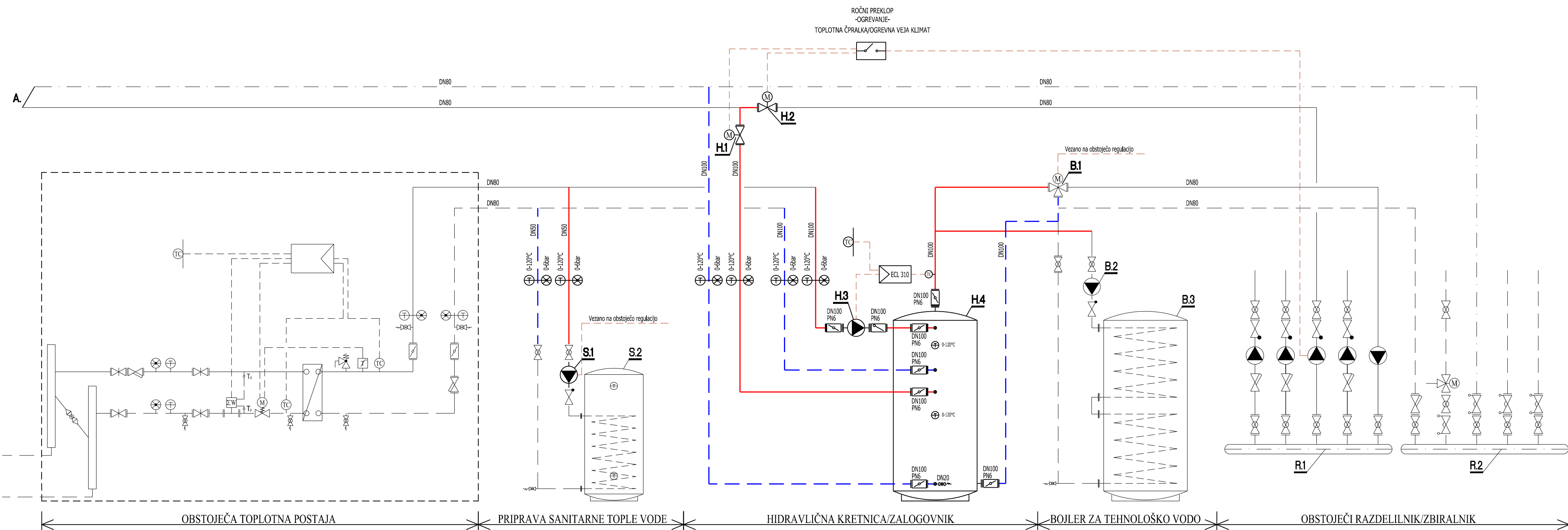



LEGENDA ELEMENTOV

- K.1. OBSTOJEČA OBTOKNA ČRPALKA
K.2. DVOPOSTOPNI REGULACIJSKI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM DANFOSS tip VF2 65/63 + AME 435 DN65, PN6 kvs=63 m³/h Δp=12,8 kPa
K.3. TRIPOTNI REGULACIJSKI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM DANFOSS tip VF3 80/100 + AME 435 DN65, PN6 kvs=100 m³/h Δp=19,4 kPa
- V.1. POTOPIKA ČRPALKA WILO tip KS 24 DS V = 32,0 m³/h H = 140 kPa P = 2,8 kW U = 400V/50Hz
V.2. AVTOMATSKI POVRATNO IZPIRALNI FILTER GRUNBECK tip MX 27 Qn=27 m³/h (Δp=0,2 bar) DN50, PN16
V.3. PRENOSNIK TOPLOTE VIZIJAČNE IZVEDBE ALFA LAVAL tip LT6-BPM 93 plošč Q=274,0 kW; A_{tem}=23,72m² HLAJENJE PRIMAR (PN6): 100% voda ΔT=12/21,5°C; Δp=28,9 kPa; V=24,8 m³/h SEKUNDAR (PN6): 20% etilenglicol ΔT=25/14,5°C; Δp=28,7 kPa; V=23,5 m³/h OGREVANJE PRIMAR (PN6): 100% voda ΔT=10/5°C; Δp=23,3 kPa; V=28,8 m³/h SEKUNDAR (PN6): 20% etilenglicol ΔT=3/8°C; Δp=29,2 kPa; V=30,1 m³/h
- O.1. MEMBRANSKA RAZTEZNOSTNA POSODA REFLEX tip NG50/1,5/6,0 V=50 l
O.2. ENERGETSKO UČINKOVITA OBTOKNA ČRPALKA WILO tip IP-E 50/130-2,2/2 V = 46,0 m³/h H = 115 kPa P = 2,200 W U = 400 V/3 pHi/50 Hz
O.3. PRENOSNIK TOPLOTE LOTANE IZVEDBE ALFA LAVAL tip CB200-80M 80 plošč PRIMAR (PN6): 20% etilenglicol ΔT=60/55°C; Δp=25,5 kPa; V=46,5 m³/h SEKUNDAR (PN6): 100% VODA ΔT=52/57°C; Δp=21,6 kPa; V=45,1 m³/h Δp=258,0kW A_{tem}=17,16m²
O.4. ZAPORNA MEDPRIROBNIČNA LOPUTA (ON-OFF) Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM DANFOSS tip VFY-WA DN100, PN16 U=230 V
O.5. ZAPORNA MEDPRIROBNIČNA LOPUTA (ON-OFF) Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM DANFOSS tip VFY-WA DN100, PN16 U=230 V
O.6. TRIPOTNI REGULACIJSKI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM DANFOSS tip VF3 80/100 + AME 435 DN80, PN6 kvs=100 m³/h Δp=19,4 kPa
O.7. MEMBRANSKA RAZTEZNOSTNA POSODA REFLEX tip NG25/1,5/6,0 V=25 l
O.8. ENERGETSKO UČINKOVITA OBTOKNA ČRPALKA WILO tip STRATOS 32/1-10 V = 4,7 m³/h H = 60 kPa P = 190 W U = 230 V/50 Hz
T.1. TOPLOTNA ČRPALKA VODA-VODA (REVERZIBILNA NA VODNI STRANI) ZA NOTRAJNO POSTAVITEV CLIVET tip VSH+XEE 2 90.2 GW-400TV-CMS9-MF2 Q_{nom}=258,0 kW Q₁=227,0 kW Q₂_{nom}=280,0 kW P=115,0 kW U=400 V / 3ph / 50 Hz m=1250 kg dim=1110x1580x1910 mm (doškv) Lw=86 dB(A) I₁ delovni=181 A I_{max}, zagonski=443 A
Z.1. ZAPORNA MEDPRIROBNIČNA LOPUTA (ON-OFF) Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM DANFOSS tip VFY-WA DN100, PN16 U=230 V
Z.2. ZAPORNA MEDPRIROBNIČNA LOPUTA (ON-OFF) Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM DANFOSS tip VFY-WA DN100, PN16 U=230 V
Z.3. ZALOGOVNIK HLAJNE VODE V=1000l 20% etilenglicol
Z.4. MEMBRANSKA RAZTEZNOSTNA POSODA REFLEX tip NG140/1,5/6,0 V=140 l



LEGENDA	
<ul style="list-style-type: none"> navojna krogelna pipa prizidna krogelna pipa medprirobnica zaporna loputa navojni protipostavni ventil medprirobnica protipostavna loputa navojni čisti kos prizidni čisti kos zaporni ventil - varovalni proti nepooblaščenemu poslovanju navojni regulacijski ventil prizidni regulacijski ventil izpustna krogelna pipa tripotni regulacijski ventil z navojnimi priključki ter elektromotornim pogonom tripotni regulacijski ventil s prizidnimi priključki ter elektromotornim pogonom membranski varnostni ventil regulator diferenčnega tlaka čisto reševalni ventil 	<ul style="list-style-type: none"> membranski varnostni ventil obtočna črpalka z navojnimi priključki obtočna črpalka s prizidnimi priključki obtočna črpalka s prizidnimi priključki manometer termometer temperaturno tipalo avtomatski označevalni lonček
LEGENDA CRT	
<ul style="list-style-type: none"> bazenska voda ogrevalna voda - toplotna črpalka ogrevalna voda - klimat (obstoječi razvod) hladilna voda - klimat ogrevalna voda - parafarna loputa ogrevalna voda - toplotna postaja odtok regulacija 	

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spremembe:	
<div><div></div><div><div>BIROPETKOVSKI</div><div><div>Bivo Petkovski, d.o.o., Ljubljana Podjetje za projektiranje in inženiring Brodarska ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuča petko@bivo-petkovski.si Tel.: 01/583 40 40</div></div></div></div>					
Načrt:		STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE			
Vsebina:		HEMA KOTLOVNICE		Merilo: 1:x	
Investitor:		Občina Bled Cesta svobode 13, 4260 Bled			
Objekt:		Namestitev toplotne črpalke za razvlaževanje in ogrevanje Ledene dvorane Bled			
Odg. vodja proj.:		Jernej Gnidovec, u.d.l.s.	Id. št.	IZS S-0376	Vrsta projekta: PZI
Odg. projektant:		Jernej Gnidovec, u.d.l.s.	Id. št.	IZS S-0376	Številka načrta: 0711172 - S
Projektant:		Gregor Markovič	Id. št.	Datum izdelave:	februar 2018
Sodelavec:			Id. št.	Številka lista:	OH.3