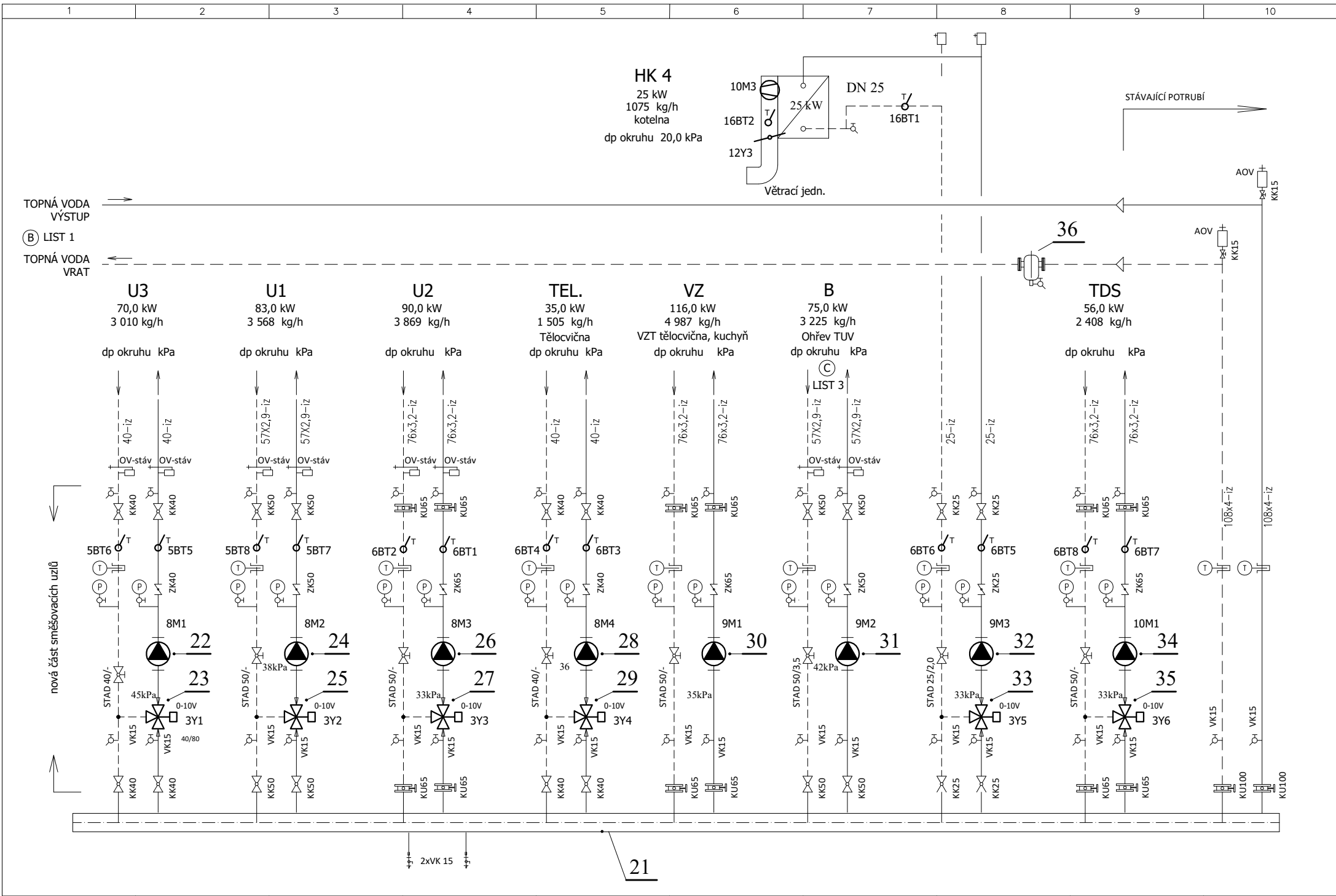
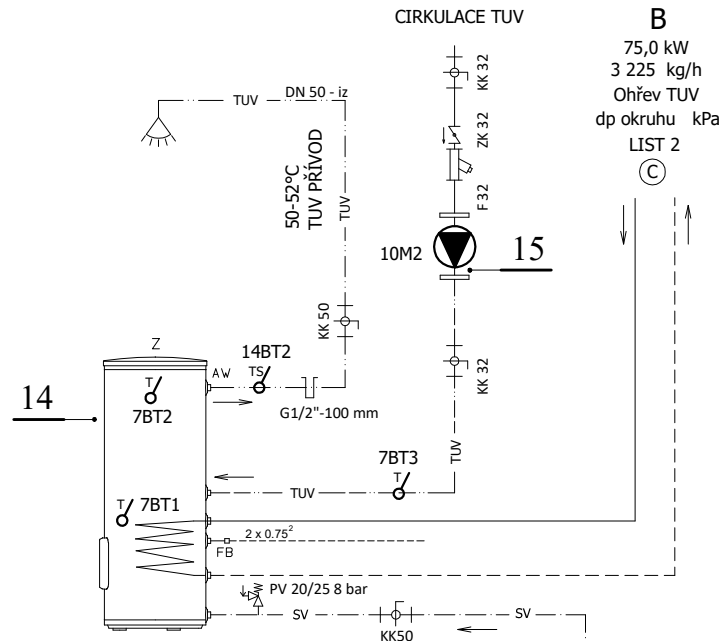


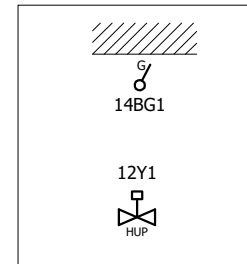
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Alše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	03/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNÍK, ing. HUBÁČEK	Obsah výkresu:	Technologie kotelny	24-777-002	Číslo výkresu:	10-24-01	Číslo zakázky F:	010/24	LIST: 1/4



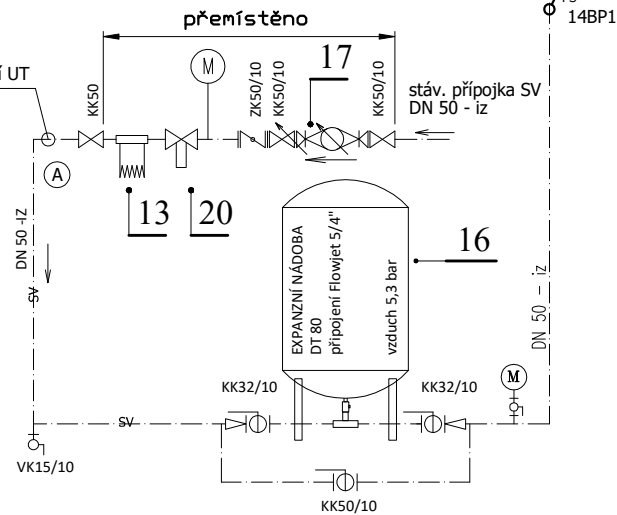
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Aíše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	03/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNÍK, ing. HUBÁČEK	Obsah výkresu:	Technologie kotelny	Číslo výkresu:	10-24-01	Číslo zakázky F:	010/24		LIST: 2/4



MÍSTNOST PLYNOVÉ PŘÍPOJKY



napojení doplňování UT
LIST 1



- TOPNÁ VODA
80/60°C
- SV STUDENÁ VODA PITNÁ
- TUV SYSTÉM TUV
- CIRKULACE TUV
- E POJISTNÉ POTRUBÍ
- D DOPLŇOVÁNÍ TS

- ČERPADLO 230V
- ČIDLO TEPLoty (Ni1000)
- TERMOSTAT
- MANOSTAT
- ČIDLO TLAKU
- ČIDLO ZAPLAVENÍ
- ČIDLO ÚNIKU PLYNU
- KULOVÝ VENTIL 230V
- SMĚŠOVACÍ VENTIL 24VAC/0-10V
- VENTILÁTOR 400V
- STOP TLAČÍTKO U VSTUPU
- HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU 230V
- KLAPKA VZT POTRUBÍ

pozice	popis zařízení	kusů
1	PLYNOVÝ STAC. KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 300 kW (50/30°C), 280 kW (80/60°C) MAX. VÝKON 51,4 kW (50/30°C), 46,7 kW (80/60°C) – MODULACE 1:6, MAX. VÝST. TEPLOTA 95°C, MAX. PROVOZ TLAK 6bar VÝMĚNÍK TEPLA AL SLITINA, INTEGROVANÝ PŘEDSMĚŠOVACÍ HOŘÁK, NORM. EMISNÍ FAKTOR DLE EN15502 CO-17 mg/kWh, NOX 40 mg/kWh, PŘIPOJOVACÍ TLAK PLYNU 17-25 mbar	2
2	DVOUCESTNÁ UZAVÍRACÍ Klapka DN 80, kvs=300 + POHON SR 230A-5, 230 V, 3-BODOVÝ	2
3	BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA – sada hav. termostatu, PV	2
4	EXPANZNÍ NÁDOBA KOTLE 50L / 6bar	2
5	VODOMĚR DOPLŇOVÁNÍ UT, DN 15 Q3, 1,6m3/h,	1
7	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ, MOSAZ, VODA DO 65°C, PN10, DN20, 3/4", BA295S-3/4LFA	1
8	MULTIFUNKČNÍ EXPANZNÍ AUTOMAT VS 1, 2 x 1", Funkce udržování tlaku v mezích +/- 0,2 bar Elektrický příkon 0,70 kW, 681/470/570 mm, 25 kg	1
9	ZÁKLADNÍ NÁDOBA PRO MULTIFUNKČNÍ EXPANZNÍ AUTOMAT – 300, 270 L, vč. PROPOJ. SOUPRAVY G1"	1
10	POMOCNÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, 50 L, R 3/4"	1
11	FILTR STUDENÉ VODY, VČ ŠROUBENÍ	1
12	DVOJCEST. KUL. KOHOUT DOPLŇOVÁNÍ UT, DN 15 + POHON, 2 BODOVÝ (bez proudu zavřen)	1
13	INKRUST CW 01 – ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNY TEPLÉ VODY – stávající	přem.
14	ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY 1000 L, Antikorozní ochrana podle DIN 4753-3 pomocí termoglazury Duoclean Plus a izolované Užitný objem 960 litrů, 1130 (900)/1920 mm, 3,7m2, 302 kg, 70,2 kW (80/55°C, tsp=60°C) Tloušťka izolace 120 mm (115 mm tvrdá pěna + 5 mm měkká zapínací fólie), stříbrná barva. Horní a přední revizní otvor	1
15	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERP. CÍRKUL. TV 25-80, DN 25, PN10; Q=2,0m3/h; H max=4,7m, N=50W/230V/0,44A	1
16	EXPANZNÍ NÁDOBA ZÁSOBNÍKU TV DT 80 – 80 l s průtočnou armaturou 5/4", vzduch 5,3 bar	1

pozice	popis zařízení	kusů
17	PODRUŽNÝ VODOMĚR STUD. VODY PRO OHŘEV TV – 3,5 m3/h	přem.
18	NEUTRALIZAČNÍ BOX vč. granulátu, náplň 10 kg, (400x300x220 mm), hadice DN 19 mm	1
19	KIT – DEMINERALIZAČNÍ SADA, VČ 1 x NÁPLŇ, PŘIPOJ SADU S MĚŘIČEM EL.VODIVOSTI, EL. VODOMĚR	1
20	STÁVAJÍCÍ FILTR STUDENÉ VODY	přem.
21	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ ÚT FY ETL EKOTHERM, modul 200, 34 m /h	stáv.
22	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 25-80 , Q=3,0 m3/h, Hmax = 7,5 m, 1x230 V, 1,02 A, 124 W	1
23	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.32-16, DN 32, kv = 16, G 2", POHON, 24V AC/DC, 0-10V	1
24	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=3,6 m3/h, Hmax = 8,0 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W	1
25	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.32-16, DN 32, kv = 16, G 2", POHON 24V AC/DC, 0-10V	1
26	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=3,9 m3/h, Hmax = 7,5 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W	1
27	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.40-25, DN 40, kv = 25, G 2 1/4", POHON 24V AC/DC, 0-10V	1
28	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 25-60 , Q=1,5 m3/h, Hmax = 6,0 m, 1x230 V, 0,75 A, 91 W	1
29	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.25-10, DN 25, kv = 10, G 6/4", POHON SSC161.05HF, 24V AC/DC, 0-10V	1
30	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=5,0 m3/h, Hmax = 6,0 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W	1
31	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=3,2 m3/h, Hmax = 8,0 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W	1
32	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 25-60 , Q=1,1 m3/h, Hmax = 4,9 m, 1x230 V, 0,32 A, 34 W	1
33	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.20-4, DN 20, kv = 4, G 1", POHON SSC161.05HF, 24V AC/DC, 0-10V	1
34	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=2,4 m3/h, Hmax = 8,0 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W	1
35	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.32-16, DN 32, kv = 16, G 2", POHON 24V AC/DC, 0-10V	1
36	ODLUČOVAČ NEČISTOT, DN 80, příruba – Separátor vzduchu a nečistot s neodrymovými magnety, 0 – 67.19 m3/h, 0 – 120 °C	1