

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 07. 12. 2017

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 64303/2017/FM/HOK

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 01172/2018/FM/HOK

VYŘIZUJE: Mgr. Sabina Karasová

TEL.: 558 418 306

FAX: 595 138 109

E-MAIL: sabina.karasova@khsova.cz

DATUM: 09. 01. 2018

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.

Ing. Jana Malínková

Kafkova 1064/12

702 00 Ostrava

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 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila žádost: společnost CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., vyřizuje Ing. Jana Malínková, sídlem Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava, zastupující investora stavby: Statutární město Frýdek-Místek, Frýdek, sídlem Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek, na základě plné moci ze dne 21. 08. 2017, doručenou dne 07. 12. 2017, o stanovisko k projektové dokumentaci pro vydání stavební povolení stavby „Centrum aktivních seniorů“ na pozemcích parc. č. 1723, 2050/57, k. ú. Místek.

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 předloženou projektovou dokumentací pro vydání stavební povolení stavby „Centrum aktivních seniorů“ na pozemcích parc. č. 1723, 2050/57, k. ú. Místek

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 6 zákona 183/2006 Sb., se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. účel užívání stavby bude vymezen takto: provoz stavby včetně související technologie nebude zajištěn v době noční (dle § 34 zákona č. 258/2000 Sb., doba od 22:00 do 06:00 hod.)
2. bude stanoven zkušební provoz stavby, v rámci kterého bude provedeno měření hluku z celkového provozu stavby, kterým bude ověřeno dodržování povinností ve smyslu § 30 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s prováděcím právním předpisem a limity dle § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Měření bude provedeno v denní době. Výsledky měření hluku budou předloženy na KHS MSK k vyhodnocení a budou sloužit k vyjádření ke kolaudačnímu souhlasu stavby.

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00

Odůvodnění:

Na základě žádosti: společnost CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., vyřizuje Ing. Jana Malínková, sídlem Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava, zastupující investora stavby: Statutární město Frýdek-Místek, Frýdek, sídlem Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek, na základě plné moci ze dne 21. 08. 2017, doručené dne 07. 12. 2017, o stanovisko k projektové dokumentaci pro vydání stavební povolení stavby „Centrum aktivních seniorů“ na pozemcích parc. č. 1723, 2050/57, k. ú. Místek, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako dotčený správní úřad soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Předložená projektová dokumentace (CHVÁLEK ATELIÉR, červenec/2017, Ing. arch. Tomáš Janča, archivní číslo 16-122-4/A) řeší realizaci novostavby třípodlažního nebytového objektu s přízemní přístavbou na parc. č. 1723 a parc. č. 2050/57, k. ú. Místek. Jedná se o novostavbu, která bude zajišťovat služby v oblasti kultury a vzdělávání v rámci volnočasových aktivit seniorů. Celkový počet uživatelů bude 16 osob (administrativa) a 60 osob (návštěvy). Dispozičně bude stavba členěna v 1. NP – vstupní hala s recepcí, posezení pro návštěvy, multifunkční sál, kuchyňka se skladem, šatny, informační centrum, hygienické zázemí, úklidová místnost a technické zázemí/dílna. Ve 2. NP bude velká učebna pro 20 osob, menší učebna pro 12 osob, volný prostor s posezením s kuchyňkou, místnost pro přípravu vyučujících a hygienické zázemí. Ve 3. NP bude kancelářské zázemí Svazu důchodců – 1 kancelář pro 12 osob s oddělitelnou zasedací místností pro 8 osob, 2 kanceláře vedoucích organizace, tyto prostory nebudou sloužit k trvalému výkonu práce. Jedna kancelář pro 2 osoby (účetní) bude sloužit jako trvalé pracoviště. Podél jižní strany objektu bude navazovat terasa, která bude zastíněna pergolou. Jedná se o nevýrobní provoz.

Součástí předložené projektové dokumentace je výpočet denního a umělého osvětlení. Výpočet denního osvětlení byl proveden pro prostor recepcie, informačního centra v 1. NP a kanceláře a učebny ve 2. a 3. NP. Světelně technický projekt, garantuje dodržení normovaných hodnot osvětlení a je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších právních předpisů a § 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve spojení s § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů a příslušných českých technických norem. Dle předložené projektové dokumentace bude vytápění objektu zajištěno panelovými otopnými tělesy, vstupní hala a sál budou vytápěny podlahovými konvektory s ventilátory umístěnými před skleněnou stěnou. Vytápění bude rozděleno na tři samostatné okruhy pro sál, pro učebny a pro provozní část.

Větrání kulturního sálu bude zajištěno klimatizační jednotkou umístěnou v místnosti šatny žen pod stropem, maximální vzduchový výkon jednotky bude 2300 m³/hod. Jednotka bude zajišťovat přívod i odvod vzduchu a bude obsahovat filtraci na přívodu i odvodu vzduchu, rotační rekuperátor pro zpětné využití tepla, elektrický dohřívač a ventilátory. Vzduch bude v zimním období roku upravován na + 22 °C. Přívodní a odvodní vzduchotechnické potrubí bude opatřeno tlumiči hluku, vyvedeno na severní fasádě přízemní části a ukončeno žaluzií – předpokládaná hladina akustického výkonu $L_{WA}= 53$ dB. Větrání šaten, umývárny žen a mužů a dalších bezokenných místností (např. úklidová místnost) bude podtlakové s nuceným odvodem potrubními ventilátory. Vzduch bude odváděn potrubím přes vyústky umístěné v každé větrané místnosti. Přívod vzduchu bude pod dveřmi bez prahů z okolních místností. Větrání WC v 1. NP, 2. NP a 3. NP bude pro každé podlaží samostatné. Větrání bude podtlakové s nuceným odvodem vzduchu potrubním ventilátorem. Přívod vzduchu bude pod dveřmi bez prahů z okolních místností. Potrubí bude vyvedeno na severní fasádu objektu – předpokládaná hladina akustického výkonu u každého zakončení $L_{WA}= 69$ dB. Do každé odtahové větve bude mezi ventilátor a zakončení kanálu na fasádě objektu osazen tlumič hluku o vloženém útlumu 12 dB. Chlazení místností, ve kterých budou instalována elektrická a elektronická zařízení (místnosti č. 1.14, 1.14a), bude pomocí klimatizačního systému MULTISPLIT - předpokládaná hladina akustického výkonu $L_{WA}= 61$ dB. Venkovní kondenzační jednotka bude umístěna u severní obvodové stěny objektu. Kanceláře, učebny ve 2. NP a 3. NP a informační centrum v 1. NP budou klimatizovány systémem s tepelným čerpadlem, kterým lze v zimním

období roku taktéž přitápět. Systém je tvořen venkovní jednotkou, která bude umístěna u severní fasády budovy. Venkovní jednotka bude opatřena kapotáží s útlumem 15 dB - předpokládaná hladina akustického výkonu $L_{WA}=62$ dB. Tyto místnosti budou dále odvětrány přirozeně otvíratelnými okny.

Provoz objektu je vymezen pouze v době denní od 8 do 20 hod. Kulturní sál bude využíván ke schůzím, přednáškám kulturního a společenského charakteru. Pro tyto účely je v sále místo pro 60 sedících návštěvníků. Interiér sálu bude elektroakusticky ozvučen, úroveň hluku v interiéru sálu při jeho obvodových stěnách nebude překračovat hodnotu $L_{Aeq,T}=70$ dB. Kulturní sál bude dále využíván k pohybovým aktivitám tj. cvičení jógy pod vedením cvičitele s kulisou relaxační hudby z přehrávače. Při provozu zdroje relaxační hudby nebude úroveň hluku v interiéru sálu překračovat $L_{Aeq,T}=65$ dB. Při uvedených úrovních hluku v interiéru sálu bude hluk z provozu v sále v blízkém okolí zcela zanedbatelný. Otvory v obvodovém plášti budou uzavřeny a sál bude nuceně odvětráván. Stavební vzduchová neprůzvučnost uzavřeného obvodového pláště v severní a jižní stěně kulturního sálu dosáhne hodnoty $R_w=27$ dB, stopní a střešní konstrukce hodnoty $R_w=38$ dB. K posouzení vlivu hluku z provozu záměru na nejbližší venkovní chráněné prostory byla předložena Studie s akustickým výpočtem – zpracoval RNDr. J. Matěj, ze dne 05. 12. 2017. Objekt je umístěn v městské zástavbě přízemních až 17-ti podlažních školních objektů a bytových domů. Modelový výpočet byl stanoven pro nejbližší chráněné venkovní prostory staveb: výpočtový bod č. 1 – na hranici chráněného venkovního prostoru stavby objektu, č.p. 2242, na parc. č. 2050/49, k. ú. Místek; výpočtový bod č. 2 - na hranici chráněného venkovního prostoru stavby objektu, č.p. 688, na parc. č. 2050/36, k. ú. Místek; výpočtový bod č. 3 - na hranici chráněného venkovního prostoru stavby objektu, č.p. 220, na parc. č. 2050/37, k. ú. Místek. Model respektuje umístění zakončení větracích kanálů, venkovních jednotek, jejich akustické parametry a výškový profil okolních objektů. Ve výpočtu se uvažuje s trvalým provozem navržených technologií po dobu 8-mi souvislých a na sebe navazujících hodin v době denní.

Z předložených výsledků hlukové studie $L_{Aeq,8h}=12,2-38,4$ dB při limitu 50 dB v době denní při realizaci navržených protihlukových opatřeních lze předpokládat, že budou dodržovány povinnosti vyplývající z § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve spojení s prováděcím právním předpisem a limity dle § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 1 s vymezeným účelem užívání vychází z navrženého provozního režimu v předložené projektové dokumentaci. Podmínka č. 2 je uložena za účelem objektivního ověření předpokladů uvedených v předložené akustické studii a účinnosti navržených protihlukových opatření ve smyslu § 30 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s prováděcím právním předpisem a limity dle § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Způsob a rozsah měření bude konzultován s pracovníky KHS MSK, územní pracoviště Frýdek-Místek. Měření musí být ve smyslu § 32a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, provedeno akreditovanou nebo autorizovanou osobou.

Projektová dokumentace neodpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.



Mgr. Jan Kresta

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě
územní pracoviště Frýdek – Místek

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2

1 x adresát, 2 listy/3str., osobně

1 x KHS, odd. HOK, 2 listy/3str.