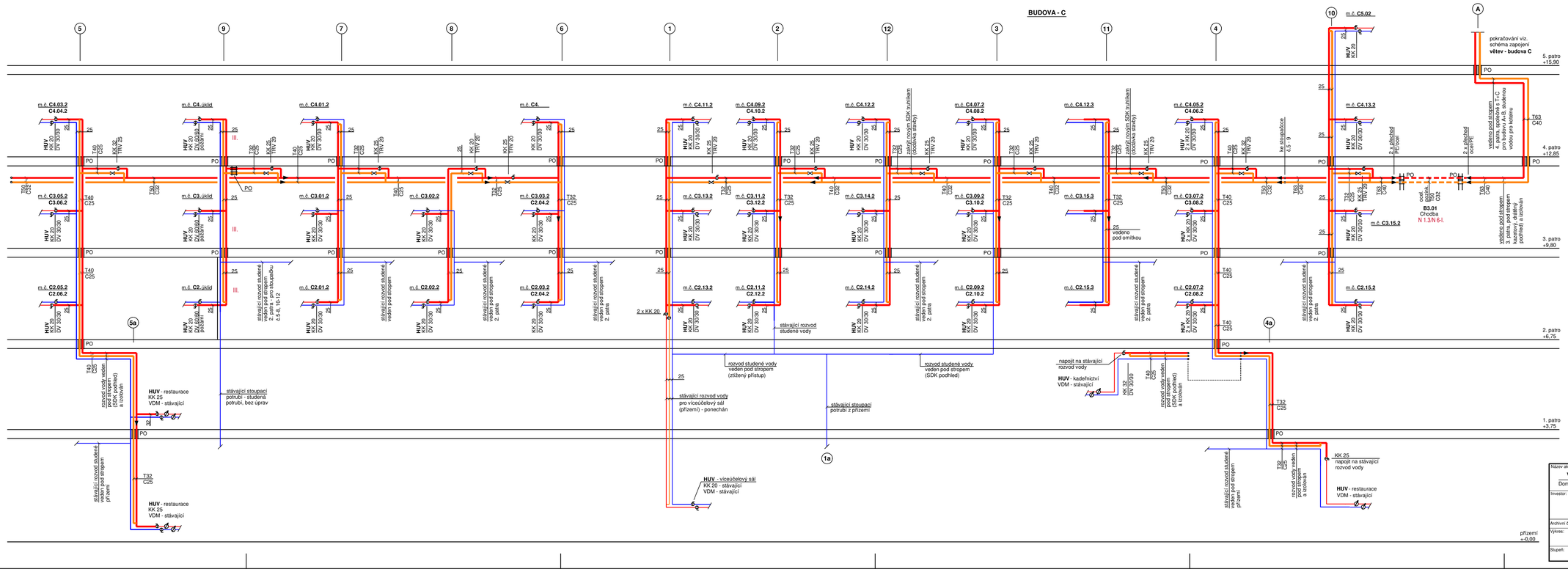

Legenda:

- 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	uzávěr vody - kulový kohout
DV	revizní dvířka
PO	prostup požárně dělící konstrukcí požární ucpávky

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 vlákny, 3 x nižší tepelná roztažnost než celoplastová trubka.

Poznámka:

Potrubí teplé vody a cirkulace přivedeno ze strojovny v 5. patře (podkroví) do 3. patra. Pod stropem 3. patra je ležatý páteřní rozvod rozveden k jednotlivým stoupačkám č.1 - 37. Na odbočkách pro jednotlivé stoupačky jsou v prostoru chodeb osazeny uzavírací armatury. Stoupací potrubí teplé vody a cirkulace vedeno v instalačních šachtách popř. drážkách ve zdi. Vedeno směrem nahoru do 4. patra popř. 5. patra (podkroví) 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 uzávěry bude rozvod vody propojen se stávajícím přípojovacím potrubím k výtokovým místům.

Požární ucpávky:

V místech, kde potrubí prochází přes jednotlivé požární úseky, budou v prostupech provedeny požární ucpávky. Místa s požární mi ucpávkami jsou vyznačena ve výkresech ZTI a architektonicko - stavebním řešení. Prostupy potrubních rozvodů požárně dělícími konstrukcemi se utěsní hmotami se stupněm hořlavosti A, s maximální požární odolností 60 minut.

Název akce: Výměna rozvodů teplé vody a cirkulace, Domov seniorů Benešov, Villaního 2130, Benešov		Marie Vaněčková, Lipová 157, 381 04 Český Krumlov, mob:603 596 121, tel./fax: 380 726 791, e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz, IČ: 41904885	
Investor: Domov seniorů Benešov, Poskytovatel sociálních služeb, Villaního 2130, 256 01 Benešov		Měřítko: 1:50	Výkres: 9
Archivní číslo: 21- 2020		Datum: listopad 2021	
Výkres: Schéma rozvodu vody - budova C		Zodp.projektant: Vaněčková	
		Vypracovala: Vaněčková, Ing. Burdová	
Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby			