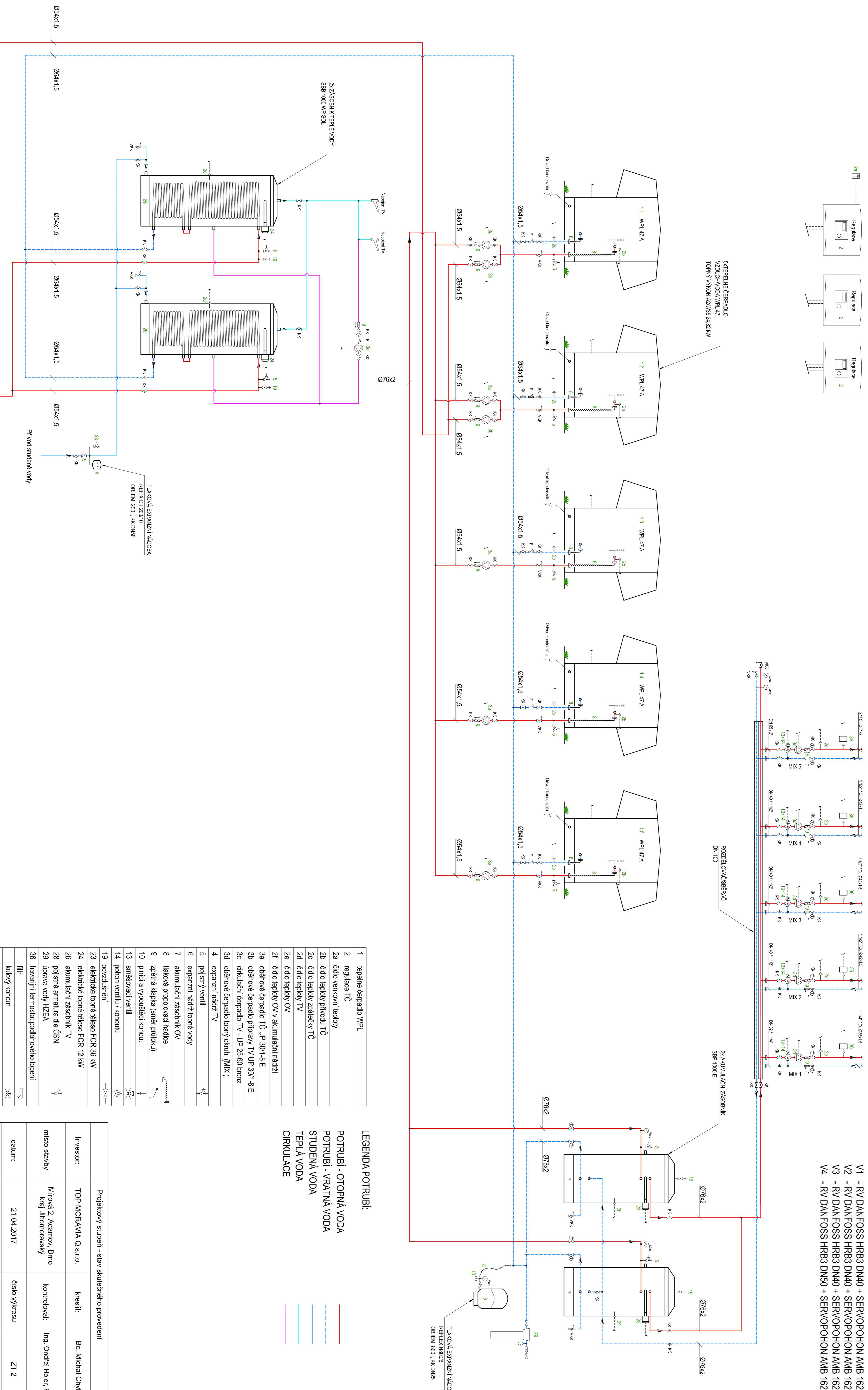


# VODNÍ SÁLAVÉ PANELE



V4 - VSP	Q=58,6 kW V=5,05 m <sup>3</sup> /h Δp=26,70 kPa ΔT=40/30 °C
V3 - VSP	Q=26,4 kW V=2,28 m <sup>3</sup> /h Δp=24,50 kPa ΔT=40/30 °C
V2 - VSP	Q=29,3 kW V=2,52 m <sup>3</sup> /h Δp=21,90 kPa ΔT=40/30 °C
V1 - VSP	Q=22,3 kW V=3,21 m <sup>3</sup> /h Δp=23,50 kPa ΔT=40/34 °C
VZT	Q=11,0 kW V=0,90 m <sup>3</sup> /h Δp=20 kPa ΔT=50/40 °C

- VZT - RV DANFOSS HRB3 DN32 + SERVOPOHON AMB 162
- V1 - RV DANFOSS HRB3 DN40 + SERVOPOHON AMB 162
- V2 - GRUNDFOS MAGNA 3 25-60 (N)
- V3 - GRUNDFOS MAGNA 3 25-60 (N)
- V4 - GRUNDFOS MAGNA 3 32-60 (N)

## LEGENDA POTRUBÍ:

- POTRUBÍ - OTOPNÁ VODA
- POTRUBÍ - VRATNÁ VODA
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE

1	tepelné čerpadlo WPL
2	regulace TČ
2a	čidlo venkovní teploty
2b	čidlo teploty přívodu TČ
2c	čidlo teploty zpátečky TČ
2d	čidlo teploty TV
2e	čidlo teploty OV
2f	čidlo teploty OV v akumulaci nádrží
3a	oběhové čerpadlo TČ UP 30/1-8-E
3b	oběhové čerpadlo příprav TV UP 30/1-8-E
3c	circulační čerpadlo TV - UP 25-60 bronz
3d	oběhové čerpadlo topný okruh (MIX)
4	expanzní nádrž TV
5	pojistný ventil
6	expanzní nádrž topné vody
7	akumulaci zásobník OV
8	tlaková propojovací hadice
9	zpeňná kapka (směr proudu)
10	pínicí a vypouštěcí kohout
13	směšovací ventil
14	pohon ventilu / kohoutu
19	odvzdušnění
23	elektrické topné těleso FCR 36 kW
24	elektrické topné těleso FCR 12 kW
26	akumulační zásobník TV
28	pojistná armatura dle ČSN
29	úprava vody HZEA
36	havarijní termostát podlahového topení
	filtr
	kohout
	manometr
	teploměr

## Projektový stupeň - stav skutečného provedení

Investor:	TOP MORAVIA Q s.r.o.	Kreslil:	Bc. Michal Chyba
místo stavby:	Mírová 2, Adamov, Brno kraj Jihomoravský	kontroloval:	Ing. Ondřej Hojer, Ph.D.
datum:	21.04.2017	číslo výkresu:	ZT 2
výkresová část:	Zdroj tepla VSP	formát:	A1