

Oznámení záměru pro zjišťovací řízení

TISKÁRNA KNIH POHOŘELICE

- změna užívání objektu

Zpracované ve smyslu §6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 3

Zpracovatel:

Stavební projekční kancelář

Ing. Schwarz Libor

Dlouhá 2, Hustopeče, 693 01

Tel.: 519 41 33 47, mob. 602 552 691

Datum:

červen 2015

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma	CPI Moravia Books s.r.o.,
2. IČ:	63997703
3. Sídlo:	Brněnská 1024, Pohořelice, 691 23
4. Oprávněný zástupce:	Jürgenem Peterem Heistersem Weeze, Brunnenstr. 1, Spolková republika Německo
	Tel : +420-519-440-111
	Fax : +420-519-440-107
	Kontakt: moravia@cpibooks.de

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

TISKÁRNA KNIH POHOŘELICE

– ZMĚNA UŽÍVÁNÍ ČÁSTI OBJEKTU

Zatřídění dle přílohy č. 1 zákona:

Kategorie 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.

2. Kapacita záměru:

Tisková hala a sklad materiálu:

plocha skladování – 220 m²
plocha provozu tiskového stroje – 480 m²
manipulační plocha - 320 m²
celkem – 1020 m²

počet pracovníků – 2 osoby
množství skladovaného materiálu – max. 500 t papíru v rolích

Výrobní hala a expedice:

výrobní plocha – 300 m²
plocha skladování – 430 m²
manipulační plocha – 870 m²
plocha expedice a komunikace – 950 m²
zázemí – 70 m²
celkem - 2620 m²

počet pracovníků ve výrobě – 5 osob
počet pracovníků expedice – 10 osoby

Hala údržby:

ruční výroba – 140 m²
údržba a sklad – 270 m²
celkem - 410 m²

počet pracovníků ve výrobě – 9 osob
počet pracovníků údržba – 2 osoby

Celková půdorysná plocha nově navrženého provozu je 4 050 m², to je cca 30 % plochy stávajícího provozu (14 230 m²).

V provozu firmy CPI Moravia Books v Pohořelicích je v současné době zaměstnáno 277 pracovníků ve dvousměnném a třísměnném provozu.

V novém provozu bude pracovat cca 30 osob, z toho polovina bude přesunuta ze stávajícího provozu v rámci reorganizace a druhá polovina budou noví zaměstnanci. Pracovníci budou využívat stávající sanitární zázemí, které má dostatečnou kapacitu i pro nově vzniklá pracovní místa.

Stávající roční produkce (rok 2014) tiskárny je 231 200 000 m² potištěné plochy. Navrženou změnou užívání dojde k rozšíření provozu a k navýšení výroby o 15 - 30 %, což je zhruba o 1 kamion denně navíc na straně příjmu a na straně expedice.

3. Umístění záměru:

<i>Kraj:</i>	Jihomoravský kraj, Brno-venkov
<i>Obec:</i>	Pohořelice
<i>Katastrální území:</i>	Pohořelice nad Jihlavou; 754866
<i>Parcelní čísla:</i>	3301, 7529/2, 3113/2 (dle GP 2127 – 224/2013)

4. Charakter záměru a možnosti kumulace s jinými záměry

Tiskárna CPI Moravia Books se sídlem v Pohořelicích v České republice je jednou ze sesterských společností nadnárodní skupiny CPI, která je největším výrobcem knih v Evropě a zabývá se průmyslovou výrobou knih a knihařským zpracováním. Tiskárna byla založena v roce 1996, mezitím proběhla četná restrukturalizační opatření: nákup nových strojů a technologií, přestavba uvnitř budovy a nedávná přístavba hal využívaných zatím ke skladovým účelům. V rámci zefektivnění výroby se uvažuje s instalací nového tiskařského stroje do prostoru skladu materiálu a rozšířením výrobního provozu částečně do expedičního skladu. Zároveň bude dobudována hala údržby, která byla stavebně povolena zároveň s přístavbou skladových hal.

stávající stav dotčený změnou užívání:

Sklad materiálu – hala pro skladování papíru v rolích a formátech na paletách

Skladová expedice - sklad hotových výrobků (knih) a jejich příprava na expedici k zákazníkům

Hala údržby – situovaná do místa původní expediční rampy, mezi stávajícími halami a navrženou expediční halou. Rozestavěný, stavebně povolený objekt s využitím pro účely údržby.

navrhovaný stav:

Tisková hala a sklad materiálu – ve stávající hale skladu materiálu bude umístěn tiskařský stroj a velín k jeho ovládnutí, ostatní část haly zůstane dále využívána ke skladování materiálu (role a formáty papíru na paletách)

Výrobní hala a expedice – skladová hala expedice bude částečně sloužit pro výrobu, částečně pro uskladnění hotových výrobků (knih) a pro jejich expedování.

Hala údržby – objekt údržby a skladu náhradních dílů, zčásti využívaný pro ruční výrobu.

Ostatní prostory tiskárny (stávající výroba, kanceláře, šatny a hygienické zázemí) zůstávají beze změn.

Možnost kumulace s jinými záměry – není známo, že by se v lokalitě chystala výstavba jiného objektu stejného využití a vzhledem ke specifickému charakteru výroby je to prakticky vyloučené.

Záměr nekoliduje s dalšími záměry navrženými v rámci územního plánu města Pohořelice.

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

Navrženou změnou užívání - instalací nového zařízení a technologie dojde k zefektivnění výroby při níž bude pro velké série využíván nový kapacitní tiskařský stroj a stávající stroje s nižším výkonem budou používány pouze pro nižší náklady. Celková výrobní kapacita provozu se zvýší o cca 15 - 30 %, adekvátně tomu bude zvýšena spotřeba surovin. Produkce škodlivých zplodin a emisí se instalací nové technologie nezvýší a postupně bude snižována v souladu s požadavky a právními předpisy stanovenými na úseku ochrany ovzduší a v souladu s nařízením Jihomoravského kraje č. 384/2004, kterým se vydává Integrovaný krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku, těkavých organických látek, amoniaku, oxidu uhelnatého, benzenu, olova, kadmia, niklu, arsenu, rtuti a polycyklických aromatických uhlovodíků.

Instalací tiskařského stroje ROTOMAN dojde k prvnímu snížení emisí VOC, protože zde bude používán místo izopropylalkoholu alkohol s obsahem 25,81 % VOC v koncentraci 4 % roztoku s vodou, k čištění válců pak bude použit přípravek EUROSTAR NV bez obsahu VOC. Tyto chemikálie se nedají použít na stávajících rotačních strojích, částečně se však používá přípravek EUROSTAR NV na zařízeních Heidelberg a Heidelberg XL 105-4.

V rámci záměru nebyly řešeny jiné varianty záměru.

Jedná se o optimální řešení i z hlediska dopadů na životní prostředí. Bude využito stávající administrativně-sociální zázemí stávajících objektů, napojení na komunikace zůstává stávající a nepředpokládá se výrazné navýšení dopravní zátěže (zhruba o 1 kamion denně navíc na straně příjmu a na straně expedice).

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru **- stávající a navržený stav:**

Stávající provoz

Tiskárna se zabývá průmyslovou výrobou knih a knihařským zpracováním. Pro tisk se používá technologie rotačního ofsetového tisku při němž je tisková deska (ofsetový list) upevněna na válec, který rotuje a obraz se prostřednictvím gumového válce přenáší na pás papíru, který prochází strojem. Tisk je možný jednou barvou nebo více barvami (každou barvu tiskne samostatný válec). Potištěný papír je následně řezán na archy a dále zpracováván (ořez, skládání, vazba atd.).

V současné době se povolený provoz ofsetové tiskárny skládá z tiskařského stroje COMPACTA 25, LITHOMAN I., LITHOMAN II., HEIDELBERG speedmaster, HEIDELBERG XL 105-4+LX3 a laminovacího stroje. Stroje Heidelberg jsou napojeny na společné odsávání s filtrací TZL od firmy CIPRES FILTR Brno. Vzdušina z filtru je odvedena nad střechu objektu. Součástí tiskařského stroje LITHOMAN II je sušící pec. Sušení je prováděno v typové sušárně M.G.E. SIGMA plus proudem horkých spalin vzniklých spalováním zemního plynu v hořáku. Spaliny jsou z pracovního prostoru následně odváděny samostatným komínem o průměru 0,35 m nad střechu budovy. Instalovaný výkon hořáku činí 617 kW (příkon cca 800 kW), při běžném provozu je topný výkon regulován na 84 kW. Celkový objem odváděné vzdušiny je závislý na řízení procesu sušení a pohybuje se mezi 2000 m³ až 3075 m³ za hodinu.

Sušící pec je vybavena zařízením pro kontrolu teploty sušeného papíru (IR kamera) a zařízením pro vytažení papírového pásu z vytápěného prostoru v případě zastavení tiskové linky.

Tiskařské stroje jsou umístěny ve třech požárně oddělených prostorech společné zděné haly.

Vstupy do technologie - zpracovávané suroviny

V provozu tiskárny jsou při tisku zpracovávány tiskařské barvy od různých světových výrobců vždy podle specifikací a potřeb zákazníka a další potřebné chemikálie. Vedení firmy si je plně vědomo své povinnosti ochrany životního prostředí, a proto jsou výhradně používány vysoko sušivé tiskařské barvy a izopropylalkohol v minimálním množství. Na zdroji jsou používány pouze ty barvy, které byly předmětem autorizovaných měření emisí a při jejichž použití bylo prokázáno plnění emisních limitů, nebo obdobné tiskařské barvy s nižším obsahem těkavých organických látek. Spotřeba aplikačních směsí těchto barev, stejně jako poměry mísení jednotlivých komponent aplikační směsi (barva, voda, izopropylalkohol), bude odpovídat provozním podmínkám v průběhu autorizovaného měření emisí.

Popis technologických operací

Stroje sestávají z několika technologických celků (vyjma stroje HEIDELBERG) navzájem propojených do linky.

Vstupní část do stroje tvoří odvíječe papírových pásů navinutých v rolích o hmotnosti 400–800 kg/ks. Zpracováváný papír je různých šířek a gramáží na m² a tloušťky dle potřeb zákazníka. Následuje soustava válců zvaná „tanečník“, vyrovnávající odběr papíru a jeho

napětí. Druhým celkem je tisková věž sestávající ze dvou systémů (rub a líc) různých válců majících za úkol přenést na hlavní válec, na němž je upevněna tisková ofsetová deska, tiskařskou barvu a separační vodný roztok izopropanolu (dále IPA). Z tiskové věže prochází potištěný papír přes sušící věž s nepřímým ohřevem zemním plynem (není používáno) regulační soustavou válců a rotačních oddělovacích nožů do skládací části. Poskládaná oddělená složka je pásem přesunuta do zařízení, které je vyštosuje mezi dvě dřevěné desky staženými PE páskou. Následuje umístění na paletu a polotovár je expedováno skladu.

Produktem jsou potištěné složky papíru, ze kterých je v následujících operacích poskládána a dokončena kniha.

Navržený provoz

Tisková hala a sklad materiálu:

Předmětem změny užívání je umístění tiskařského stroje ROTOMAN do nově vybudované haly. Stroj provádí ofsetový tisk s následným sušením proudem horkých spalin vznikajících spalováním plynu v hořácích. Po průchodu sušárnou potištěný papír pokračuje dále původní linkou k řezačce a dalšímu zpracování.

Stroj je využíván především na velkokapacitní tisky, které není efektivní provádět na strojích s menším výkonem (na kterých byly dosud prováděny). Instalované strojní zařízení se skládá z vlastního tiskařského stroje, sušícího zařízení a zařízení pro skládání a ořez potištěného papíru. Provoz stroje je plně automatizovaný, ovládaný obsluhou z uzavřeného proskleného prostoru velína umístěného podél stěny původní haly.

Pro tisk se používá technologie rotačního ofsetového tisku při němž je tisková deska (ofsetový list) upevněna na válec, který rotuje a obraz se prostřednictvím gumového válce přenáší na pás papíru, který prochází strojem. Tisk je možný jednou barvou nebo více barvami (každou barvu tiskne samostatný válec). Potištěný papír je následně řezán na archy a dále zpracováván (ořez, skládání, vazba atd.).

Nově umístěvaný tiskařský stroj Rotoman tiskne na papír standardní šíře 1060 mm, který prochází strojem rychlostí 31 280 m za hodinu, jde tedy o teoretický výkon 33 157 m² potištěné plochy za hodinu. Vzhledem ke zkušenostem s výkonem tisku na ostatních strojích v provozu je reálný výkon tiskařských strojů přibližně 2/3 teoretického výkonu.

Při uvažování 8000 provozních hodin a reálného výkonu stroje bude celková roční kapacita tisku na tomto stroji činit 175 milionů m² potištěné plochy.

Stroj bude využíván především na velkokapacitní tisky, které není efektivní provádět na strojích s menším výkonem (na kterých byly dosud prováděny).

Instalované strojní zařízení se skládá z vlastního tiskařského stroje, sušícího zařízení a zařízení pro skládání a ořez potištěného papíru. Před strojem je umístěný velín – prosklená kompletizovaná uzavřená buňka pro obsluhu stroje. Větrání prostoru velínu bude zajištěno nucenou výměnou (2,5 násobnou za hodinu) s příívodem přehřátého vzduchu z venkovního prostoru (VZT potrubí a ventilátor s ohřevem) a odvodem vzduchotechnickým potrubím ukončeným větrací mřížkou do venkovního prostoru. Podrobný popis uveden ve výkresové části.

Sušení bude prováděno v typové sušárně (pravděpodobně M.G.E. SIGMA plus) proudem horkých spalin vzniklých spalováním zemního plynu v hořácích - jedná se tedy o přímý procesní ohřev.

Instalovaný výkon hořáku činí 617 kW (příkon cca 800 kW), při běžném provozu je topný výkon regulován na 84 kW. Celkový objem odváděné vzdušiny je závislý na řízení procesu sušení a pohybuje se mezi 2000 m³ až 3120 m³ za hodinu.

Sušící pec je vybavena zařízením pro kontrolu teploty sušeného papíru (IR kamera) a zařízením pro vytažení papírového pásu z vytápěného prostoru v případě zastavení tiskové linky.

Přímý výduch do ovzduší je nainstalován na sušárně. Výduch je osazen ventilátorem o výkonu 3120 m³.h⁻¹. Vzdušina je odváděna samostatným komínem o průměru 0,4 m nad střechu výrobní haly.

Část půdorysné plochy haly (cca 27 %) bude vyčleněno pro skladování rolí papíru. Ty jsou zakládány do stroje vysokozdvížnými vozíky s úpravou pro uchycení role.

Výrobní hala a expedice:

V návaznosti na umístění nového tiskařského stroje dojde i k částečnému rozšíření výrobního zařízení do prostoru nově vybudované expediční haly. Budou zde umístěna pracoviště automatického a ručního šití bloků, skládací, falcovací a řezací stroje. Výrobní plocha nepřesáhne 30 % z celkové půdorysné plochy haly. Plochy pro skladování hotových výrobků (knih) budou cca 20 % celkové plochy. Zbytek budou tvořit komunikace a manipulační plochy a prostor expedice se 3 nakládacími můstky.

Osvětlení haly je zajištěno denním světlem stávajícími střešními světlíky a okny v obvodových stěnách a umělým osvětlením zajišťujícím v prostoru výroby intenzitu osvětlení 700 lx.

Stávající vestavba provozního zázemí (kancelář, sklad a hygienické zařízení) nebude změnou užívání dotčena a zůstává bez jakýchkoli úprav.

Hala údržby:

Původně byl prostor navržen pro účely údržby, byly zde umístěny místnosti pro údržbáře, kancelář a sanitární zařízení. Pro přístup do kotelny a venkovního prostoru byla vyčleněna samostatná chodba s venkovními přístupovými dveřmi. Nově zůstane hala jako jeden prostor, kde bude umístěna na části plochy ruční výroba (kontrola knih a kompletace před expedicí) a zbylá část bude sloužit pro uskladnění náhradních dílů (max. 30 %) a údržbu. Přístup do kotelny a venkovního prostoru zůstane chodbou bez zastřešení. Sanitární zařízení bylo vybudováno nově v rámci přístavby skladu expedice.

Osvětlení

Osvětlení hal je zajištěno denním světlem stávajícími střešními světlíky a okny v obvodových stěnách a umělým osvětlením zajišťujícím intenzitu osvětlení, odpovídající požadavkům příslušné normy podle charakteru výroby a činnosti. Hlavní osvětlení ve skladech komunikacích, prostorách manipulace s materiálem ap., musí mít dle ČSN 36 04 50 "Umělé osvětlení vnitřních prostor" intenzitu min. 150 lx, v prostoru údržby a v místech trvalých pracovišť je požadavek min. 500 lx. V expediční hale v místě umístěné výroby s trvalými

pracovišti je zajištěna intenzita stávajícího instalovaného umělého osvětlení 700 lx (viz příložený výpočet umělého osvětlení).

Podél obvodových stěn je zajištěno také dostatečné přirozené denní osvětlení okny.

V ploché střeše expedičního skladu a v hale údržby jsou navrženy bodové světélky 1,50 x 1,50 m s trojitým zasklením komůrkovým polykarbonátem (Carbolux). U světlíků bude každé čtvrté křídlo otvíravé elektrickým mechanismem, ovládaným spínačem z haly. V tiskové hale se skladem materiálu jsou ve střeše instalovány pásové světélky 6,0 x 1,50 m Celkem 6 ks rozmístěné s ohledem na dispoziční umístění tiskařského stroje (v místě obsluhy kolem stroje).

Větrání

Větrání stávajících prostor dotčených změnou užívání je zajištěno jednak přirozeně okny a jednak nuceně osazenými ventilátory a větracími mřížkami.

Větrání okny

V každém modulu po obvodu objektu jsou osazeny otvíravé výplně zajišťující přímé větrání okny. Okenní výplně budou upraveny tak, aby krajní křídla byla otvíravá - ovládání bude pákovým mechanismem z podlahy.

V každém světlíku budou otvíravá křídla (každé čtvrté křídlo) poháněná elektrickým mechanismem, ovládaným spínačem z haly.

Umělé větrání

Větrání ventilátory (odtah) a větracími mřížkami (přívod vzduchu) s protidešťovými žaluziemi s těsnou uzavírací klapkou, osazenými na fasádě haly. V závislosti na ročním období se bude množství větracího vzduchu nastavuje uzavíracími klapkami v kombinaci se spuštěním nástěnných ventilátorů – stávající stav.

V tiskové hale se skladem materiálu jsou osazeny tři ventilátory s výkonem 3x 750 m³/hod.

Dávka vzduchu: provoz bez vývinu škodlivin, sklad 0,5 x/hod.

Tiskařský stroj má vlastní odsávání spalin od sušící pece a z provozu tisku výduchem vyvedeným nad střechem.

Uzavřený prostor velínu bude odvětrán nově instalovanou vzduchotechnikou s nucenou výměnou (2,5 násobnou za hodinu) s přívodem předehřátého vzduchu z venkovního prostoru (VZT potrubí a ventilátor s ohřevem) a odvodem vzduchotechnickým potrubím ukončeným větrací mřížkou do venkovního prostoru. V rámci nově instalovaného vzduchotechnického zařízení bude dodatečně doplněno umělé větrání stávající technické místnosti, provedením odbočky k přívodnímu potrubí do velínu, ukončené větrací mřížkou. Odvod vzduchu bude zajištěn osazením podélné mřížky do stávajícího dveřního křídla.

V expedičním skladu jsou osazeny tři ventilátory s výkonem 4x 1500 m³/hod.

Dávka vzduchu: provoz bez vývinu škodlivin, sklad 0,5 x/hod.

V dílně údržby jsou osazeny dva ventilátory s výkonem 2 x 500 m³/hod.

Dávka vzduchu: provoz bez vývinu škodlivin, lehká výroba 1 x/hod.

7. Předpokládaný termín zahájení

Předpokládaný termín zahájení provozu: rok 2015

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Obec s pověřeným úřadem:	Pohořelice
Obec s rozšířenou působností:	Pohořelice
Kraj:	Jihomoravský

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tyto rozhodnutí vydávat:

- Závěry zjišťovacího řízení EIA
(Krajský úřad Jihomoravského kraje)
- Rozhodnutí o změně vlivu užívání stavby na území
(Stavební úřad – Městský úřad Pohořelice)

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Zábor půdy

Nedojde k dotčení ZPF, k záboru zemědělské půdy navrženou změnou užívání nedojde. Vliv na půdu je nulový.

2. Odběr a spotřeba vody

V rámci realizace záměru bude spotřeba vody v množství běžném pro provádění stavebních prací realizována ze stávajícího vodovodu.

Zvýšení potřeby vody navrženým záměrem - změnou užívání je v rámci celého provozu minimální (300 – 450 m³ za rok) a odpovídá předpokládanému nárůstu počtu zaměstnanců (30 m³ za rok na 1 zaměstnance).

Technologická voda není k provozu používána.

3. Surovinové a energetické zdroje

Na realizaci záměru budou vzhledem k jeho charakteru (změna užívání) spotřebovány energie v minimálním rozsahu.

Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Elektrické energie:

Navýšení spotřeby elektrické energie bude zajištěno novou trafostanicí, která byla realizována v rámci přístavby objektů skladů a zkolaudována v březnu 2014. Trafostanice je osazena 2 ks transformátoru 1 600 kVA a její výkon je dostatečný pro navržený provoz změny užívání včetně rezervy pro osazení ještě jednoho plánovaného tiskařského stroje v budoucnu.

Voda:

Zvýšení potřeby vody navrženou změnou užívání je v rámci celého provozu minimální (300 – 450 m³ za rok) a odpovídající předpokládanému nárůstu počtu zaměstnanců (30 m³ za rok na 1 zaměstnanec).

Technologická voda není k provozu používána.

Odpadní voda – navýšení splaškových vod odtékajících do kanalizace odpovídá nárůstu předpokládané spotřeby vody cca 300 – 450 m³ za rok.

Technologické odpadní vody nebudou vznikat. Srážkové vody budou odváděny stejným způsobem a ve stejném rozsahu jako v současné době.

Plyn:

Vytápění prostor dotčených změnou užívání je zajištěno teplovzdušnými agregáty ROBUR a agregáty Powermatic, které byly instalovány v rámci přístavby objektů skladů.

Při stavbě skladů byly rovněž provedeny rozvody pro přívod plynu k budoucí instalaci tiskového stroje a sušící pece Rotoman.

Jako palivo bude využíván zemní plyn o výhřevnosti 9,5 kWh/m³

Roční bilance provozu - instalace nového stroje Rotoman

Provozní doba nového tiskařského stroje je uvažována 8000 hodin za rok. Do této doby je započtena i doba přípravy tisku, čištění a seřizování stroje a podobně. Zařízení je schopno pracovat ve třísměnném provozu.

Skutečná provozní doba je samozřejmě závislá na požadavcích zákazníků, tedy objemu zakázek.

Spotřeba paliva

Jako palivo bude využíván zemní plyn o výhřevnosti 9,5 kWh.m⁻³ z veřejné distribuční sítě. Maximální spotřeba při jmenovitém výkonu činí 84 m³ za hodinu. 672 000 m³ za rok (při uvažování 8 000 provozních hodin za rok)

Spotřeba VOC

Při uvažování celkové roční kapacita tisku na tomto stroji činit 175 milionů m² potištěné plochy předpokládáme následující spotřebu barev a přípravků:

	spotřeba	obsah VOC (kg)
tiskařské barvy	15 503 kg	465

Isopropylalkohol	10 938 l	8554
Eurostar	761 l	593

Z hlediska celkové spotřeby výrobního závodu se však s významnějším navýšením spotřeby organických rozpouštědel nepočítá neboť se nepočítá s významnějším navýšením celkového provozu. Spíše dojde k zefektivnění výroby při níž budou pro velké série využívány kapacitní tiskařské stroje a stroje s nižším výkonem budou používány pouze pro menší náklady.

Celková spotřeba provozu CPI Moravia Books s.r.o. se bude pohybovat na úrovni maximálně 14 tun organických rozpouštědel za rok. Provozovatel v současné době hledá možnost jak tuto spotřebu snížit využitím přípravků s nižším obsahem VOC. Vzhledem k vysokým požadavkům na kvalitu tisku není nahrazení stávajících prostředků snadná.

Popis zařízení ke snižování emisí

Odtah z prostoru vlastního tiskového stroje ani sušárny není vybaven žádným zařízením pro snižování emisí.

Spotřeby materiálu (stávající stav):

Spotřeba materiálu CPI Moravia Books v roce 2014

Popis	Isopropyl - alkohol (l)	Barva (kg)	potištěná plocha (m2)	Folie (m2)	Lepidlo (kg)	Eurostar - NV (l)	Eurostar - 65/1.0 (l)	Spotřeba zemního plynu (m3)
Compacta + Lithoman 1 + Lithoman 2	12 150	14 590	192 000 000	-	-	500	2 100	-
Heidelberg 102 + Heidelberg XL	1 120	6 003	16 500 000			480	300	-
Rotoman (zkušební provoz v časově omezeném období)		2 492	18 600 000					6300
Lamino			4 100 000	2 148 000	39 235			-

4. Skladované suroviny

Výše uvedené suroviny (viz. oddíl 3) budou skladovány ve stávajících prostorech objektu

Barvy, ředidla a čistící prostředky budou uloženy ve stávajícím prostoru – místnosti, která byla zkolaudována jako sklad barev a stavebním řešením vyhovuje požadovaným předpisům pro tento účel provozu.

*Technické oleje jsou skladovány rovněž ve stávajícím už zkolaudovaném prostoru – v místnosti skladu olejů s požadovanými stavebními úpravami.
Zeefektivněním výroby nedojde k výraznému navýšení těchto surovin používaných pro výrobu.*

K navýšení spotřeby dojde pouze u papíru. Papírové role budou uskladněny v prostoru haly u nového tiskařského stroje. Část půdorysné plochy haly (cca 27 %) bude vyčleněno pro skladování rolí papíru. Ty jsou zakládány do stroje vysoko zdvižnými vozíky s úpravou pro uchycení role.

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Emise do ovzduší

Změna užívání stavby bude mít vliv na kvalitu ovzduší. V objektu budou umístěny nové zdroje znečišťování ovzduší:

- tiskařský stroj ROTOMAN, jako vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší zařazeného dle kódu 9.1. Ofset s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok, v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.,
- sušící pec tiskařského stroje ROTOMAN, jako vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší zařazeného dle kódu 3.1. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW, v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.,

Povolení provozu těchto nových zdrojů znečišťování vydal Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán v rámci rozhodnutí o změně povolení provozu tiskárny 9.2.2015. V tomto rozhodnutí jsou stanovené závazné podmínky pro provoz stacionárních zdrojů dle ust. § 12 odst. 4 zákona č. 201/2012 Sb.

Hodnoty emisí:

V objektu skladu bude v rámci změny užívání umístěn tiskařský stroj ROTOMAN, který bude hlavním zdrojem znečišťování ovzduší s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok a sušící pec tiskařského stroje.

S ohledem na projektovanou spotřebu předpokládáme maximální celkovou emisi VOC 7,2 t (při uvažování likvidace cca 25% vstupního množství jako odpad), nicméně emitované množství VOC z celého provozu se oproti stávajícímu stavu nemění, neboť celková výrobní kapacita provozu se podstatněji nemění a tedy se nemění ani spotřeba tiskařských barev čili emise VOC.

Spalovací zdroje pro přímý ohřev v sušící části stroje budou při spalování 84 m³ plynu za hodinu provozu emitovat následujícího množství škodlivin:

NO _x	109,2 g.h ⁻¹
CO	26,9 g.h ⁻¹

Na znečištění ovzduší se podílí také automobilová doprava při návozu surovin a distribuci hotových výrobků.

Celková denní dopravní zátěž stávajícího provozu v areálu je: 4 kamiony příjem materiálu a 4 kamiony expedice zboží. Změnou užívání se předpokládá navýšení tiskové produkce o 15 - 30%, což bude cca o 1 kamion denně navíc na straně příjmu a na straně expedice.

Vzhledem k tomu, že nedojde k podstatnému nárůstu dopravy, nepředpokládá se ani podstatný nárůst emisí z výfukových plynů.

2. Hluk z provozu

V rámci navržené změny užívání, instalací nového tiskařského stroje dojde v prostoru haly ke zvýšení hlučnosti.

Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací se hodnoty ustáleného a proměnného hluku na pracovištích vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu je $L_{Aeq,8h} = 85 \text{ dB}$. Pro pracoviště, na nichž je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění a pro pracoviště určená pro tvůrčí práci je hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$.

Přípustný expoziční limit impulsního hluku vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A je $L_{Aeq,8h} = 85 \text{ dB}$.

Předpokládá se zvýšená hladina hluku u instalovaného tiskařského stroje (do 85 dB). Provoz stroje bude plně automatizovaný, řízený počítačem s obsluhou v uzavřeném, odhlučněném prostoru velínu. V prostoru haly u stroje se bude pohybovat obsluha pouze krátkodobě při zakládání papíru pomocí vysokozdvížného vozíků a při odebírání potisknutých formátů, rovněž pomocí vysokozdvížného vozíku. Na ostatních pracovištích (hala expedice a údržby) se zvýšená hlučnost nepředpokládá a nepřekročí v těchto prostorech hodnoty stanovené příslušnými hygienickými předpisy pro vnitřní pracovní prostředí.

Při provozu hal bude v interiéru vznikat hlučnost z provozu elektrických vysokozdvížných vozíků, jejichž hluk dle EN 12053, v úrovni u ucha řidiče je do 68 dB.

Objekt tiskárny knih se nachází v dostatečné vzdálenosti mimo obytnou zástavbu. Nejbližší objekt se nachází ve vzdálenosti cca 600 m od areálu tiskárny.

Vnější hluk v areálu bude vznikat z automobilové dopravy, kterou tvoří v průměru 4 kamiony za den (4 přijíždějící a 4 odjíždějící). Tyto kamiony přijíždějí do areálu ze silnice II. třídy č. 416 Pohořelice – Židlochovice.

Realizací uvedeného záměru se předpokládá zvýšení provozu stávající obsluhující dopravy v areálu cca o 1 kamion denně navíc na straně příjmu a na straně expedice.

3. Odpadní vody

Splaškové vody

Celkový počet pracovníků v areálu v souvislosti se změnou užívání bude navýšen o cca 10 – 15 zaměstnanců.

Zvýšení potřeby vody navrženou změnou užívání je v rámci celého provozu minimální (300 – 450 m³ za rok) a odpovídající předpokládanému nárůstu počtu zaměstnanců (30 m³ za rok na 1 zaměstnance).

Technologická voda není k provozu používána.

Odpadní voda – navýšení splaškových vod odtékajících do kanalizace odpovídá nárůstu předpokládané spotřeby vody cca 300 – 450 m³ za rok.

Technologické odpadní vody nebudou vznikat.

Dešťové vody

Srážkové vody budou odváděny stejným způsobem a ve stejném rozsahu jako v současné době.

4. Odpady

Odpady vzniklé při výstavbě záměru

-vzhledem k charakteru záměru (změna užívání bez stavebních úprav) odpady při realizaci záměru budou minimální.

Odpady vzniklé při provozu záměru

V rámci provozu záměru bude produkován odpad související s jeho provozem a užíváním (údržba a opravy technologie, administrativní činnost apod.) a odpad produkováný obsluhou zařízení (zejména směsný komunální odpad). Přehled veškerých odpadů, jejichž vznik je možné v rámci provozu zařízení předpokládat, je uveden v následující tabulce.

Ostatní odpady:

(vykazované množství za rok 2014)

Pořadové číslo	Zařazování odpadu			Množství odpadu (tuny)
	Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	
1	80111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	0,155

2	80409	N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	7,301
3	80410	O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	0,545
4	90101	N	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	15,981
5	140603	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	12,544
6	150101	O	Papírové a lepenkové obaly	1 621,813
7	150102	O	Plastové obaly	25,462
8	150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	4,719
9	150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	1,326
10	170402	O	Hliník	36,59
11	170405	O	Železo a ocel	30
12	200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,0325
13	200135	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	0,175
14	200301	O	Směsný komunální odpad	39,86

Odpady jsou likvidovány na základě smluvní dohody s následujícími partnery:

MAD PAPÍR a.s., 0, Na Sezníku, 77200, Olomouc, 500496

HULMAN-kovošrot s.r.o., 0, Nová Ves, 69123, Pohořelice, 584801

Purum s.r.o., 1, Tovární, 68602, Staré Město, 541079

TSR Czech Republic s.r.o., 2, U vlečky 622, 66442, Modřice, 583391

5. Rizika havárií

Při navrženém provozu výroby a skladování je možné riziko vzniku požáru, které bude omezeno navrženým stavebním řešením objektu a instalací elektrické požární signalizace.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

Areál tiskárny se nachází v severovýchodní části města Pohořelice, mimo obytnou zástavbu v zóně určené pro výrobní a skladové objekty, poblíž rychlostní silnice Brno – Mikulov.

Dosavadní využití objektu je v souladu s územně plánovací dokumentací města Pohořelice - jedná se o tiskařskou výrobu knih. Navrženou změnou užívání částí objektu nedochází k celkové změně využití objektu, které zůstává stejné.

Zastavěnost území se nemění.

Uvažovaná stavba se nenachází v prostoru památkové rezervace ani v památkové zóně nebo chráněném území.

Celý areál tiskárny se nachází v záplavovém území. Při stavbě původní budovy a při nedávné přístavbě stavbě objektů skladů byly respektovány požadavky správce toku – Povodí Moravy a orgánu ochrany životního prostředí.

Objekty skladů se nenachází v aktivní povodňové zóně. Pouze část komunikací a dešťové kanalizace se nachází v aktivní povodňové zóně, neovlivní však odtokové poměry v území.

Podlaha skladů je osazena v úrovni 181,30 m.n.m., nad hladinou stoleté vody, která je ve výši 181,25 m.n.m.

Dotčené území nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, do seismicky aktivních oblastí, s registrovaným sesuvným nebo poddolovaným územím. Z hlediska radonového rizika je pozemek pro uvažovaný záměr zatříděn do kategorie se středním radonovým rizikem.

Zájmové území se dle schváleného územního plánu nachází v zóně pro výrobu a skladování. Pozemek nebyl v dřívější době průmyslově využíván, proto se nepředpokládá stará ekologická zátěž.

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

Z hlediska druhu záměru lze uvažovat možnost ovlivnění kvality ovzduší (doprava), případně podzemních vod (zasakování dešťových vod).

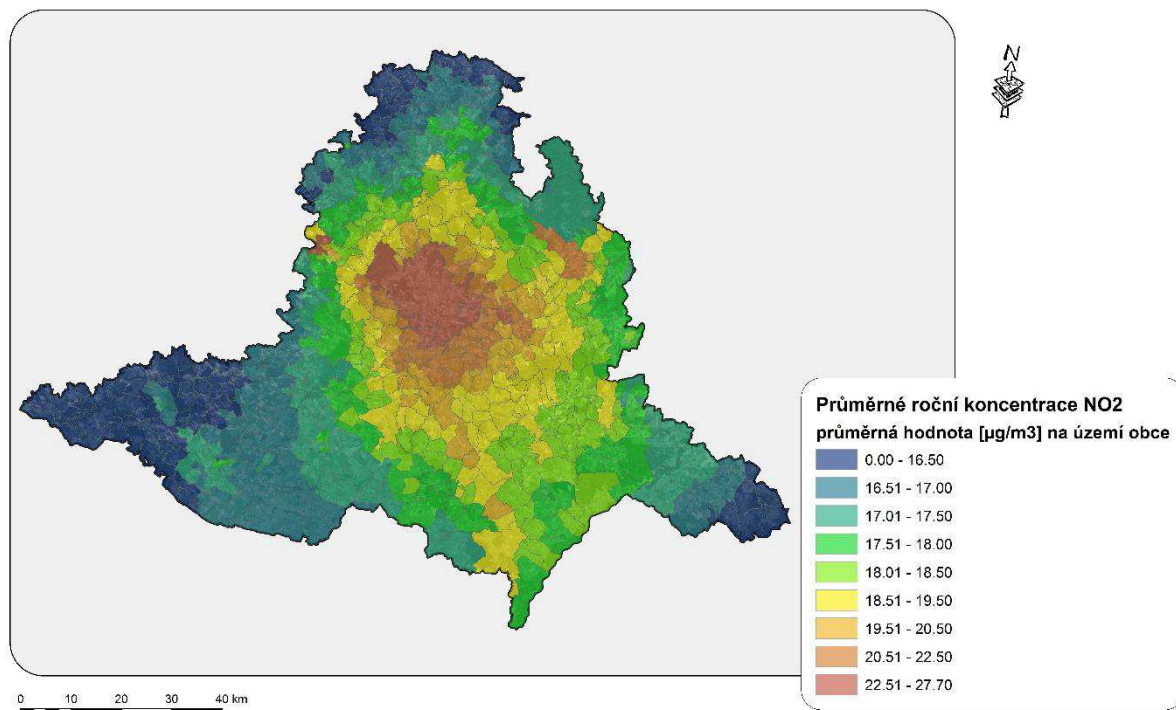
Zhodnocení stávajícího stavu ovzduší:

Území města Pohořelice patří mezi obce zóny Jihomoravského kraje s vymezenými oblastmi se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) dle Věstníku právních předpisů Jihomoravského kraje z roku 2012 v tabulce (č.42).

Dle „Generální rozptylové studie Jihomoravského kraje 2016“ zpracované Mgr. Buckem, ve které je provedeno zhodnocení kvality ovzduší a zpracována kompletní emisní bilance zdrojů znečišťování ovzduší na území Jihomoravského kraje, jsou pro město Pohořelice vyvozeny z příložených grafů následující hodnoty imisní zátěže:

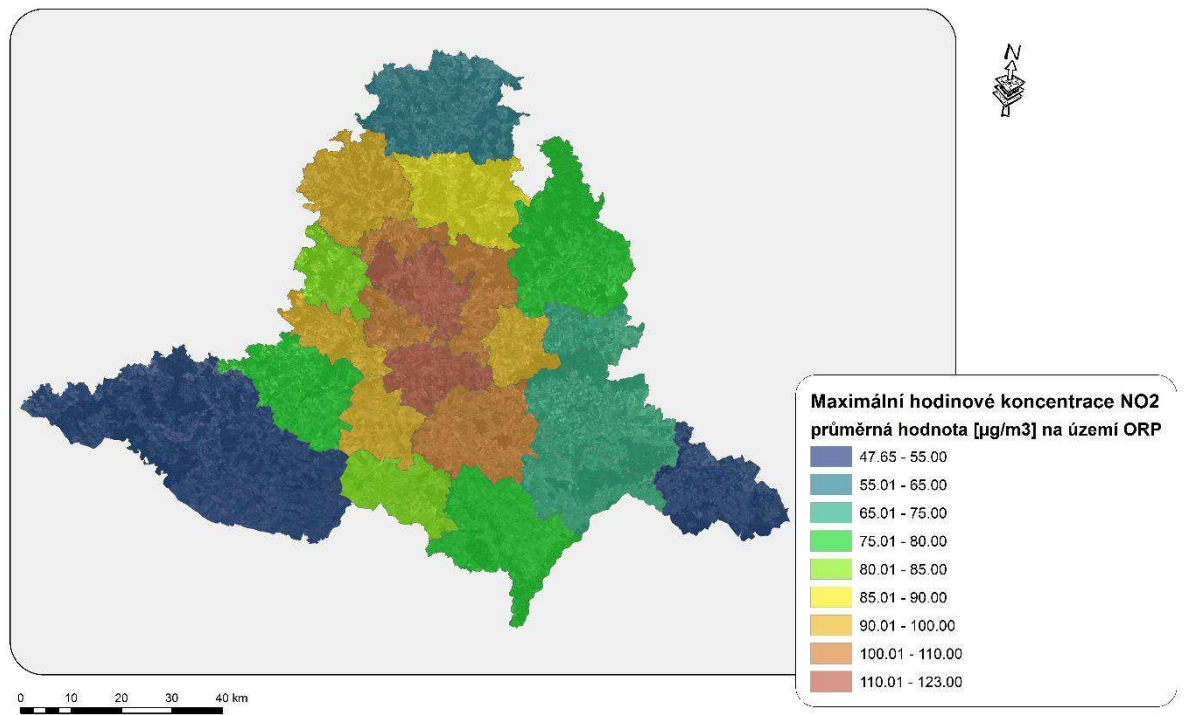
Oxid dusičitý

Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016



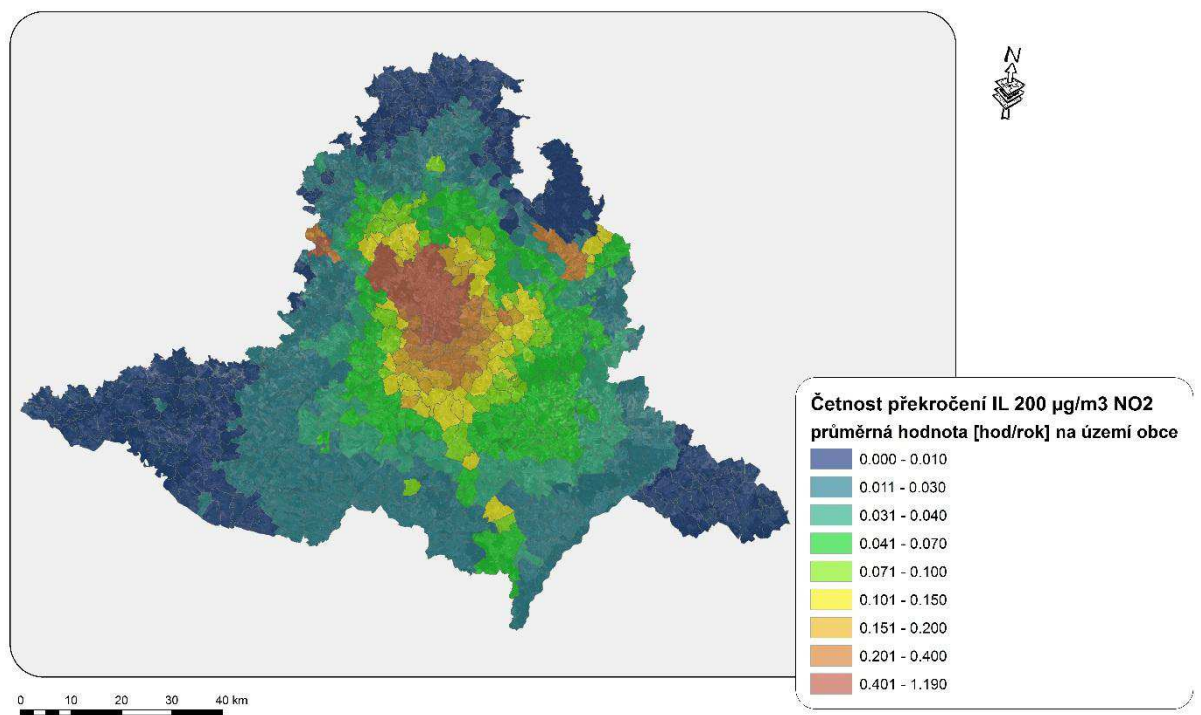
Průměrné roční koncentrace NO₂ pro Pohořelice: 18,51 – 19,50 µg/m³

Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016



Maximálních hodinové koncentrace NO₂ pro Pohořelice: 85,00 - 100, μg/m³

Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016

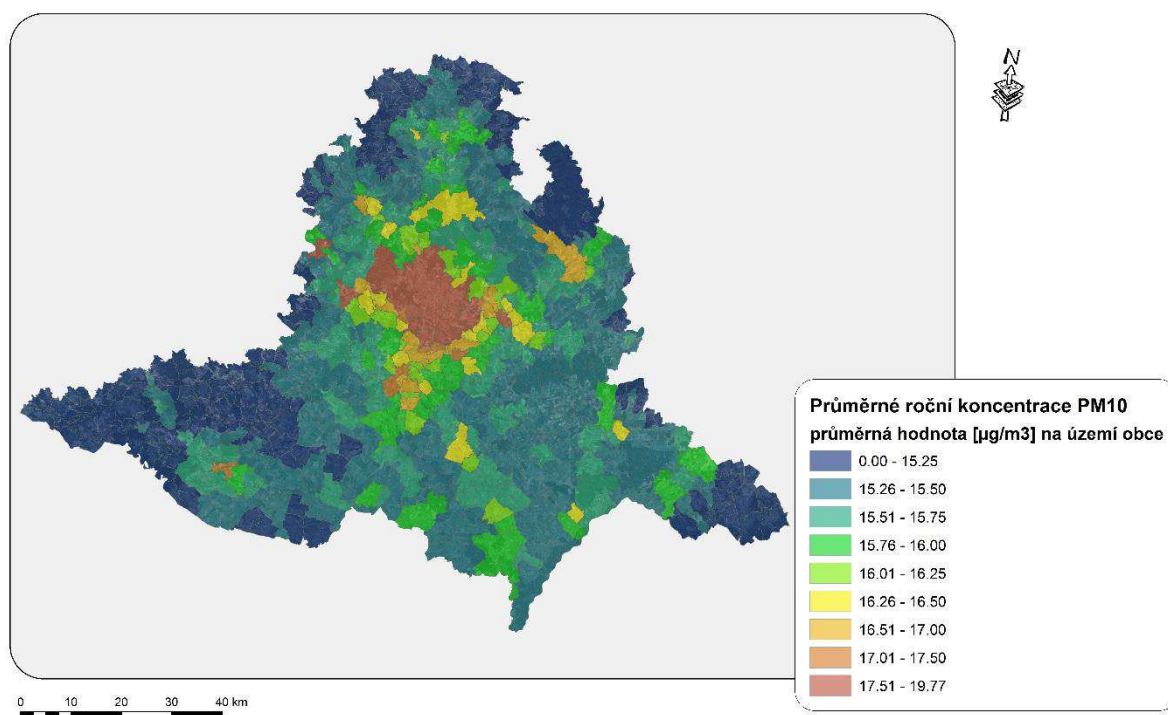


Četnost překročení IL 200 μg/m³ NO₂ (hod/rok): 0,041 – 0,070

Z výše uvedených hodnot je zřejmé, že průměrná roční imisní zátěž NO₂ v blízkosti hodnoceného záměru se pohybuje v rozmezí 18,51 - 19,50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, což je do 10 % imisního limitu (IL 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) a četnost překročení tohoto limitu během roku je minimální.

Tuhé znečisťující látky PM₁₀ :

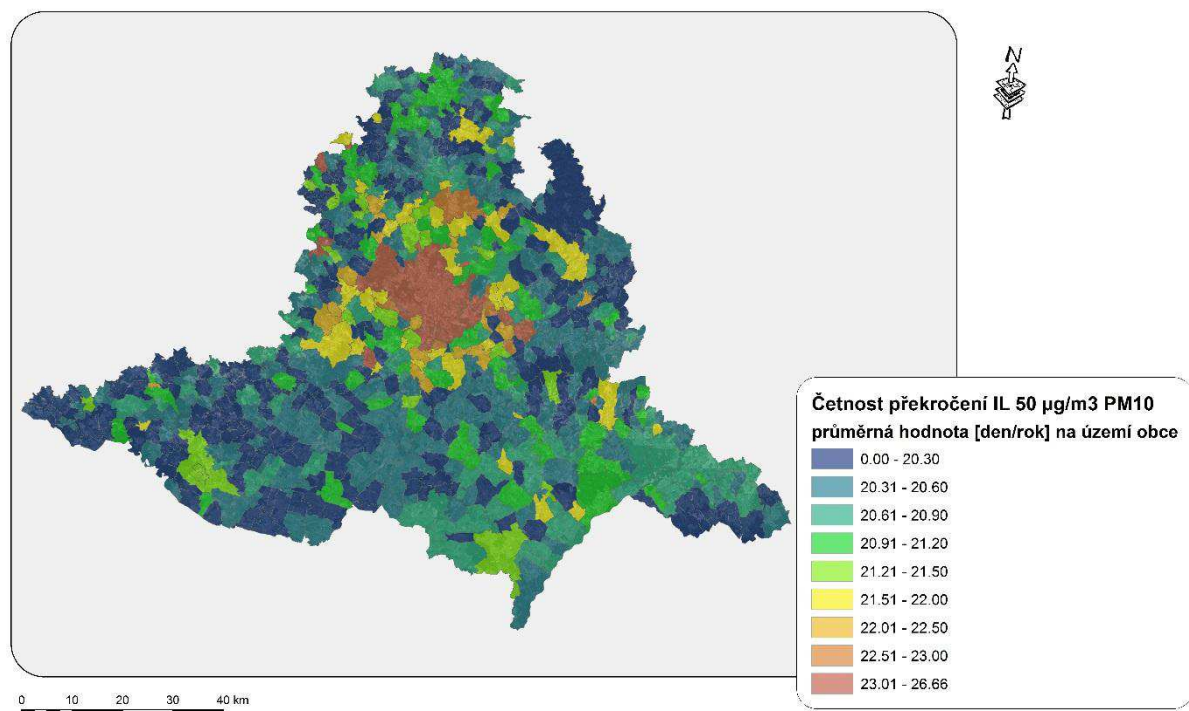
Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016



Průměrné roční koncentrace PM₁₀ :

15,76 – 16,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Generální rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016



Četnost překročení denního IL 50 µg/m³ PM₁₀ (den/rok) : 20,31 – 20,60

Z výše uvedených hodnot je zřejmé, že průměrná roční imisní zátěž PM₁₀ v blízkosti hodnoceného záměru se pohybuje v rozmezí 15,76 – 16,00 µg/m³, což je do 33 % imisního limitu (IL 50 µg/m³) a četnost překročení je 20 – 21 dnů v roce.

Průměrné roční hodnoty pro benzen, BaP a PM_{2,5}

Průměrné roční koncentrace benzenu :	1,13 – 1,15 µg/m ³
Průměrné roční koncentrace BaP :	0,151 – 0,200 ng/m ³
Průměrné roční koncentrace PM _{2,5} :	13,61 – 13,80 µg/m ³

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti :

Ovzduší:

Změna užívání stavby bude mít vliv na kvalitu ovzduší. V objektu budou umístěny nové zdroje znečišťování ovzduší:

- tiskařský stroj ROTOMAN, jako vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší zařazeného dle kódu 9.1. Ofset s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok, v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.,
- sušící pec tiskařského stroje ROTOMAN, jako vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší zařazeného dle kódu 3.1. Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW, v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.,

Povolení provozu těchto nových zdrojů znečišťování vydal Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán v rámci rozhodnutí o změně povolení provozu tiskárny 9.2.2015. V tomto rozhodnutí jsou stanovené závazné podmínky pro provoz stacionárních zdrojů dle ust. § 12 odst. 4 zákona č. 201/2012 Sb.

Na znečištění ovzduší se podílí také automobilová doprava při návozu surovin a distribuci hotových výrobků.

Celková denní dopravní zátěž stávajícího provozu v areálu je: 4 kamiony příjem materiálu a 4 kamiony expedice zboží. Změnou užívání se předpokládá navýšení tiskové produkce o 15 - 30%, což bude cca o 1 kamion denně navíc na straně příjmu a na straně expedice.

Vzhledem k tomu, že nedojde k podstatnému nárůstu dopravy, nepředpokládá se ani podstatný nárůst emisí z výfukových plynů.

Hluk:

V rámci navržené změny užívání, instalací nového tiskařského stroje dojde v prostoru haly ke zvýšení hlučnosti.

Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací se hodnoty ustáleného a proměnného hluku na pracovištích vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu je $L_{Aeq,8h} = 85$ dB. Pro pracoviště, na nichž je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění a pro pracoviště určená pro tvůrčí práci je hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 50$ dB.

Přípustný expoziční limit impulsního hluku vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A je $L_{Aeq,8h} = 85$ dB.

Předpokládá se zvýšená hladina hluku u instalovaného tiskařského stroje (do 85 dB). Provoz stroje bude plně automatizovaný, řízený počítačem s obsluhou v uzavřeném, odhlučněném

prostoru velínu. V prostoru haly u stroje se bude pohybovat obsluha pouze krátkodobě při zakládání papíru pomocí vysokozdvížného vozíku a při odebírání potisknutých formátů, rovněž pomocí vysokozdvížného vozíku. Na ostatních pracovištích (hala expedice a údržby) se zvýšená hlučnost nepředpokládá a nepřekročí v těchto prostorech hodnoty stanovené příslušnými hygienickými předpisy pro vnitřní pracovní prostředí.

Při provozu hal bude v interiéru vznikat hlučnost z provozu elektrických vysokozdvížných vozíků, jejichž hluk dle EN 12053, v úrovni u ucha řidiče je do 68 dB.

Objekt tiskárny knih se nachází v dostatečné vzdálenosti mimo obytnou zástavbu. Nejbližší objekt se nachází ve vzdálenosti cca 600 m od areálu tiskárny.

Vnější hluk v areálu bude vznikat z automobilové dopravy, kterou tvoří v průměru 4 kamióny za den (4 přijíždějící a 4 odjíždějící). Tyto kamiony přijíždějí do areálu ze silnice II. třídy č. 416 Pohořelice – Židlochovice.

Realizací uvedeného záměru se předpokládá zvýšení provozu stávající obsluhující dopravy v areálu cca o 1 kamion denně navíc na straně příjmu a na straně expedice.

Voda:

Celkový počet pracovníků v areálu v souvislosti se změnou užívání bude navýšen o cca 10 – 15 zaměstnanců.

Zvýšení potřeby vody navrženou změnou užívání je v rámci celého provozu minimální (300 – 450 m³ za rok) a odpovídající předpokládanému nárůstu počtu zaměstnanců (30 m³ za rok na 1 zaměstnanec).

Technologická voda není k provozu používána.

Odpadní voda – navýšení splaškových vod odtékajících do kanalizace odpovídá nárůstu předpokládané spotřeby vody cca 300 – 450 m³ za rok.

Technologické odpadní vody nebudou vznikat. Srážkové vody budou odváděny stejným způsobem a ve stejném rozsahu jako v současné době.

Odpady:

Viz oddíl A.4.h - Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Půda:

Nedojde k dotčení ZPF, k záboru zemědělské půdy navrženou změnou užívání nedojde. Vliv na půdu je nulový.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Nepředpokládá se ovlivnění území mimo bezprostřední okolí záměru.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k poloze a charakteru záměru se nepředpokládá působení vlivů tohoto záměru mimo státní hranice.

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

Opatření ke snížení a vyloučení nepříznivých vlivů vyplývají z technického provedení záměru a jeho technického a organizačního zabezpečení.

Požární zabezpečení – navržené dispoziční a technické řešení a použité stavební konstrukce vyhovují požárně bezpečnostnímu řešení z hlediska požární bezpečnosti staveb.

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

Vzhledem ke znalostem dané lokality a zkušenostem vyplývajících z dosavadního provozu na který záměr navazuje, se nepředpokládají nedostatky nebo neurčitosti ve specifikaci vlivů.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Záměr je řešen pouze v jedné variantě .

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- Situace areálu se zakreslením umístění je k dispozici v příloze v projektové dokumentaci.

2. Další podstatné informace oznamovatele

- Nejsou známy další údaje podstatné pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Na základě skutečností uvedených v tomto oznámení lze konstatovat, že realizace záměru **"ZMĚNY UŽÍVÁNÍ ČÁSTI OBJEKTU TISKÁRNY KNIH V POHOŘELICÍCH"** nebude mít významné negativní vlivy na životní prostředí.

Navrženou změnou užívání - instalací nového zařízení a technologie dojde k zefektivnění výroby při níž bude pro velké série využíván nový kapacitní tiskařský stroj a stávající stroje s nižším výkonem budou používány pouze pro nižší náklady. Celková výrobní kapacita provozu se zvýší o cca 15 - 30 %, adekvátně tomu bude zvýšena spotřeba surovin. Produkce škodlivých zplodin a emisí se instalací nové technologie nezvýší a postupně bude snižována v souladu s požadavky a právními předpisy stanovenými na úseku ochrany ovzduší a v souladu s nařízením Jihomoravského kraje č. 384/2004, kterým se vydává Integrovaný krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku, těkavých organických látek, amoniaku, oxidu uhelnatého, benzenu, olova, kadmia, niklu, arsenu, rtuti a polycyklických aromatických uhlovodíků.

Instalací tiskařského stroje ROTOMAN dojde k prvnímu snížení emisí VOC, protože zde bude používán místo izopropylalkoholu alkohol s obsahem 25,81 % VOC v koncentraci 4 % roztoku s vodou, k čištění válců pak bude použit přípravek EUROSTAR NV bez obsahu VOC. Tyto chemikálie se nedají použít na stávajících rotačních strojích, částečně se však používá přípravek EUROSTAR NV na zařízeních Heidelberg a Heidelberg XL 105-4.

H. PŘÍLOHY

1. Situace širších vztahů
2. Katastrální situace
3. Koordinační situace
4. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
5. Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na lokality soustavy NATURA 2000
6. Plná moc

Oznámení zpracovala:

Ing. Eva Dufková
Stavební projekční kancelář
Dlouhá 2, Hustopeče, 693 01
Tel. 519 413 347, mob. 724 093 549

V Hustopečích:

červen 2015