

LEGENDA

ZARÍZENÍ

- AN ATYPICKÁ AKUMULAČNÍ NÁDOBA VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, OBJEM -800 LITRŮ, PRŮMĚR BEZ IZOLACE 750mm, VIZ DETAIL
- Č1 OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK VILO UP 257,5, PŘÍSLUŠENSTVÍ OBJEM OTOPNÉ VODY 180 LITRŮ, TEPLAČNÁ PLOCHA 5,50m²
- OV NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVÁČ VODY ACV JUMBO 1000, OBJEM TEPLÉ VODY 940 LITRŮ,
- REG1 ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA MĚŘENÍ A REGULACE STIEBEL ELTRON WPM
- REG2 MODUL STIEBEL ELTRON ISG WEB PRO PŘÍPOJENÍ REGULÁTORU K NADŘÁZENÉMU SYSTÉMU M&R
- TČ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA STIEBEL ELTRON HPAO 13 C PREMIUM, JÍMENOVITÝ VÝKON 13,6kW (235°C), COP 4,14 (235°C), ČERPADLO BUDE UMÍSTĚNO NA OCELOVÉ KONZOLY, ODVOD KONDENZÁTU BUDE ZAUSTĚN DO KANALIZACE

ARMATURY

- F<sub>u</sub> FILTR MAGNETICKÝ (ODLUČOVÁČ MAGNETICKÝCH I NEIMAGNETICKÝCH NEČISTOT)
- FKK KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- KK KULOVÝ KOHOUT
- KK<sub>v</sub> KULOVÝ KOHOUT S VYPLOUŠTĚNÍM
- OV ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
- PV POJISTNÝ VENTIL PRO VYTÁPĚNÍ MEIBES DUOCO, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 300RPa, PŘEPAD BUDE SVEDEN NAD PODLAHU
- TČ TEPLOTNÍ ČIDLO
- TČ<sub>ext</sub> VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO (ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY)
- UKM UZÁVĚRACÍ KLAPOKA MEZIPŘÍRUBOVÁ
- VK VYPLOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ZK ZPĚTNÁ KLAPOKA

POTRUBÍ

ROZVODY VYTÁPĚNÍ - MĚŘENÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM NEBO LISOVÁNÍM (CU)

ODVOD KONDENZÁTU - POLYPROPYLENOVÉ HŘDLOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ SYSTÉMU HT (PP-HT)

POZNÁMKY

- Křídlení potrubí jednotlivých profesí T2B nutno koordinovat na stavbě.
- Odvod kondenzátu bude veden nad stávající podlahovou vlnou.
- Potrubí pro okod kondenzátu bude vedeno ve spádu min. 3,0‰.
- Expanzní nádrže je navržena pouze pro vodní objem v zařízeních a potrubích řešených na tomto výkrese.
- Zapojení ohříváče teplé vody na straně vodorovdu je řešeno v projektové dokumentaci zdravotníckých.
- Armatury do DN50 včetně závitové, armatury větších DN přírubové.
- Tloušťka lapací izolace dle vyhlášky č. 183/2007 Sb.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM - JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bv

Zodp. projektant: Ing. Kozáček Martin

Vypracoval: Ing. Dvořák Václav

Investor: Státní škola strojnická a elektrotechnická Brno, příspěvková organizace, Trnkova 2482/113, 602 00, Brno-Líšeň

Kraj: Jihomoravský

Místo: Brno - Líšeň

Rekonstrukce plynové kotelny sŠSE

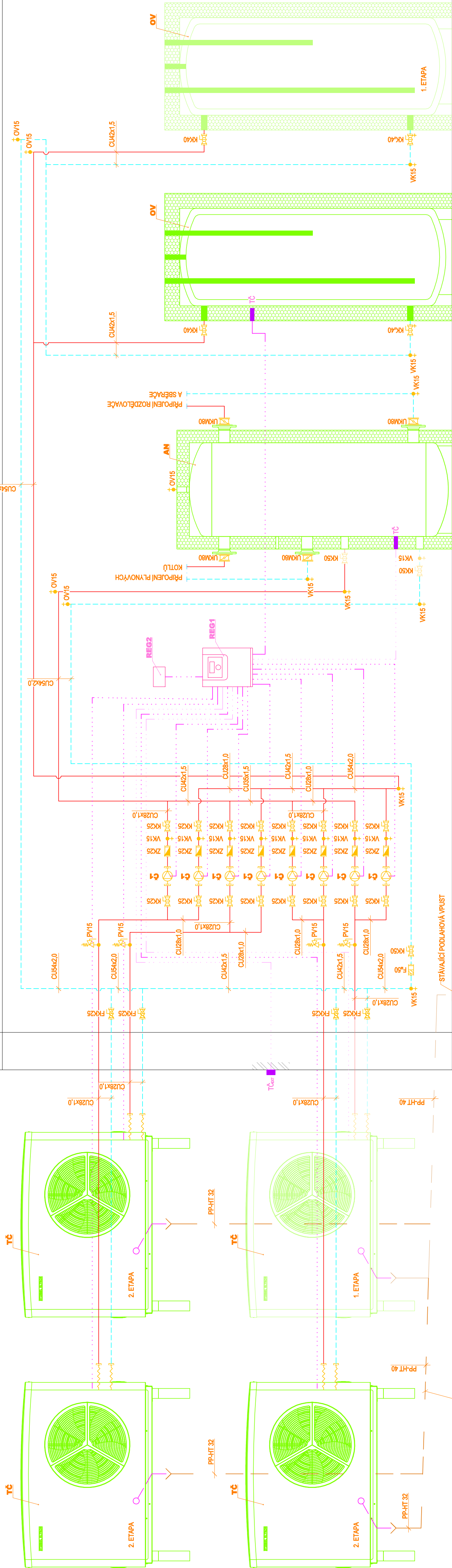
Trkova 113

D.1.4.1 ZARÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ

Datum: 06/2022

Úseč: DPS

SCHÉMA ZAPOJENÍ TEPELNÝCH ČERPADEL: 2. ETAPA: D.1.4.1.03



ODVOD KONDENZÁTU BUDE  
ZAUSTĚN DO KANALIZACE

STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÁ VPUST