



- TOPLOTNA POSTAJA OGREVANJE:**
- Otočna črpalka za tople ogrevanje - teplotnica z elektronsko brezstopenjsko regulacijo, proizvajalca WLO, tip Stratos 40/1-12 CAN PNT0
 $Q_n = 1.14 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H_n = 7.9 \text{ m}$
 $P_n = 0.27 \text{ kW}/230\text{V}/50\text{Hz}$
 Nazivni tok PNT0
 - Tripolni ventili proizvajalca DANFOSS, tip: VRG 3 DN32
 dn ventila: 14.54 MPa
 Avtorizacija: 0.73 mm
 Kv=16.0 m³/h
 Elektromotorni pogon za 3 točkovni regulacijski signal, proizvajalca DANFOSS, tip: AMV 435 Silo 400N, hod 15mm
 - Otočna črpalka za tople ogrevanje - parafarada z elektronsko brezstopenjsko regulacijo, proizvajalca WLO, tip Stratos 22/1-8 CAN PNT0
 $Q_n = 1.15 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H_n = 3.3 \text{ m}$
 $P_n = 0.13 \text{ kW}/230\text{V}/50\text{Hz}$
 Nazivni tok PNT0
 - Tripolni ventili proizvajalca DANFOSS, tip: VRG 3 DN15
 dn ventila: 6.25 MPa
 Avtorizacija: 0.31 mm
 Kv=4.0 m³/h
 Elektromotorni pogon za 3 točkovni regulacijski signal, proizvajalca DANFOSS, tip: AMV 435 Silo 400N, hod 15mm
 - Otočna črpalka za tople ogrevanje - razširjena s elektronsko brezstopenjsko regulacijo, proizvajalca WLO, tip Stratos 40/1-12 CAN PNT0
 $Q_n = 5.1 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H_n = 6.6 \text{ m}$
 $P_n = 0.27 \text{ kW}/230\text{V}/50\text{Hz}$
 Nazivni tok PNT0
 - Tripolni ventili proizvajalca DANFOSS, tip: VRG 3 DN32
 dn ventila: 10.16 MPa
 Avtorizacija: 0.31 mm
 Kv=16.0 m³/h
 Elektromotorni pogon za 3 točkovni regulacijski signal, proizvajalca DANFOSS, tip: AMV 435 Silo 400N, hod 15mm
 - Membranska tlačna razširna posoda proizvajalca REFLEX tip: 31100/6/202, skrajni z ventilom s kapa za membransko tlačno razširno posodo, membranski ventili, priključek DN25, tipah DN25/M5 3/4
 - Hidraulična ločnica EN20, Q=8m³/h, D=150mm, l=1000mm
 - Otočna črpalka za ogrevanje - tristo-stepenjska, proizvajalca WLO, tip: 10P-S-30/7/ PNT0
 $Q_n = 2.9 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H_n = 4.5 \text{ m}$
 $P_n = 0.16 \text{ kW}/230\text{V}/50\text{Hz}$
 Nazivni tok PNT0

- TOPLOTNA POSTAJA SANITARNA VODA:**
- Akumulator tople sanitarne vode z dvema cevnima premerškoma toplotni, volumna 500l, iz nerjavnega jekla, tople stopnje FNZS, in za temperaturo vstopa 100 °C
 - IONSKA MEMBRANNA NAPRAVA MIMM 5 U=230V, DN32 Q=0.5-5.6m³/h, p=6bar
 - Cirkulacijska črpalka (delovna in rezervna) cirkulacija tople sanitarne vode z elektronsko brezstopenjsko regulacijo, proizvajalca WLO, tip Stratos -2225/1-8 CAN PNT0
 $Q_n = 0.45 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H_n = 4.0 \text{ m}$
 $P_n = 0.13 \text{ kW}/230\text{V}/50\text{Hz}$
 Nazivni tok PNT0
 - Robni regulacijski ventili z indikacijo pretorne količine
 - Zaprta pretorna razširna posoda za vodovodno instalacijo proizvajalca REFLEX, tip D 80, volumna 80 l

PRIMAR 70° C	— · — · — ·
PRIMAR 55° C	— · — · — ·
SEKUNDAR 55° C	— · — · — ·
SEKUNDAR 40° C	— · — · — ·
IZPUST, ODZRAČEVANJE	— · — · — ·
IMPULZNI VOD	— · — · — ·
HLADNA SAN. VODA	— · — · — ·
RAZTEZNI VOD	— · — · — ·
PRIMAR 65° C	— · — · — ·
PRIMAR 35° C	— · — · — ·
PLINSKA FAZA	— · — · — ·
TEKOČA FAZA	— · — · — ·

	OSIŠTEVALNI VODOMER		ZAPORNI VENTIL RAZTEZNE POSODE Z VAROVALKO
	TEMPERATURNO TIPALO TOPLOT. ST.		REGULACIJSKI VENTIL ZA NASTAVITEV PRETOKA
	ZAPORNI VENTIL		LOVILNIK NESHAJE
	TERMOMETR		ZAPORNA LOPUTA
	MANOMETR		TEMPERATURNO VAROVALO TR-STW
	VARNOSTNI VENTIL		CMEJEVALNIK TEMPERATURE POVRTKA
			ZAPORNI VENTIL ZA KRATKOSTIČNO ZVEZO
			Regulator ogrevanja WOC20

		projekiranje in nadzor strojnih instalacij
OBJEKT	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA	
INVESTITOR	Občina Loška dolina Cesta notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	
NAČRT	STROJNE NAPRAVE NAPELJAVE IN OPREMA Ogrevanje	
VSEBINA LISTA	SHEMA TOPLOTNE POSTAJE	
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	Gregor Trpljan, u.d.i.a. IZS A-0895	
ODGOVORNI PROJEKTANT	Medard Hafner, u.d.i.s. IZS S-0799	
št.projekta	datum	št.čisto
48/2013	avgust 2017	OG-5