

VÁŠ DOPIS ČJ.:

ZE DNE:

SPIS. ZN.: OZP/MMB/0312096/2016

NAŠE ČJ.: MMB/0314189/2016/KRO

VYŘIZUJE: Bc. Radek Kronovet

TEL.: 542 174 572

FAX: 542 174 509

E-MAIL: kronovet.radek@brno.cz

DATUM: 2016-08-12

POČET LISTŮ: 3

AiD team a.s.

Ing. Jiří Ducháček

Netroufalky 797/7

625 00 BRNO

Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

Odbor životního prostředí Magistrátu města Brna (OŽP MMB) jako věcně a místně příslušný orgán ochrany ovzduší k výkonu státní správy dle § 139 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění, § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen zákon o ochraně ovzduší) a dle ustanovení § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění,

v y d á v á

s o u h l a s n é z á v a z n é s t a n o v i s k o

k územnímu a stavebnímu řízení

pro investora, kterým je Masarykova univerzita, IČ: 00216224, se sídlem Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, ve věci: „**Komplexní simulační centrum MU Kamenice, ul. Kamenice**“.

Typ zdrojů: - 3 x plynový kondenzační kotel o jmenovitém tepelném výkonu 90 kW (celkem 270 kW), stavební činnost

Kategorie zdrojů: - zdroje neuvedené v příloze č. 2, zákona o ochraně ovzduší

Umístění zdrojů: - parc. č. 1298/2, 1298/3, 1298/4, 1329/10, 1329/49, 1329/51, 1331/4, 1331/20, 1331/21, 1331/24, 1331/25, 1331/26, 1331/29, 1331/31, 1383/2, 1383/3, 1383/6, 1383/30, 1383/32, k.ú. Bohunice, Brno

Souhlasné závazné stanovisko se vydává za předpokladu splnění níže uvedených podmínek:

1. spalinové cesty budou vyvedeny nad střechu objektu tak, aby byl zajištěn bezpečný odvod spalin a jejich rozptyl do vnějšího ovzduší, aby nedocházelo hromaděním spalin a zvyšováním jejich přípustné koncentrace k případnému obtěžování obyvatel
2. případné dodatečné změny ve způsobu vytápění, projektovaném výkonu a počtu plynových zařízení před dokončením stavby budou předloženy ke schválení na referát ochrany ovzduší OŽP MMB
3. pro vydání stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu z hlediska ochrany ovzduší je nutné předložit revize plynových zařízení a revize spalinových cest

4. při provádění stavebních prací a při manipulaci se sypkými materiály budou zavedena a dodržována technická a organizační opatření k omezení prašnosti (kropení prašných ploch, zakrývání apod.)
5. bude prováděna pravidelná kontrola a v případě způsobeného znečištění okamžitá očista dotčených příjezdových komunikací a chodníků

O d ů v o d n ě n í

Odbor životního prostředí Magistrátu města Brna obdržel dne 10.08.2016 žádost společnosti AiD team a.s., která zastupuje investora, kterým je Masarykova univerzita, o vyjádření k projektové dokumentaci pro územní a stavební řízení na akci „**Komplexní simulační centrum MU Kamenice, ul. Kamenice**“. Jedná se o objekt se dvěma podzemními a pěti nadzemními podlažími s přemostěním ulice Kamenice. Komplexní simulační centrum bude sloužit k výuce studentů vybraných lékařských oborů simulačními metodami. Pro VZT vytápění a dohřev TUV je navržena plynová kotelna se třemi plynovými kondenzačními kotli o jmenovitých tepelných výkonech 90 kW (celkem 270 kW). Kotelna se bude nacházet v 5.NP objektu. Účinnost navržených kotlů dle údajů výrobce činí 105 %. Jmenovitý tepelný příkon každého kotle při uvedené účinnosti tedy bude 85,5 kW. Pro stanovení celkového jmenovitého tepelného příkonu plynových kotlů se v tomto případě využije sčítací pravidlo dle ust. § 4 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší. Celkový jmenovitý tepelný příkon plynových kotlů tedy bude 256,5 kW. Dalšími zdroji tepla budou čtyři tepelná čerpadla typu země/voda, každé o jmenovitém tepelném výkonu 80 kW. Tepelná čerpadla budou sloužit jako zdroj tepla pro vytápění podstropními indukčními jednotkami a ohřev TUV.

Dle zákona o ochraně ovzduší § 2 se za zdroj znečišťování ovzduší považuje ucelená technicky nedělitelná stacionární jednotka nebo činnost, které znečišťují nebo by mohly znečišťovat vnější ovzduší. Znečišťující látkou je každá látka, která svou přítomností v ovzduší má nebo může mít škodlivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí anebo obtěžuje zápachem.

Instalací plynových kotlů o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 300 kW vzniknou stacionární zdroje znečišťování ovzduší neuvedené v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší. Provozovatel stacionárního zdroje má povinnost plnit podmínky uvedené v § 17 zákona o ochraně ovzduší, a to zejména uvádět do provozu a provozovat výše uvedené stacionární zdroje v souladu s podmínkami pro provoz, v souladu se zákonem o ochraně ovzduší, příslušnými prováděcími předpisy a podmínkami výrobce. V souladu s ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody, se spotřebiče připojují kouřovodem do komína, který odvádí spaliny nad střechu budovy do volného ovzduší.

Spalováním zemního plynu v kotlích je do vnějšího ovzduší ve zvýšené míře uvolňován především oxid dusičitý (NO_2). Z údajů Českého hydrometeorologického ústavu (pětileté průměry koncentrací škodlivin za období 2010 – 2014) je patrné, že průměrné roční koncentrace oxidu dusičitého v dotčené oblasti zákonem stanovený imisní limit nepřekračují (roční průměrná koncentrace zde činí $31,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, imisní limit je $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). V dotčeném území je překračován krátkodobý imisní limit u prachových částic PM_{10} (36. max. 24hod. průměr zde činí $53,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, imisní limit je $50,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Dále je zde překračován imisní limit u jemných prachových částic $\text{PM}_{2,5}$ (roční průměrná koncentrace zde činí $26,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, imisní limit je $25,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Průměrné roční koncentrace škodliviny benzo(a)pyren rovněž překračují zákonem stanovený imisní limit (průměrné roční koncentrace zde činí $1,16 \text{ ng}/\text{m}^3$, imisní limit je $1,00 \text{ ng}/\text{m}^3$). Znečištění ovzduší je způsobeno především intenzivní automobilovou dopravou.

V okolí stavebních parcel se nenacházejí založené a funkční rozvody soustavy zásobování tepelnou energií, které by bylo možné k vytápění objektu využít. Jako zdroje tepla jsou navrženy nízkoemisní plynové kondenzační kotle s odvodem spalin nad střechu objektu a tepelná čerpadla typu země voda, která jsou v místě provozu bezemisní. Referát ochrany ovzduší OŽP MMB nepředpokládá, že by provoz navržených plynových kotlů významně negativně ovlivnil stávající kvalitu ovzduší v dotčené oblasti. Navržený způsob vytápění pomocí nízkoemisních plynových kondenzačních kotlů a tepelných čerpadel se z hlediska ochrany ovzduší jeví jako přijatelný.

Referát ochrany ovzduší OŽP MMB vydává dle § 11 odst. 3 zákona o ochraně ovzduší ke zdrojům neuvedeným v příloze č. 2 zákona k územnímu a stavebnímu řízení závazné stanovisko.

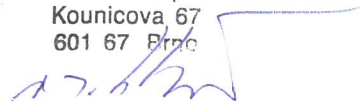
Za činnost, při které může dále docházet ke znečišťování ovzduší, lze považovat možnou zvýšenou prašnost vyvolanou stavebními pracemi. Referát ochrany ovzduší OŽP MMB proto vyžaduje, aby při provádění stavebních prací a při manipulaci se sypkými materiály byla dodržována technická a organizační opatření k omezení prašnosti a stanovuje tímto závazné podmínky pro jejich plnění.

Toto souhlasné závazné stanovisko se vydává jako podklad závazný pro výrokovou část povolujícího rozhodnutí příslušného stavebního úřadu.

P o u č e n í

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze samostatně odvolat. Opravné prostředky lze proti němu uplatnit pouze v režimu ustanovení § 149 odst. 4, 5 a 6 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

MAGISTRAT MĚSTA BRNA
Odbor životního prostředí
Kounicova 67
601 67 Brno



Ing. Martin Vaněček
vedoucí Odboru životního prostředí

Na vědomí

referenti oddělení ochrany a tvorby ŽP, OŽP MMB, zde