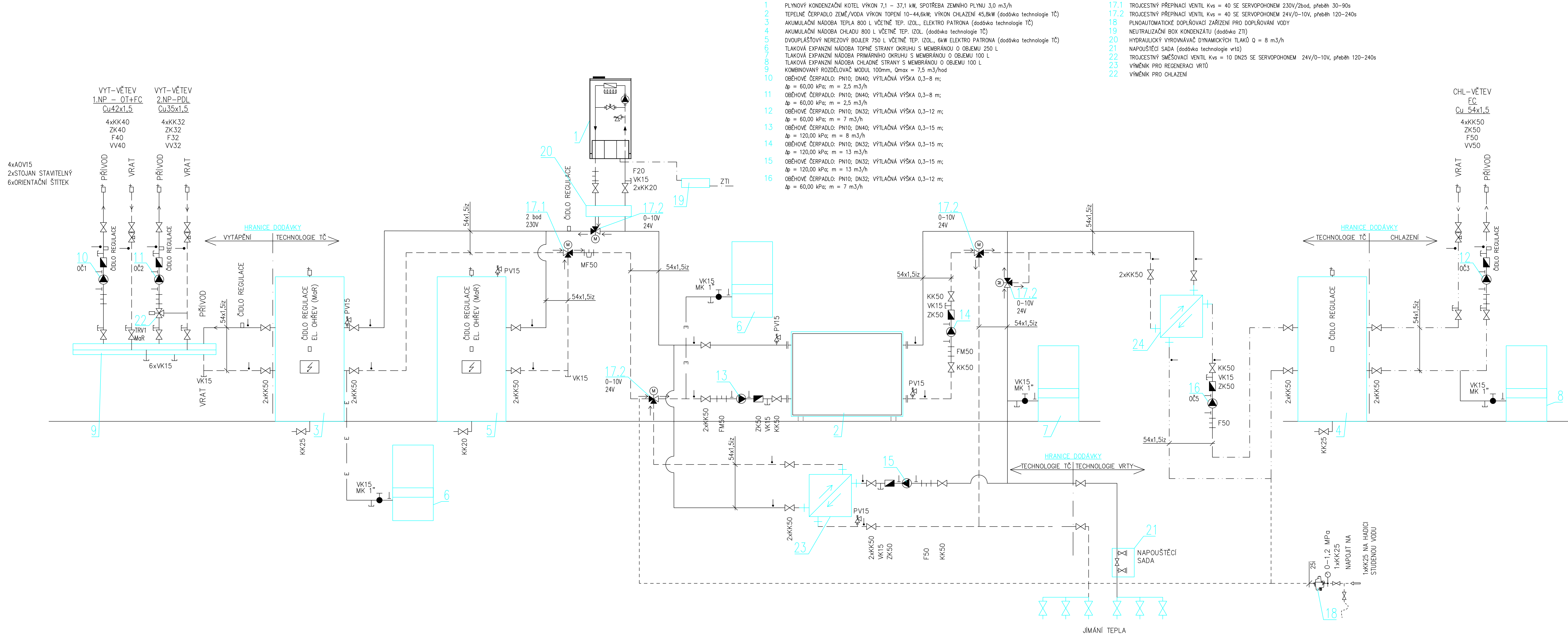


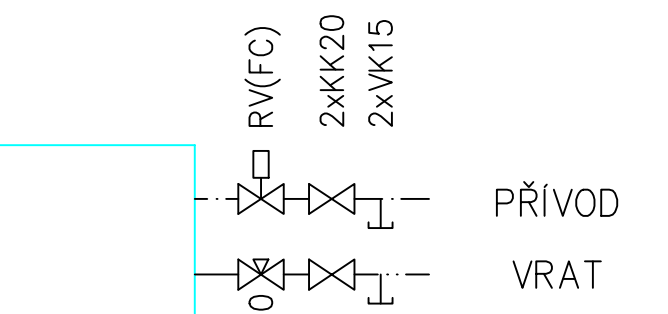
Schéma zapojení zdroje



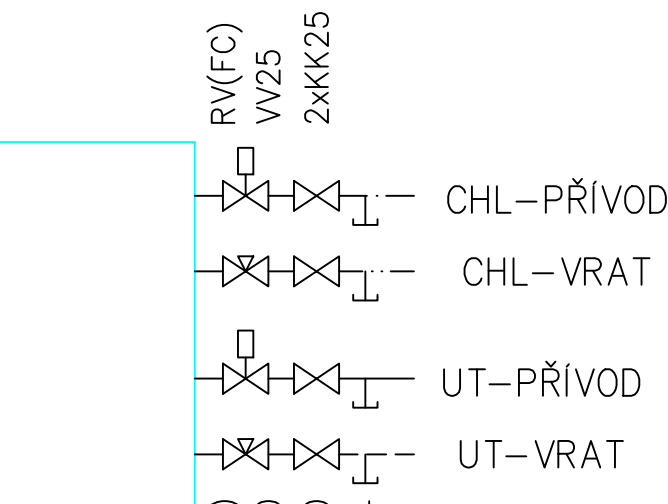
LEGENDA:

- 1 PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL VÝKON 7,1 – 37,1 kW, SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 3,0 m3/h
- 2 TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA VÝKON TOPENÍ 10–44,6kW; VÝKON CHLAZENÍ 45,8kW (dodávka technologie TČ)
- 3 AKUMULAČNÍ NÁDOBA TEPLA 800 L VČETNĚ TEP. IZOL., ELEKTRO PATRONA (dodávka technologie TČ)
- 4 AKUMULAČNÍ NÁDOBA CHLADU 800 L VČETNĚ TEP. IZOL. (dodávka technologie TČ)
- 5 DVOUPLÁŠŤOVÝ NEREZOVÝ BOJLER 750 L VČETNĚ TEP. IZOL., 6kW ELEKTRO PATRONA (dodávka technologie TČ)
- 6 TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA TOPNÉ STRANY OKRUHU S MEMBRÁNOU O OBJEMU 250 L
- 7 TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA PRIMÁRNÍHO OKRUHU S MEMBRÁNOU O OBJEMU 100 L
- 8 TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA CHLADNÉ STRANY S MEMBRÁNOU O OBJEMU 100 L
- 9 KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ MODUL 100mm, Qmax = 7,5 m3/hod
- 10 OBĚHOVÉ ČERPADLO: PN10; DN40; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,3–8 m; Δp = 60,00 kPa; m = 2,5 m3/h
- 11 OBĚHOVÉ ČERPADLO: PN10; DN40; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,3–8 m; Δp = 60,00 kPa; m = 2,5 m3/h
- 12 OBĚHOVÉ ČERPADLO: PN10; DN32; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,3–12 m; Δp = 60,00 kPa; m = 7 m3/h
- 13 OBĚHOVÉ ČERPADLO: PN10; DN40; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,3–15 m; Δp = 120,00 kPa; m = 8 m3/h
- 14 OBĚHOVÉ ČERPADLO: PN10; DN32; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,3–15 m; Δp = 120,00 kPa; m = 13 m3/h
- 15 OBĚHOVÉ ČERPADLO: PN10; DN32; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,3–15 m; Δp = 120,00 kPa; m = 13 m3/h
- 16 OBĚHOVÉ ČERPADLO: PN10; DN32; VÝTLAČNÁ VÝŠKA 0,3–12 m; Δp = 60,00 kPa; m = 7 m3/h
- 17.1 TROJCESTNÝ PŘEPINACÍ VENTIL Kvs = 40 SE SERVOPOHONEM 230V/2bod, přeběh 30–90s
- 17.2 TROJCESTNÝ PŘEPINACÍ VENTIL Kvs = 40 SE SERVOPOHONEM 24V/0–10V, přeběh 120–240s
- 18 PLNOAUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZARÍZENÍ PRO DOPLŇOVÁNÍ VODY
- 19 NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDENZÁTU (dodávka ZTI)
- 20 HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ Q = 8 m3/h
- 21 NAPOUŠTĚČÍ SADA (dodávka technologie vrtů)
- 22 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL Kvs = 10 DN25 SE SERVOPOHONEM 24V/0–10V, přeběh 120–240s
- 23 VÝMĚNÍK PRO REGENERACI VRTŮ
- 24 VÝMĚNÍK PRO CHLAZENÍ

SCHEMA REGULAČNÍHO UZLU FANCOIL JEDNOTEK: 2–TRUBKOVÁ



4–TRUBKOVÁ



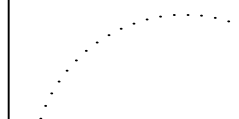



LEGENDA:

- KK KULOVÝ KOHOUT
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- F FILTR
- MF MAGNETICKÝ FILTR
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ZK ZPĚTNÝ VENTIL
- MK SERVISNÍ VENTIL SE ZAJIŠTĚNÍM
- TRV TROJCESTNÝ VENTIL (dodávka MoR)
- OČ OBĚHOVÉ ČERPADLO
- RV REGULAČNÍ DVOUCESTNÝ VENTIL
- VV VYVAŽOVACÍ VENTIL
- PV POJISTNÝ VENTIL
- TEPLOMĚR 0–120°C
- TLAKOMĚR 0–400 kPa vč. smyčky
- TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA – VRAT
- CHLADNÁ VODA – PŘÍVOD
- CHLADNÁ VODA – VRAT
- E EXPAZNÍ POTRUBÍ
- ODVOD KONDENZÁTU
- STUDENÁ VODA

POZNÁMKY

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ
- HLAVNÍ HORIZONTÁLNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ V 1.NP VEDENY POD STROPY
- HLAVNÍ HORIZONTÁLNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ V 2.NP PRO R+S VEDENY V PODHLEDECH
- HLAVNÍ HORIZONTÁLNÍ ROZVODY CHLAZENÍ V 2.NP VEDENY V PODHLEDECH
- VERTIKÁLNÍ ROZVODY VYTÁPĚNÍ VEDENY PŘI ZDECH
- TEPLOTNÍ SPÁD VYTÁPĚNÍ: OTOPNÁ TĚLESA 50/40 °C
- TEPLOTNÍ SPÁD CHLAZENÍ: 6/12 °C

Generální projektant:  SMART PROJEKT s.r.o. Ladomířská 3448/2 602 02 Břeclav info@smart-projekt.cz		Projektant části:  KLIMABOTT s.r.o. Klimbottůva 3 Brněnská 3862/42 69501 Hodonín www.klimabott.cz		
Architekt: -		Výpracoval: Ing. Michal Šnášel		
HP: Ing. Michal Kolář		Kreslil: Ing. Michal Šnášel		
Kontroloval: Ing. Michal Kolář		Zodp. projektant: Ing. Ivo Ondrovčík		
Stavebník: Jihomoravský kraj, Žerotínova nám. 449/3, 601 82 Brno				
Místo stavby: Břeclav, 690 02, U Nemocnice		Ozn. projektu: 2318013		
Datum: 11/2024		Formát: 12 x A4		
Název: Novostavba výjezdové základny ZZS JmK, p. o. v Břeclavi		Stupeň: DPS		
Objekt: SO 01 BUDOVA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY		Měřítko: -		
Část: D.1.4.1 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ		Číslo přílohy: 04		
Schéma zapojení zdroje		Revize: 00		
Název dokumentu:				