

# Technická zpráva

Akce: Domažlice, Branská 56

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 bude stávající centrální rozvod. Cirkulaci vody zajišťuje oběhové čerpadlo v centrální kotelně. Proti přetlaku je celé zařízení jištěno expanzomatem. Potrubí bude vedeno při podlaze a pod podlahou. Po tlakových zkouškách bude potrubí opatřeno izolací TUBEX.

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 koupelnu. Na těchto tělesech budou osazeny ruční ovládací hlavice. V koupelně budou osazeny žebříky pro sušení ručníků. Před uvedením do provozu bude celé zařízení řádně propláchnuto a odvzdušněno. Provozovatel bude řádně proškolen a seznámen se zařízením.

Tepelný spád: 70/55°C

Tepelné ztráty: 3,8 kW – navýšení

Domažlice, 24. 3. 2015



Vypracoval: **V. Meduna**