LEGENDA:

1–RF RAZSTAVLJIVI PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTNE ENERGIJE
Dimplex WTE 100 Primar:
Vv=17m3/h, dp=40kPa, 77 kW medij (čista voda)
Dimplex WTE 100 Sekundar:
Vv=17m3/h, dp=40kPa, 77 kW medij (čista voda)

2–RF VRTINSKA ČRPALKA Z NASLEDNJIMI, TEHNIČNIMI PODATKI:
Vv=9 m3/h H=16m premer črpalke 4''
Pel=750W/400V/50Hz
proizvod: Grundfos, tip SP–9–3

3–PRETOČNO STIKALO S SETOM ZA MONTAŽO V CEV DIMENZIJE DN100
napajanje 230V

4–WOLTMANOV PRIROBNIČNI VODOMER S PODATKI:
Vv=15m3/h pri dp=5kPa DN50

5–NIVOJSKO STIKALO Z BREZPOTENCILNIM KONTAKTOM
RELE (TRIJE NIVOJI)

P1–Obtočna črpalka z naslednjimi tehničnimi podatki:
Vv=6,9m3/h pri dp=120kPa
Pel=0,6kW / 230V; 50Hz – frekvenčno regulirana
Grundfos, tip Magna 1 40–150F

P2–Obtočna črpalka z naslednjimi tehničnimi podatki:
Vv=4,8m3/h pri dp=50kPa
Pel=0,15kW / 230V; 50Hz – frekvenčno regulirana
Grundfos, tip Magna 1 25–80

P3–Obtočna črpalka z naslednjimi tehničnimi podatki:
Vv=1,5m3/h pri dp=50kPa
Pel=0,13kW / 230V; 50Hz – frekvenčno regulirana
Grundfos, tip Magna 25–80

P4–Obtočna črpalka z naslednjimi tehničnimi podatki:
Vv=7m3/h pri dp=70kPa
Pel=0,25kW / 230V; 50Hz – frekvenčno regulirana
Grundfos, tip Magna 1 40–80F

P5–Obtočna črpalka z naslednjimi tehničnimi podatki:
Vv=12,1m3/h pri dp=60kPa
Pel=0,35kW / 230V; 50Hz – frekvenčno regulirana
Grundfos, tip Magna 3 32–120F

P6–Obtočna črpalka z naslednjimi tehničnimi podatki:
Vv=17m3/h pri dp=120kPa
Pel=1,2kW / 230V; 50Hz – frekvenčno regulirana
Grundfos, tip Magna 3 65–150F

P7–Obtočna črpalka z naslednjimi tehničnimi podatki:
Vv=0,81m3/h pri dp=30kPa
Pel=0,03kW / 230V; 50Hz – frekvenčno regulirana
Grundfos, tip Alpha 25–40–180

P8–Obtočna črpalka z naslednjimi tehničnimi podatki:
Vv=1,2m3/h pri dp=45kPa
Pel=0,05kW / 230V; 50Hz – frekvenčno regulirana
Grundfos, tip Alpha 25–80–130

6–Al–Cu LOTANI PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTNE ENERGIJE
PRIMAR:
Vv=1,3m3/h, dp=20kPa, tv=9/15°C medij (čista voda)
SEKUNDAR:
Vv=1,3m3/h, dp=20kPa, tv=10/16°C medij (voda/glikol 70/30%)

7–Al–Cu LOTANI PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTNE ENERGIJE
PRIMAR:
Vv=0,43m3/h, dp=20kPa, tv=45/35°C medij (čista voda)
SEKUNDAR:
Vv=0,45m3/h, dp=20kPa, tv=40/30°C medij (voda/glikol 70/30%)

M1–Tripotni preklopni krogelni ventil – navojne izvedbe
Vv=12,1m3/h pri dp=3kPa kvs=75m3/h
Belimo, tip R3050 BL–4 (DN50) s pogonom SR–230A (ON/OFF) 230V

M2–Tripotni mešalni ventil – navojne izvedbe
Vv=6,9m3/h pri dp=10kPa kvs=25m3/h
Danfosss, tip VRG–3 DN40 s pogonom AMV–435 (230V–tritočkovni)

8–Toplotna črpalka, reverzibilna (ogrevanje in hlajenje)
dvokompresorka izvedba s podatki:
–Qg=81kW pri tpredtoka=55°C in ttalna voda=10°C
–Qg=85kW pri tpredtoka=9°C in ttalna voda=20°C
Pel=22kW/400V
Dimplex, tip: 70 TUR

9– Elektro grelnik navojne izvedbe DN40 (vgradna dimenzija)
L=780mm (Pel=9kW/400V)
DIMPLEX, tip CTHK 636

M3–Zaporna krogelna pipa – navojne izvedbe
Belimo, tip R2050–S4 s pogonom SR–230A

VELING-DEOL d.o.o.
VELING-DEOL
Projektiranje in energetski inženiring d.o.o.
Razlagova 46, 9000 Murska Sobota
Telefon: 02/5661122; 02/5781138
031-773-305, 031-695-112
E-mail: veling@siol.net
E-mail: deol@siol.net

	Ime in priimek:	Id. številka:	Podpis:
OVP:	E. Blažko, udia	ZAPS 1498-A	
OP	J. Velnar, dis	S-1125	
Sodelavec:			

Št. projekta: 240-16
Št. načrta: 11V-2017
1:X
Opomba:
Datum: maj 2017
Risba št.: 13

Investitor:
Mestna Občina Murska Sobota
Kardoševa ulica 2, 9000 M. Sobota

Objekt:
VRATA V POMURJE
REGIJSKI PROMOCIJSKI CENTER

Vrsta načrta:
Načrt strojnih instalacij in strojne opreme

Vrsta projektne dokumentacije:
PROJEKT ZA IZVEDBO

Vsebina risbe:
FUNKCIONALNA SHEMA
Ogrevanje in hlajenje