

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI

Wolkerova 74/6, 779 11 Olomouc, tel. 585 719 111, e-mail: epodatelna@khsolc.cz, ID: 7zyai4b

V Olomouci dne 19.12.2017

Č.j. : KHSOC/32624/2017/OC/HDM

Sp. značka: KHSOC/32624/2017

Vyřizuje : Marcela Matátková (tel. 585719283, e-mail: marcela.matatkova@khsolc.cz)

Obec Samotíšky

Vybíralova 8

779 00 Olomouc - Samotíšky

Ing. arch. Otto Schneider

Projekční kancelář

Tř. 17. Listopadu 43

772 00 Olomouc

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci „Tělocvična pro ZŠ v Samotíškách, ul. Podhůry“, parc. č. 13 a 14, k. ú. Samotíšky ke stavebnímu povolení stavby

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Olomouckého kraje, (dále jen „KHS“), dne 27. 11. 2017, č.j. KHSOC/32624/2017/OC/HDM, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Tělocvična pro ZŠ v Samotíškách, ul. Podhůry“, parc. č. 13 a 14, k. ú. Samotíšky ke stavebnímu povolení stavby předložené Ing. arch. Ottou Schneiderem, projekční kancelář, tř. 17. listopadu 43, 772 00 Olomouc, IČO: 11569930 na základě plné moci investora Obec Samotíšky, Vybíralova 8, 779 00 Olomouc – Samotíšky, IČO: 48769967 ze dne 15.8.2016, posoudila KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 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 a § 94 odst. 1 tohoto zákona, v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou projektovou dokumentaci „Tělocvična pro ZŠ v Samotíškách, ul. Podhůry“, parc. č. 13 a 14, k. ú. Samotíšky (dále jen PD).

Po zhodnocení souladu předložené PD dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., a nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení vlády č. 272/2011 Sb.“) vyhláškou č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „vyhláška č. 409/2005 Sb.“), vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 410/2005 Sb.“), vydává KHS dle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

z á v a z n é s t a n o v í s k o:

S PD „Tělocvična pro ZŠ v Samotíškách, ul. Podhůry“, parc. č. 13 a 14, k. ú. Samotíšky, orgán ochrany veřejného zdraví

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. Všechny stavební a přípravné práce, které mohou být zdrojem hluku, vibrací, a překročení hygienických limitů chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností školy, popř. by jinak mohly ohrozit zdraví žáků, musí být realizovány mimo provoz školy, z důvodu splnění povinnosti podle § 7 odst.1, § 13 odst.1 a § 30 zák.č.258/2000 Sb.
2. Při závěrečné kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu investor předloží KHS doklady, že použitý materiál vodovodních rozvodů a výrobků určených pro styk s pitnou vodou vyhovuje ustanovení § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., a § 3 odst. 1 vyhlášky č. 409/2005 Sb.
3. Při závěrečné kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu investor předloží KHS protokol s výsledky a vyhodnocení laboratorního vyšetření vzorku vody, odebraného v 1.PP v předsiní hygienického zařízení pro ženy, které musí prokázat, že jakost vody vyhovuje požadavkům na pitnou vodu v rozsahu kráceného rozboru ve smyslu ustanovení § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., § 20 vyhlášky č. 410/2005 Sb., a vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. Vyšetření vzorku vody musí být zajištěno u držitele osvědčení o akreditaci nebo u držitele autorizace.
4. Z důvodu zajištění plnění ustanovení § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 12 odst. 3 příl. č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb., bude KHS ke kolaudačnímu souhlasu předloženo měření hluku z veřejné produkce hudby při maximálním nastavení aparatury (kulturní akce s hudební produkcí – např. ples), větrání zajištěno vzduchotechnikou, v noční době, v chráněném venkovním prostoru stavby: Toveřská 36, Samotíšky.
5. Z důvodu zajištění ochrany veřejného zdraví před hlukem ze stavební činnosti (§ 82 odst. 2 písm. t zákona č. 258/2000 Sb., § 30 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 12 odst. 6 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.), bude stavební činnost probíhat pouze v denní době, a to v období od 07,00 – 21,00 hod.
6. Při závěrečné kontrolní prohlídce ke kolaudačnímu souhlasu stavby investor zajistí, aby svítidla a okenní tabule v tělocvičně byla zajištěna proti rozbití, a to za účelem zajištění § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., a § 5 odst. 1 vyhlášky č. 410/2005 Sb.
7. Při závěrečné kontrolní prohlídce ke kolaudačnímu souhlasu stavby investor zajistí, aby tělesa topení v tělocvičně byla zabezpečena takovým způsobem, aby neohrozila zdraví dětí a žáků, a to za účelem zajištění § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., a § 5 odst. 1 vyhlášky č. 410/2005 Sb.

O d ů v o d n ě n í :

Předložená PD řeší stavbu tělocvičny pro Základní školu Samotíšky, ul. Podhůry. Stavba tělocvičny se nachází v centru obce v proluce mezi základní školou a dvěma rodinnými domy. Na ploše staveniště se nachází socha sv. Jana Nepomuckého, pískoviště a kovová houpací lavička, které budou odstraněny. Dále bude odstraněna vzrostlá zeleň, obvodové zdivo oplocení a opěrná zídka. Socha sv. Jana Nepomuckého bude přemístěna. Objekt tělocvičny bude využíván v dopoledních hodinách jako tělocvična základní školy. V odpoledních hodinách bude objekt sloužit jako kulturní a sportovní centrum (víceúčelový sál) pro zájmové skupiny v obci.

SO 01 – tělocvična

Objekt tělocvičny je částečně podsklepen zprava od ZŠ, pod levým štítem, kde je nejnižší terén jsou základy podbetonovány až na úroveň přistavované novostavby.

1.PP – suterén tvoří hygienické zázemí k tělocvičně. Vlastní tělocvična je umístěna v 1.NP. Vstup do objektu je z ulice Podhůry. Přes zádveří a foyer je v 1.PP vstup do místnosti recepcce (možné využít i jako sklad a šatnu pro diváky). Dále pokračuje chodba, která je po levé straně přístupná do dvou skladů DKP a po pravé straně je přístupné hygienické zařízení rozdělené pro muže a ženy. Hygienické zařízení pro muže tvoří předsín se dvěma umyvadly, místnost se 3 pisoáry, 1 záchodová kabina a úklidová místnost s výlevkou. Z předsíně hygienického zařízení mužů je přístup na hygienické zařízení pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace (muži). Hygienické zařízení pro ženy tvoří předsín vybavena dvěma umyvadly, z této předsíně je dále vstup na hygienické zařízení pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace (ženy) a do další předsíně, ze které jsou přístupné 2 záchodové kabiny. Na konci chodby jsou umístěny dvě šatny s umývárny. Každá šatna je o rozloze 22 m². Na každou šatnu navazuje umývárna, která je vybavena 2 umyvadly, výlevkou a 4 sprchovými růžicemi. Mezi umývárny je umístěna technická místnost, která je přístupná z jedné umývárny (m.č. 010).

V 1.NP se nachází vlastní tělocvična o rozloze 191 m² a světlé výšce 6 m. V 1.NP je dále k dispozici sklad o rozloze 15 m², který je umístěný na konci sálu tělocvičny (na šířku). Na druhém konci sálu tělocvičny se nachází jeviště o rozloze 27 m² a zázemí jeviště. Tělocvična je přes chodbu propojena s objektem základní školy. Tělocvična je prosvětlena po celém obvodu pásem oken na výšku vazníku. Dále je svislý pás prosvětlení schodiště v kontaktu se školou. Prosvětleným schodištěm se vstupuje do tělocvičny (víceúčelového sálu) v 1.NP. Pro přepravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace je k dispozici mezi vstupním podlažím (suterénem) tělocvičnou a jevištěm vertikální zvedací plošina. Podlaha v tělocvičně je lakovaná dubová celoplošně lepená mozaika. Okna a vstupní dveře jsou dřevěná v přírodní barvě, okna jsou zasklena izolačním dvojsklem příp. trojsklem. Vnitřní dveře jsou plné, dřevěné, osazené do ocelových zárubní.

Na základě akustické studie projektant prohlašuje splnění doby dozvuku stanovené ČSN 730527 použitím kombinace stěnových panelů Ecophon Akusto Wall a stropních panelů Ecophon Akusto Super G. Jako zdroj tepla pro vytápění objektu tělocvičny je nástěnný kondenzační kotel o výkonu do 49 kW na zemní plyn. Kotel je umístěn v 1.PP v technické místnosti. Přívod vzduchu a odvod zplodin je zajištěn koaxiálním potrubím nad střechu objektu. Vlastní tělocvična je vytápěna jednotkou typu „Sahara“ na zemní plyn. Topný výkon jednotky je 25 kW. Přívod vzduchu a odvod zplodin je zajištěn koaxiálním potrubím nad střechu objektu. Teplá voda je připravována v nepřímě natápěném zásobníku teplé vody o objemu 300 l. Trvalý výkon zásobníku je při teplotě topné vody 80°C 875 l vody teplé 45 °C/1h. Daný výkon umožňuje osprchování cca 30 osob za 1 hodinu. Jako otopná plocha jsou navrženy deskové panely. Větrání 1.PP je přirozené a nuceně pomocí potrubního

systému, jehož základ tvoří potrubní ventilátor. Vzduchový výkon ventilátoru je 1200 m³/hodinu. Vzduch ze skladů a hygienických zařízení je odváděn pomocí potrubních ventilátorů DN 160, pol V2 do potrubí DN 160 nad střechu objektu. Vzduchový výkon je 360 m³/hodinu. Vzduch je nasáván přes kruhové výustky, dále hadicovým potrubím do potrubí plechového. Potrubí je osazeno pod stropem. Ovládání těchto ventilátorů je pomocí pohybových čidel. Sprchy jsou větrány obdobně, vzduchový výkon ventilátoru je 600 m³/hodinu. Větrání vlastní tělocvičny je kombinované. Přirozeně okny tak i nuceně. V tělocvičně je zajištěno dálkové ovládání oken. Přívod čerstvého vzduchu je přirozenou infiltrací okenními a dveřními otvory, jde o cca 1200 m³/hodinu čerstvého vzduchu. Větší množství čerstvého vzduchu je přiváděno parapetními jednotkami. Pod stropem v úrovni vazníku je osazena vytápěcí plynová jednotka. Topný systém tělocvičny doplňují dva stratifikátory, které posunují teplý vzduch z pod střechy zpět do zóny pohybu osob. Nucený odvod vzduchu je přes axiální ventilátor osazený v pásu oken. Vzduchový výkon ventilátoru je 2200 m³/hodinu. Dále je vzduch odváděn střešním ventilátorem, vzduchový výkon je 1000 m³/hodinu. Do systému vzduchotechniky v 1.PP jsou osazeny tlumiče hluku. Veškeré potrubí je osazeno na pryžových podložkách tlumících hluk. Veškeré prostory, které nejsou větrány přirozeně okny jsou větrány nuceně. Větrání bude kombinované, jak samotížné, tak i nucené. Přirozené větrání bude realizováno především v měsících duben - říjen, při venkovní teplotě nad 13°C. V období, kdy teplota poklesne pod 13°C, bude větrání prostoru v hale nucené.

IO 01 – domovní ČOV

Splaškové vody z objektu tělocvičny i ze stávající základní školy jsou likvidovány v provizorní domovní čistírně odpadních vod pro 30 EO. Dojde k úpravě a odpojení stávajícího septiku pro školu. Tento septik nebude již využíván pro splaškové vody, ale je nově využit pro retenci dešťových vod ze střech ZŠ a nového objektu tělocvičny. Z nové šachty vede potrubí přes suterénní zeď do novostavby tělocvičny a dále pod podlahu 1.PP, kde je potrubí napojeno na novou ležatou kanalizaci tělocvičny. Z objektu tělocvičny jsou splaškové vody odváděny ležatou kanalizací směrem k ulici Podhůry a před jižní fasádou zaústěny do domovní ČOV. Z čistírny jsou vyčištěné vody svedeny potrubím DN 150 do nové kanalizační revizní šachty, která je vybudována na trase stávající přípojky dešťové kanalizace. Po vybudování obecní splaškové kanalizace bude ČOV zrušena.

IO 02 – přeložka stožáru veřejného osvětlení

Jedná se přeložení stožáru veřejného osvětlení z prostoru před tělocvičnou.

IO 03 – zpevněné plochy

Největší novou předlážděnou plochou je prostor před hlavním vstupem do tělocvičny. Nový chodník vznikne ve dvoře.

Objekt je napojen na obecní vodovodní přípojku a obecní plynovodní řád. Umělé osvětlení je navrženo dle ČSN EN 12464-1. Součástí PD je studie umělého osvětlení pro tělocvičnu základní školy Samotíšky, zpracovaná Radimem Blatňákem, Dolany 589, 783 16.

Podmínka č.1 uvedená v tomto stanovisku je stanovena za účelem plnění § 7 odst. 1, § 13 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a dále je stanovena z důvodu zajištění ochrany veřejného zdraví před hlukem ze stavební činnosti (§ 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb., § 30 zákona č. 258/2000 Sb.

Podmínka č. 2 uvedená v tomto závazném stanovisku je stanovena za účelem plnění § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., § 3 odst. 1 vyhlášky č. 409/2005 Sb., a to, že materiály pro styk s pitnou vodou nesmí negativně ovlivnit jakost pitné vody a musí odpovídat složením a použitím platným právním předpisům.

Podmínka č.3 uvedená v tomto závazném stanovisku je stanovena za účelem ověření § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., § 20 vyhlášky č. 410/2005 Sb., a vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 4 je stanovena za účelem zajištění ochrany veřejného zdraví před negativními vlivy hluku z veřejné produkce hudby (kulturní akce s hudební produkcí – např. ples), větrání zajištěno vzduchotechnikou,, v souladu s ustanovením §30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a §12 odst. 3 příl. č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Podmínka č. 5 je stanovena z důvodu zajištění ochrany veřejného zdraví před hlukem ze stavební činnosti (§ 82 odst. 2 písm. t zákona č. 258/2000 Sb., § 30 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 12 odst. 6 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.), s přihlédnutím k chráněným prostorám staveb definovaných v § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., KHS považuje provádění stavby za možné pouze v denní době, kdy stavební činnost bude probíhat v období od 07,00 – 21,00 hod.

Podmínka č. 6 a 7 uvedená v tomto stanovisku je stanovena za účelem zajištění plnění požadavků § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s § 5odst. 1 prováděcí vyhlášky č. 410/2005 Sb.

Při vydání tohoto závazného stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- Podání - č.j. KHSOC/32624/2017/OC/HDM, ze dne 27.11.2017
- Projektová dokumentace – „Tělocvična pro ZŠ v Samotíškách, ul. Podhůry“, parc. č. 13 a 14, k. ú. Samotíšky (Datum: říjen 2017, Vypracoval: Ing. arch. Otto Schneider, projekční kancelář, tř. 17. listopadu 43, 772 00 Olomouc)
- Plná moc ze dne 15.8.2016 investora Obec Samotíšky, Vybíralova 8, 779 Olomouc - Samotíšky, zmocňující Ing. arch. Otto Schneidera, projekční kancelář, tř. 17. listopadu 43, 772 00 Olomouc
- Studie umělého osvětlení pro tělocvičnu základní školy Samotíšky, zpracovaná Radimem Blaťákem, Dolany 589, 783 16.

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
oddělení hygieny dětí a mladistvých


Marcela Matátková

vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých Olomouc

Rozdělovník:

1. KHS – spis
2. Ing. arch. Otto Schneider, projekční kancelář, tř. 17. listopadu 43, 772 00 Olomouc + PD - osobně
3. Obec Samotíšky, Vybíralova 8, 779 00 Olomouc – Samotíšky - IDDS

