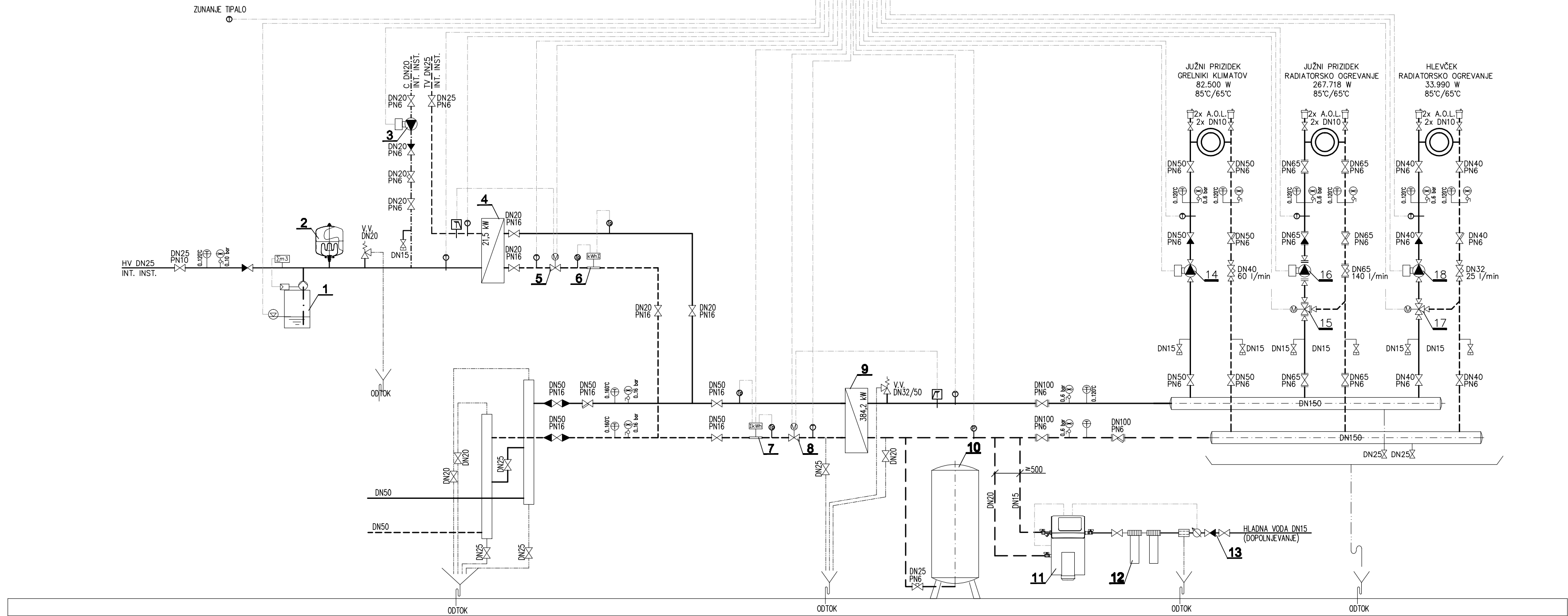


AVTOMATIKA
OBDELANO V
ELEKTRO NAČRTU



- DOZIRNA NAPRAVA ZA TEKOČI VODOFOS
MAK CMC tip PRODOS 2
Vn = 2,5 m³/h
- RAZTEZNA POSODA
REFLEX tip: DD25
Vk= 25l
pmax= 10,0 bar
- CIKULACIJSKA ČRPALKA
GRUNDFOS tip: ALPHA1 20-60 N 150
V = 0,15 m³/h
H = 30 kPa
P = 5-45 W
230 V, 50 Hz, I_{max}= 0,38 A
- PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
DANFOSS tip: XB06H+-1-26
Q=21,5 kW
V_{primar}= 0,43 m³/h
V_{sekundar}= 0,41 m³/h
PRIMAR: 65/22°C
SEKUNDAR: 55/10°C
- PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL
TAC tip: V241 DN15, PN16
z elektromotornim p. MG900
V = 0,39 m³/h
kvs = 0,4 m³/h
dp = 95,1 kPa
z dodatnimi končnimi stikali
- TOPLLOTNI ŠTEVEC Z RAČUNSKO ENOTO
IN RF MOFULOM
ALLMESS tip: CF ECHO II 0.6 +RF, PN16, DN15
OMREŽNI NAPAVALNI MODUL 230 V
V = 0,39 m³/h
V_{nom}= 0,6 m³/h
V_{min}= 0,006 m³/h
dp= 5,3 kPa
- TOPLLOTNI ŠTEVEC Z RAČUNSKO ENOTO
IN RF MOFULOM + MBUS
ALLMESS tip: US ECHO II 6, PN16, DN32
OMREŽNI NAPAVALNI MODUL 230 V
V = 5,51 m³/h
V_{nom}= 6,0 m³/h
V_{min}= 0,06 m³/h
dp= 8,9 kPa
- PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL
SAUTER tip: VUN020F300, DN20, PN16
z elektromotornim p. AVF125SF132
V = 5,51 m³/h
kvs = 6,3 m³/h
dp =0,764 kPa
z dodatnimi končnimi stikali
- PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
DANFOSS tip: XB51H-SB-1-70
Q=384,2 kW
V_{primar}= 5,51 m³/h
V_{sekundar}= 16,52 m³/h
PRIMAR: 130/70°C
SEKUNDAR: 65/65°C
- EKSPANZIJA POSODA
REFLEX tip N 800
V_{cel} = 800 l, PN 10
pv/pmax=3,5/6,0 bar
priključek: DN 25
dim. ø740x1.996 mm
- RAZPLINJEVALNA NAPRAVA
REFLEX tip Servitec 30
dim. 285x257x653 mm
230V~1/50Hz/750W/5,0A
- MEHČANJE VODE
REFLEX tip Fillssoft II
- POLNILNI KOMPLET
REFLEX tip Fillset
- OBTOČNA ČRPALKA
GRUNDFOS tip: MAGNA3 25-80
V = 3,5 m³/h
H = 54,1 kPa
P = 9-124 W
230 V, 50 Hz, I_{max}= 1,02 A
- TRIPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
tip BUN050F300, DN50 z el.m. AVM115SF132
V = 11,5 m³/h
kvs = 40,0 m³/h
dp = 8,26 kPa
24V~1/50Hz
- OBTOČNA ČRPALKA
GRUNDFOS tip: MAGNA1 40-150 F
V = 11,5 m³/h
H = 70 kPa
P = 16-615 W
230 V, 50 Hz, I_{max}= 2,7 A
- TRIPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
tip BUN020F300 z el.m. AVM115SF132
V = 1,46 m³/h
kvs = 6,3 m³/h
dp = 5,37 kPa
24V~1/50Hz
- OBTOČNA ČRPALKA
GRUNDFOS tip: ALPHA2 25-80 130
V = 1,46 m³/h
H = 50 kPa
P = 3-50 W
230 V, 50 Hz, I_{max}= 0,44 A

- LEGENDA**
- dovod
 - povratek
 - izpust, odzračevanje
 - impulzni vod
 - KROGELNA PIPA
 - PRAZILNA PIPA S ČEPOM
 - REGULACIJSKI VENTIL
 - ČISTILNI KOS
 - PROTIPOVRATNI VENTIL
 - 3-POTNI VENTIL Z EM POGONOM
 - VARNOŠTNI VENTIL
 - AVTOMATSKI ODZRAČ. LONČEK
 - MERILNIK PRETOKA
 - ČRPALKA
 - MANOMETER
 - TERMOMETER
 - TIPALO TEMPERATURE
 - VARNOŠTNI TERMOSTAT

SHEMA TOPLLOTNE POSTAJE TP-5-JUŽNI PRIZIDEK

M 1:x



PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, IZVAJANJE, d.o.o.
ULICA BORCA PETRA 16, 1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA
Tel.: 059/04-32-50, GSM: 031/361-735, Fax.: 01/242-96-68

Investitor: INŠTITUT JOŽEF STEFAN, Jamova 39, 1000 Ljubljana		Odg. vod. proj.: Marko VRABEC, u.d.i.s., Ident. št. S - 0976	
Objekt: PRIKLJUČITEV OBJEKTOV NA JAMOV 39 NA VROČEVODNO OMREŽJE		Odg. proj.: Marko VRABEC, u.d.i.s., Ident. št. S - 0976	
Vrsta načrta: STROJNE INSTALACIJE		Sodelavec: Matevž SITAR, s.t.	
Vsebina načrta: SHEMA TOPLLOTNE POSTAJE TP-5-JUŽNI PRIZIDEK			
Faza: PZI			
Številka proj.: 2015-005/PZI Številka načrta: 2015-005/PZI			
Ident. št. pri IZS:	Datum: 8.7.2016	Merilo 1:x	Št. lista TP-18