

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

V Třebíči dne 17. října 2024

Záměr: Z/2024/40300
Řízení: R/2024/39116/1
Č.j.: KHSV/27255/2024/TR/HDM/Kre
Vyřizuje: Ing. Jana Krejčí, tel. 568 858 322, jana.krejci@khsjih.cz
Č.j. odesílatele:
Počet listů/příloh: 3/0

Dlabaja s.r.o.
Pavel Jenerál
Janáčkova 168
676 02 Moravské Budějovice
IČO: 016 46 311

Řízení o povolení záměru - Nové Syrovice - Přístavba třídy pro dětskou skupinu k ZŠ a MŠ - závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě (dále jen „KHS kraje Vysočina“), jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným věcně příslušným správním orgánem dle § 77 odst. 1 ve spojení s § 82 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 o ochraně veřejného zdraví“), a místně příslušným dle § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, vydává ve výše uvedené věci v řízení podle § 184 ve spojení s § 178 odst. 1 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), toto **závazné stanovisko**:

Se záměrem „Nové Syrovice - Přístavba třídy pro dětskou skupinu k ZŠ a MŠ“ se s odkazem na § 7 odst. 1, § 30, § 82 odst. 2 písmene t) zákona o ochraně veřejného zdraví, vyhlášky č. 160/2024 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin, § 11 a § 12 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů a § 45a a § 45c Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů se

souhlasí.

S odkazem na § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví KHS kraje Vysočina současně stanoví tyto podmínky:

- 1. při závěrečné kontrolní prohlídce stavby bude předložen doklad o provedeném zaregulování vzduchotechnického zařízení, který bude dokládat prověření způsobilosti VZT zařízení a zaregulování zařízení na projektované hodnoty;**
- 2. před uvedením stavby do trvalého provozu budou KHS předloženy výsledky měření hluku z provozu tepelného čerpadla, a to v nejbližším chráněném venkovním prostoru stavby nebo chráněném venkovním prostoru, provedené akreditovanou nebo autorizovanou osobou. Místa a způsob měření budou odsouhlasena KHS před vlastním měřením. Současně si KHS vyhrazuje právo na případný požadavek dalších akustických úprav;**
- 3. před uvedením stavby do trvalého provozu bude KHS předložen vyhovující výsledek měření umělého osvětlení na pracovišti. Měření elektrického osvětlení bude provedeno akreditovanou laboratoří v souladu s postupy popsány v českých technických normách upravujících měření.**

Odůvodnění:

Dne 11.10.2024 byla na KHS kraje Vysočina doručena žádost Pavla Jenerála na vydání závazného stanoviska k řízení o povolení záměru „**Nové Syrovice - Přístavba třídy pro dětskou skupinu k ZŠ a MŠ**“, doplněná o plnou moc od investora ze dne 26.09.2024. V žádosti o povolení záměru je uvedeno, že se jedná o přístavbu třídy pro dětskou skupinu k ZŠ a MŠ, parc. č. st. 122 a 96/1 v k. ú. Nové Syrovice. Projektová dokumentace byla zpracována Ing. Pavlem Jenerálem, Dlabaja s.r.o. v srpnu 2024.

Přístavba objektu dětské skupiny pro max. 24 dětí je navržena jako jednopodlažní, nepodsklepená, s plochou střechou, o zastavěné ploše 244 m², jež bude napojena na stávající část v místě skeletové konstrukce spojovacího koridoru mezi MŠ a jídelnou. Koridor bude přístupný dvěma vstupy, na něž bude navazovat chodba, která bude umožňovat přístup do šaten dětí, technické místnosti a do denní místnosti dětí (třídy dětské skupiny). Jak z denní místnosti dětí, tak i ze šatny bude možné vstoupit do hygienického zařízení dětí. V tomto hygienickém zařízení budou umyvadla a sprchy opatřeny jedním výtokovým ventilem napojeným na centrální termostatickou směšovací armaturu mimo dosah dětí. Dětská skupina bude mít k dispozici technickou místnost, v níž se bude nacházet vnitřní jednotka tepelného čerpadla, rekuperační jednotka a také měnič a bateriová sestava pro fotovoltaickou elektrárnu. Stavba bude disponovat též FV panely, které budou umístěny na střeše navrhované stavby. Podlaha ve třídě DS bude z části tvořena keramickou dlažbou a z části bude nášlapnou vrstvu tvořit koberec. V prostorách hygienického zázemí bude nášlapnou vrstvu tvořit keramická dlažba a stěny budou obloženy keramickým obkladem. Strop třídy dětské skupiny bude obložen akustickým obkladem, jehož vážený činitel zvukové pohltivosti činí $\alpha_w \geq 0,8$.

Budoucí třída dětské skupiny splňuje požadavky na příspěvek denního osvětlení, proslunění, oslnění i výhled dle ČSN EN 17 037. Výpočet denního osvětlení zpracovala Ing. Andrea Bílková v říjnu 2024.

Elektrické osvětlení bude zajištěno v třídě DS přisazenými/závěsnými, čtvercovými LED svítidly MODUS ESO4000SSKN s mikroprizmatickými kryty, v dalších prostorách budovy jsou navržena svítidla s LED zdroji, přisazená, s opálovými kryty. Navržená osvětlenost splňuje požadavky ČSN EN 12464. Výpočet osvětlení zpracoval Ing. Rostislav Mičín, MODUS, SPOL. s r.o.

Prostory objektu dětské skupiny budou větrány kombinací přirozeného větrání okny (část oken navržena jako sklopná zajišťující přirozenou ventilaci vzduchu) a nuceně instalovaným vzduchotechnickým zařízením s rekuperací DUPLEX 900 Flexi-V s vzduchotechnickou jednotkou, jež bude instalována v technické místnosti. Dle technické listu výrobce bude hladina akustického tlaku do okolí ve vzdálenosti 3m a při výkonu obou ventilátorů 44 dB.

Přístavba bude vybavena tepelným čerpadlem IVT AIR X90 vzduch voda, kdy venkovní jednotka bude umístěna na pozemku vlastníka stavby. Stavba tedy bude vytápěna teplovodním podlahovým vytápěním, kdy příprava teplé vody do této soustavy bude probíhat tepelným čerpadlem, jehož vnitřní jednotka je umístěna v 1.NP (v technické místnosti), které bude zároveň sloužit i pro přípravu teplé užitkové vody. Otopná soustava bude nízkoteplotní s podlahovým vytápěním. Venkovní jednotka tepelného čerpadla bude umístěna na fasádě objektu, přičemž hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m od jednotky bude pro denní režim (6-22 hod) max. 42 dB a pro noční režim (22-6 hod) max. 36 dB. Z výše uvedených akustických parametrů venkovní jednotky tepelného čerpadla vyplývá, že již v 5 m od tepelného čerpadla bude splněn hygienický limit hluku pro chráněné venkovní prostory staveb v denní době ($L_{Aeq, 8h} = 50$ dB, v případě prokázání tónové složky 45 dB). Objekt sousední mateřské školy se nachází ve vzdálenosti cca 7 m. Z uvedeného vyplývá, že v chráněném venkovním prostoru stavby sousedního objektu mateřské školy nebude vlivem provozu venkovní jednotky tepelného čerpadla docházet k překračování hygienického limitu v denní době. Mateřská škola je v provozu pouze v denní době. Dalšími dotčenými chráněnými venkovními prostory stavby je rodinný dům čp. 198 ve vzdálenosti cca 6 m od situovaného TČ. Hluková zátěž pro nejbližší obytný objekt tzn. pro rodinný dům čp. 198, bude eliminována stávající vzdáleností 6 m. Útlum zvuku vlivem vzdálenosti pro nejbližší obytný objekt rodinného domu bude dostačující, maximální přípustné denní a noční hygienické limity hluku nebudou provozem tepelného čerpadla překročeny.

Hlučnost a prašnost při výstavbě objektu dětské skupiny bude omezena po nezbytně nutnou dobu. Nezbytné hlukové práce budou prováděny pouze v pracovní dny, a to v době mezi 7 až 17 hod., práce v noční době nebudou prováděny.

Po prostudování dokumentace vydala KHS kraje Vysočina toto závazné stanovisko, kdy s předloženým záměrem „**Nové Syrovice - Přístavba třídy pro dětskou skupinu k ZŠ a MŠ**“ souhlasí za požadavku splnění výše uvedených podmínek.

Podmínka č. 1 vychází z požadavku splnění ustanovení § 7 odst. 1 a § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví a také § 11 odst. 2 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 2 vychází z požadavku splnění ustanovení § 7 odst. 1 a § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví a také § 12 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 3 vychází z požadavku splnění ustanovení § 7 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví, § 45a a § 45c Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Projednávaný záměr je v souladu s požadavky právních předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví.

Digitálně podepsal
Ing. Kamila Hodačová
dne 18.10.2024 08:14

Ing. Kamila Hodačová
vedoucí oddělení
hygieny dětí a mladistvých

podepsáno elektronicky

Rozdělovník

Obdrží: Dlabaja s.r.o., Janáčkova 168, 676 02 Moravské Budějovice, IČO: 016 46 311