



Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

IIH/052909/18/INV/Mul



VÁŠ DOPIS ZN.: -
ZE DNE: 04.06.2018
SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 29565/2018/OV/HOK
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 31770/2018/OV/HOK
VYŘIZUJE: Mgr. Jan Beneš
Lucie Teichmannová, DiS.
TEL.: 595 138 123
FAX: 595 138 109
E-MAIL: jan.benes@khssova.cz

DATUM: 18.06.2018

Statutární město Ostrava
Městský obvod Ostrava – Jih
Bc. Božena Prchalová
Horní 791/3
700 30 Ostrava - Hrabůvka

STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH odbor investiční	Čís. dopor.
Došlo: 18-06-2018 Č. j.: IIH/052909/18/INV Poč. listů: 2 Příl.: 1	Zpracovatel Prchalová Ukl. znak 330. C

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon), posoudila žádost Bc. Boženy Prchalové (Městský obvod Ostrava – Jih), ze dne 4.6.2018, o vyjádření k dokumentaci pro provedení stavby „Rozšíření VZT a klimatizace v prostorách knihovny a sálu objektu K-TRIO, Ostrava – Hrabůvka, Dr. Martíňka 1439/4“.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro provedení stavby „Rozšíření VZT a klimatizace v prostorách knihovny a sálu objektu K-TRIO, Ostrava – Hrabůvka, Dr. Martíňka 1439/4“.

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 5 zákona 183/2006 Sb., se souhlas váže na splnění následující podmínky:

Bude stanoven zkušební provoz, v jehož rámci bude provedeno měření hluku, kterým budou ověřeny předpoklady uvedené v projektu výpočtem (viz. výpočet Ing. Dušan Tvarůžek, 06/2018) v době noční z celkového provozu předmětné stavby maximálně zatížené hlukem včetně stacionárních zdrojů hluku (na nejvyšší výkon). Měření bude provedeno s výběrem hodin s nejnižším pozadím hluku, v nejexponovanějším chráněném venkovním prostoru stavby. Po provedení budou výsledky měření hluku předloženy na KHS MSK k vyhodnocení.

Odůvodnění:

Předmětná projektová dokumentace (Ing. Dušan Tvarůžek, 03/2018) řeší rozšíření vzduchotechniky a klimatizace v prostorách knihovny a sálu objektu K-TRIO na ul. Dr. Martíňka 1439/4 v katastrálním území Hrabůvka.

Vzduchotechnické zařízení č. 1 – kuchyně, 2 – restaurace, 5 – vstupní hala (část B), 6 – klubovny (část A), 7 – knihovny se vypouštějí z úprav.

IČ: 71009167
ID datové schránky: w8pai4f
web: www.khssova.cz

Úřední hodiny:
pondělí, středa 8:00 – 17:00

Zařízení č. 3A - celkový přívod (čerstvý vzduch)/odvod 14 000/14 000 m³/hod., hlavní sál (207, 209), přísálí (208) a foyer (204). Hlavní sál je určen pro 183 osob, přísálí pro 33 osob, foyer pro 67 osob. Jednotka bude složena z přívodního a odvodního ventilátoru, filtrů, rotačního výměníku, směšovací komorou s cirkulační klapkou, vodního ohříváče, přímého výparníku a tlumičů hluku. Přívod vzduchu bude zajištěn vířivými výústkami, odvod vzduchu bude zajištěn čtyřhrannými výústkami (hlavní sál). Nová vzduchotechnika, která bude umístěna ve strojovně vzduchotechniky v 1. NP, bude napojena na stávající přívodní a odvodní potrubí, které je umístěno na střeše objektu, a stávající tlumiče zůstanou zachovány.

Zařízení č. 3B (celkový přívod/odvod 800/800 m³/hod.) – Café Bar (213, 245) a sklad (243). Podstropní jednotka bude umístěna v m.č. 243 a bude složena z přívodního a odvodního ventilátoru, filtrů, deskového rekuperátoru, el. ohříváče a tlumičů hluku. Přívod vzduchu bude zajištěn vířivými výústkami, odvod vzduchu bude zajištěn čtyřhrannými výústkami. Nasávání čerstvého vzduchu a výfuk znehodnoceného vzduchu bude umístěno na fasádě.

Zařízení č. 8 (celkový přívod/odvod 1500/1500 m³/hod.) – baletní sál (20 osob). Jednotka bude složena z přívodního a odvodního ventilátoru, filtrů, deskového rekuperátoru, elektrického ohříváče a tlumičů hluku. Přívod a odvod vzduchu bude zajištěn čtyřhrannými výústkami. Nasávání čerstvého vzduchu a výfuk znehodnoceného vzduchu bude umístěno na fasádě.

Chlazení všech prostor bude nástěnnými a kazetovými jednotkami.

Zdrojem hluku budou nástěnné kondenzační jednotky, jedná se celkem o 17 jednotek. Hladina akustického tlaku jednotlivých jednotek je z většiny o hodnotě 50 dB, některé jsou hlučnější (51, 53, 55) a jedna má hladinu akustického tlaku 58 dB. Na základě výpočtů uvedených v projektu (Ing. Dušan Tvarůžek, 06/2018) bude hluk z výše uvedených jednotek v nejbližším chráněném venkovním prostoru stavby v době denní o hladině akustického tlaku $L_{pi} = 35,8 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$ a v době noční o hladině akustického tlaku $L_{pi} = 35,8 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$.

Nejbližší chráněné venkovní prostory stavby se nachází ve vzdálenosti cca 53 m jižním směrem, jedná se o objekty k bydlení na ul. Fr. Hajdy v katastrálním území Hrabůvka. Další chráněné venkovní prostory stavby se nachází ve vzdálenosti cca 105 m jihozápadním směrem, jedná se o objekty k bydlení na ul. Fr. Hajdy v katastrálním území Hrabůvka.

Výše uvedené výpočty při provozu navrhované stavby v garantovaném provozním režimu a při jejím provedení dle navrhované PD se v případě přičtení odchylky výpočtu nachází na hranici hyg. limitů hluku a v případě výskytu tzv. tónové složky nad hranici hyg. limitu hluku pro chráněný venkovní prostor stavby v době noční a nelze na jejich základě garantovat dodržení či nedodržení hygienických limitů hluku dle § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zák. č. 258/2000 Sb.“) a § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění (dále jen „NV č. 272/2011 Sb.“). Ověření reálné hladiny hluku a výskytu případné tónové složky je možné pouze měřením. Z tohoto důvodu byla stanovena výše uvedená podmínka. Měření hluku musí být ve smyslu § 32a zák. č. 258/2000 Sb. provedeno akreditovanou nebo autorizovanou osobou.

Projekt garantuje dodržení podmínek zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 3 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb a § 2 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve spojení s § 3b, § 6, § 41, § 42, § 45 a § 54 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 361/2007 Sb.“).

Předložené podklady při dodržení shora uvedené podmínky odpovídají požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., zákona č. 309/2006 Sb., NV č. 361/2007 Sb., NV č. 272/2011 Sb., vyhl. č. 6/2003 Sb.

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2 o 1 listu

1x adresát /DS/

1x KHS, odd. HOK II. + 3 l.

SPR 27.2

Ing. Aleš Kaluža, v.r.

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální II
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě



Doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **108730962-12413-180618160947** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 2 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 18.06.2018 v 16:09:58. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn. dokument nebyl změněn, a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči poslednímu zveřejněnému seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 18.06.2018 15:35:30. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu **24 F4 43**, kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu (označující osobu) **Ing. Aleš Kaluža, vedoucí oddělení, pracoviště Ostrava, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, 1330, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě [IČ 71009167]**. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: **Městský obvod Ostrava-Jih**
Pracoviště: **městský obvod Ostrava-Jih**
Ostrava-Hrabůvka dne 18.06.2018

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
JANA PAPADOPULOŠOVÁ

Otisk úředního razítka:



108730962-12413-180618160947

Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost kvalifikovaného certifikátu 24 F4 43, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění kvalifikovaného certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidoložky>.