

SZn.	Vyřizuje/ linka	Datum
S-MHMP-1211959/2012/OZP/VI/EIA/828-2/Be	Ing. Beranová / 4443	21.11.2012

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:

Industrie Park Sever – I. etapa úpravy haly D – nájemní celek Vb, Praha 20, k. ú. Horní Počernice

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 umístění polygrafického provozu firmy Conkline jeho přenesením ze stávající provozovny. Hlavním zaměřením je digitální velkoformátový a maloformátový tisk včetně související obchodní činnosti. Společnost provozuje komplexní služby z celé oblasti polygrafie – od zpracování objednávky na tiskovém zařízení, kompletace (příp. zalaminování, svařování, nakaširování, oříznutí apod.) až po balení a expedici. Provoz bude dvousměnný. Strojové vybavení tvoří: tiskové stroje Mimaki JV3, HP5500, Plotr Summasign, Oce Arizona, 2x Vutek QS3220, Vutek 5330, Vutek 3360 a dokončovací zařízení (vysokofrekvenční svářečka Forsstrom, fréza Konsberg XL 24 a řezačka Heidelberg Polar). Maximální roční spotřeba jednotlivých těkavých organických látek je předpokládána 1 572 kg/rok, nejvíce je zastoupen ethylenglykol (zastoupen 67 %).

Pro řešení dopravy v klidu bude k dispozici 12 parkovacích stání (PS) před halou D a 13 PS na centrálním parkovišti v areálu. V období provozu se předpokládá denní intenzita dopravy 3 dodávky a 1 LNA.

Umístění:

kraj:	Hlavní město Praha
obec:	hlavní město Praha

městská část: Praha 20
katastrální území: Horní Počernice

Oznamovatel:

VGP CZ I., a.s., Jenišovice 59, 468 33 Jenišovice u Jablonce n N.
IČ: 28712994

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 (srpen 2012) bylo zpracováno podle přílohy č. 3 zákona Ing. Ivou Vrátnou, držitelkou autorizace dle zákona. Oznámení obsahuje popis současného stavu dotčeného území a jsou identifikovány očekávané vlivy při realizaci i provozu záměru. Závěrem zpracovatelka oznámení konstatuje, že záměr splňuje legislativní předpisy z hlediska ochrany životního prostředí a na základě znalostí uvedených v předkládaném oznámení doporučuje záměr při respektování veškerých technických opatření realizovat.

Podle příslušného orgánu ochrany přírody předložený záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani na ptačí oblasti (SZn. S-MHMP-1143043/2012/1/OZP/VI/ ze dne 14. 9. 2012).

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

- Hlavní město Praha
(vyjádření č.j. 10498/2012 ze dne 1.11.2012),
- městská část Praha 20
(usnesení Rady MČ č. 71/7.4/12 ze dne 11.10.2012),
- Hygienická stanice hlavního města Prahy
(vyjádření č.j. HSHMP 45940/2012 ze dne 12.10.2012),
- Česká inspekce životního prostředí - oblastní inspektorát Praha
(vyjádření č.j. ČIŽP/41/IPP/1213399.001/12/PBA ze dne 22.10.2012),
- odbor životního prostředí Magistrátu hl. m. Prahy
(vyjádření SZn. S-MHMP-1211959/2012/2/OZP/VI ze dne 1.11.2012).

Podstata jednotlivých vyjádření je shrnuta v následujícím textu.

Hlavní město Praha (HMP) ve svém vyjádření uvádí následující připomínky, které doporučuje zařadit do závěru zjišťovacího řízení:

1. Z hlediska platného ÚPn hl. m. Prahy a funkčního využití území je záměr situován do funkční plochy – VS (výroby, skladování a distribuce, s kódem míry využití E) a je v souladu s ÚPn.
2. Z hlediska ochrany ovzduší je vliv provozu tiskárny hodnocen jako střední zdroj znečištění. Jednotlivá zařízení a tiskové stroje, s výjimkou stroje pro digitální tisk UltraVu II 3360EC, nejsou vybaveny samostatným odsáváním. Odvod znečištěného vzduchu ze strojovny digitálního tisku bude zajištěn axiálním ventilátorem, který bude společným odtahovým potrubím ze všech provozních prostor vyústěn do venkovního prostoru. Ve strojovně nejsou instalována žádná zařízení pro snížení emisí znečišťujících látek. Bude tak docházet k úniku těkavých organických látek.

Pro stanovení imisní situace v daném území byly použity výsledky měření na stanici AIM v Praze ve Vysočanech a na ul. Průmyslová. Ve studii uvedené výsledky měření kvality ovzduší na stanici Brandýs nad Labem nelze považovat za směrodatné vzhledem k typu a vzdálenosti stanice - 8,5 km (směrodatnost je pouze do 4 km).

Pro stanovení příspěvků emisí z provozu tiskárny na celkovou imisní situaci byl použit model SYMOS 97. Pomocí tohoto modelu byly vypočteny a zakresleny izolinie koncentrací příspěvků škodlivin NO₂, PM₁₀ a ethylenglykolu v průměrných ročních a maximálních hodinových koncentracích.

V rozptylové studii chybí:

- vyhodnocení dopadu vypouštění těžkých organických látek a riziko dlouhodobé expozice obyvatel v přilehlé obytné zástavbě (vzdálenost cca 200 m) na jejich zdraví,
 - informace o pozadových imisních hodnotách koncentrací těžkých organických látek v ovzduší,
 - návrh opatření pro snížení emisí znečišťujících látek do ovzduší.
3. Z dopravního hlediska je třeba v kapitole 4 (Doprava) doplnit:
 - celkový předpokládaný rozsah vyvolané dopravy,
 - použité údaje o zatížení komunikační sítě (na území hl. m. Prahy je standardní využívat aktuální oficiální údaje TSK hl. m. Prahy (zatížení komunikací - současný stav) a Útvaru rozvoje hl. m. Prahy (zatížení komunikací - vztažené k návrhu dle ÚPn hl. m. Prahy)).
 4. Z akustického hlediska jsou uvedené vstupní údaje o intenzitě dopravy (za rok 2005) násobeny odhadovaným růstovým koeficientem pro rok 2010 (základní informace o

celostátně cyklicky prováděném sčítání dopravy jsou dostupné na internetu, není tedy třeba dopravní zátěže počítat pomocí orientačního koeficientu nárůstu).

V hlukové studii není doloženo kalibrační měření provedené oprávněnou osobou. Výpočtový program Hluk+, kterým je třeba výsledky měření kalibrovat pro danou lokalitu, je použit ve staré verzi 7 (v současnosti je k dispozici verze 9 – ve výpočtu je implementován „Metodický návod pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb“ vydaný Ministerstvem zdravotnictví ČR). Výpočet rozložení hlukové imise je proveden celoplošně pouze pro výšku 3 m nad terénem bez ohledu na výšku chráněné zástavby.

Závěr posouzení záměru:

Hlavní město Praha požaduje zohlednit body 2 – 4 (viz posouzení záměru), které doporučujeme zařadit do závěru zjišťovacího řízení.

Vzhledem k předpokládaným negativním vlivům z posuzovaného záměru, blízkosti obytné zástavby a nedostatkům zpracovaného oznámení, doporučujeme zpracování dokumentace vlivů záměru na životní prostředí (dále jen dokumentace) podle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb.

MČ Praha 20 ve svém vyjádření nepožaduje další posuzování záměru.

Hygienická stanice hlavního města Prahy (HS HMP) sděluje, že na základě předložených závěrů považuje orgán ochrany veřejného zdraví oznámení doložené dostatečně a nemá k němu připomínky. Před započítáním užívání stavby bude orgán ochrany veřejného zdraví požadovat měření z provozu stacionárních zdrojů.

Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP) nemá k předloženému oznámení záměru připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona č. 100/2001 Sb.

Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (OZP 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 projektovaná spotřeba těkavých organických látek (VOC) činí 1572 kg ročně. Výroba v tiskárně bude probíhat v dvousměnném provozu.

Posuzovaný polygrafický provoz (digitální tisk) bude dle bodu 11.4. přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyjmenovaným stacionárním zdrojem.

Větrání prostoru tiskárny bude podtlakové, prostřednictvím VZT o výkonu 8 820 m³/hod., s odtažením znehodnoceného vzduchu nad střechu objektu. Vyústění odpadní vzdušiny nebude opatřeno zařízením ke snižování emisí VOC.

Umístění polygrafické činnosti do stávající haly D bude spojeno s drobnými stavebními úpravami haly (1. NP) a novou vestavbou 2. NP, která bude vytápěna stávajícím plynovým kotlem Buderus U122 o výkonu 24 kW umístěným v 1. NP haly.

Vytápění prostor tiskárny bude zajištěno ze stávajícího systému plynového vytápění.

Pro řešení dopravy v klidu bude k dispozici 12 parkovacích stání (PS) před halou D a 13 PS na centrálním parkovišti v areálu. V období provozu se přepokládá denní intenzita dopravy 3 dodávky a 1 LNA.

Předpokládané emisní koncentrace VOC, vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC) byly stanoveny na základě výsledků autorizovaného měření emisí ve stávající provozovně a pohybují se v hodnotách do 24,1 mg/m³, emisní koncentrace TZL v hodnotách do 1,1 mg/m³.

Vliv provozu záměru na ovzduší byl v předloženém oznámení posouzen na základě rozptylové studie, kterou vypracovala Ing. Jana Kočová.

Při hodnocení imisního pozadí vycházela zpracovatelka rozptylové studie z modelových výpočtů ATEM – aktualizace 2010 a výsledků měření na monitorovacích stanicích. Na základě tohoto hodnocení je záměr situován do lokality, kde se průměrné roční koncentrace PM₁₀ pohybují v rozmezí 21,6 – 33,02 µg/m³.

Vliv provozu polygrafické činnosti na blízké okolí byl hodnocen na základě vypočtených imisních příspěvků VOC a PM₁₀. Nejvyšší imisní příspěvky k hodinovým koncentracím těkavých organických látek (pro VOC není v legislativě stanoven imisní limit, proto jsou vypočítané příspěvky považovány za ilustrativní) byly zjištěny v rozmezí 0,24 – 10,4 µg/m³. U průměrných ročních imisních koncentrací VOC byly vypočteny imisní příspěvky v rozmezí 0,049 – 0,084 µg/m³.

Průměrné denní imisní koncentrace PM₁₀ mohou být vlivem provozu tiskárny navýšeny až o 0,79 µg/m³. U průměrných ročních imisních koncentrací PM₁₀ lze očekávat nárůst do 0,012 µg/m³.

Předložené oznámení bylo zpracováno dostatečně podrobně a věcně správně. Na základě poskytnutých podkladů lze konstatovat, že u předmětného záměru je reálný předpoklad plnění podmínek legislativy v ochraně ovzduší. Jako takový je v zájmové lokalitě akceptovatelný.

Z hlediska ochrany ovzduší nejsou k oznámení záměru připomínky a nepožaduje se pokračovat v procesu EIA.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny bez připomínek.

Z hlediska myslivosti bez připomínek.

Z hlediska ochrany vod se uvádí, že hlavním zaměřením společnosti Conkline, a.s. je digitální velkoformátový a maloformátový tisk. Používané inkousty pro digitální tisk jsou tvořeny pigmenty a organickými rozpouštědly. Pro čištění tiskových hlav se používá přípravek Head Conditioner (acetonový roztok vysokomolekulárních glykolů), který se částečně odpařuje do ovzduší strojovny, z větší části je jímán do nádrží s odpadními rozpouštědly a následně předáván oprávněné osobně k likvidaci. Od výrobní části bude stavebně oddělen sklad barev. Projektovaná spotřeba inkoustů činí dle odborného posudku 2114 kg/rok, přípravku Head Conditioner pak 92 kg/rok.

Upozorňuje se, že uživatel závadných látek (inkousty pro digitální tisk, čisticí přípravek Head Conditioner) je povinen dodržovat požadavky uvedené v ust. § 39 vodního zákona. Pokud by při provozování tiskárny docházelo k zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo by zacházení s nimi bylo spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody (dle ust. § 2 vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků), je dále provozovatel tiskárny povinen před zahájením provozu vypracovat plán opatření pro případy havárie a předložit jej vodoprávnímu úřadu OZP MHMP ke schválení.

Z vodohospodářského hlediska nejsou k oznámení zásadní připomínky a projednávání záměru v dalších stupních procesu EIA se nepožaduje.

Příslušný úřad na podkladě oznámení, vyjádření k němu obdržených, zpřesňujících informací od oznamovatele záměru a podle hledisek a měřítek uvedených v příloze č. 2 k zákonu došel k následujícím závěrům, přičemž je věnována pozornost především nejčastěji připomínkovaným oblastem.

Jedná se o stavební úpravy části areálu a přenesení technologie pro polygrafii ze stávající provozovny do tohoto objektu. Areál byl samostatně posouzen dle zákona č. 100/2001 Sb.

Dle výpočtu dopravy v klidu je nově požadováno pouze 15 parkovacích stání pro osobní automobily. Pro tento nájemní celek je ve skutečnosti vyhrazeno 25 parkovacích stání. Intenzita dopravy pro zásobování výroby a expedice hotových produktů je cca 3 dodávky a 1 lehký nákladní automobil.

Součástí oznámení je Hluková studie (Ing. Vrátná).

Hluková studie je zpracována v programu Hluk plus, který je schválen Hlavním hygienikem ČR a dle novelizované metodiky v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb.

Na základě výpočtu je patrné, že hlavním zdrojem hluku v předmětném území je hluk z komunikace I. třídy, rychlostní komunikace R10 a ze železniční trati Praha – Lysá nad Labem. Plánované silniční zatížení z posuzovaného záměru je nevýznamné. Nejbližší obytná zástavba je od celého areálu VGP parku oddělena budovami a objekty v průmyslové zóně a železniční tratí. Samotný záměr je vzhledem k velikosti celého areálu pouze minimálním původcem hluku a jeho vliv na celkovou hladinu hluku v nejbližší obytné zástavbě je po posouzení synergického vlivu zanedbatelný. V rámci záměru nebudou instalovány nové zdroje hluku (vzduchotechnika, chlazení atd.), ani nedojde ke zvýšení hladiny dopravy.

Obytná zástavba je v rámci záměru od stavby v dostatečně velké vzdálenosti, a to 247 m, 498 m a 928 m, jak je ve studii uvedeno. V bližším území, než jsou referenční body, se nevyskytuje žádná jiná obytná zástavba a ani se do budoucna neplánuje žádná bytová výstavba. Vzhledem k velikosti záměru je patrné, že v rámci celého areálu VGP nedojde k navýšení hladiny hluku a ani ovlivnění obyvatelstva nad míru stanovenou zákonem.

Rozptylová studie v oznámení byla zpracována Ing. Kočovou.

Rozptylová studie je matematickým modelováním rozptylu znečišťujících látek v okolí zdroje a v rámci rozptylové studie byly vypočteny příspěvky posuzovaného zdroje ke znečištění ovzduší v okolí. Zpracovatelka rozptylové studie je autorizovanou osobou ke zpracování rozptylových studií.

Ke stanovení pozadového znečištění v zájmové oblasti byla využita studie „Aktualizace modelového hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy, MHMP, Praha 2010“ zpracovaná firmou ATEM.

Na základě dostupných informací o naměřených koncentracích na imisních stanicích a dle pozadových koncentrací vypočtených modelem ATEM, byly pro posuzované obytné objekty odhadnuty následující hodnoty imisního pozadí:

- průměrná roční imisní koncentrace PM_{10} : 21,6 – 24,6 $\mu g/m^3$
- průměrná roční imisní koncentrace $PM_{2,5}$: 13,5 – 14,4 $\mu g/m^3$

V rozptylové studii byly hodnoceny emise znečišťujících látek z polygrafického provozu. Vzhledem k tomu, že se jedná o přesun technologie, podkladem pro rozptylovou studii byl stávající provoz. Výpočty byly provedeny na základě projektovaných parametrů zdroje

převzatých z odborného posudku. Výpočet byl proveden pro ethylenglykol (1,2-ethandiol) - těžkou organickou látku, která je nejvíce zastoupená v používaných přípravcích (67 %).

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací ethylenglykolu v síti referenčních bodů byly vypočteny v bezprostřední blízkosti posuzovaného zdroje emisí, kde dosahuje hodnoty $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem, byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací ethylenglykolu od 0 do $0,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací ethylenglykolu pohybují mezi hodnotami $0,049$ až $0,084 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Imisní limit pro ethylenglykol není nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v platném znění, stanoven. Zpracovatelka rozptylové studie závěrem konstatuje, že z hlediska vlivů na kvalitu ovzduší je realizace záměru přípustná, neboť záměr není spojen s významnými vlivy na kvalitu ovzduší.

Orgán ochrany ovzduší ve svém vyjádření uvádí, že předložené oznámení bylo zpracováno dostatečně podrobně a věcně správně. Na základě poskytnutých podkladů konstatuje, že u předmětného záměru je reálný předpoklad plnění podmínek legislativy v ochraně ovzduší. Jako takový je v zájmové lokalitě tento záměr akceptovatelný.

Příslušný úřad došel k závěru, že záměr nemůže významně ovlivnit životní prostředí a veřejné zdraví a že uplatněné připomínky nezakládají důvod k tomu, aby bylo nutné přistoupit ke zpracování dokumentace ve smyslu § 8 zákona.

Podle příslušného úřadu byl v průběhu zjišťovacího řízení popsán a zhodnocen stávající stav území a identifikovány vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví, které byly zváženy ve vztahu k charakteru záměru a jeho umístění s ohledem na jejich rozsah, velikost a složitost, pravděpodobnost, dobu trvání, frekvenci a vratnost. Při aplikaci opatření k prevenci, vyloučení, snížení a kompenzaci nepříznivých vlivů, které jsou rozvedeny v oznámení a které vyplývají z provedení zjišťovacího řízení, lze konstatovat, že realizací záměru nedojde z hlediska základních environmentálních charakteristik území k významnému navýšení stávající zátěže území.

V průběhu zjišťovacího řízení byly uplatněny připomínky, které jsou řešitelné v návazných správních řízeních a měly by být posouzeny příslušnými dotčenými správními úřady. Z tohoto důvodu předal příslušný úřad kopie vyjádření oznamovateli záměru.

Závěr:

Záměr „Industrie Park Sever – I. etapa úpravy haly D – nájemní celek Vb, Praha 20, k. ú. Horní Počernice“ 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

**„Industrie Park Sever – I. etapa úpravy haly D – nájemní celek Vb,
Praha 20, k. ú. Horní Počernice“**

n e b u d e p o s u z o v á n

podle citovaného zákona. Přitom je nezbytné dodržet opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů navržených v oznámení (Ing. Iva Vrátná, srpen 2012) a zohlednit relevantní připomínky z vyjádření k oznámení záměru.

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



v z. Ing. Jana Cibulková

Ing. Josef **P a v l í k**
pověřený řízením odboru

Magistrát hl. m. Prahy
odbor životního prostředí
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1 /9/