

SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNY

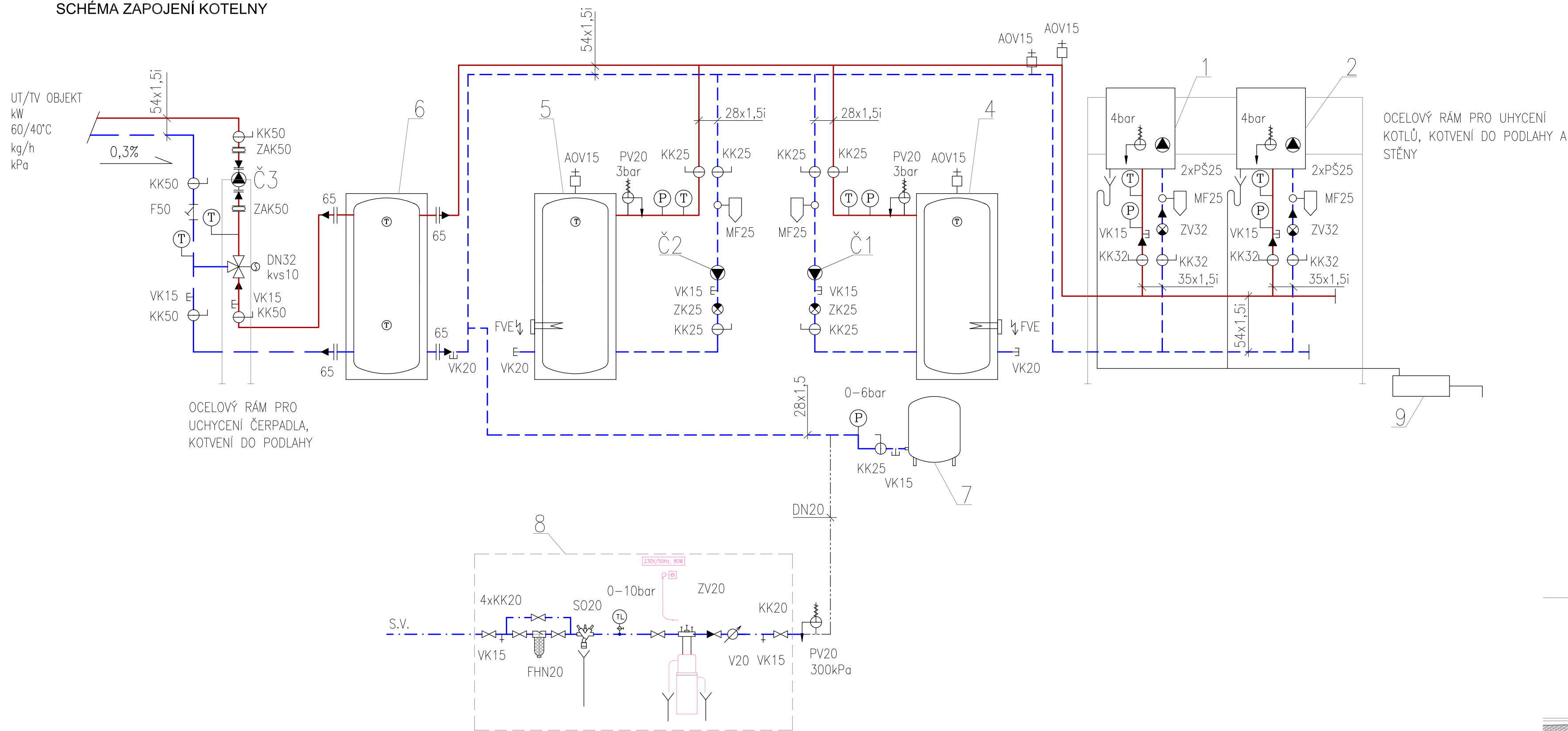
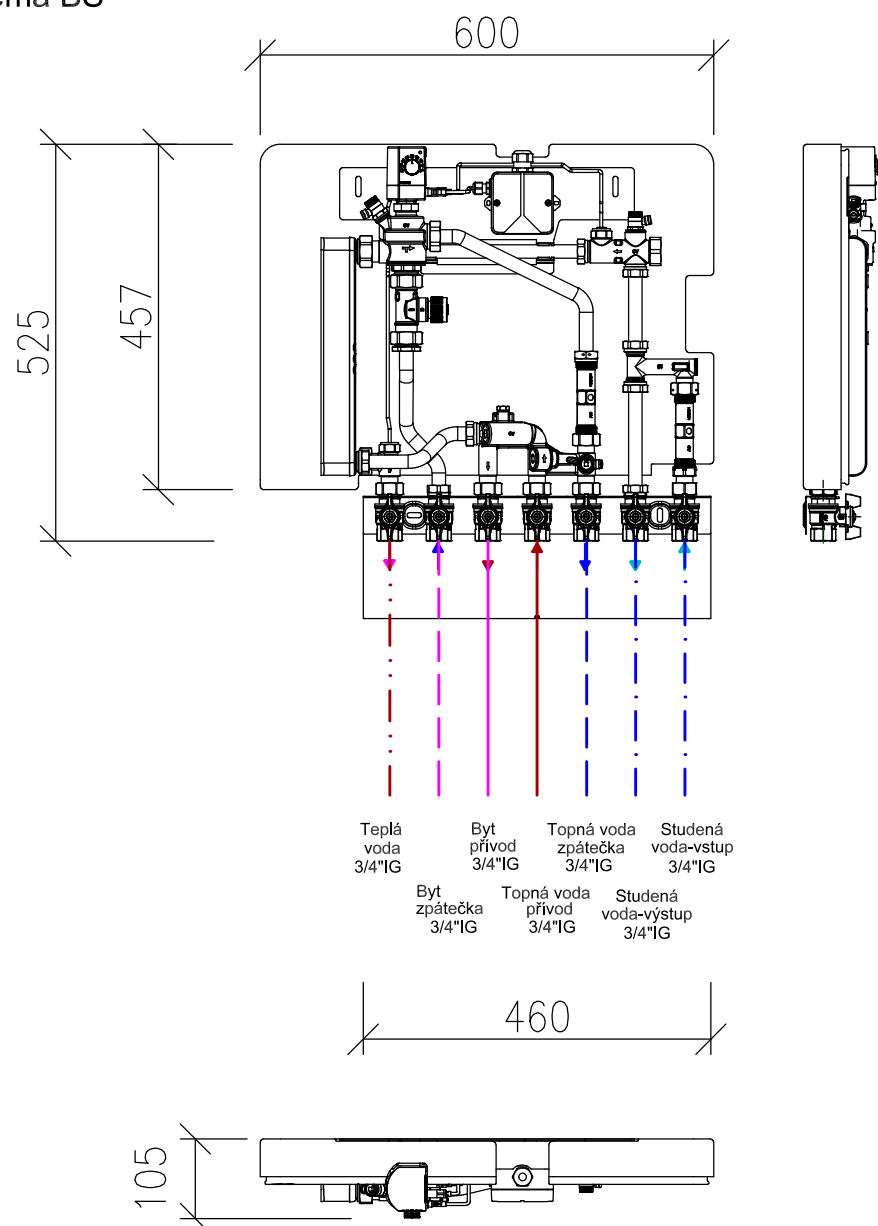
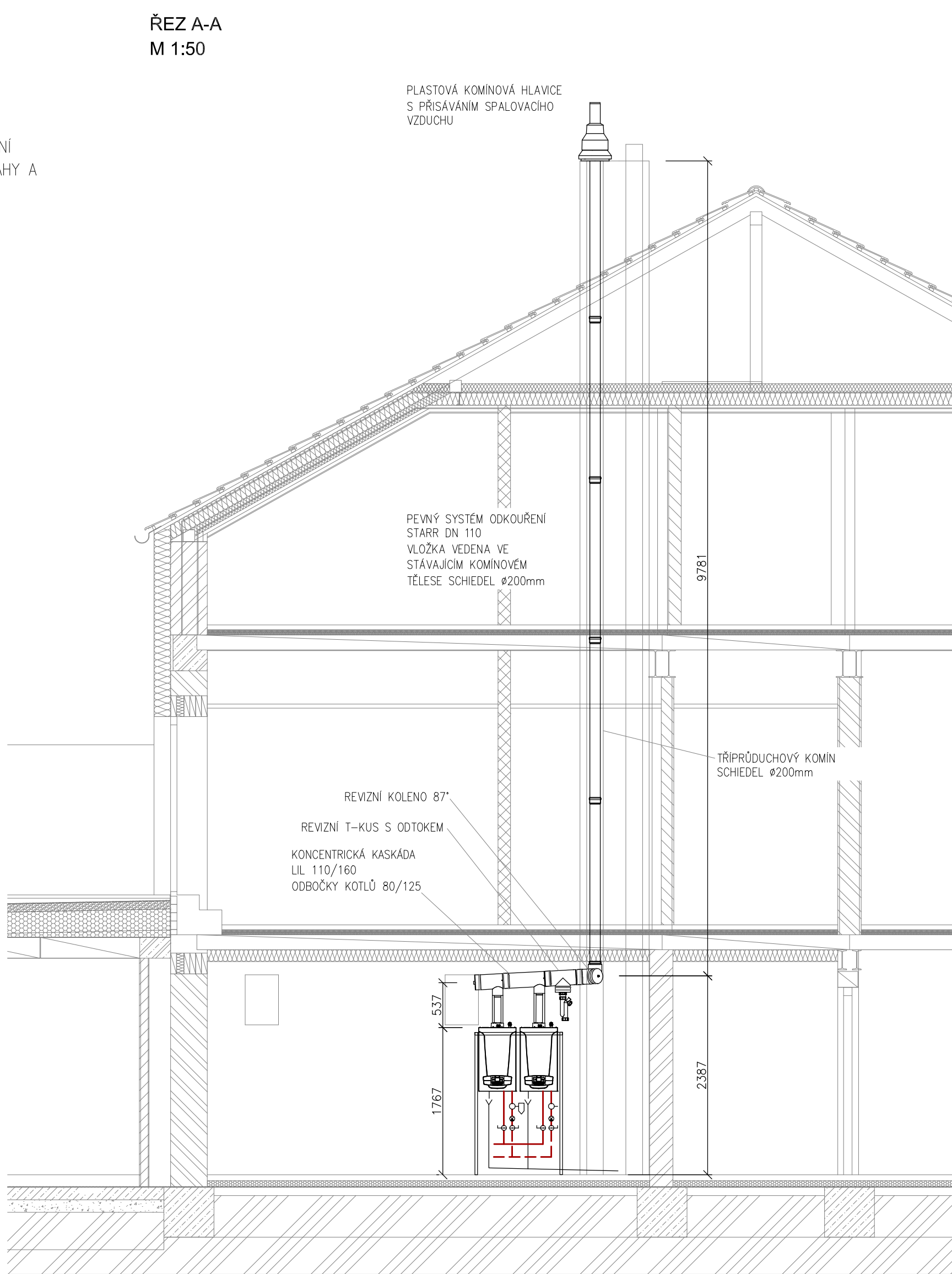


Schéma BS



ŘEZ A-A  
M 1:50



LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ČERPADEL

- KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL BAXI LUNA DUO-TEC MP+ 1.35, VÝKON 33,8 kW, SPOTŘEBA ZP 3,68 m<sup>3</sup>/h
- KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL BAXI LUNA DUO-TEC MP+ 1.35, VÝKON 33,8 kW, SPOTŘEBA ZP 3,68 m<sup>3</sup>/h
- NEOBSAŽENO
- KOTLE BUDOU ZÁVĚŠENY NA SAMOSTATNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI, KTERÁ BUDE KOTVENA DO PODLAHY A STĚNY A PODLOŽENA ANTIVIBRAČNÍMI PODLOŽKAMI
- OCELOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY, DZD NADV1, 500L, PN3, Tmax 90°C, PŘÍRUBA PRO TOPNOU JEDNOTKU TPK
- OCELOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY, DZD NADV1, 500L, PN3, Tmax 90°C, PŘÍRUBA PRO TOPNOU JEDNOTKU TPK
- OCELOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY, OBJEM 800L, PN6
- TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 300L, 6bar
- KATEXOVÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR WKSME-60BNT
- NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NAPLNĚ
- Č1 ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40, 230V, 50Hz, 18W
- Č2 ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40 230V, 50Hz, 18W
- Č3 ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 32-80, 230V, 50Hz, 144W
- Č4 ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 32-80, 230V, 50Hz, 144W, NENAMONTOVANÁ REZERVA
- BYTOVÁ STANICE, PRŮTOČNÁ PŘÍPRAVA TV, MĚŘENÍ STUDENÉ VODY A SPOTŘEBOVANÉHO TEPLA, DÁLKOVÝ ODEČET PŘIPOJENÍ 230V, PROPOJENÍ S PROSTOROVÝM TERMOSTATEM

LEGENDA ARMATUR

- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| KULOVÝ KOHOUT                    | UZAVÍRACÍ ŠOUPĚ                     |
| POJISTNÝ VENTIL                  | FILTR ZÁVITOVÝ                      |
| ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ           | FILTR PŘÍRUBOVÝ                     |
| VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT                | MĚŘIČ TEPLA, PRŮTOKU                |
| TRÍCESTNÝ VENTIL                 | POTRUBNÍ ODDĚLOVACÍ                 |
| KULOVÝ KOHOUT S POHONEM          | MANOMETR                            |
| AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL | TEPLOMĚR                            |
| VODOMĚR                          | DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL         |
| REGULATOR TLAKOVÉ DIFERENCE      | S INTEGROVANÝM REGULATOREM DIF. TL. |
| VČETNĚ UZAVÍRACÍCH ARMATUR       | ZÁVITOVÝ KOMPENZÁTOR                |

PROVOZNÍ PODMÍNKY

NEJVYŠŠÍ PRACOVNÍ PŘETLAK 300 kPa  
PRACOVNÍ PŘETLAK 150 kPa  
NEJNÍŽŠÍ PŘETLAK 120 kPa  
OBJEM VODY V SOUSTAVĚ 2600L  
TEPLOTNÍ SPAD – KONST. 60/40°C

LEGENDA ČAR

- |       |                                |
|-------|--------------------------------|
| —     | PRŮVODNÍ POTRUBÍ LISOVANÁ OCEL |
| - - - | ZPĚTNÉ POTRUBÍ LISOVANÁ OCEL   |
| —     | PRŮVODNÍ POTRUBÍ ALPEX         |
| - - - | ZPĚTNÉ POTRUBÍ ALPEX           |
| —     | STUDENÁ VODA                   |
| —     | DOPLŇOVACÍ VODA                |
| —     | ODPADNÍ VODA                   |

LEGENDA TĚLES

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 22-090070-60<br>TRV 15/8<br>RS 15 | OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO TYP RADIK VK<br>THERMOSTATICKÁ VENTILOVÁ VLOŽKA/NASTAVENÍ<br>ROHOVÉ PŘIPOJOVACÍ SROUBENÍ<br>THERMOSTATICKÁ HLAVICE |
| 20-200040-WU<br>TRV 15/8          | OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO TYP RADIK PREMIUM<br>STŘEDOVÁ PŘIPOJOVACÍ ARMATURA, ROHOVÁ<br>THERMOSTATICKÁ HLAVICE                               |
| KLC-150045-00M<br>TRV 15/8        | KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO, STŘEDOVÉ PŘIPOJENÍ<br>STŘEDOVÁ PŘIPOJOVACÍ ARMATURA, ROHOVÁ<br>THERMOSTATICKÁ HLAVICE                                |

- |          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| BS       | BYTOVÁ STANICE – ČÍSLO BYTU     |
| BS101    | BYTOVÁ STANICE – ČÍSLO BYTU     |
| UT 4,3kW | TOPNÝ VÝKON                     |
| TV       | PŘÍPRAVA TV, BEZ CÍRKULACE      |
| W-HTE L1 | TYP STANICE                     |
| TCM      | TERMOSTATICKÝ CÍRKULAČNÍ MŮSTEK |

POZN.  
PÁTERNÍ ROZVOD BUDE VEDEN POD STROPEM 1.PP NA ZÁVĚSECH A KONZOLÁCH  
STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE VEDENO V ŠACHTÁCH A UKONČENO V BYTOVÝCH STANICÍCH.  
PÁTERNÍ ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z IZOLOVANÝCH OCELOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH LISOVACÍMI SPOJKAMI.  
ROZVODY OD BYTOVÝCH STANIC K TĚLESŮM BUDOU PROVEDENY Z POTRUBÍ PEX-AL-PEX SPOJOVANÝCH LISOVACÍMI SPOJKAMI. POTRUBÍ BUDE ULOŽENO V TRUBNÍ IZOLACI V IZOLAČNÍ VRSTVĚ PODLAHY  
TĚLESA BUDOU NAPOJENA ROHOVÝMI PŘÍPOJKAMI ZE ZDI, V PŘÍPADĚ STOJÁNKOVÝCH TĚLES Z PODLAHY  
VZDÁLENOSTI PODPĚR POTRUBÍ Ø12-18/1,5m, Ø22-28/2,5m, Ø35-54/3,5m, Ø76,1-108/5m

VYPRACOVAL: Ing. LUKÁŠ NAVRKAL		Ing. LUKÁŠ NAVRKAL PROJEKTOVÁ ČINNOST Přímětická 1905/53 669 02 Znojmo Tel: 777 606 164 E-mail: lukas.navrkal@seznam.cz
ZODP. PROJEKTANT: Ing. LUKÁŠ NAVRKAL		
INVESTOR: Obec Chvalovice		
MÍSTO: Chvalovice		
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA OBJEKTU NOVOSTAVBA PŘÍSTŘEŠKU Objekt: SO 01.05 - Hlavní objekt, ústřední vytápění		
OBSAH: D.1.4. VYTÁPĚNÍ		DATUM: 09/2022 MĚRITKO: 1:50
		STUPEN: DPS PÁŘE Č.: FORMÁT: 10 A4
NÁZEV VÝKRESU: Schéma zdroje tepla, řez		Č. VÝKRESU: 5