

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábreží 600, 760 01 Zlín

Tel. 577006737, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz, ID: xwsai7r

Č.j.: KHSZL 29712/2022

Ve Zlíně, dne 14. 11. 2022

Spisová značka: S-KHSZL/27084/2022/5.5/HDM/ZL/ŽÁK-05

Č.j. odesílatele: neuvedeno

Vyřizuje:

Ing. Michal Žák, tel.: 577 006 789, e-mail: michal.zak@khszlin.cz

Ing. Tereza Machů, tel.: 577 006 728, e-mail: tereza.machu@khszlin.cz

K PROJEKT, Kročil s.r.o.

IČ: 02286424

Uherskobrodská 984

763 26 Luhačovice

**Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně
k dokumentaci stavby „Půdní vestavba ZŠ Pozlovice“ pro vydání společného povolení**

Z Á V A Z N Ě S T A N O V I S K O

Dne 3. 10. 2022 byla Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručena žádost právnické osoby K PROJEKT, Kročil s.r.o., IČ: 02286424, se sídlem Uherskobrodská 984, 763 26 Luhačovice zastupující dle plné moci ze dne 9. 9. 2022 právnickou osobu Městys Pozlovice, IČ: 00568708, se sídlem: Hlavní 51, 763 26 Pozlovice o vydání závazného stanoviska k dokumentaci stavby „Půdní vestavba ZŠ Pozlovice“ pro vydání společného povolení. Žádost byla žadatelem doplněna dne 27. 10. 2022, 6. 11. 2022 a dále dne 11. 11. 2022.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví k vydání závazného stanoviska a dotčený správní úřad při rozhodování ve věcech upravených zvláštními právními předpisy, které se dotýkají zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, a to podle § 82 odst. 1 ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) a § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jakož i podle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila předloženou dokumentaci stavby „Půdní vestavba ZŠ Pozlovice“ pro vydání společného povolení, umístěné na parcele č. st. 77 v k. ú. Pozlovice a po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, tj. s požadavky:

- a) § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR 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;
- b) § 3 odst. 1 a 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR 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;
- c) § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s příslušnými ustanoveními nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů;
- d) § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

- e) § 2 zákona č. 309/2006 Sb., zákona o zajištění dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;

vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S předloženou dokumentací stavby „**Půdní vestavba ZŠ Pozlovice**“ pro vydání společného povolení

s e s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, **se souhlas váže na splnění těchto podmínek:**

1. V průběhu realizace stavby budou veškeré demoliční a stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby nedocházelo v chráněném vnitřním prostoru stavby mateřské školy k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 11 odst. 4 nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž tak, aby nedocházelo v chráněném venkovním prostoru okolních staveb k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 9 a v příloze č. 3, část B shora citovaného vládního nařízení. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.
2. Před uvedením výše uvedené stavby do užívání budou předloženy doklady prokazující, že u vodovodních rozvodů pitné vody byly použity materiály určené pro trvalý styk s pitnou vodou a u vodovodních rozvodů teplé vody byly použity materiály určené pro styk s teplou vodou ve smyslu vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, v platném znění.

Odůvodnění:

Předloženou dokumentaci zpracovala právnická osoba K PROJEKT, Kročil s.r.o., IČ: 02286424, Uherskobrodská 984, Luhačovice, PSČ: 763 26. Hlavním projektantem je Ing. Tomáš Kročil, číslo autorizace ČKAIT 1302110.

Jedná se o stávající 3 podlažní nepodsklepený objekt Základní školy Pozlovice na adrese Hlavní 59, 763 26 Luhačovice, kde budou provedeny stavební úpravy v půdním prostoru za vzniku nové místnosti pro účely školní družiny. V půdním prostoru dále dojde k vytvoření úklidové místnosti a částečné úpravě skladu pro učební pomůcky. Nově vybudovaná místnost pro školní družinu bude o ploše 94,5 m² s proměnlivou světlou výškou od 1,5 m do 3,65 m. Žáci budou využívat stávající prostory šatny a hygienické zařízení nacházející se v 1. NP v docházkové vzdálenosti přibližně 30 m. Kapacita školní družiny bude maximálně 20 osob (19 žáků + 1 pedagog, případně 18 žáků + 2 pedagogové).

Školní družina (místnost č. 305, plocha 94,5 m²)

Místnost školní družiny se bude nacházet v 3. NP v nově zbudovaných půdních prostorech základní školy. Odvětrání a zároveň denní osvětlení bude zajištěno celkem 8 otevíratelnými střešními okny, které bude možné otevřít do ventilační polohy i při nepříznivých klimatických podmínkách. Podlaha bude tvořena přírodním linoleem a stěny budou sádkokartonové. V místnosti školní družiny bude také zřízeno umyvadlo s přívodem tekoucí pitné studené a teplé vody. Ohřev vody bude zajištěn pomocí elektrického ohřívače pod umyvadlem, kdy u výtoku nebude teplota vyšší než 45 °C. Stěna za umyvadlem bude opatřena keramickým obkladem do výše 1,5 m.

Úklidová místnost (místnost č. 306, plocha 2,6 m²)

Úklidová místnost bude přístupná z podesty schodiště ve 3. NP. V úklidové místnosti se bude nacházet výlevka s přívodem tekoucí pitné studené a teplé vody. Ohřev vody bude zajištěn průtokovým elektrickým ohřívačem. Stěny budou obloženy keramickým obkladem do výše 1,5 m. Podlaha bude položena z keramické dlažby.

Sklad učebních pomůcek (místnost č. 304, plocha 26 m²)

Prostor pro odložení učebních pomůcek bude taktéž přístupný z podesty 3. NP. Podlaha bude tvořena přírodním linoleem a stěny štukovou omítkou a sádkartonem. Ve skladě jsou 2 stávající střešní okna.

Osvětlení

Denní osvětlení bude zajištěno celkem 8 střešními, elektricky ovládanými okny o rozměru 1600 x 780 mm. Byl proveden výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580. Výpočet provedla právnická osoba K PROJEKT, Kročil s.r.o., IČ: 02286424, se sídlem Uherskobrodská 984, 763 26 Luhačovice. Z výše uvedeného výpočtu vyplývá, že jsou splněny požadavky normy na denní osvětlení: $E_{\min} = 2,3 \%$, $E_m = 8,9 \%$, $E_{\max} = 14,4 \%$ a rovnoměrnost bočního denního osvětlení činí 0,16. Regulace denního osvětlení bude umožněna stíněním osvětlovacích otvorů.

Umělé osvětlení školní družiny je navrženo v podobě 9 kusů interiérových LED svítidel typu NAOS MPB 2.5ft 6500/840. Navržená intenzita pro umělé osvětlení v učebně je $E_m = 300 \text{ lx}$, kde ve školní družině je zajištěno dle výpočtu $E_m = 361 \text{ lx}$. Dále byly vypočteny následující parametry: $U_o = 0,51$; $UGR = 16,9$; $R_a = 80$. Dle výše uvedeného výpočtu jsou hodnoty udržované osvětlenosti předmětných prostorů navrženy tak, aby byly v souladu s požadavky ČSN EN 12 464-1.

Vodovod a kanalizace:

Napojení nových zařizovacích předmětů bude řešeno napojením na stávající areálové rozvody pitné vody ve 2. NP (veřejný vodovod). Odvod splaškových odpadních vod bude řešeno pomocí připojovacího a odpadního potrubí napojeného na stávající kanalizační systém ve 2. NP (veřejná kanalizace).

Vytápění

K vytápění bude sloužit Multisplit klimatizační systém (typ Sinclair MV-E24BI2), který taktéž umožní funkci chlazení v letních měsících. Venkovní jednotka klimatizačního zařízení bude umístěna na střeše objektu, nad schodištěm. Hladina akustického výkonu dle EN 12102 je 68 dB. Jak je zřejmé z předložených podkladů, na hranici pozemku ve vzdálenosti 10 m činí hladina akustického tlaku 40 dB. Nejbližší stávající akusticky chráněný objekt se nachází ve vzdálenosti 12 m. Chlazení a vytápění bude zajištěno vnitřními jednotkami napojenými na vnější kondenzační jednotku. Ovládání bude pomocí kabelového ovladače. Odvod kondenzátu bude gravitačně sveden do vnitřní splaškové kanalizace.

S ohledem na výše uvedené není předpokládáno, že by v důsledku provozu venkovní klimatizační jednotky sloužící k vytápění docházelo v okolním venkovním chráněném prostoru staveb k překračování hygienických limitů hluku $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$ v denní době a $L_{Aeq,1h} = 40 \text{ dB}$ v noční době stanovených pro stacionární zdroj hluku (charakter hluku bez tónových složek) a chráněný venkovní prostor staveb v § 12 odst. 1, 3 ve spojení s přílohou č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Na základě výše uvedených skutečností se v důsledku provozu klimatizační jednotky nepředpokládá překročení hygienických limitů hluku stanovených pro hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu v § 11 odst. 3 a v příloze č. 2 nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro chráněný vnitřní prostor staveb.

Jak je uvedeno v dodatku dokumentace v nově vybudovaných místnostech školní družiny, tj. místnost 305 je navržen akustický perforovaný podhled – Gyptone BIG Quattro 40. Jedná se širokopásmový obklad, jehož zvuková pohltivost činí $\alpha_w \geq 0,8$. Instalací tohoto podhledu budou splněny požadavky normy ČSN 73 0527 Akustika - Projektování v oboru prostorové akustiky - Prostory pro kulturní účely - Prostory ve školách - Prostory pro veřejné účely (tabulka 2) k zajištění příznivých akustických poměrů v těchto prostorech.

Dle specifikace odpadů vzniklých při realizaci stavby, uvedených v Souhrnné technické zprávě předložené dokumentace, se nepředpokládá výskyt materiálů s azbestovými vlákny.

K zajištění hygienické nezávadnosti uvažovaného záměru byly stanovené podmínky uvedené ve výrokové části tohoto stanoviska.

Podmínka č. 1 se opírá o požadavky § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícího právního předpisu, tj. nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (ustanovení § 11 odst. 4 a § 12 odst. 9 a příloha č. 3, část B citovaného vládního nařízení).

Podmínka č. 2 se opírá o požadavek vyplývající z § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 3 odst. 1 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Výrobky přicházející do trvalého styku s pitnou a teplou vodou musí být totiž vyrobeny v souladu se správnou výrobní praxí tak, aby za obvyklých a předvídatelných podmínek používání nedocházelo k přenosu jejich složek do vody v množství, které by mohlo být nebezpečné pro lidské zdraví, nebo způsobit nežádoucí změny ve složení vody, popřípadě ovlivnit její senzorické vlastnosti; nesmějí obsahovat patogenní mikroorganismy, být zdrojem mikrobiálního nebo jiného znečištění vody a obsahovat radioaktivní látky nad limity stanovené zvláštním právním předpisem.

Ing. Michal Žák
referent
oddělení hygieny dětí a mladistvých

Počet listů: 2

Rozdělovník:

1x adresát (doručení do datové schránky)

1x KHS ZK – odbor HDM, oddělení hygieny dětí a mladistvých

1x KHS ZK, odbor HOK, oddělení hluku, EIA a IPPC