



PID

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
ODBOR OCHRANY PROSTŘEDÍ

Váš dopis zn. SZn. Vyřizuje/linka Datum
S-MHMP-106348/2007/OOP/VI/EIA/343-2/Pac Mgr. Pacner/4322 04.07.2007

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění (dále jen zákon)

Záměr: Přemístění 2 malých tiskových strojů z provozu Brandýs nad Labem do tiskárny ČTK REPRO a.s., Praha 10, k.ú. Záběhlce

Zařazení záměru dle zákona: Bod 5.6, kategorie II, příloha č. 1

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.

Oznamovatel: ČTK Repro, a.s.
Žirovnická ulice 3124/1
106 00 Praha 10

Charakter a kapacita záměru: Předložené oznámení záměru hodnotí rozšíření stávajícího tiskového vybavení tiskárny společnosti ČTK Repro a.s. o další dva ofsetové tiskové stroje Zircon RO 66 - III a Heidelberg Speedmaster SM 74-2-P, které budou umístěny do haly v 1. nadzemním podlaží. S instalací nových tiskových strojů nebudou spojeny žádné stavební úpravy haly a pro nově instalované stroje bude využito stávající vzduchotechnické zařízení. Rotační ofsetový dvoubarvý coldsetový tiskový stroj Zircon RO 66 - III je tiskový stroj se dvěma tiskovými věžemi a je určen pro tisk barevných časopisů, reklamních materiálů apod. Archový ofsetový dvoubarvý coldsetový tiskový stroj Heidelberg Speedmaster SM 74-2-P je určen pro tisk reklamních tiskovin, letáků, prospektů, plakátů apod.

Prostorové odsávání části haly, kde budou stroje umístěny, bude zajišťovat stávající vzduchotechnické zařízení s ventilátorem a odsávaný vzduch bude odváděn do stávajícího výduchu a následně do okolního ovzduší.

Současná roční spotřeba rozpouštědel je vyčíslena na 44,8 t, po instalaci dalších dvou tiskových strojů vzroste na 45,3 t.

Předpokládaný nárůst dopravy je u dovozu papíru cca 1 kamion za 2-3 týdny a cca 2-3 auta typu Avia týdně na odvoz hotové produkce. Nárůst osobní dopravy zaměstnanců bude nejvýše o 3 osobní automobily za den.

Umístění: kraj: Praha
obec: Praha
městská část: Praha 10
katastrální území: Záběhlice

Zahájení stavby: III. čtvrtletí 2007
Ukončení stavby: III. čtvrtletí 2007

Průběh zjišťovacího řízení:

Při zjišťovacím řízení se zjišťuje, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a veřejné zdraví. Používají se přitom kritéria, která jsou stanovena v příloze č. 2 k zákonu a která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na veřejné zdraví a životní prostředí. Dále přihlíží k obdrženým vyjádřením veřejnosti, dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků.

Oznámení záměru bylo zpracováno Ing. Karlem Vurmlem CSc. (březen 2007), autorizovanou osobou dle zákona. Dle zpracovatele oznámení lze při posouzení všech v oznámení EIA uvedených aspektů, souvisejících s realizací navrhované stavby, a za předpokladu splnění opatření navrhovaných k omezení a minimalizaci negativních důsledků na životní prostředí konstatovat, že navrhovaná stavba je akceptovatelná z hlediska vlivů na životní prostředí a její realizaci je možno doporučit.

Podle příslušného orgánu ochrany přírody předložený záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani na ptačí oblasti.

Ke zveřejněnému oznámení se vyjádřily následující subjekty:

- hlavní město Praha
(vyjádření č.j. PRM 350/2007 ze dne 12.4.2007)
- Hygienická stanice hlavního města Prahy – pobočka východ
(vyjádření č.j. V.HK/1000/41499/07 ze dne 10.4.2007)
- Česká inspekce životního prostředí – Oblastní inspektorát Praha
(vyjádření zn. 41/ŘI/0710546.01/07/PVB ze dne 9.4.2007)
- odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy
(vyjádření SZn.S-MHMP-106348/2007/1/OOP/VI ze dne 17.4.2007).

Příslušný úřad neobdržel žádné vyjádření veřejnosti.

Hlavní město Praha (dále jen HMP) ve svém vyjádření uvádí, že posuzovaný záměr nemá vzhledem k svému rozsahu větší vliv na životní prostředí. HMP nemá k záměru žádné připomínky.

Hygienická stanice hl. m. Prahy (dále jen HSHMP) konstatuje, že záměr je z hlediska ochrany veřejného zdraví nutno dále rozpracovat dle zákona.

Uvádí se, že součástí oznámení je rozptylová studie, kterou vypracoval Ing. Vladimír Závodský (únor 2007, Praha 3). HSHMP upozorňuje, že ve studii jsou uvedeny stávající zdroje emisí a budoucí stav, tj. po přemístění dvou tiskových strojů do tiskárny ČTK Repro, a.s. Konstatuje se, že výpočty imisních koncentrací byly provedeny pouze pro tuhé znečišťující látky (dále jen TZL) resp. prachové částice (dále jen PM₁₀) a těkavé organické látky (dále jen TOC), tedy pro znečišťující látky, jejichž hmotnostní tok bude přemístěním dvou tiskových strojů ovlivněn. Z výpočtu imisních koncentrací v oznámení vyplývá, že se instalace 2 tiskových strojů projeví jen nepatrným zvýšením imisních koncentrací TOC a PM₁₀ **ve vyšetřované lokalitě a je konstatováno, že toto zvýšení nebude mít podstatný vliv na**

celkovou imisní situaci. HSHMP upozorňuje, že zpracovatel záměru nepředpokládá kvantifikovatelný negativní vliv na zdraví obyvatel v okolí areálu ČTK Repro, a.s. Konstatuje se, že lokalita, ve které je tiskárna umístěna, se nachází v pásmu silného znečištění ovzduší, kde jsou v současné době překračovány imisní limity pro NO₂ a PM₁₀. Uvádí se, že v těsné blízkosti areálu se nachází rozsáhlá bytová zástavba. Z toho důvodu HSHMP požaduje další rozpracování záměru, ve kterém budou detailně zpracována zdravotní rizika související s činnostmi areálu jako celku po realizaci záměru pro obyvatele v sousedství areálu.

Česká inspekce životního prostředí nepožaduje další hodnocení záměru dle zákona. Připomínky, které vyplývají z vyjádření, poukazují na obecné zákonné povinnosti a směřují do dalších fází projektové přípravy.

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy (dále jen OOP MHMP):

Z hlediska ochrany ovzduší OOP MHMP uvádí, že průměrné roční koncentrace znečišťujících látek dle celoplošného modelu ATEM – Aktualizace 2006 se v předmětné lokalitě pohybují v rozmezí hodnot pro SO₂ od 5,8 µg/m³ do 6,2 µg/m³, pro NO₂ od 40,7 µg/m³ do 55,0 µg/m³, pro benzen od 0,8 µg/m³ do 1,2 µg/m³ a pro PM₁₀ od 36,2 µg/m³ do 54,8 µg/m³.

Konstatuje se, že rozptylová studie hodnotí imisní zatížení dané lokality ve zvolených 10 referenčních bodech těkavými organickými látkami vyjádřenými jako celkový organický uhlík (TOC) a suspendovanými částicemi frakce PM₁₀ u nejbližší obytné zástavby před instalací dvou tiskových strojů (stávající stav) a po realizaci (výhledový stav).

Stávající stav - vlivy instalovaných tiskových KBA Compacta 214, Heidelberg Harris M 6000 B 24 a KBA Rapida 104.

Výhledový stav - vlivy instalovaných tiskových KBA Compacta 214, Heidelberg Harris M 6000 B 24, KBA Rapida 104, Zircon RO 66- III a Heidelberg Speedmaster SM 74-2-P.

Bodovými zdroji v rozptylové studii jsou uvažovány odtahy spalin z dopalovacích zařízení od ofsetových rotačních strojů a výduchy ze vzduchotechniky v prostoru instalovaných tiskových strojů.

Modelovými výpočty v 10 referenčních bodech byly vypočteny:

Stávající stav - imisní příspěvek k průměrné roční koncentraci
- pro TOC v hodnotách do 3,69 µg/m³
- pro PM₁₀ v hodnotách do 0,167 µg/m³

imisní příspěvek krátkodobých maximálních koncentrací
- pro TOC v hodnotách do 228,68 µg/m³
- pro PM₁₀ v hodnotách do 6,35 µg/m³

Výhledový stav imisní příspěvek k průměrné roční koncentraci
- pro TOC v hodnotách do 3,75 µg/m³
- pro PM₁₀ v hodnotách do 0,175 µg/m³

imisní příspěvek krátkodobých maximálních koncentrací
- pro TOC v hodnotách do 231,64 µg/m³
- pro PM₁₀ v hodnotách do 6,82 µg/m³.

Orgán ochrany ovzduší konstatuje, že imisní výpočty koncentrací prokazují velmi malý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě realizací dalších dvou tiskových strojů (imisní příspěvek k průměrné roční koncentraci pro TOC činí 0,06 µg/m³ a pro PM₁₀ 0,01 µg/m³). Lokalita, ve které je umístěna předmětná tiskárna se nachází v pásmu silného znečištění ovzduší a jsou zde v současnosti překračovány platné imisní limity pro NO₂ a PM₁₀. Toto znečištění je nejvíce ovlivněno dopravními zdroji tj. automobilovým provozem na komunikaci Jižní spojka. Vlivem instalace dvou tiskových strojů vzroste roční hmotnostní tok TOC o cca 660 kg, tj. o 13 %.

Orgán ochrany ovzduší po prostudování podkladů a zejména na základě podkladů uvedených v předchozím odstavci konstatuje, že při stávající polygrafické činnosti v tiskárně nejsou plněny požadavky dané platnou legislativou v ochraně ovzduší. Konkrétně se jedná o porušování ustanovení o povinnostech provozovatelů zvláště velkých, velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší podle § 11 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména ustanovení odst. 1 písm. b) tohoto paragrafu, které stanoví povinnost dodržování emisních limitů.

Na základě toho se konstatuje, že za těchto okolností (dokud bude v tiskárně trvat protiprávní stav) nelze souhlasit s rozšířením vybavení tiskárny o další dva ofsetové tiskové stroje Zircon RO 66- III a Heidelberg Speedmaster SM 74-2-P.

Příslušný úřad zhodnotil obdržená vyjádření a konstatuje, že připomínky jsou formulovány především k ochraně ovzduší.

Příslušný úřad na podkladě oznámení, vyjádření k němu obdržných a doplňujících informací došel k následujícím závěrům.

Z *hlediska ochrany ovzduší* byl příslušnému orgánu poskytnut dodatek č.1 k rozptylové studii (Ing.Vladimír Závodský, květen 2007) a protokol o autorizovaném měření emisí z ledna 2007, ze kterých je patrné, že velký zdroj (polygrafie ofset 15 až 25 t/rok rozpouštědel) je schopen plnit platné emisní limity pro polygrafickou činnost. Tzn. TOC (těkavé organické látky) 20 mg/m³, TZL (tuhé znečišťující látky) 10 mg/m³.

Předpoklad po instalaci dalších dvou tiskových strojů plnění emisních limitů:

	TOC mg/m ³	TZL mg/m ³	NO _x mg/m ³	CO mg/m ³
Výduch vzduchotechniky č. 102	18,22	1,060		
Výduch dopalovací zařízení č. 103	14,91	0,001	65,0	95,17
Výduch vzduchotechniky č. 104	19,14	0,890		
Výduch dopalovací zařízení č. 105	15,39	0,880	116,9	68,11
Výduch vzduchotechniky č. 106	16,71	1,100		

Z dodatku k rozptylové studii vyplývá, že v důsledku instalace dvou nových tiskových strojů a provozu stávajících tiskových strojů se bude očekávaný příspěvek k průměrné roční koncentraci PM₁₀ blížit k hodnotě nula (0,0007 µg/m³ až 0,0071 µg/m³ to je zvýšení o 3,83 % až 4,67 % oproti stávajícímu stavu).

Objekt tiskárny se ovšem nachází v oblasti s problematickou kvalitou ovzduší, kde jsou již nyní překračovány legislativou dané požadavky na kvalitu ovzduší. Tuto skutečnost však samotná instalace dvou tiskových strojů ovlivní jen zanedbatelnou měrou.

Z roční hmotnostní bilance rozpouštědel a protokolu o autorizovaném měření emisí z ledna 2007 je patrné, že velký zdroj (polygrafie ofset 15 až 25 t/rok rozpouštědel) je schopen plnit platné emisní limity pro polygrafickou činnost.

Orgán ochrany ovzduší po prostudování poskytnutých materiálů nepožaduje pokračovat v dalších stupních procesu EIA.

Z *hlediska vlivů na veřejné zdraví* byla příslušnému úřadu poskytnuta studie hodnocení vlivů na veřejné zdraví z hlediska ovzduší (RNDr. Irena Dvořáková, držitelka osvědčení odborné způsobilosti MZ ČR pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, květen 2007). Z provedeného hodnocení vlivů provozu ČTK Repro, a.s., Praha 10 na veřejné zdraví vyplývají tyto hlavní závěry:

- Nárůsty ročních průměrů koncentrací PM₁₀ jsou v případě realizace záměru – přemístění tiskových strojů do ČTK Repro, a.s. v Praze 10 zcela zanedbatelné, z praktického hlediska nehodnotitelné a nemohou znamenat změnu zdravotních rizik pro exponované obyvatelstvo.
- Z hlediska krátkodobých koncentrací (24-hod. průměrů) je úroveň zdravotně významné koncentrace pro PM₁₀ (10 µg/m³) výrazně překračována, přičemž však

denní příspěvkové koncentrace prachových částic PM_{10} v obytné zástavbě území jsou vlivem stávajícího provozu areálu ČTK REPRO, a.s. zjištěny v rozmezí $0,90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ až $5,56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a navýšení těchto hodnot vlivem záměru bylo vypočteno zanedbatelné.

- Znečištění ovzduší isopropanolem a uhlovodíky $C_6 - C_{10}$ z provozu tiskárny na úrovni odhadovaných koncentrací nepředstavuje v současné době žádné zdravotní riziko. Realizaci záměru nedojde ke zhoršení vlivu na zdraví obyvatel v okolí vlivem těkavých organických látek.

Závěr:

Záměr „Přemístění 2 malých tiskových strojů z provozu Brandýs nad Labem do tiskárny ČTK Repro, a.s., Praha 10, k.ú. Záběhlice“ naplňuje dikci bodu 5.6, kategorie II, přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Proto bylo dle § 7 citovaného zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude posuzován podle citovaného zákona.


Na základě dostupných podkladů a informací dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr

Přemístění 2 malých tiskových strojů z provozu Brandýs nad Labem do tiskárny ČTK Repro, a.s., Praha 10, k.ú. Záběhlice

n e b u d e p o s u z o v á n

podle citovaného zákona a je nezbytné v navazujících řízeních dodržet opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů navržená v oznámení záměru. Zároveň je třeba zohlednit připomínky uvedené ve vyjádřeních dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.


Ing. arch. Jan **Winkler**
ředitel odboru