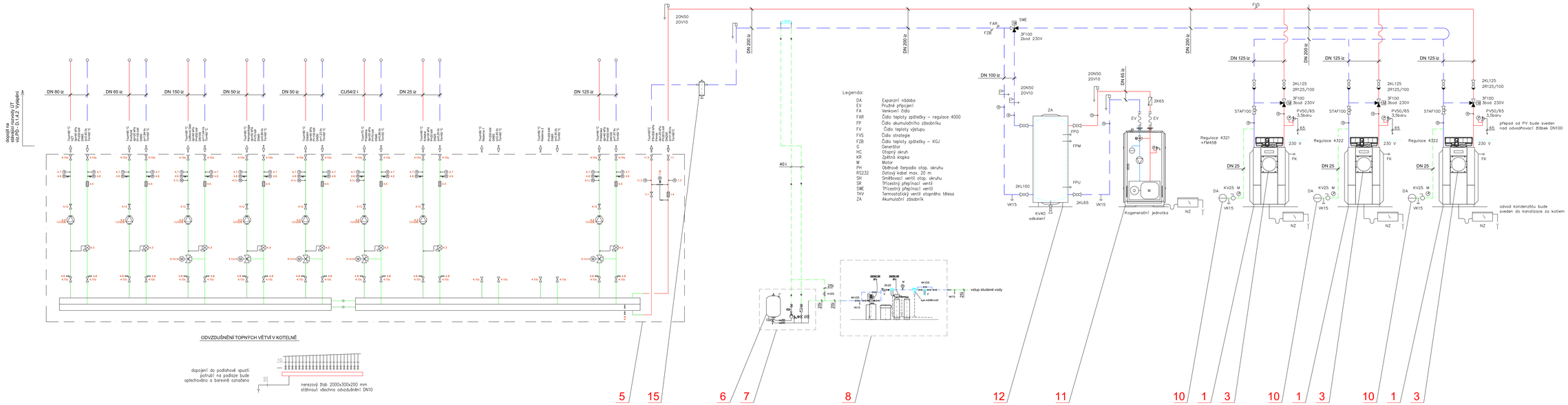


Legenda:

| | |
|---|---|
| DA | Expanzní nádoba |
| EV | Pružné připojení |
| FA | Venkovní čidlo |
| FAR | Čidlo teploty zpátečky – regulace 4000 |
| FP | Čidlo akumulačního zásobníku |
| FV | Čidlo teploty výstupu |
| FVS | Čidlo strategie |
| FZB | Čidlo teploty zpátečky – KGJ |
| G | Generátor |
| HC | Otopný okruh |
| KR | Zpětná klapka |
| M | Motor |
| PH | Oběhové čerpadlo otop. okruhu |
| RS232 | Datový kabel max. 20 m |
| SH | Směšovací ventil otop. okruhu |
| SR | Třícestný přepínací ventil |
| SWE | Třícestný přepínací ventil |
| THV | Termostatický ventil otopného tělesa |
| ZA | Akumulační zásobník |

## Zabezpečení kotelny podle Vyhl. 91/93 Sb. ČÚBP:

1 - detekce úniku plynu
2 - detekce přetopení kotelny (40°C)
3 - "STOP" tlačítko
4 - akustická signalizace (do místa a trvalou přítomnosti obsluhy) přip. na modál
5 - světelná signalizace
6 - detekce zapálení kotelny
7 - detekce min/max. tlaku v soustavě
8 - dopouštění soustavy
9 - magnetický uzávěr plynu kotelny
10 - detekce úniku CO

## LEGENDA :

- Původní rozvod ÚT 80/60°C
- Nový rozvod ÚT 80/60°C
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- PŘEPADOVÁ POTRUBÍ A ODVOD KONDENZÁTU

SOUPISKA KOMPONENTŮ ROZDĚLOVAČE VIZ.PŘÍLOHA VÝKAZU VÝMĚR

NZ - NE 0,1- neutralizační zařízení + granulát

| Poz. | Zařízení | KS |
|---|---|---|
| 1 | Stacionární nerezový kondenzační kotel o výkonu 800 kW při spádu 50/30 °C | 3 |
| 2 | Stacionární nerezový kondenzační kotel o výkonu 800 kW – REZERVA | 0 |
| 3 | Plynový hořák, včetně protiplukového krytu - 20 dB | 3 |
| 4 | Stacionární plynový kondenzační zásobníkový ohřívač vody 120 kW, 480 l | 2 |
| 5 | Rozdělovač, sběrač na samostatném rámu včetně komponentů, spec.viz.příloha VV | 1 |
| 6 | Expanzní nádoba pro expanzní automat VG 3000 8bL 10 bar | 1 |
| 7 | Expanzní automat, objem 53,5m3, pst = 2,1 bar, pev = 3,5 bar | 1 |
| 8 | Úprava vody průtok 3,0m3/h, kapacita změkčení 300m3 x °tH, elektronické řízení | 1 |
| 9 | Tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem pro plnnou vodu DT 80/10/Rp 5/4 | 2 |
| 10 | Membránová tlaková expanzní nádoba N 25/06 | 3 |
| 11 | Kogenerační jednotka 200 kW elektrický výkon, 332 kW topný výkon | 1 |
| 12 | Akumulační zásobník pro kog.jednotku Atyp 15000l/6-vnitřková ocel, zák.nátěr | 1 |
| 13 | Odkouření kogenerační jednotky DN200, sekundární tlumič hluku - 25 dB | 1 |
| 14 | Odkouření kotle, komín DN300, 2x tlumič hluku - 25 dB | 3 |
| 15 | Odpařovací automat a odkouření DN200, Vmax=180m3/h. | 1 |
| 16 | El.rozvaděč kogenerace | 1 |
| 17 | El.rozvaděč MaR | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJEKTANT: H. Charvát | KONTROLOVAL: H. Charvát | VYPRACOVAL: H. Charvát | Hynek Charvát Vrané nad Vltavou 5 Projekce vytápění IČO: 70891486 tel.: 602 111 767 |
| OBEC, MÍSTO: Rokycany, parc. č. st. 3198, 1378; parc.č. 1180/24 | | | DRUH PD: DRS |
| INVESTOR: Plzeňská kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň | | | ČÍSLO ZAKÁZKY: - |
| AKCE: **NÁVRH NOVÉHO ZDROJE TEPLA PRO VYTÁPĚNÍ AREÁLU ROKYCANSKÉ NEMOCNICE a.s.** | | | FORMÁTY: A4 / DATUM: 04/2019 |
| | | | MĚŘÍTKO: |
| OBSAH: **Schéma zapojení kotelny** | | | Č.KOPIE: / DÍL: / Č. PŘÍLOHY: 4. |