

SP. ZN.: OZP/MMB/0188321/2022

VYŘIZUJE: Bc. Radek Kronovet

Brno 19.04.2022

Č. J.: MMB/0235560/2022/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 provedení 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**“ (verze dokumentace: listopad/2021, generální projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.).

Typ zdrojů:

- 2 x plynový kondenzační kotel o jmenovitém tepelném výkonu do 49,9 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, 1334/1, 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.
3. Před vydáním závazného stanoviska OŽP MMB k užívání stavby, z hlediska zákona o ochraně ovzduší, budou na OŽP MMB doloženy zprávy o revizi plynových zařízení a zprávy o revizi spalinových cest.

4. S přihlédnutím k charakteru stavebních prací a povětrnostním podmínkám bude prováděno důkladné kropení vzniklých prашných ploch stavenišť. Pro tyto účely je nutné na staveništi zajistit dostatek vody.
5. Minimálně 1 x denně bude prováděno čištění všech dotčených komunikací v blízkosti výjezdů ze staveniště, a to minimálně v úseku 50 m od výjezdů ze staveniště v každém směru. Čištění komunikací musí být doplněno kropením (nikoliv čištění suchou cestou).
6. Bude prováděna kontrola čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě zjištěného znečištění bude prováděna jejich důkladná očista.
7. Při přepravě sypkých materiálů zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se všemi dopravci taková opatření, aby nedocházelo k rozsypávání přepravovaných materiálů za jízdy (využití uzavíratelných kontejnerů nebo zaplachtování sypkého nákladu).
8. Stavební materiály jemných frakcí (do 4 mm) budou skladovány na takových místech a takovým způsobem, aby nedocházelo k jejich roznosu do okolního prostředí vlivem větru.
9. Staveniště budou obsluhovat pouze vozidla, která splňují emisní normu EURO IV a vyšší.

Odůvodnění

Odbor životního prostředí Magistrátu města Brna obdržel dne 28.03.2022 žádost společnosti Ateliér Velehradský, s.r.o., která na základě plné moci zastupuje investora, kterým je Masarykova univerzita, o vyjádření k projektové dokumentaci pro stavební řízení na akci „**Víceúčelový sportovní areál ÚKB, ul. Netroufalky, par.č. 1334/8, 1334/9 k.ú. Bohunice**“ (verze dokumentace: listopad/2021, generální projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.). Předmětem projektové dokumentace je novostavba 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 49,9 kW. Jmenovitý tepelný příkon každého z kotlů při uvažované účinnosti 95 % bude do 52,5 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. Bezpečnost a provozuschopnost plynových zařízení a spalinových cest bude před vydáním kolaudačního souhlasu

prokázána před vydáním kolaudačního souhlasu předložením zprávy o revizi plynových zařízení a zpráv o revizi spalinových cest.

Případné dodatečné změny ve způsobu vytápění, projektovaném jmenovitým tepelným výkonu a počtu spalovacích zdrojů tepla budou předloženy ke schválení na OŽP MMB.

Spalováním zemního plynu je do ovzduší emitován především oxid dusičitý (NO_2). 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 $24,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, imisní limit je $40,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Zákonem stanovený imisní limit pro ochranu ekosystémů a vegetace u oxidů dusíku (NO_x) je v místě stavby překračován (roční průměrná koncentrace zde činí $51,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, imisní limit je $30,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$). 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 instalací 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 při provádění stavebních prací a při manipulaci se sypkými materiály byla důsledně dodržována technická a organizační opatření k omezení prašnosti ze stavební činnosti a stanovuje tímto závazné podmínky pro jejich plnění. 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 provedení 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
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