

Legenda armatur (podrobný popis výkaz výměr):

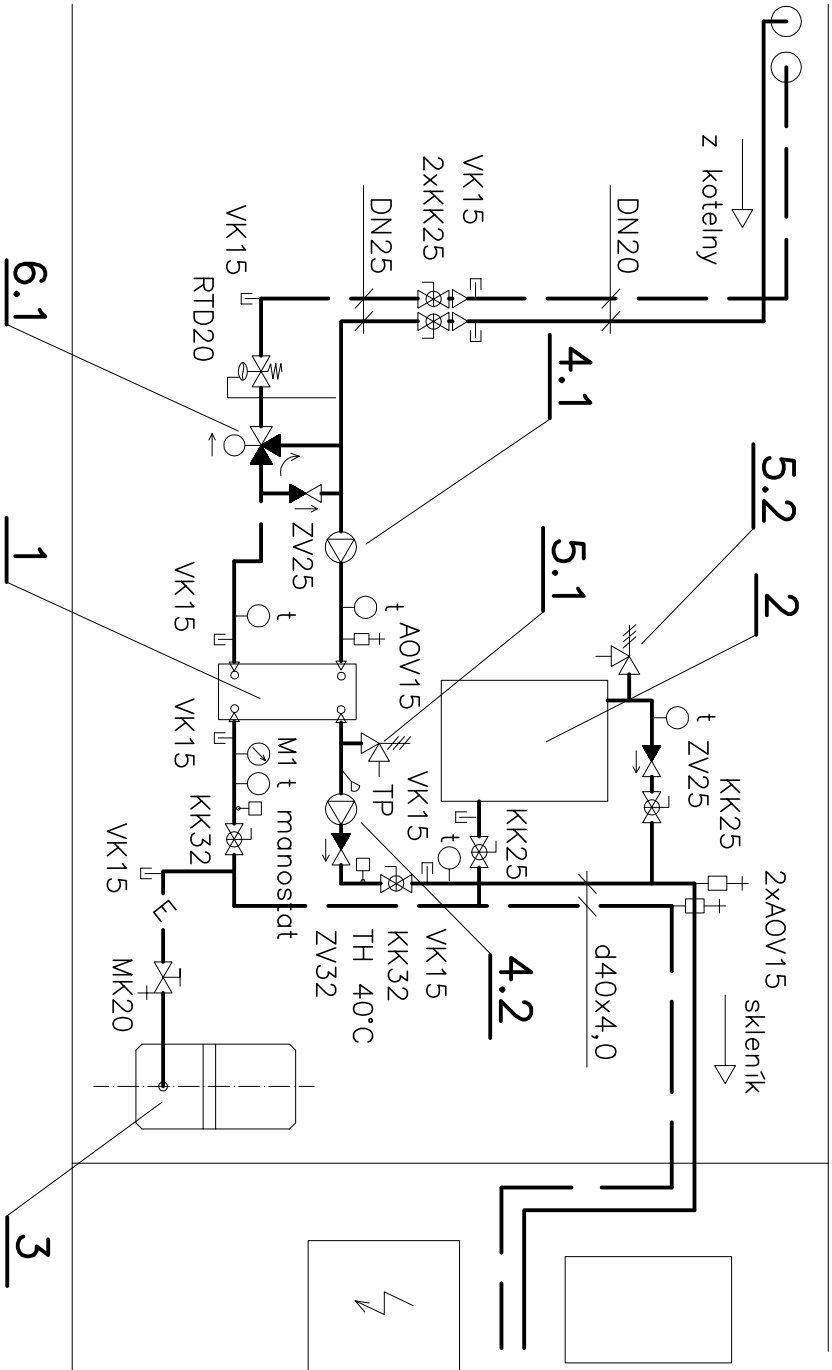
- AOV Ventil odvzdušňovací automatický plovákový, mosaz, PN10, tmax 120C
- VK Kohout kulový vypouštěcí s hadic. vývodkou a zátkou, PN10, tmax 110C
- KK Kohout kulový uzavírací, mosaz, těsnění PTFE, PN35, tmax 185C
- ZV Ventil zpětný pružinový do potrubí, PN16, tmax 110C
- F Filtř závitový do potrubí, mosaz, síťo nerez porozita 0,5mm, PN16, tmax 110C
- PV Ventil pojistný membránový (EPDM), mosaz, šedá litina, PN10, tmax 110C
- RegV Ventil vyvažovací ruční, nastav. kv hodnota 0,511–5,70 m3/h, PN20, tmax 120C
- RTD Regulařtor tlakové difference, přímočinný, DN20 (kv 3,5), 100–1000 kg/h, PN25, tmax 120C
- MK Ventil servisní se zajištěním pro údržbu exp. nádoby, PN10, tmax 120C
- M Manometr s manom. kohoutem (0–6 bar)
- T Teploměr do jímky ø100mm (0–120°C)
- TP Provozní temostat za deskový výměník popř. čidlo pod roznášecí fólii
- TH Havarijní termostat UT (40°) – blokáce čerpadla 4.2

Legenda zařízení:

- 1 Výměník tepla deskový, protiproudý, nerez, 8 kW, 40/35–35/30, dp do 6 kPa, 0,874 m2, tepelný tok 9,2 kW/m2
- 2 Elektrokotel přímotopný s jmenovitým výkonem 7,5–9,0 kW, IP 44, PN2,5, vestavěné oběhové čerpadlo (Q=0–2,8 m3/h, Ymax 0–60 J/kg, 230V, 35W)
- 3 Expanzní nádoba s membránou 25/6 25l, 6bar, t max 70°C
- 4.1 Čerpadlo oběhové, primární strana, DN25 (Q=0–2,1m3/h, Ymax 40 J/kg, 230V/50Hz, 18W)
- 4.2 Čerpadlo oběhové, primární strana, DN25 (Q=0–2,8m3/h, Ymax 60 J/kg, 230V/50Hz, 35W)
- 5.1 Ventil pojistný, DN15, potv2,0bar
- 5.2 Ventil pojistný, DN15, potv2,0bar
- 6.1 Ventil trojcestný otočný, rozdělovací, DN15 kv=1,0, pohon 24V, řízení 0–10V

Grafický index

- — — — — Přívodní potrubí topné vody
- — — — — Zpětné potrubí topné vody
- — — — — Expanzní potrubí



Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval	Ing. Doškář Pavel autorizovaný inženýr pro TPS Butovská 595, Jičín IČ 42202043	
Ing. Doškář	Ing. Doškář				
Kraj	Královohradecký	OU	Kopidlno	Datum	
Investor: Střední škola zahradnická, Kopidlno				9.2023	
REKO topného systému—skleníky—I.etapa				Účel	DPS
č.akce SM/22/310				Zak. číslo	332023
D 1.4 VYTÁPĚNÍ				Formát	2 x A4
SCHÉMA ZAPOJENÍ				Měřítko	Č. výkresu
				1: 50	UT—2