

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 17760/2021/4
Č. j.: KHSHK 28453/2021/HDM.TU/Rö
Vyřizuje: Mgr. Hana Rösslová
Tel.: 499 829 523, 731 628 644
E-mail: hana.rosslova@khshk.cz

Projektis spol. s r.o.
Legionářská 562
544 01 Dvůr Králové nad Labem

V Trutnově dne 7. září 2021

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Učebny kybernetické ochrany, budova SPŠ J. Wolkerova 133, Dvůr Králové nad Labem“.

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 zákona o ochraně veřejného zdraví, žádost Střední průmyslové školy a Střední odborné školy, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, IČO 674 39 918 zastoupené na základě předložené plné moci ze dne 4. 6. 2021 společností Projektis s.r.o., Legionářská 562, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, IČO 455 37 879 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 „Učebny kybernetické ochrany, budova SPŠ J. Wolkerova 133, Dvůr Králové nad Labem“

se souhlasí.

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

- k žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit doklad (zpracovaný odborně způsobilou osobou) o výsledku laboratorní kontroly vzorku pitné vody - mikrobiologické ukazatele kráceného rozboru vzorku pitné vody - prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody
 - místo odběru: umyvadlo v učebně kybernetické ochrany č. 2 (č. m. 2.39),
 - odběr musí být proveden odborně způsobilou osobou.

Odůvodnění

Dne 11. 6. 2021 obdržela KHS žádost Střední průmyslové školy a Střední odborné školy, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, IČO 674 39 918 zastoupené na základě předložené plné moci společností Projektis s.r.o., Legionářská 562, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, IČO 455 37 879 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci.

Dne 2. 7. 2021 byla pod č.j. KHS HK 20611/2021/HDM.TU/Rö vydána výzva k doplnění podkladů pro vydání závazného stanoviska. Dne 1. 9. 2021 byl na KHS doručen doplněk projektové dokumentace – výpočet denního a umělého osvětlení učeben, hlukové posouzení.

Předložená projektová dokumentace vypracovaná společností Projektis s.r.o., Legionářská 562, 544 01 Dvůr Králové nad Labem v květnu 2021, doplněk v srpnu 2021, zakázkové číslo 2549 řeší přestavbu stávajícího bytu ve 2. NP na 2 kybernetické učebny a vybudování výtahu pro zajištění bezbariérového přístupu do 2. NP. Stavebními úpravami nedojde k navýšení počtu žáků v objektu.

V 1. NP jsou navrženy práce spojené s vestavbou výtahu do prostoru původního skladu učebnic. Ve zbývajícím prostoru je řešena strojovna výtahu. Výtah propojí 1. a 2. NP a tím bude zajištěn bezbariérový přístup.

Stavebními úpravami ve 2. NP vzniknou v původním prostoru bytu 2 odborné kybernetické učebny (větší učebna o ploše 59, 60 m², která bude sloužit pro výuku 24 žáků, menší učebna o ploše 17,89 m² pro max. 6 žáků), serverovna, kabinet s kuchyňkou vybavenou kuchyňskou linkou se dřezem a umývadlem. Dále je navrženo pohotovostní WC – 1 WC s předsíňkou a umyvadlem pro ženy a totéž pro muže. Uvedené je v souladu s požadavky § 4 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.“). U všech umyvadel i u dřezu je řešen přívod tekoucí pitné studené a teplé vody. Snadno omyvatelné obklady stěn jsou navrženy na hygienickém zařízení do výše 200 cm, a dále v okolí umyvadla v kuchyňce a v učebně. Odvětrání WC pro ženy je zajištěno přirozeným způsobem okny, WC pro muže vč. předsíňky odvětráno nuceným způsobem.

Denní osvětlení a přirozené větrání obou odborných učeben je přirozeným způsobem otevíratelnými okny. Okna opatřena žaluziemi. Pro udržení vhodného mikroklima v učebnách jsou navrženy parapetní klimatizační jednotky MULTISPLIT systém INVERTE napojené na jednu společnou venkovní jednotku F6MSY 120 umístěnou pod balkonem směrem do nádvoří školy. V menší učebně je navržena menší vnitřní jednotka F6FSY 25, pro potřebu větší učebny 2 jednotky F6FSY 50. Každá vnitřní jednotka je napojena na společnou venkovní jednotku vlastním chladicím okruhem vedeným nad podhledem. Vnitřní klimatizační jednotky budou umístěny mezi okny ve výšce cca 2,5 m nad podlahou a budou vybaveny regulací výkonu. Ovládání jednotek je navrženo pomocí dálkového ovladače. Systém není navržen pro vytápění učeben. Navržené větrání učeben a hygienického zařízení je v souladu s požadavky § 18 a § 4a ve spojení s přílohou č. 3 vyhlášky č. 410/2005 Sb. Chlazení severovny 2 je navrženo samostatným systémem SPLIT s vnitřní nástěnnou jednotkou.

Součástí stavby jsou stacionární zdroje hluku – hluk z provozu výtahu, z klimatizačních jednotek v učebnách a z chlazení severovny. Dle projektové dokumentace není v blízkosti záměru situován chráněný venkovní prostor staveb a realizací stavebních úprav by nemělo dojít ke zhoršení hlukové zátěže v zájmové lokalitě. Dle doplňku doručeného na KHS dne 1. 9. 2021 budou dodrženy hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb dle požadavku § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 11 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Výuka v nově navržených učebnách bude probíhat vždy 2 vyučovací hodiny (krátkodobý pobyt) pro skupinu studentů v počtu max. 30 osob v obou učebnách. Menší učebna bude sloužit pro studenty bránící vnitřní počítačový systém a část útočící bude umístěna ve větší učebně. Dne 1. 9. 2021 byl na KHS doložen výpočet denního osvětlení vypracovaný společností Projektis, s.r.o., Dvůr Králové nad Labem v srpnu 2021. Dle předloženého výpočtu je denní osvětlení učeben v souladu s požadavky § 12 vyhlášky č. 410/2005 Sb., ve spojení s ČSN EN 17037. Umělé osvětlení učeben a kabinetu je navrženo LED zdroji. Výpočet umělého osvětlení předložený na KHS dne 1. 9. 2021 vypracovala společnost HMS elektro, pan Zdeněk Mikeš. Dle předloženého výpočtu umělé osvětlení učeben je v souladu s požadavkem § 12, odst. 3 vyhlášky č. 410/2005 Sb., ve spojení s ČSN EN 12 464-1 Světlo

a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory - intenzita umělého osvětlení min. 300 lx; rovnoměrnost >0,6; index podání barev Ra 80; barevný ton světla 4000 K; činitel oslnění UGR_L max. 16,5. Stálé tabule v učebnách nebudou instalovány.

Vytápění je stávající.

Zásobování pitnou vodou a likvidace odpadních vod je napojením na městské inženýrské sítě. Vzhledem k tomu, že budou provedeny nové rozvody vody k novým zařizovacím předmětům, byla dána podmínka uvedená ve výroku závazného stanoviska. Podmínka je stanovena v souladu s § 7 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 20 vyhlášky č. 410/2005 Sb. K průkazu vyhovující 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. Po vyhodnocení možných zdravotních rizik souvisejících s nestandardním způsobem odběru a možným ovlivněním výsledku laboratorní analýzy byl stanoven požadavek zajištění odběru a vyhotovení dokladu o výsledku rozboru vzorku pitné vody odborně způsobilou osobou. Odborně způsobilou osobou se rozumí držitel osvědčení o akreditaci, držitel osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitele autorizace dle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví.

Předložené podklady jsou v souladu s výše uvedenými právními předpisy, a proto bylo vydáno kladné závazné stanovisko.

Mgr. Hana Rösslová
odborný rada oddělení hygieny dětí a mladistvých
územní pracoviště Trutnov

Příloha:
PD předána osobně