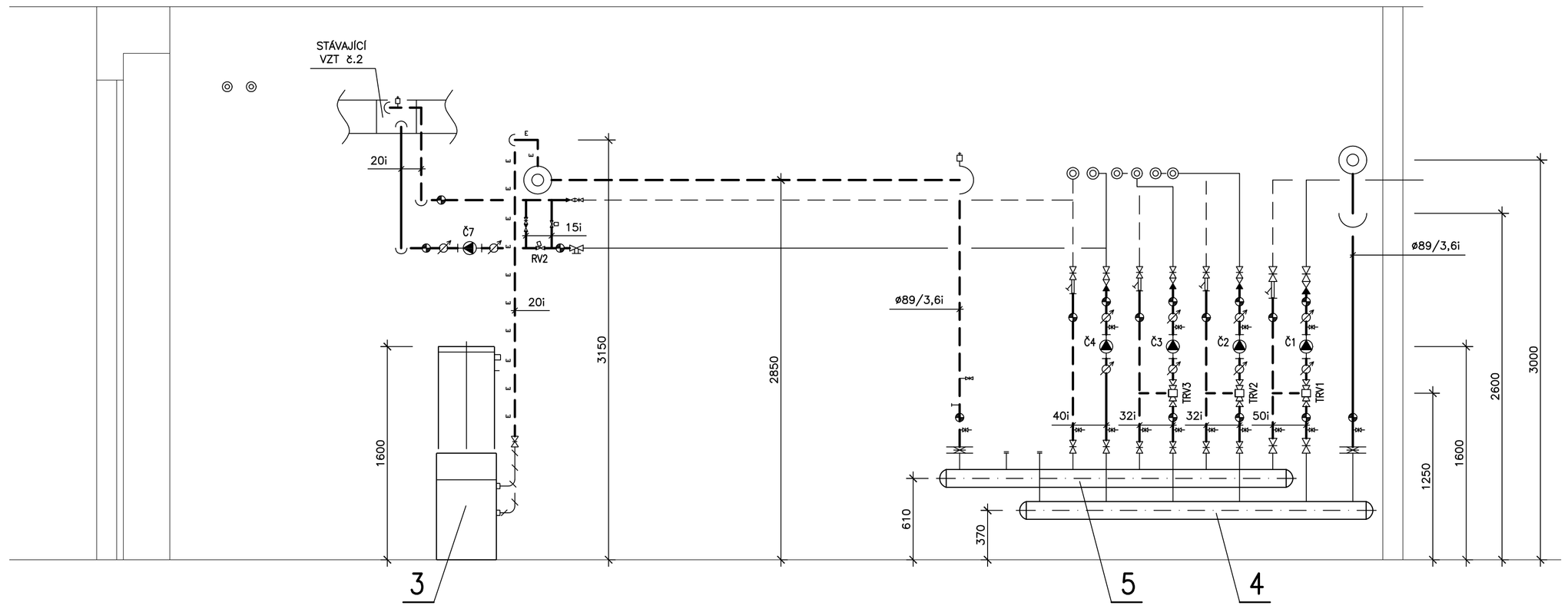
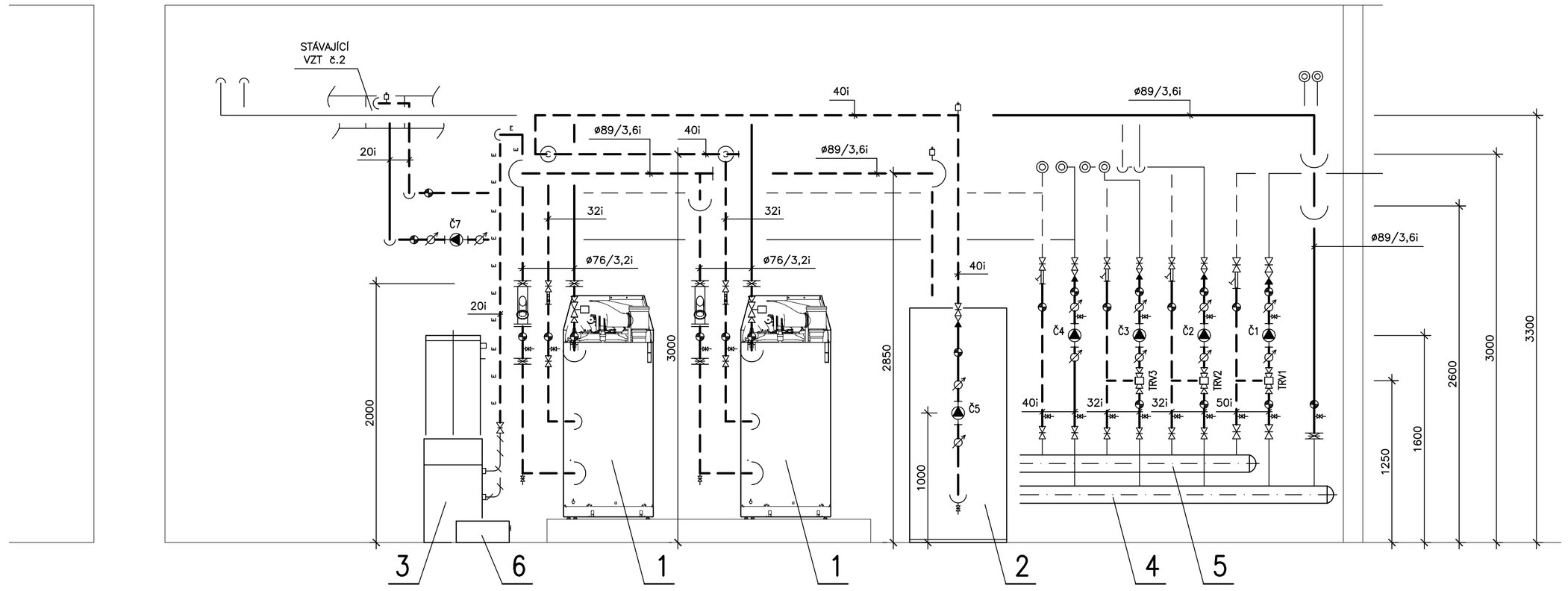
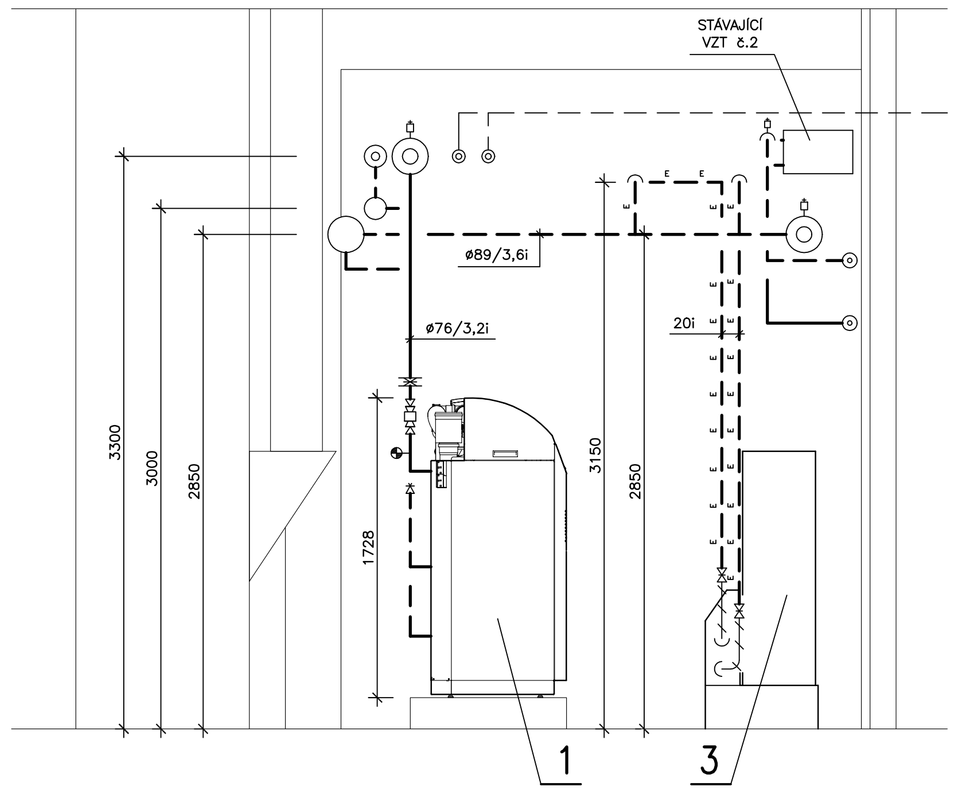
POHLED A



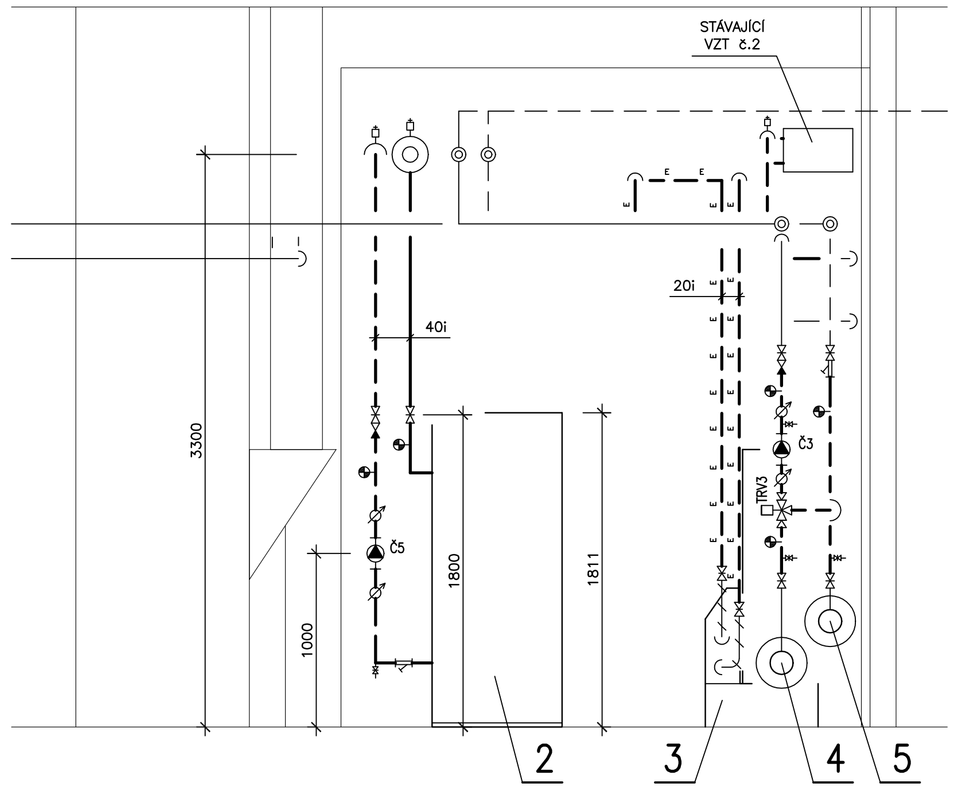
POHLED B



POHLED C



POHLED D



UPOZORNĚNÍ

NAPOJENÍ VZT JEDNOTEK NA POTRUBÍ ÚT – POŘADÍ PŘÍVOD/ZPÁTEČKA – BUDE PROVEDENO DLE POPISNÝCH ŠTÍTKŮ NA HRDLECH OHŘÍVAČŮ.

POZNÁMKA

TŘÍCESTNÉ A DVOUCESTNÉ REGULAČNÍ VENTILY JSOU V DODÁVCE MaR, VČETNĚ ŠROUBENÍ.

VEŠKERÉ ZÁVITOVÉ ARMATURY BUDOU OPATŘENY ŠROUBENÍM.

LEGENDA POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ TEPLÉ TOPNÉ VODY
- OCELOVÉ POTRUBÍ OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ
  - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
  - ZPĚTNÉ POTRUBÍ
- NAVRHOVANÁ POTRUBÍ TEPLÉ TOPNÉ VODY
- OCELOVÉ POTRUBÍ OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ
  - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
  - ZPĚTNÉ POTRUBÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

TRV1 TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25; Kv=10
SE SERVOPOHONEM
– DODÁVKA – PROFESE MaR

TRV2 TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20; Kv=6,3
SE SERVOPOHONEM
– DODÁVKA – PROFESE MaR

TRV3 TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20; Kv=6,3
SE SERVOPOHONEM
– DODÁVKA – PROFESE MaR

RV1 KOMBINOVANÝ VENTIL S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM TLAKOVÉ DIFERENCE DN32
– NASTAVENÍ–2,3; M=2150kg/h; Pmin=19,6kPa
– SE SERVOPOHONEM
– DODÁVKA – PROFESE MaR

RV2 KOMBINOVANÝ VENTIL S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM TLAKOVÉ DIFERENCE DN15
– NASTAVENÍ–1,5; M=220kg/h; Pmin=16,6kPa
– SE SERVOPOHONEM
– DODÁVKA – PROFESE MaR

Č1 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN32
MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA PŘI NULOVÉM PRŮTOKU – 60kPa
– ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY
– M=3280kg/h; NASTAVIT FUNKCI AUTOM. VYHLEDÁNÍ PRAC. BODU
– P=9–110W; U=230V; I=0,09–0,91A

Č2 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25
MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA PŘI NULOVÉM PRŮTOKU – 80kPa
– ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY
– M=1890kg/h; NASTAVIT FUNKCI AUTOM. VYHLEDÁNÍ PRAC. BODU
– P=3–50W; U=230V; I=0,04–0,44A

Č3 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25
MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA PŘI NULOVÉM PRŮTOKU – 80kPa
– ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY
– M=1770kg/h; NASTAVIT FUNKCI AUTOM. VYHLEDÁNÍ PRAC. BODU
– P=3–50W; U=230V; I=0,04–0,44A

Č4 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN32
MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA PŘI NULOVÉM PRŮTOKU – 80kPa
– ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY
– M=2370kg/h; NASTAVIT FUNKCI AUTOM. VYHLEDÁNÍ PRAC. BODU
– P=3–50W; U=230V; I=0,04–0,44A

Č5 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25
MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA PŘI NULOVÉM PRŮTOKU – 80kPa
– ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY
– M=2000kg/h; NASTAVIT FUNKCI AUTOM. VYHLEDÁNÍ PRAC. BODU
– P=3–50W; U=230V; I=0,04–0,44A

Č6 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN32
MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA PŘI NULOVÉM PRŮTOKU – 80kPa
– ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY
– M=2150kg/h; NASTAVIT FUNKCI AUTOM. VYHLEDÁNÍ PRAC. BODU
– P=3–50W; U=230V; I=0,04–0,44A

Č7 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25
MAX. DOPRAVNÍ VÝŠKA PŘI NULOVÉM PRŮTOKU – 50kPa
– ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY
– M=220kg/h; NASTAVIT FUNKCI AUTOM. VYHLEDÁNÍ PRAC. BODU
– P=3–26W; U=230V; I=0,04–0,24A

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1 2x STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ VELKOOBJEMOVÝ KOTEL
– MODULOVANÝ TEPELNÝ VÝKON JEDNOHO KOTLE PŘI 80/60°C – 19,4–97 kW
– S VESTAVĚNÝM HOŘÁKEM
– TEPLOSMĚNNÉ PLOCHY A SPALOVACÍ KOMORA Z NEREZOVÉ OCELI

2 1x STACIONÁRNÍ NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY
– OBJEM TeV – 500 L
– PŘESTUPNÍ PLOCHA – 4 m2

3 1x EXPANZNÍ DOPLŇOVACÍ A ODPLYŇOVACÍ AUTOMAT
– OBJEM NÁDOBY – 100 L
– MAX. PRACOVNÍ TLAK – 4,5 bar
– MAX. STATICKÁ VÝŠKA – 40 m
– MAX. TOPNÝ VÝKON OTOPNÉ SOUSTAVY – 250 kW
– U = 230 V; P = 0,8 kW

4 1x STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ DN125

5 1x STÁVAJÍCÍ SBĚRAČ DN125

6 1x NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO ODVOD KONDENZÁTU
VČETNĚ NEUTRALIZAČNÍHO GRANULÁTU
– PRO KOTLE DO 500 kW
– PŘÍPOJKY DN20
– JMENOVITÝ VÝKON – 70 l/hod

PROJEKTANT:	ING.MAREK MOJŽÍŠEK, AUTORIZACE Č. 0701049		
INVESTOR:	POVODÍ MORAVY, s.p., DŘEVAŘSKÁ 932/11, 602 00 BRNO		
AKCE:	ADMIN. BUDOVA ZHM - PLYNOVÁ KOTELNA U Dětského domova 263, Olomouc	DATUM	11/2018
		MĚŘÍTKO	1:25
OBJEKT:	VÝMĚNA PLYNOVÝCH KOTLŮ	STUPEŇ PD	DPS
ČÁST:	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.2 - VYTÁPĚNÍ	VÝKRES Č. PARÉ Č.	D.1.4.2-2.03
NÁZEV:	POHLEDY		