

Národní divadlo  
Technicko - provozní sekce  
Miroslav Růžička  
Ostrovní 1  
11230 Praha 1

Váš dopis zn. SZn. S-MHMP-1249514/2012/1/OZP/VI  
Vyřizuje/ linka RNDr. Potměšilová/ 4422  
Datum 18.10.2012

**Věc: Rekonstrukce centrálního zdroje tepla v areálu Národního divadla - Apolinář, Viničná 438/3, parc.č. 1594, k.ú. Nové Město**

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:

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

Předmětem závazného stanoviska je změna stavby stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – plynové kotelny v objektu Viničná 438/3, Praha 2.

Žádost o toto závazné stanovisko doložil žadatel projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení (název: Rekonstrukce centrálního zdroje tepla v areálu Národního divadla – Apolinář, projektant: Projekční kancelář Černý a Ferst, Praha 2, stupeň: jednostupňový projekt, datum: 07/2012).

Plynová kotelna v objektu Viničná 438/3, Praha 2, slouží k dodávce tepla do objektu skladu dekorací Národního divadla. Kotelna, situovaná ve 2. NP hmotově členitého objektu se 2 - 3 NP (kotelna je situována v části se 3 NP), je nyní vybavena třemi plynovými teplovodními kotli ETI o jmenovitých tepelných výkonech 116 kW, 116 kW a 85 kW. Tyto technicky zastaralé kotle s nízkou účinností mají být v rámci navrhované rekonstrukce demontovány a nahrazeny jedním plynovým kondenzačním kotlem Hamworthy Wessex ModuMax 200/400ci o jmenovitém tepelném výkonu 399 kW (při teplotním spádu topné vody 50/30 °C). Jedná se o kotel sestavený ze dvou modulů. Tepelný příkon kotle činí 407 kW. Odtah spalin má být vyveden nově vyvložkovaným stávajícím komínovým tělesem nad střechu objektu.

Podle ustanovení Přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen zákon o ochraně ovzduší), se jedná o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší.

Dle protokolu o autorizovaném měření emisí č. T/490/10/00/K1,K2,K3, které bylo provedeno na stávajících kotlích v kotelně v roce 2010, se hmotnostní koncentrace NO<sub>x</sub> ve spalinách kotlů pohybovaly v rozmezí 70 – 83 mg/m<sup>3</sup>, hmotnostní koncentrace CO pak pod 25 mg/m<sup>3</sup> (v suchém plynu, za normálních stavových podmínek, při ref. obsahu kyslíku 3 % objemová). Nově navržené kondenzační kotle Hamworthy Wessex ModuMax mají dle údajů výrobce měrné emise NO<sub>x</sub> do 39 mg/kWh, měrné emise CO do 38 mg/kWh. Po realizaci projednávané změny na zdroji, tj. po nahrazení stávající zastaralé kotelní techniky novými nízkoemisními kotli s vysokou účinností je tedy možné předpokládat nejen snížení spotřeby zemního plynu, ale i snížení množství emisí oxidů dusíků (NO<sub>x</sub>) z předmětného zdroje. Vzhledem k očekávanému problematickému plnění krajského emisního stropu pro NO<sub>x</sub> v příštích letech je volba spalovací technologie s velmi nízkými emisemi NO<sub>x</sub> vhodná.

Odbor životního prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (OZP MHMP) jako příslušný orgán ochrany ovzduší prověřil předloženou žádost a projektovou dokumentaci. Na základě předložených podkladů konstatuje, že změna stavby předmětné plynové kotelny 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 shora uvedeného vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší – plynové kotelny ve 2. NP objektu na adrese Viničná 438/3, Praha 2, na pozemku parc. č. 1594, k. ú. Nové Město, v rámci stavby „Rekonstrukce centrálního zdroje tepla v areálu Národního divadla – Apolinář“, spočívající v nahrazení stávající spalovací technologie (tři kotle ETI o jmenovitých tepelných výkonech 116 kW, 116 kW, 85 kW) jedním plynovým dvojkotlem Hamworthy Wessex ModuMax 200/40ci (dva moduly nad sebou) o jmenovitém tepelném příkonu 407 kW.

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

Ing. Jana **C i b u l k o v á**  
vedoucí oddělení posuzování  
vlivů na životní prostředí

Příloha: dokumentace