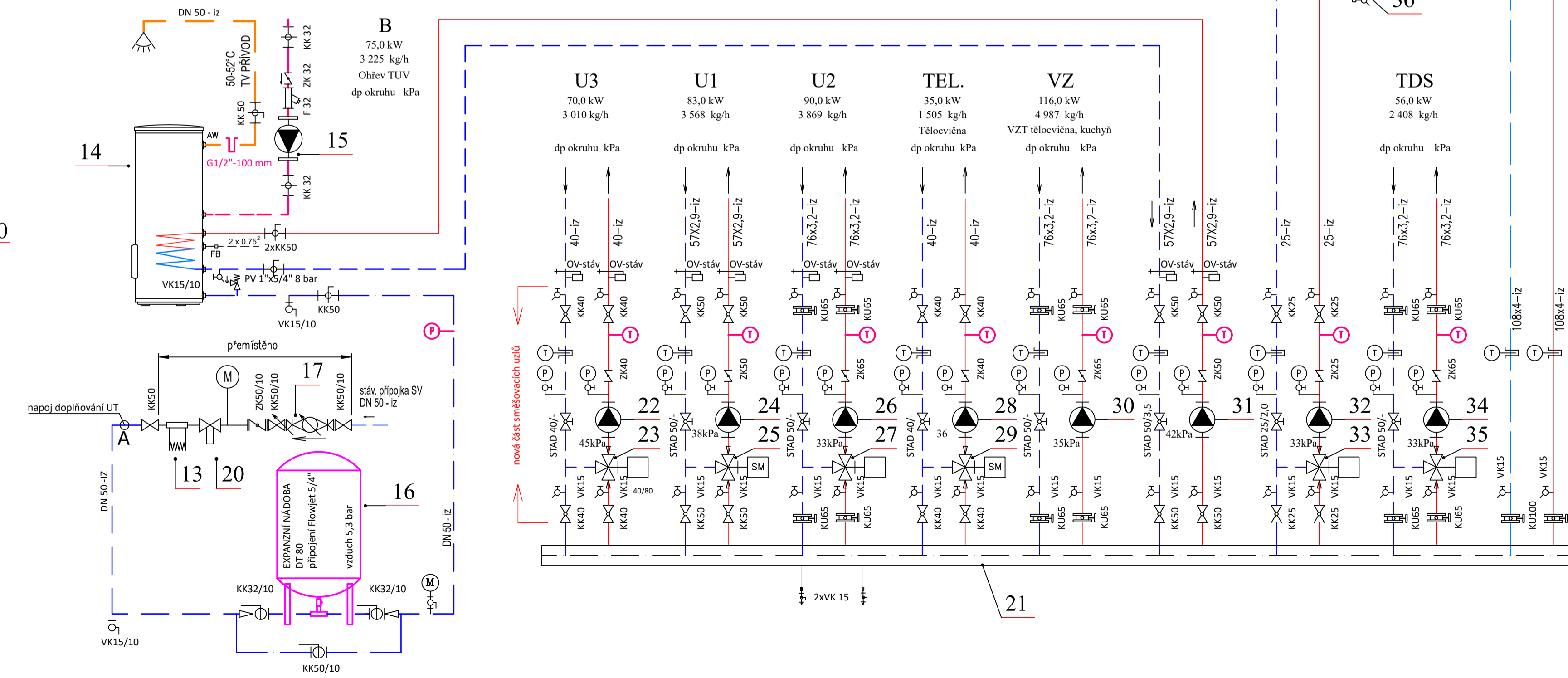
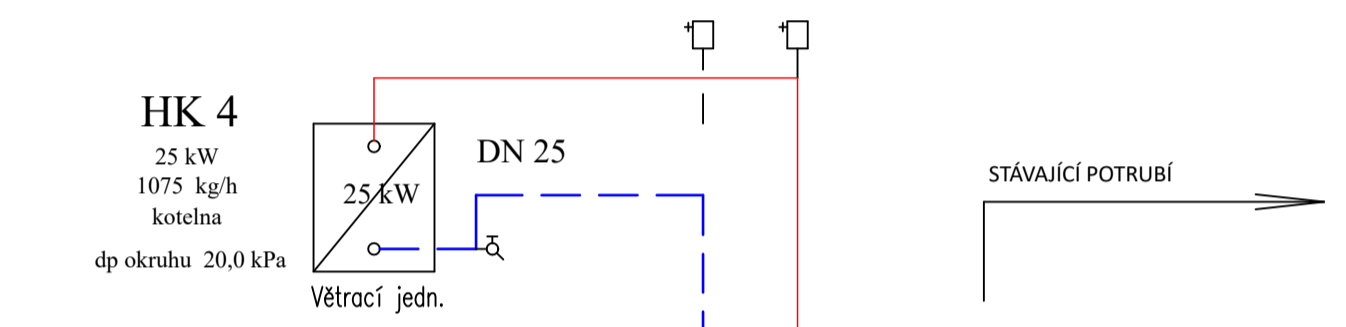


- Propojení kotlů "Systém Tichelmann"
- CBC-BUS - UTP kabel (kategorie 6) s koncovkou RJ45
- Použít stejné kotle (stejný hydraulický odpor) - rozdělení výkonu 50 : 50
- Stacionární kotle Logano plus KB372/KB472 s regulátory Logamatic 5000 mají svorky SI 17-18.
- Na tyto svorky se zapojuje poruchová signalizace dle ČSN 070703 a ČSN 06 0310.
- 2) Pojistná skupina 3-6 bar - v rámci příslušenství kotle
- 3) Filtr umístěn v co nejkratší vzdálenosti od kotle
- 4) Čidlo umístěno v jímce (ne přímočte!)

- KK KULOVÝ KOHOUT (STÁVAJÍCÍ, NOVÉ - TRINNITY)
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT GIACOMINI R 254 D, G 1/2", ZT + SEKUNDER IMT 275 KFE
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL IMT 120.010 G 1/2"
- NÁVAREK G1/2"
- EK Vstup studené vody
- F Filtr
- FA Venkovní čidlo
- FVS Výstupní čidlo systému
- OS Oddělení systému dle EN 1717
- SV Pojistná skupina
- VVK Vzorovací vypouštěcí kohout
- PS Připojovací sada expanzní nádoby kotle



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 65°C, MAX. PROVOZ TLAK 6bar VÝMĚNÍK TEPLA I 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 UZÁVÍRAČI KLAPKA DN 80, kv=300 + POHON SR 230A-5, 230 V, 3-BODOVÝ	2
3	BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA - sada hav. termostatů, PV	2
4	EXPANZNÍ NÁDOBA KOTLE 50L / 6bar	2
5	VODOMĚR DOPLŇOVÁNÍ ÚT, DN 15 Q3, 1,6m3/h.	1
7	POTRUBNÍ ODDĚLOVÁČ, MOSAZ, VODA DO 65°C, PN10, DN20, 3/4", BA295S-3/4FA	1
8	MULTIFUNKČNÍ EXPANZNÍ AUTOMAT VS 1, 2 x 1", Funkce udržování tlaku v mezích +/- 0,2 bar Elektrický příkon 0,70 kW, 681470/570 mm, 25 kg	1
9	ZÁKLADNÍ NÁDOBA PRO MULTIFUNKČNÍ EXPANZNÍ AUTOMAT - 300, 270 L, vč. PROPOJ. SOUPRAVY G1"	1
10	POMOCNÁ MEMBRANOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, R L 3/4"	1
11	FILTR STUDENÉ VODY, VČ ŠROUBĚNÍ	1
12	DVOUCEST. KUL. KOHOUT DOPLŇOVÁNÍ ÚT, 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 hořčíkové anody Užitný objem 960 litrů, 1130 (900)/1920 mm, 3,7m2, 302 kg, 70,2 kW (80/55°C), lps=60°C Tloušťka izolace 120 mm (115 mm tvrdá pěna + 5 mm měkká zaplněná fólie), sftílná barva. Horní a přední revizní otvor	1
15	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO CÍRKLÚ, UT 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

- Legenda návarků MaR**
- ⊖ NÁVAREK G 1/2" - TEPLÝ TV, HV, JÍMKA L=160 mm, TEPLÝ TV BEZ JÍMKY, L=160 mm
 - ⊕ NÁVAREK ZÁVIT G 1/2" - TLAKY KONDENZAČNÍ SMÝČKA + KK Giacomini R 250 DS s vypouštěním
 - ⊞ NÁVAREK G 1/2" - TEPLÝ TV, TUV, HV, JÍMKA L=100 mm, REGULÁTOR TEPLoty KAPILÁRA
 - ⊞ NÁVAREK ZÁVIT G 1/2" - REGULÁTOR TLAKU, REDUKCE G 1/4" - G 1/2" Giacomini R 250 DS s vypouštěním
- POZNÁMKA : Dělný jímek pro měření teplot a tlaků + VK DL 160 mm

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, PŘÍPOJ. SADU S MĚŘIČEM EL. VODIVOSTI, EL. VODOMĚR	1
20	STÁVAJÍCÍ FILTR STUDENÉ VODY	přem.
21	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVÁČ 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, 144 W	1
23	TROJCESTNÝ SMĚS. 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 SMĚS. 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 SMĚS. 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 25-80, Q=1,5 m3/h, Hmax = 6,0 m, 1x230 V, 0,75 A, 91 W	1
29	TROJCESTNÝ SMĚS. 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 25-80, Q=1,1 m3/h, Hmax = 4,9 m, 1x230 V, 0,32 A, 34 W	1
33	TROJCESTNÝ SMĚS. 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 SMĚS. VENTIL - 45.32-16, DN 32, kv = 16, G 2", POHON 24V AC/DC, 0-10V	1
36	ODLUČOVÁČ NEČISTOT, DN 80, příruba - Separator vzduchu a nečistot s neodvymývými magnety, 0 - 67,19 m3/h, 0 - 120 °C	1

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. MALÝ	FORMÁT	A4
SAMOSTATNÝ PROJEKTANT	ING. MALÝ	DATUM	5. 2023
TECHNICKÁ KONTROLA	ING. ŽENDOŇKA	STUPEŇ	PP
INVESTOR	Město Zlín	ČÍSLO ZAKÁZKY	05-634-2023
NÁZEV AKCE		ČÍSLO PROFESE	04
NÁZEV OBKRU	12. ŠZ Míkoláše Aíše 558 Zlín, Podhoří	MĚRNO	---
NÁZEV VÝKRESU	Schema zapojení kotelny	ČÍSLO VÝKRESU	04 - 3