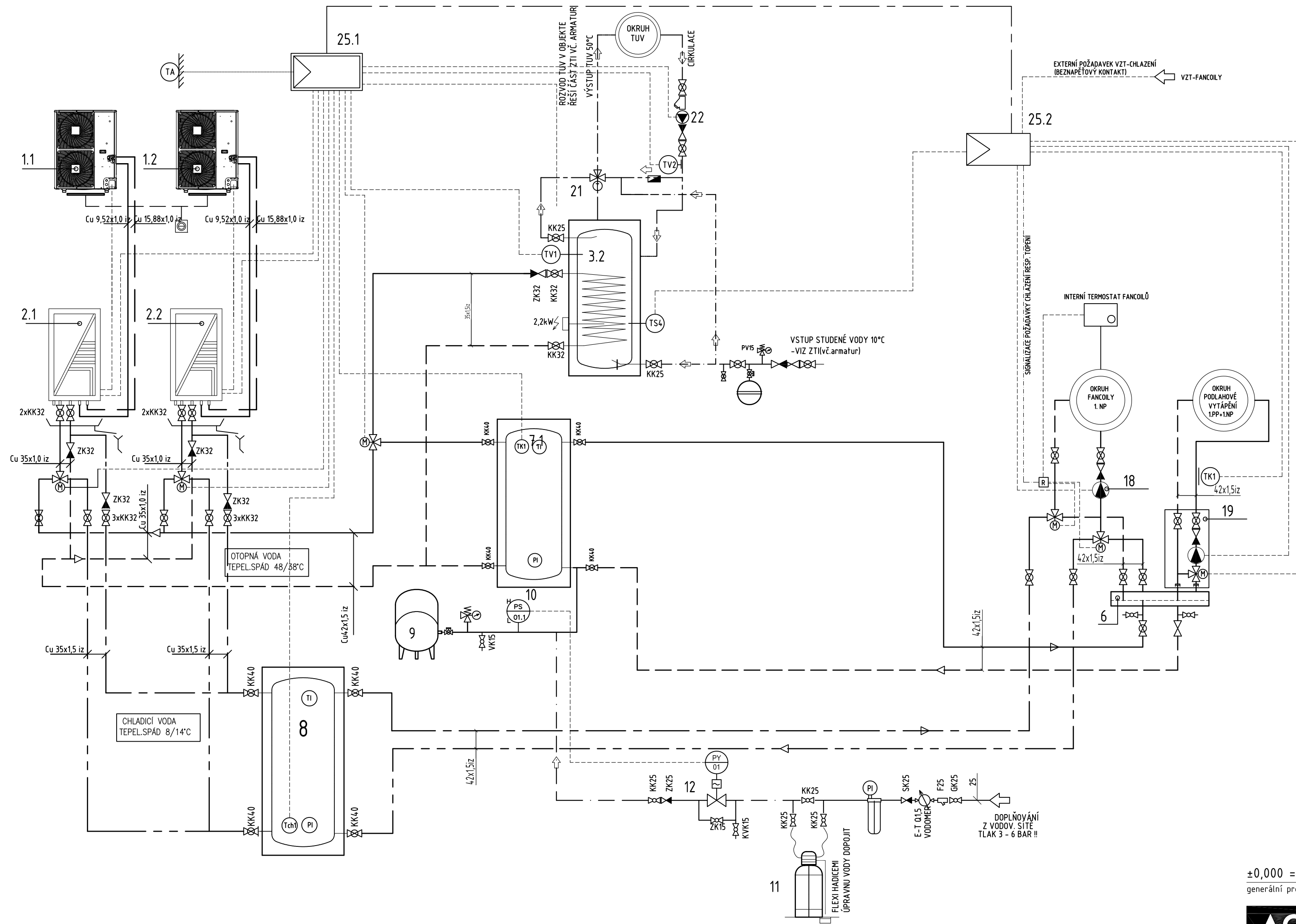


SCHEMA ZAPOJENÍ TEPELNÝCH ČERPADEL



LEGENDA :

- 1.1-1.2 TEPELNÉ ČERPADLO (VENKOVNÍ JEDNOTKA)
(TEPEL. VÝKON 11,38 kW/ CHLAD. VÝKON 12,55 kW PRI te = 7°C A tv=35°C)
- 2.1-2.2 HYDRAULICKÝ MODUL S ELEKTROOHRĚVEM 9kW, 400V, 23A
(KOMPLETNÍ HYDROMODUL S OSAZENÝM DESKOVÝM VÝMĚNNÍKEM, OBĚHOVÝM ČERPADLEM, EXPANZ. NÁDOBOU A INTERNÍ REGULACÍ)
- 3.1 RYCHLOOHR. ZASOBNÍK TUV 400
(OBJEM 400L, VÝHŘEVNÍ PLOCHA 5 m2, PRŮMĚR 670mm, VÝŠKA 1800mm)
- 4 NEOBSAZENO
- 5 NEOBSAZENO
- 6 ROZDĚLOVAČ-ZBĚRAČ KOMBI 2 OKRUHOVÝ KOMPLETNÍ, DN 25
- 7.1 AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 500 VČETNĚ IZOLACE
(AKUMULAČNÍ OBJEM 500 L, PN 0,3 MPa, PRŮMĚR 650mm, VÝŠKA 1640mm)
- 8 AKUMULAČNÍ NÁDRŽ CHLADNÉ VODY V=500 L VČ. IZOLACE
- 9 EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 50/6 VČ. SERVISNÍHO KOHOUTU MK 1"
- 10 REGULÁTOR TLAKU VLMOVCOVÝ – ROZSAH 40–400 kPa
(OSADIT V NÁVARKU NA EXPANZNÍM POTRUBÍ)
- 11 KABINETNÍ CHEMICKÁ ÚPRAVNA VODY VEL. 4 VČ. ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY
- 12 SOLENOIDOVÝ VENTIL (230V, 50Hz, 15 VA)
- 13 NEOBSAZENO
- 18 OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU FANCOILŮ ELEKTRONICKÉ VEL. 25/1–5
- 19 ČERPADLOVÁ SKUPINA OKRUHU UT 1.PP+1.NP S ELEKTRONIC. ČERPADLEM VEL. 25/1–6
- 20 NEOBSAZENO
- 21 TROJCESTNÝ TERMICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25
- 22 CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TUV (ŘEŠÍ ZTI)
- 23 NEOBSAZENO
- 24 EXPANZNÍ NÁDOBA VEL. 25/3
- 25.1 ŘÍDÍCÍ PROGRAMOVATELNÝ SYSTÉM
(OSADIT V ROZVADĚČI – ŘEŠÍ ČÁST MoR, ELI)
- 25.2 ŘÍDÍCÍ PROGRAMOVATELNÝ SYSTÉM

- TI TEPLOMĚR DTR 100, MĚŘÍCÍ ROZSAH 0–120 °C VČ. TEPLOMĚRNÉ JÍMKY
- PI TLAKOMĚR UKAZOVACÍ TYP 032312, MĚŘÍCÍ ROZSAH 0–400 kPa
VČETNĚ TLAKOMĚR. SMYČKY A ZKŮŠEBNÍ KOHOUTU
- PRÍVOD ROZVODNÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ
- ZPÁTEČKA VYTÁPĚČÍ VODA S TEPLOTNÍM SPÁDEM 48/38°C
- PRÍVOD ROZVODNÍ MĚDĚNÉ POTRUBÍ(VZT, FANCOILY)
- ZPÁTEČKA CHLADICÍ VODA S TEPLOTNÍM SPÁDEM 8/14°C
- PLYN MĚDĚNÉ POTRUBÍ S CHLADIVEM R 410A
(SVITKOVÝ MĚDĚNÝ ROZVOD – IZOLOVAT HADICEMI AC AEROFLEX)
- KAPALINA (SVITKOVÝ MĚDĚNÝ ROZVOD – IZOLOVAT HADICEMI AC AEROFLEX)
- STUDENÁ PITNÁ VODA 10 °C, DOPLŇOVÁNÍ
- TEPLÁ VODA 50 °C
- CÍRKULACE TUV
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

±0,000 = 364,80 m n.m. B.p.v.
generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

architekt Ing. arch. Zdeněk Bureš
HIP Ing. arch. Zdeněk Bureš
kontroloval Ing. Josef Pirochta
stavebník město Benešov
místo stavby ulice Nádražní a okolí

projektant části

A77 A R C H I T E K T I
TAUŠSIGOVA 21, 615 00, BRNO
TEL: +420 718 932
WWW.ARCH77.CZ

vypracoval Ing. Josef Hejč
kreslil Ing. Josef Hejč
zodp. projektant Ing. arch. Zdeněk Bureš

název stavby

objekt

část

název dokumentu

S001_OBJEKT TERMINÁLU

D1.4a TECHNIKA PROSTŘEDÍ BUDOV - VYTÁPĚNÍ

SCHEMA TEPELNÉHO ČERPADLA

dokument 15-23
datum 06/2016
formát 6x A4
stupeň DPS
revize 00

měřítko

číslo přílohy

S001_04

Terminál Benešov