Oznamovatel:

OPATISK s.r.o.

Opava, Kylešovice, Bílovecká 1181/182, PSČ 747 06

Tiskárna firmy OPATISK

oznámení záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., zpracované v rozsahu přílohy č. 3

Nositel odborné způsobilosti: ***Ing. Pavla Žídková, osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95, prodloužení č.j.40285/ENV/06***

Opava, červenec 2008

OBSAH

Seznam zkratek		4
Část A	**Údaje o oznamovateli**	5
A.1.	Obchodní firma	5
A.2	IČ	5
A.3.	Sídlo	5
A.4.	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
Část B	**Údaje o záměru**	5
B.I.	**Základní údaje**	5
B.I.1	Název záměru	5
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3.	Umístění záměru	6
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	6
B.I.6.	Popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	10
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
B.I.9	Navazující správní rozhodnutí a správní úřady, které je vydávají	10
B.II.	**Údaje o vstupech**	11
B.II.1.	Půda	11
B.II.2.	Voda	11
B.II.3.	Ostatní vstupy	12
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	13
B.III.	**Údaje o výstupech**	13
B.III.1.	Ovzduší	13
B.III.2	Odpadní vody	15
B.III.3.	Odpady	15
B.III.4.	Ostatní výstupy – hluk, vibrace	17
B.III.5	Radioaktivní a elmag. záření	17
B.III.6	Riziko havárií	18
Část C	**Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území**	19
C.I.	**Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik**	19
C.II.	**Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě**	21
ČÁST D	**Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti**	30
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo	30
D.I.2.	Vliv na ovzduší a klima	32
D.I.3.	Vlivy na vodu	33
D.I.4.	Vlivy na půdu, území a geologické podmínky	34

D.I.5.	Vliv na faunu a flóru	35
D.I.6.	Vlivy na ekosystémy a na prvky ÚSES	36
D.I.7	Vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy	36
D.I.8	Vlivy na poškození a ztrátu geologických památek	36
D.I.9	Vlivy na antropogenní systémy	36
D.I.10.	Vlivy na strukturu a funkční využití území	37
D.I.11.	Ostatní vlivy	37
D.II.	**Rozsah vlivů**	38
D.III.	**Možnost přeshraničních vlivů**	40
D.IV.	**Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí**	40
D.V.	**Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace**	41
ČÁST E	**Porovnání variant řešení záměru**	42
ČÁST F	**Doplňující údaje**	42
ČÁST G	**Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru**	43
ČÁST H	**Přílohy**	

Příloha č. 1: Vyjádření stavebního úřadu
Příloha č. 2 Fotodokumentace

Seznam zkratek

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
EVSK	ekologicky významný segment krajiny
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České Republiky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
ČSN	česká státní norma
EIA	anglický název „Environmental Impact Assesment“ –hodnocení vlivů na životní
HPJ	hlavní půdní jednotka
MŽP	ministerstvo životního prostředí
KHS	krajská hygienická stanice
k.ú.	katastrální území
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
POH	Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
PUPFL	pozemky určené pro plnění funkce lesa („lesní pozemky“)
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VÚC	vyšší územní celek
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Název firmy: **Vladimír Pravda-OPATISK**

2. Sídlo firmy: Opava, Kylešovice, Bílovecká 1181/182, PSČ 747 06
IČ **11542551**
e-mail: opatisk@opatisk.cz
tel: +420 553 652 581, **Fax:** +420 553 734 970

3. Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Vladimír Pravda,
Hradec nad Moravicí, Na Vyhlídce 717, PSČ 747 41

Kontaktní osoba pro projednávání záměru:
Ing. Pavla Žídková
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz
tel. 777 807 191

Ing. Heřman Hrubý
Unicont inženýring s.r.o.
tel. 603 769 440
unicont@volny.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje o záměru

1.Název záměru: Tiskárna firmy OPATISK

2.Kapacita záměru:
- Spotřeba vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v množství cca 3,0 t/rok
- Skladové plochy cca 450 m^2
- Zpevněné a manipulační plochy 480 m^2
- Odběr podzemní vody ve výši 600 m^3/rok

Zařazení záměru: Záměr je z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, a po zvážení převažujících vlivů zařazen dle Přílohy č. 1 do kat. II: bod 5.6 „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.

3. Umístění záměru

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Obec:	Opava, městská část Kylešovice
Katastrální území:	Kylešovice
Pozemky:	p.č. 2141/3

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je přestěhování stávající tiskárny OPATISK s.r.o. z ulice Bílovecké v Opavě-Kylešovicích do nově vybudovaného objektu. Záměr bude přestěhován bez předpokládaného navýšení objemu výroby, se stávajícími stroji a stejným počtem zaměstnanců.

Kumulace s jinými záměry, jejichž vlivy by bylo možno sčítat (s výjimkou dopravy, která v dohledatelném úseku není vedena přes obytnou zástavbu), není zpracovatelce oznámení známa.

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

Tiskárna OPATISK - Vladimír Pravda byla založena v roce 1991. Hlavní tiskařskou náplní v začátku byly tiskopisy a jednodušší tiskařské práce. Postupně byla tiskárna vybavována kvalitnějšími a výkonnějšími stroji a mohla zákazníkům nabízet náročnější tiskařské práce prováděné na moderních tiskařských strojích včetně veškerých služeb spojených s prací v tiskárně.

Tiskárnu OPATISK - Vladimír Pravda tvoří kolektiv 25 pracovníků. Nabídka tiskárny představuje tisk navštívenek (vizitky), letáků, hospodářských tiskovin, novin, plakátů, složek, katalogů apod. do formátu 52 x 74 cm a 350 g kartonu včetně předtiskové přípravy a dokončující výroby.

Stávající prostory tiskárny jsou po stránce technické a prostorové pro oznamovatele dále nevyhovující. Vzhledem k předpokládanému rozšiřování výroby firmy TEVA v Opavě-Komárově, která klade vysoké nároky na hygienické zabezpečení výrobků, skladování hotových výrobků i hygienu pracovního prostředí, je nutné zajistit podstatně vyšší skladové plochy, než má oznamovatel v současné době k dispozici. Velký důraz je kladen také na kvalitu tisku, která vyžaduje zajištění stabilní vlhkosti a teploty v průběhu celé cesty papíru výrobními celky. Tyto požadavky není možno ve stávajících prostorách bez enormních investic a při zachování chodu výroby zajistit.
Záměr je předkládán invariantně. Veškeré vlivy na životní prostředí jsou v nové lokalitě stoprocentním nárůstem a odrážejí stávající vlivy produkované v současné provozovně oznamovatele. Současně dojde k ukončení výroby a tedy také produkce výstupů ve stávajících prostorách oznamovatele, v rámci městské části Opavy-Kylešovic tedy nedojde k žádným změnám.

KYLEŠOVICE
464
461
461
11
11
Ostravská
Ostravská
nové umístění
stávající umístění
0 100 200 300 400 500
Mapové podklady GEODIS BRNO, s.r.o
PLANstudio, 2005-07

Zobrazení parcely č. 2141/3

Umístění záměru v situaci širších vztahů

Na další straně následuje výkresová dokumentace záměru.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Pro výrobu ve stávajícím provozu je používán ofsetový tisk. Tento druh tisku bude využíván i v nových prostorách vybudovaných v rámci záměru.

Pro umístění strojů v nové lokalitě byla zvolena výstavby haly o rozměrech 54,8x32,48 m, která bude dispozičně rozdělena podle potřeb výroby na jednotlivé úseky. Přibližně jednu čtvrtinu budou tvořit skladové plochy. U haly bude k dispozici manipulační plocha pro zásobování a expedici. Vzhledem k dosažitelnosti lokality městskou hromadnou dopravou a nízkému počtu zaměstnanců není budováno parkoviště.
Při polygrafické činnosti budou používány výsekové stroje, šičky, lepičky a ofsetové stroje, které budou do nových prostor přemístěny ze stávajícího objektu oznamovatele.
Z neemisních strojů jsou a budou v provozu používány:

P.č.	Název		
1	Řezačka IDEAL	0,5 KW	
2	Skládací GUK	2,5 KW	
3	Skládací stroj STAHL	5 KW	
4	Lepička V2 Müller Martini	10 KW	
5	El.rylovací stroj	1,5 KW	
6	Šička KAEV	1,2 KW	
7	Šička KAEV	1,2KW	
8	Řezačka Polar 115	5 KW	60 l OTH3 olej
9	Řezačka Adast Maxima 80	3 KW	40 l OTH3 olej
10	Protlačovací hydraul.lis	1,5 KW	40 l OTH3 olej
11	Příklepový stroj Heidelberg	2 KW	10 l OTH3 olej
12	Trojřez SDY-1	5,5 KW	30 l OTH3 olej
13	Hydraulický Ecopack 40	1,5 KW	40 l OTH3 olej

Z polygrafických strojů a při přípravě tisku jsou používány:

P.č.	Název		používaný přípravek
1	TS Performa 74-5 SW2	27,4 KW	tiskové barvy
2	TS Ryobi 3200 PCX	2 KW	tiskové barvy
3	TS Adast Dominant 526P	8,8 KW	tiskové barvy
4	TS Adast Dominant 725P	13,6 KW	tiskové barvy
5	TS Romayor 314	2 KW	tiskové barvy
6	CTP systém	5,4 KW	Vývojka

Používané polygrafické stroje nemají instalován odtah do vnějšího prostředí.

Ve výrobě se používají přípravky s velmi nízkým podílem rozpouštědel, rozpouštědla se používají jen na dočištění tiskových válců. Celková spotřeba organických

rozpouštědel v provozuje nepřekračuje a ani v nové provozu nepřekročí 0,6 t, v současné době činí spotřeba organických rozpouštědel v používaných přípravcích cca 0,5 t/rok.
U objektu se předpokládá vytápění tepelnými čerpadly s dotápěním elektrickou energií.

V nové lokalitě nejsou k dispozici kanalizační sítě, vodovod ani plynovod.

Srážkové vody střešní budou zasakovány na vlastním pozemku oznamovatele v zasakovací jímce, dešťové vody ze zpevněných ploch budou alternativně zasakovány přes vsakovací jímku nebo z části těchto ploch budou svedeny na terén vzhledem k jejich poměrně malé výměře. S ohledem na nízkou četnost dopravy se nepředpokládá znečištění těchto ploch úkapy ropných látek.

Věcné a časové vazby stavby na okolní výstavbu

Výstavba objektu není vázána na výstavbu jiných objektů. Součástí záměru je instalace vlastní trafostanice dle smlouvy s ČEZ.

Počet zaměstnanců:
V současné době je v provozu OPATISKU zaměstnáno přibližně 25 zaměstnanců. Tento počet se s realizací záměru nezmění a všichni zaměstnanci přejdou do nového areálu.

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

Zahájení stavby	10/2008
Ukončení stavby	05/2009

Uvedené termíny jsou pouze orientační a budou se měnit v závislosti na průběhu správních řízení.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Provozem záměru bude dotčeno

území města Opavy v městské části Opava-Kylešovice.

Správní území jiných obcí nebo městských částí nebudou záměrem dotčena.

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

V současné době se předpokládá vydání následujících navazujících rozhodnutí:
a) odnětí pozemků ze ZPF – vydává Krajský úřad Moravskoslezského kraje,

b) územní rozhodnutí a stavební povolení – vydává stavební úřad – Magistrát města Opavy.

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

Pozemek, na němž se bude nacházet předmětný záměr, je ve vlastnictví oznamovatele.

Rozsah výsledného odnětí pozemku ze ZPF (orná půda) je uveden v následující tabulce:

Pozemek p.č.	BPEJ	Plocha pozemku (m^2)
2141/3	celkem	**3969**
z toho:	52212 / IV	3920
	55600 / I	49

Jak vyplývá z uvedeného přehledu, náleží cca 99% pozemku náleží do IV. třídy ochrany půd, tedy jedná se o půdu nekvalitní. Zbývající procento naopak náleží do půd nejkvalitnějších, nicméně tuto část nelze ponechat bez odnětí, neboť by nebyla zachována obslužnost této části a vznikla by neobhospodařovaná enkláva.

Z výše uvedeného pozemku budou skryty kulturní vrstvy ornice ve vrstvě 0,25 m ornice a 0,1 m podornice, pokud bude muset být podornice snímána. Celkově tak bude skryto 1390 m3 kulturních vrstev, z nichž přibližně 350 m3 bude využito pro terénní úpravy v areálu, zbytek bude odvezen k využití ke zkulturnění jiných pozemků.

Ochranná pásma

Záměrem nebudou dotčena ochranná pásma přírodních prvků.

Záměrem budou nedotčena ochranná pásma infrastruktury, ta se v lokalitě nenachází.

B.II.2 Voda

Fáze výstavby

Spotřeba vody pro stavební práce není v této fázi přípravy stanovena. Převážná část potřebného objemu vody bude spotřebovávána v betonárnách a dalších podnicích zabývajících se výrobou stavebních prefabrikátů a je zahrnuta v jejich bilancích. Spotřeba vody v území pro fázi výstavby bude nízká, řádově ve stovkách m^3.

a) odběr vody pro technologii

Odběr vody pro technologii není potřebný, stroje jsou čištěny ručně čisticími textiliemi.

b) pitná voda a užitková voda pro provoz sociálního zařízení

Užitková voda bude odebírána z vlastní studny, která bude umístěna na stejném pozemku oznamovatele. Předpokládá se denní odběr užitkové vody ve výši max. 2 m^3, tedy celkem max. 600 m^3 ročně. Studna bude řešena patrně jako vrtaná, vystrojená, odběr vody ponorným čerpadlem, hloubka do 6 m p.t. Hladina podzemní vody je díky zvodnělé vrstvě štěrků v lokalitě vysoko, studny v území mají takřka neomezenou vydatnost zajištěnou dotací průsakem z řeky Moravice. Pro vybudování studny bude dokončeno zpracování hydrogeologického posudku, který bude předložen v následném stupni řízení.

Pitná voda bude dovážena balená.

B.II.3 Ostatní vstupy

a) elektrická energie

Stávající odběr elektrické energie činil za rok 2007 62 MWh. Tento odběr bude navýšen o odběr el. energie pro klimatizační jednotku a případně i pro dotápění provozu, předpoklad celkové spotřeby je max. 100 MWh/rok. 1250 MWh. El. energie bude odebírána z dosažitelné el. sítě z nové trafostanice stavebníka 250 kVA, které bude napojeno přípojkou VN na stávající vedení ČEZ.

pohonné hmoty

Pohonné hmoty nejsou pro účely provozu technologie potřebné. Doprava výrobků a surovin je zajišťována dodavatelsky.

b) paliva

Ve stávajícím areálu činila spotřeba zemního plynu za rok 2007 4900 m3. V nově budovaném objektu se předpokládá vytápění zajištěno tepelnými čerpadly s dotápěním el. energií.

d) další vstupy

Pro provoz polygrafie se předpokládají vstupy materiálu:

- papír (role, archy)	800 t/rok
- ofsetové barvy, laky	2,0 t/rok
- čističe, rozpouštědla	1,5 t/rok
- vývojky, regenerátory	200 l/rok

Z výše uvedeného množství 3,5 t/rok přípravků tvoří přibližně 3,0 t/rok skupina vybraných nebezpečných chemických přípravků podle bodu 5.6 přílohy č. 1, kategorie II zákona č. 100/2001 Sb., zejména zdraví škodlivých a dráždivých. Zbývající používané chemické přípravky jsou bez nebezpečných vlastností nebo jsou klasifikovány některou z vlastností vztahujících se k hořlavosti (vysoce hořlavé a hořlavé).

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Lokalita záměru bude napojena krátkou komunikací na komunikaci II/461, která je dále napojena na komunikaci I/11 Opava-Ostrava. Doprava tak nevede téměř kolem žádné obytné zástavby. Předpokládá se, že kromě ojedinělé dopravy výrobků pro některé odběratele v Opavě bude doprava vedena vždy směrem k silnici I/11. Tato varianta je dopravně daleko příznivější, než vedení dopravy po ulici Bílovecké, kde se nelze vyhnout průjezdu kolem obytné zástavby.
Celková intenzita dopravy zůstane v porovnání se stávajícím stavem zachována, tj. bude tvořena přibližně 1 nákladním vozidlem do 10 t týdně a 5 dodávkami denně.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

EMISE Z VÝSTAVBY
Při výstavbě záměru budou produkovány zejména emise TZL z manipulace se sypkými materiály, a to v souvislosti s prováděním skrývek kulturních vrstev zeminy z nově zastavovaných pozemků. Tyto emise budou mít plošně malý dosah a časově budou omezeny na dobu několika týdnů, než dojde ke zpevnění nebo zastavění skrytých

pozemků. Při výstavbě budou zajištěna opatření proti prašnosti (zkrápění staveniště za suchého a větrného počasí a čištění komunikací u výjezdu ze staveniště).

EMISE Z PROVOZU ZÁMĚRU

Stacionární zdroje

V území bude v provozu pouze technologický stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

Do výrobní haly budou přemístěny všechny stávající tiskové stroje, které tvoří **malý** zdroj znečišťování ovzduší (ofsetový tisk) se spotřebou organických rozpouštědel do 0,6 t/rok.

Podle údajů roku 2007 činila spotřeba organických rozpouštědel v barvách, rozpouštědlech a čističích přibližně 0,4 t/rok, přičemž se předpokládá, že tato spotřeba zůstane i v novém zdroji zhruba zachována.

Vzhledem k tomu, že se jedná o malý zdroj znečišťování ovzduší, nejsou pro něj stanoveny emisní limity a nebyla pro něj zpracovávána rozptylová studie.

S přestěhováním strojů do nové lokality původní zdroj znečišťování ovzduší zanikne.

U stávajícího zdroje byl rovněž v provozu malý spalovací zdroje znečišťování ovzduší, který dále již nebude provozován z důvodu vytápění objektu tepelnými čerpadly a el. energií. S ohledem na vysokou produkci tepla u tiskových strojů je takový způsob vytápění dostatečný.

Liniový zdroj - doprava

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší bude doprava výrobků a vstupních surovin pro jejich výrobu po příjezdové komunikaci I/II, dále po II/461 a po krátké obslužné komunikaci k objektu Počet nákladních vozidel bude odpovídat objemu výroby, předpokládá se rozsah jako při stávajícím provozu, tj. denně přibližně 1 těžké nákladní vozidlo týdně a 5 dodávkových vozidel s nosností do 3,5 t denně. Po této dopravní trase se nacházejí obytné objekty jen ojediněle.

Počet osobních vozidel spojených s provozem záměru bude korespondovat s počtem zaměstnanců, předpokládá se přibližně do 10 osobních vozidel/den v třísměnném provozu. Tato vozidla budou jezdit zhruba po stejné trase jako v současné době, trasa bude jen v krátkém úseku protažena.

Z celkového pohledu k navýšení dopravy v souvislosti s realizací záměru nedojde, dojde však k přesunu jejího hlavního podílu z lokality blízké centru Opavy do nové lokality na okraji zástavby, a to blíže k hlavnímu odběrateli výrobků, který sídlí v Opavě-Komárově. Celkově zůstane produkce emisí z liniového zdroje zhruba zachována.

B.III.2 Odpadní vody

a) splaškové vody

V době výstavby bude na staveništi instalováno chemické WC. Vozidla a mechanismy nebudou na staveništi umývána.

Odpadní vody budou produkovány stejně jako v současné době ze sociálního zařízení oznamovatele. Množství a kvalita těchto vod zůstane v porovnání se stávajícím stavem

areálu oznamovatele na Bílovecké ulici zachována a bude odpovídat odběru užitkové vody, tedy cca 600 m^3 splaškových vod ročně.

Splaškové vody budou svedeny do podzemní bezodtoké jímky, odkud budou odváženy na Mě ČOV v Opavě. V současné době je zvažován objem jímky 15 m^3.

b) technologické odpadní vody

Nejsou a nebudou produkovány.

c) srážkové vody

Srážkové vody nejsou ve smyslu zákona o vodách považovány za vody odpadní. V tomto oddílu jsou uvedeny pro úplnost vyhodnocení výstupů. Dešťové vody ze střech budou zasakovány v místě vzniku v zemní jímce se štěrkovou náplní, vybudované na základě hydrogeologického průzkumu na pozemku oznamovatele.

B.III.3 Odpady

Odpady z fáze výstavby

Ve fázi výstavby budou produkovány odpady:

17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
Odpady z instalace technologie	
15 01 04 N	Kovové obaly (obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné)
15 02 02 N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy

Vyčíslení množství odpadů bude uvedeno v projektu pro následná správní řízení, u odpadu 17 05 04 bylo množství předběžně odhadnuto na 1300 m^3.

Odpady z provozu záměru

Oznamovatel v současné době produkuje zejména odpad papíru, který tvoří více než 90% celkového množství odpadů (zařazen jako 150101). Tento odpad je v plné míře recyklovatelný a je prostřednictvím oprávněné osoby předáván k dalšímu využití.

Z nebezpečných odpadů jsou produkovány zejména odpady tiskařských barev a laků a absorpčních činidel (textilií pro čištění tiskových agregátů). Tyto odpady jsou prostřednictvím oprávněné osoby předávány do spalovny nebezpečných odpadů.

Při provozu záměru budou produkovány zejména odpady odpovídající produkci odpadů v roce 2007:

Kód druhu odpadu	**Název druhu odpadu**	**Kateg.**	**BÚ kód Y**	**produkce odpadu v t**
	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	zbylé barvy jsou vráceny mimo režim odpadů dodavateli barev k přemíchání na černou barvu		
090101	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	N	Y16	0,31
150101	Papírové a lepenkové obaly	O		41,5
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N		0,93
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	O/N		0,45
	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	zářivky jsou měněny formou služby		
200301	Směsný komunální odpad	O		1,5

Celkové množství odpadů produkovaných oznamovatelem zůstane proti stávajícím hodnotám bez podstatných změn.

Veškeré odpady budou stejně jako v současné době shromažďovány v odpovídajících a požadovaným způsobem označených shromažďovacích prostředcích a předávány oprávněným osobám k odstranění nebo využití.

Odpady z ukončení provozu záměru

Ukončení provozu bude doprovázeno produkcí stavebních odpadů kategorie O (z odstraňování stavby) a odpadů železných a neželezných kovů kat. O a vyřazených technologických zařízení (z odstranění technologie). Produkce odpadů kat. N se předpokládá jen omezeně, zejména z odstraňování technologického zařízení s obsahem ropných látek, případně stavebních odpadů z míst, kde budou instalovány polygrafické stroje.

Objekt po úpravě může být případně využit i pro jiné účely.

B.III.4 Ostatní výstupy

Hluk a vibrace

a) hluk z provozu zařízení

U stávajícího objektu tiskárny nebyly v průběhu dosavadního provozu vzneseny stížnosti na hluk. U nového objektu bude zajištěna větší hluková neprůzvučnost obvodových stěn, takže hluk z tiskárny bude ve vnějším prostředí nižší.
Nejbližší objekty hygienické ochrany se nacházejí zcela mimo dosah hlukové zátěže z předmětného objektu ve vzdálenosti přibližně 250 m u ulice Hlavní a je tedy zřejmé, že hygienické hlukové limity nemohou být vlivem realizace stavby překročeny.
V případě vznesení požadavku orgánem ochrany veřejného zdraví bude zajištěno měření hluku u nejbližšího objektu hygienické ochrany.

b) hluk z dopravy

V souvislosti s realizací záměru dojde ke zvýšení intenzity dopravy na ulici Hlavní a tedy také k nárůstu hlukové zátěže z liniového zdroje hluku. Toto navýšení (o 1 těžké nákladní vozidla/týden a cca 5 dodávkových vozidel s nosností do 3,5 t/den + max. 10 osobních vozidel/den) však bude mít zanedbatelný hlukový dopad, navíc nákladní doprava bude vedena ze směru od komunikace I/11 mimo střed města Opavy a tedy mimo obytnou zástavbu.

Po přestěhování strojů do nového objektu ubude naopak doprava na ulici Bílovecké, která je dopravně více zatížená a kde je tento úbytek žádoucí.

c) vibrace

Zařízení nebude zdrojem vibrací přesahujících hranici areálu. Místní vibrace se mohou projevit při provozu agregátů tiskových strojů, avšak nebudou přesahovat hranici stavebního objektu a budou utlumeny způsobem uložení strojů.

B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření

Záměr není zdrojem uvedených druhů záření nad limit daný platnými předpisy. V objektu budou vytvářeny nové pobytové místnosti a pro tyto místnosti bylo zajištěno měření obsahu radonu v půdním vzduchu. Na základě výsledků měření v okolí, které zjistilo proměnný nízký až střední radonový index, budou realizována potřebná protiradonová opatření.

B.III.6 Riziko havárií

Z hlediska havárií přichází u předmětného záměru následující rizika:

a) riziko havárie s dopadem na povrchové nebo podzemní vody

V areálu bude nakládáno s významným množstvím ropných látek, zejména hydraulických a mazacích olejů, rozpouštědel a barev. V areálu budou tyto přípravky skladovány přibližně v množství 200 kg olejů a 0,5 t barev, čističů a rozpouštědel, a to výhradně uvnitř zděných zabezpečených prostor mimo záplavové území ochranná pásma vodních zdrojů.

Pro provoz záměru bude zpracován havarijní plán a vypočten podklad pro zpracování protokolu o nezařazení objektu ve smyslu zákona č. 59/2005 Sb., o prevenci závažných havárií, ze současného stavu areálu na Bílovecké ulici v Opavě však vyplývá, že nebude dosažena hranice 2% limitu vyjmenovaných nebezpečných látek a látek vyjmenovaných nebezpečných vlastností.

Konstrukce podlah místností, v nichž bude s těmito závadnými látkami nakládáno, bude odpovídat požadavkům na zabezpečení proti průsaku do podloží (předpoklad drátkobeton s nepropustnou povrchovou úpravou, bez odkanalizování vpustmi uvnitř haly). Ve venkovním prostranství nebudou závadné látky skladovány ani přelévány. Veškerá manipulace s nimi se bude odehrávat ve vnitřních neodkanalizovaných prostorách.

Další závadnou látkou budou splaškové vody shromažďované v podzemní bezodtoké jímce o objemu 15 m^3.

Z tohoto pohledu je riziko ošetřeno dostatečným způsobem.

b) riziko požáru

Riziko požáru souvisí zejména s nakládáním s hořlavými látkami a jejich skladováním.

Riziko bude ošetřeno požárně bezpečnostním řešením, projednaným a schváleným Hasičským záchranným sborem ve fázi projektové přípravy záměru pro územní řízení. V areálu bude dostupný požární hydrant, pracoviště budou vybavena přenosnými hasicími přístroji.

Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

a) dosavadní využívaní území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území, v němž se nachází předmětný záměr, náleží k plochám určeným pro podnikatelské aktivity, kde je dle regulativů platného územního plánu považováno za možné mimo jiné umístění rušivých podnikatelských aktivit. V současné době je území využíváno k intenzivnímu zemědělskému hospodaření.

Prioritou trvale udržitelného využívání lokality je zajištění ochrany okolí zejména před případnými účinky havárií a znečištění ovzduší, což předložené řešení záměru akceptuje.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Mezi přírodní zdroje obecně patří:

- *půdní fond*

Areál oznamovatele bude umístěn na pozemcích zařazených územním plánem obce jako plocha podnikatelských aktivit a určených k rozvoji podnikatelských aktivit města Opavy.
Pozemky v tomto území jsou z naprosté většiny nekvalitní, náleží do IV. třídy ochrany půd a jsou tedy vhodné k odnětí.

Náleží do klimatického regionu 5, hlavní půdní jednotky 22 a 56:

22 Půdy jako předcházející HPJ 21 (Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech) na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčitá hlína s vodním režimem poněkud příznivějším než předcházející.

56 Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé.

- *pozemky určené k plnění funkce lesa*

Nebudou dotčeny.

- *vodní zdroje, voda*

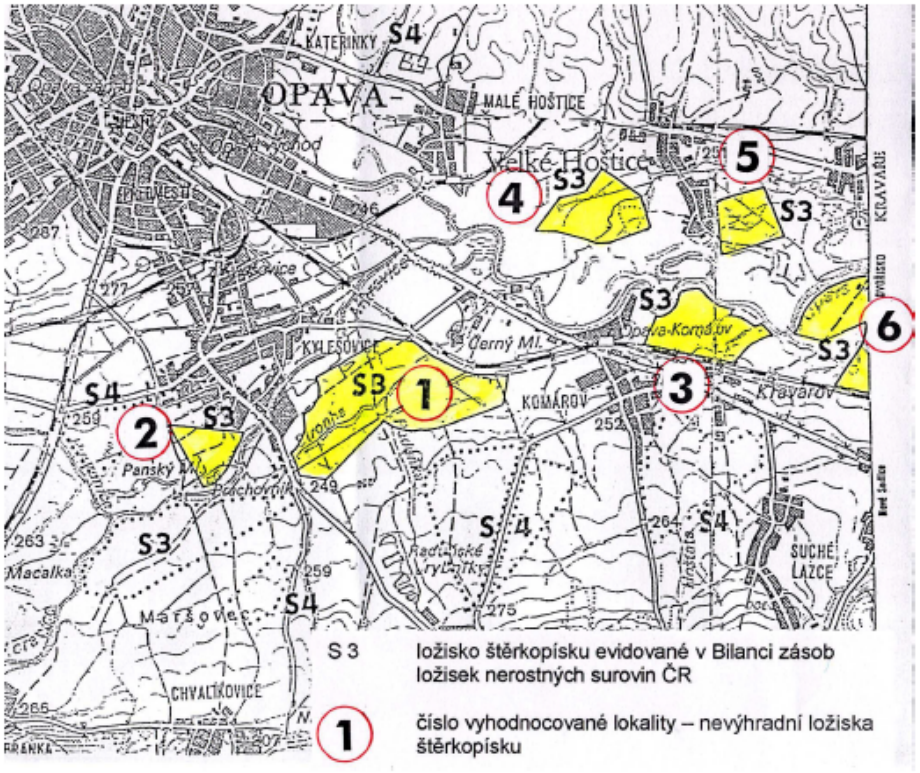
Území není součástí CHOPAV a nenachází se na něm zdroje vody, které by mohly být záměrem negativně ovlivněny. Místní objekty jsou vesměs zásobovány z vlastních zdrojů podzemní vody, které jsou dotovány průsakem z řeky Moravice a jsou tedy dostatečně vydatné.

Záměr nepřináší nadměrnou exploataci nebo negativní ovlivnění vodních zdrojů oblasti.

- *surovinové zdroje*

Záměr leží v oblasti, kde se nacházejí zásoby štěrkopísků, avšak jedná se pozemek, na němž se jejich využití nepředpokládá. V okolí se nacházejí ložiska štěrkopísků:

lokalita č. 1 – ložisko č. 165 100 – Raduň – Kylešovice, celková plocha 139 ha
lokalita č. 2 – ložisko č. 881 00 – Kylešovice, celková plocha 22,5 ha
lokalita č. 3 - ložisko Komárov, celková plocha 45 ha
lokalita č. 4 – ložisko č. 13 13 00 – Malé Hoštice – celková plocha 42 ha
lokalita č. 5 – ložisko Velké Hoštice – celková plocha 26,5 ha
lokalita č. 6 – ložisko č. 165 200 – Štítina západ – celková plocha 111 ha



c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Na pozemcích, na nichž bude záměr realizován, ani v jejich okolí nebyla zjištěna stará zátěž z předchozí nebo stávající činnosti, ani se zde neočekává. Území, v němž je objekt umístěn, náleží v současné době do orné půdy, intenzivně zemědělsky obhospodařované.

d) **území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Záměr nebude mít žádný vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu ani na budovy zařazené v Seznamu nemovitých kulturních památek.

V širším území jsou evidovány nemovité kulturní památky zahrnující:

číslo rejstříku	památka	č.p.	umístění	pam.ochr.
19308 / 8-2174	hřbitov, z toho jen hrob obětí pochodu smrti 1945			S
52739 / 8-1426	kaple	čp.11		Y

číslo rejstříku	památka	č.p.	umístění	pam.ochr.
10377 / 8-3524	venkovský dům	čp.83	ulice Hlavní	P
32732 / 8-2535	venkovský dům	čp.92	ulice Hlavní	S

Dále se v Kylešovicích z významných objektů nachází kostel a městský hřbitov.

Žádná z uvedených památek nebude záměrem dotčena ani se nepředpokládá dosah možných vlivů k těmto objektům.

e) území hustě zalidněná

Okolí lokality není hustě osídleno, nejbližší obytná zástavba se nachází přibližně 250 m od areálu na ulici Hlavní, jedná se o ojedinělou liniovou zástavbu. Městská část Opava-Kylešovice má přibližně 8 tis obyvatel, Opava jako celek více než 60 tis obyvatel.

f) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Lokalita není zatěžována nad únosnou mez.

g) extrémní poměry

Extrémní poměry v předmětném území nejsou známy.

C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

C.II.1. Ovzduší

Klimatické poměry

Posuzovaný záměr bude realizován v oblasti mírně teplé, s dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a podzimem a s krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Průměrná teplota vzduchu se pohybuje těsně nad hranicí 8^{o}C, průměrné roční srážky kolem 640-660 mm.

Teplotní a srážková charakteristika lokality vycházející z dlouhodobých měření (1901-1950) je uvedena v následující tabulce:

Přehled klimatických dat

měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
°C	-2,2	-1,1	2,9	7,8	13,1	16,0	17,9	17,0	13,4	8,4	3,4	-0,1
mm	25	23	33	45	73	78	97	85	57	51	41	32

Průměr za období	za rok	za duben-září
°C	8	14,2
mm srážek	640	435

Větrná růžice Opavska

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Calm	Σ
22,72	**3,99**	**1,41**	**0,69**	**18,69**	**26,40**	**2,49**	**5,60**	**18,01**	**100,00**

Nejdeštivějším měsícem je červenec, srážkově nejchudším měsícem je únor.

Dle údajů z Informačního systému kvality ovzduší ČR je nejbližší lokalita s měřením imisní v městě Opavě. Výsledky měření v roce 2005 :

Stanice ČHMÚ č. 1186 - Opava-Kateřinky

- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 410,7 $\mu g/m^3$, 98 % kv. 147,7 $\mu g/m^3$ (počet překročení imisního limitu 103krát)
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 45,4 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 138,5 $\mu g/m^3$, 98 % kv. 60,3 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 18,5 $\mu g/m^3$

Magistrát města Opavy (příslušný stavební úřad pro Kylešovice) je uveden ve Věstníku MŽP jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu zdraví lidí z hlediska krátkodobých koncentrací PM_{10} a benzo(a)pyrenu.

Stav imisního pozadí hodnocené lokality v roce 2008 (je možno určit jen na základě odborného odhadu (výsledky imisního měření roku 1997 až 2005 a přijatá možná opatření v následujících létech) se předpokládá:

- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace < 38 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace < 20 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace < 60 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace < 15 $\mu g/m^3$

C.II.2. Voda

- ***povrchová voda***

Posuzovaný areál spadá do povodí Odry, mezipovodí Opava po Moravici, dílčí povodí Moravice 2-02-02-099. Posuzovaným areálem prochází hranice původně vyhlášeného, nyní zmenšeného zátopového území při Q_{100}, při povodni v r.1997 však nebyl areál podniku dle informací oznamovatele zasažen.

Nejbližším objektivně hodnoceným profilem řeky Moravice po stránce kvalitativní je profil Moravice-Branka, ř.km. 7,1.

Jednorázově sledované hodnoty u podniku Model Obaly a.s. (pod posuzovaným územím) se v roce 2007 pohybovaly:

Výsledky rozborů zajišťovaných jiným subjektem při odběru povrchové vody z Moravice (lokalizace Model Obaly a.s.):

datum	T vody	pH	konduktivita	BSK_5	$CHSK_{Cr}$	$N\text{-}NH_4$	$N\text{-}NO_3$	$P_{celk.}$
	st. C		mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.5.2007	14,000	6,920	40,000	2,200	8,000	1,870	1,500	0,040
18.10.2007		7,310	20,000	1,400	23,000	0,040	1,445	0,029

Z hlediska obecných, fyzikálních a chemických ukazatelů je kvalita vody zařazena do I. třídy, z hlediska vybraných ukazatelů do II. třídy.

Jižní část území je odvodňována vodotečí Strouha (č.h.p. 2-02-03-002), která ústí do řeky Opavy v katastru Komárova u Opavy.

Na kvalitu vody v toku nebude mít realizace posuzovaného záměru za běžných provozních podmínek vliv.

- podzemní voda

Podzemní voda byla v lokalitě naražena v hl. cca 2,0 m, ustálená hladina ve stejné výšce. Voda je charakterizována jako téměř neutrální (pH 6,7 až 7,2), střední agresivní na beton vyluhující (uhličitanová) i rozpínavá (síranová), vůči železu vysoce korozivní. Hladina podzemní vody je vázána na vrstvu terasových štěrků. Za vysokých stavů vody v řece nebo dlouhotrvajícím dešti je možné zvýšení hladiny podzemní vody.

Rozbory odebírané podzemní užitkové vody jsou v území prováděny u blízkého subjektu v souladu s platnými předpisy 2x ročně a vykazují kvalitu :

datum	chloridy	sírany	amonné ionty	dusičnany	CHSK Mn	měď	kadmium	olovo	pH
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mikrog/l	mikrog/l	mikrog/l	
11.5.2007	86,500	193,000	1,960	0,450	1,000	0,008	0,003	0,025	6,740
10.10.2007	94,000	200,000	0,390	3,500	1,000	0,005	0,028	0,010	7,750

C.II.3. Půda

V lokalitě se vyskytují půdy s hlavní půdní jednotkou (HPJ):

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

5 - region MT 2 mírně teplý, mírně vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 - 2 500; prům. roční teplota 7 - 8 °C; průměrný roční úhrn srážek 550 - 650 mm; pravděpodobnost such vegetačních období 15 - 30 %, vláhová jistota 4 - 10

2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

22 - Půdy jako předcházející HPJ 21 na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčitá hlína s vodním režimem poněkud příznivějším než předcházející

56 - Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé

58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé

Půdní horizont v lokalitě je ovlivněn činností vodního toku.

Dle Analýzy rizik zpracované ateliérem ATEM v roce 1993 je problémovým prvkem v půdách na území města Zn, z těžkých kovů jsou místy zvýšeny obsahy Hg, Pb a Cu. V některých oblastech města je několikanásobně překročen obsah sledovaných PAU.

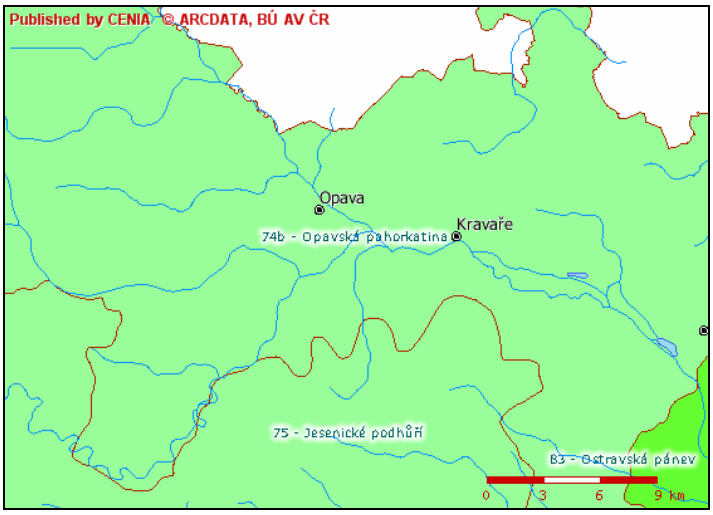
C.II.4. Geofaktory životního prostředí

Reliéf krajiny

Posuzovaná lokalita leží oblasti mírně zvlněné kotliny, kterou protéká Hvozdnice. Povrch katastru obce se zvedá směrem k plochému rozvodí mezi Hvězdnicí a Velkou a směrem jihozápadním k severním svahům Polomské plošiny. Nadmořská výška správního území se pohybuje mezi 299 a 360 m n.m.

Geomorfologie

Posuzovaná lokalita spadá do provincie Středoevropské nížiny, celku Opavské pahorkatin a podcelku Poopavské nížiny, do rajonu společné údolní terasy řek Opavy a Moravice. Terén má nadmořskou výšku 244,5 až 245,7 m n.m. bez patrného úklonu, zahloubeným místem je blízké koryto řeky Moravice.



Geologické poměry

Hlubokým podložím je spodní karbon moravskoslezského kulmu bez uhelných slojí, překrytý třetihorními jíly a písky. Kvartér tvoří fluviální sedimenty řeky Opavy a Moravice a jejich teras. V podloží kvartérních sedimentů se vyskytují neogenní písky a jíly bádenského stáří o mocnosti cca 300 m a paleozoické kulmské droby a břidlice hradeckého souvrství. Z fluviálních sedimentů převažují uloženiny údolní terasy s kolísavou mocností 5-12 m.V podloží kvartérních loženin jsou jednak karbonské sedimenty moravskoslezské oblasti Českého masívu, jednak terciérní horniny karpatské předhlubně.

Dominantní složkou říčních náplavů údolní terasy jsou ulehlé štěrky, od hloubky 1,7-4,6 m zvodnělé. Štěrky jsou překryty povodňovými jíly tuhé až polopevné konzistence.

Hydrogeologické poměry

Okolí je součástí hydrogeologického rajonu č. 152 – Fluviální a glacigenní sedimenty v povodí řeky Moravice a Opavy. Území spadá do oblasti se sezónním doplňováním zásob podzemní vody s průměrným specifickým odtokem 0,5-1,0 l/s/km^2. Kolektor tvoří průlomově propustné štěrky a písky kvartérních teras, bázi kvartérního kolektoru tvoří velmi slabě propustné neogenní jíly. Generelní proudění podzemních vod je směrem k Moravici s přirozeným hydraulickým spádem 2-5%. Podzemní voda je volná nebo mírně napjatá. Oblast neleží v CHOPAV.

Seizmicita

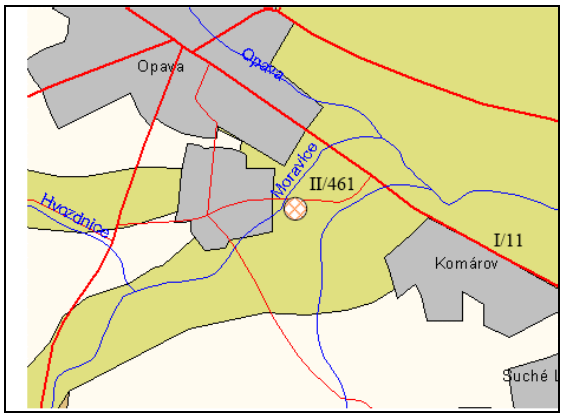
Dle mapy seizmických oblasti (příloha č.1 ČSN 73 0036) je území zařazeno do oblasti s intenzitou 6^{o}M.C.S.

Poddolovaná území, sesuvy

se v místě realizace záměru nenacházejí.

Radon

Území náleží do oblasti s přechodnou kategorií radonového indexu (nízká až střední).



Eroze

Větrná ani vodní eroze není v území významným problémem.

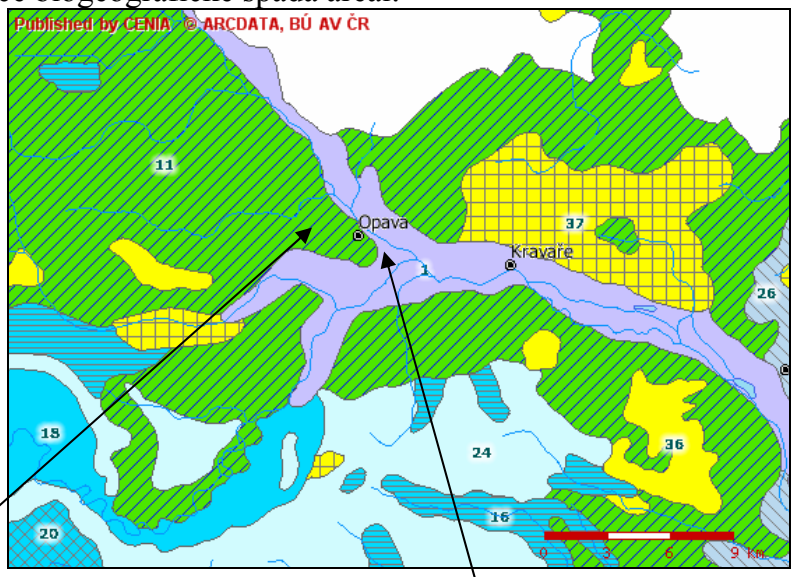
C.II.5. Fauna a flóra

Hodnocení flóry a fauny v areálu se jeví jako irelevantní. Širší okolí je intenzivně zemědělsky obhospodařováno nebo průmyslově využíváno, případně jím prochází i komunikační systémy.

Na celé ploše budoucího areálu se nacházejí výhradně kulturní plodiny.

Fauna s výjimkou migrujících druhů zvěře, ptactva a hmyzu, případně synantropních druhů hlodavců, nebyla na pozemcích v místě výstavby areálu sledována.

Po stránce biogeografické spadá areál:

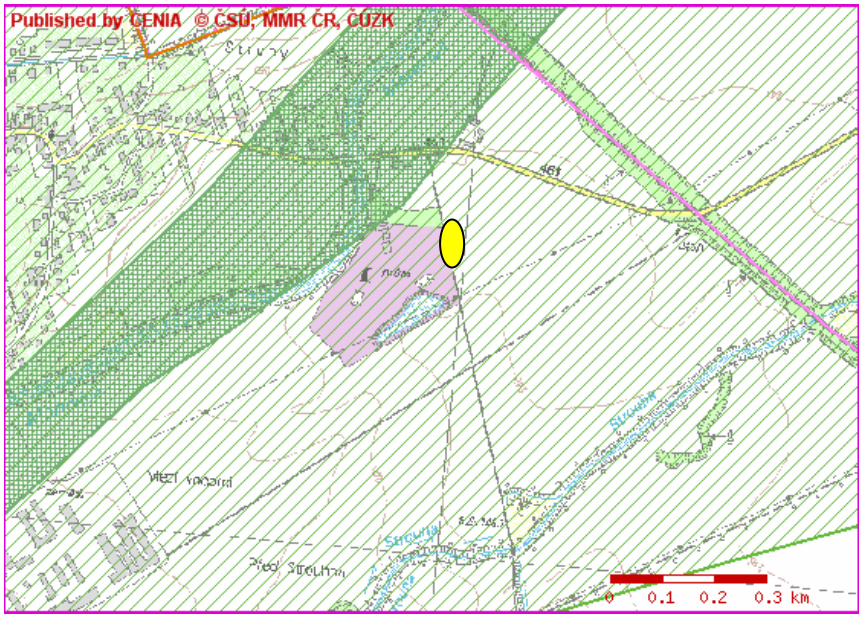


Lipová dubohabřina	Tilio-Carpinetum
Střemchová jasenina	Pruno-Fraxinetum, místy v komplexu s mokřadními olšinami Alnio glutinosae

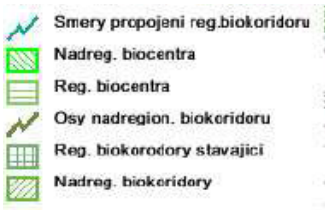
C.II.6. Územní systémy ekologické stability, významné krajinné prvky

ÚSES

Situace prvků vyššího ÚSES, které jsou situovány přímo v předmětném území, je patrná z mapového zákresu:



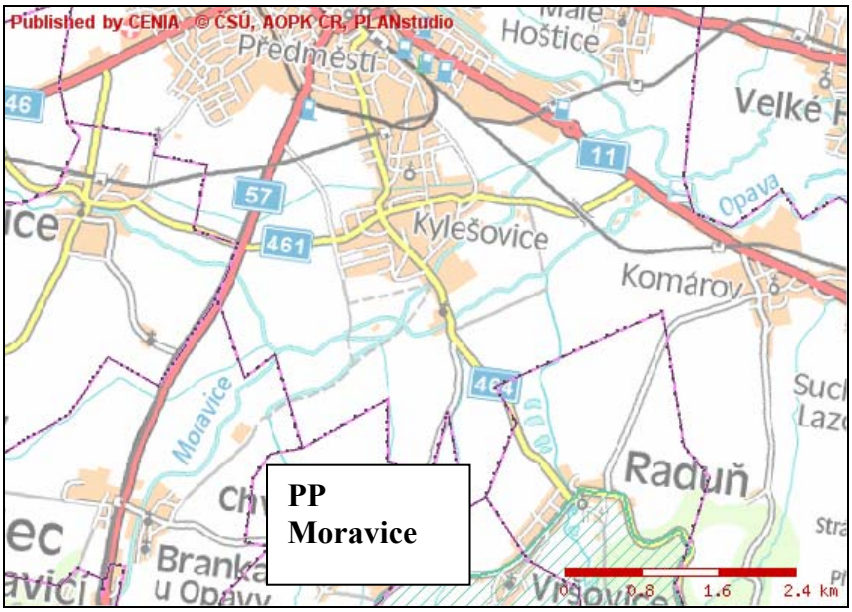
RBK 926 K 96-Panský mlýn



Areál je situován v ochranném pásmu regionálního biokoridoru vedeného podél Moravice. Zahrnuje původní meandry Moravice s typem lesního společenstva olšin a měkkého luhu, v jejichž blízkosti leží lokální biocentra. Vzdálenějším prvkem ÚSES je biokoridor Hoštata v Komárově a nadregionální biokoridor řeky Opavy.

Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

Do kategorie zvláště chráněných území patří dle § 14(2) zákona č. 114/1992 Sb. v širším území *přírodní park Moravice*, který je však situován jižně od správního území Kylešovice ve značné vzdálenosti od předmětného záměru.



Natura 2000

Území realizace záměru není zařazeno do oblastí NATURA 2000. Nejbližším prvkem soustavy Natura 2000 je EVL CZ0813474 Údolí Moravice ve značné vzdálenosti od posuzovaného území.

Významné krajinné prvky (VKP, EVSK)

Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny navrhl nové pojetí a kategorizaci územní ochrany krajiny. Zákon rozeznává dva typy VKP:

1. Taxativně vyjmenované, tj. lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.
2. Jiné části krajiny, které zaregistruje dle §6 zákona orgán ochrany přírody jako VKP, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

V lokalitě jsou registrovány:

VKP č.2: Moravice – přirozený vodní tok s bohatým vegetačním doprovodem vrby bílé, křehké, keřové, olše, bezu černého a topolů, v úseku nad soutokem s Opavou v současné době bez porostu nebo s čerstvě vysázeným doprovodným porostem

VKP č.3: Mimolesní zeleň – remízka a pás zeleně podél tratě, ve východní části poměrně široký porost, výskyt keřovitých a stromových vrb, černého bezu, jasanu a břízy, přecházející v silně mezernatý porost s převahou slivoně švestky.

VKP č.4: Strouha – vodní tok přirozený, meandrující vodní tok s bohatým břehovým porostem vrby bílé, olší, jasanů, černého bezu, s vtroušeninami akátu, porostem opletnice a netýkavky Rolleyovy.

C.II.B OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Krajinný ráz

Krajinný ráz území je charakterizován jako průmyslovo-zemědělská aglomerace a urbanizovaná krajina. Z hlediska ekologické stability má území stupeň ekologické stability 0-1, území je ovlivněno výhradně antropogenními vlivy a má zanedbatelný podíl trvalé kvalitní vegetace situované výhradně podél vodotečí.

Z hlediska úrovně životního prostředí se jedná o území prostředí značně narušeného. Z hlediska pohledového hodnocení, měřítka, reliéfu a dalších hodnocených prvků krajinného rázu se nepředpokládá žádné narušení charakteristik území, neboť nově budovaný areál bude navazovat na okolní průmyslovou zástavbu a komunikace a nestane se dominantou krajiny.

Jiné charakteristiky životního prostředí

Nejsou uváděny.

Situování záměru ve vztahu k ÚPD

Město Opava má platný územní plán, s nímž je záměr v souladu.

Vyjádření příslušného stavebního úřadu je zařazeno jako příloha č. 1 tohoto oznámení.

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

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

Při posuzování jednotlivých vlivů bylo použito následujícího hodnocení významnosti vlivu:

	Rozsah vlivu		
Velikost vlivu	**nepatrný (N)**	**malý (M)**	**velký (V)**
nepatrný, bez vlivu (N)	bez vlivu (NN)	bez vlivu (NM)	nevýznamný(NV)
malý (M)	bez vlivu (MN)	nevýznamný (MM)	významný (MV)
velký (V)	nevýznamný (VN)	významný (VM)	významný (VV)

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní ovlivnění provozem záměru a činností s ním souvisejících jsou v tomto oznámení hodnocena z hlediska vlivů na veřejné zdraví, tj. zejména na zdraví obyvatel v blízkosti lokality pro realizaci záměru.

Ovlivnění zdraví hlukem z výstavby a provozu záměru

Za hluk jsou považovány zvuky nepříznivě ovlivňující pracovní nebo pobytovou pohodu člověka. Za nežádoucí se považuje hluk, který ruší klid, nepříjemný hluk je takový, který obtěžuje nebo snižuje pracovní způsobilost, škodlivý hluk je ten, který ohrožuje zdraví svými sluchovými nebo mimosluchovými účinky. Účinky hluku mohou být až patologické (hluchota), avšak nejběžnějšími důsledky soustavného hluku jsou poruchy spánku, podrážděnost, nervozita, snížení pracovního výkonu, bolesti hlavy apod.

Povaha hluku (běžný, vysokofrekvenční, hluk s výraznými tónovými složkami) je dána jeho kmitočtem, z hlediska délky trvání se hluk dělí na ustálený, proměnný a impulzní.

Škodlivost hluku závisí na

- vlastnostech hluku (hladině akustického tlaku, kmitočtu, době působení),
- druhu činnosti člověka (tělesná nebo duševní práce, odpočinek, potřeba soustředění),
- odolnosti organismu a jeho přizpůsobení.

Kromě možného poškození sluchu (za bezpečnou se považuje hranice 80-85 dB může být organismus negativně ovlivněn zejména po stránce nervové (nervozita, bolesti hlavy, nesoustředěnost), což se projevuje při stálém hluku kolem 65 dB.

Při výstavbě záměru charakterizované zejména pohybem těžké techniky při zemních pracích bude do vnějšího prostředí emitován hluk spojený s dopravou výrobků a materiálů – hluk ***nespojitý proměnný***, který bude trvat po část doby výstavby záměru, přibližně po dobu 1-2 měsíců. V tomto období dojde ke skrytí kulturních vrstev pozemků a vyhloubení zeminy pro základy stavby. Část zemin bude ze staveniště odvezena, část zůstane pro vyrovnání terénu. V tomto období se předpokládá pohyb nákladních vozidel v počtu 15-20 vozidel/12 hod. a pohyb těžkých mechanismů po staveništi v období přibližně 2 týdnů (buldozer, nakladač). V následném období, kdy budou na staveniště naváženy beton, stavební prefabrikáty, maltové směsi apod., intenzita nákladní dopravy poklesne na 5-10 nákladních vozidel/12 hodin. S ukončením výstavby intenzivní nákladní doprava ustane. Všechny stavební práce, při nichž budou využívány těžké mechanismy, budou prováděny v denních hodinách.

Při provozu záměru bude nákladní doprava zboží zanedbatelná, 1 těžké nákladní vozidlo týdně a 3-5 dodávkových vozidel do 3,5 t denně. Hluk pocházející z vykládky a nakládky zboží je zanedbatelný, vzhledem k tomu, že se jedná o papírové výrobky.

V nočních hodinách nákladní doprava nebude provozována, expedice výrobků bude probíhat jen v denních hodinách.

Osobní doprava se předpokládá v četnosti přibližně 15 vozidel/ 8 hod.

Stejně jako v současné době bude polygrafická činnost v provozu i v nočních hodinách, provoz bude obvykle dvousměnný, výjimečně třísměnný, a to pouze v případě vážné poruchy, nárazu zakázek, výluky proudu v denních hod. apod. Chod polygrafických strojů jako stacionární zdroj hluku nebude mít dosah k nejbližší obytné zástavbě, která se nachází na ul. Hlavní ve vzdálenosti přibližně 250 m od plánovaného objektu.

Předpokládá se, že zůstane zhruba zachována ve stejném rozsahu a četnosti průjezdů po komunikaci Hlavní (nejbližší obytná zástavba) jako je tomu v současné době, neboť i v současné době je daná činnost vyvíjena ve stejné městské části, jako tomu bude po realizaci záměru. Pouze vozidla ze směru od Opavy-Komárova nebudou zajíždět až na ul. Bílovickou jako nyní, a vozidla ze směru od centra Opavy svou trasu po ulici Hlavní protáhnou. Vzhledem k tomu, že převaha zásobovacích vozidel se v budoucnu předpokládá od Opavy-Komárova, dopravy na ul. Hlavní mírně ubude. ***Celkově jsou však četnosti průjezdů natolik nízké, že hlukovou situaci v území nemohou znatelně ovlivnit.***

Vibrace

Při provozu záměru nebudou provozovány žádné vibrace, které by byly obtěžujícím prvkem pro obytnou zástavbu. Vibrace pocházející z provozu záměru (zejména z provozu polygrafických agregátů) nebudou přesahovat hranice objektu a budou muset být již v zájmu přesnosti tisku uložením strojů natolik minimalizovány, aby nedocházelo k otřesům vlastních tiskových strojů.

Prašnost, VOC, pachové látky

Zařízení nebude významným zdrojem prachu. Produkce prachové částic vznikajících otěrem papíru při průchodu tiskovými stroji jsou velmi nízké a navíc stroje nemají odtah do vnějšího prostředí, takže částice PM_{10} nemohou způsobit obtěžování obytné zástavby v území.

Emise těkavých látek zůstanou zhruba na stávající úrovni, tedy do 0,6 t/r. V provozu nejsou používány přípravky s obsahem těkavých složek způsobujících zdravotní problémy u obyvatelstva. Pachové emise nejsou v okolí provozu patrné.

Škodliviny pocházející z dopravy

Vzhledem k tomu, že se intenzita dopravy v souvislosti s oznamovaným záměrem zůstane zhruba na stávající úrovni, nenastane ani množstevně či kvalitativně významná změna stavu ovzduší podél přístupových komunikací. Dojde pouze k částečnému přesměrování liniového zdroje z lokality blíže k centru Opavy do okrajové části Kylešovic.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru bude mít neutrální až mírně pozitivní vliv na sociální a ekonomické podmínky obyvatelstva - zvýší se podnikatelská jistota oznamovatele a tím i jistota zaměstnání pro stávající zaměstnance.

Narušení faktoru pohody

Narušování faktoru pohody obyvatelstva se v území s ohledem na zachování stávajících výstupů záměru a na vzdálenost obytných objektů od posuzované lokality nepředpokládá.

Souhrn vlivů na obyvatelstvo:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Veškeré vlivy na obyvatelstvo jsou charakterizovány jako nevýznamné. Relativně nejvýznamnějším vlivem je produkce malého množství emisí těkavých látek z technologického zdroje, který však zůstává z pohledu městské části Opava-Kylešovice na stávající úrovni a neohrožuje zdraví nebo pobytovou pohodu obyvatelstva.

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Ovlivnění ovzduší provozem záměru, resp. hlavní škodlivinou (těkavými organickými látkami - VOC) již bylo komentováno v předchozím oddílu. Celková produkce emisí VOC v množství do 0,6 t/rok představuje malé množství, které je z hlediska ovlivnění širšího území nevýznamné. Navíc se nejedná o vznik nového zdroje znečišťování ovzduší, nýbrž pouze o přestěhování stávajícího zdroje ve stejném katastrálním území, nelze tedy očekávat ani významný vliv na emisní situaci v území.

Obtěžování obyvatelstva pachovými látkami z používání polygrafických barev nebylo dosud zaznamenáno a není důvod se domnívat, že by tomu v nové lokalitě bylo jinak,

zvláště s přihlédnutím ke skutečnosti, že dojde k oddálení zdroje pachových látek od obytné zástavby.

V návaznosti na výše uvedené skutečnosti se negativní vliv záměru na zdraví lidí ani ovzduší neočekává.

Vliv emisí ze spalování zemního plynu
Stávající stav v areálu oznamovatele na Bílovecké ul. v Opavě představuje roční emise ze spalování zemního plynu v množství do 4000 m^3/rok, které se pohybují v řádu desetin kilogramů ročně.

V nové areálu oznamovatele nebudou spalovací zdroje v provozu, celkově tedy dojde ke snížení negativních vlivů na ovzduší v městské části Opava-Kylešovice.

S přihlédnutím k výše uvedeným údajům lze konstatovat, že provoz posuzovaného zdroje bude mít nulový až mírně pozitivní trvalý vliv na celkovou imisní situaci městské části Opava-Kylešovice.

Závěr hodnocení:

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

D.I.3. Vlivy na vodu

a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr nebude mít významný vliv na charakter odvodnění oblasti. V území sice dojde ke zřizování dalších zpevněných ploch oproti plochám zatravněným, avšak dešťové vody budou zasakovány přímo na pozemku oznamovatele v zasakovací jímce. Zřízení nových zpevněných ploch tedy nebude mít za následek zrychlení odtoku srážkových vod z území.

b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod

Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek významný vliv na jakost nebo vydatnost podzemních vod. V rámci záměru bude zřízena studna s předpokládaným ročním odběrem cca 600 m^3, avšak podzemní vody v území jsou dotovány z řeky Moravice a tedy zde podzemní vody není nedostatek. Jiné zásobování v území není možné.
Ve venkovních prostorách zařízení nebude nakládáno se závadnými látkami, kdy by při případné havárii mohlo dojít k významnému negativnímu ovlivnění podzemních vod. Veškeré manipulace se závadnými látkami včetně jejich skladování budou probíhat uvnitř objektu. Možné havarijní stavy a jejich řešení budou ošetřeny ve zpracovaném havarijním plánu.

c) vlivy na povrchové vody

Záměr nebude mít za běžných podmínek vliv na kvalitu nebo množství povrchových vod. Řešení případných havarijních stavů bude zakotveno v havarijním plánu provozu.

d) vliv na odběr pitné vody

Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek vliv na zvýšení odběru pitné vody v území, pitná voda bude dovážena jako balená. Absolutní nárůst spotřeby vody se nepředpokládá, odběr vody v území zůstane stejný jako v areálu na Bílovecké ul.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Významné negativní vlivy na vody za běžných provozních podmínek nenastanou. Riziko vodohospodářské havárie je vhodným způsobem oznamovatelem ošetřeno.

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

a) vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Záměr bude mít významný negativní vliv na rozsah a způsob využívání půdy. Předpokládaný zábor ZPF byl vyčíslen v oddílu B v následujícím rozsahu:

Pozemek p.č.	**BPEJ**	**Plocha pozemku (m^2)**
2141/3	celkem	**3969**
z toho:	52212 / IV	3920
	55600 / I	49

Cca 99% pozemku náleží do IV. třídy ochrany půd, tedy jedná se o půdu nekvalitní. Zbývající procento naopak náleží do půd nejkvalitnějších, nicméně tuto část nelze ponechat bez odnětí, neboť by nebyla zachována obslužnost této části a vznikla by neobhospodařovaná enkláva.

Z výše uvedeného pozemku budou skryty kulturní vrstvy ornice ve vrstvě 0,25 cm ornice a 0,1 cm podornice, pokud bude muset být podornice snímána. Celkově tak bude skryto 1390 m3 kulturních vrstev, z nichž přibližně 350 m3 bude využito pro terénní úpravy v areálu, zbytek bude odvezen k využití ke zkulturnění jiných pozemků.

Oznamovatel v rámci projektové přípravy zajistí zpracování žádosti o odnětí pozemků ze ZPF s potřebnými náležitostmi, včetně zdůvodnění daného řešení.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
V	M	VM - významný

Uvedený vliv je považován za nejvýznamnější ze všech zjištěných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Tento vliv bude nevratný.

b) znečištění půdy

Záměr nebude mít významný vliv na obsah škodlivých látek v půdě v okolí. Možnost znečištění půdy nebo horninového prostředí při havárii byla již komentována.

c) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy

Záměr nebude mít vliv na uvedené složky životního prostředí.

d) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje

Provoz záměru nebude mít žádný negativní vliv na nerostné zdroje a horninové prostředí.

e) vliv na chráněné části přírody

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

f) vlivy v důsledku ukládání odpadů

Záměr nebude vykazovat žádný významný vliv v důsledku ukládání odpadů. Produkce odpadů zůstane oproti stávajícímu stavu přibližně zachována. Odpady budou přednostně využívány (zejména odpadní papír), případně částečně spalovány, ukládání na skládky se bude týkat zejména směsného komunálního odpadu.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Vlivy na území a geologické podmínky se neprojeví, vlivy v důsledku skládkování odpadů budou nevýznamné a budou v celém rozsahu vratné.

D.I.5. Vlivy na flóru a faunu, ÚSES

Provozem záměru dojde k ovlivnění flóry a fauny v území. Toto ovlivnění se bude týkat flóry pouze z hlediska zamezení pěstování kulturních plodin na stávající orné půdě, u fauny poškození a ztrátu společenstev vázaných na ornou půdu, zejména lze očekávat ovlivnění u hmyzu. Tyto vlivy jsou však s ohledem na dostupnost dalších obdobných biotopů a význam druhů vyskytujících se v území považovány za zanedbatelné. Záměr nebude vyžadovat kácení dřevin.

Vlivy na chráněné části přírody a na ohrožené druhy flóry a fauny nenastanou.

Vlivy na ÚSES jsou hodnoceny jako zanedbatelné, přestože je záměr realizován v ochranném pásmu regionálního biokoridoru vedeného podél Moravice. Plocha, na níž bude záměr realizován, je územním plánem pro podnikatelské aktivity určena a již v současné době se v jejím těsném okolí rozvíjí podnikatelská a průmyslová činnost. Neočekává se, že by realizací záměru došlo k omezení funkčnosti ÚSES v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	Nevýznamný.

Vlivy na chráněné části přírody u daného záměru nenastanou, vlivy na ÚSES jsou považovány za nevýznamné. Vlivy na flóru a faunu budou nevýznamného rozsahu a významu. Uvedené vlivy budou trvalé a nevratné.

D.I.6 Vlivy na ekosystémy a jejich funkce

Ekosystém spojený s intenzivně obhospodařovanou ornou půdou bude v rozsahu téměř 0,4 ha nevratně odstraněn, avšak tento vliv není s ohledem na výskyt obdobných společenstev v okolí záměru a jejich nízkou biodiverzitu považován za významný.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	Nevýznamný.

D.I.7 Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy

se neprojeví.

D.I.8 Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek

nenastane.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

Vlivy kulturní hodnoty nehmotné povahy, geologické a paleontologické památky nenastanou.

Vlivy na ekosystémy budou malého rozsahu.

D.I.9 Vlivy na antropogenní systémy

Vlivy na antropogenní systémy zůstanou v porovnání se současným stavem bez výrazných změn. Četnost průjezdů zásobovacích vozidel bude nízká, ve srovnání se

stávající četností průjezdů se neočekává nárůst. Mírně pozitivně se odrazí oddálení provozu od obytné zástavby.

Pozitivně se projeví upevnění perspektivy stávajících pracovních míst.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Bez vlivu nebo nevýznamný pozitivní

D.I.10 Vliv na strukturu a funkční využití území

Širší území je již v současné době využíváno pro různé průmyslové činnosti, což je i předmětem záměru. Vlastní pozemek je využíván zemědělským způsobem jako orná půda. Funkční využití území bude změněno z intenzivního zemědělského využívání na průmyslovou výrobu, což je v souladu s platným územní plánem.

Vlivy na rekreační využití krajiny

Záměr nebude mít žádný vliv na rekreační využití krajiny, které je soustředěno do jiných lokalit území. Plochy sportu a zeleně zakreslené v územním plánu nebudou provozem záměru ovlivněny nebo omezeny. Záměr ani doprava s ním související neovlivní dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

Všechny vlivy na antropogenní systémy lze hodnotit jako nevýznamné, případně vůbec nenastanou.

D.I.11 Ostatní vlivy

Biologické vlivy

Posuzovaný záměr není zdrojem biologických vlivů na okolí.

Vliv hluku a záření

Negativní vliv hluku ze stacionárních zdrojů bude omezen na vlastní výrobní objekt, kde budou převažující zdroje hluku (polygrafické a výsekové stroje) umístěny ve zděných prostorách s dostatečným koeficientem neprůzvučnosti. Ve stávajících prostorách se dosah hluku ve vnějším prostředí neprojevil.

Nejbližší obytná zástavba se nachází přibližně 250 m od předmětného objektu a není důvod očekávat jakýkoliv dosah hlukových vlivů k obytným objektům. Hluk z dopravy byl již komentován v předchozích oddílech jako omezený na nejbližší okolí příjezdové komunikace, která je vedena z velké části zcela mimo obytnou zástavbu a na níž zůstane doprava bez významných změn oproti současnému stavu.

Záměr není zdrojem záření.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

Velkoplošné vlivy

Záměr nebude mít žádné velkoplošné vlivy.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

Uvedené vlivy lze hodnotit jako nevýznamné nebo bez vlivu.

Vliv na dopravu

Záměr nebude mít významný vliv na zvýšení intenzity dopravy na místních komunikacích v porovnání s jejích stávajícím stavem. Záměr neklade žádné nároky na rozšíření stávajících komunikací.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti, které by nebyly popsány v tomto oznámení.

Rozvoj navazující infrastruktury

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

Vliv na estetické kvality území

Záměr bude realizován v území určeném pro dobudování průmyslové zóny, navazujícím na stávající průmyslové aktivity. Po stránce estetické bude voleno takové architektonické řešení, které bude vyhovovat požadavkům územního plánu a bude vhodně zakomponováno do okolí.

Areál se nenachází ve vizuálně zajímavé lokalitě, nemá vliv na památky nebo turisticky zajímavé lokality a není ve vizuálním kontaktu s přírodními nebo historickými zajímavostmi.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	bez vlivu

<u>Závěr:</u>

Všechny posuzované vlivy jsou hodnoceny jako přijatelné bez požadavků na realizaci zvláštních opatření nad rámec platných předpisů.

D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech včetně porovnání se současným stavem jako nulovou variantou. Očekává se přímé dotčení území v rozsahu přibližně 0,4 ha s blízkým okolím, dotčení obytné zástavby se nepředpokládá.

Synergické působení vlivů v území je možno předpokládat v časově omezeném úseku pro vlivy hluku a škodlivin z dopravy s dalšími záměry v území, které budou postupně do průmyslové zóny umisťovány (v současné době je již v provozu obalovna v sousedním areálu, který rovněž prošel procesem posuzování vlivů na životní prostředí), avšak, jak již bylo řečeno v jednotlivých oddílech, vzhledem ke konstrukci objektů, typu záměru vzdálenosti k nejbližší obytné zástavbě se i při kumulaci vlivů jedná o působení co do velikosti a významu minimální.

Celkové hodnocení navrhované varianty z hlediska vlivu na životní prostředí

Následující tabulka uvádí subjektivní hodnocení významnosti jednotlivých vlivů.

Vliv		Významnost	Únosnost
NA OBYVATELSTVO	**zdravotní rizika**	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	sociální a ekonomické	mírně pozitivní	xxx
NA EKOSYSTÉMY	**ovzduší a klima**	nevýznamný	přijatelný při splnění zákonných požadavků
	voda – vypouštění odpadních vod (splaškových) a odvádění dešťových vod z území	nevýznamný	opatření je projekčně zajištěno a bude realizováno (zasakování střešních vod)
	voda – odběr podzemní vody	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	půda	významný	odvody za odnětí půdy ze ZPF, využití kulturních vrstev pro rekultivační účely
	flóra a fauna	nevýznamné	bez opatření, skrývky budou prováděny mimo vegetační období
	ekosystém, ÚSES	nevýznamné	bez opatření
NA ANTROPOGENNÍ SYSTÉMY	**budovy, architektonické a archeologické památky**	bez vlivu	xxx
	kulturní hodnoty	bez vlivu	xxx
	geologické a paleontologické památky	bez vlivu	xxx

Vliv		Významnost	Únosnost
	nakládání s odpady	bez vlivu	xxx
NA STRUKTURU A FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	**doprava**	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	navazující infrastruktura	bez vlivu	xxx
	estetická kvalita území	nevýznamný	přijatelný bez opatření
	hluk	nevýznamný	přijatelný bez opatření, nebo je možno dodatečně v případě potřeby zajistit měření hluku u nejbližší obytné zástavby
VELKOPLOŠNÝ VLIV	**vhodnost lokalizace z hlediska ekologické únosnosti území**	nevýznamný vliv	xxx

Opatření pro omezení negativních vlivů jsou dále zakotvena v oddílu D.IV.

V celkovém hodnocení vlivů na složky životního prostředí se navrhovaná varianta jeví jako únosná, z hlediska rozsahu vlivů málo významná s výjimkou záboru ZPF, nepřinášející významné zhoršení jiných složek životního prostředí.

V kontextu se zrušením stávající výroby na Bílovecké ulici v Opavě (a tedy současně k odbourání negativních vlivů blíže k centru Opavy) je možno ji akceptovat za předpokladu splnění opatření v bodu D.IV.

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

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

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

a) územně plánovací opatření

Záměr je v souladu s platným Územním plánem města Opavy. Územně plánovací opatření se nepředpokládají.

b) technická a technologická opatření ve fázi přípravy záměru

- předložit řádně zpracovanou žádost o odnětí pozemků ze ZPF s náležitostmi dle platných předpisů a řádným odůvodněním potřeby záboru půdy,

- skrývky kulturních vrstev provádět pokud možno v mimovegetačním období, aby nedošlo k ohrožení drobných živočichů spojených s dotčenými pozemky,
- při odvozu skrývek a provádění stavebních a zejména zemních prací zajistit očistu vozidel před výjezdem na veřejnou komunikaci, např. instalací oklepového pásu,
- úpravu podlah v objektech řešit jako odolnou proti používaným chemickým látkám a přípravkům, sklady závadných látek řešit s nepropustnými podlahami,
- zajistit zpracování havarijního plánu pro nakládání se závadnými látkami,
- zpracovat požární zprávu nejpozději jako součást projektu pro stavební povolení.

c) technická a technologická opatření ve fázi realizace záměru

- v případě požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví zajistit měření hlukové zátěže z provozu záměru
- veškeré produkované odpady shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích, přednostně zajistit jejich využití, odpady předávat jen oprávněným osobám a vést evidenci odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů,
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně vzniklé úkapy závadných látek,
- ve venkovním prostranství neskladovat závadné látky a nepřipustit zde manipulaci s nimi (zejména přelévání, skladování, doplňování provozních kapalin apod.),
- vést evidenci spotřeby přípravků s obsahem VOC pro prokázání dodržení hranice malého zdroje znečišťování ovzduší.

d) technická a technologická opatření ve fázi ukončení záměru

- po demontáži technologie zkontrolovat stav objektu a všech využívaných ploch, v případě zjištění úkapů závadných látek nebo jiného znečištění zajistit dekontaminaci zasažené plochy.

c) kompenzační opatření

Kompenzační opatření s výjimkou odvodů za odnětí půdy ze ZPF nejsou potřebná a nebyla stanovena.

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

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti dostatečně známy z jiných obdobných aktivit a ze stávajícího provozu oznamovatele v areálu na Bílovecké ulici v Opavě.

V současné době není přesně známa specifikace odběrného místa podzemních vod, což bude doplněno hydrogeologickým posudkem v následném stupni správních řízení. Podmínky z hlediska hydrogeologie jsou dostatečně známy z již realizovaných aktivit v území.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vlastní záměr je zpracován invariantně jak co do umístění, tak co do provedení projektu. Umístění záměru je dáno potřebou technologického toku materiálu a logistiky u výroby, který je znám ze stávajícího provozu a z požadavků výhledových odběratelů výrobků.

Pro diskutování vhodnosti realizace záměru bylo v jednotlivých oddílech (pokud to bylo možné a účelné) uváděno orientační porovnání s nulovou variantou – stávajícím stavem.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Další doplňující údaje nejsou uváděny.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

ÚDAJE O OZNAMOVATELI:

Název firmy: **Vladimír Pravda – OPATISK**
Sídlo firmy: Opava, Kylešovice, Bílovecká 1181/182, PSČ 747 06
IČ **11542551**
e-mail: opatisk@opatisk.cz
tel: +420 553 652 581, **Fax:** +420 553 734 970

Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Vladimír Pravda,
Hradec nad Moravicí, Na Vyhlídce 717, PSČ 747 41

ÚDAJE O ZÁMĚRU

Název záměru: Tiskárna firmy OPATISK

Kapacita záměru:
- Spotřeba vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v množství cca 3,0 t/rok
- Skladové plochy cca 450 m^2
- Zpevněné plochy 480 m^2
- Odběr podzemní vody ve výši 600 m^3/rok

Zařazení záměru: Záměr je z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, a po zvážení převažujících vlivů zařazen dle Přílohy č. 1 do kat. II: bod 5.6 „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.

Umístění záměru

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Opava
Obec:	Opava, městská část Kylešovice
Katastrální území:	Kylešovice
Pozemky:	p.č. 2141/3

KYLEŠOVICE
464
461
461
11
11
Ostravská
Ostravská
nové umístění
stávající umístění
0 100 200 300 400 500
Mapové podklady GEODIS BRNO, s.r.o
PLANstudio, 2005-07

Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Oznamovatel potřebuje z důvodu zajištění hygienických podmínek pro skladování potištěných papírových obalů rozšířit skladové prostory, zajistit logistickou stránku provozu a zvýšit komfort výroby pro zaměstnance. Pro tyto účely není ve stávajícím objektu na Bílovecké ulici prostor a proto bylo nutno zajistit nové pozemky pro výstavbu nového objektu.

Pro výrobu ve stávajícím provozu je používán ofsetový tisk. Tento druh tisku bude využíván i v nových prostorách vybudovaných v rámci záměru.

Pro umístění strojů v nové lokalitě byla zvolena výstavby haly o rozměrech 54,8x32,48 m, která bude dispozičně rozdělena podle potřeb výroby na jednotlivé úseky. Přibližně jednu čtvrtinu budou tvořit skladové plochy. U haly bude k dispozici manipulační plocha pro zásobování a expedici.
Při polygrafické činnosti budou používány výsekové stroje, šičky, lepičky a ofsetové stroje, které budou do nových prostor přemístěny ze stávajícího objektu oznamovatele.
Z neemisních strojů jsou a budou v provozu používány lepičky, šičky, řezačky, lisy, skládací stroje apod.

Pro potiskování je používáno 5 ofsetových tiskových strojů.

Používané polygrafické stroje nemají instalován odtah do vnějšího prostředí.

Ve výrobě se používají přípravky s velmi nízkým podílem rozpouštědel, rozpouštědla se používají jen na dočištění tiskových válců. Celková spotřeba organických rozpouštědel v provozuje nepřekračuje a ani v nové provozu nepřekročí 0,6 t, v současné době činí spotřeba organických rozpouštědel v používaných přípravcích cca 0,5 t/rok.
U objektu se předpokládá vytápění tepelnými čerpadly s dotápěním elektrickou energií.

V nové lokalitě nejsou k dispozici kanalizační sítě, vodovod ani plynovod.

Srážkové vody střešní budou zasakovány na vlastním pozemku oznamovatele v zasakovací jímce.

V současné době je v provozu OPATISKU zaměstnáno přibližně 25 zaměstnanců. Tento počet se s realizací záměru nezmění a všichni zaměstnanci přejdou do nového areálu.

Se záměrem je spojena doprava představující přibližně 1 těžké nákladní vozidlo a 3-5 dodávkových vozidel do 3,5 t a cca 15 osobních vozidel/den. Doprava bude vedena po velké části trasy mimo obytnou zástavbu obce.

Celkově je možno vlivy záměru na životní prostředí a obyvatelstvo shrnout:

Oblast ovlivnění	Způsob ovlivnění
Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	Negativní vlivy záměru (vlastní výroby ani dopravy) na zdraví obyvatelstva a pobytovou pohodu se vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby neprojeví. Kladný vliv se projeví zejména zlepšení pracovních podmínek zaměstnanců a stabilizací pracovních míst.
Ovzduší a klima	Záměr bude zdrojem malého množství emisí těkavých organických látek nepřesahujících stávající stav v areálu na Bílovecké ul. v Opavě, odkud bude výroba do předmětné lokality přestěhována. Emise z dopravy budou ve srovnání se stávajícím stavem dopravy zhruba zachovány.
Hluková situace	Hlukové vlivy ze stacionárního zdroje ani z dopravy nebudou obtěžovat obyvatelstvo, celá technologie bude umístěna uvnitř obezděného objektu, kde zdivo utlumí hlukový vliv provozu zařízení. Obytná zástavba se nachází cca 250 m od objektu.
Povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít vliv na povrchové vody, nebudou vypouštěny žádné odpadní vody, splaškové vody budou shromažďovány v jímce a odváženy k čištění na ČOV, budou odebírány podzemní vody ze studny v množství 600 m3/rok. Technologie neprodukuje odpadní vody.
Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	Záměr nebude mít žádný vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje. Vlivy na půdu budou významné, záměr si vyžádá odnětí 0,4 ha nekvalitní zemědělské půdy. Vzhledem k tomu, že pozemek k odnětí je nekvalitní a že dotčený pozemek byl určen pro zřízení plochy podnikatelských aktivit a s jeho odnětím se počítalo, je možno tento vliv považovat za únosný.
Fauna, flóra a ekosystémy	Záměr nebude mít na tyto složky žádný vliv kromě flóry a fauny nacházející se na intenzivně obhospodařované orné půdě.
Krajina	Záměr nebude mít žádný negativní vliv na vzhled krajiny, bude navazovat na stávající průmyslové aktivity v lokalitě.
Hmotný majetek a kulturní památky	Záměr nebude mít žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky.
Zdravotní rizika	Záměr nepřináší žádná zdravotní rizika a je dostatečně provozně ověřen.

ZÁVĚR

Navrhovaný záměr je při dodržení platné legislativy ekologicky přijatelný.

K negativním vlivům záměru na okolí se řadí zejména zábor zemědělské půdy a dále malé ovlivnění ovzduší emisemi z polygrafie. Přínosem záměru je zlepšení pracovních podmínek zaměstnanců, hygienizace celého provozu, zlepšení logistiky a stabilizace pracovních míst.

Opava, 25.7.2008

……..

Oznámení zpracovala:

Ing. Pavla Žídková, oprávnění č.j. *4094/435/OPVŽP/9*, prodlouženo rozhodnutím č.j.40285/ENV/06 ze dne 13.6.2006,
Polní 293, 747 62 Mokré Lazce,
tel., zázn., fax: 553 716 960, mobil 777 807 191
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

PŘÍLOHA Č. 1

Vyjádření stavebního úřadu k souladu s územním plánem

PŘÍLOHA Č. 2

Fotodokumentace

Pozemek výstavby – dole s pohledem k sousedním průmyslovým objektům

Sjezd z ulice Hlavní k pozemku pro výstavbu záměru (vlevo vzadu), vpravo objekt obalovny

Ulice Hlavní, pohled směrem k Opavě, vlevo objekt obalovny, vzadu most přes řeku Opavu