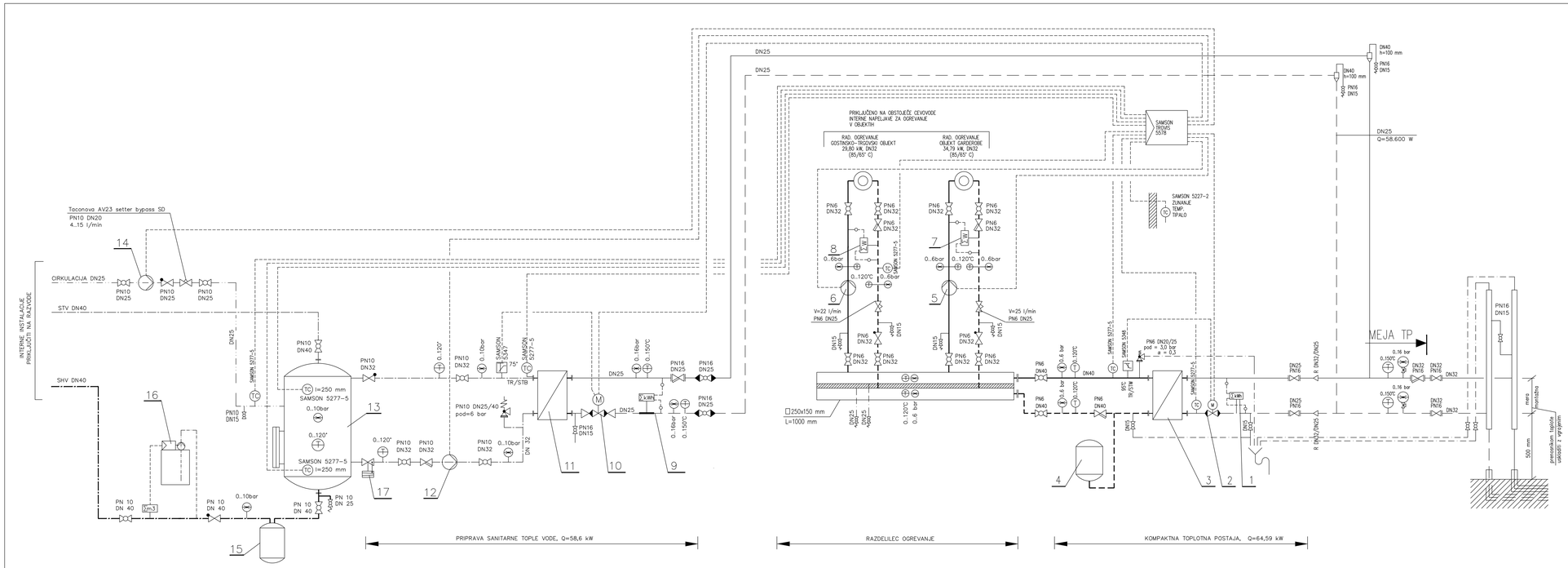

1 TOPLOTNI ŠTEVEC
ALLMESS, CF-Echo II 1,5-110
PN 16 DN 20
V = 0,92 m3/h

2 PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL
POGONOM Z VARNOSTNO FUNKCIJO
SAMSON 3222/5825-10
PN 16 DN 20
kvs = 1,0 m3/h
V = 0,92 m3/h
dpv = 84 kPa

3 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
ALFA LAVAL tip CB30-34H
Q = 64,59 kW
PRIMAR: 130/80°C, dp = 1 kPa
SEKUNDAR: 85/65°C, dp = 8 kPa

4 ZAPRTA MEMBRANSKA RAZTEZNA POSODA
Vcel = 80 L PN 3
pN2 = 1,0 bar

5 OBTOČNA ČRPALKA, ELEKTRONSKO REGULIRANA
Wilo Stratos 25/1-8
V = 1,5 m3/h
dp = 70 kPa
Pel = 9.125 W
U = 230 V

6 OBTOČNA ČRPALKA, ELEKTRONSKO REGULIRANA
Wilo Stratos 25/1-8
V = 1,3 m3/h
dp = 70 kPa
Pel = 9.125 W
U = 230 V

7 ODŠTEVALNI TOPLOTNI ŠTEVEC
ALLMESS, Integral-V UltraMaXX
PN 16 DN 25
Vn = 1,5 m3/h

8 ODŠTEVALNI TOPLOTNI ŠTEVEC
ALLMESS, Integral-V UltraMaXX
PN 16 DN 25
Vn = 1,5 m3/h

9 TOPLOTNI ŠTEVEC
ALLMESS, CF-Echo II 1,5-110
PN 16 DN 20
Vn = 1,5 m3/h

10 PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL
POGONOM Z VARNOSTNO FUNKCIJO
SAMSON 3222/5825-13
PN 16 DN 20
kvs = 1,0 m3/h
V = 1,06 m3/h (poletni)
dpv = 113 kPa

11 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
ALFA LAVAL tip CB60-30H
Q = 58,60 kW
PRIMAR: 70/22°C, dp = 4 kPa
SEKUNDAR: 10/60°C, dp = 3 kPa

12 POLNILNA ČRPALKA
Ohišje iz brona, za STV, PN10
WILO STRATOS ECO-Z 25/1-5
V = 1,0 m3/h
dp = 40,0 kPa
Pel = 59 W
U = 230 V

13 AKUMULATOR SANITARNE TOPLE VODE
V = 1000 L PN10

14 CIRKULACIJSKA ČRPALKA
Ohišje iz brona, za STV, PN10
WILO STRATOS PICO-Z 25/1-4
V = 0,5 m3/h
dp = 25,0 kPa
Pel = 3,25 W
U = 230 V

15 ZAPRTA MEMBRANSKA RAZTEZNA POSODA ZA STV PRETOČNE IZVEDBE
Vcel = 200 L, PN 10
predtlak = 4,6 bar (s)

16 DOZIRNA NAPRAVA ZA TEKOČI VODOFOS
Vn = 2,5 m3/h (Vmax = 5,0 m3/h)
Pel = 12 W, 230 V

17 KOLIČINSKI REGULATOR BREZ POMOŽNE ENERGIJE
PN10 DN25
V = 1,0 m3/h
Kvs = 16 m3/h
dpdut = 12 kPa

LEGENDA

VARNOSTNI TERMOSTAT	IZPUST, ODZRAČEVANJE
TEMPERATURNO TIPALO	IMPULZNI VOD
PRIMAR 130° C	SANIT. TOPLA VODA
PRIMAR 70° C	SANIT. HLADNA VODA
SEKUNDAR 85° C	CIRKULACIJA
SEKUNDAR 65° C	

Spremembe:	Opis spremembe:		Datum:	Odg. projektant

energetika ljubljana — ENERGETIKA LJUBLJANA, d.o.o. Verovškova 62, 1000 Ljubljana

Investitor:	JAVNI ZAVOD ŠPORT LJUBLJANA, CELOVŠKA 25, 1000 LJUBLJANA		
Vzov objekta:	TOPLOTNA POSTAJA ZA SERVISNE OBJEKTE DVORANE KODELJEVO		
Načrt:	4. NAČRT TOPLOTNE POSTAJE – STROJNE INSTALACIJE	Vrsta projekta:	PZI
	Ime in priimek	Ident. št. IZS	Naslov risbe:
Odg. vodja projekta:	P. Jakoš, u.d.i.s	IZS S-0158	SHEMA TOPLOTNE POSTAJE
Odg. projektant:	M. Kotar, u.d.i.s.	IZS S-1394	
Projektant:			Št. projekta: 33/C-3782
Sodelovec:			Št. načrta: 33/C-3782
Datum izdelave:	avgust 2018		Merilo: M 1:X Št. risbe: 2