

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 28106/2022
Č. j.: KHSHK 30549/2022/HDM.NA/Bí
Vyřizuje: Bc.Miroslava Bílá
Tel.: 778493511
E-mail:miroslava.bila@khshk.cz

CE-ING s.r.o.
Polská 375
547 01 Náchod
IDDS: ano

V Náchodě dne 26.září 2022

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Digitální technologie, polytechniky a jazykové vzdělání v Jiráskově GYMN Náchod.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“), jako příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 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 § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, posoudila v souladu s § 7, § 30 a násl., § 77 odst. 3, § 77 odst. 3, zákona o ochraně veřejného zdraví žádost Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, IČ:70889546 zastoupeného na základě plné moci firmou CE-ING s.r.o., se sídlem Polská 375, 547 01 Náchod, IČ:04475631 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací stavby „Digitální technologie, polytechniky a jazykové vzdělání v Jiráskově GYMN Náchod“

se souhlasí.

V souladu s § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

k žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit doklad o výsledku rozboru vzorku pitné vody – mikrobiologické ukazatele kráceného rozboru vzorku pitné vody – prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody – místo odběru: výtokový kohout u umývadla v kantýně.

Odůvodnění

Dne 2.9.2022 obdržela KHS žádost Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, IČ:70889546 zastoupeného na základě plné moci firmou CE-ING s.r.o., se sídlem Polská 375, 547 01 Náchod, IČ:04475631 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci.

Součástí žádosti je projektová dokumentace, vypracovaná firmou CE-ING s.r.o., Náchod. Gymnázium a příslušné stavební úpravy 1. PP navazují na užívání jako prostory školy.

Stavební úpravy řeší:

SO 01 – nový výtah, který je nově přistaven v rohu budovy ze školního dvora,

SO 02 – studentský klub,

SO 03 – WC pro imobilní občany.

Stavebními úpravami dochází k přístavbě výtahu ze školního dvora a k úpravě vnitřní dispozice, ze stávající kotelny vzniká studentský klub s kantýnou a ze skladu vzniká nové WC pro imobilní osoby, ve všech místnostech provedení nových povrchů (podlah, stěn a stropů) a rozvodů vnitřních inženýrských sítí. Objekt je napojen na veřejný vodovod a veřejnou kanalizaci. V objektu při bouracích a stavebních pracích nevzniká odpad obsahující azbest či jiné zdraví škodlivé látky. Vytápění objektu je stávající. Osvětlení prostor je stávajícími okny a umělé.

Projektová dokumentace řeší vybudování výtahu, který zajistí bezbariérový přístup do všech 5 hlavních podlaží objektu. Stavba výrazně nemění svůj vzhled. Výtah začíná v 1. PP v rohu chodby v šatnách, další mezipatro je směrem ven, do školního dvora. Dále vede rohem chodby skrze všechna patra školy až do podkroví. Výtah v objektu má průjezdnou kabinu 1,1m x 1,4 m v provedení pro imobilní osoby. Základová konstrukce výtahové šachty je ze železobetonu. Jedná se o elektrický lanový výtah se strojovnou umístěnou přímo v šachtě. Výtah má strojovnu uvnitř šachty – elektrický synchronní bezpřevodový diskový motor (tichý).

V 1. PP je navržen jeden záchod pro imobilní osoby s předsíňkou s umístěným umyvadlem s přívodem teplé a studené pitné vody. K dispozici je malé umyvadlo v návaznosti na záchod. U umyvadel jsou osazeny pákové baterie. Obklad stěn je keramický do výše 2 000mm, podlaha je keramická. Větrání je zajištěno nuceně, ventilátorem. Zapínání ventilátoru je řešeno regulací společně s ovládáním osvětlení a s doběhem. Dle projektové dokumentace výměna vzduchu odpovídá požadavku § 7 zákona č.258/2000 Sb., ve spojení s § 18 odst. 1 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, kdy množství vzduchu na záchod je stanoveno 50 m³/ hod.

Ohřev teplé vody pro všechny nové zařizovací předměty je zajištěn stávajícím způsobem pro celý objekt školy bez změny s napojením na svislý stávající rozvod teplé a cirkulační vody.

Stávající kantýna je přesunuta v 1. PP do prostor v návaznosti na studentský klub. Sortiment kantýny je stávající, prodej balených výrobků, ohřev krabičkových jídel v mikrovlnné troubě, ohřev párků, smažení mražených výrobků a prodej teplých nápojů. Zázemí pro pracovníky kantýny je stávající (šatna, hygienické zařízení, úklidová komora). Podlaha kantýny je z keramické dlažby, je proveden keramický obklad za kuchyňskou linkou až do výše 1500 mm.

Vybavení kantýny – k dispozici je umyvadlo na osobní hygienu s přívodem teplé a studené pitné vody, dvojdřez, myčka na stolní nádobí, chladicí zařízení, pultový mrazák, pultová chladicí vitrina, sklokeramická varná deska s 2 plotýnkami + digestoř na odsávání par a pachů, fritéza, mikrovlnná trouba, kávovar, rychlovarná konvice, rolový opékač párků a odkládací vozík na použité nádobí. V kantýně se nebude manipulovat se syrovými vejci, čerstvým masem a neočištěnou kořenovou zeleninou.

Studentský klub je vybudován z bývalých prostor kotelny. Je využíván studenty o přestávkách mezi vyučováním, neslouží k trvalému pobytu, jen například ke konzumaci zakoupených pokrmů z kantýny. Podlaha je kryta keramickou dlažbou. Větrání prostor je zajištěno nucené vzduchotechnickým zařízením. Osvětlení je navrženo svítidly LED. Ovládání svítidel je provedeno vypínači, přepínači od vstupních dveří, nebo vhodných míst. Výpočet osvětlení byl proveden pro hodnoty E_{pk}, požadované normou ČSN EN 12464-1. Počet svítidel odpovídá požadované velikosti osvětlení plochy. Požadované umělé osvětlení dle normy je 300 lx.

Dne 23.9.2022 byl na KHS doručen dodatek k projektové dokumentaci – hlukové posouzení. PD byla posouzena na základě požadavku § 30 a násl. zákona o ochraně veřejného zdraví.

Vytápění objektu je stávající teplovodní vedení.

Výměnu vzduchu v prostorech bez možnosti přirozeného větrání bude zajišťovat rekuperační vzduchotechnická jednotka Atrea Duplex 570 EC5 RD5. Sací i výfuková výustka bude umístěna na zadní fasádě objektu, směrem do dvora. Směrem k tomuto zdroji hluku se nenachází žádný chráněný venkovní ani vnitřní prostor staveb. Dle technického listu výrobce činí hladina hluku výfuku u fasády 77 dB a hladina hluku sání u fasády 54 dB.

Součástí předložené projektové dokumentace je hlukové posouzení „Výpočet hluku do chráněného prostředí od VZT jednotky“, které vypracoval pan Jiří Kaplan, datum 21. 9. 2022, číslo zakázky 222-054. Ze závěru hlukového posouzení vyplývá, že hladina hluku výfuku činí 35,6 dB ve vzdálenosti 2,0 m od VZT jednotky a hladina hluku sání činí 12,1 dB ve vzdálenosti 2,0 m od VZT jednotky pro chráněný venkovní prostor staveb. Hladina hluku z přívodu VZT jednotky do výustky činí 39,1 dB ve vzdálenosti 1,5 m od vyústění, hladina hluku z odvodu VZT jednotky do výustky činí 15,8 dB ve vzdálenosti 1,5 m od vyústění a hladina hluku samotné VZT jednotky do okolí činí 39,3 dB ve vzdálenosti 1,5 m od VZT jednotky. Tímto je dán předpoklad naplnění hygienických limitů hluku v denní i noční době. Předložená projektová dokumentace je z hlediska ochrany před hlukem zpracována v souladu s požadavky zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Na základě zde uvedených skutečností dospěl orgán ochrany veřejného zdraví k závěru, že jsou splněny podmínky na ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru stavby v denní a noční době.

Podmínka závazného stanoviska vychází z požadavku § 21 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví K průkazu vyhovující kvality pitné vody postačuje rozbor mikrobiologických ukazatelů stanovených v příloze č. 5 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. Hygienické limity těchto ukazatelů stanovuje příloha č. 1 uvedené vyhlášky

Vzhledem k tomu, že předložená projektová dokumentace není v rozporu s právními předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví, bylo vydáno kladné závazné stanovisko.

Bc. Miroslava Bílá
rada
oddělení hygieny dětí a mladistvých
územní pracoviště Náchod