

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu pro provedení stavby na REKONSTRUKCE PAVILONU „E“ ZŠ JAK
2. ETAPA LYSÁ NAD LABEM

Nové řešení:

Po rekonstrukci plaveckého bazénu budou ve strojovně VZT doplněny VZT jednotky pro šatny a tělocvičny. Čárkovane označená tělesa zůstanou stávající, provede se demontáž, pročištění, nátěr a opětovná montáž.

Potřeba tepla:

Výpočet tepelného výkonu je proveden pro oblastní teplotu $t_z = -12^\circ\text{C}$.

tepelný výkon

4. VZT 2 - šatny	8,5 kW
5. VZT 2 – tělocvična I	8,5 kW
6. VZT 2 – tělocvična II	8,5 kW

Celkem	25,5 kW
---------------	----------------

Zdroj tepla:

Zdrojem tepla je stávající, centrální, teplovodní plynová kotelná umístěná mimo objekt.

Otopná tělesa:

V místnosti 0.10 bude osazeno litinová otopné těleso 600/160. Čárkovane označená tělesa zůstanou stávající, provede se demontáž, pročištění, nátěr a opětovná montáž.

Rozvodné potrubí:

Většina rozvodů zůstává stávající z ocelových trubek. Nově se dopojí VZT jednotky, a nově osazené těleso taktéž z ocelových trubek. Stávající potrubí ve strojovně VZT bude demontováno a nahrazeno novým.

Pojišťovací zařízení:

Teplovodní systémy jsou jištěny tlakovou expanzní nádobou, která je součástí stávající kotelny.

Regulace teploty:

Systém vytápění je stávající, VZT řeší projekt M+R. Směšovací uzly u jednotek VZT, jsou dodávkou VZT a budou pouze propojeny. Na všech tělesech bude osazena termohlavice.

Technické údaje:

tepelný spád 80/60°C - primární část

Čerpadla:

4. okruh VZT- šatny (dodávka VZT)	25/1-4 VRG 15
--	--------------------------

5. okruh VZT- tělocvična I (dodávka VZT)	25/1-4 VRG 15
---	--------------------------

6. okruh VZT- tělocvična II (dodávka VZT)	25/1-4 VRG 15
--	--------------------------

Izolace:

Potrubí vedené v 1.PP bude potaženo trubicí TUBEX .

Pardubice 01.09.2021

vypracoval: Sádovský Zdeněk

