

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Váš dopis zn.: OSKS Kores.2017 481/2017 /2
Ze dne: 27.04.2017

Městský úřad Kolín
Odbor školství, kultury a sportu

Spis. zn.: S - KHSSC 23527/2017
Č. j.: KHSSC 23527/2017

Karlovo náměstí 78
280 12 Kolín I

Vyřizuje: Kamila Dlouhá
Tel.: 321 751 026
E-mail: kamila.dlouha@khsstc-ko.cz

Datum: 17. května 2017

Projektová dokumentace ke stavebnímu řízení na akci „Nástavba budovy přístavby ZŠ Mnichovická v Kolíně 5“ - závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Na základě žádosti stavebníka – Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1, IČ: 00235440 (dále jen „stavebník“), ze dne 28.04.2017 posoudila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), jako orgán místně příslušný podle § 82 odst. 1 zákona a podle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), a věcně příslušný podle § 82 odst. 2 písm. i) zákona a podle § 10 správního řádu, návrh projektové dokumentace ke stavebnímu řízení na akci „Nástavba budovy přístavby ZŠ Mnichovická v Kolíně 5“.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“), v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů, toto

z á v a z n é s t a n o v í s k o :

S předloženým návrhem projektové dokumentace ke stavebnímu řízení na akci „Nástavba budovy přístavby ZŠ Mnichovická v Kolíně 5“, se s o u h l a s í.

V souladu s § 77 zákona se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

- 1. Během zkušebního provozu bude provedeno měření dozvuku v učebně 3.07 – k ověření splnění normových požadavků. Měření bude provedeno oprávněným subjektem (akreditovanou nebo autorizovanou osobou).**

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Součástí PD je měření hluku z dopravy a vyhodnocení akustické situace v chráněném venkovním prostoru stavby, které zpracovala laboratoř EKOLA group, spol. s r.o., Mistrovská 5, Praha 10 v březnu 2017, č. zakázky 17.0161-02 – počet stran: 12. Přístavba je okny orientovaná do ulice U Kostelíčka, kde byl měřicí bod M1 na úrovni II. NP. Měření probíhalo v době denní, od 06:00 do 22:00 hod dne 23.3.2017. Hygienický limit pro tento případ (silnice III. třídy a místní komunikace) je 55 dB. Měření proběhlo včetně sčítání dopravy v obou profilech – ul. Na Louži (III/12557) i v ulici U Kostelíčka – celkem byl zjištěn průjezd 8907 a 137 vozidel za den. Výsledná hodnota v místě měření $L_{Aeq, 16h} = 52,1$ dB splňuje hygienický limit pro chráněný venkovní prostor stavby. Dále bylo vypracováno hodnocení prostorové akustiky, které zpracoval Ing. Martin Čech, Na Míčáncích 6, Praha 10 – Vršovice v únoru 2017 – počet stran: 6 + 3 tabulky, pro učebnu jazyků 3.07, informatiky 3.08 a učebnu techniky a řemesel 3.04. Ve všech učebnách jsou navrženy akustické úpravy, které zajistí dobu dozvuku 0,7 s.

Z doloženého výpočtu vyplývá, že budou splněny normové hodnoty dozvuku dle § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 4b vyhlášky 410. Pro ověření normových požadavků byl zvolen požadavek pod bodem č. 1.

Denní osvětlení učeben je zajištěno okny a světlovody DN 550 mm – učebna 3.07 a 3.08 čtyři světlovody, učebna 3.04 12 světlovodů. Regulace denního osvětlení v učebnách je zajištěna u oken roletami. Součástí předkládané dokumentace je Výpočet denního osvětlení ze dne 09.11.2016, zpracoval Ing. Martin Škorpík, počet stran 15. V předloženém výpočtu je denní osvětlení hodnoceno v učebně 3.07, 3.08 a 3.04. Výpočtem bylo prokázáno, že ve všech učebnách jsou hodnoty činitele denní osvětlenosti dle ČSN 730580-1,3 splněny v celém půdorysu posuzovaných místností dle § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 12 odst. 1 vyhlášky 410.

Umělé osvětlení všech prostor je řešeno LED svítidly. Součástí předkládané dokumentace je Výpočet umělého osvětlení učeben, tabule a oslnění ze dne 09.11.2016, zpracoval Ing. Martin Škorpík, počet stran 18, 9, 15. Z výše uvedeného výpočtu vyplývá osvětlenost E_m pro jednotlivé prostory: učebna 3.08 – 375,7 lx, tabule – 506 lx; učebna 3.07 – 371,3 lx, tabule – 514 lx; učebna 3.04 – 513 lx, tabule – 503x. Výpočtem bylo prokázáno, že jsou splněny požadavky ČSN EN 12464-1 na udržovanou osvětlenost E_m , dle § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 12 odst. 3, 4 vyhlášky 410. K ověření teoretických výpočtů umělého osvětlení byl zvolen požadavek pod bodem č. 2.

Vytápění nové přístavby bude ústřední, napojené na stávající soustavu s deskovými radiátory. Navržená teplota pro jednotlivé prostory: učebny, šatna, školské poradenské pracoviště +20°C, všechna hygienická zařízení, chodba, sklady +18°C.

Zdroj pitné vody – napojení na vodovod. Vzhledem k tomu, že budou provedeny nové rozvody vody, byl stanoven požadavek pod bodem č. 3 a 4.

Ohřev teplé vody je navržen tlakovým elektrickým zásobníkem o objemu 125 l, který bude umístěn na hygienickém zařízení personálu.

Odpadní voda bude svedena do kanalizačního řádu.

Požadavek pod bodem č. 1 vyplývá z ustanovení § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 4b vyhlášky 410.

Požadavek pod bodem č. 2 vyplývá z ustanovení § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 12 odst. 3

2. Během zkušebního provozu bude provedeno měření parametrů umělého osvětlení v učebně 3.04 – k ověření splnění normových požadavků. Měření bude provedeno oprávněným subjektem (akreditovanou nebo autorizovanou osobou).
3. Před vydáním kolaudačního souhlasu stavebník předloží doklad o tom, že voda z nově provedených rozvodů vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, rozsah „krácený“ dle přílohy č. 5 citované vyhlášky – odběrové místo výtakový kohout u umyvadla na hygienickém zařízení dívek ve 3.NP. Odběr pitné vody i analýza bude provedena oprávněným subjektem (akreditovanou nebo autorizovanou osobou).
4. Před vydáním kolaudačního souhlasu stavebník předloží prohlášení od zhotovitele stavby o tom, nové rozvody pitné vody byly provedeny z materiálů vhodných pro přímý styk s pitnou vodou.

Odůvodnění:

Dne 28.04.2017 stavebník požádal o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení na akci „Nástavba budovy přístavby ZŠ Mnichovická v Kolíně 5“.

Projektovou dokumentaci zpracoval Ing. Martin Škorpík, V Brízách 794, 280 02 Kolín II, IČO: 66767849 (dále jen Ing. Martin Škorpík) v listopadu 2016, na KHS byla předložena k posouzení dne 28.04.2017 – paré č. 3 a doplněna dne 10.05. a 11.05.2017.

Předmětem PD je provedení zděné nástavby jednoho patra na přístavbu školní budovy směrem do ulice U Kostelíčka, kde budou 3 odborné učebny se zázemím a školské poradenské pracoviště a do prostoru atria bude dále nově umístěn osobní výtah. Celková kapacita školy bude beze změn. Objekt je napojen na vodovod a splaškovou kanalizaci.

Ve 3.NP budou umístěny 3 učebny (učebna technická a řemeslná 3.04 – 134,92 m², jazyková učebna 3.07 – 49,85 m² a učebna informatiky 3.08 – 50,66 m²), šatna (3.05 – 15,94 m²), 2x kabinet (3.06 a 3.09), školské poradenské pracoviště (3.03), hygienické zařízení ZTP (kabinka WC s umyvadlem), hygienické zařízení chlapců (2x pisoár, 1x kabinka WC, předsíňka vybavená 2x umyvadlem), hygienické zařízení dívek (2x kabinka WC – z toho jedna kabinka s bidetovou sprškou, předsíňka vybavená 2x umyvadlem), hygienické zařízení personálu (kabinka WC s výlevkou, předsíňka vybavená umyvadlem).

Všechny učebny vybaveny umyvadlem s tekoucí studenou pitnou vodou. Všechna umyvadla na hygienických zařízeních, bidetová sprška a výlevka budou mít zajištěn přívod tekoucí teplé a studené pitné vody.

Podlaha všech hygienických zařízení bude kryta keramickou dlažbou, podlaha v učebnách, skladech, na chodbě, ve školském poradenském pracovišti bude kryta linoleem. Stěny všech hygienických zařízení budou mít keramický obklad do výše 1800 mm, stěna kolem umyvadla v učebnách bude mít keramický obklad do výše 1600 mm.

Odvětrání bude přirozené okny, pouze hygienická zařízení nuceně ventilátory.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

vyhlášky 410. Požadavek č. 3 vyplývá z ustanovení § 3 odst. 2 zákona. Požadavek č. 4 vyplývá z ustanovení § 5 odst. 11 zákona.

Vzhledem k tomu, že předložená dokumentace pro stavební řízení není v rozporu s platnými právními předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví, bylo možno k ní vydat kladné závazné stanovisko.



MVDr. Martina Kmentová

vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
pro okresy Kolín, Kutná Hora a Nymburk

Rozdělovník

1. Adresát
2. KHS – HDM a.a.