



- Legenda:**
- stávající rozvod - studená voda
  - stávající rozvod - teplá voda
  - stávající rozvod - cirkulace
  - navržený rozvod - teplá voda (PPR)
  - navržený rozvod - cirkulace (PPR)
  - - - navržený rozvod - teplá voda (ocel. pozink.)
  - - - navržený rozvod - cirkulace (ocel. pozink.)
  - U označení zařizovacích předmětů
  - KK kulový uzavírací ventil
  - TRV termostatický regulační ventil
  - HUV uzavíreč vody - kulový kohout
  - DV revizní dvířka
  - PO průstup potrubí

Rozvod teplé vody a cirkulace zhotoveny z trub 3- vrstvých. Vnitřní a vnější vrstva z polypropylenu typ 4, střední vrstva z polypropylenu typ 4 vyztužená čedičovými vlásky, 3 x nižší tepelná roztažnost než oceloplastová trubka.

**Poznámka:**  
 Potrubí teplé vody a cirkulace přivedeno ze strojovny v 5. patře (podkrovi) do 3. patra. Pod stropem 3. patra je ležatý páteří rozvod rozveden k jednotlivým stoupačkám č. 1 - 37. Na odbočkách pro jednotlivé stoupačky jsou v prostoru chodby osazeny uzavírací armatury. Stoupačky potrubí teplé vody a cirkulace vedeno v instalačních šachtách popř. dřevěných ve zdi. Vedeno směrem nahoru do 4. patra popř. 5. patra (podkrovi) a směrem dolů do 1. a 2. patra a přízemí. Na odbočkách v instalačních šachtách jsou na teplé vodě osazeny bytové uzavírací armatury - kulové kohouty. Za bytovými uzavírečnými bude rozvod vody propojen se stávajícím přípojnicím potrubím k výtakovým místům.

**Požární úpěky:**  
 V místech, kde potrubí prochází přes jednotlivé požární úseky, budou v prostupu provedeny požární úpěky. Místa s požárními úpěkami jsou vyznačena ve výkresech ZTI1 architektonicko - stavebním řešením. Průstupy potrubních rozvodů požárně dělícími konstrukcemi se utěsní hmotami se stupněm hořlavosti A, s maximální požární odolností 60 minut.

Název díla: <b>Výměna rozvodů teplé vody a cirkulace</b>		<b>Marie Vaněčková</b> Lipová 191, 381 04 Český Krumlov mob:603 596 121, tel.fax: 380 726 791 e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz IČ: 41904865	
Investor: Domov seniorů Benešov Poskytovatel sociálních služeb Vilánho 2130, 256 01 Benešov		Měřítko: 1:50	Výkres: <b>8</b>
Archivní číslo: 21-2020	Datum: 1. listopad 2021	Zodp. projektant: Vaněčková	
Výkres: <b>Schéma rozvodu vody - budova A+B</b>	Vypracoval: Vaněčková		
Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby	Vypracoval: Ing. Burdová		