



LEGENDA ČERPADEL:

ČC – Stávající oběhové čerpadlo instalované (DAB EVOSTA2 40–70/180; 4~35W; 0,043~0,32A; 230V; stavební délka 180mm) při nedávné instalaci booleru zůstane zachováno jeho vkon je pro nové řešení na samé hranici použitelnosti. V případě, že provoz ukáže, že nedostačuje bude nahrazeno výkonnějším čerpadlem. Připojovací potrubí budou nově v dimenzi DN32 – nutné instalovat zpětný ventil.

- Č1 – OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 30/1–7; 200W; 230V; 0,9A
- Č2 – OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 30/1–7; 200W; 230V; 0,9A
- Č3 – OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS MAXO 50/0,5–8; 305W; 230V; 1,33A
- Č4 – OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 30/1–7; 200W; 230V; 0,9A

ČC – NOVÉ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TUV 25/6–3; 49/74/99W; 0,22/0,32/0,43A; 230V (stávající cirkulační čerpadlo UPS 25–40 bude demontováno)

LEGENDA SMĚŠOVAČŮ:

- 3V1 – TRÍCESTNÝ SMĚŠOVAČ ESBE 3M 25 – Kv8 + SERVOPHON BELIMO – DODÁVKA MaR
- 3V2 – TRÍCESTNÝ SMĚŠOVAČ ESBE 3M 25 – Kv8 + SERVOPHON BELIMO – DODÁVKA MaR
- 3V3 – TRÍCESTNÝ SMĚŠOVAČ ESBE 3G 40 – Kv28 + SERVOPHON BELIMO – DODÁVKA MaR
- 3V4 – TRÍCESTNÝ SMĚŠOVAČ ESBE 3M 25 – Kv8 + SERVOPHON BELIMO – DODÁVKA MaR

LEGENDA ARMATUR

- KK – KULOVÝ KOHOUT
- MKL – MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka
- ZV – ZPĚTNÝ VENTIL
- MK – KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM (PRO EN)
- F – FILTR
- FBM – FILTRBALL (KULOVÝ UZÁVĚR S FILTREM A MAGNETEM)

- Č – ČERPADLO
- T – TEPLOMĚR
- VK – VYPUSTĚCÍ KOHOUT
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- 3V – TRÍCESTNÝ SMĚŠOVAČ (VENTIL)
- NÁVAREK PRO MaR

- M – MANOMETR
- MANOMETROVÝ KOHOUT
- MANOMETROVÁ SMYČKA
- PŘECHOD POTRUBÍ
- MOD – MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT

LEGENDA POTRUBÍ

- NÍL PLYNOVOD 2,1kPa
- STL PLYNOVOD
- ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ PŘÍVODNÍ
- ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ VRATNÉ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- UPRAVENÁ VODA
- STUDENÁ PITNÁ VODA
- TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA
- CÍRKULACE
- ODPADNÍ POTRUBÍ

**Jan Plucar**

tel.: 728 405 333, E-mail: plucar.vvp@seznam.cz

Karlov 30/IV., 377 01 Jindřichov Hradec, IČO: 06346707

Kontrola: Jan PLUCAR

Investor: Město Třeboň, Palackého nám. 46, Třeboň II, 37901 Třeboň

Místo: Sokolská 296, Třeboň

Akce: Stupeň PD: DVZ

**Výměna kotlů plynové kotleny objektu Základní škola Třeboň, Sokolská 296**

**D.1.4.1 – Technika prostředí staveb – Vytápění, ZTI**

Obsah: Formát: 4xA4 Měřítko: 1:20

**SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNY – ZMĚNA 2023 ZÁVĚSNÉ KOTLE**

Razítko:

Podpis: Arch.č.: 15/23 Datum: 2/2023

číslo výkresu: 5

paré: