



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY  
ODBOR OCHRANY PROSTŘEDÍ

PID

Váš dopis zn. SZn. Vyřizuje/ linka Datum  
S-MHMP-631870/2009/OOP/VI/EIA/656-2/Be Ing. Beranová / 4443 13. 10. 2009

### 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)

#### Identifikační údaje:

**Název:** Instalace digitálního velkoformátového tisku včetně zařízení na  
snižování emisí VOC, Praha 18, k.ú. Letňany

#### **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.

**Charakter a kapacita záměru:** Předmětem záměru je rozšíření stávajícího polygrafického provozu o technologii velkoformátového digitálního tisku včetně zařízení na snižování emisí VOC regenerativní termickou oxidací. Tiskárna má celkovou roční projektovanou spotřebu organických rozpouštědel větší než 5 tun. Ucelená část haly logistického centra je využívána již v současné době jako ofsetová a maloplošná digitální tiskárna. Digitální výroba tisku bude nově realizována na ploše 546 m<sup>2</sup>, instaklovány budou velkoformátové digitální stroje – 2 ks HP Scitex TJ8300, Scitex XL 1500 a Scitex XLJet3+. Součástí technologického vybavení bude jednotka snižování emisí VOC – regenerativní termická oxidace (RTO). Na tuto jednotku budou napojeny i již fungující tiskové stroje Blizzard a Mimaki. Kapacita digitálního tisku je až 550 m<sup>2</sup>/hod.

#### **Umístění:**

kraj: Hlavní město Praha  
obec: hlavní město Praha  
městská část: Praha 18  
katastrální území: Letňany

**Oznamovatel:**

P.O.S FACTORY, s.r.o., Jilmová 2685/10, 130 00 Praha 3  
IČ: 28524527

**Průběh zjišťovacího řízení:**

Při zjišťovacím řízení se zjišťuje, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a veřejné zdraví. Používají se při tom 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. Při určování, zda záměr má významné vlivy dále příslušný úřad přihlíží k obdrženým vyjádřením veřejnosti, dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků.

Oznámení záměru (červen 2009) bylo zpracováno Ing. Pavlem Bendíkem. Oznámení obsahuje popis současného stavu dotčeného území a jsou identifikovány očekávané vlivy při realizaci i provozu záměru. Zpracovatel oznámení při svém hodnocení došel k závěru, že z hlediska životního prostředí nebyly v souvislosti s přípravou a provozem posuzovaného záměru zjištěny skutečnosti, které by bránily jeho realizaci. Záměr je vyhodnocen jako únosný z hlediska vlivů na složky životního prostředí.

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

K předloženému oznámení se v průběhu zjišťovacího řízení vyjádřily následující subjekty:

- Hlavní město Praha  
(vyjádření č.j. 745144/2009 ze dne 14. 9. 2009),
- městská část Praha 18  
(vyjádření MC18-8099/2009-OKS ze dne 9. 9. 2009),
- Hygienická stanice hlavního města Prahy  
(vyjádření č.j. S.HK/2419/24679/09 ze dne 25. 8. 2009),
- Česká inspekce životního prostředí - oblastní inspektorát Praha  
(vyjádření č.j. ČIŽP/41/IPP/091447.001/09/PKJ ze dne 31. 8. 2009),
- odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy  
(vyjádření SZn. S-MHMP-631870/2009/1/OOP/VI ze dne 11. 9. 2009).

Podstata jednotlivých vyjádření je shrnuta v následujícím textu.

**Hlavní město Praha (HMP)** uplatnilo k předloženému oznámení následující připomínky:

*Z hlediska urbanistické koncepce a funkčních systémů není předložený záměr v rozporu s funkčním využitím VN – území nerušící výroby a služeb.*

*Z akustického hlediska bez připomínek. Doporučuje se pro přehledné zobrazení rozložení hluku v dotčeném území prostřednictvím izofon překreslit vypočtené izofony do reálného mapového podkladu, nebo v případě výpočtu s využitím digitální mapy nebo ortofotomapy vytisknout též vrstvu s objekty a komunikační sítí. Vlastní pracovní grafické výstupy bez mapového podkladu nejsou pro celkové hodnocení situace dostatečně přehledné.*

*Z hlediska ochrany ovzduší se k předloženému oznámení uvádí:*

*Záměr je zařazen jako velký zdroj znečištění. Navrhovaná provozovna se nachází v sousedství stávající a plánované obytné zástavby.*

Rozptylová studie vyhodnocuje vliv emisí z provozu tiskového stroje přes jednotku RTO – regenerativní termická oxidace. Imisní zátěž území je ve studii charakterizována těkavými organickými látkami VOC, vyjádřenými jako TOC.

Studie stanovuje příspěvek emisí VOC, NO<sub>x</sub> a CO z provozu tiskárny a emisí NO<sub>x</sub>, CO, benzenu a PM<sub>10</sub> z vyvolané dopravy na imisní situaci v nejbližší obytné zástavbě.

V rozptylové studii nejsou uvedeny jednotlivé složky vypouštěných VOC a tyto polutanty nejsou vyhodnoceny v kapitole o hodnocení rizik na zdraví obyvatel.

Vzhledem k tomu, že se v blízkém okolí nachází a bude dále rozšiřovat obytná zástavba, je nutno požadovat doplnění rozptylové studie o podrobné vyhodnocení vlivu všech polutantů z provozu navrhovaného záměru současně s ostatními tiskacími zařízeními a jednotkou RTO (regenerativní termická oxidace).

V další fázi je nutno prokázat, že provoz tiskárny nebude mít významný vliv na zdraví obyvatel.

*Z hlediska městské zeleně bez připomínek.*

*Z hlediska ochrany přírody a krajiny bez připomínek.*

*Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu se uvádí, že lokalita leží mimo současně zastavěné území, v katastrálním území Letňany, v již realizované budově. Pozemek byl již v minulosti vyňat ze ZPF a není proto jeho součástí. Předmětem řešení je změna využití části stavby bez dalších nároků na ZPF.*

*Z hlediska ochrany ZPF je uvedený záměr v souladu s platným ÚPn a neznamená žádný negativní vliv.*

*Z geologického hlediska bez připomínek.*

*Z hlediska hospodaření s odpady nejsou k umístění záměru připomínky. V předloženém oznámení je postrádána hrubá bilance, resp. srovnání produkce odpadů před a po instalaci nových digitálních tiskáren. Množství odpadů se doporučuje doplnit v další fázi projektové přípravy záměru.*

*Z dopravního hlediska se k předloženému oznámení uvádí:*

*V oznámení je žádoucí upřesnit text týkající se problematiky širších vztahů. Platný ÚPn hl. m. Prahy počítá mezi Letňany a Kbely s novým komunikačním propojením Veselská-Mladoboleslavská. Vozovka tohoto nového úseku komunikace bude se dvěma průběžnými jízdními pruhy. Dále se do budoucna předpokládá realizace nové komunikace propojující Kbely s Vysočanskou radiálou u Satalic.*

*Je třeba upřesnit, jak autor oznámení chápe „prodloužení Veselské ulice směrem k D 8“ – viz text oznámení na str. 24.*

*U tabulek intenzit automobilové dopravy na str. 25 oznámení je třeba uvést, z jakého zdroje byly doložené údaje převzaty.*

*K technickému řešení záměru se na základě doložených grafických příloh není možné vyjádřit.*

*Z hlediska zásobování vodou, teplem, zemním plynem a elektrickou energií bez připomínek.*

*Z hlediska odkanalizování a vodních toků bez připomínek.*

*Z hlediska nadřazených telekomunikačních sítí bez připomínek.*



**Městská část Praha 18** v Usnesení č. 327/14/09 uvádí, že se záměrem souhlasí. Uvádí se, že provoz záměru není pro životní prostředí významně rizikový. Nepříznivé vlivy se projeví akceptovatelným zvýšením emisí škodlivin do ovzduší z provozu digitálního velkoformátového tisku. Emise těkavých látek jsou minimalizovány instalací jednotky regenerativní termické oxidace. Vliv nově zřizovaného pracoviště na životní prostředí bude malý a akceptovatelný.

**Hygienická stanice hlavního města Prahy** uvádí, že záměr byl posouzen z hledisek, které jsou chráněny orgánem ochrany veřejného zdraví dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a obsahuje všechny náležitosti, podle kterých ji lze posoudit. Před započítáním užívání stavby se očekává, že bude doloženo měřením, že hluk z provozu záměru nepřekračuje v chráněném venkovním prostoru hygienické limity dané nařízením vlády č. 148/2006 Sb.

**Česká inspekce životního prostředí** uplatnila k předloženému oznámení připomínku z hlediska *odpadového hospodářství* upozorňující na povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech.

Z hlediska ochrany ovzduší i z hlediska ochrany vod bez připomínek.

**Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (OOP MHMP)** uplatnil k oznámení záměru následující připomínky:

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu bez připomínek.

Z hlediska lesů a lesního hospodářství bez připomínek.

Z hlediska nakládání s odpady bez připomínek.

Z hlediska ochrany ovzduší se konstatuje, že hodnocení bylo provedeno v dostatečném rozsahu a předložený záměr nevyžaduje komplexní posouzení v dalších stupních procesu EIA.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nejsou připomínky.

Z hlediska myslivosti bez připomínek.

Z hlediska ochrany vod se požaduje, aby měl provozovatel pro manipulaci a skladování vypracován a místním vodoprávním úřadem schválený plán pro případ havárie únikem látek nebezpečných pro vody.

**Příslušný úřad** obdržel od oznamovatele jako doplňující informaci reakci na vyjádření.

Uvádí se následující:

Legislativa ochrany ovzduší pro jiné tiskařské postupy (digitální velkoformátový tisk) stanovuje dle přílohy č. 2, bod 1 vyhl. č. 355/2002 Sb. emisní limit pro těkavé organické látky, vyjádřený jako celkový uhlík, v úrovni 50 mg/m<sup>3</sup>, vlhký odpadní plyn, normální stavové podmínky.

Nesleduje se tedy látkové složení těkavých organických látek (VOC) v emisích.

Dle bezpečnostních listů je základem používaných barev a ředidel pro digitální velkoformátový tisk 2-butoxy-ethylacetát (90 - 100%), tedy látka bez stanovených R-vět a S-vět. Tato látka bude emitována fugitivními emisemi. Složení organických látek po průchodu jednotkou RTO lze pouze odhadnout, v každém případě dojde k tepelnému rozkladu složitějších molekul na jednodušší, až alifatické uhlovodíky.

Imisní limity VOC ani konkrétních organických sloučenin, jejichž výskyt při provozu tisku či RTO lze předpokládat, nejsou stávající legislativou stanoveny. Z tohoto důvodu se vyhodnocuje pouze celkový příspěvek k imisní zátěži VOC bez porovnání s imisními limity či specifikací jednotlivých složek. S ohledem na charakter majoritně používané látky považujeme vyjádření příspěvku ve formě VOC za plně postačující, ostatně shodný názor zaujala ve svém stanovisku i Hygienická stanice hlavního města Prahy, která konstatuje, že záměr byl posouzen z hledisek, která jsou chráněna orgánem ochrany veřejného zdraví a obsahuje všechny náležitosti, podle kterých mohl být posouzen - tedy vyhodnocení emisní a imisní situace a vlivu záměru na veřejné zdraví - viz kap. D.I.1 Oznámení, rozptylová a akustická studie. Použitá technologie termického rozkladu VOC je zařazena do skupiny "BAT-tedy nejlepší dostupná".

Shodný názor v této věci pak má i vyjádření OOP MHMP, kdy z hlediska ochrany ovzduší po podrobném rozboru záměru a rozptylové studie je konstatováno, že hodnocení bylo provedeno v dostatečném rozsahu a záměr nevyžaduje posouzení v dalších stupních procesu EIA.

Vyjádření HMP zmiňuje rozšiřování obytné zástavby v lokalitě záměru. K tomu se uvádí, že referenční body č. 1 a 2 rozptylové studie a referenční body 9 - 12 akustické studie představují právě tuto připravovanou zástavbu a lze tedy konstatovat, že předložené oznámení v plné míře plánované rozšíření zástavby zahrnuje, tedy i vyjádření HS HMP a OOP MHMP již tento aspekt zahrnují.

Vyvolaná doprava spojená s provozem tiskárny bude na úrovni 15 příjezdů a odjezdů nákladních automobilů za den a 2 příjezdů a odjezdů osobních automobilů za den.

Příslušný úřad na podkladě oznámení, vyjádření k němu obdrženejších a podle hledisek a měřítek uvedených v příloze č. 2 k zákonu došel k závěru, že záměr nemůže významně ovlivnit životní prostředí a veřejné zdraví.

Z provedeného zjišťovacího řízení vyplývá, že při realizaci opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů navržených v oznámení bude ovlivnění hodnocených složek životního prostředí nevýznamné. Vlivy posuzovaného záměru na jednotlivé složky životního prostředí se tak promítají i do nevýznamného ovlivnění veřejného zdraví.

V rámci zjišťovacího řízení nebyly uplatněny takové připomínky, které by zásadně zpochybňovaly závěry oznámení o významnosti očekávaných vlivů a které by zakládaly důvod ke zpracování dokumentace ve smyslu § 8 zákona. Vznesené připomínky jsou řešitelné v návazných správních řízeních a měly by být posouzeny příslušnými dotčenými správními úřady. Z tohoto důvodu předává příslušný úřad s tímto závěrem zjišťovacího řízení kopie vyjádření oznamovateli záměru.

**Závěr:**

Záměr „Instalace digitálního velkoformátového tisku včetně zařízení na snižování emisí VOC, Praha 18, k.ú. Letňany“ naplňuje dikci bodu 5.6, kategorie II, přílohy č. 1 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. Proto bylo dle § 7 citovaného zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude posuzován podle citovaného zákona.

Na základě provedeného zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr

**„Instalace digitálního velkoformátového tisku včetně zařízení na snižování emisí VOC,  
Praha 18, k.ú. Letňany“**

**n e b u d e   p o s u z o v á n**

podle citovaného zákona. Je nezbytné dodržet opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů navržených v oznámení záměru (Ing. Bendík, červen 2009) a zohlednit relevantní připomínky uplatněné ve vyjádřeních k oznámení záměru.

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



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

**Magistrát hl. m. Prahy  
odbor ochrany prostředí  
Mariánské nám. 2  
Praha 1**