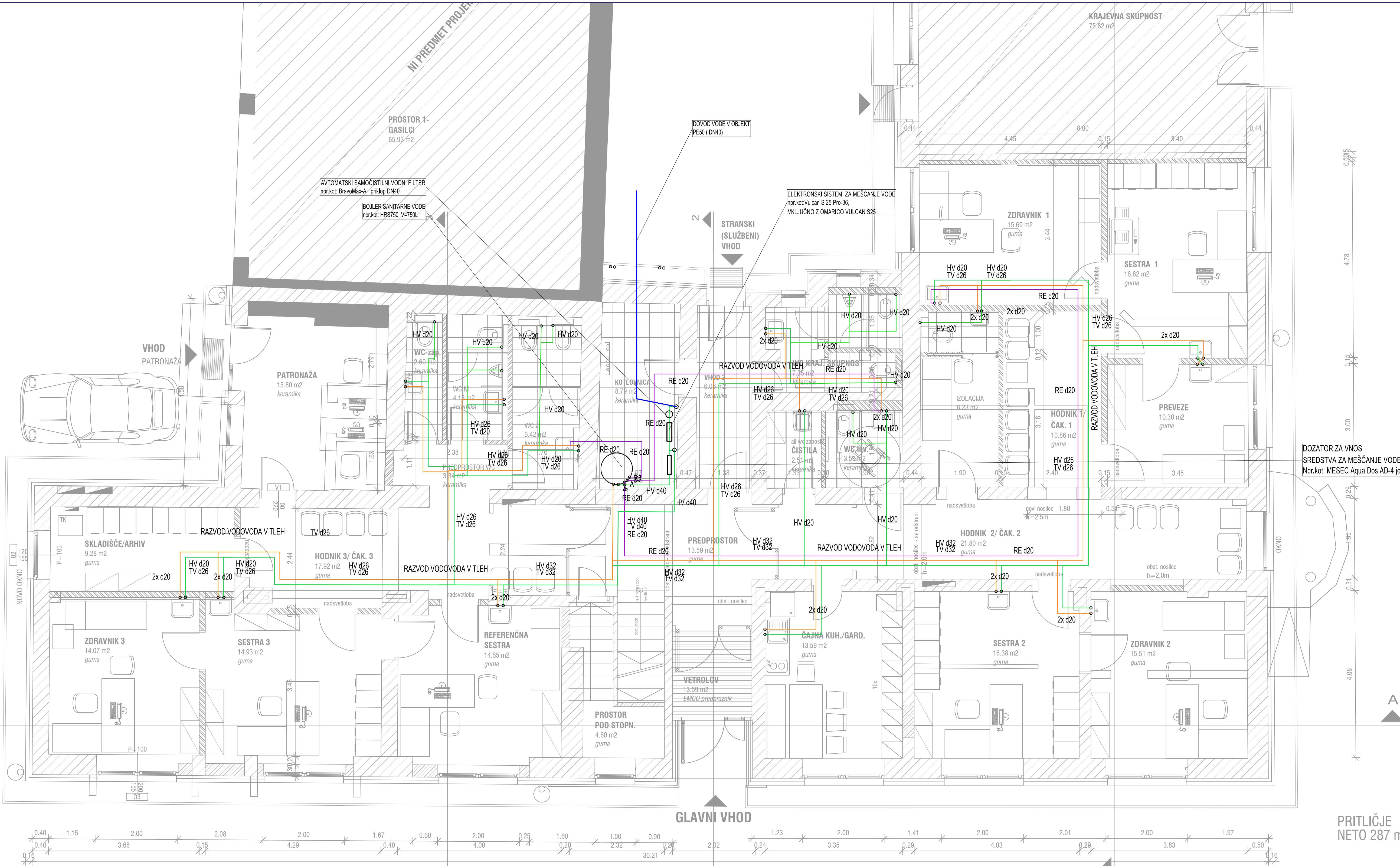




- OPOMBE
- MIKROLOKACIJE PRIKLJUČKOV SANITARNIH ELEMENTOV, NJIH DIMENZJE IN VIŠINE, JE POTREBNO USKLADITI Z ZAHTEVAMI UPORABNIKA OBJEKTA OZ. INVESTITORJA
 - KANALIZACIJO VODENO PO POSAMEZNIH SANITARNIH MESTIH IZVESTI Z PVC CEVMI S PREHODNIMI FAZONSKIMI KOSI TER PRIKLJUČKI
 - VODOVODNO INSTALACIJO VODENO V ESTRIHU IN ZIDOVH IZVESTI Z VEČPLASTNIMI POLIETILENSKIMI GIBLJIVIMI CEVMI, PREHODNIMI FAZONSKIMI KOSI TER PRIKLJUČKI
 - VSE MERE IN OPREMO OBVEZNO PREVERITI PRED ZAČETKOM IZVAJANJA DEL
 - V PRIMERU NEJASNOSTI OBVEZNO KONTAKTIRATI PROJEKTANTA
 - VSA INŠTALACIJA TER STROJNA OPREMA SE VGRAJUJE IN MONTIRA V SKLADU Z NAVODILI PROIZVAJALCA TER V SKLADU Z STANDARDI

- LEGENDA:
- HV - HLADNA VODA
 - TV - TOPLA VODA
 - RV - RECIRKULACIJA
 - KANALIZACIJA
 - ODVOD KONDENZATA

Številka spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STORITVE IN INŽENIRING Ptujska cesta 39, 2272 Rače tel.: +386 41 998 330			
Investitor: Občina Moravske Toplice Kranjčeva ul. 3, Moravsk Toplice 9226 Moravske Toplice		Objekt: Prenova pritličja Zdravstvene postaje Martjanci	
Vodja projekta: Tadeja Madjar Stajnko, u.d.i.a. ZAPS 1398-A		Vrsta načrta: 4-NAČRTI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Pooblaščen inženir: Matej Donaj, d.i.s. IZS S-1798		Naslov risbe:	
Projektant: Matej Donaj, d.i.s. IZS S-1798		Vrsta projekta:	
Številka projekta: PD-13/25		Številka risbe:	
Številka načrta: PD-13/25-4		Datum:	
Merilo: 1:50		Datum:	
Datum:		Številka risbe:	
September 2025		2	



- MIKROKLOKACIJE PRIKLJUČKOV SANITARNIH ELEMENTOV,
- NJIH DIMENZIJE IN VIŠINE, JE POTREBNO USKLADITI
- Z ZAHTEVAMI UPORABNIKA OBJEKTA OZ. INVESTITORJA
- KANALIZACIJO VODENO PO POSAMEZNIH SANITARNIH MESTIH
- IZVESTI Z PVC CEMI S PREHODNIH FAZONSKIMI KOSI TER PRIKLJUČKI
- VODOVODNO INŠTALACIJO VODENO V ESTRIHU IN ZIDOVH
- IZVESTI Z VEČPLASNIH POLETIENH CEMIH, GIBLJIVIMI CEMI,
- PREHODNIH FAZONSKIMI KOSI TER PRIKLJUČKI
- VSE MERE IN OPREMO OBVEZNO PREVERITI PRED ZAČETKOM IZVAJANJA
- V PRIMERU NEJASNOSTI OBVEZNO KONTAKTIRATI PROJEKTANTA

LEGENDA:

- HV - HLADNA VODA
- TV - TOPLA VODA
- RV - RECIRKULACIJA
- KANALIZACIJA
- ODVOD KONDENZATA

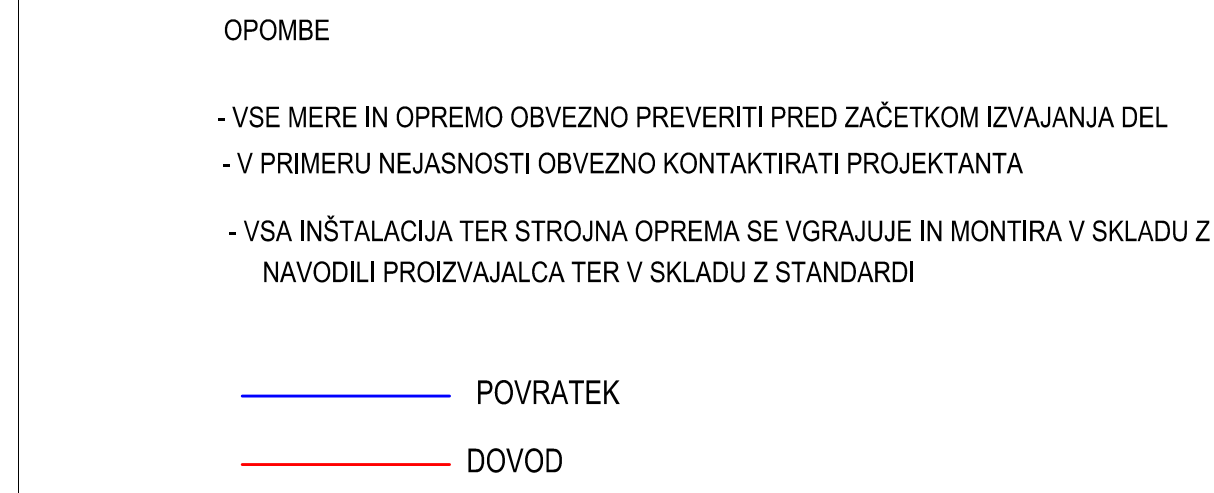
MD
inženiring

Inženiring biro Donaj
Matej Donaj s.p.

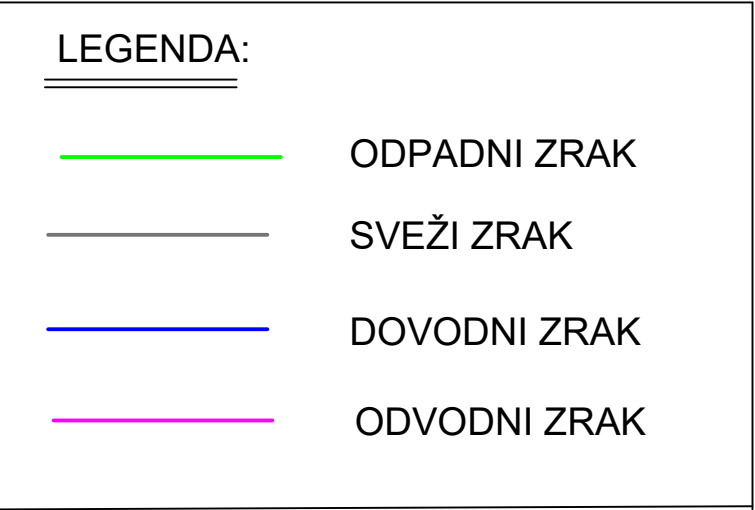
**PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE,
STORITVE IN INŽENIRING**
Plujska cesta 39, 2327 Rače
tel: +386 41 968 330

PZI

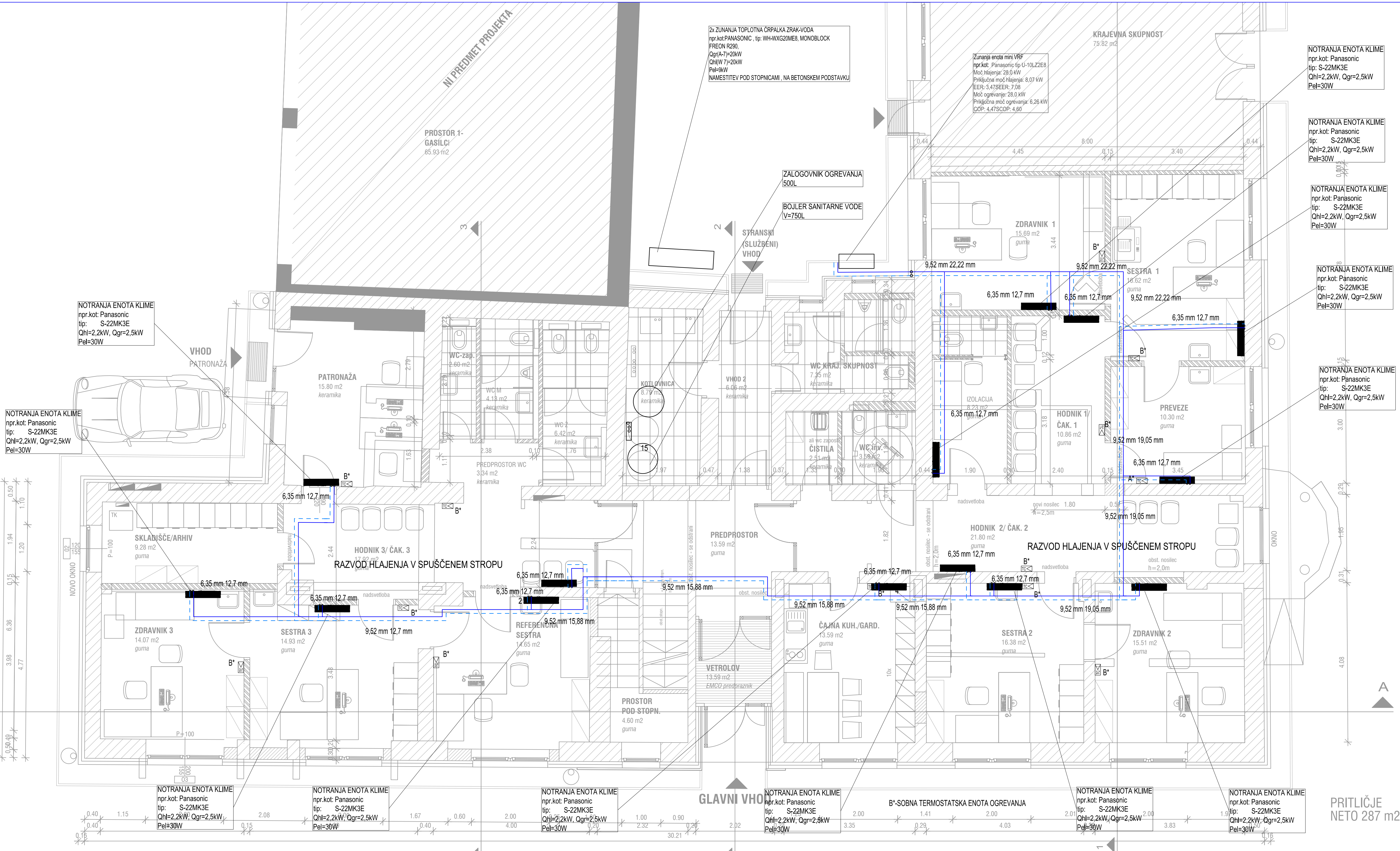
3



Šifra kategorie	Opis spremine	Datum	Podpis:
 Inženiring Infeniring brzo Društvo Majda Džupić s.p.		PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETLOVANJE POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI	
Ispravnost Ostina Moravice Krnjevača ul. 3. Moravice 925 Moravice	Objekt: Prenova pritiljica Zdravstvene postaje Martijanci		
Vredja projekta: i.k.r.: Podpis	Vrsta naručja: i.k.r.: Podpis	Vrsta projekta:	
Taođaja Matijai Stajkovi, d.i.a. ZAPS 1398-A	4-NAČRTI SA PODROČJA STROJINSTVA		
Pokazatelji izabrani: i.k.r.: Podpis	Naslov naručja:		
Matej Džupić, d.i.a. ZAPS 5-17/98	4-NAČRTI SA PODROČJA STROJINSTVA		
Pokazatelj: i.k.r.: Podpis	NALOGA PRITILJICA	PZI	
Šifra projekta: i.k.r.: Podpis	OGRAĐEVANJE		
Šifra projekta: i.k.r.: Podpis	Mertic: 1/90	Datum: Septembar 2025	Šifra naručja: 4



- VSE MERE IN OPREMO OBVEZNO PREVERITI PRED ZAČETKOM IZVAJANJA DEL
- V PRIMERU NEJASNOSTI OBVEZNO KONTAKTIRATI PROJEKTANTA
- VSA INŠTALACIJA TER STROJNA OPREMA SE VGRAJUJE IN MONTIRA V SKLAD S
NAVODILI PROIZVAJALCA TER V SKLADU Z STANDARDI



- OPOMBE
- VSE MERE IN OPREMO OBVEZNO PREVERITI PRED ZAČETKOM IZVAJANJA DEL
 - V PRIMERU NEJASNOSTI OBVEZNO KONTAKTIRATI PROJEKTANTA
 - VSA INŠTALACIJA TER STROJNA OPREMA SE VGRAJUJE IN MONTIRA V SKLADU Z NAVODILI PROIZVAJALCA TER V SKLADU Z STANDARDI

— — — FREONSKA POVEZAVA

Številka spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STORITVE IN INŽENIRING Ptujska cesta 39, 2527 Rače tel: +386 41 968 330			
Investitor: Občina Moravske Toplice Kranjčeva ul. 3, Moravske Toplice 9226 Moravske Toplice		Objekt: Prenova pritličja Zdravstvene postaje Martjanci	
Vodja projekta: Tadeja Madjar Stajnko, u.d.i.a. ZAPS 1398-A		Vrsta načrta: 4-NAČRTI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Pooblaščen inženir: Matej Donaj, d.i.s.		Naslov risbe:	
Projektant: Matej Donaj, d.i.s.		Vrsta projekta:	
Številka projekta: PD-13/25		Številka risbe:	
Številka načrta: PD-13/25-4		Datum:	
Merilo: 1:50		September 2025	
		Številka risbe:	
		6	

SHEMA OGREVANJA/HLAJENJA

GRAFIČNI SIMBOLI ARMATURE IN ELEMENTI:

- zaporni kroglični ventil
- linijski regulacijski ventil z merilnimi
priklučki in možnostjo zaprtja
- lovilnik nesnage z magnetnim vložkom
- protipovratni ventil
- tripotni mešalni ventil z el. motornim
pogonom
- varnostno izpušni ventil
- obtočna črpalka
- izpustno / polnilna pipa
- zaporni kroglični ventil z el. mot. pogonom
- termometer s skalo 0...120°C
- manometer s pipico in skalo 0...6 bar
- temperaturno tipalo
- termostatski ventil za cirkulacijo
- varnostni termostat
- ceveni kompenzator
- toplotni prenosnik
- hidravlična kretnica
- odzračni lonček
- raztezna posoda
- naklon cevovoda
- merilnik tlaka v sistemu

ZUNANJA TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK-VODA
npr.kot: PANASONIC, tip: WH-WXG20ME8, MONOBLOCK
FREON R290,
Qgr(A-7)=20kW
Qhl(W 7)=20kW
Pel=9kW
NAMESTITEV POD STOPNICAMI, NA BETONSKEM PODSTAVKU

400V / 3F / 50Hz

2x VARNOSTNI VENTIL PROTI
ZMZRROVANJU, npr.kot: CALEFFI
tip : iStop®, Ventil za zaščito pred zmrzovanjem
DN40

DOVOD
POVRATEK
ELEKTRO POVEZAVE

1	Črpalka NMT SMART II 32/100-180, Pel=160W
2	ZALOGOVNIK OGREVALNE VODE, npr.kot:CORDIVARI 800L
3	Raztezna posoda, ogrevalna, V=150L
4	Preklopni 3-p ventil "changwe over" PN40, DN40, kvs 16,
5	Npr.kot: PANASONIC, tip: WH-WXG20ME8, MONOBLOCK

RELEJSKI VKLOP GRELVA

SANITARNA OBTOČNA ČRPALKA
TEMPERATURNO TIPALO BOJLER

WH-CME8L

400V / 3F / 50Hz

PAW-A2W-TS0D

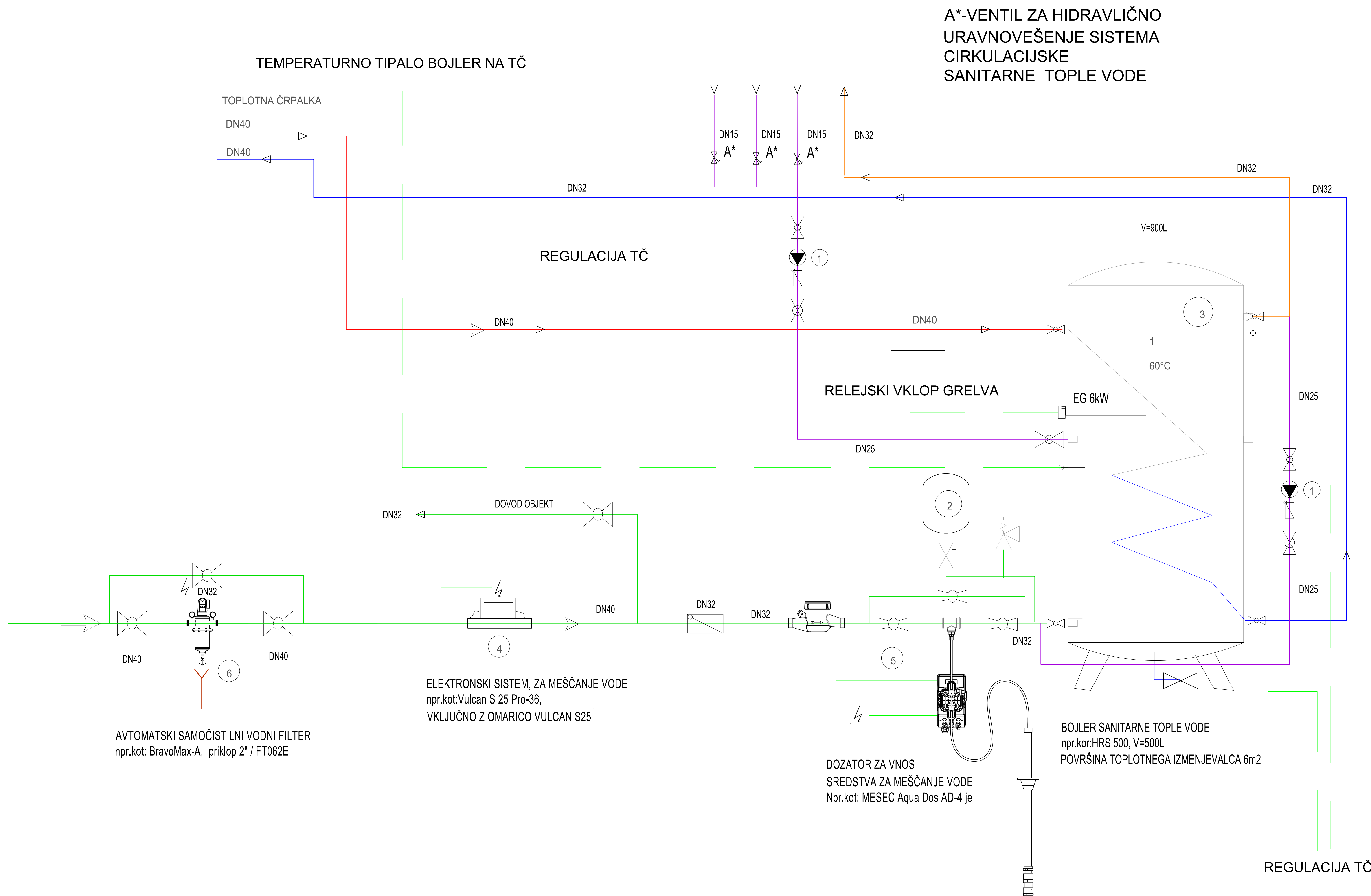
MERILNIK ENERGIE
ME1
q=2,8 m3/h, max.q=7 m3/h, PN16
nazivni pretok: 3,5 m3/h, dp=20 kPa
ALLMESS CF-E II – 3,5-260-D – KO, DN25

- OPOMBE
- VSE MERE IN OPREMO OBVEZNO PREVERITI PRED ZAČETKOM IZVAJANJA DEL
 - V PRIMERU NEJASNOSTI OBVEZNO KONTAKTIRATI PROJEKTANTA
 - VSA INŠTALACIJA TER STROJNA OPREMA SE VGRAJUJE IN MONTIRA V SKLADU Z NAVODILI PROIZVAJALCA TER V SKLADU Z STANDARDI

FREONSKA POVEZAVA

Številka spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STROJNICE IN INŽENIRING Pisarna odn. št. 2027 Roka 401-980-41-968-900			
Investitor: Občina Moravske Toplice Kranjčeva ul. 3, Moravsk Toplice 9226 Moravske Toplice	Objekt: Prenova pritličja Zdravstvene postaje Marjanci		
Vodja projekta: Tadeja Madjar Stajniko, u.d.i.s. ZAPS 1398-A	Id. št.: IZS S-1798	Podpis: Podpis	Vrsta projekta: 4-NAČRTI S PODROČJA STROJNIŠTVA
Pooblaščen inženir: Matej Donaj, d.i.s.	Id. št.: IZS S-1798	Podpis: Podpis	Naslov nabe: SHEMA OGREVANJE
Projektant: Matej Donaj, d.i.s.	Id. št.: IZS S-1798	Podpis: Podpis	PZI
Številka projekta: PD-13/25	Številka načrta: PD-13/25-4	Merilo: 1:50	Datum: September 2025
Številka nabe:			7

SHEMA SANITARNE VODE



Priloga	Procent
OGREVANJE DOVOD	100%
OGREVANJE POVRATEK	100%
MRZLA VODA	100%
TOPLA VODA	100%
CIRKULACIJA	100%
ELEKTRO POVEZAVE	100%

1	Črpalka NMT SAN PLUS 20/60-130, Pel=57W
2	Raztezna posoda, sanitarna, V=100L
3	Bojler sanitarne tople vode, V=500L, austriamail, HRS500
4	ELEKTRONSKI SISTEM, ZA MEŠČANJE VODE, npr.kot:Vulcan S 25 Pro-36,
5	DOZATOR ZA VNOS SREDSTVA ZA MEŠČANJE VODE Npr.kot: MESEC Aqua Dos AD-4 je
6	Avtomatski samočistilni filter, NPR.KOT: BravoMax-A, DN40
7	

CROMBE

- VSE MERE IN OPREMO OBVEZNO PREVERITI PRED ZAČETKOM IZVAJANJA DEL

• VSA INŠTALACIJA TER STROJNA OPREMA SE VGRAJUJE IN MONTIRA V SKLADU NAVODILI PROIZVAJALCA TER V SKLADU Z STANDARDI

 FREONSKA POVEZAVA

Številka spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:



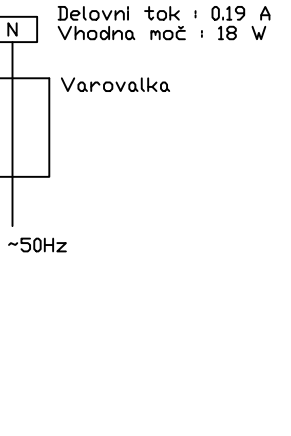
Inženiring biro Donaj
Matej Donaj o.p.

**PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE
STORITVE V INŽENIRINGU**

Pečatno mesto: 1000 Ljubljana, 2022
Tel. +386 41 568 130

Investitor: Občina Moravške Toplice Kranjčeva ul. 3, Moravške Toplice 9225 Moravške Toplice	Ogjekt: Renovacija zidavne postaje Martjanci
Vodja projekta: Podpis: Podpisati izmen: Podpis: Matej Donaj, d. i. s. ID št.: IZS-S-1798 Projekstant: Podpis: Matej Donaj, d. i. s. ID št.: IZS-S-1798	Naziv načrta: 4.NAČRTIŠ S PODOČRJA STROJINIŠTA Naslov risbe: SHEMA SANITARNA VODA
Številka projekta: PD-1325	Številka načrta: PD-1325/4 Mερο: Datum: 1:50 September 2025

Številka risbe: 8



C