

Technická zpráva

Akce: Domažlice, E. Krásnohorské 373 – přestavba ubyt. zařízení na sportovní centrum

Část: Ústřední vytápění

Projekt: V. Meduna

Investor: Město Domažlice

Podkladem pro vypracování jsou stavební výkresy a požadavky investora. Tepelné ztráty byly určeny dle ČSN 06 0210 pro venkovní teplotu – 15°C.

Zdrojem tepla budou kondenzační plynové kotle. Chod zařízení je řízen elektronickým ekviterním regulátorem. V nejnižším bodě rozvodů budou osazeny vypouštěcí ventily. Rozvod potrubí je navržen z měděných trubek. Cirkulaci vody zajišťují oběhová čerpadla. Proti přetlaku je celé zařízení jištěno expanzomatem. Potrubí bude vedeno dle PD. Po tlakových zkouškách bude potrubí opatřeno izolací TUBEX. Je možno využít stávajících topných kanálů.

Pro předávání tepla do místnosti jsou navržena otopná tělesa RADIK VK. Tato tělesa mají přívod od podlahy a jsou již vybavena termostatickými ventily. Termostatické hlavice budou osazeny na ventilech mimo WC a koupelny. Na těchto tělesech budou osazeny ruční ovládací hlavice. Před uvedením do provozu bude celé zařízení řádně propláchnuto a odvzdušněno. Provozovatel bude řádně proškolen a seznámen se zařízením. Ohřev vody bude zajišťován pomocí nepřímotopného ohřívače 400 l s dvojitou vložkou 30 a 55 kW.

Výkon kotle: 2 x 45 kW

Tepelný spád: 70/55°C

Tepelné ztráty: 65

Domažlice, 26. 7. 2015

Vypracoval: **V. Meduna**

