SIMBOLI:

	ventil		lovilnik nesnage		tripotni ventil s pogonom		merilnik pretoka		elektronski krmilnik	M	manometer (0÷6 bar)		avtomatski odzračevalni ventil
	ventil z izpustom		prestrujni ventil	M	motorni pogon		obtočna črpalka		vklopna ura	T	termometer (0÷120°C)		odzračni lonec z avt. odzr. vent.
	loputa		balansirni ventil		magnetni pogon		dušilnik vibracij (medprirobnični)	T	stikalo	T+M	termomanometer (0÷120°C; 0÷6 bar)		izpustni lijak s sifonom
	protipovratna loputa		regulator tlaka		ventil s pokrovom in izpustom		magnetni nevtralizator vodnega kamna	TC	notranje temperaturno tipalo		termostat (max. +50°C)		
	protipovratni ventil		varnostni ventil		polnilno praznilni ventil		nevtralizator kondenzata	TC	zunanje temperaturno tipalo		termostat (min. +15°C)		

PRIMAR
OGREVALNI KROGI:

Oznaka:	Opis:	Moč [kW]:	Temp. režim:	Dimenzija:
OKsv.11	TOPLOTNA ČRPALKA	ca 30,0	60/50°C	DN40
OKg.1	OBSTOJEČ TOPLOVODNI SISTEM	ca 63,0	85/65°C	DN50

ČRPALKE:

Oznaka:	Tip:	V° [m3/h]	dp [kPa]	Hitrost:	P [W]	U [V]	DN [mm]
Čsv.11	STRATOS 25/1-6 PN10	2,81	16,25	elektr.	80	1x 230	DN25

OPREMA:

Oznaka:	Opis:	Tip:	Opomba:
TČsv.11	TČ zrak-voda	KRONOTERM; WPL-31-K1-HT	Qg= 29,8 kW (A2/W55°C); Pel= 10,2 kW/3f
EPsv.11	zaprta ekspanzijska posoda	PNEUMATEX; SD 35.3/1,4	V= 35 l; p_pol= 1,4 bar; PN3
Vvsv.11	varnostni ventil	PNEUMATEX; DSV (membranski)	DN15/20; p_sv= 2,5 bar
GVg.11	grelnik vode		V= 2000 l; Qg= 62,9 kW; Qčt= 29,8 kW
EGsv.11	el. grelec	12 kW	pregrevanje TSV v poletnem obdobju; pomoč TČsv.11
ERsv.11	regulacija KRONOTERM	v sklopu TČ	montaža na primernem mestu v toplotni postaji

SEKUNDAR
ČRPALKE:

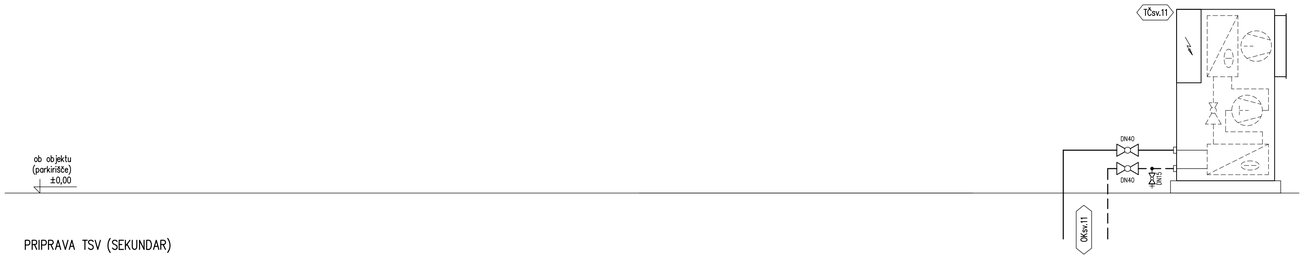
Oznaka:	Tip:	V° [m3/h]	dp [kPa]	Hitrost:	P [W]	U [V]	DN [mm]
Čsv.1	STRATOS ECO-Z 25/1-8	0,56	45,5	elektr.	125	1x 230	DN25

REGULACIJSKI VENTILI:

Oznaka:	Tip – ventil:	Tip – pogon:	Kvs [m3/h]	F [kPa]	U [V]	DN [mm]
Vsv.1	LEGIOMIX 40	LEGIOMIX 40	32,5		1x230	DN40

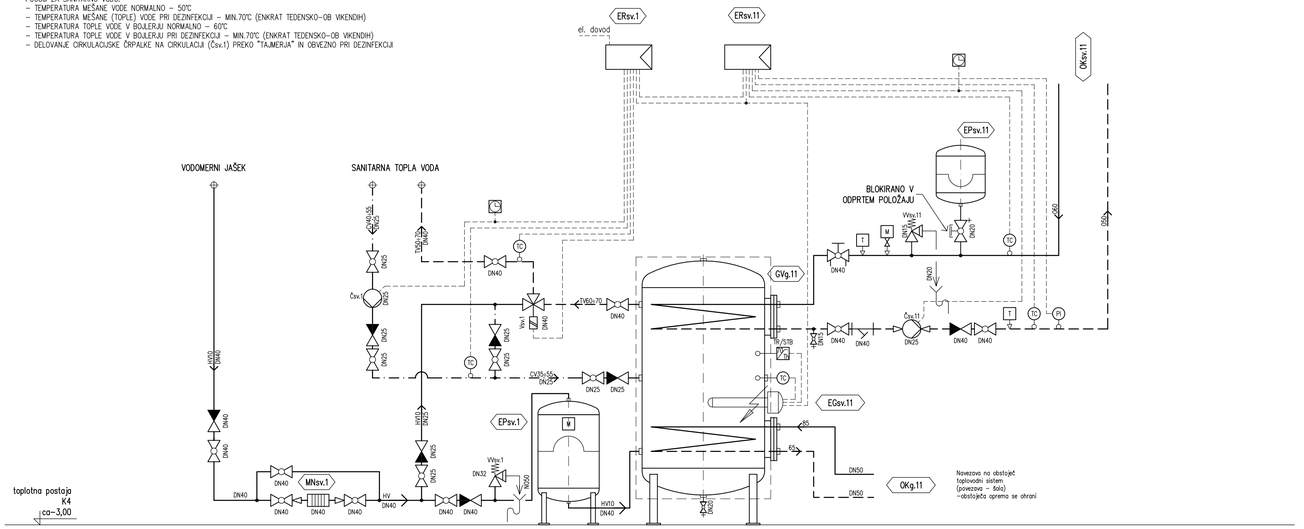
OPREMA:

Oznaka:	Opis:	Tip:	Opomba:
EPsv.1	zaprta ekspanzijska posoda	PNEUMATEX; AUF 200.10	V= 200 l; PN10
Vvsv.1	varnostni ventil	LESER; 440 (vzmetni)	DN32/50; p_sv= 6,0 bar
MNsv.1	magnetni nevtr. vod. kamna	EKOM	DN40
ERsv.1	elektr. regulator	CALEFFI; LEGIOMIX 6000	termična dezinfekcija



PRIPRAVA TSV (SEKUNDAR)

POGOJI ZA SANITARNO VODO:
- TEMPERATURA MEŠANE VODE NORMALNO – 50°C
- TEMPERATURA MEŠANE (TOPLE) VODE PRI DEZINFEKCIJI – MIN.70°C (ENKRAT TEDENSKO-OB VIKENDIH)
- TEMPERATURA TOPLE VODE V BOJLERJU NORMALNO – 60°C
- TEMPERATURA TOPLE VODE V BOJLERJU PRI DEZINFEKCIJI – MIN.70°C (ENKRAT TEDENSKO-OB VIKENDIH)
- DELOVANJE CIRKULACIJSKE ČRPALKE NA CIRKULACIJI (Čsv.1) PREKO "TAJMERJA" IN OBVEZNO PRI DEZINFEKCIJI



Investitor:	Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice			objekt:	Vodovodne instalacije v športni dvorani Dobova		
projektant:	savaprojekt krško			del objekta:			
				vrsta načrta/prikaza:	5 – NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ IN STROJNE OPREME		
	ime in priimek:	id. številka:		del načrta/prikaza:			
OVP:	Jaže Salmič, s.t.	IZS S-9080		vrsta risbe:	SHEMA PRIPRAVE TOPLE SANITARNE VODE		
OP/OPON:	Jaže Salmič, s.t.	IZS S-9080					
SP:	M. Bošič, d.i.s.						
št. načrta/prikaza:	SPK–5	datum:	maj 2016	merilo:	/		
št. projekta:	16068–00	vrsta projekta:	PZI	vrsta načrta:	5	št. risbe:	351
št. lista:	01	sprem.:	0				

A2.1

To delo ne sme biti razmnoževano ali uporabljeno v nasprotju z določili avtorskega zakona.