

Rozvaděč pro topení RTOP se napojí samostatným kabelem CYKY 4Bx10 mm<sup>2</sup> z nového elektroměrového rozvaděče. Spolu s tímto silovým kabelem se uloží i ovládací kabel CYKY 3Dx1,5 mm<sup>2</sup> sloužící k ovládání stykače elektrického vytápění. Jištění před elektroměrem bude 3x25A. Osazení nového elektroměrového rozvaděče a jištění řešil pan Tvarůžek.

Jednotlivé přímotopné konvektory budou napojeny kabely CYKY 3Cx4 mm<sup>2</sup> z rozvaděče RTOP. Jištění jednotlivých vývodů bude vždy 25A bez ohledu na selektivitu jističe před elektroměrem. Připojení samostatných elektrických přímotopných konvektorů se provede vždy v rozpojovací krabici (KR68), která se osadí vždy do výše cca 30 cm.

Na topný okruh TOP3 se osadí také spínač, z něhož se napojí elektrický boiler.

Na vhodném místě se osadí prostorový termostat s možností naprogramování týdenního či denního režimu, případně s možností dálkového ovládání přes internet, GSM bránou apod.

**Použité normy:** ČSN 33 2000-1 ed.2, 33 2000-4-41 ed.3, 33 2000-5-54 ed.3, 33 2130 ed.3 atd. (normy pro elektrické rozvody).

**Prostředí - vnější vlivy:** AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 - prostředí normální, běžná elektroinstalace

**Rozvodná soustava:** 3 NPE ~50Hz, 230/400V, TN-C-S

**Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:** Samočinným odpojením od zdroje a doplňujícím pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je zvýšena použitím proudového chrániče se jmenovitým vybavovacím proudem  $\Delta I=30$  mA.