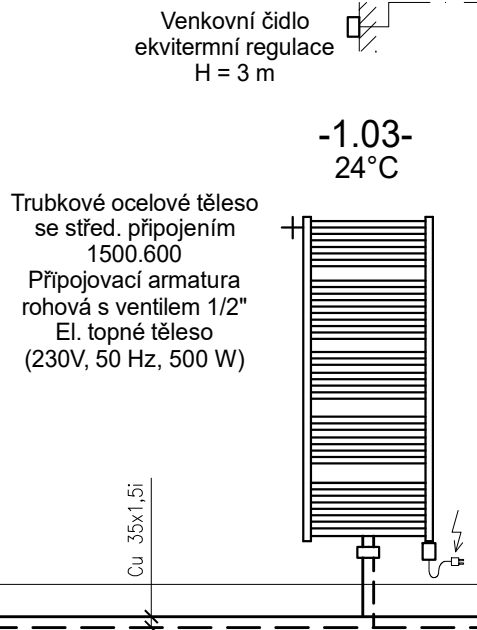
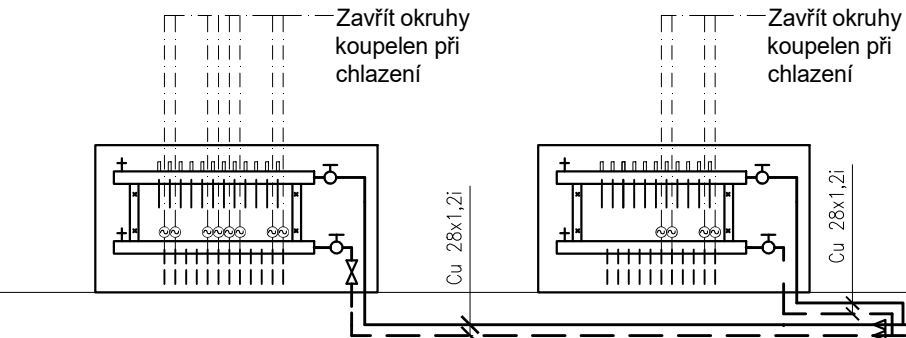


Rozdělovač a sběrač č. 1
12 okruhů
Rozdělovač 12 okruhů (1"x18/12)
24x Adaptér pro připojení potrubí 16x2
Skříň do zdi
8x Termoelektrická hlava 230V AC, NO
Reg. šroub. DN25 (4,25)

Rozdělovač a sběrač č. 2
11 okruhů
Rozdělovač 11 okruhů (1"x18/11)
22x Adaptér pro připojení potrubí 16x2
Skříň do zdi
4x Termoelektrická hlava 230V AC, NO



LEGENDA POTRUBÍ

- PRIMÁRNÍ OKRUH (měděné lisované potrubí, izol. syntet. kaučukem)
- OKRUH CHLAZENÍ VZT (měděné lisované potrubí, izol. syntet. kaučukem)
- VYTÁPĚNÍ/CHLADÍCÍ OKRUH (měděné lisované potrubí, izol. syntet. kaučukem)

- A** Tepelné čerpadlo země/voda
 $Q_{top} = 7,67 \text{ kW}$ (B0/W35)
(400V, 50 Hz, 1,70 kW)
s možností pasivního chlazení
+ biv. zdroj (3x400 V, 50 Hz, 9 kW)
- B** Akumulační nádoba cca 750 litrů
s integrovaným zásobníkem TV cca 160 litrů, parotěsná izolace
 $H_{max} = 2000 \text{ mm}$
2x El. těleso (3x400V, 50 Hz, 3 kW)
- C** Nepřímotopný zásobníkový ohřívač
300 litrů (3,8 m²)
El. těleso (3x400V, 50 Hz, 3 kW)
- D** Expanzní nádoba 80 litrů upevněna na zdi (max. 95 kg),

* Koupelnová tělesa budou vybavena snímači spuštění elektrických topných těles, která v případě jejich spuštění uzavřou danou smyčku rozdělovače a sběrače.
Při spuštění režimu chlazení do sekundárního okruhu ("podlahové chlazení") dojde k uzavření podlahových smyček do koupelen a koupelnových těles napojených na rozdělovače a sběrače podlahového vytápění.

Okruh chlazení VZT
6x KU DN20
1x ZK DN25
1x Filtr DN20
1x Oběhové čerpadlo DN25
jm. dopr. výška 4 m (0,6 m³/h, 20 kPa)
1x 3-cest. směš. ventil DN20 kvs 2,5
+ servopohon (SV1)
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
3x VK 1/2"
2x Teploměr 0-120°C

Okruh - primární okruh TČ:
5x KU DN25
2x KU DN20
1x Filtr DN25
1x vyrovnávací nádoba primárního okruhu
1x pojistný ventil (300kPa) - dodávka TČ
3x vypouštěcí kohout 1/2"
1x ON42x1,5+1x OV3/8"
1x tlakoměr 0-600 kPa

Sekundární okruh TČ:
1x pojistný ventil 1/2"x3/4" (250kPa)
2x KU DN32
6x KU DN25
1x Cyklonový filtr DN25
3x ON42x1,5+3x OV3/8"
3x VK 1/2"
2x Přepínací ventil DN25 (PV1, PV2)
1x obslužná armatura expanzomatu DN25
1x tlakoměr 0-600 kPa

Primární okruh
tepelného čerpadla
Zemní vrt
Viz výkres B-01

Připojení ohřívače TV
2x KU DN25
1x ON42x1,5+1x OV3/8"
2x VK 1/2"

Okruh "Podlahové vytápění"
2x Teploměr 0-120°C
1x Oběhové čerpadlo DN25,
jm. dopr. výška 6 m
(1,2 m³/h, dp = 25 kPa)
1x 3-cest. směš. ventil DN20 kvs 4
+ servopohon (SV2)
1x Havarijní termostat podlahového
vytápění (manuální reset. tlačítko)
2x ON42x1,5+2x OV3/8"
1x Filtr DN32
1x ZK DN32
4x KU DN32
4x VK 1/2"

THERMOLUFT KT s.r.o. VZT, klimatizace a vytápění Fr. Šumavského 867/III, Klatovy, IČO: 29109990 mob.: +420736612550, www: www.thermoluft.cz				INVESTOR Centrum sociálních služeb Stod, p.o., Hradecká 907, 339 01 Stod		STUPEŇ PD : DPS
<input type="checkbox"/> A PRŮVODNÍ ZPRÁVA <input type="checkbox"/> B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA <input type="checkbox"/> C SITUACNÍ VÝKRESY <input type="checkbox"/> D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1. DOKUMENTACE STÁVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU <input type="checkbox"/> D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ <input type="checkbox"/> D.1.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ <input checked="" type="checkbox"/> D.1.4 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB <input type="checkbox"/> D.1.4.a) ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE <input checked="" type="checkbox"/> D.1.4.a.1) VZT A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ <input type="checkbox"/> D.1.4.a.2) MĚŘENÍ A REGULACE <input type="checkbox"/> D.1.4.a.3) SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE <input type="checkbox"/> D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ <input type="checkbox"/> E DOKLADOVÁ ČÁST		VYPRACOVAL Jan Štětka ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jaroslav Štětka GENERÁLNÍ PROJEKTANT Ateliér U5 s.r.o. Ing. Ivan Šillar Ing. Arch. Eva Martínásková		OBSAH NOVOSTAVBA RODINNÝCH DOMŮ na p.č. 1420, k.ú. Mantov OBJEKT SO01 D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB DATUM 07 / 2024 MĚŘÍTKO N		ČÍSLO VÝKRESU B-03 FORMÁT: 610x420
VÝKRES		VYTÁPĚNÍ: SCHÉMA				D.1.4.b)