

Matrix Media s.r.o.
U průhonu 1079/40
170 00 PRAHA 7

Váš dopis zn. Spisová značka

S-MHMP- 1371905/2012/OZP-III-Pol/R-3225 Ing. J. Polanská/4367

Vyřizuje / linka

Datum

18.3.2013

R o z h o d n u t í

Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (OZP MHMP) jako věcně a místně příslušný orgán ochrany ovzduší ve smyslu ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen zákon) a § 31 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, projednal v řízení vedeném podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), žádost společnosti Matrix Media s.r.o., se sídlem U Průhonu 1079/40, 170 00 Praha 7, IČ 26504740, o povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu. Na základě zjištěných skutečností a posouzení předložených podkladů rozhodl dnešního dne takto:

1) D o d a t e ě n ě povoluje dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. b) zákona **umístění vyjmenovaného zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu (kód 11.4.) – ostatního stacionárního zdroje, jehož roční emise těkavých organických látek překračuje 1 t, sestávajícího ze sedmi digitálních tiskových strojů (3 x Mimaki JV5 160S, 1 x Mimaki JV3 2500SP, 1 x Croma Jet, 1 x XL Jet Scitex a 1 x Vutek Press Vu UV 200/600), v 1. NP objektu na adrese Přístavní 29/1079, Praha 7, na pozemku č. parc. 883, k. ú . Holešovice, investora společnosti Matrix Media s.r.o., se sídlem U Průhonu 1079/40, 170 00 Praha 7, IČ 26504740**

2) P o v o l u j e dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona **provoz vyjmenovaného stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu (kód 11.4.) – ostatního stacionárního zdroje, jehož roční emise těkavých organických látek překračuje 1 t, sestávajícího ze sedmi digitálních tiskových strojů (3 x Mimaki JV5 160S, 1 x Mimaki JV3 2500SP, 1 x Croma Jet, 1 x XL Jet Scitex a 1 x Vutek Press Vu UV 200/600), umístěného v 1. NP objektu na adrese Přístavní 29/1079, Praha 7, na pozemku č. parc. 883, k. ú . Holešovice, investora společnosti Matrix Media s.r.o., se sídlem U Průhonu 1079/40, 170 00 Praha 7, IČ 26504740**

3) S c h v a l u j e provozní řád tohoto stacionárního zdroje ve schváleném a razítkem OZP MHMP označeném znění (PROVOZNÍ ŘÁD K ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ, ze dne 18.10.2012, zpracoval Ing. Zbyněk Krayzel, počet stran 19, počet příloh 6), které

je přílohou a nedílnou součástí tohoto rozhodnutí, a to s platností od data nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

4) S t a n o v í z á v a z n é p o d m í n k y pro provoz uvedeného vyjmenovaného stacionárního zdroje:

- a) hmotnostní koncentrace těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík, ve vlhkém odpadním plynu, za normálních stavových podmínek, nesmí překročit 50 mg/m³,
- b) povinnost prokazovat plnění emisních limitů podle písm. a) jednorázovým autorizovaným měřením emisí, jednou za 3 kalendářních roky, nejdříve však po uplynutí 18 měsíců od data předchozího jednorázového měření, a předkládat protokol z tohoto měření České inspekci životního prostředí a Odboru životního prostředí MHMP.

O d ů v o d n ě n í

OZP MHMP obdržel dne 22.10.2012 žádost společnosti Matrix Media s.r.o., se sídlem U Průhonu 1079/40, 170 00 Praha 7, IČ 26504740, o povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu (kód 11.4.) – ostatního stacionárního zdroje, jehož roční emise těkavých organických látek (VOC) překračuje 1 t, umístěného v 1. NP objektu na adrese Přístavní 29/1079, Praha 7. Dnem doručení žádosti bylo zahájeno správní řízení v uvedené věci.

Žádost byla doložena protokolem o autorizovaném měření emisí č. 579-PA-10, které bylo provedeno dne 17.2.2010, odborným posudkem číslo OP-67-2012, rozptylovou studií z 12/2012 a provozním řádem k zajištění provozu zdroje znečišťování ovzduší, ze dne 18.10.2012.

V tiskárně zabývající se velkoplošným digitálním tiskem jsou instalovány tyto digitální tiskové stroje:

- 3 x digitální tiskový stroj Mimaki JV5 160S
- 1 x digitální tiskový stroj Mimaki JV3 2500SP
- 1 x digitální tiskový stroj Croma Jet
- 1 x digitální tiskový stroj XL Jet Scitex
- 1 x digitální tiskový stroj Vutek Press Vu UV 200/600.

Prostory tiskárny jsou vybaveny vzduchotechnickým zařízením s centrálním odtahem nad střechu objektu do výšky 30 m nad terénem. V tiskárně není instalován žádný odlučovač emisí VOC.

Podle ustanovení Přílohy č. 2 k zákonu (kód 11.4.) se jedná o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší – ostatní stacionární zdroj, jehož roční emise těkavých organických látek překračuje 1 t.

Odborný posudek číslo OP-67-2012 pro dodatečné povolení umístění stavby zdroje vypracoval Ing. Zbyněk Krayzel, držitel osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle ustanovení § 32 zákona, s přihlédnutím k ustanovení § 42 odst. 4 zákona rozhodnutím Ministerstva životního prostředí čj. 2850/780/11/LH ze dne 2.1.2012.

Rozptylovou studii vypracovala v prosinci 2012 Ing. Pavla Albrechtová, držitelka osvědčení o autorizaci ke zpracování rozptylových studií dle ustanovení § 32 zákona, s přihlédnutím k ustanovení § 42 odst. 5 zákona rozhodnutím Ministerstva životního prostředí čj. 2368/780/11/AK.

Protokol o autorizovaném měření emisí č. 579-PA-10 ze dne 17.2.2010 vypracovala společnost ENVILA s. r. o., autorizovaná pro měření emisí dle ustanovení § 32 zákona, s přihlédnutím k ustanovení § 42 odst. 1 zákona rozhodnutím Ministerstva životního prostředí čj. 3344/820/09

Zpracovatel odborného posudku navrhuje stanovit pro technologii digitálního tisku emisní limit pro těkavé organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC), ve vlhkém odpadním plynu, za normálních stavových podmínek, v hodnotě 50 mg/m³. V závěru odborného posudku je uvedeno, že navržený emisní limit bude projednávaná technologie schopna plnit na základě výsledků autorizovaného měření emisí č. 579-PA 10, které bylo provedeno 17.2.2010 v předmětné provozovně. Dále zpracovatel uvádí, na základě reálné spotřeby surovin v roce 2010 a 2011, že roční emise těkavých organických látek nepřesáhne 3,0 t.

Orgán ochrany ovzduší se při stanovování závazných podmínek provozu předmětného zdroje ztotožnil s návrhem zpracovatele odborného posudku a stanovil, že hmotnostní koncentrace těkavých organických látek vyjádřených jako TOC, nesmí překročit limitní hodnotu 50 mg/m³.

Rozptylová studie je zpracována pro předmětný zdroj a hodnotí vliv činnosti tiskárny Matrix Media včetně vyvolané dopravy na kvalitu ovzduší v jejím okolí, se zřetelem na blízkou obytnou zástavbu, pro oxid siřičitý (SO₂), oxid dusičitý (NO₂), oxid uhelnatý (CO), suspendované částice PM₁₀ a PM_{2,5}, TOC a benzen.

Dle výsledků celoplošného modelu ATEM – Aktualizace 2010 dosahují průměrné roční imisní koncentrace v lokalitě stavby (referenční bod č. 8820) hodnot pro NO₂ cca 27 µg/m³, pro PM₁₀ cca 28 µg/m³, pro PM_{2,5} cca 15 µg/m³ a pro benzen cca 0,8 µg/m³.

Modelovými výpočty v síti referenčních bodů a ve 29 dalších referenčních bodech mimo tuto síť, umístěných u nejbližší obytné zástavby, byly vypočteny imisní příspěvky k průměrné roční koncentraci pro TOC v hodnotách do 0,9 µg/m³, pro PM₁₀ v hodnotách do 0,08 µg/m³, pro NO₂, PM_{2,5} a benzen v hodnotách blízkých se nule.

Dále byly vyhodnoceny příspěvky maximálních hodinových koncentrací NO₂ v hodnotách do 0,75 µg/m³, SO₂ v hodnotách do 0,047 µg/m³ a příspěvky maximálních denních koncentrací PM₁₀ v hodnotách do 2,56 µg/m³.

Jak vyplývá z provedených modelových výpočtů, realizace záměru bude mít malý vliv na celkovou imisní situaci v lokalitě.

Podle výše uvedeného protokolu o autorizovaném měření emisí č. 579-PA-10 byly zjištěny na jediném výstupu do ovzduší emise organických látek vyjádřených jako TOC průměrné hodnoty 34 mg/m³, ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek. Z toho plyne, že předmětná technologie digitálního tisku je schopna s rezervou plnit stanovený emisní limit pro těkavé organické látky vyjádřené jako TOC v hodnotě do 50 mg/m³.

V průběhu správního řízení byla Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Praha (ČIŽP) požádána v souladu s ustanovením § 12 odst. 2 zákona o vyjádření k povolení provozu zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu. Ve svém vyjádření čj. ČIŽP/41/OOO/1000949.005/12/PRB ze dne 26.11.2012 ČIŽP uvedla, že nemá k vydání povolení provozu a provozního řádu žádné připomínky.

Následně OZP MHMP požádal ČIŽP o vyjádření k použitému odběrovému místu měření emisí, z důvodů věrohodnosti výsledků uvedených v protokolu č. 579-PA-10 a o stanovení odběrového

místa a podmínek měření emisí. To vše ve vazbě na údaj v protokolu, že pro měření průtoku vzdušiny v potrubí má rovný úsek nevyhovující délku. Ve svém vyjádření čj. ČIŽP/41/000/1000949.006/12/PRB ze dne 25.1.2013 ČIŽP uvedla, že měření TOC bylo provedeno přístrojem na kontinuální měření emisí. Při měření plynných emisí se neprovádí izokinetický odběr a tedy se neprovádí vzorkování po celém průřezu potrubí. Koncentrace TOC není hodnotou průtoku vzdušiny nijak ovlivněna. Pro měření průtoku bylo použito 6 měřících bodů, tj. 2 x 3, přičemž požadavek při dostatečně dlouhém rovném úseku dle normy je 2 x 2 body. Průtok byl tedy proměřen ve více bodech. Inspekce konstatovala, že koncentraci TOC je možné považovat za důvěryhodně zjištěnou, ke správnosti měření průtoku a následně určování hmotnostního toku a měrné výrobní emise se však nevyjádřila. Zdejší úřad považuje postup použitý měřící skupinou, kdy použila při měření průtoku zvýšený počet bodů pro eliminaci vlivu kratšího úseku potrubí, za správný a považuje výsledky měření emisí i pokud jde o hmotnostní toky a měrné výrobní emise za uspokojivé.

Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy jako příslušný orgán ochrany ovzdušíověřil předloženou žádost a další související podklady a konstatuje, že bylo dostatečně prokázáno, že realizovaný zdroj vyhovuje požadavkům legislativy ochrany ovzduší. Předložený provozní řád vyjmenovaného zdroje obsahuje veškeré náležitosti dané platnou legislativou ochrany ovzduší a správní orgán v něm neshledal žádné formální ani věcné nedostatky. Proto rozhodl dnešního dne, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Toto rozhodnutí je rozhodnutím Odboru životního prostředí Magistrátu hl. města Prahy jako orgánu státní správy v ochraně ovzduší a nenahrazuje žádná jiná rozhodnutí, stanoviska a vyjádření tohoto odboru podle zvláštních předpisů.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání dle § 83 správního řádu do 15 dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu životního prostředí České republiky podáním učiněným u Magistrátu hlavního města Prahy.

Otisk úředního razítka

Ing. Josef **J a n o t a**
vedoucí oddělení ochrany ovzduší

Příloha: Provozní řád

Rozdělovník

Na doručení: Matrix Media s.r.o., U Průhonu 1079/40, 170 00 Praha 7, IČ 26504740

Co: ČIŽP – OI Praha (datová schránka)

OZP MHMP – spis, evidence