

TV - Napojení ohřevu nepřímotopného zásobníku TVV  
V1 - Vytápění levá strana - sever  
V2 - Vytápění pravá strana - jih

VŠEJKERÁ ZAŘÍZENÍ A ROZVODY ÚT JSOU PRO TLAKOVOU ÚROVEŇ PN6.

- ROZVOD ÚT PŘÍVOD
- ROZVOD ÚT VRAT
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- STUDENÁ VODA
- ODVOD KONDENZÁTU

LEGENDA ZNAČENÍ

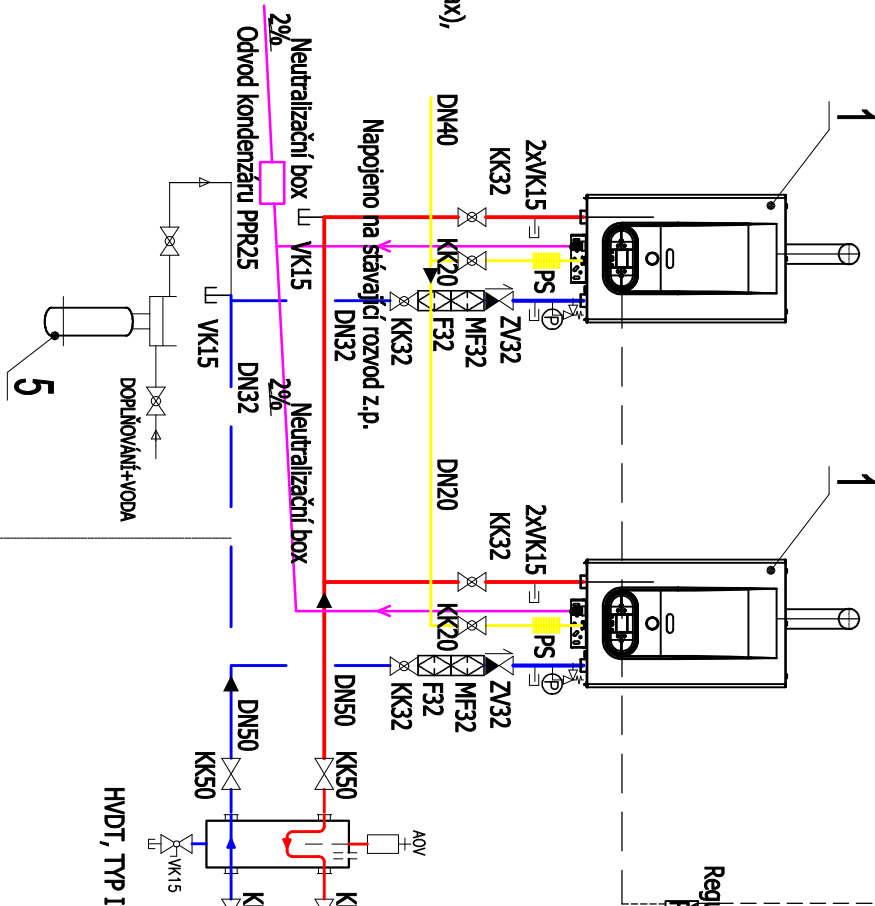
- 1NOVÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, JEMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 49 kW (max), VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, VNITŘNÍ PŘÍKONENÍ
- 2NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TVV, OBJEM 300 L
- 3KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ modul 100, délka 2 m
- 4TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 0,6 MPa, OBJEM 300L
- 5ÚPRAVNA VODY, DLE POŽADAVKŮ VÝROBE KOTLŮ + ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKÉ DOPŮŇOVÁNÍ
- 6TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 1,0 MPa, OBJEM 50L
- 7TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM Kvs = 4, DN 20

- F FILTR DO POTRUBÍ (PN10 PŘI 120 °C)
- MF MAGNETICKÝ FILTR (ULTIMA SAFE CLEANER W 5/4")
- VK KOHOUT PLUŇČÍ A VYPOUŠTĚČÍ
- KK KOHOUT KULOVÝ UZAVÍRAČÍ (PLNÝ PŘŮTOK, PN10 PŘI 120 °C)
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- T TEPLOMĚR DO 120 °C
- P MANOMETR 0-0,6 MPa
- ZV VENTIL ZPĚTNÝ (PN10 PŘI 120 °C), PRO LIBOVOLNOU MONTÁŽNÍ POLOHU
- MK UZAVÍRAČÍ KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM V OTEVŘENÉ POLOZE S INTEGROVANÝM VYPOUŠTĚNÍM
- POV25 POJISTNÝ VENTIL 1 1/4"x1 1/2", DN32, OTEVÍRAČÍ PŘETLAK 250 kPa

- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- KULOVÝ KOHOUT
- FILTR
- VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL 3/8"
- TLAKOMĚR 0-0,6 MPa
- TEPLOMĚR 0-120 °C

Koncentrický odvod spalin 80/125

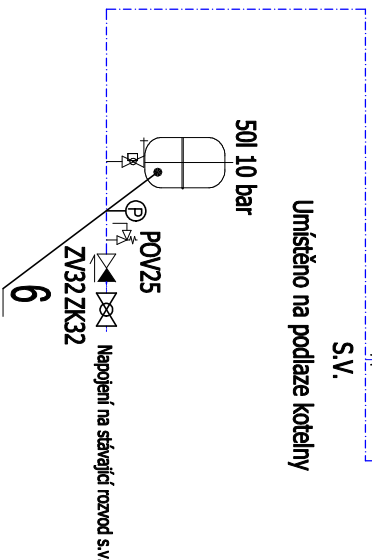
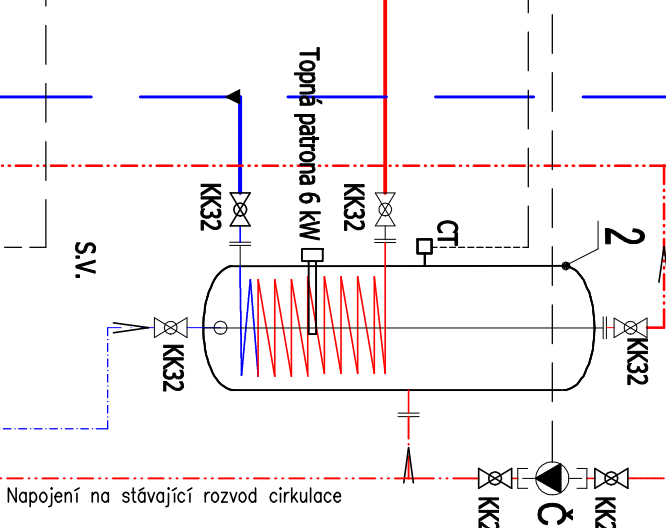
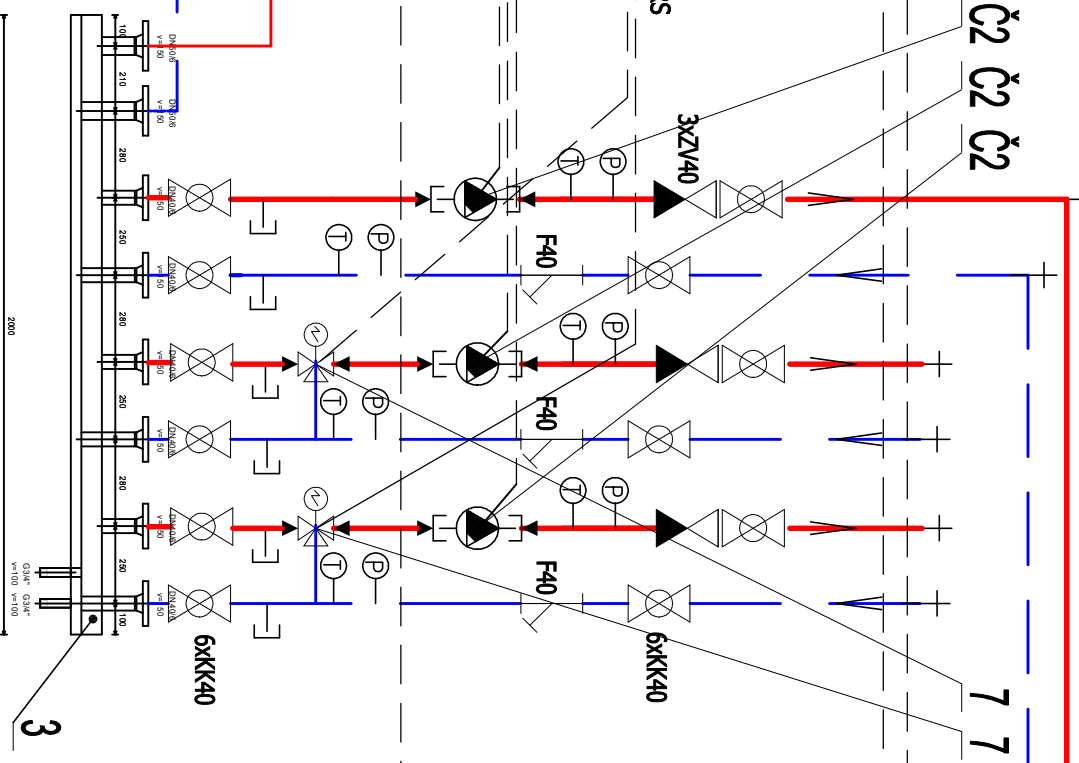
Koncentrický odvod spalin 80/125



Č2 Č2 Č2

TV V1 V2

Napojení na stávající rozvod TV



- Č1 ČERPADLO 32-60N - 180 - cirkulační
- Č2 ČERPADLO 32-100F

POTRUBNÍ ROZVODY PŘÍKONENY Z LISOVANÉHO OCEL. POTRUBÍ

- DN15 18 x 1,2 mm
- DN20 22 x 1,5 mm
- DN25 28 x 1,5 mm
- DN32 35 x 1,5 mm
- DN40 42 x 1,5 mm
- DN50 54 x 1,5 mm

Regulace RS - Regulační sada pro řízení 2 kotlů v kaskádě.  
Umožňuje řízení 2 směšovaných okruhů a přípravu TV.

VED. PROJEKTU:	KONTROLOVAL:	KRESLIL:
Mgr. Ing. Michal Vlček	Mgr. Ing. Michal Vlček	Mgr. Ing. Michal Vlček
INVESTOR:	Integrovaná střední škola Slavkov u Brna, příspěvková organizace, Tyršova 479, 684 01 Slavkov u Brna	
STAVBA:	Rekonstrukce kotelny objektu Tyršova 129, ISŠ Slavkov u Brna	
OBJEKT:	Domov mládeže, Tyršova 129	
NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA KOTELNY	
FORMÁT:	2 x A4	
DATUM:	06/2024	
STUPEŇ:	DVZ	
ČÍSLO ZAKÁZKY:	ČÍSLO VÝKRESU:	
MĚŘÍTKO:	1:50	
		2