

Doplnění technického popisu MaR (kotelny, strojovny)

Regulace topného systému:

Regulace kotelny a přístavby je tvořena pomocí typové regulace (např: systém firmy Siemens "ALBATROS")

V kotelně stávající části objektu, je rozvaděč R-MaR1 (viz. samostatný výkres), který obsahuje 2 regulátory a obslužnou jednotku ve dveřích rozvaděče. Regulátory ovládají kaskádové spínání kotlů dle potřeby objektu v závislosti na venkovní teplotě (tzv. ekvitermní regulace) a zajišťují na vývodech do stávajícího objektu i objektu přístavby požadovanou teplotu výstupní vody. Zároveň navržený systém regulace natápí a reguluje teplotu užitkové vody v zásobnících TUV stávající části.

Ve strojovně přístavby, je rozvaděč R-MaR2 (viz. samostatný výkres), který obsahuje 1 regulátor, web server a obslužnou jednotku ve dveřích rozvaděče. Regulace řídí teplotu do systému podlahové topení a zároveň natápí a reguluje teplou užitkovou vodu v zásobníku TUV pro přístavbu.

Tyto dva rozvaděče MaR, jsou propojeny systémovou sběrnici a tvoří jeden kompletní regulační celek.

WEB SERVER umožňuje vzdálený dohled nad systémem a případné úpravy v nastavení regulačního systému

Je nutné, aby první nastavení regulace a uvedení do provozu prováděla vyškolená osoba instalovaného regulačního systému.

***Vypracoval: Štěpán Tintěra
V Roudnici nad Labem dne: 10/2021***