



Váš dopis zn.	SZn. S-MHMP- 1176944/2013/1/OZP/VI	Vyřizuje/telefon Ing. Beranová/ 236004443	Datum 18.11.2013
---------------	--	--	---------------------

Věc: Tiskárenská výrobní hala v areálu firmy Eclipse a.s., parc.č. 1476/1, 1476/7, 1496/3, 1498/1, 1498/4, 1498/7, 1498/8, 1498/10, 1498/11, 1498/12, 1498/14, k.ú. Uhříněves

Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy vydává pro účely územního rozhodnutí ke shora uvedené stavbě ve smyslu § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, z hlediska ochrany složek životního prostředí **závazná stanoviska a vyjádření** dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění:

Z hlediska ochrany ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší:

Ing. Andrea Šipanová, tel.: 236 004 347, e-mail: andrea.sipanova@praha.eu

Předložená dokumentace (Tiskárenská výrobní hala, areál firmy ECLIPSE, a.s., vypracoval: ing. arch. Karel Manda, leden 2013, DUR) navrhuje výstavbu nové budovy pro provoz tiskárny. V přízemí má vzniknout hala pro výrobu kartonu a potisk, zázemí tvořené recepcí, administrativou, expedicí a také dílny, servis a údržba. Ve 2. NP má být umístěna jídelna s bufetem a ve 3. NP budou administrativní prostory, šatny pro zaměstnance a sociální zázemí. Výrobním programem má být tisk pro reklamní účely. Roční spotřeba VOC je odhadnuta na max. 10 t u ofsetového tisku, max. 1 t u sítotisku a max. 20 t u digitálního tisku. Jedná se o stacionární zdroje uvedené v Příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zařazené pod kódy 9.1, 9.3. a 11.4.

Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev VZT má být plynový kotel o tepelném příkonu 140 kW. V části sociálně-provozní má být instalován plynový kotel o tepelném příkonu 50 kW. Jedná se o dva nevyjmenované stacionární zdroje neuvedené v Příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Závazné stanovisko k umístění stavby tří vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší uvedených v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

V navrhované tiskárenské výrobní hale mají být realizovány technologie ofsetu s projektovanou spotřebou VOC do 10 tun ročně, digitálního tisku s projektovanou spotřebou 20 tun VOC ročně a sítotisku s projektovanou spotřebou VOC 1 tuna ročně.

Žádost o toto závazné stanovisko doložil žadatel projektovou dokumentací k územnímu řízení, odborným posudkem č. OP-44-2013 (Ing. Zbyněk Krayzel, ze dne 1.7.2013) a rozptylovou studií (Ing. Pavla Albrechtová, 6/2013).

Výrobním programem tiskárny je tisk pro reklamní účely (billboardy, abribusy, tisk pro další zpracování). K tisku mají být využívány tiskové stroje:

- ofsetový tiskový stroj v maximálním formátu 130x185 cm potiskující především většinu typů papíru a kartonu až do gramáže 600 g/m², výstupy z ofsetového tisku jsou určeny buď pro přímé užití (např. plakáty) nebo pro další zpracování v rámci POS produkce,
- sítotiskový stroj v maximálním formátu 140x180 cm je určen pro speciální tisky a tiskové efekty (laky, metalické a fluorescentní barvy, podkladové vrstvy tisku a mezivrstvy, atd.),
- digitální tiskové stroje širokého určení a konstrukce (z role na roli, z role na archy, z archů na archy, atd.) v maximální tiskové šíři 500 cm využívaných pro malé a střední náklady a široké spektrum nejrůznějších typů materiálů,
- digitální textilní tiskové stroje v šíři až 320 cm určené pro přímý anebo nepřímý potisk široké škály textilních materiálů na bázi polyesteru.

Na většině tiskových digitálních strojů mají být využívány barvy vytvrzované UV zářením, čímž se dosáhne nižší spotřeby ředidel než při aplikaci běžných tiskových barev. Podobně i u sítotisku má být využíván převážně tzv. bezrozpouštědlový systém (UV). Celková projektovaná spotřeba tiskárny nepřesáhne 45 tun VOC/rok, skutečná bude definitivně stanovena po instalaci technologie. Technologie bude provozována ve třísměnném provozu cca 8500 hodin ročně.

Odpadní vzdušina od tiskových strojů, kde budou používány suroviny s obsahem VOC, má být odvedena do dopalovací jednotky ATERM dodavatele ATEKO a.s., Hradec Králové, vybavené plynovým hořákem DWP 120A o tepelném příkonu 200 kW. Provozní teplota dopalování je 790 °C. Dopalovací jednotka bude umístěna vně výrobní haly. Výstup spalin má být ve výšce cca 10 m nad terénem. Emisní koncentrace VOC na výstupu z referenční dopalovací jednotky, vyjádřené jako TOC, byly v rámci autorizovaného měření emisí zjištěny v úrovni 4,2 mg/m³, emisní koncentrace NO_x v úrovni 6,6 mg/m³ a CO v úrovni 62 mg/m³.

Větrání pracovního prostoru tiskárny bude řešeno prostřednictvím VZT o výkonu cca 10 000 m³/h., s odtahem znehodnoceného vzduchu přes jediný výstup do ovzduší. Vyústění odpadní vzdušiny nebude opatřeno zařízením ke snižování emisí VOC a bude vedeno do výšky 10 m nad terénem.

Po tiskové fázi výroby obvykle dochází k dalšímu zpracování výstupů z tiskových technologií na různých typech zařízení určených k tepelné laminaci potištěných archů čirou laminací pro zvýšení odolnosti a zvýraznění vzhledu povrchu, kaširování potištěných archů především na vlnité lepenky a kartony, tvarovému výseku grafických produktů ve výsekových strojích, tvarovému ořezu grafických produktů na digitálních řezacích plotrech, frézování nejrůznějších materiálů na automatické portálové fríze, laserovému výrezu přesných tvarů vč. složité obrobitelných materiálů (guma, ocel, plexisklo), tváření plastů na tepelné ohýbače, termofixaci anebo transferu tisků do textilních materiálů a vysokofrekvenčnímu anebo horkovzdušnému svařování textilních PVC materiálů.

Pro závěrečnou fázi dokončení výroby jsou pak používána další dokončovací výrobní zařízení pro aplikaci oček pro různé plachty a vlajky, šití a další dokončení textilních produktů, laminaci (za studena) především různých typů (samolepicích) folií, různé druhy tavného a disperzního lepení a další kompletace především POS produktů, různé typy řezání nožového (řezačky) anebo rotačního (pily), vrtání papírů a desek a kovoobrábění a balení v automatické balicí lince do smršťitelné folie.

V tiskárně tak mají být v souladu s platnou právní úpravou realizovány celkem tři stacionární zdroje uvedené v Příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zařazené pod kódy 9.1. Ofset s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok, 9.3. Jiné tiskařské činnosti s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok a 11.4. Ostatní stacionární zdroje, jejichž roční emise těkavých organických látek překračuje 1 t.

Součástí podání je rozptylová studie, kterou vypracovala Ing. Pavla Albrechtová, držitelka osvědčení o autorizaci ke zpracování rozptylových studií dle ustanovení § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší s přihlédnutím k ustanovení § 42 odst. 4 téhož zákona rozhodnutím MŽP č.j. 2368/780/11/AK.

Při hodnocení imisního pozadí vycházela zpracovatelka rozptylové studie z výsledků modelu ATEM – aktualizace 2010 a z map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací publikovaných ČHMÚ (pětileté průměry 2007 – 2011).

Podle map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací publikovaných ČHMÚ (pětileté průměry 2007 – 2011) nedochází v zájmové lokalitě k překračování průměrných ročních ani krátkodobých imisních limitů sledovaných znečišťujících látek, s výjimkou benzo(a)pyrenu /B(a)P/. Průměrná roční imisní koncentrace B(a)P je vyhodnocena v úrovni 1,25 ng/m³. Vzhledem ke skutečnosti, že pro předmětné tiskařské ani spalovací technologie není platnou legislativou stanoven specifický emisní limit pro B(a)P, není možné uložit pro zachování stávající úrovně znečištění této znečišťující látky v daném území kompenzační opatření. Z provozu záměru lze očekávat imisní příspěvky B(a)P do 0,00163 ng/m³, tj. v úrovni výrazně nižší než 1 % imisního limitu.

Podle výsledků modelu ATEM – aktualizace 2010 se imisní koncentrace všech relevantních znečišťujících látek pohybují pod hodnotami imisních limitů. Aktuální výsledky modelu ATEM

– aktualizace 2012, které má zdejší úřad k dispozici, potvrzují plnění ročních imisních limitů u všech sledovaných znečišťujících látek.

Vliv provozu polygrafické činnosti na blízké okolí byl hodnocen na základě vypočtených imisních příspěvků VOC vyjádřených jako TOC, suspendovaných částic frakce PM_{2,5} a PM₁₀, NO₂, benzenu, B(a)P a CO.

Nejvyšší imisní příspěvky k hodinovým imisním koncentracím těkavých organických látek, vyjádřených jako TOC (pro TOC není v legislativě stanoven imisní limit, proto jsou vypočítané příspěvky považovány za ilustrativní), byly zjištěny v rozmezí hodnot 24,2 – 119,6 µg/m³. V případě průměrných ročních imisních koncentrací TOC budou imisní příspěvky v rozmezí 0,38 – 3,2 µg/m³.

Průměrné denní imisní koncentrace PM₁₀ mohou být vlivem provozu tiskárny navýšeny až o 0,04 µg/m³. U průměrných ročních imisních koncentrací PM₁₀ lze očekávat nárůst do 0,009 µg/m³ a u průměrných ročních imisních koncentrací NO₂ do 0,14 µg/m³. V součtu s pozadím nebude vlivem provozu tiskárny docházet k překročení imisního limitu průměrných ročních koncentrací PM₁₀ a NO₂. Taktéž nebude docházet k překračování imisních limitů u průměrných ročních imisních koncentrací PM_{2,5}, benzenu a CO.

Z předložené rozptylové studie vyplývá, že s ohledem na výši vypočtených imisních příspěvků provoz tiskárny nezpůsobí překračování legislativou stanovených imisních limitů u žádné z hodnocených znečišťujících látek.

Odborný posudek vypracoval Ing. Zbyněk Krayzel, držitel osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle ustanovení § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší s přihlédnutím k ustanovení § 42 odst. 4 téhož zákona rozhodnutím MŽP č.j. 2850/780/11/LH ze dne 2.1.2012.

V odborném posudku je uvedeno, že emisní limity budou plněny, vliv provozu na úroveň znečištění ovzduší tak bude nízký a akceptovatelný.

Předmětný záměr byl hodnocen v rámci zjišťovacího řízení EIA. V rámci tohoto řízení neměl orgán ochrany ovzduší k navrhovanému záměru žádné zásadní připomínky. Stávající předložený projekt se od záměru přeloženého v rámci zjišťovacího řízení prakticky neodlišuje.

Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (OZP MHMP) jako příslušný orgán ochrany ovzduší prověřil předloženou žádost, projektovou dokumentaci, rozptylovou studii, odborný posudek a autorizace autorů rozptylové studie a odborného posudku. Na základě předložených podkladů konstatuje, že předmětná tiskárna je navržena v souladu s platnými předpisy ochrany ovzduší. Rovněž předložené podklady vyhovují příslušným předpisům v ochraně ovzduší. Provoz tiskárny jako takový lze považovat v dané lokalitě za akceptovatelný. Jako věcně a místně příslušný orgán ochrany ovzduší ve smyslu ustanovení § 11 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší a § 31 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, OZP MHMP

souhlasí

dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně ovzduší s umístěním shora uvedených vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší:

1. Ofsetu s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 tun/rok (kód 9.1.), vybaveného archovým tiskovým strojem Man Roland XXL;
2. Jiné tiskařské činnosti s projektovanou spotřebou organických látek od 0,6 t/rok - sítotisku (kód 9.3.), vybaveného sítotiskovým strojem na speciální tisky;
3. Ostatního stacionárního zdroje, jehož roční emise těkavých organických látek překračuje 1 t – digitálního tisku, tvořeného 12 digitálními tiskovými stroji (VUTEK 2360, 2x XL-Jet, Rhopac, JETI AquaJet, HP FB7500 Displayjet, Océ Arizona 350XT, Turbo Jet 8300, Durst Rho 1000, NUR Expedio Revolution, HP XP2750, HP XP5100),

vybavených společným odlučovacím zařízením pro snížení emisí VOC - dopalovací jednotkou ATERM výrobce ATEKO a.s. Hradec Králové, v objektu tiskárny ECLIPSE a.s., v Praze 22, na pozemcích parc. č. 1476/1,7, 1496/3, 1498/1,4,7,8,10,11,12,14, k.ú. Uhřetěves.

Toto je závazné stanovisko dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

Závazné stanovisko k umístění stavby dvou nevyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší neuvedených v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev VZT má být plynový kotel o tepelném výkonu 140 kW. V části sociálně-provozní má být instalován plynový kotel o tepelném výkonu 50 kW. Oba zdroje mají být vybaveny kotelní technikou Buderus s hořáky Weishaupt provedení LowNox, s emisními koncentracemi NO_x garantovanými výrobcem zařízení do 80 mg/m³. Celková spotřeba zemního plynu je odhadnuta na 75 000 m³ ZP za rok.

Nevyjmenované stacionární zdroje, které jsou součástí předmětné stavby, vyhovují požadavkům platné legislativy v ochraně ovzduší i zásadám ochrany ovzduší stanoveným v rámci hlavního města Prahy. K umístění předmětných zdrojů s výše uvedenými emisními parametry nemáme v rámci projednávané stavby připomínky.

Toto je závazné stanovisko dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí dle § 10 odst. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění:

Ing. Marie Beranová, tel.: 236 004 443, e-mail: marie.beranova@volny.cz

Sdělujeme, že na záměr „Tiskářská výrobní hala v areálu firmy ECLIPSE, a.s., k.ú. Uhřetěves, Praha 22“ proběhlo zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, se závěrem, že výše uvedený záměr nebude posuzován

podle citovaného zákona s podmínkami pro následná správní řízení - viz Závěr zjišťovacího řízení SZn. S-MHMP-0835024/2013/OZP/VI/EIA/879-2/Be ze dne 15.11.2013.

Toto je vyjádření dle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

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



Ing. Jana Cibulková
vedoucí oddělení posuzování
vlivů na životní prostředí

Příloha:

- dokumentace

-