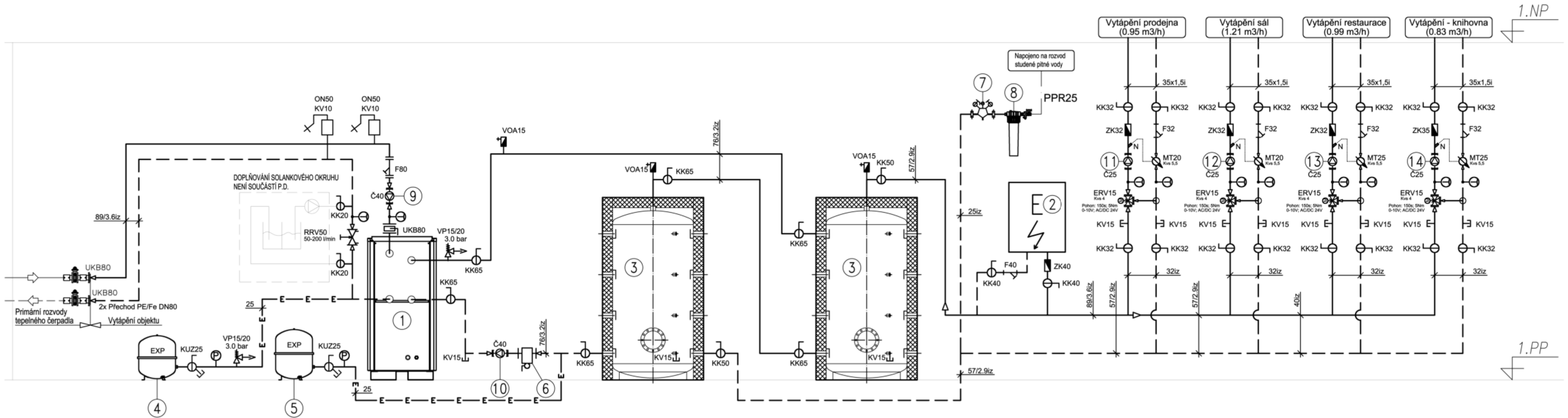




Legenda:

- VP - Ventil pojistný
F - Filtř
ZK - Klapka zpětná s pružinou závitová
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 difference
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
- Ei: 17,5 kW; 400V; 50 Hz, jistiění 3x32A
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 750l
- Max dovol. provozní tlak 10 bar
- Max. výška nádoby vč. izol. 2037 mm
- Sklopný rozměr cca 2115 mm
4. **EXPANZNÍ NÁDOBA - primární okruh**
- objem 80l
- max. dovol. provozní tlak 10 bar
- max. dovol. provozní teplota 70 °C
- připojení DN 25
5. **EXPANZNÍ NÁDOBA - okruh nabíjení**
- objem 100 l
- max. dovol. provozní tlak 6 bar
- max. dovol. provozní teplota 70 °C
- připojení DN 25
6. **ODKALOVAČ NEČISTOT S MAGNETEM**
- Vmax = 9 m3/h
- 130 °C, 10 bar
- připojení DN 50
7. **Automatické doplňovač / plnicí zařízení**
- 0,6 kW; 230 V/50Hz
8. **Připravna plnicí a doplňovací vody**
- Upřesnění komponentů dle rozboru vody a požadavku investora
9. **OBĚHOVÉ ČERPADLO - primární okruh TČ**
- M = 9,59 m3/h; H = 4,5 m
- N = 185 W; I = 1,58 A; U = 1x230 V
10. **OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh nabíjení zásobníků**
- M = 7,96 m3/h; H = 2,1 m
- N = 185 W; I = 1,58 A; U = 1x230 V
11. **OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh vytápění prodejny**
- M = 0,95 m3/h; H = 2,75 m
- N = 18 W; I = 0,18 A; U = 1x230 V
12. **OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh vytápění sálu**
- M = 1,21 m3/h; H = 3,47 m
- N = 34 W; I = 0,32 A; U = 1x230 V
13. **OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh vytápění knihovny**
- M = 0,83 m3/h; H = 2,43 m
- N = 18 W; I = 0,18 A; U = 1x230 V
14. **OBĚHOVÉ ČERPADLO - okruh vytápění restaurace**
- M = 0,99 m3/h; H = 2,93 m
- N = 34 W; I = 0,32 A; U = 1x230 V

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

VYPRACOVAL	P. Bálek		DATUM	STUPEŇ P.D.	 CBEnergo ENERGIE S ROZUMEM Lannova 205/16 370 01 České Budějovice cb-energo.cz
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					MĚŘITKO -
					ZAK. ČÍSLO
OBSAH VÝKRESU Montážní schéma - zdroj tepla					POZNÁMKA
					POČET A4 3