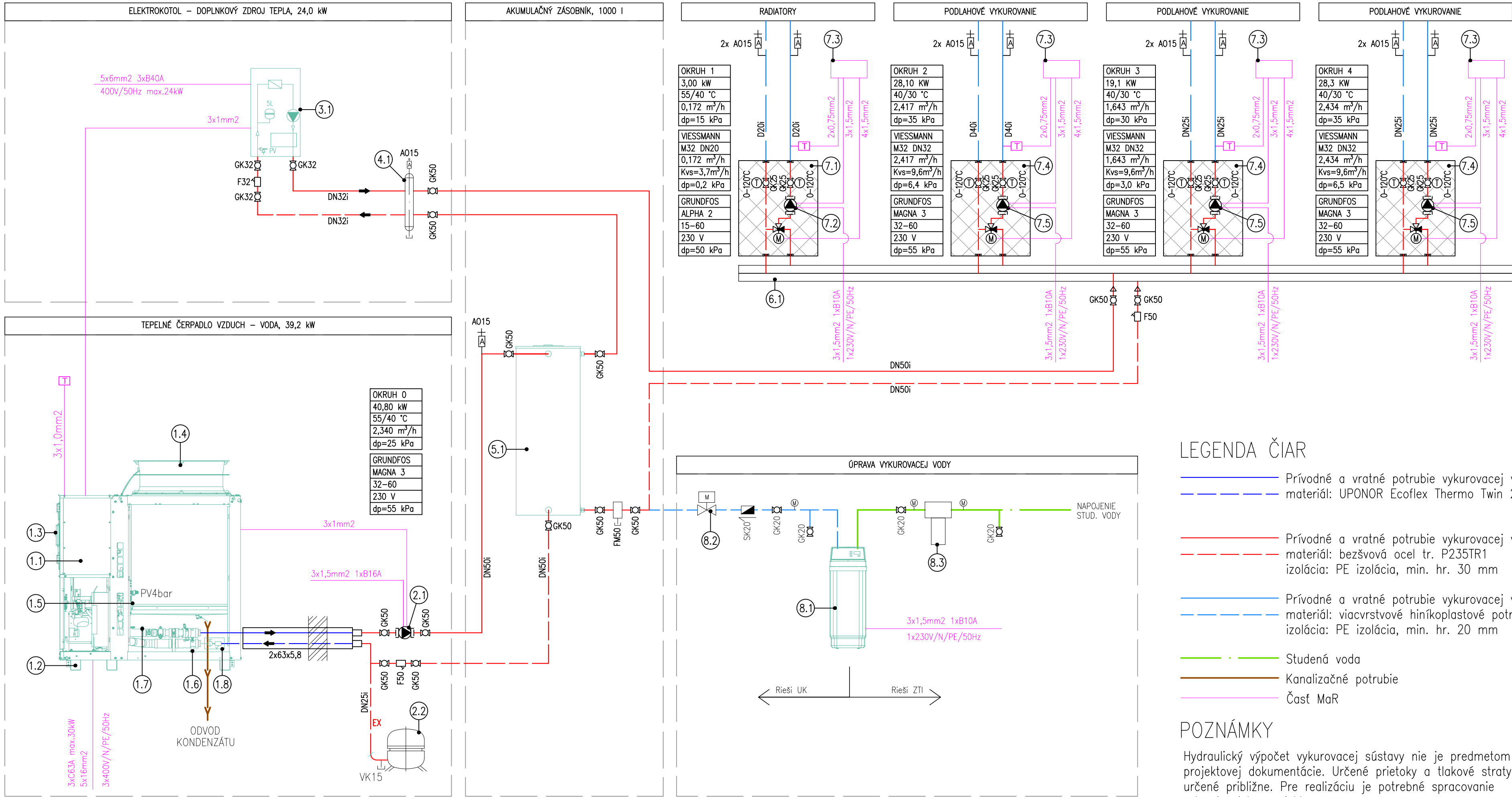




LEGENDA ZARIADENÍ

- 1.1

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH – VODA
typ CARRIER 61AQ 050P
výkon 9,98 – 39,2 kW
typ chladiva: R290
- 1.2

ANTIVIBRAČNÉ BLOKY – súčasť dodávky TČ
- 1.3

REGULÁCIA TEPELNÉHO ČERPADLA – súčasť dodávky TČ
typ SmartVu
- 1.4

ELEKTRONICKY RIADENÝ VENTILÁTOR – súčasť dodávky TČ
- 1.5

ODLUČOVAČ CHLADIVA PROPÁN S ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILOM – súčasť dodávky TČ
- 1.6

TERMOSTATICKÝ VENTIL PROTI ZAMRZNUTIU – súčasť dodávky TČ
- 1.7

SNÍMAČ PRIETOKU – súčasť dodávky TČ
- 1.8

SADA FILTRA – súčasť dodávky TČ, potrebné namontovať
- 2.1

OBEHOVÉ ČERPADLO
typ GRUNDFOS MAGNA 3
- 2.2

EXPANZNÁ NÁDOBA
objem 200 l
- 3.1

ELEKÝ KOTOL VIESSMANN
typ VITOTRON 100 VLN3
výkon vodný 1 – 24 kW

- 4.1

HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ DYNAMICKÝCH TLAKOV
typ Q100 do 8m³/h
- 5.1

AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK
typ VITOCCELL 050–HC EC PRO SH1000HA
objem 1000 l
- 6.1

MODULÁRNY ROZDELOVAČ PRE 4 OKRUHY
typ VIESSMANN DN40
- 7.1

RÝCHLOMONTÁŽNA SADA M32 so zmieavačom DN20
- 7.2

Obehové čerpadlo Grundfos Alpha2 15–60
- 7.3

Napojenie do radiacej jednotky VITOTRONIC 200–H HK3B
- 7.4

RÝCHLOMONTÁŽNA SADA M32 so zmieavačom DN32
- 7.5

Obehové čerpadlo Grundfos Magna3 32–60
- 8.1

ÚPRAVŇA VODY
typ AQUASET 500–N
- 8.2

PLNIACE ZARIADENIE
typ FULLCOMBI PLUS DN15
- 8.3

MECHANICKÝ FILTER SO SPATNÝM PREPLACHOM
typ DM DN20

LEGENDA ČIAR

- Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody

materiál: UPONOR Ecoflex Thermo Twin 2x63x5,8
- Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody

materiál: bezšvová ocel tr. P235TR1

izolácia: PE izolácia, min. hr. 30 mm
- Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody

materiál: viacvrstvé hínikoplastové potrubie

izolácia: PE izolácia, min. hr. 20 mm
- Studená voda
- Kanalizačné potrubie
- Časť MaR

POZNÁMKY

Hydraulický výpočet vykurovacej sústavy nie je predmetom tejto projektovnej dokumentácie. Určené prietoky a tlakové straty sú určené približne. Pre realizáciu je potrebné spracovanie vykonávacieho projektu

LEGENDA ARMATÚR

- GK

– Gulový kohút
- VK

– Vypúšťací kohút
- PV

– Poistný ventil
- SK

– Spätná klapka
- F

– Filter
- FM

– Filter s magnetom
- AO

– Automatický odvzdušňovací ventil
- P

– Manometer
- T

– Teplomér
- teplotné čidlo

Investor	Múzeum vo Sv. Antone, Svätý Anton č.291, 969 72 Svätý Anton	
Generálny projektant	WD Slovensko,s.r.o. Banícka 5 969 01 Banská Štiavnica	
Zodpovedný projektant	Ing. Štefan DUDÁK	tel.: +421 904 877 093
Kontroloval	Ing. Štefan DUDÁK	mail: dudak@wdslovensko.sk
Vypracoval	Ing. Štefan DUDÁK	
Stavba	Obnova vybraných častí NKP Kaštieľ Múzeum vo Svätom Antone	
Miesto stavby	Svätý Anton č. 291, 969 72 Svätý Anton, p.č. 1, 2, 3 7 KNC	
Objekt	SO-01 - 2 - C - VYKUROVANIE	
Názov výkresu	Technologická schéma	
Stupeň	PROJEKT STAVBY	
Dátum	10/2025	
Druh	VYKUROVANIE	
Formát	4xA4	
Mierka	1:50	
Číslo		UK - 1