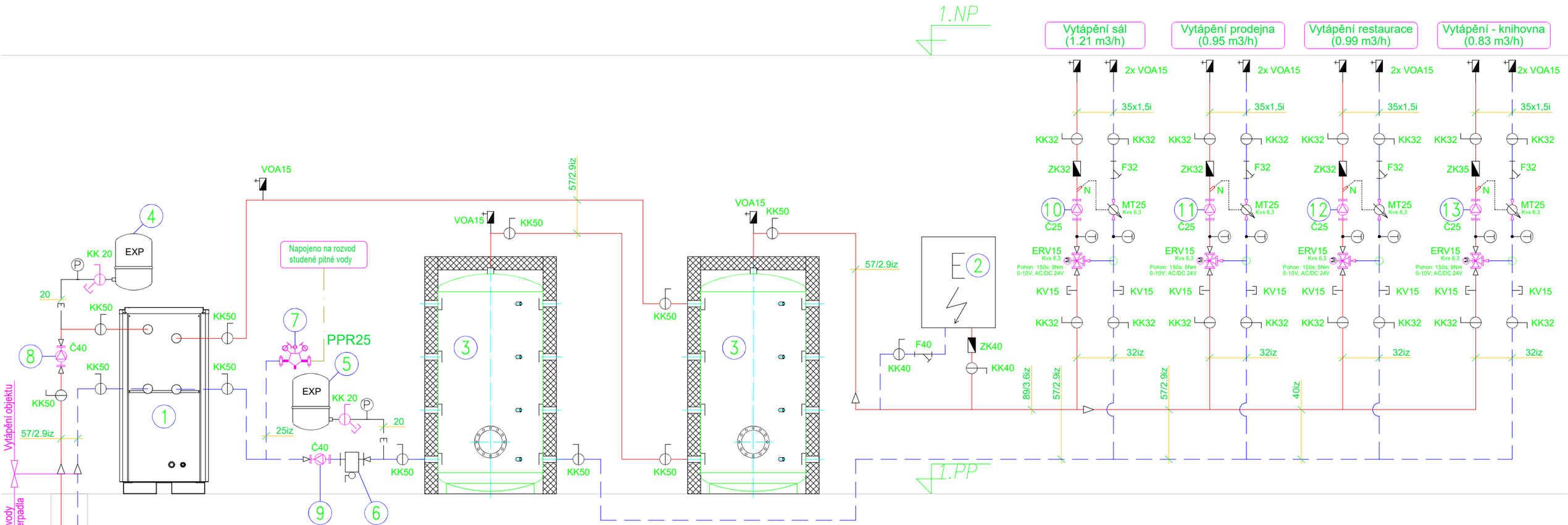

Legenda:

- VP - Ventil pojistný
- F - Filtr
- ZK - Klapka zpětná s pružinou závitová
- KK - Kulový kohout uzavírací přivařovací
- KK - Kulový kohout uzavírací přivařovací
- KKF - Kulový kohout uzavírací s filtrem
- UKB - Klapka uzavírací bez přírubová
- KV - Kulový kohout vypouštěcí
- S - Šoupě závitové
- RRV - Ruční regulační ventil vyvažovací
- KM - Pryžový kompenzátor přírubový
- Č - Čerpadlo
- MT - Měřič tepla 1,5 m3/h
- M - Manometr
- T - Teploměr
- ERV - Elektrický regulační ventil
- RTD - Regulátor tlakové diference
- SV - Solenoidový ventil
- EUV - Elektrický uzavírací ventil
- TV - Trojcestná armatura - ventil
- VOA - Ventil odvzdušňovací automatický
- N - Návarek
- PS - Přírubový spoj

Legenda zařízení:

1. TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA
   - Topný výkon (B0/W35) - 42.5 kW
   - Elektrický příkon (B0/W35) - 9.3 kW (400V)
   - Odvod kondenzátu DN32
2. ELEKTRICKÝ KOTEL
   - Výkon 2-24kW
   - Bezpečnostní jmenovitý proud 40A
   - Včetně expanzní nádoby o objemu 8l, pojistného ventilu 3 bar a oběhového čerpadla
   - Rozsah nastavení topení 25-85 °C
   - připojení topení DN 20
3. AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK
   - Objem 800l
   - Provozní tlak 4 bar
   - Průměr včetně izolace 1000 mm
   - Výška včetně izolace 1800 mm
4. EXPANZNÍ NÁDOBA
   - Reflex N50
   - objem 50 l
   - max. dovol. provozní tlak 6 bar
   - max. dovol. provozní teplota 70 °C
   - připojení DN 20
5. EXPANZNÍ NÁDOBA
   - Reflex N50
   - objem 50 l
   - max. dovol. provozní tlak 6 bar
   - max. dovol. provozní teplota 70 °C
   - připojení DN 20
6. ODKALOVAČ NEČISTOT S MAGNETEM
   - Vmax = 6 m3/h
   - 130 °C, 10 bar
   - připojení DN 40
7. Automatické doplňovací / plnící zařízení
   - Reflex Fillcontrol Plus Compact
   - 0,6 kW; 230 V/50Hz
8. OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh solanky
   - Grundfos ALPHA2 25-60 180
   - 34 W; 0.32 A; 230 V
9. OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh nabíjení zásobníku
   - Grundfos ALPHA2 25-60 180
   - 34 W; 0.32 A; 230 V
10. OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh vytápění sálu
    - Grundfos ALPHA2 25-60 180
    - 34 W; 0.32 A; 230 V
11. OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh vytápění prodejny
    - Grundfos ALPHA2 25-60 180
    - 34 W; 0.32 A; 230 V
12. OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh vytápění restaurace
    - Grundfos ALPHA2 25-60 180
    - 34 W; 0.32 A; 230 V
13. OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh vytápění knihovny
    - Grundfos ALPHA2 25-60 180
    - 34 W; 0.32 A; 230 V

- Topná voda - přívodní potrubí
- Topná voda - zpětné potrubí
- Expanzní potrubí
- Potrubí pitné studené vody - dopouštění

VYPRACOVAL	P. Bálek		DATUM	STUPEŇ P.D.
SCHVÁLIL	P. Škarda		01/2025	DPS

STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY KULTURNÍHO DOMU č.p. 89
na p.č. 98 v k.ú. Rychnov nad Malší

INVESTOR: OBEC DOLNÍ DVOŘIŠTĚ,
DOLNÍ DVOŘIŠTĚ 62, 382 72 DOLNÍ DVOŘIŠTĚ

PROFESE: D.1.4.2 Vytápění

OBSAH VÝKRESU: Montážní schéma

MĚŘÍTKO: -

ZAK. ČÍSLO:

POZNÁMKA:

POČET A4: 3

Č. VÝKRESU: D.1.4.2.3

CBEnergo
ENERGIE S ROZUMEM
Lannova 205/16
370 01 České Budějovice
cb-energo.cz