



- SIMBOLI:**
- odračevalni konec
  - temperaturna tipala
  - termometer
  - manometer
  - termosol
  - varnostni ventil
  - zaporna loputa
  - protipovratna loputa
  - zaporni ventil z varovalom proti nepooblaščenemu posluževanju
  - DN15 krogle pipo
  - črpalka
  - protipovratni ventil
  - čistilni kos
  - prehodni regulacijski ventil
  - tripolni regulacijski ventil
  - motorni pogon
- LEGENDA:**
- ogrevanje povratek
  - ogrevanje dovod
  - hladna sanitarna voda
  - cirkulacija
  - odzračevanje
  - regulacija

**OPOMBA:**  
VARNOSTNI VENTIL, AVTOMATSKI ODZRAČEVALNI  
LOŃČEK, POLNILNO PRAZNILNA PIPA TER  
OBTOČNA ČRPALKA SO DOBAVLJENI V SKLOPU  
KOTLA!

**LEGENDA ELEMENTOV:**

- STENSKI PUMSKI  
KONDENZACIJSKI KOTEL  
skupaj z črpalnim in  
varovalnim setom  
BUDERUS tip Logamax plus  
GB 162-45  
Qg=45 kW  
P=76W  
U=230 V / 50 Hz
- ZAPORNI VENTIL Z VAROVANOM PROTI  
NEPOOBLASČENEMU ZAPIRANJU  
PO DIN 4751/2,  
DN20
- ZAPRITA MEMBRANSKA RAZTEŽNOSTNA  
POSODA  
REFLEX TIP N 100/6,0  
V=100 l
- HYDRAULIČNI IZENAČEVALNIK  
BUDERUS TIP WHY 120/80  
Qn=5m³/h
- RAZDELILNIK/ZBIRALNIK  
dimenzij 85/85mm  
l=685mm  
V=7 m³/h
- ENERGETSKO UČINKOVITA  
OBTOČNA ČRPALKA  
WLO tip Tomos Pico 25/1-6  
V = 1,0 m³/h  
H = 36 kPa  
P = 40 W  
U = 230 V
- TRIPOLNI REGULACIJSKI VENTIL ZA  
HYDRAULIČNO URAVNOTEŽENJE  
Z REGULACIJSKIM VENTILOM  
IN ELEKTROMOTORNIM POGONOM  
DANFOSS tip AB-QM 20/AME110 NL  
DN 25 (60K)
- ENERGETSKO UČINKOVITA  
OBTOČNA ČRPALKA  
WLO tip Stratos 25/1-6  
V = 1,2 m³/h  
H = 56 kPa  
P = 85 W  
U = 230 V
- TRIPOLNI REGULACIJSKI VENTIL  
Z REGULACIJSKIM VENTILOM  
IN ELEKTROMOTORNIM POGONOM  
DANFOSS  
tip VRC3 10/25 + AMV 435  
DN15, PNB  
Qn=4,0 m³/h  
Δp=13 kPa
- TLAČNO NEODVRSNI VENTIL ZA  
HYDRAULIČNO URAVNOTEŽENJE  
Z REGULACIJSKIM VENTILOM  
IN ELEKTROMOTORNIM POGONOM  
DANFOSS tip AB-QM 20/AME110 NL  
DN 25 (70K)
- BOJLER ZA PRIPRAVO TOPLE  
SANITARNE VODE  
V = 500 l  
BOSCH TIP AH 500 UNO  
P = 6 kW  
U = 400 V
- ČRPALNA ČRPALKA  
WLO tip Stratos ECO Z 25/1-5  
P = 6 kW  
U = 400 V
- RAZTEŽNOSTNA POSODA  
ZA SANITARNO VODO  
REFLEX TIP DD33  
V = 33 l
- VODOMER ZA MERJENJE PORABE SVI  
DN25  
Qn=6,0m³/h
- DOZIRNA NAPRAVA  
EXSADDS TIP ES12  
DN25  
V = 0,03-10,0 m³/h  
P = 20 W
- POVRATNI IZPRAVNI FILTER  
GRUNBECK tip MK DN25  
Qn=8,5m³/h (Δp=0,2bar)

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:



**BIRO PETKOVSKI d.o.o.**  
Podjetje za projektiranje in inženiring

Ident. št.  
IZS: 0558

investitor:	JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana		
objekt:	STANOVANJSKI OBJEKT - Ob Ljubljani 42 Ljubljana		
načrt:	Strojne inštalacije Ogrevanje	št. načrta:	042115/1-S
		merilo:	1: x
vsebina:	Shema sistema ogrevanja	datum izdelave:	maj 2015
vrsta načrta:	PZI	podpis:	datum podpisa:
odg.vodja projekta:	Gregor Bauer, u.d.i.a.	ZAPS A-1180	
odg. projektant:	Jernej Gnidovec, u.d.i.s.	IZS S-0376	08. 05. 2015
projektant:	Matjaž Rupnik, d.i.s.		08. 05. 2015
št. lista.:	5	opomba:	