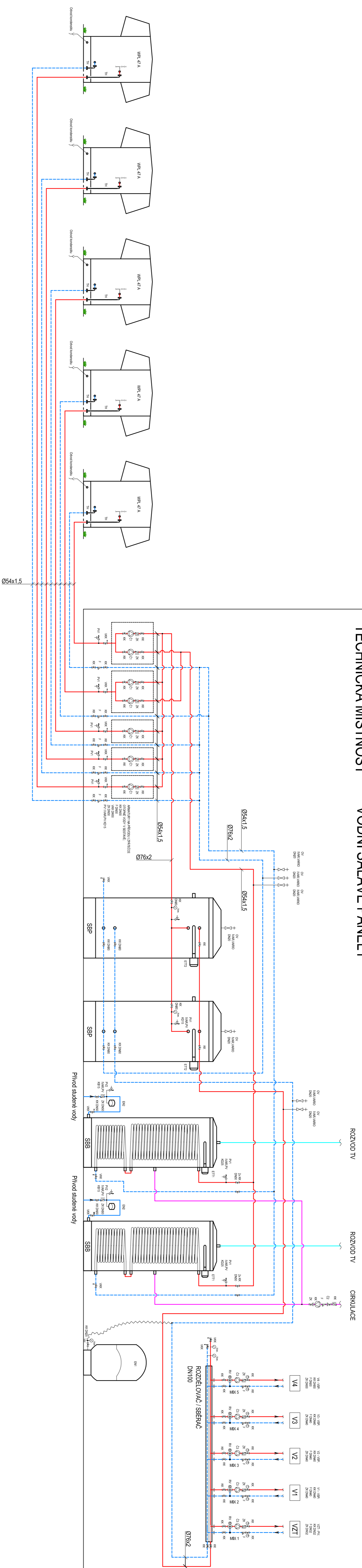


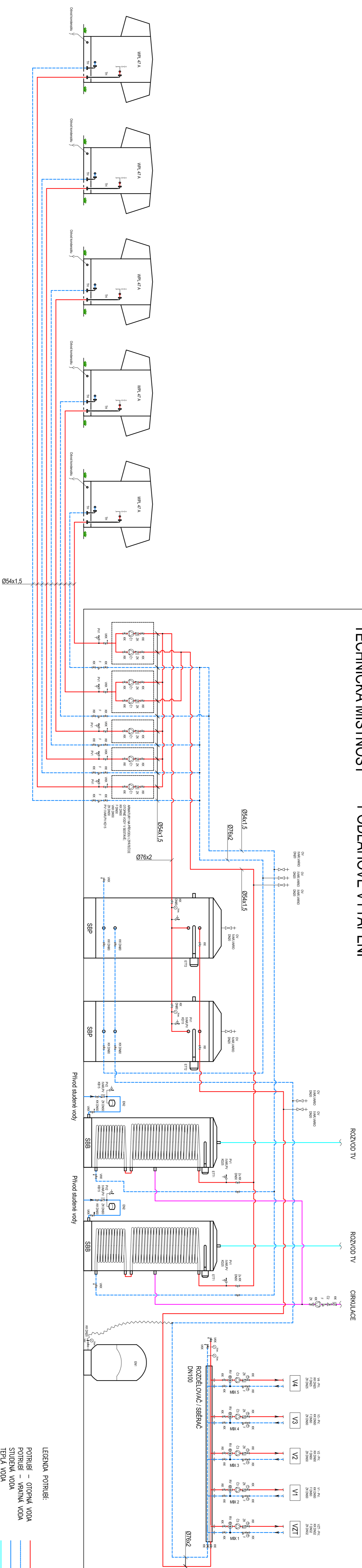
TECHNICKÁ MÍSTNOST

VODNÍ SÁLAVÉ PANELE



TECHNICKÁ MÍSTNOST

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



Poznámky:

- SE – STIEBEL ELTRON
- PI – Podlahové vytápění
- VSP – Vodní sálavé panely
- SBP 1000 WP SOL – zásobník na teplou vodu, SE
- SBP 1000 E – dekurující zásobník na odpařnou vodu, SE
- WPL 47 A – Tepelné čerpadlo, venkovní provedení SE
- KK – Kufový kohout GACOMINI
- OV – Odrážšťovací ventil IWR
- Č1 – Odrážšťovací čerpadlo UP30/1-8 E SE
- Č2 – Odrážšťovací čerpadlo UP25/60 bronz SE
- Č3 – Odrážšťovací čerpadlo Legenda OČ
- WK – Vypouštěcí ventil GACOMINI DN50
- EN1 – Expanzní nádoba Legenda EN
- EN2 – Expanzní nádoba Legenda EN
- PV1 – Pojistný ventil 250 kPa IWR
- PV2 – Pojistný ventil 600 kPa IWR
- ZK – Zednářská klopka GACOMINI
- M – Manometr MGR
- TH – Tlaková propojovací hadice SE
- ETD – Elektrické topné těleso FCN 12 kW SE
- ETL – Elektrické topné těleso FCN 36 kW SE
- F – Filtr GACOMINI
- RV – Třesný smrkovací ventil Legenda RV

Legenda OČ – PV:

- VZ1 – GRUNDFOS ALPHA 2 15-60 (N)
- V1 – GRUNDFOS MAGNA 3 32-80 (N)
- V2 – GRUNDFOS MAGNA 3 32-80 (N)
- V3 – GRUNDFOS MAGNA 3 32-80 (N)
- V4 – GRUNDFOS ALPHA 2 15-60 (N)

Legenda OČ – VSP:

- VZ1 – GRUNDFOS ALPHA 2 15-60 (N)
- V1 – GRUNDFOS MAGNA 3 32-60 (N)
- V2 – GRUNDFOS MAGNA 3 32-60 (N)
- V3 – GRUNDFOS MAGNA 3 32-60 (N)
- V4 – GRUNDFOS MAGNA 3 32-60 (N)

Legenda RV – PV:

- VZ1 – RV DANFOSS HRB3 DN32 + SERVOPOHON AMB 162
- V1 – RV DANFOSS HRB3 DN50 + SERVOPOHON AMB 162
- V2 – RV DANFOSS HRB3 DN50 + SERVOPOHON AMB 162
- V3 – RV DANFOSS HRB3 DN50 + SERVOPOHON AMB 162
- V4 – RV DANFOSS HRB3 DN25 + SERVOPOHON AMB 162

Legenda RV – VSP:

- VZ1 – RV DANFOSS HRB3 DN32 + SERVOPOHON AMB 162
- V1 – RV DANFOSS HRB3 DN50 + SERVOPOHON AMB 162
- V2 – RV DANFOSS HRB3 DN50 + SERVOPOHON AMB 162
- V3 – RV DANFOSS HRB3 DN50 + SERVOPOHON AMB 162
- V4 – RV DANFOSS HRB3 DN50 + SERVOPOHON AMB 162

Poznámky:

- Potrubní soustředění k přívodu a odvodu otopné vody je z mědi největší průměr x tloušťka stěny
- Potrubí vedené po povrchu je izolováno TUBEX K-FLEX ST.
- Potrubí vedené pod povrchem je izolováno TUBEX STANDART.
- Tepelné čerpadlo musí mít rozstup minimálně 500mm.
- Odvod kondenzátu KG 100 zůstává do koncipování přístupem.
- Tepelné čerpadlo bude mít pevný betonový základ s prostory pro instalaci otopných trubic.

- LEGENDA POTRUBÍ:**
- POTRUBÍ – OTRPA VODA
 - POTRUBÍ – VYTLAČOVÁNÍ VODA
 - TEPLOTA VODA
 - CIRKULACE

Projektový stupeň - stav skutečného provedení		Kreslil:	Bc. Michal Čižpda
Investor:	TOP MORAVIA O s.r.o.	Kontroloval:	Ing. Ondřej Hojler, Ph.D.
místo stavby:	Kraj Uherskohavříčský	datum:	21.04.2017
datum:	21.04.2017	číslo výkresu:	ZT 3
výkresová část:	Technická místnost PV, VSP	formát:	A1