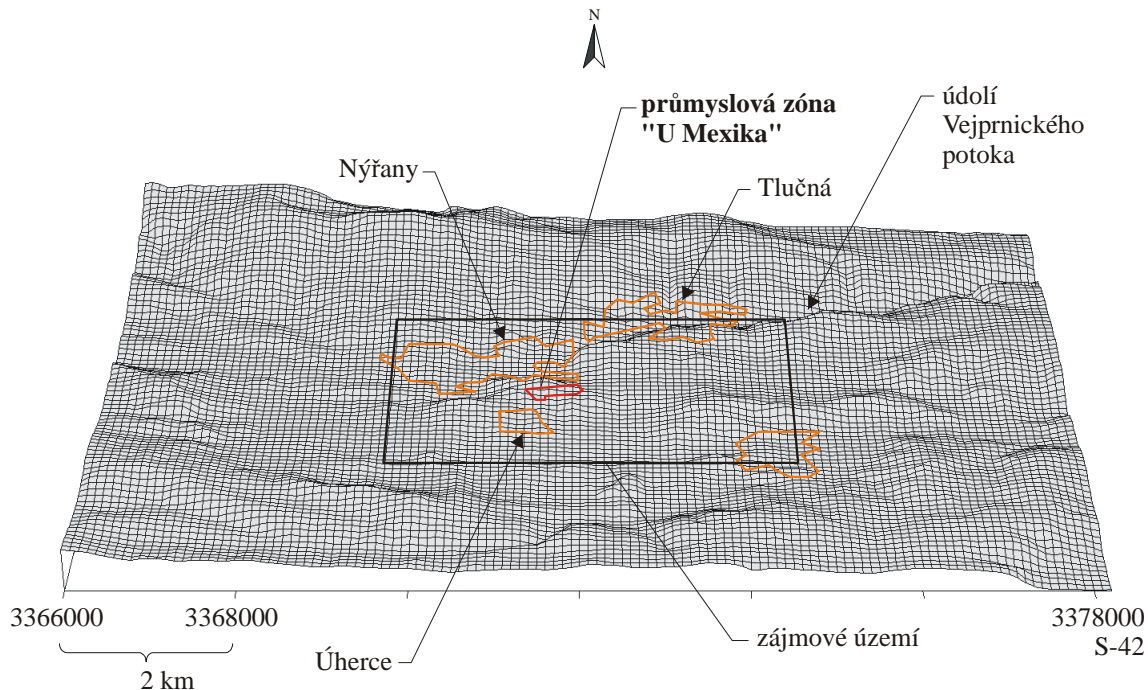
Území se nachází převážně v oblasti s klimatem rovin s parametry uvedenými v následujících tabulce.

Tab č. 6 Klimatické parametry v posuzované oblasti

Parametr	Stupeň
Rozptyl atmosférických příměsí	5 (velmi vysoký)
Trvání místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)
Četnost místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)
Intenzita místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)

C.1.1.2. Kvalita ovzduší v širším území

Obr. č 3 Reliéf terénu v okolí zájmového území



V jižních partiích zájmového území, tj. v okolí obce Úherce, se jedná o mírně zvlněnou krajinu, která je relativně dobře provětrávaná (viz obr. č. 2) a rozptylové podmínky jsou zde po většinu roku dobré. Proto lze tuto část zájmového území považovat za poměrně čistou lokalitu.

Výjimku tvoří bezprostřední okolí komunikací, a to především u tělesa dálnice D5. Ani zde však nedochází k překračování ročních imisních limitů pro žádnou ze sledovaných látek.

V severních partiích zájmového území, tj. v oblasti města Nýřany, krajina přechází do více zvlněného charakteru. Tento kopcovitý charakter vytváří podmínky pro zhoršení rozptylu emisí z místních (lokálních) emisních zdrojů. Především v podzimním a jarním období v ranních hodinách mohou vznikat lokální teplotní inverze, které brání vertikálnímu promíchávání vzduchu. Proto lze v této části zájmového území očekávat krátkodobé vyšší imisní koncentrace znečišťujících látek.

Území obce Úherce (sledované území širší oblasti) se nachází přibližně 1,5 km od středu města Nýřany s azimutem 330° a asi 0,5 km od dálnice D5. Poměrně často zde vane vítr ze severu, a proto je imisní situace do značné míry ovlivněna provozem na dálnici D5.

V zájmové oblasti ani v nejbližším okolí nejsou a ani v minulosti nebyla prováděna pravidelná imisní měření základních znečišťujících látek, jejichž výsledky by byly ukládány v celorepublikové databázi ISKO.

Nejbližší stanice ke sledovanému území je automatická měřicí stanice AMS Plzeň – Skvrňany, provozovaná městem Plzeň, která měří oxidy dusíku NO_x , oxid siřičitý SO_2 a suspendované částice PM_{10} . Další měřicí stanicí byla manuální měřicí stanice Milevo, provozovaná firmou Ekotoxa, která měřila pouze oxidy dusíku NO_x . Následuje automatická měřicí stanice AMS Plzeň-Bory, která měří oxidy dusíku NO_x ,

NO₂ a NO, oxid siřičitý SO₂, suspendované částice PM₁₀, oxid uhelnatý CO a přízemní ozón O₃. Avšak tyto stanice charakterizují poněkud jiné území a jsou ovlivněny jiným charakterem imisního zatížení, nebo jsou již více vzdáleny. Proto hodnoty z těchto stanic nelze obecně použít k popisu sledovaného území.

Z výše uvedených důvodů byly stávající imisní koncentrace vybraných základních znečišťujících látek ve sledovaném území stanoveny odborným odhadem, který vychází z částečné znalosti provozu zdrojů emisí, požadových imisních koncentrací měřených na území České republiky a atmosférických podmínek v zájmové oblasti. Dále se odborný odhad opírá o výsledky modelu uvedených v ročence „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2004“.

V zájmové oblasti v letech 1997-2008 znečištění ovzduší oxidy dusíku NO_x se prakticky nemění. Důvodem je na jedné straně rostoucí intenzita automobilové dopravy, na druhé zlepšení emisních faktorů u nových automobilů. Mírný nárůst je možno zaznamenat v posledních letech v souvislosti s nárůstem především kamionové dopravy na dálnici D5. Výraznější pokles byl však zaznamenán u SO₂ a suspendovaných částic PM₁₀, zejména vlivem odsíření velkých zdrojů emisí a převodu řady středních a malých zdrojů emisí (lokálního vytápění) z tuhých paliv na plyn.

Průměrné roční koncentrace NO_x se ve sledovaném území pohybují mezi 20 až 50 μg·m⁻³, přičemž vyšší koncentrace jsou dosahovány v bezprostřední blízkosti hlavních komunikací a především dálnice D5. Maximální denní koncentrace v bezprostřední blízkosti frekventovaných komunikací a ani při nepříznivých rozptylových podmínkách se neblíží až k dříve platnému imisnímu limitu 100 μg·m⁻³. Imisní koncentrace oxidu dusičitého NO₂ dosahují ve sledované oblasti hodnot odpovídajících v imisně zatížených územích maximálně úrovně 40 až 80 % imisních koncentrací NO_x a imisních limitů nedosahují.

Průměrné roční koncentrace SO₂ se ve sledovaném území pohybují mezi 5 až 15 μg·m⁻³, přičemž vyšší koncentrace jsou dosahovány v blízkosti spalovacích zdrojů na tuhá paliva zejména v zimním období. Maximální denní koncentrace v zimním období a při nepříznivých rozptylových podmínkách mohou dosahovat až 50 μg·m⁻³.

Průměrné roční koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ se ve sledovaném území pohybují mezi 25 až 40 μg·m⁻³, přičemž vyšší koncentrace jsou dosahovány v okolí emisních zdrojů prašnosti a v bezprostřední blízkosti komunikací, kde značnou roli sehrává i sekundární prašnost - reemitované částice. Maximální denní koncentrace mohou u suspendovaných částic dosahovat až 60 μg·m⁻³.

Průměrné roční koncentrace CO se ve sledovaném území pohybují mezi 400 až 800 μg·m⁻³, vyšší koncentrace jsou dosahovány v blízkosti malých zdrojů na tuhá paliva zejména v zimním období a v blízkosti komunikací. Max. osmihodinové koncentrace v zimním období a při nepříznivých rozptylových podmínkách mohou dosahovat až 1500 μg·m⁻³.

Těkavé organické látky VOC v současné době nemají, kromě benzenu, stanoveny imisní limity. Průměrné roční koncentrace těkavých organických látek ve sledovaném území lze očekávat řádově v jednotkách μg·m⁻³, přičemž vyšší

koncentrace jsou dosahovány v bezprostřední blízkosti hlavních komunikací s intenzivní dopravou a v blízkosti průmyslových provozů jako jsou lakovny, tiskárny, čerpací stanice pohonných hmot apod.

Krátkodobé imisní koncentrace u sledovaných látek, kromě suspendovaných částic PM₁₀, nedosahují příslušných imisních limitů a po většinu roku jsou hluboko pod jejich úrovní.

C.1.2 Voda

Povrchové vody

Poblíž zájmového území protékají potoky Vejprnický a Luční.

Vejprnický potok (č.h.p. 1-10-01-195) – protéká od Přehýšovského rybníka a pokračuje podél jižní hranice Nýřan, tj. cca 0,7 km severozápadně od řešené plochy v hlubokém, otevřeném korytě.

Luční potok (č.h.p. 1-10-02-103) – správcem vodního toku je Povodí Vltavy s.p., závod Berounka. Potok je svojí polohou směřován cca 1,0 km jižně od zájmové lokality. Protéká v ekosystému lesa a později přechází do polních honů pod obcí Úherce, kde přijímá další vodoteče menšího významu, které byly technicky upraveny pro účely odvodňování. Směrově pokračuje polní tratí až k sídlu Líně, které obtéká otevřeným, zahluobeným korytem s menší přítomností doprovodné zeleně (topol, olše, vrba). Po přechodu pod silnicí I. třídy Plzeň – Domažlice pokračuje v lučním komplexu až pod Sulkov, kde opět technicky upraveným korytem pokračuje až do vodní nádrže České Údolí.

V blízkém okolí protéká ještě několik dalších méně významných vodních toků, jako Kbelský potok, Hněvnický potok, Zálužský potok, dále pak vodoteč jižně od obce Líně odvádějící vodu do Volšského rybníka s přirozeným korytem silně zarostlým, včetně dvou menších rybníčků.

C.1.3 Půda

Největší rozsah v Plzeňském kraji mají víceméně nasycené typické kambizemě, které převažují v celém bioregionu. Na větších plochách vystupují luvizemě až hnědozemě na sprašových a těžších hlínách. Poměrně velké plochy zaujímají fluvizemě.

Navrhovaný záměr nebude realizován na zemědělské půdě ani nedojde k záborům půdy v souvislosti se stavbou.

C.1.4 Geofaktory životního prostředí

C.1.4.1 Hydrologické a morfologické poměry

Sledovaná lokalita se nachází v místech s velmi mírně modelovaným reliéfem. Kromě toho je zde terén změněn dálničním tělesem dálnice D5. Území patří do povodí Lučního potoka (č. pořadí 1-10-02-103).

Správně se území nachází v okrese Plzeň – sever, v katastru Nýřany. Z hlediska morfologického členění náleží toto území do Plzeňské kotliny. Ta představuje mělkou sníženinu v oblasti soutoku plzeňských řek, jejíž geomorfologický ráz určily spolu s geologickou strukturou podklady místy saxonské tektonické pohyby a erozně denudační a v menší míře akumulaciční terciérní procesy.

Sledovaná lokalita leží v rovinné části Plzeňské kotliny, v nadmořské výšce přibližně 350 m n.m.

Oblast je tvořena karbonskými horninami s převahou pískovců a arkóz, které jsou málo odolné erozi, a proto daly vzniknout hlavně na svazích erozivním rýhám, místy vyplněným mladšími sedimenty. Údolí jsou zde dnes široce otevřená, plochá, s mírnými, nevýraznými svahy. Území v širším okolí je intenzivně změněno lidskou činností.

Lokalitou neprotékají žádné vodoteče, oba větší potoky – Luční i Vejprnický protékají od východu na západ ve vzdálenosti cca 1 a 2 km.

C.1.4.2 Geologické poměry

Širší zájmové území haly A4 se nachází z geologického hlediska v jižní části plzeňské pánve. Jedná se o tektonicky predisponovanou geologickou a hydrogeologickou strukturu s limnickou, výrazně cyklickou výplní, která je porušena zlomovými systémy převládajících směrů SSV – JJZ, SZ – JV a ZSZ – VJV. Mocnost výplně dosahuje v nejhlubších místech až 800 m, pánev je po obvodě dokonale uzavřena vyzdviženými algonkickými břidlicemi.

Samotná lokalita se nachází uprostřed oblasti, kde byla v minulosti vedena těžba uhlí. V okolí těžily doly Ziegler, Lazar, Humholdt, Krimich, President Masaryk, Sulkovské doly a další. Posuzované území leží uvnitř bývalého dobývacího prostoru Tlučná, avšak bezprostředně v tomto prostoru žádná významnější těžba vedena nebyla.

Nejstarší – kladenské souvrství – se dělí na radnické a nýřanské vrstvy. Na fylitické horniny proterozoika nasedá karbon nazální brekcí a výše pak v profilu následují střídající se jílovce, prachovce a pískovce s uhelnými slojemi. Od nejstarších k nejmladším se jedná o plzeňské sloje, radnické, lubenské souslojí, touškovské slojky, nýřanskou sloj, chotíkovské sloje a nevřeňské souslojí.

Dále se vyděluje týnecké souvrství, zastoupené střídáním arkóz, jílovců a prachovců. V tomto souvrství nejsou uhelné sloje vyvinuty.

Slánské souvrství se dělí na několik vrstev, převládají zde jílovce, prachovce, arkózy, řidčeji i brekcie. Uhlenná sloj je zde zastoupena tzv. kounovským souslojím.

Vrstevný sled karbonu zakončuje tzv. líňské souvrství s převahou arkóz bez vrstev v uhelním vývoji. Toto souvrství je zachováno pouze v plošně omezených výskytech v nejhlubších částech pánve.

Mocnost kvartérního poryvu je proměnlivá a je závislá na genezi sedimentů. Převažují zde písčité a písčitojílovité produkty zvětrávání karbonských hornin mocnosti prvních metrů.

C.1.4.3 Hydrogeologické podmínky

Podle hydrogeologické rajonizace náleží území do rajónu č. 511 „**Plzeňská pánev**“. Hydrologicky představuje pánev uzavřenou strukturu. Sedimentární karbonská výplň pánve je po obvodu ohraničena vyzdviženými horninami proterozoika, jejichž propustnost je řádově nižší. Nejdůležitějším činitelem, který ovlivňuje průtočnost sedimentů pánve je tektonické porušení. Stupeň propustnosti se pohybuje od velmi nízkého do vysokého podle hydrologického charakteru puklin. Spodní hranice oživeného oběhu sahá do hloubky cca 120 m. Níže se pak pukliny stávají málo propustnými až prakticky nepropustnými.

Nejvýznamnější zvodněné obzory vznikají v arkózách a pískovcích kladenského a týneckého souvrství. Mladší souvrství slánské a líňské jsou méně hydrogeologicky významné, neboť jsou méně plošně rozšířené a značnou část profilu zaujímají jílovce.

Spolu s antropogenními vlivy je nejvýznamnějším faktorem, který ovlivňuje proudění karbonských vod, tektonické porušení kolektorských hornin. Hydrogeologický význam těchto poruch však není jednoznačný a zlomy i na poměrně krátké vzdálenosti se mohou měnit z drenážních na těsnící. Typické jsou i rozdíly ve výsledcích čerpacích zkoušek i z vrtů umístěných relativně blízko vedle sebe.

Proudění podzemní vody v oblasti bylo v minulosti generelně změněno dlouhodobě prováděným důlním odvodňováním, jehož nejbližší centra byla v prostoru dolů Krimich I, Krimich II a dolu obránců míru ve Zbůchu. Tím došlo k vytvoření rozsáhlých depresních kuželů, které zasáhly i širší okolí Nýřan. V současné době je však již původní přírodní režim na drtivé většině území obnoven.

Hlavním zvodněným obzorem na lokalitě je karbonská zvodeň místně v okolí komunikující se zatopenými stařinami.

Z těchto údajů je zřejmé, že hydrogeologické poměry okolí lokality jsou poměrně složité, prognózování režimu podzemních vod ve stařinách je komplikované vzhledem k nedostatku informací o starých důlních dílech.

C.1.4.4 Radonová zátěž

Stanovení radonového indexu pozemků průmyslové zóny „U Mexika“ bylo provedeno v březnu 2005 firmou NUKLID.

Na základě celkového posouzení stavebního pozemku bylo podloží zařazeno do kategorie se **střední plynopropustností**.

Radonový index pozemku je určen z hodnot objemové aktivity radonu v půdním vzduchu (C_{A75}) a zjištěné plynopropustnosti zemin na zkoumaném pozemku. Na základě změřených hodnot byl zájmový stavební pozemek zařazen do kategorie **se středním radonovým indexem**.

C.1.4.5 Seismicita a geodynamické jevy

Dle ČSN 73 0036 spadá území do oblasti s intenzitou zemětřesení nižší než limitních 6° M.C.S. stupnice, což je hodnota, při níž není třeba zajišťovat proti zemětřesným účinkům.

C.1.5 Územní systém ekologické stability, VKP a krajinný ráz

C.1.5.1 Regionální a lokální územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES), dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění, v krajině tvoří soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Z ekologicko i krajinářského hlediska jsou nejcennějšími prvky v zájmovém území biocentra a biokoridory ležící severně a západně od areálu VGP PARK Nýřany, další důležitá biocentra a biokoridory se nacházejí východně od posuzovaného území za komunikací II/180 a jižně za tělesem dálnice D5.

V zájmovém území je ekologická stabilita krajiny silně dotčena trasou dálnice D5. Možná komunikace jednotlivých částí systému ekologické stability je zajišťována vedením biokoridorů pod tělesem této dálnice, popř. přes komunikaci II/180. Vlastní území a jeho okolí vytváří značně destabilizovanou plochu.

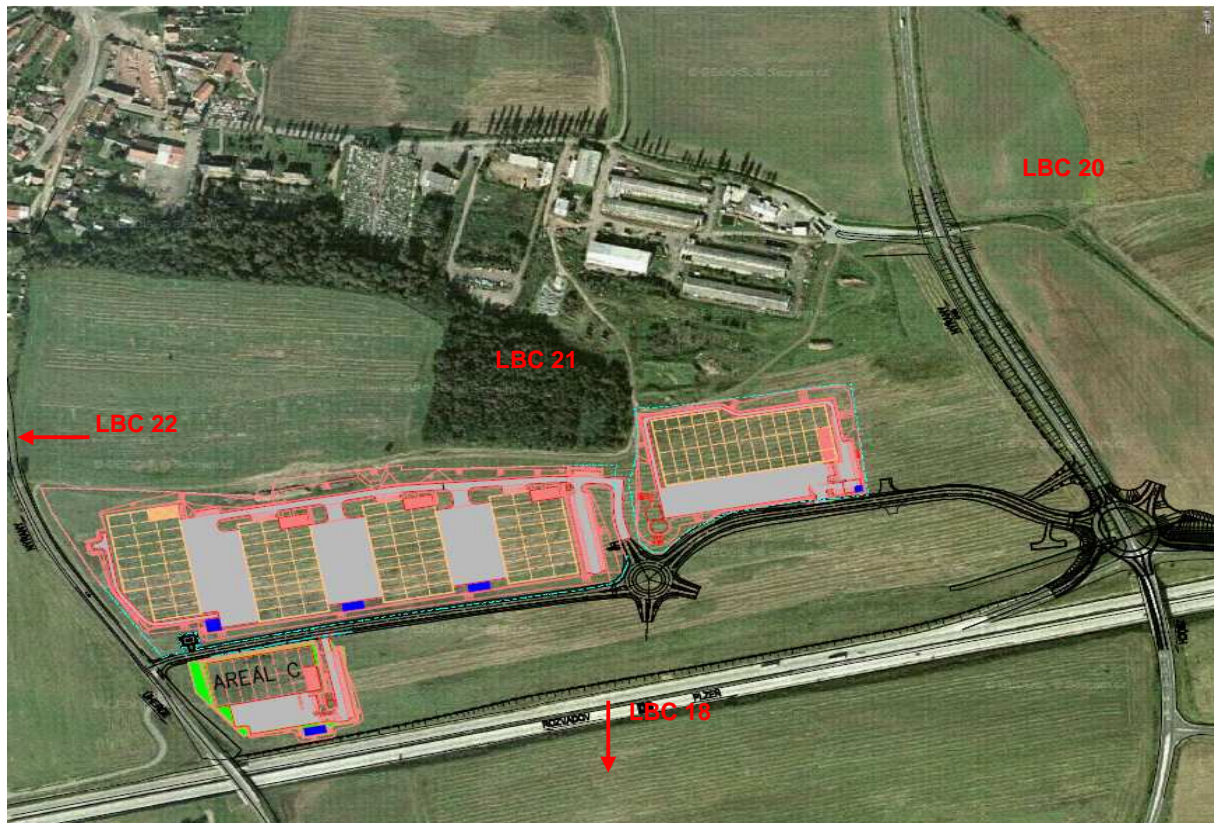
Nejbližší biocentra v sousedství posuzovaného záměru jsou tvořena převážně lesíky, popř. pastvinami a ornou půdou. Jedná se o *lesík s návazností na zahrady* severně od posuzovaného území (označení dle generelu ÚSES Nýřany a okolí – LBC 21), *lesní plochu jižně u sídla „U Mexika“* (LBC 22) nacházející se západně od posuzovaného území, *pastvina* ležící východně od logistického areálu (LBC 20) a *lesní půda* jižně od posuzovaného území (LBC 18) – podrobněji viz situace zařazená dále v textu.

Tab č. 7 Nejbližší biocentra u haly A4 (PEBAL)

označení biocentra	vymezení v terénu	druh pozemku	aktuální stav
LBC 21	lesík s návazností na zahrady	lesní půda, orná půda, kyselý dubový bor, borůvky	různorodé porostní skupiny ve fázi mlazin a kmenovin
LBC 22	lesní plocha jižně u sídla „U Mexika“	lesní půda, orná půda, chudý dubový bor na permokarbonu	funkční biocentrum, různověké porostní skupiny ve fázi mlazin a kmenovin
LBC 18	severovýchodně od obce Úherce cca 300 m	lesní půda, orná půda	zachovalý porost na malém vrcholku v krajině
LBC 20	jihozápadní svah orné půdy	pastvina, orná půda	zachovalá menší jáma po těžbě bez zeleně

Realizací záměru nedojde k narušení systému ekologické stability zásahem do některého z biocenter nebo biokoridorů.

Obr. č 4 Umístění jednotlivých ÚSES v okolí VGP Park Nýřany



C.1.5.2 Významné krajinné prvky

Zájemové území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. (2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Na zájemovém území určeném pro výstavbu nejsou registrovány významné krajinné prvky (VKP) ve smyslu ustanovení § 6, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb.

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé přirozeným vývojem nebo lidskou činností. Jsou to hlavně parky, zahrady, důležité aleje, hřbitovy, remízy, lada apod. Podmínky pro činnost ve VKP upravuje § 4 odst. 2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Zpřesňovány jsou v rozhodnutích o registraci VKP.

Nejbližšími lesními porosty jsou zmiňovaná biocentra (viz výše). Návrh sadových úprav průmyslové zóny byl navržen tak, aby území tvořilo ucelené společenství stromových a keřových kultur. Jiné dřeviny se v území zasaženém stavbou nenacházejí.

C.1.5.3 Krajinný ráz

Celé území navrhované pro vybudování VGP Park Nýřany bylo v minulosti využíváno jako pole. V současnosti je v zájemovém území vybudována infrastruktura průmyslového areálu „U Mexika“, zrealizovány jsou haly B a A4.

Určení území dle územního plánu obce Nýřany je **plocha výroby a služeb**. Limitujícím prvkem je rovněž hlavní dopravní tepna – dálnice D5, probíhající jižně od zájmového území, společně s komunikací II/180 (Zbůch – Nýřany – Město Touškov).

Celková koncepce areálu předpokládá citlivé začlenění všech staveb do okolního prostředí realizací sadových úprav jako kompenzační opatření zásahu do krajiny.

C.1.6 Fauna a flóra

C.1.6.1 Fauna

Území bylo posouzeno v rámci přípravy výstavby celého areálu VGP Park Nýřany. Předmětem záměru je doplnění technologie tisku do haly A4.

Zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí evidovány.

Výskyt živočichů na zájmovém území je výrazně ovlivňován a omezován hlukem z dopravy na sousední dálnici D5.

C.1.6.2 Flóra

Posuzované území bylo v minulosti využíváno jako pole. Nejbližšími lesními porosty jsou biocentra LBC 21 a LBC 22 (viz kap. C.1.5.1).

Na posuzovaném území nejsou registrovány druhy rostlin chráněných a zvláště chráněných podle Vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. Zájmové území není považováno za botanicky významnou lokalitu. Není zde žádný stromový ani keřový porost, který by bylo v rámci stavby nutno vykácet.

C.1.7 Chráněné oblasti

Zájmové území **nezasahuje do žádného zvláště chráněného území** ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

C.1.7.1 Chráněná území, přírodní parky a NATURA 2000

Dle vyjádření Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, (příloha č. 2 v kapitole H) nemůže mít realizace výstavby VGP Parku Nýřany významný vliv na Evropsky významné lokality (Natura 2000) ani ptačí oblasti.

C.1.8 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

C.1.8.1 Ložiska nerostných surovin

V posuzované lokalitě se nachází tzv. bilanční zásoby černého uhlí. Dle územního plánu je výstavba areálu v dané lokalitě možná. S těžbou uhlí se již neuvažuje.

C.1.8.2 Poddolovaná území

Dle Obvodního báňského úřadu v Plzni **není** v posuzované lokalitě v současné době **evidován žádný dobývací prostor** (ve smyslu § 29 odst. 3 zákona č. 44/1988 Sb. v platném znění).

Navrhované území pro stavbu však v minulosti bylo zasaženo hornickou činností – dobýváním černého uhlí hlubinným způsobem a jedná se o poddolované území č. 741 v lokalitě Nýřany – Tlučná. Podle ustanovení § 13 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích v platném znění, je nutné poddolované území v případě jeho zástavby považovat za území se zvlášť nepříznivým inženýrsko-geologickými poměry.

Celé území je poddolované, uhelné sloje se ale nacházejí v hloubkách řádově několik stovek metrů pod povrchem a těžba byla ukončena ve druhé polovině minulého století. Veškeré průvodní jevy na terénu související s důlní činností již odezněly.

C.1.9 Archeologická naleziště

Dle vyjádření Archeologického ústavu Akademie Věd ČR je z archeologického hlediska zájmová oblast poznána pouze částečně. Kromě starších ojedinělých nálezů z první poloviny dvacátého století zde bylo provedeno několik plošně omezených záchranných archeologických výzkumů, především v těsném okolí Nýřan.

Dotčená lokalita se (dle sdělení Západočeského muzea, oddělení záchranných archeologických nálezů) nachází na území s hustě prokázanými archeologickými nálezy z období neolitu, doby bronzové, halštatské, laténské, římské a z raného středověku. Problematika případného záchranného archeologického výzkumu dle zákona 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění zák. č. 242/1992 Sb., §21 a § 22 a vyhlášky č. 66/1988 Sb.), byla řešena v rámci stavby haly.

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

C.2.1 Ovzduší v dotčeném území

Stávající imisní koncentrace vybraných základních znečišťujících látek ve sledovaném území byly stanoveny zpracovatelem rozptylové studie (ČHMÚ Plzeň) odborným odhadem, který vychází z částečné znalosti provozu zdrojů emisí, pozadových imisních koncentrací měřených na území České republiky a atmosférických podmínek v zájmové oblasti. Dále se odborný odhad opírá o výsledky modelu uvedených v ročence „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2004“.

Tab č. 8 Přehled vybraných hodnot koncentrací znečišťujících látek v okolí zdroje

	Průměrné roční hodnoty [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Max. denní hodnoty [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
PM ₁₀	25,0 – 40,0	60,0
SO ₂	5,0 – 15,0	50,0
CO	400,0 – 800,0	1500,0
NO _x	20,0 – 50,0	100,0

Krátkodobé imisní koncentrace u sledovaných látek kromě suspendovaných částic PM₁₀ nedosahují příslušných imisních limitů a po většinu roku jsou hluboko pod jejich úrovní.

C.2.2. Dopravní a hluková zátěž v dotčeném území

C.2.2.1 Doprava v dotčeném území

Dopravně je areál VGP Park Nýřany (tj. areál A, B i C) napojen na dálnici D5 prostřednictvím stávajícího sjezdu Zbůch, Nýřany (Exit 93) a dále na účelovou komunikaci zóny, vedoucí rovnoběžně s dálnicí D5.

Dopravní zátěž na dálnici D5 v roce 2007 je uvedena v následující tabulce.

Tab č. 9 Intenzity dopravy za 24 hod. v roce 2007

Komunikace	Těžké nákladní	Osobní auta	Celkem vozidel
D5 úsek 3-8193	9 783	10 250	20 034

Výpočtové intenzity dopravy v místě za 24 hodin (2007)

Komunikace	Těžké nákladní	Osob. auta + LNA	Celkem vozidel
II/180-Areál B*	194	396 + 330 = 726	920
Areál B-Areál A*	150	306 + 256 = 562	712
II/180:D5-Nýřany*	185	276 + 314 = 590	775



D5 směr Plzeň	$9\,783 + 93 = 9\,876$	$10\,251 + 157 = 10\,408$	20 284
D5 směr Rozvadov	9 876	10 408	20 284

C.2.2.2. Hluková zátěž

Stávající hluková zátěž zájmového území je dána především automobilovou dopravou na blízké silnici (Úherce u Nýřan – Nýřany) nacházející se východně od posuzovaného území.

Zásadní vliv má hluk z dálnice D5, která probíhá podél jižní strany posuzovaného areálu. V posuzovaném místě je ale dálnice v zářezu pod úroveň terénu, což má pozitivní vliv na útlum šíření hluku v oblasti. Dále lze konstatovat, že objekty vlastních hal budou bránit šíření hluku z dopravy na dálnici D5 směrem k městu Nýřany.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Jako nejvýznamnější vlivy instalace tiskařských strojů a umístění skladu barev ve stávající hale A4 byly vyhodnoceny **emise do ovzduší** a v menší míře hluková zátěž způsobené provozem nové technologie a skladu. Kvalita ovzduší může být ovlivněna únikem zbytkového množství těkavých organických uhlovodíků a rovněž spalováním zemního plynu při provozu dodatečného ohřívacího hořáku RTO jednotky. Uvedené vlivy byly hlavním předmětem posouzení.

Ostatní vlivy budou vzhledem k charakteru činnosti méně podstatné.

D.1.1 Emise do ovzduší

Emise provozu „PEBAL - tiskařské zařízení“ budou produkovány flexografickými tiskárnami, dále skladem látek potřebných k potisku (barvy, retardér a ředidlo) a v důsledku toho provozem dodatečného ohřívacího hořáku pro redukci emisí - regenerativní termální oxidace (RTO).

Podrobné zhodnocení je provedeno v kapitole D.2.2.1 - Vlivy na ovzduší a klima.

D.1.2 Hluková zátěž

Hlukovou zátěž okolí představuje zejména jednotka RTO umístěná v těsné blízkosti severní strany haly A4 vedle předpokládaného skladu tiskařských látek (viz poř. č. 5 tohoto Oznámení).

Výrobní technologie zahrnující potisk polyetylenových a polypropylenových fólií nepředstavuje významný zdroj hlukové zátěže, který by se mohl šířit do okolních prostor haly. Větrání výrobní části haly je zajištěno dvěma ventilátory vybavenými tlumiči. Skladová část haly je větrána přirozeným způsobem. Umělé větrání je rovněž provedeno v administrativní části a sociálním zařízení.

Hala A4 s navrhovanou technologií je zasazena do připravované průmyslové zóny „U Mexika“ s dobrou dopravní návazností na dálnici D5 (Plzeň – Rozvadov).

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

D.2.1 Vlivy na obyvatelstvo

D.2.1.1 Zdravotní rizika

Z provozu „PEBAL - TISKAŘSKÉ ZAŘÍZENÍ“ přímo nevyplývají žádná zdravotní rizika pro obyvatelstvo v širším okolí.

D.2.1.2 Sociální důsledky, ekonomické důsledky, faktor pohody

Realizace záměru nepředstavuje vznik nových pracovních příležitostí. Jedná se o přesun provozu závodu z Třemošné, kde firma nemá dostatek prostoru pro další rozvoj.

Areál má dobrou dopravní návaznost. Umístění areálu je navrhováno v prostoru, který je pro obdobný typ staveb vymezen Územním plánem města Nýřany, tj. plochy výroby a služeb.

Z hlediska celkového pohledu dojde realizací průmyslového areálu, jehož je hala A4 součástí, ke změnám v krajině původně využívané zemědělsky na zónu průmyslového charakteru. Faktor pohody v rámci začlenění do funkčního celku území může být ovlivněn. Tento vliv byl řešen v rámci povolení stavby hal.

V rámci stavby haly A4 byla jako kompenzační opatření provedena výsadba dřevin, čímž se uvedené vlivy částečně snížily.

D.2.2 Vlivy na ekosystémy, jejich složky a funkce

D.2.2.1 Vlivy na ovzduší a klima

Vzhledem k uvedenému množství těkavých organických látek v tiskařské technologii (předpokládaná spotřeba pro následující období je na úrovni hodnot z roku 2008 – tj. cca 15 t/rok VOC – podrobněji viz kapitola B.III.1.1.) se jedná o **velký zdroj znečišťování ovzduší** dle zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší v platném znění a ve smyslu nařízení a vyhlášek vydaných k tomuto zákonu.

Pro zhodnocení vlivů stavby a jejího provozu na ovzduší byla zpracována Rozptylová studie znečištění ovzduší v okolí tiskařského zařízení firmy Pebal, zpracovatel ČHMÚ Plzeň, září 2009 (poř. č. 2 tohoto Oznámení).

Wybrané parametry emisních zdrojů

1) Regenerativní termální oxidace

Předpokládaný průměrný průtok vzduchu za norm. podmínek 5 000 [m³/hod]
Maximální průtok vzduchu za norm. podmínek..... 15 000 [m³/hod]

Výška ústí výduchu nad terénem.....	14	[m]
Průměr ústí výduchu	0,75	[m]
Teplota výstupního plynu.....	100 ÷ 170	[°C]
Počet provozních hodin za den	16	[hod]
Maximální emisní koncentrace VOC.....	20	[mg/m ³]
Maximální emisní koncentrace TZL.....	10	[mg/m ³]

2) Dodatečný ohřev RTO

Jmenovitý tepelný výkon hořáku.....	518	[kW]
Palivo	zemní plyn	
Jmenovitá spotřeba paliva.....	58,6	[m ³ /hod]

Jedná se o přímý ohřev, tj. spaliny odcházejí s odtahovanou vzdušinou

Emisní faktor

NO _x	1 300	[μg/m ³]
-----------------------	-------	----------------------

Z posudku vyplývají následující závěry:

Průměrné roční imisní koncentrace

Oxid dusičitý NO₂

Vypočtené průměrné roční imisní koncentrace oxidu dusičitého NO₂, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se na většině zájmového území pohybují na úrovni stotisícin μg·m⁻³. Příspěvek k průměrným ročním imisním koncentracím, způsobený provozem uvažovaného zdroje, představuje maximálně 0,000366 μg·m⁻³, tj. méně než 0,01 % imisního limitu pro aritmetický průměr za rok pro oxid dusičitý NO₂ (IH_r = 40 μg·m⁻³).

Oxidy dusíku NO_x

Vypočtené průměrné roční imisní koncentrace oxidů dusíku NO_x, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se na většině zájmového území pohybují na úrovni tisícín μg·m⁻³. Příspěvek k průměrným ročním imisním koncentracím, způsobený provozem uvažovaného zdroje, představuje maximálně 0,000479 μg·m⁻³, tj. 0,011 % imisního limitu pro aritmetický průměr za rok pro oxidy dusíku NO_x (IH_r = 30 μg·m⁻³).

Těkavé organické látky VOC

Vypočtené průměrné roční imisní koncentrace těkavých organických látek VOC, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se na většině zájmového území pohybují na úrovni tisícín μg·m⁻³. Příspěvek k průměrným ročním imisním koncentracím, způsobený provozem uvažovaného zdroje, představuje maximálně 0,0194 μg·m⁻³. Těkavé organické látky VOC nemají legislativou ČR stanoven imisní limit, vyjma benzenu, který má stanoven roční imisní limit 5 μg·m⁻³.

Státní zdravotní ústav uvádí v doplněné příloze č. 2/1991 k AHEM nejvyšší přípustnou průměrnou denní koncentraci sumy uhlovodíků C1÷C10 NPK_d = 500 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ a sumy uhlovodíků C12÷C18 NPK_d = 160 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Suspendované částice PM₁₀

Vypočtené průměrné roční imisní koncentrace suspendovaných částic PM₁₀, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se na většině zájmového území pohybují na úrovni tisícín $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k průměrným ročním imisním koncentracím, způsobený provozem uvažovaného zdroje, představuje maximálně 0,00842 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 0,02 % imisního limitu pro aritmetický průměr za rok pro suspendované částice PM₁₀ (IH_r = 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Maximální krátkodobé koncentrace

Při hodnocení maximálně dosažitelných krátkodobých koncentrací je nutné mít na zřeteli, že veškeré výsledky maximálně dosažitelných koncentrací jsou vypočteny za předpokladu nepříznivého směru a rychlosti větru, za nepříznivého tepelného zvrstvení atmosféry, při maximální emisi znečištění z uvažovaného zdroje znečištění ovzduší. Tyto situace mohou ve skutečnosti současně nastat jen velice zřídka. Hodnoty dále v textu je proto nutno brát jako teoreticky maximálně možné.

Oxid dusičitý NO₂

Vypočtené maximální 1-hodinové imisní koncentrace oxidu dusičitého NO₂, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se na většině území pohybují na úrovni setin $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k 1-hodinovým imisním koncentracím, způsobený provozem uvažovaného zdroje, představuje maximálně 0,289 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 0,14 % imisního limitu pro aritmetický 1-hodinový průměr koncentrace pro oxid dusičitý NO₂ (IH_{1h} = 200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Z vybraných referenčních bodů je nejvyšší hodnoty dosahováno v referenčním bodě R1 (nejbližší obytná zástavba Nýřan), kde dosahuje 1-hodinová imisní koncentrace, způsobená uvažovaným zdrojem, hodnoty 0,0784 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 0,039 % imisního limitu pro aritmetický 1-hodinový průměr koncentrace pro oxid dusičitý NO₂.

Těkavé organické látky VOC

- **Maximální 1-hodinové**

Vypočtené maximální 1-hodinové imisní koncentrace těkavých organických látek VOC, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují na většině území na úrovni desetin $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k 1-hodinovým imisním koncentracím, způsobený provozem uvažovaného zdroje, představuje maximálně 3,71 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Těkavé organické látky VOC, nemají legislativou ČR stanoven krátkodobý imisní limit.

Státní zdravotní ústav uvádí v doplněné příloze č. 2/1991 k AHEM nejvyšší přípustnou krátkodobou koncentraci sumy uhlovodíků C1÷C10 $\text{NPK}_{\text{max}} = 1000 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ a sumy uhlovodíků C12÷C18 $\text{NPK}_{\text{max}} = 160 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Z vybraných referenčních bodů je nejvyšší hodnoty dosahováno v referenčním bodě R1 (nejbližší obytná zástavba Nýřan), kde dosahuje 1-hodinová imisní koncentrace, způsobená uvažovaným zdrojem, hodnoty $0,578 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

- **Maximální 24-hodinové**

Vypočtené maximální 24-hodinové imisní koncentrace těkavých organických látek VOC, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se pohybují na úrovni desetin $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k 24-hodinovým imisním koncentracím, způsobený provozem uvažovaného zdroje, představuje maximálně $3,22 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Těkavé organické látky VOC, nemají legislativou ČR stanoven denní imisní limit.

Státní zdravotní ústav uvádí v doplněné příloze č. 2/1991 k AHEM nejvyšší přípustnou průměrnou denní koncentraci sumy uhlovodíků C1÷C10 $\text{NPK}_d = 500 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ a sumy uhlovodíků C12÷C18 $\text{NPK}_d = 160 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Z vybraných referenčních bodů je nejvyšší hodnoty dosahováno v referenčním bodě R1 (nejbližší obytná zástavba Nýřan), kde dosahuje 24-hodinová imisní koncentrace, způsobená uvažovaným zdrojem, hodnoty $0,501 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Suspendované částice PM₁₀

Vypočtené maximální 24-hodinové imisní koncentrace suspendovaných částic PM₁₀, způsobené provozem uvažovaného zdroje, se na většině zájmového území pohybují na úrovni desetin $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k 24-hodinovým imisním koncentracím, způsobený provozem uvažovaného zdroje, představuje maximálně $1,61 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 3,2 % imisního limitu pro aritmetický 24-hodinový průměr koncentrace pro suspendované částice PM₁₀ ($\text{IH}_{24\text{h}} = 50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Z vybraných referenčních bodů je nejvyšší hodnoty dosahováno v referenčním bodě R1 (nejbližší obytná zástavba Nýřan), kde dosahuje maximální 24-hodinová imisní koncentrace, způsobená provozem uvažovaného zdroje, hodnoty $0,25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 0,5 % imisního limitu pro aritmetický 24-hodinový průměr koncentrace pro suspendované částice PM₁₀.

Celkově lze konstatovat, že příspěvek ovlivnění kvality ovzduší vlivem posuzovaného záměru v okolí průmyslové zóny „U Mexika“ byl vyhodnocen jako mírný, který může krátkodobě mírně zhoršovat imisní situaci ve sledovaném území. **Imisní limit nebude překročen v žádném místě sledovaného území.**

Současně lze v reálném prostředí a při uvažování dalších vlivů, např. vlivu zástavby a vegetace, na místa s trvalým pobytem osob, očekávat vliv příspěvku uvažovaného zdroje na mírně nižší úrovni.

D.2.2.2 Vlivy na vodu

Realizací záměru nebudou produkovány odpadní vody a nedojde tudíž k ovlivnění vodního hospodářství hodnocené lokality.

D.2.2.3 Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

Realizací záměru nedojde k záborů pozemků. Vlivy na půdu a geologické podmínky v místě stavby areálu nebudou žádné.

D.2.2.4 Vlivy na faunu a flóru

Při realizaci stavby nedojde ke kácení stromů či keřových skupin, v zájmovém území se nevyskytují. Rovněž nedojde k ovlivnění podmínek pro výskyt živočichů v oblasti.

D.2.2.5 Vlivy na ekosystémy, ÚSES a VKP

Územní systém ekologické stability ani významné krajinné prvky nebudou realizací záměru dotčeny.

D.2.3 Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce

Realizace záměru si nevyžádá demolice žádných stávajících objektů.

D.2.4 Vlivy na strukturu a funkční využití území

D.2.4.1 Vliv na dopravu

Intenzita dopravy vlivem realizace záměru se nezmění, celkově mírně poklesne vlivem eliminace automobilů přepravujících materiál mezi jednotlivými středisky (Třemošná a Nýřany). V místě nového provozu bude pokles vyrovnán dojížděním zaměstnanců působících v současné době v Třemošné.

Podstatné vlivy na dopravu v posuzované lokalitě se tudíž nepředpokládají.

D.2.4.2 Vliv navazujících staveb, rozvoj infrastruktury

Hala A4 v areálu VGP Park Nýřany je samostatným objektem navazujícím na další haly logistického centra. Záměrem nebudou ovlivněny okolní stávající objekty v souvislosti s rozsahem stavebních prací.

D.2.4.3 Vliv na estetické kvality území

Estetická kvalita území průmyslové zóny jako celku nebude realizací záměru dotčena. Areál je v dosud realizované fázi doplněn sadovou výsadbou a travnatými plochami.

Vlivy na estetické kvality území posuzovaného návrhu nejsou předmětem tohoto posouzení. Technologie je navržena do již existující haly.

D.2.4.4 Vliv na rekreační využití krajiny

Posuzované území není využíváno k rekreačním účelům.

D.2.5 Ostatní vlivy – hluk

Vlivem záměru „PEBAL - TISKAŘSKÉ ZAŘÍZENÍ“ na životní prostředí může v malé míře být také hluková zátěž způsobená provozem tiskařských zařízení a jednotkou regenerativní termální oxidace umístěné vně haly A4.

Pozemek pro výstavbu haly A4 se nachází v lokalitě průmyslové zóny „U Mexika“ ve vzdálenosti cca 50 m od dálnice D5 Plzeň – Rozvadov Exit 93 Nýřany. Nejbližší obytné objekty se nacházejí v Nýřanech ve vzdálenosti cca 450 m od areálu a v Úhercích cca 580 m od areálu.

Obec Úherce je oddělena od areálu VGP Nýřany tělesem dálnice. Město Nýřany ze severní strany je odděleno reliéfem terénu a vzrostlou stromovou vegetací.

Technologická zařízení umístěná uvnitř haly nezpůsobují hlukovou zátěž, která by mohla být negativně vnímána mimo prostory haly. Maximální akustický výkon RTO umístěné mimo předmětnou halu je dle výrobce 75 dB (A). Maximální hladina akustického tlaku A do okolí objektu, a to na nejbližším sledovaném akustickém místě (chráněném prostoru – obytná zástavba v Nýřanech cca 500 m severně od předmětné haly), nepřekročí hodnotu 40 dB(A) v noci a 50 dB(A) ve dne (soulad s NV č. 148/2006 Sb.).

Dominantním zdrojem hluku v zájmovém území je současná intenzita dopravy na dálnici D5, **vlivem realizace záměru nedojde ve srovnání se současnou situací ke změně v průběhu izofon ve volném venkovním prostoru.**

Z provozu uvažovaného záměru ve vztahu k okolnímu venkovnímu prostředí není předpoklad překračování nejvyšších přípustných hodnot hladin hluku dle hygienických požadavků pro venkovní prostor na denní ani noční dobu.

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

Navrhovaný záměr se svými vlivy projeví pouze v bezprostřední blízkosti areálu v lokalitě Nýřany. Vlivy přesahující státní hranice nepřicházejí v úvahu.

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

Zařízením k zásadnímu snížení vlivu navrhované technologie potisku na ovzduší je regenerativní termální oxidační jednotka, která zajistí odstranění více než 99,5 % těkavých organických uhlovodíků vycházejících z procesu potisku plastových obalů vyráběných firmou PEBAL s.r.o. Jedná se o vysoce efektivní řešení pro minimalizaci emisí způsobených oxidací rozpouštědel.

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

Vlivy realizace záměru v rámci celku areálu VGP PARK Nýřany byly hodnoceny v kontextu předchozích provedených studií jak zhodnocení vlivu emisí, tak zhodnocení vlivů hlukové zátěže. Podíl navrhovaného provozu bude výrazně nižší, než původně uvažovaný.

Byly zhodnoceny především emise nově navrhované technologie do ovzduší, přičemž bylo uvažováno s tím, že po celou dobu provozu bude zatížení regenerativní termální jednotky maximální a výstupní koncentrace emisí bude na nejvyšší uváděné úrovni. V praxi však budou skutečné koncentrace výrazně nižší a uváděných hodnot bude dosahováno spíše výjimečně (hodnoty garantované výrobcem zařízení).

Samostatné vyhodnocení hlukové zátěže pro novou technologii by nemělo význam, neboť příspěvek ke stávající hlukové zátěži v průmyslové zóně bude zanedbatelný. Hlukové studie prováděné v rámci přípravy celého areálu VGP Nýřany prokázaly dostatečnou rezervu v porovnání s přípustnými hodnotami stanovenými v NV č. 148/2006 Sb.).



E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Stavba není navrhována ve variantách z hlediska umístění. Navrhovaný záměr doplňuje stávající výrobní technologii firmy PEBAL s.r.o. umístěnou v hale A4 areálu VGP Nýřany.

Posuzovaná stavba je řešena tak, aby byly minimalizovány případné negativní vlivy na životní prostředí.



F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

F.1.1 Mapové podklady zařazené jako samostatná část Oznámení:

04. Situace areálu VGP Park Nýřany – areály A, B a C

05. Dispoziční řešení

F.2 Další podstatné informace oznamovatele

Veškeré dostupné informace o technologii a jejích vlivech na životní prostředí byly zveřejněny v příslušných kapitolách oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předložené Oznámení je zpracováno pro záměr „PEBAL - TISKAŘSKÉ ZAŘÍZENÍ“, jehož realizace je navrhována v Nýřanech, v lokalitě nově budované průmyslové zóny „U Mexika“ v hale A4, v katastrálním území Nýřany západně od nadúrovňového křížení dálnice D5 s komunikací II/180 (Zbůch – Nýřany – Město Touškov).

VLIVY STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jako nejvýznamnější vlivy instalace tiskařských strojů a umístění skladu barev ve stávající hale A4 byly vyhodnoceny **emise do ovzduší** a v malé míře rovněž hluková zátěž způsobené provozem nové technologie a skladu. Ostatní vlivy budou vzhledem k charakteru činnosti méně podstatné.

Emise do ovzduší

Vzhledem k uvedenému množství těkavých organických látek v tiskařské technologii (předpokládaná spotřeba pro následující roky je na úrovni hodnot z roku 2008 – tj. cca 15 t/rok VOC – podrobněji viz kapitola B.III.1.1.) se jedná o **velký zdroj znečišťování ovzduší** dle zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší v platném znění a ve smyslu nařízení a vyhlášek vydaných k tomuto zákonu.

Pro zhodnocení vlivů stavby a jejího provozu na ovzduší byla zpracována Rozptylová studie znečištění ovzduší v okolí tiskařského zařízení firmy Pebal, zpracovatel ČHMÚ Plzeň, září 2009 (poř. č. 2 tohoto Oznámení).

Celkově lze konstatovat, že příspěvek ovlivnění kvality ovzduší vlivem záměru v okolí průmyslové zóny „U Mexika“ byl vyhodnocen jako mírný, který může krátkodobě mírně zhoršovat imisní situaci ve sledovaném území. **Imisní limit nebude překročen v žádném místě sledovaného území.**

Hluková zátěž

Technologická zařízení umístěná uvnitř haly nezpůsobují hlukovou zátěž, která by mohla být negativně vnímána mimo prostory haly. Maximální akustický výkon dopalovací jednotky umístěné mimo předmětnou halu je dle výrobce 75 dB (A). Maximální hladina akustického tlaku A do okolí objektu, a to na nejbližším sledovaném akustickém místě (chráněném prostoru – obytná zástavba v Nýřanech cca 500 m severně od předmětné haly) nepřekročí předepsané hodnoty.

Dominantním zdrojem hluku v zájmovém území je současná intenzita dopravy na dálnici D5, **vlivem realizace záměru nedojde ve srovnání se současnou situací k překračování nejvyšších přípustných hodnot hladin hluku dle hygienických požadavků pro venkovní prostor na denní ani noční dobu.**

Realizace záměru se při dodržení zásad a podmínek ochrany životního prostředí a opatření uvedených v části D.4 DOPORUČUJE.



H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1:

Vyjádření Městského úřadu Nýřany, odboru výstavby a ÚP k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace č.j.: OV-Mrá/23924/2008 ze dne 22.09.2008.

Příloha č. 2:

Stanovisko Krajského úřadu Plzeňského kraje č.j.: ŽP/12935/08 ze dne 26.11.2008 k záměru z hlediska § 45i, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění o vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Příloha č. 3:

Osvědčení odborné způsobilosti č.j.: 12110/1918/OHPV/93 vydané MŽP dne 14. 2. 1995 ke zpracování dokumentací a hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí dle zákona ČNR č. 224/1992 Sb. ve vazbě na zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a zákona č. 163/2006 Sb.

**Příloha č. 1:***VT Mráček***MĚSTSKÝ ÚŘAD NÝŘANY**

odbor výstavby

Benešova 295, 330 23 Nýřany

Č.j.: OV-Mrá/23924/2008
Vyřizuje: Ing. Mráček
Telefon: 377 832 325
Fax: 377 832 300
E-mail: mracek@mesto-nyrany.cz

Nýřany, dne 22.9.2008

BOHEMIAPLAN, s.r.o.	
Dneš	24-09-2008
Cj:	2267
	ve

*PKDŽP***SDĚLENÍ**

Městský úřad Nýřany, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "stavební zákon"), sděluje, že záměr **VGP Park Nýřany- tiskárna Pebal**, je v souladu s územně plánovací dokumentací města Nýřany.



[Signature]
Ing. Zdeněk Mráček
vedoucí odboru výstavby

Obdrží:

Bohemiaplan s.r.o., Částkova č.p. 73, 301 46 Plzeň

**Příloha č.2:**

4771948

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE: 25. 11. 2008
NAŠE ZN.: ŽP/12935/08

VYŘIZUJE: Ing. Lenka Janoušková
TEL.: 377195596
FAX: 377195393
E-MAIL: lenka.janouskova@kr-plzensky.cz

DATUM: 26. 11. 2008

BOHEMIAPLAN, s.r.o.
Částkova 73
326 00 Plzeň

BOHEMIAPLAN, s.r.o.	
Dnešho	26 -11- 2008 ✓
CJ	2824
Ustav	VE

PKDŽP

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

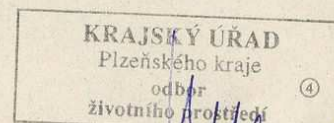
Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), v řízení o vydání závazného stanoviska podle §149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále „správní řád“), právnické osobě VGP PARK NÝŘANY, a.s. (IČ: 27393551), Staroměstské náměstí 11, 293 01 Mladá Boleslav, zastoupené společností BOHEMIAPLAN, s.r.o. (IČ: 40522369), Částkova 73, 326 00 Plzeň, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „VGP Park Nýřany - Pebal“ v y d á v á toto závazné stanovisko:

Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje.

Stanovisko vydané podle § 45i odst. 1 zákona je závazným stanoviskem podle §149 správního řádu. Jde o úkon učiněný správním orgánem na základě zákona, který není samostatným rozhodnutím ve správním řízení.



Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody

**Příloha č.3:**

Č.j.: 12110/1918/OHRV/93

Datum vydání: 14.2.1995

OSVĚDČENÍTitul, jméno, příjmení Ing. Zdeněk SkořepaTrvalé bydliště Bzeněcká 4, 310 03 PlzeňDatum narození, rodné číslo 27.6.1961, 610627/1028

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.).



kulaté razítko

Předseda komise.....*Mleha*.....Tajemník komise.....*Jan Šukla*.....



Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 21.7.06
Ministerstvo životního prostředí
Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a BPC
dne 1.8.2006 pořítil *Komárková*

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vrlovice, Vrlovická 65

Vážený pan
Ing. Zdeněk Skotepa
Bzenecká 4
323 00 Plzeň

Č.j.
45957/ENV/06

Vytiskuje/telefon:
Mgr. Jana Komárová/ 267 122 817

V Praze dne:
7. 7. 2006

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odněmání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, na základě § 19 odst. 10 a § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje žádosti pana Ing. Zdeňka Skotepy, datum narození: 27. 6. 1961, adresa místa trvalého pobytu: Bzenecká 4, 323 00 Plzeň (dále jen „žadatel“), ze dne 22. 6. 2006 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Oprávnění ke zpracování dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

Odůvodnění

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 12110/1918/OHRV/93, datum vydání: 14. 2. 1995). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 7. 6. 2006).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 654/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolikové známky.

Poučení o správním prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministroví životního prostředí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.



J. Honová
Ing. Jarošlava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Zdeněk Skořepa - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
Ministerstva životního prostředí



I. ÚDAJE O ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ

Po provedení komplexního popisu předpokládaných vlivů stavby a zařízení na životní prostředí a odhadu jejich významnosti konstatují, že záměr

„PEBAL - TISKAŘSKÉ ZAŘÍZENÍ“

navržený k realizaci v hale A4 v průmyslové zóně „U Mexika“ v k.ú. Nýřany lze realizovat bez významných negativních vlivů na životní prostředí.

Realizace záměru se tedy při dodržení zásad a podmínek ochrany životního prostředí a opatření uvedených v části D.4 **DOPORUČUJE**.

Datum zpracování oznámení: 18. září 2009

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Ing. Zdeněk Skořepa, Bzenecká 4, 323 00 Plzeň,
tel: 602 104 905
e -mail: skorepa@bohemiaplan.cz

Číslo osvědčení: 12110/1918/OHPV/93

Podpis zpracovatele oznámení:

Ing. Zdeněk Skořepa