

d plus - projektová a inženýrská a.s.
Ing. Zdeňka Šmolíková
Sokolovská 16/45
18600 Praha 8

Váš dopis zn.	SZn. S-MHMP- 0113259/2014/3/OZP/VI	Vyřizuje/telefon Ing. Žáková/236004425 Ing. Beranová/236004443	Datum 02.05.2014
---------------	--	--	---------------------

Věc: Celková přestavba a rozšíření Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) Praha na Císařském ostrově, stavba č. 6963, etapa 0001- nová vodní linka, k.ú. Bubeneč

Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy vydává ke shora uvedené stavbě ve smyslu § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen stavební zákon), z hlediska ochrany složek životního prostředí **pro postupy vedené podle části čtvrté (stavební řád) stavebního zákona následující závazná stanoviska a vyjádření** dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění:

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

Ing. Jitka Polanská, tel.: 236 004 367, e-mail: jitka.polanska@praha.eu

Předmětem předložené projektové dokumentace (Celková přestavba a rozšíření Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) Praha na Císařském ostrově, stavba č. 6963, etapa 0001- nová vodní linka, vypracovala společnost Sweco Hydroprojekt a.s., stupeň DSP, datum 12/2013) je výstavba (dostavba) nové vodní linky o maximální denní kapacitě 1 207 500 EO. Dostavba je navržena částečně do východního okraje stávajícího areálu ÚČOV, a částečně do prostoru mimo areál, do prostoru bývalých zahrádek.

Žádost o toto závazné stanovisko doložil žadatel projektovou dokumentací a odborným posudkem z hlediska ochrany ovzduší z 18.3.2014.

Stavba obsahuje tyto hlavní technologické celky:

- výtlač odpadních vod z hlavní čerpací stanice,
- objekt hrubého a mechanického čištění,
- vyústění mechanicko-chemicky předčištěných dešťových vod do Vltavy,
- objekt biologického čištění,

- dosazovací nádrže,
- třetí stupeň čištění,
- povodňová čerpací stanice,
- vyústění vyčištěných vod do Vltavy,
- hydraulické cesty (spojovací žlaby a potrubí, a objekty na nich).

Součástí nové linky je mechanicko-chemické čištění srážkových vod o kapacitě 3 m³/s. Maximální kapacita biologického stupně je 6 m³/s.

Všechny provozy čištění odpadních vod jsou navrženy v uzavřených objektech a na celé technologii bude instalováno chemické nebo biologické čištění odpadního vzduchu.

Kontaminovaný vzduch z objektu hrubého a mechanického předčištění odpadních vod a objektu zahušťování kalů bude čištěn chemicky (chemická dezodorizace).

Chemická dezodorizace silně znečištěného vzduchu probíhá v trojstupňové sorpci. Dezodorizační jednotky se skládají vždy ze tří zkrápěných kolon zapojených za sebou. První kolona je zkrápěna roztokem zředěné kyseliny sírové, druhá kolona roztokem chlornanu sodného a třetí kolona používá jako prací roztok zředěný hydroxid sodný.

Méně kontaminovaný vzduch z objektů biologického čištění (čtyři biologické linky, regenerační, denitrifikační, nitrifikační nádrže a odplyňovací nádrž) bude čištěn pomocí biologických filtrů.

Pro zahuštění kalu budou použity odstředivky, zahuštěný kal se bude čerpat potrubím do kalového hospodářství na stávající ÚČOV.

Projednávaná dostavba (Nová vodní linka) se dle legislativy ochrany ovzduší stane součástí stávajícího vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, který je uveden v Příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pod kódem 2.7. „Čistírny odpadních vod s projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel“. Pro tuto změnu zdroje není dle platné právní úpravy požadována rozptylová studie ani nejsou stanovena kompenzační opatření. Rovněž není požadováno pracování provozního řádu v rámci povolení provozu zdroje. Ve stávající právní úpravě ochrany ovzduší nejsou stanoveny žádné emisní ani imisní limity pro pachové látky obecně a tedy ani pro předmětnou technologii čištění odpadních vod.

Odborný posudek č. 3/2014 vypracovala společnost ODOUR, s.r.o., držitel osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle ustanovení § 32 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, s přihlédnutím k ustanovení § 42 odst. 1 téhož zákona, rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j. 370a/820/09.

V odborném posudku je zejména uvedeno, že nově navrhovaný systém čištění odpadních vod je velice moderním a dosud v ČR ojedinělým systémem, který bude celý pracovat v uzavřeném a zakrytém prostředí, s odsáváním veškerého znečištěného vzduchu do jednotek na eliminaci pachových látek. Zařízení pro záchyt pachových látek jsou svými technickými parametry předdimenzována a je proto předpoklad odlučovací účinnosti blížící se 100 procentům. Odborný posudek předpokládá možné emise pachu prakticky pouze při eventuální provozní nekázni nebo

při havárii odlučovače. Dle názoru zpracovatele posudku jsou technologie navrženy tak, aby splnily podmínky bezzápachového provozu ČOV.

Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (OZP MHMP) jako příslušný orgán ochrany ovzduší prověřil předloženou žádost, projektovou dokumentaci, odborný posudek a autorizaci autora odborného posudku. Na základě předložených podkladů a dalších jemu známých informací dospěl k závěru, že předmětná dostavba vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší (ÚČOV) – Nová vodní linka je navržena v souladu s platnými předpisy ochrany ovzduší. Rovněž předložené podklady vyhovují příslušným předpisům v ochraně ovzduší.

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. c) zákona o ochraně ovzduší se změnou stavby (dostavbou) shora uvedeného vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší – ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV), na adrese Papírenská 6, Praha 6, na pozemku č. parc. 1961/1, k. ú. Bubeneč, spočívající v instalaci výtlaku odpadních vod z hlavní čerpací stanice, objektu hrubého a mechanického předčištění, vyústění mechanicko-chemicky předčištěných dešťových vod do Vltavy, objektu biologického čištění, dosazovacích nádrží, třetího stupně čištění, povodňové čerpací stanice, vyústění vyčištěných vod do Vltavy a hydraulických cest, přičemž všechny technologické celky budou umístěny v uzavřených objektech, ve všech objektech bude instalován kontinuální systém odsávání odpadního vzduchu a tento vzduch bude veden do plnokapacitních zařízení pro odstraňování pachových látek na bázi chemické resp. biologické dezodorizace.

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

Závěr: Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy shrnuje:

- závazné stanovisko bez podmínek – viz bod – 4, 6,
- vyjádření – viz bod – 1, 2, 3, 4, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 6, 7, 8.

Magistrát hl. m. Prahy
odbor životního prostředí
Mariánské nám. 2
10 01 Praha 1 /9/

Ing. Veronika **Miláčková**
ředitelka odboru

Příloha:

- dokumentace