

Váš dopis zn.: ---

Ze dne: 23.11.2020

Spis. zn.: S-KHSSC 58435/2020

Č. j.: KHSSC 58435/2020

Vyřizuje: Ing. Marečková, Bc. Rychtaříková

Tel.: 325 531 034

E-mail: petra.rychtarikova@khsstc.cz

Datum: 22. prosince 2020

Datovou schránkou

Vážený pan

Ing. arch Milan Vojtěch

Nerudova 77

533 04 SEZEMICE

„Rekonstrukce pavilonu „E“ ZŠ J. A. Komenského Lysá nad Labem“ - závazné stanovisko k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení

Na základě žádosti pana Ing. arch Milana Vojtěcha, Nerudova 77, 533 04 Sezemice, IČO 481 61 594, podané dne 26.11.2020 a doplněné dne 21.12.2020, v zastoupení stavebníka – Město Lysá nad Labem, se sídlem Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem, IČO 002 39 402 (dále jen „stavebník“), na základě písemné plné moci ze dne 18.05.2020, posoudila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad věcně příslušný podle § 77 odst. 1 a § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a místně příslušný dle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), a § 82 odst. 1 a přílohy č. 2 zákona, návrh projektové dokumentace ke stavebnímu řízení „Rekonstrukce pavilonu „E“ ZŠ J. A. Komenského Lysá nad Labem“, v rozsahu právní úpravy provedené § 3, § 5, § 6a, § 6c zákona a § 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon 309“), a v souladu s ustanovením § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 149 odst. 1 správního řádu, vydává 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 „Rekonstrukce pavilonu „E“ ZŠ J. A. Komenského Lysá nad Labem“

s e s o u h l a s í .

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

1/ Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží, že při realizaci stavby byly pro přímý styk s pitnou vodou použity pouze výrobky, které byly před uvedením

na trh ověřeny, že při účelu jejich užití nedojde k nežádoucímu ovlivnění pitné vody, jak stanoví § 5 odst. 11 zákona.

2/ Bude stanoven zkušební provoz bazénu, během kterého bude provedeno vyhodnocení bazénové technologie a kvality vody.

3/ Ke zkušebnímu provozu bude předložen provozní řád bazénu.

4/ Ke kolaudaci bude předložen protokol o vyregulování VZT.

Odůvodnění:

Předložená projektová dokumentace doručená KHS dne 26.11.2020 a doplněná dne 21.12.2020, kterou zpracoval pan Ing. arch Milan Vojtěch, Nerudova 77, 533 04 Sezemice, IČO 481 61 594, zpracovaná v červenci 2020, bez označení čísla paré, řeší rekonstrukci pavilonu „E“ Základní školy J. A. Komenského Lysá nad Labem. V pavilonu „E“ v prostoru současné prostřední tělocvičny, kde původně byl školní bazén, bude bazén obnoven.

Bazén bude využíván pro výuku plavání žáků základní školy J. A. Komenského, ale i ostatních základních a mateřských škol ve městě, v odpoledních a večerních hodinách a o víkendu bude složit veřejnosti.

Stávající pavilon „E“ je přízemní objekt s částečně zapuštěným 1. podzemním podlažím. Pavilon „E“ slouží jako prostor pro tělovýchovu – jsou zde 2 tělocvičny se zázemím a mezi tělocvičnami je navržen bazén, do stávající betonové vany bude vložen nerezový bazén o velikosti 8 x 16,7 m. Hloubka bazénu je 0,1 m až 1,60 m.

Jedná se o koupelový bazén s teplotou vody 32⁰C. Bazén zahrnuje 2 plavecké dráhy dl.16,6 m o hloubce 1,20 až 1,60 m (cca 66,70 m²) a část neplaveckou o hloubce 1,20 m s trubkovými masážními lehátky a lavicemi a prostorem s vodním ježkem o hloubce 0,15 až 0,30 m (cca 66,70 m²), celková plocha bazénu 133,6 m². Objem bazénu 160,0 m³. Bazén je navržen s recirkulačním systémem, jehož součástí je i recirkulační úprava vody, intenzita recirkulace je navrhována za 1,7 hod. Pro každého návštěvníka se musí denně obměnit minimálně 45 litrů vody/osobu. Zdroj vody je z veřejného vodovodu.

Přístup do bazénu je ze stávající chodby přes vstupní prostor, po jehož stranách jsou oddělené šatny pro muže a ženy se sprchami a hygienickým zařízením. Z chodby bude přístupná úklidová místnost vybavená výlevkou pro úklid s přívodem tekoucí teplé a studené pitné vody. Stěny úklidové komory budou opatřeny omyvatelným obkladem do výše 1500 mm. Centrální úklidová místnost je v 1.PP pavilonu. Na konci bazénu bude k jeho rohu přistavěna kancelář plavčíka se samostatným sanitárním zařízením, na něž bude navazovat nářadovna pro sousední tělocvičnu. Okamžitá kapacita návštěvníků je 13 plavců a 22 neplavců.

Oddělené šatny jsou dimenzovány na 2 x 25 osob. Každá šatna bude vybavena šatními skříňkami, 2 kabinami WC a 2x umývárnu se 2 sprchami a 2 umyvadly. Podlaha kolem bazénu a v šatnách a sociálním zázemí šaten bude opatřena protiskluznou keramickou dlažbou, stěny budou opatřeny keramickým obkladem.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Přístup pro veřejnost je navržen po stávajícím schodišti z ulice Škrétova, v prostoru chodby 1.NP bude recepce, jejíž obsluha bude pouštět návštěvníky do bazénu.

V prostoru stávající vzduchotechniky pro bazén, tělocvičny a sociální zázemí bude vyměněna VZT pro bazén s výhledovou výměnou VZT pro tělocvičny a zázemí tělocvičen. V prostoru bývalé technologie bazénu bude odstraněna zbylá technologie, prostor bude vyčištěn a nová technologie bazénu bude umístěna do sousedního skladu lyžařských pomůcek školy. Pomocí stávající venkovní šachty bude zdviží dovážena chemie pro bazén.

Pod vanou bazénu bude umístěna část technologie. Součástí technologické úpravy bazénové vody je betonová vyrovnávací nádrž, oběhová čerpadla, tlakové filtry s vícevrstvou filtrační náplní, automatické dávkovací zařízení chemikálií. Zajištěna bude možnost odběru (odběrový kohout) pro upravenou vodu na přítoku do bazénu. V prostorách bazénové technologie bude k dispozici umyvadlo s tekoucí pitnou vodou. Bazén i akumulární jímka budou v nejhlubším místě opatřeny vypouštěcím zařízením, aby bylo možno vypustit vodu z bazénu (jímky) do kanalizace. Do akumulární jímky bude voda dopouštěna z vodovodního řadu. Bude zajištěna možnost nárazové dezinfekce veškerého zařízení i bazénové vody.

Technologie bazénu - cirkulace vody je zajištěna dnovým rozvodem. Vyrovnávací nádrž slouží jako zdroj prací vody pro filtry. Z vyrovnávací nádrže je voda nasávána čerpadly a hnána na filtry. Na filtru voda protéká přes filtrační lože, které je složeno z křemičitého písku o rozdílných frakcích. Za filtrační stanicí následuje ohřev bazénové vody. Posledním krokem před vstupem přefiltrované vody zpět do jímky je aut. primární desinfekce bazénové vody, která bude zajišťována dezinfekčním prostředkem na bázi chloru a dále pomocí UV záření. Pro správně probíhající dezinfekci se upravuje pH, korekce pH se provádí za filtrem. Odběr vody z bazénu bude zajištěn z hladiny přelivnými žlábkami v kombinaci s dnovým odběrem odtahovými tryskami. Recirkulační okruh je osazen průtokoměrem pro zjištění aktuálního průtoku vody do bazénu. Množství ředící vody bude zajištěno samostatným průtokoměrem. Veškeré dávkování chemikálií bude prováděno automaticky, je uvažováno s automatickou stanicí pro měření pH, volného chloru, ORP. Upřesnění automatického měření bude řešeno v provozním řádu. Teplá voda pro sprchy bude zajištěna z veřejného vodovodu.

Podmínka č. 1 ve výrokové části vyplývá z § 5 odst. 11 zákona. Podmínka č. 2 a č. 3 vyplývá z § 6c zákona. Podmínka č. 4 vyplývá z § 41 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

MVDr. Martina Kmentová

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

v z. Bc. Petra Rychtaříková, DiS.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Rozdělovník

1/ Adresát - DS

2/ KHS odd. HDM a.a