

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Váš dopis zn.:
Ze dne: 23.10.2017

Spis. zn.: S - KHSSC 58994/2017
Č. j.: KHSSC 39405/2017

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

Městský úřad Kolín
Odbor školství, kultury a sportu
Karlovo náměstí 78
280 12 Kolín

Datum: 15. listopadu 2017

Projektová dokumentace ke stavebnímu řízení na akci „Novostavba společného pavilonu ZŠ Bezručova a ZŠ Masarykova Kolín 2“ - 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 23.10.2017 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 „Novostavba společného pavilonu ZŠ Bezručova a ZŠ Masarykova Kolín 2“.

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 i s k o :

S předloženým návrhem projektové dokumentace ke stavebnímu řízení na akci „Novostavba společného pavilonu ZŠ Bezručova a ZŠ Masarykova Kolín 2“, se s o u h l a s í.

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

1. Před vydáním kolaudačního souhlasu stavebník doloží měření dozvuku v učebně 1.03 – k ověření splnění normových požadavků. Měření bude provedeno oprávněným subjektem (akreditovanou nebo autorizovanou osobou).

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Světlá výška učeben a dílny – 3340 mm. Učebny budou vybaveny 1x umyvadlem, dílna 4x umyvadlem vždy s tekoucí teplou a studenou vodou – teplá voda nepřesáhne 45°C (pod umyvadlem umístěn podomítkový termostatický regulátor). Učebna dílen bude vybavena pracovními stoly a ručním nářadím – pily, pilníky, hoblíky, šroubováky. Všechna umyvadla na hygienických zařízeních, výlevky a bidetové spršky budou mít zajištěn přívod tekoucí teplé a studené pitné vody.

Podlahy všech hygienických zařízení a schodiště budou kryty keramickou dlažbou, podlahy v šatnách, učebnách, kabinetech budou kryty PVC. Stěny všech hygienických zařízení budou mít stěny omyvatelný keramický obklad minimálně do výše 1800mm, dále budou mít omyvatelný obklad stěny kolem umyvadla v učebnách do výšky 1600 mm.

Ve všech učebnách a dílně byla stanovena optimální doba dozvuku $T_0=0,70s$. K dosažení optimální doby dozvuku ve všech učebnách i v dílně je navržen volně závěsný akustický panel Ecophon Solo Ractangle v počtu 8 kusů a na zadní stěnu v místnosti stěnový panel 3,2 m² Ecophon Akusto Wall C/Super G. V rámci projektové dokumentace byla předložena Prostorová akustika včetně výpočtu dozvuku února 2017 provedená Ing. Martinem Čechem Na Míčáncích 6, 101 00 Praha 10 – Vršovice, počet stran: 6 + příloha. Z doloženého výpočtu vyplývá, že budou splněny normové hodnoty dozvuku dle § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 4b 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 410“). K ověření teoretických výpočtů dozvuku byl zvolen požadavek pod bodem č. 1.

Denní osvětlení a větrání všech místností je zajištěno okny kromě hygienického zařízení personálu, kde větrání je zajištěno axiálním ventilátorem. Větrání šatny 1.14 je zajištěno stropním světlíkem s mechanickým otvíráním z podlahy. Zazděná okna v místnosti 1.14 nezajišťují denní osvětlení ve stávající sousední budově ZŠ, jedná se o sklad učebnic. Regulace denního osvětlení v učebnách bude zajištěna elektrickými stínícími roletami.

Součástí předkládané dokumentace je Protokol o provedených výpočtech ze dne 30.11.2016, zpracoval Ing. Martin Škorpík, počet stran: 30. Tento protokol obsahuje výpočet denního osvětlení včetně rovnoměrnosti, výpočet umělého osvětlení včetně oslnění. V předloženém protokolu je hodnoceno denní osvětlení ve všech učebnách a v dílně. Výpočtem bylo prokázáno, že v posuzovaných místnostech jsou hodnoty činitele denní osvětlenosti včetně rovnoměrnosti dle ČSN 730580-1,3 splněny v celém prostoru, dle § 7 odst. 1 zákona ve spojení s § 12 odst. 1 vyhlášky 410.

Umělé osvětlení bude zajištěno LED svítidly. Ve výše uvedeném předloženém protokolu je hodnoceno umělé osvětlení včetně oslnění ve všech učebnách a v dílně. Z výpočtu vyplývá osvětlenost E_m pro učebnu 1.04 – 478 lx a tabule – 923x, pro učebnu 1.03 – 742 lx a tabule – 1041x, pro učebnu 2.04 – 573 lx a tabule – 924x a pro dílnu 2.03 – 743 lx a tabule – 1041x. Výpočtem bylo prokázáno, že jsou splněny požadavky na parametry stanovené ČSN EN 12464-1 v § 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 – zdrojem tepla pro ústřední topení je výměníková stanice. Pro jednotlivé místnosti jsou navržena otopná tělesa deskového typu. Navržené teploty: učebny, dílna, kabinety, šatny +20°C, chodby, hygienická zařízení +18°C. Navržené následné teploty prostředí odpovídají požadavku stanovenému v § 7 odst. 1 zákona ve spojení s přílohou 3 vyhlášky 410.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Zdroj pitné vody – městský vodovod. Vzhledem k tomu, že budou provedeny nové rozvody vody, byl stanoven požadavek pod bodem č. 3 a 4.
Ohřev teplé vody bude zajištěn elektrickými tlakovými zásobníky TUV (2x 125 l), které budou zavěšeny 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 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 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

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

2. Před vydáním kolaudačního souhlasu bude provedeno měření parametrů umělého osvětlení v polytechnické učebně 2.04 – 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 výtokový kohout u umyvadla v učebně. 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 23.10.2017 stavebník požádal o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení na akci „Novostavba společného pavilonu ZŠ Bezručova a ZŠ Masarykova Kolín 2“.

Projektovou dokumentaci zpracoval Ing. Martin Škorpík – projekce, inženýring, V Břízách 794, 280 02 Kolín 2, IČO: 66767849 (dále jen „Ing. Martin Škorpík“) v listopadu 2016, na Krajskou hygienickou stanici Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) byla předložena k posouzení dne 23.10.2017 – paré č. 1.
Z důvodu neúplnosti navrhované projektové dokumentace byla vydána dne 01.11.2017 výzva pod č.j. KHSSC 60794/2017, na základě které byla doplněna projektová dokumentace dne 13.11.2017.

Předmětem projektové dokumentace je novostavba dvoupodlažního společného pavilonu pro ZŠ Bezručova a ZŠ Masarykova Kolín, kde bude umístěna 4x učebna, 2x šatna, 2x kabinet, hygienické zařízení pro žáky i personál a výtah. Vstup do nového pavilonu je zajištěn z obou pavilonů stávajících základních škol (ZŠ Bezručova, ZŠ Masarykova).

1.NP – ZŠ Bezručova Kolín

V 1.NP budou 2 učebny přírodních věd (1. 03 – 60,29 m² a 1.04 – 60,2 m²) vždy s kapacitou 30 žáků, šatna (1.14 – 37,82 m²), kabinet (1.05 – 21,23 m²), hygienické zařízení pro imobilní osoby (kabinka WC vybavená umyvadlem), hygienické zařízení pro dívky (2x kabinka WC – 1x kabinka vybavena bidetovou sprškou, předsíňka vybavená 2x umyvadlem), hygienické zařízení pro chlapce (1x kabinka WC, 2x pisoár, předsíňka vybavená 2x umyvadlem), hygienické zařízení personálu (1x kabinka WC, předsíňka vybavená umyvadlem a výlevkou).

2.NP – ZŠ Masarykova Kolín

Ve 2.NP bude dílna (2.03 – 60,43 m²) s kapacitou 15 žáků, polytechnická učebna (2.04 – 60,2 m²) s kapacitou 30 žáků, šatna (2.05 – 20,65 m²), kabinet (2.06 – 21,11 m²), hygienické zařízení pro imobilní osoby (kabinka WC vybavená umyvadlem), hygienické zařízení pro dívky (2x kabinka WC – 1x kabinka vybavena bidetovou sprškou, předsíňka vybavená 2x umyvadlem), hygienické zařízení pro chlapce (1x kabinka WC, 2x pisoár, předsíňka vybavená 2x umyvadlem), hygienické zařízení personálu (1x kabinka WC, předsíňka vybavená umyvadlem a výlevkou).