

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: písemná žádost
ZE DNE: 23.9.2019

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 50360/2019/NJ/HOK
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 50360/2019/NJ/HOK
VYŘIZUJE: Naděžda Šťastná
MUDr. Iva Čechová
Petra Ungerová, Miluše Jandová
TEL.: 556 770 382
E-MAIL: nadezda.stastna@khsova.cz

DATUM: 14.10.2019

Ing. Lenka Trlicová

Janová 242

755 01 Vsetín

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), posoudila žádost paní Ing. Lenky Trlicové, bytem: Janová 242, 755 01 Vsetín, která na základě plné moci ze dne 23.4.2019 zastupuje Obec Bordovice, se sídlem: 744 01 Bordovice 130, jako žadatele o stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Sportovní hala v obci Bordovice“, na pozemku parc. č. 633/6, 633/9, 633/8, 628/1, st. 185, 692/25, 692/30, 692/40, 692/123, 692/124, 972/8, 1009/1 k.ú. Bordovice.“

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 „Sportovní hala v obci Bordovice“, na pozemku parc. č. 633/6, 633/9, 633/8, 628/1, st. 185, 692/25, 692/30, 692/40, 692/123, 692/124, 972/8, 1009/1 k.ú. Bordovice“ jako podkladem pro územní a stavební řízení

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., se souhlas váže na splnění následující podmínky:

1. V rámci zkušebního provozu stavby bude v době pořádání akce s hudební produkcí včetně provozu zařízení větrací vzduchotechniky provedeno měření venkovního hluku šířícího se z objektu v noční době v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb v návaznosti na zpracovanou hlukovou studii (Ing. Lubomír Röhrer, Projektová činnost ve výstavbě, Krhová, datum: 8/2019) a výsledky tohoto měření budou před vydáním kolaudačního souhlasu předloženy na KHS.

Odůvodnění:

Na základě žádosti paní Ing. Lenky Trlicové, bytem: Janová 242, 755 01 Vsetín, ze dne 23.9.2019 posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví. Předložená projektová dokumentace řeší novostavbu sportovní haly v obci Bordovice. Jedná se o jednopodlažní objekt sportovní haly, který je umístován v prostřední části obce Bordovice v sousedství obecního úřadu u silnice II/483 (směr Frenštát p.R.). Hlavní vstup do objektu je navržen na jeho kratší straně od JZ do vstupní haly, další možnost vstupu je na kratší SV straně do chodby v podélné ose objektu. Ústřední část – sál - je situována na jihovýchodní straně objektu, s okny orientovanými na jihovýchod (k přilehlému parkovišti), s výklenkem pro pódium u SV fasády a nářadovnou ve východním nároží objektu. Hala bude převážně využívána pro sportovní účely (využití minimálně 5 dnů v týdnu), příležitostně pro plesy, taneční zábavy (3 x za rok), přednášky, divadelní vystoupení (5 x za rok). Hlavní vstup do objektu je řešen ze západní strany. Za zádveřím (č.m. 101), je vstupní hala (č.m. 102) se šatnou (č.m. 104) pro kulturní akce. Ze vstupní haly je přístupná kancelář správce (č.m. 103), kuchyň (č.m. 105a), odkládání oděvů (č.m. 105b), záchod pro obsluhu (č.m. 105c) a foyer (č.m. 106). Kuchyň bude využívána pro prodej balených a čepovaných nápojů, kávy, čaje, balených cukrovínek a ohřívání jídel. V kuchyni nebude probíhat příprava vaření teplých jídel. Jde o nevyvařující provozovnu s příležitostným výdejem pokrmů a prodejem nápojů. Pro pracovníka je vybudováno samostatné WC s předsíní s umyvadlem. Z foyer bude vstup do sálu (č.m. 107), úklidové místnosti (č.m. 113) a do chodby (č.m. 111), ze které budou přístupné šatny ženy (č.m. 114) se sprchami ženy (č.m. 116), šatny muži (č.m. 119) se sprchami muži (č.m. 117), záchody ženy se samostatně odvětranou předsíní (č.m. 115), záchody muži se samostatně odvětranou předsíní (č.m. 118), bezbariérový záchod se sprchou (č.m. 112), technická místnost (č.m. 120), sklad (č.m. 110) a venkovní schodiště (č.m. 121). V sále bude umístěno vyvýšené pódium s oponou (č.m. 109) a nářadovna pro sportovní nářadí a pomůcky (č.m. 108). Ve 2. NP se budou nacházet půdní prostory (č.m. 201, 202, 203).

Denní osvětlení a přirozené větrání bude zajištěno okny. Ve foyer a v chodbě před sanitárním zařízením budou do podhledu osazeny světlovody. Umělé osvětlení bude řešeno LED svítidly v souladu s požadavky normy ČSN EN 12464-1 – doloženo výpočty umělého osvětlení ze dne 15. 5. 2019 (zpracovatel: Alena Šlosarová) a ze dne 22. 5. 2019 (Protokol o provedených výpočtech). Čištění svítidel bude prováděno 1 x za 12 měsíců, výměna světelných zdrojů bude prováděna individuálně, interval obnovy povrchů je 36 měsíců. Větrání bude dále zajištěno vzduchotechnickou jednotkou umístěnou na podlaží v technické místnosti v sestavě: přírodní část – filtrace třídy F7, rekuperátor, přírodní ventilátor, teplovodní ohřívač; odvodní část – filtrace třídy M5, rotační rekuperátor, ventilátor (přívod/odvod vzduchu: 5350/5350 m³h⁻¹). Dále v kuchyni bude instalována pro odvod vzduchu digestoř. Čerstvý vzduch bude přiveden přes okna. Vytápění objektu budou zajišťovat dvě tepelná čerpadla vzduch/voda.

Hluk z celkového provozu objektu v jeho nejnepříznivější variantě, t.j. v době konání společenské akce s hudební produkcí, chodem větrací vzduchotechniky a provozem venkovních jednotek tepelných čerpadel vzduch/voda určených pro vytápění, je modelován v hlukovém posouzení (Ing. Lubomír Röhrer, Projektová činnost ve výstavbě, Nad Zahradnictvím 385, 756 63 Krhová, IČ 68350309, datum: 8/2019), a to v chráněném venkovním prostoru nejbližších obytných staveb (severovýchodně - u silnice II/483 RD č.p. 112, parc.č. 156/1, k.ú. Bordovice, ve vzdálenosti cca 30 m od objektu sportovní haly; jihovýchodně - přes parkoviště RD č.p.172, parc.č.70/2, k.ú. Bordovice, ve vzdálenosti cca 36 m od objektu sportovní haly). Hlukové posouzení vychází zejména z těchto podkladů: dle projektové dokumentace neprůzvučnost obvodového zdiva dosáhne hodnot $R_w = 59$ dB, neprůzvučnost oken z hliníkových profilů s izolačním trojsklem min. $R_w = 30$ dB; hladina vnitřní hluchnosti v sále do 95 dB; v době konání akce s hudební produkcí budou okna v sále uzavřena (ovládání oken v sálu na elektrický pohon pod dohledem obsluhy) a větrání sálu bude zajištěno prostřednictvím zařízení vzt. Centrální větrací vzt jednotka s hladinou akustického výkonu 68 dB bude instalována na podlahu v technické místnosti v severním nároží objektu.

Dvě venkovní jednotky tepelných čerpadel vzduch/voda výrobce BUDERUS, typ WPL 14 AR s výrobcem deklarovanou hladinou akustického tlaku 54 dB/1 m budou osazeny vedle sebe před JV fasádou u východního nároží a orientovány do prostoru parkoviště.

Ze zpracovaného výpočtového modelu vyplývá predikce výsledné hodnoty hluku (t.j. ekvivalentní hladina akustického tlaku - $L_{Aeq,T}$) v chráněném venkovním prostoru stavby-RD č.p.112 $L_{Aeq,T} = 30,9$ dB (podmíněná přednostním působením hluku z hudební produkce, provozu sání a výtlaku zařízení vzt a provozu TČ umístěného blíže posuzovanému RD) a v chráněném venkovním prostoru stavby-RD č.p.172 $L_{Aeq,T} = 29,9$ dB (podmíněná přednostním působením hluku z hudební produkce a provozu dvojice TČ). Modelované hodnoty hluku jsou menší než hygienický limit pro hluk současně i s obsahem tónových složek (zde - hudba, zpěv), který je stanoven ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{„L_{aeq,T}”}$ se rovná 45/35 dB v denní/noční době dle § 12 odst.1 a 3 a přílohy č.3 Část A nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v prostorech (zde - chráněný venkovní prostor staveb - rodinných domů) obsahově vymezených v § 30 odst.3 zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon č.258/2000 Sb.“).

Objektivní prokázání nepřekročení hygienických limitů hluku při provozu stavby dle schválené projektové dokumentace včetně hlukové studie je možné pouze měřením hluku. Proto k ověření závěrů hlukové studie resp. pro ověření zajištění požadavků výše uvedených právních předpisů, se zřetelem na provoz objektu i v noční době v blízkosti obytné zástavby, je stanovena podmínka č.1. Měření hluku musí být ve smyslu § 32a zákona č.258/2000 Sb. provedeno akreditovanou nebo autorizovanou osobou.

Předložená projektová dokumentace odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení ES č. 852/2004 o hygieně potravin.



Ing. Jaromír Košťál
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě
územní pracoviště Nový Jičín

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2

1. adresát - 3 listy + PD (poštou)
2. KHS, ÚP N. Jičín (HOK) - 3 listy