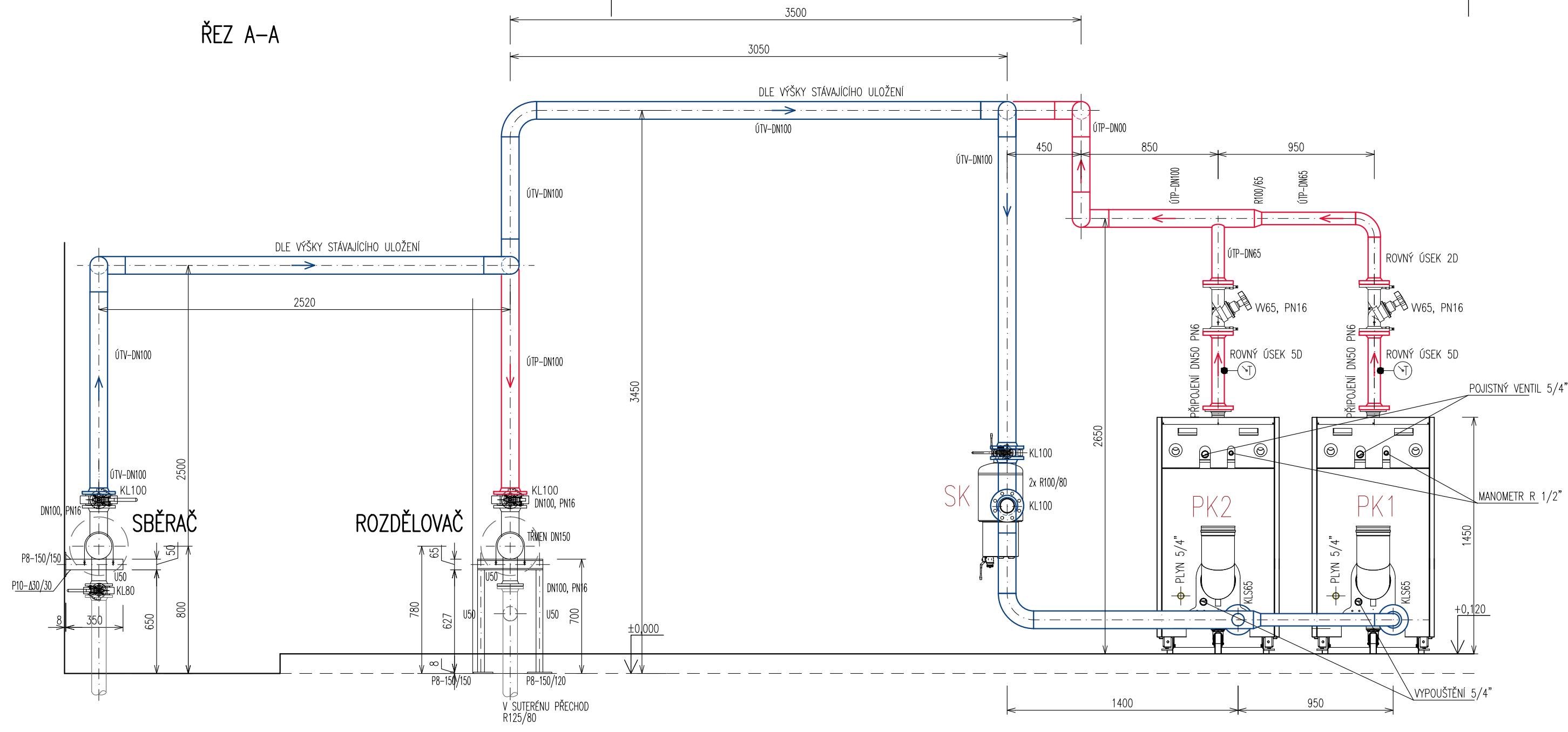
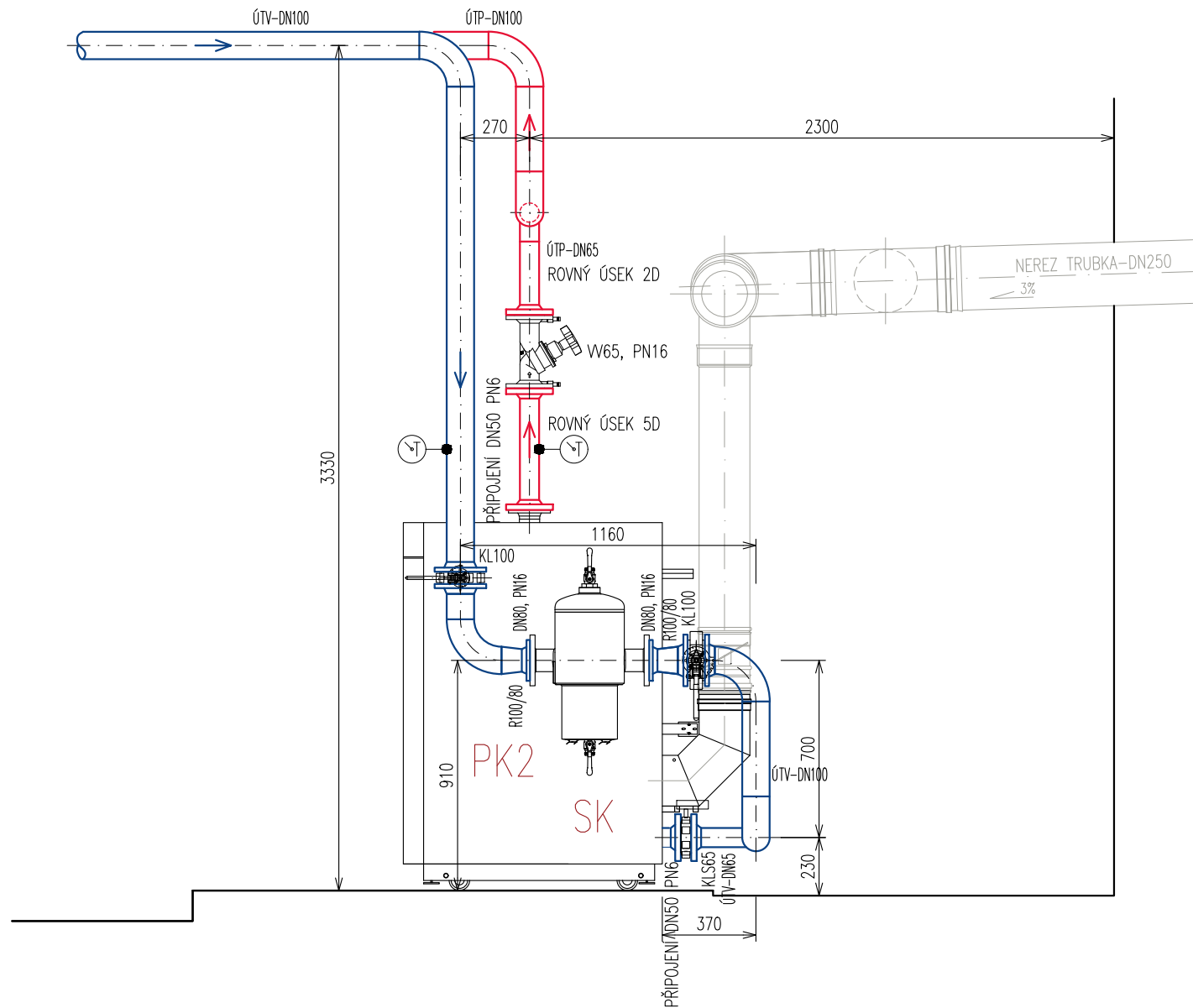


ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



LEGENDA POTRUBÍ:

- ÚTP – VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD; 0,25MPa; 65°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVĚ
- ÚTV – VYTÁPĚNÍ – VRAT; 0,25MPa; 40°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVĚ
- VO – VOLNÝ ODPAD – POTRUBÍ PP-HT – PŘEPAD Z POJIŠŤOVACÍCH VENTILŮ DO KANALIZACE
- VOK – VOLNÝ ODPAD – POTRUBÍ PP-HT – KONDENZÁT
- SV – STUDENÁ VODA; 0,24MPa; 10°C – PP-RCT PRO STUDENOU VODU 20°C/1,6MPa
- SVD – DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ – PP-RCT S KYSLIKOVOU BARIÉROU
- ÚTE – EXPANZNÍ POTRUBÍ; 0,25MPa; 40°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVĚ
- VO – VOLNÝ ODPAD – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVĚ – PŘEPAD Z POJIŠŤOVACÍCH VENTILŮ DO KANALIZACE

LEGENDA NAVRŽENÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:

PK1/2 – STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S VÁLCOVÝM NEREZOVÝM HOŘÁKEM A INTEGROVANOU FUNKCÍ ŘÍZENÉHO SPALOVÁNÍ ZP, VNITŘNÍ VÝMĚNÍK Z NEREZOVÉ OCELI, REGULOVANÝ VÝKON 64–280KW PŘI 50/30°C A 58–258KW PŘI 80/60°C, JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 264KW, REGULAČNÍ ROZSAH 20–100%, EL. PŘÍKON 26,5–260W, KOTLE BUDOU V PROVEDENÍ "B", ŘÍZENÍ KOTLŮ EKVITERMNÍ REGULACÍ – SOUČÁSTÍ DODÁVKY KOTLE, KOTEL JE VYBAVEN ČIDLEM TEPLoty KOTLE A ČIDLEM TEPLoty SPALIN, PŘÍPOJENÍ KOTLE PŘÍRUBA DN65 PN6, MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA ZP KOTLE 32,49m³/h, PŘÍPOJOVACÍ TLAK PLYNU 2/2,5KPa, ÚČINNOST 98% (H_s) / 109% (H_i), TŘÍDA OCHRANY II., PŮDORYSNÝ ROZMĚR KOTLE 1000x750MM

U KOTLŮ NEJÍ POŽADAVEK NA:

- MINIMÁLNÍ PRŮTOK TOPNÉ VODY
- TEPLOTA KOTLOVÉ VRATNÉ VODY
- NA ZADNÍ STRANĚ KOTLE JSOU PŘÍPOJOVACÍ MÍSTA:
- PLYN 5/4"
- VYPOUŠTĚNÍ 5/4"
- BEZPEČNOSTI PŘÍPOJKA PRO POJISTNÝ VENTIL 5/4"
- MANOMETR R 1/2"
- ODTOK KONDENZÁTU Z ODKOURENÍ Ø20
- VRATNÁ VĚTEV DN65 PN6, (PŘÍVOD JE Z HORNÍ ČÁSTI KOTLE)

SK – SEPARÁTOR KALU A MAGNETITU S CYKLONOVOU TECHNOLOGIÍ V HORNÍ ČÁSTI OSAZEN ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM DN25, PŘÍPOJENÍ POMOCÍ PŘÍRUB DN100 PN16, VČETNĚ DODÁVKY TEPELNÉ IZOLACE, Q_{nom}=18m³/h, Q_{max} 56m³/h, HMOTNOST 37KG

ODKOURENÍ

- DVOJICE KOTLŮ BUDE OSAZENA DO KASKÁDY SE SPOLEČNÝM ODKOURENÍM Z NEREZI DN250, ZA KAŽDÝM KOTLEM BUDE OSAZENA MOTORICKY ŘÍZENÁ SPALINOVÁ KLAPKA, DODÁVKA DODAVATELE KOTLE.
- ODKOURENÍ BUDE VYBAVENO VÝVODEM MĚŘENÍ PODTLAKU A NEBO PŘETLAKU V KOUREVODU
- VÝVOD PRO ODBĚR VZORKŮ SPALIN
- VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLoty SPALIN
- PATA STÁVAJÍCÍ KOMINOVÉ VLOŽKY BUDE UPRAVENA TAK, ABY KONDENZÁT STÉKAL ZPĚT KE KOTLĚ, KDE JE ODVOD KONDENZÁTU Ø20

ZTV – PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ OHŘÍVAČ, Erp 90–93%, N_{ox} ≤ 37 mg/kWh, NASTAVENÍ TEPLoty 40–80°C, MAXIMÁLNÍ VSTUPNÍ TLAK VODY, 5bar, PŘÍPOJOVACÍ TLAK PLYNU 2KPa, OBJEM NÁDRŽE 368L, JMENOVITÝ VÝKON 50,3KW, ELEKTRICKÝ PŘÍKON 79W, TRVALÝ VÝKON dt28°C = 1600L/HOD
SPOTŘEBA PLYNU 5M³/HOD, ODKOURENÍ 100/150MM, HMOTNOST 214KG, PŘÍPOJENÍ SV 6/4", PŘÍPOJENÍ TEPLÉ VODY 6/4", PŘÍPOJENÍ PLYNU 3/4", ODVOD KONDENZÁTU Ø40MM, VYPOUŠTĚCÍ VENTIL 1"

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	PROVEDL

VEDOUcí ÚKOLU: ING. M. BĚTÁK	NAVRHOVAL: ING. M. BĚTÁK	VYPRACOVAL: ING. M. BĚTÁK	KONTROLOVAL: ING. M. BĚTÁK	 Přemysla Otakara II. 2476, Uherský Brod 688 01 tel.: +420 774 951 722, mail: betak@passarch.cz
INVESTOR: Město Uherský Brod, Masarykovo náměstí 100, 688 01 Uherský Brod				
NÁZEV AKCE: ZŠ NA VÝSLUNÍ - REKONSTRUKCE KOTELNY				JMÉNO SOUBORU: -
VYTÁPĚNÍ				MÍSTO STAVBY: Uherský Brod
NÁZEV VÝKRESU: NAPOJENÍ KOTLŮ NA ROZVODY VYTÁPĚNÍ				POČET A4: 6x A4
				STUPEŇ: PPS
				DATUM: 04/2019
				MĚŘÍTKO: 1:25
				ČÍSLO VÝKRESU: 04