

SP. ZN.: OZP/MMB/0165834/2022

VYŘIZUJE: Bc. Radek Kronovet

Brno 25.03.2022

Č. J.: MMB/0186329/2022/KROR (DS) TEL./E-MAIL: 542 174 572/kronovet.radek@brno.cz

Závazné stanovisko

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 umístění stavby

pro investora, kterým je společnost Masarykova univerzita, IČO: 00216224, se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno, věci: „**Víceúčelový sportovní areál ÚKB, ul. Netroufalky, par.č. 1334/8, 1334/9 k.ú. Bohunice**“.

Typ zdrojů:

- 2 x plynový kondenzační kotel o jmenovitém tepelném výkonu do 50 kW
- stavební činnost

Kategorie zdrojů:

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

Umístění zdrojů:

- parc. č. 1334/8, 1334/9, 1338/65, 1338/38, 1338/21, 1338/37, 1338/10, 1338/25, 1338/17, 1331/28, 1331/135, 1331/79, 1331/142, 1334/6, k.ú. Bohunice, Brno

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

1. Spalinové cesty od plynových spotřebičů budou vyvedeny nad střechu řešeného objektu.
2. Případné dodatečné změny ve způsobu vytápění, projektovaném jmenovitém tepelném výkonu a počtu plynových spotřebičů budou předloženy ke schválení na OŽP MMB v dalším stupni projektové dokumentace.
3. Do dalšího stupně projektové dokumentace bude zapracován návrh technických a organizačních opatření k omezení prašnosti ze stavební činnosti (kropení vzniklých prašných ploch staveníště, čištění dotčených komunikací, organizační opatření apod.).

4. Staveniště budou obsluhovat pouze vozidla, která splňují emisní normu EURO IV a vyšší.

Odůvodnění

Odbor životního prostředí Magistrátu města Brna obdržel dne 16.03.2022 žádost společnosti Ateliér Velehradský, s.r.o., která na základě plné moci zastupuje investora, kterým je Masarykova univerzita, o vyjádření k projektové dokumentaci pro územní řízení na akci „**Víceúčelový sportovní areál ÚKB, ul. Netroufalky, par.č. 1334/8, 1334/9 k.ú. Bohunice**“. Předmětem projektové dokumentace je umístění novostavby multifunkční haly s vestavbou s 1 PP a 2 NP. Součástí stavby je také vybudování venkovního sportoviště, přístřešku, oplocení, zpevněných ploch a napojení objektu na inženýrské sítě. Primárním zdrojem tepla pro vytápění haly se zázemím bude tepelné čerpadlo systému vzduch-voda. Jako bivalentní zdroje tepla jsou navrženy dva plynové kondenzační kotle, každý o jmenovitém tepelném výkonu do 50 kW. Jmenovitý tepelný příkon každého z kotlů při uvažované účinnosti 95 % bude do 52 kW.

Dle ust. § 2 zákona o ochraně ovzduší 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.

Tepelné čerpadlo systému vzduch-voda patří mezi tepelné zdroje, které jsou v místě provozu bezemisní.

Instalací plynových kondenzačních kotlů o jmenovitých tepelných příkonech 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.

Případné dodatečné změny ve způsobu vytápění, projektovaném jmenovitém tepelném výkonu a počtu spalovacích zdrojů tepla budou předloženy ke schválení na OŽP MMB v dalším stupni projektové dokumentace.

Spalováním zemního plynu je do ovzduší emitován především oxid dusičitý (NO₂). Z údajů Českého hydrometeorologického ústavu (pětileté průměry koncentrací škodlivin za období 2016–2020) je patrné, že zákonem stanovený imisní limit této znečišťující látky v místě stavby překračován není (roční průměrná roční koncentrace zde činí 24,7 µg/m³, imisní limit je 40,0 µg/m³). Zákonem stanovený imisní limit pro ochranu ekosystémů a vegetace u oxidů dusíku (NO_x) je v místě stavby překračován (roční průměrná koncentrace zde činí 51,5 µg/m³, imisní limit je 30,0 µg/m³). V blízkosti stavby se nenacházejí založené a funkční rozvody soustavy centrálního zásobování tepelnou energií, které by bylo možné k vytápění objektu využít. Jako bivalentní zdroje tepla jsou navrženy nízkoemisní plynové kondenzační kotle, které budou splňovat emisní parametry 5. tř. NO_x. Referát ochrany ovzduší OŽP MMB za předpokladu splnění podmínek tohoto závazného stanoviska s umístěním navržených plynových kondenzačních kotlů souhlasí.

Za činnost, při které může docházet ke znečišťování ovzduší, lze v souladu s ust. § 2 zákona o ochraně ovzduší považovat možnou zvýšenou prašnost vyvolanou stavebními pracemi. Prachové částice představují na většině území města Brna velmi problematickou škodlivinu, která může mít negativní vliv

na lidské zdraví anebo životní prostředí. Stavební práce patří mezi významné zdroje prašnosti. Provoz staveništní dopravy je rovněž zdrojem emisí oxidů dusíku a prachových částic. Referát ochrany ovzduší OŽP MMB proto vyžaduje, aby byl do dalšího stupně projektové dokumentace zapracován návrh technických a organizačních opatření k omezení prašnosti ze stavební činnosti (kropení vzniklých prašných ploch staveniště, čištění dotčených komunikací, organizační opatření apod.). Dále referát ochrany ovzduší OŽP MMB vyžaduje, aby z důvodu omezování emisí ze staveništní dopravy byla k obsluze stavby využívána pouze vozidla, která splňují emisní normu EURO IV a vyšší.

Referát ochrany ovzduší OŽP MMB vydává dle § 11 odst. 3 zákona o ochraně ovzduší k umístění stavby stacionárních zdrojů neuvedených v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší závazné stanovisko.

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

Poučení

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze samostatně odvolat. Opravné prostředky lze proti němu uplatnit pouze v režimu ustanovení § 149 odst. 5, 6 a 7 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

Ing. Martin Vaněček
vedoucí Odboru životního prostředí
v z. Mgr. Martin Košťál
Podepsáno elektronicky

POČET LISTŮ 02

OBDRŽÍ

Ateliér Velehradský, s.r.o., Výstaviště 1, 647 00 Brno, DS: sicxhuh

NA VĚDOMÍ

referenti oddělení ochrany a tvorby ŽP, OŽP MMB, zde