

LEGENDA

ZARÍZENÍ

- AN** ATYPICKÁ AKUMULAČNÍ NÁDOBA VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, OBJEM -900 LITRŮ, PRŮMĚR BEZ IZOLACE 750mm, VIZ DETAIL
- Č1** OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK WILO UP 25/7,5, PŘÍSLUŠENSTVÍ
- OV** NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY ACV JUNBO 1000, OBJEM TEPLÉ VODY 840 LITRŮ, OBJEM OTOPNÉ VODY 180 LITRŮ, TEPLISMĚNNÁ PLOCHA 5,50m²
- REG1** ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA MĚŘENÍ A REGULACE STIEBEL ELTRON WPM
- REG2** MODUL STIEBEL ELTRON ISS WEB PRO PŘÍPOJENÍ REGULÁTORU K NADŘÁŽENÉMU SYSTÉMU MaR
- TČ** TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA STIEBEL ELTRON HPA-O 13 C PREMIUM, JÍMENOVITÝ VÝKON 13,64kW (235°C), COP 4,14 (235°C), ČERPADLO BUDE UMÍSTĚNO NA OCELOVÉ KONZOLY, ODVOD KONDENZÁTU BUDE ZAUSTĚN DO KANALIZACE

ARMATURY

- F_a FILTR MAGNETICKÝ (ODLÚČOVAČ MAGNETICKÝCH I NEMAGNETICKÝCH NEČISTOT)
- FKK KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- KK KULOVÝ KOHOUT
- KK_w KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PV POJISTNÝ VENTIL PRO VYTÁPĚNÍ MEIBES DUCO, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 300kPa, PŘEPAD BUDE SVEDEN NAD PODLAHU
- R REDUKCE
- TČ TEPLOTNÍ ČIDLO
- TČ_{ext} VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO (ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY)
- UKM UZAVÍRACÍ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ
- VK VYPOUŠTĚČ KOHOUT
- ZK ZFĚTNÁ KLAPKA

POTRUBÍ

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ - MĚDĚNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM NEBO LISOVÁNÍM (CU)
- ODVOD KONDENZÁTU - POLYPROPYLENOVÉ HŘDLOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ SYSTÉMU HT (PP-HT)

POZNÁMKY

- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Odvod kondenzátu bude veden nad stávající podlahovou vpusť.
- Potrubí pro odvod kondenzátu bude vedeno ve smědu min. 3,0%.
- Expanzní nádobu je navržena pouze pro vodní objem v zařízeních a potrubích řešených na tomto výkresu.
- Zapojení ohříváče teplé vody na straně vodovodu je řešeno v projektové dokumentaci zdravotněinženýrské.
- Armatury do DN50 včetně závitové, armatury větších DN přírubové.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

2. etapa je naznačena tečkovanou čarou.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM - JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV

Zodp. projektant: Ing. Kozáček Martin

Vypracoval: Ing. Dvořák Václav

Investor: Střední škola strojírenská a elektrotechnická Brno, příspěvková organizace, Trnkova 2482/113, 628 00, Brno-Líšeň

Kraj: Jihomoravský

Místo: Brno - Líšeň

Rekonstrukce plynové kotelny sŠSE
Trnkova 113

D.1.4.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ

Datum: 06/2022 Účel: DPS

Měřtko: 1:25

Č. výk.: D.1.4.1.01

