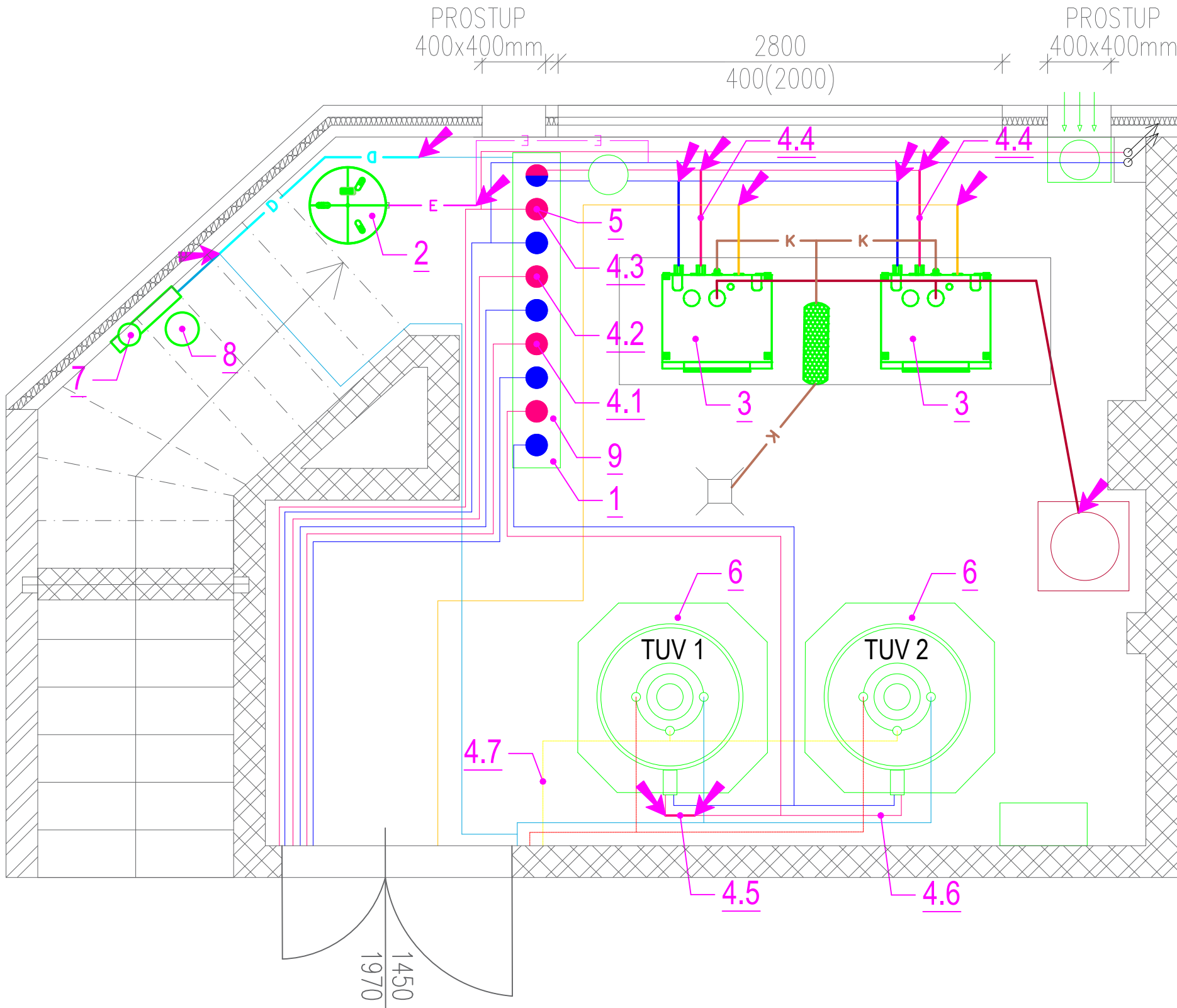
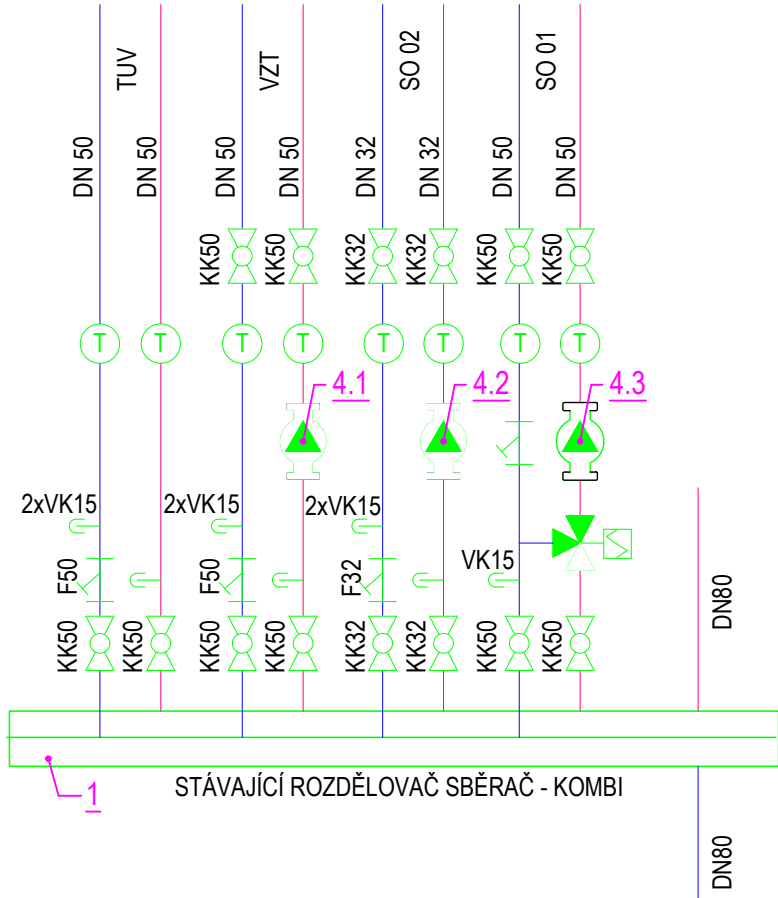
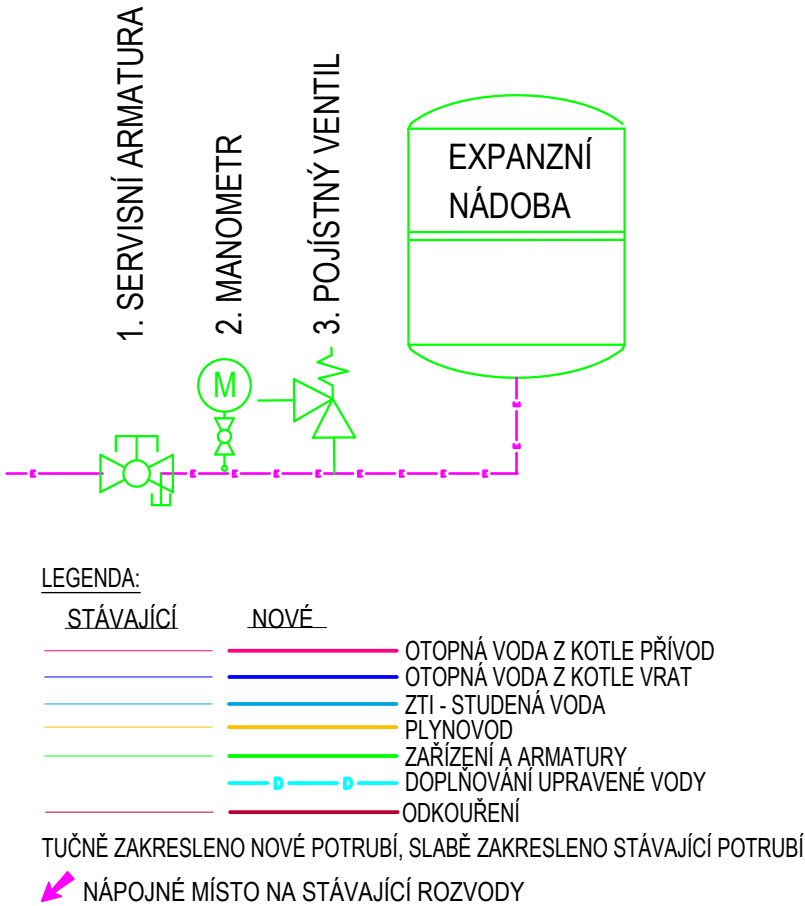


PŮDORYS KOTELNY



DOPLNĚNÍ ARMATUR U EXPANZE



LEGENDA:

OZN.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS	STAV DODÁVKY	NOVÝ TYP ZAŘÍZENÍ
1	ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ 4 TOPNÉ VĚTVE - 1V-SO01; 2V-SO02; 3V-VZT; 4V-TUV	1	ZACHOVÁNO / STÁVAJÍCÍ	
2	EXPANZNÍ NÁDOBA (MEMBRÁNOVÁ), V = 140 L (VUZ = 126 L), P <sub>MAX</sub> = 6 BAR, P <sub>0</sub> = 1,5 BAR, T <sub>SOUS</sub> = 120 °C (T <sub>PROV</sub> = 70 °C, T <sub>MIN</sub> = -10 °C), PŘIPOJENÍ R 1", BARVA ŠEDÁ	1	DEMONTÁŽ / NOVÉ	REFLEX NG 140
3	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, 127 kW (50/30 °C), 2× výměník, P <sub>MAX</sub> topná voda = 6 bar, T <sub>MAX</sub> = 90 °C, emisní třída 6, hmotnost 122 kg	1	DEMONTÁŽ / NOVÉ	TRIGON L PLUS 120 EU 20% H2
4.1	OBĚHOVÉ ČERPADLO NA TOPNÉ VĚTVI GRUNDFOS UPS 32-55 180 PRO VZDUCHOTECHNIKU MIMO PROVOZ, TOPNÁ VĚTEV TRVALE UZAVŘENÁ	1	ZACHOVÁNO / STÁVAJÍCÍ	
4.2	OBĚHOVÉ ČERPADLO PŘÍVOD ÚT SO 02 PROVOZNÍ BUDOVA THERMOCONTROL TC25/6/180 , DN25, H <sub>max</sub> 6,0 m, Q <sub>max</sub> 3,3 m³/h, PN10, t 10–110 °C P1 46/67/93 W, 1~230 V/50 Hz, IP44	1	ZACHOVÁNO / STÁVAJÍCÍ	
4.3	OBĚHOVÉ ČERPADLO PŘÍVOD ÚT SO 01 HLAVNÍ BUDOVA, DN32, H <sub>max</sub> 6,0 m, Q <sub>max</sub> 9,0 m³/h, PN10, t -10...110 °C, L=180 mm, připojení G 2", napájení 1~230 V/50 Hz, krytí IPX4D	1	DEMONTÁŽ / NOVÉ	GRUNDFOS MAGNA1 32-60
4.4	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉ U KOTLE, DN32, H <sub>max</sub> 6,0 m, Q <sub>max</sub> 3,5 m³/h, PN10 t -10...110 °C, P1 4–45 W, 1~220–240 V/50–60 Hz, IP44, L=180 mm, připojení G 2"	2	DEMONTÁŽ / NOVÉ	GRUNDFOS ALPHA1 GO 32-60 180
4.5	OBĚHOVÉ ČERPADLO U NÁDRŽE OZN. TUV 1, DN32, H <sub>max</sub> 4,0 m, Q <sub>max</sub> 7,5 m³/h, PN10 t -10...110 °C, P1 9–73 W, 1~230 V/50–60 Hz, IPX4D, L=180 mm, připojení G 2"	1	DEMONTÁŽ / NOVÉ	GRUNDFOS MAGNA1 32-40
4.6	OBĚHOVÉ ČERPADLO U NÁDRŽE OZN. TUV 2 - GRUNDFOS MAGNA1 32 - 40 ZACHOVÁNO STÁVAJÍCÍ (NEDÁVNO NOVĚ INSTALOVÁNO)	1	ZACHOVÁNO / STÁVAJÍCÍ	
4.7	CIRKULAČNÍ NEREZOVÉ ČERPADLO, DN40, H <sub>max</sub> 6,0 m, PN6/10, t -10...110 °C P1 12–194 W, 1~230 V/50 Hz, IPX4D, příruba DIN, stavební délka 220 mm	1	DEMONTÁŽ / NOVÉ	GRUNDFOS MAGNA1 40-60 F N
5	TRÍCESTNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM ESBE AB - ARA661	1	ZACHOVÁNO / STÁVAJÍCÍ	
6	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TUV (Tank-in-Tank) ACV JUMBO 800, V=800 l (TUV 675 l / prim 125 l), S=4,56 m², T <sub>max</sub> 85 °C, p <sub>max</sub> TUV 8,6 bar / přím 4 bar	2	ZACHOVÁNO / STÁVAJÍCÍ	
7	TEPLOVODNÍ DOPLŇOVACÍ SOUPRAVA SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM), Připojení: vstup/výstup G 1/2", ke změkčovači G 3/4"; cívka 230 V/50 Hz; vodoměr+manometr, dávk. nádoba DN100	1	DEMONTÁŽ / NOVÉ	DETO TDS1
8	DEMINERALIZAČNÍ PATRONA, MAX. PRŮTOK 2,0m3/h, OBJEM NÁPLNĚ 25 LITRŮ Q <sub>max</sub> 1,5 m³/h, T <sub>max</sub> 40 °C, p 200–600 kPa, připojení vstup/výstup 3/4", Ø nádoby 208 mm	1	DEMONTÁŽ / NOVÉ	DETO PATRONA MIXBED MBP 0835
9	ANTIKOROZNÍ NÁTĚR OCELOVÉHO POTRUBÍ (NÁTĚR NA CELÝ RS) – očista St2/St3 (lokálně Sa 2½), odmaštění VRCH: 1× polyuretanový email (DFT min. 60 µm), Celková tloušťka min. 180 µm, určení: interiér kotelny/technické místností, teplota média do ~110 °C	1	NOVĚ	ANTIKOROZNÍ NÁTĚR

POZNÁMKY

- Dokumentace řeší udržovací opravu v nezbytném rozsahu pro zachování provozu kotelny do plánované náhrady zdroje (připojení na horkovod, cca 3 roky).
- Stávající rozvody a zapojení jsou v maximální míře zachovány; úpravy pouze v místě nezbytných přepojení a napojení nových prvků.
- Větev VZT je trvale uzavřena (VZT není instalována) – v nové realizaci se s provozem této větve neuvažuje.
- Po montáži provést: proplach, napuštění, odvzdušnění, funkční zkoušky, a topnou zkoušku 72 h včetně protokolů.
- Potrubí označit směrem proudění a médiem; zařízení/potrubí s povrchovou teplotou > 50 °C opatřit tepelnou izolací (izolace doplnit v rozsahu zásahů).
- Antikorozní ošetření: provést očistu a nátěrový systém na dotčených ocelových částech (zejména rozdělovač/sběrač a navazující prvky) dle technické zprávy.
- U doplňování/úpravy vody: provést nastavení spínacích tlaků a hystereze, nastavit ochranné funkce (timeout, alarmy), provést funkční test dopouštění + alarmů a předat protokol o nastavení.
- Potrubí označit směrem proudění a médiem; doplnit izolace v rozsahu zásahů (povrchové teploty > 50 °C).
- Koordínace s elektro/MaR: napájení, signály a výstupy (dopouštění/alarm) napojit a ověřit v rámci funkčních zkoušek.
- Montáž, uvedení do provozu a případné opravy smí provádět pouze odborně způsobilá firma; při zásazích respektovat požadavky BOZP a předpisy pro VTZ.

NÁZEV AKCE:			
OPRAVA PLYNOVÉ KOTELNY, SRBSKÁ			
PROJEKTANT:	INVESTOR:	MÍSTO STAVBY:	PARÉ Č.:
 Ing. Lukáš Doležal, Střední 373/55, 602 00, Brno - Ponava, IČO: 10752919,	 STAREZ - SPORT, a.s., KŘÍDLOVICKÁ 911/34, 603 00, BRNO	Adresa: Srbská 47a 612 00 Brno - Královo Pole Parc.číslo: 2395/1 katastr.území: Královo Pole [611484]	
KONTROLOVAL:	ING. LUKÁŠ DOLEŽAL	DATUM:	12/2025
VYPRACOVAL:	ROMAN KOVÁČ, ING. LUKÁŠ DOLEŽAL	ZAKÁZKA:	87
KONTAKT:	dolpro@email.cz, 776 314 995	STUPEŇ:	PROVÁDĚCÍ
ČÁST:		FORMAT:	590x390
TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		MĚŘÍTKO:	1:30
VÝKRES:		OZNAČENÍ VÝKRESU:	103
PŮDORYS KOTELNY			