



1. TOPLOTNI STEVEČ Z RAČUNSKO ENOTO  
IN RF MOFOLUM + MBUS  
ALLMESS tip: US ECHO II 10.0, PN16, DN40  
RAČUNSKA ENOTA CF 800 + RF + MUDBUS  
OMREŽNI NAPAVALNI MODUL 230 V  
 $V = 9,69 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $V_{\text{nom}} = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $V_{\text{min}} = 0,1 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $dp = 7,8 \text{ kPa}$
2. PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL  
SAUTER tip: VUN025F300, DN25, PN16  
z elektromotornim p. AVF125SF132  
 $V = 9,69 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $kvs = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $dp = 93,8 \text{ kPa}$   
z dodatnimi končnimi stikali
3. PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE  
DANFOSS tip: XB70L-1-50  
 $Q = 676,7 \text{ kW}$   
 $V_{\text{primar}} = 9,69 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $V_{\text{sekundar}} = 29,11 \text{ m}^3/\text{h}$   
PRIMAR:  $130/70^\circ\text{C}$   
SEKUNDAR:  $85/65^\circ\text{C}$
4. EKSPANZIJA POSODA  
REFLEX tip N 50  
 $V_{\text{cel}} = 50 \text{ l}$ , PN 10  
 $p_v/p_{\text{max}} = 3,5/6,0 \text{ bar}$   
priključek: DN 20  
dim.  $\varnothing 409 \times 469 \text{ mm}$
5. EKSPANZIJA POSODA  
REFLEX tip VG 400  
 $V_{\text{cel}} = 400 \text{ l}$ , PN 10  
 $p_v/p_{\text{max}} = 3,5/6,0 \text{ bar}$   
priključek: DN 25  
dim.  $\varnothing 740 \times 1.344 \text{ mm}$
6. RAZPLINJEVALNA NAPRAVA  
REFLEX tip Variomat VS1  
dim.  $690 \times 530 \times 580 \text{ mm}$   
 $230\text{V} \sim 1/50\text{Hz}$
7. MEHČANJE VODE  
REFLEX tip Fillsoft II
8. POLNILNI KOMPLET  
REFLEX tip Fillset

- 9. OBTOKNA ČRPALKA**  
GRUNDFOS tip: ALPHA3 25-60 130  
V = 0,71 m<sup>3</sup>/h  
H = 51 kPa  
P = 3-30 W  
230 V, 50 Hz, I<sub>max</sub> = 0,32 A
- 10. OBTOKNA ČRPALKA**  
GRUNDFOS tip: MAGNA3 25-80  
V = 4,73 m<sup>3</sup>/h  
H = 50 kPa  
P = 9-124 W  
230 V, 50 Hz, I<sub>max</sub> = 1,02 A
- 11. TRIPOTNI REGULACIJSKI VENTIL**  
tip BQE06SF300, DN65 z el.m. AVM322SF132  
V = 16,01 m<sup>3</sup>/h  
kvs = 63,0 m<sup>3</sup>/h  
dp = 6,45 kPa  
24V~1/50Hz
- 12. OBTOKNA ČRPALKA**  
GRUNDFOS tip: MAGNA3 40-150 F  
V = 16,01 m<sup>3</sup>/h  
H = 71 kPa  
P = 17-608 W  
230 V, 50 Hz, I<sub>max</sub> = 2,69 A
- 13. TRIPOTNI REGULACIJSKI VENTIL**  
tip BUN040F300 DN40 z el.m. AVM115SF132  
V = 7,65 m<sup>3</sup>/h  
kvs = 25,0 m<sup>3</sup>/h  
dp = 9,36 kPa  
24V~1/50Hz
- 2. OBTOKNA ČRPALKA**  
GRUNDFOS tip: MAGNA3 32-100 F  
V = 7,65 m<sup>3</sup>/h  
H = 70 kPa  
P = 8-175 W  
230 V, 50 Hz, I<sub>max</sub> = 1,41 A

# SHEMA TOPLITNE POSTAJE TP-1-GLAVNA STAVBA

		<b>PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, IZVAJANJE, d.o.o.</b> <b>ULICA BORCA PETRA 16, 1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA</b> <b>Tel.: 059/04-32-50, GSM: 031/361-735, Fax.: 01/242-96-68</b>	
Investitor: INŠTITUT JOŽEF STEFAN, Jamova 39, 1000 Ljubljana			
Objekt: PRIKLJUČITEV OBJEKTOV NA JAMOVI 39 NA VROČEVODNO OMREŽJE			
Vrsta načrta: STROJNE INSTALACIJE		Odg. vod. proj.: Marko VRABEC, u.d.i.s., Ident. št. S – 0976	
Vsebina načrta: SCHEMA TOPLOTNE POSTAJE TP-1–GLAVNA STAVBA		Odg. proj.: Marko VRABEC, u.d.i.s., Ident. št. S – 0976	
Faza: PZI		Sodelavec: Matevž SITAR, s.t.	
Številka proj.: 2015–005/PZI Številka načrta: 2015–005/PZI			
Ident. št. pri IZS:		Datum: 16.6.2016	
		Merilo 1:x	
		Št. lista TP–10	