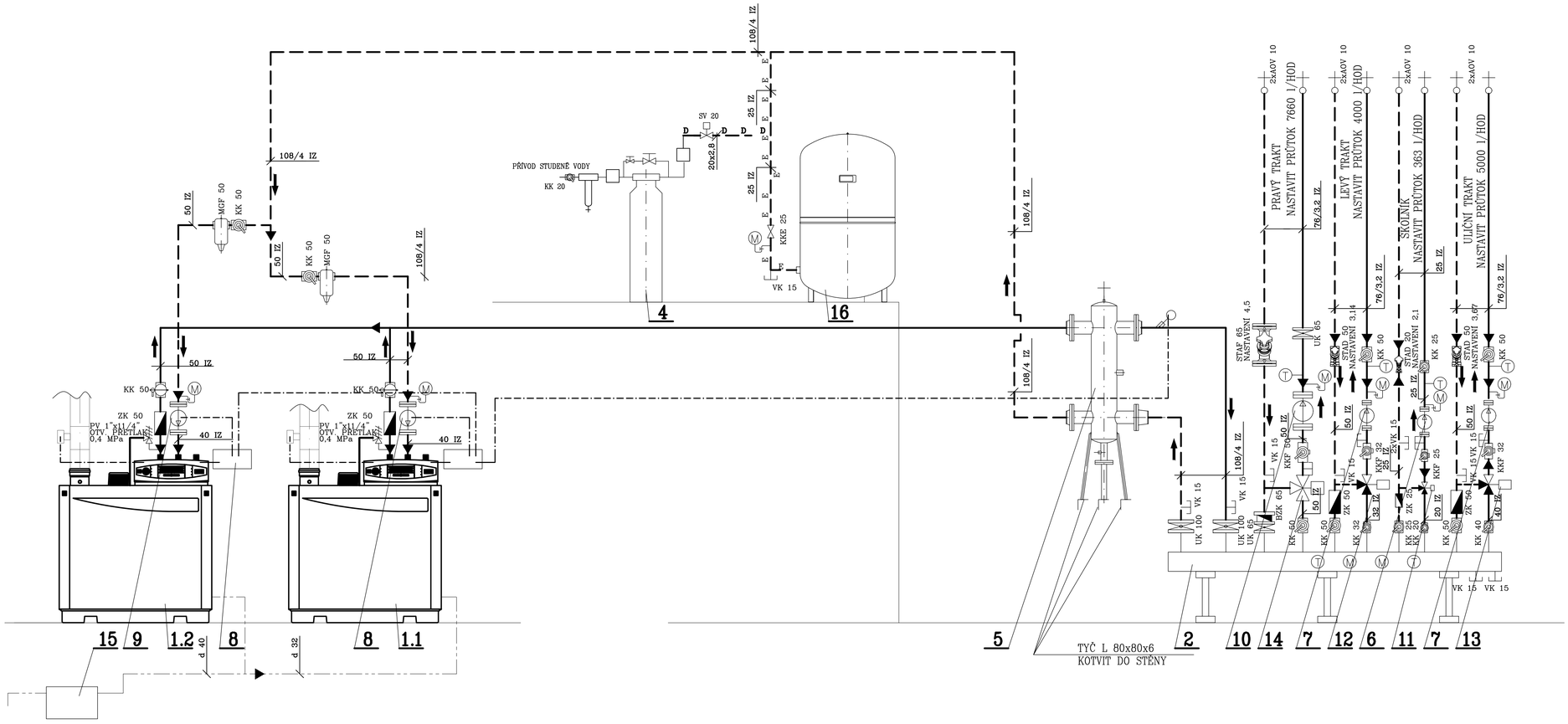


## LEGENDA

| | |
|---|---|
| ——————— | POTRUBÍ TOPNÉ – STÁVAJÍCÍ |
| — — — — — | POTRUBÍ VRATNÉ – STÁVAJÍCÍ |
| ——————— | POTRUBÍ TOPNÉ |
| — — — — — | POTRUBÍ VRATNÉ |
| E E E E | POTRUBÍ EXPANZNÍ |
| D D D D | POTRUBÍ DOPLŇOVACÍ |
| ——·——·—— | ODVOD KONDENZÁTU |
| –·–·–·–·–·– | PROPOJENÍ PRVKŮ KOTLOVÉ REGULACE |

| | |
|---|---|
| **1.1** | KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL O MAX. VÝKONU 120 kW, PŘI SPÁDU 80/60°C + REGULACE K3 |
| **1.2** | KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL O MAX. VÝKONU 166 kW, PŘI SPÁDU 80/60°C REGULACE DIEMATIC – M3 |
| **2** | ROZDĚLOVAČ RS KOMBI MODUL 150 |
| **3** | ODTAH SPALIN |
| **4** | TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 500 l |
| **5** | HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ HVDT IV |
| **6** | TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO 25/1–6 |
| **7** | TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO 30/0,5–7 |
| **8** | TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO 40/0,5–4 |
| **9** | TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO 40/0,5–8 |
| **10** | TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO 50/0,5–8 |
| **11** | TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN 20 Kv 6,3 – DODÁVKA MaR |
| **12** | TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN 32 Kv 16 – DODÁVKA MaR |
| **13** | TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN 40 Kv 25 – DODÁVKA MaR |
| **14** | TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN 50 Kv 40 – DODÁVKA MaR |
| **15** | NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SA 3 |
| **16** | ÚPRAVNA VODY |

| | |
|---|---|
| UK DN | UZAVÍRACÍ KLAPKA BEZPŘÍRUBOVÁ |
| BZK DN | BEZPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA |
| SV DN | SOLENOIDOVÝ VENTIL (dodávka MaR) |
| KK DN | KULOVÝ UZÁVĚR |
| ZK DN | ZPĚTNÁ KLAPKA |
| KKF DN | KULOVÝ UZÁVĚR S FILTREM |
| STAD DN | VYVAŽOVACÍ ARMATURA |
| STAF DN | VYVAŽOVACÍ ARMATURA |
| PV 1x1 1/4 | POJISTNÝ VENTIL |
| VK DN | KOHOUT PLNÍCÍ A VYPOUŠTĚCÍ |
| AOV DN | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |
| M | TLAKOMĚR. ROZSAH 0–0,6 MPa |
| T | TEPLOMĚR TECHNICKÝ ROZSAH 0–120 °C |
| KKE | KULOVÝ UZÁVĚR PRO EXPANZNÍ NÁDOBU |
| IZ | IZOLACE TEPELNÁ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vypracoval: DRÁPAL | Zodp. proj.: DRÁPAL IVAN | Kontroloval: | LDH spol. s r.o. Projektová a obchodní činnost tel.: 739 570 520 |
| Kraj: JM | OÚ: BRNO MĚSTO | | |
| Investor: SSŠ Brno, příspěvková organizace, Hybešova 253/15, 602 00 Brno | | | Č. zakázky: 4341 |
| Stavba: | | | |
| Akce: REKONSTRUKCE KOTELNY | | | Datum: 04/2020 |
| Objekt: HYBEŠOVA 253/15, BRNO | | | Stupeň: DRS |
| Soubor: | | | Formát: 6 x A4 |
| | | | Měřítko: 1:20 |
| Část profese: VYTÁPĚNÍ | | | Arch. č.: 4341/20 |
| Obsah: KOTELNA SCHÉMA ZAPOJENÍ | | | Příloha číslo: 05 |