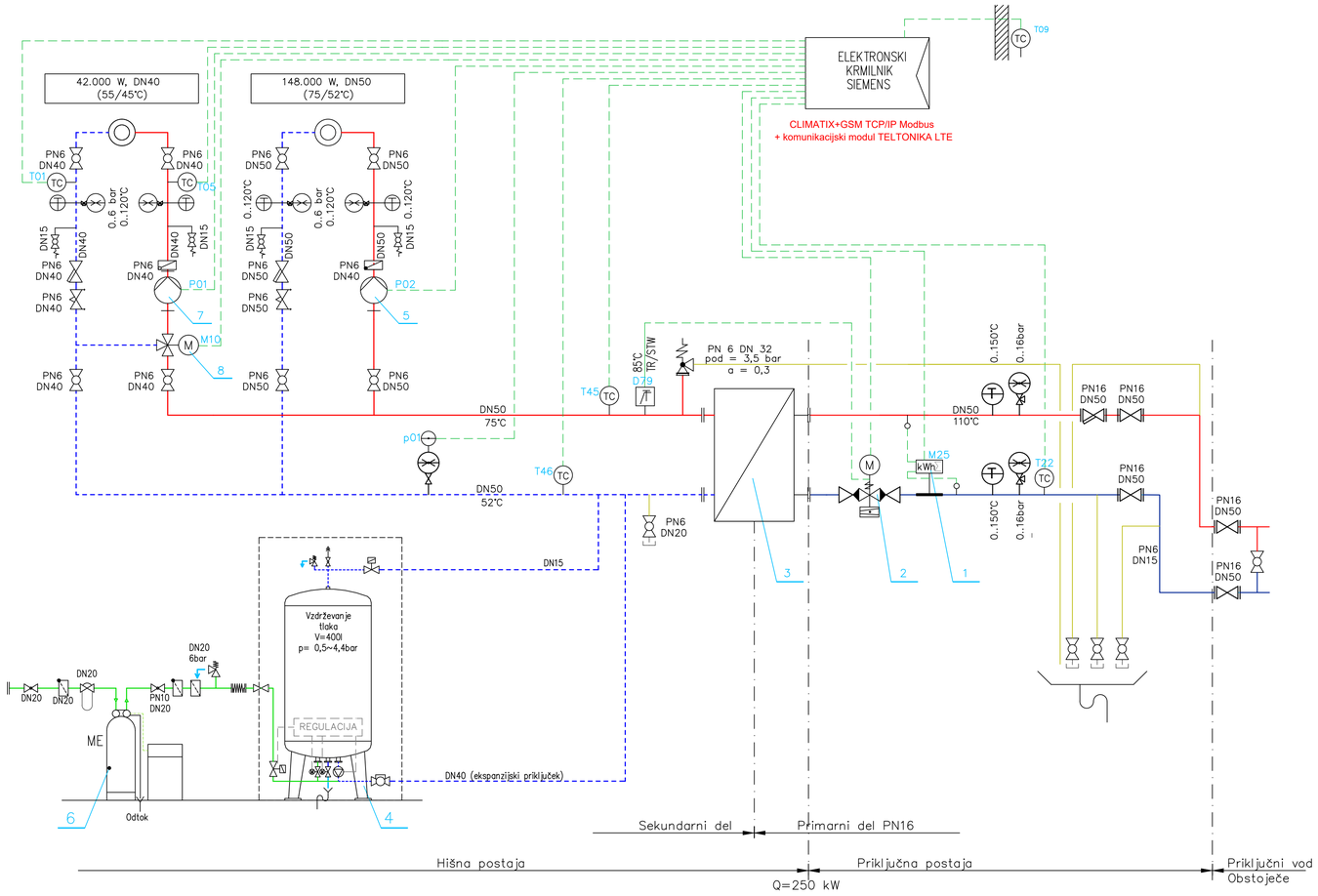


TOPLOTNA POSTAJA ZA OGREVANJE

1 MERILO TOPLOTNE ENERGIJE
ALLMESS, CF-ECHO II 6.0-260
+ Mbus kartica
PN 16 DN 25, L=300 mm
V = 4,4 m3/h
Vn = 6 m3/h
dp = 4,5 kPa

2 KOMBINIRANI REGULACIJSKI VENTIL
S POGONOM Z VARNOSTNO FUNKCIJO
Danfoss AVQM PN16 32/10 /0,2 thread flow/ret + Danfoss AMV 23 230V 15s/mm 10mm 450N
PN 16 DN 32
V = 4,4 m3/h
Kvs = 10,0 m3/h
dp = 75 kPa

3 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
Danfoss XB52M-1-50
Q = 248 kW
PRIMAR: 110/60° C, dp = 1,25 kPa
SEKUNDAR: 75/52° C, dp = 9,36 kPa

4 NAPRAVA ZA AVTOMATSKO VZDRŽEVANJE TLAKA,
VAROVANJE, DOPOLNJEVANJE IN ODPLINJEVANJE SISTEMA
Giaflex Preso-mat NOVA 3/70-400
Psist = 250 kW
pst = 9 m
Vrp = 400 l, PN 6
Pel = 510 W, 230 V

5 ELEKTRONSKO REGULIRANA
OBTOČNA ČRPALKA
Wilo Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10
V = 6,6 m3/h
dp = 110 kPa
Pel = 560 W, 1~230 V

6 AVTOMATSKA IONSKA MEHČALNA NAPRAVA
qN=1,5m3/h
Mesec eSoft 20
Pel = 10 W, 1~230 V

7 ELEKTRONSKO REGULIRANA
OBTOČNA ČRPALKA
Wilo Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10
V = 3,6 m3/h
dp = 110 kPa
Pel = 360 W, 1~230 V

8 MOTORIZIRAN 3-POTNI MEŠALNI VENTIL
Danfoss VRG3 PN16 DN25/10 ext.thread
+ AMV 435 230V 7.5-15s/mm 20mm 400N
V = 2,7 m3/h
Kvs = 8,54 m3/h
dp = 7 kPa

ELEMENTI DALJINSKEGA NADZORA

M01	povratek CO-primarni del
M02	povratek STV-primarni del
M03	predtok CO-sekundarni del
M04	predtok STV-sekundarni del
M05	povratek na vejo sekundarnega dela
M11	zgornje tipalo – akumulator/bojler vklop
M12	spodnje tipalo – akumulator/bojler izklop
M20	predtok-primarni del
M30	povratek-primarni del
M25	spremljanje pretoka-primarni del
M26	zunanja temperatura
S01	tlak vode v sistemu
S02	tlak hladne vode
T1	varnostni termostat na CO

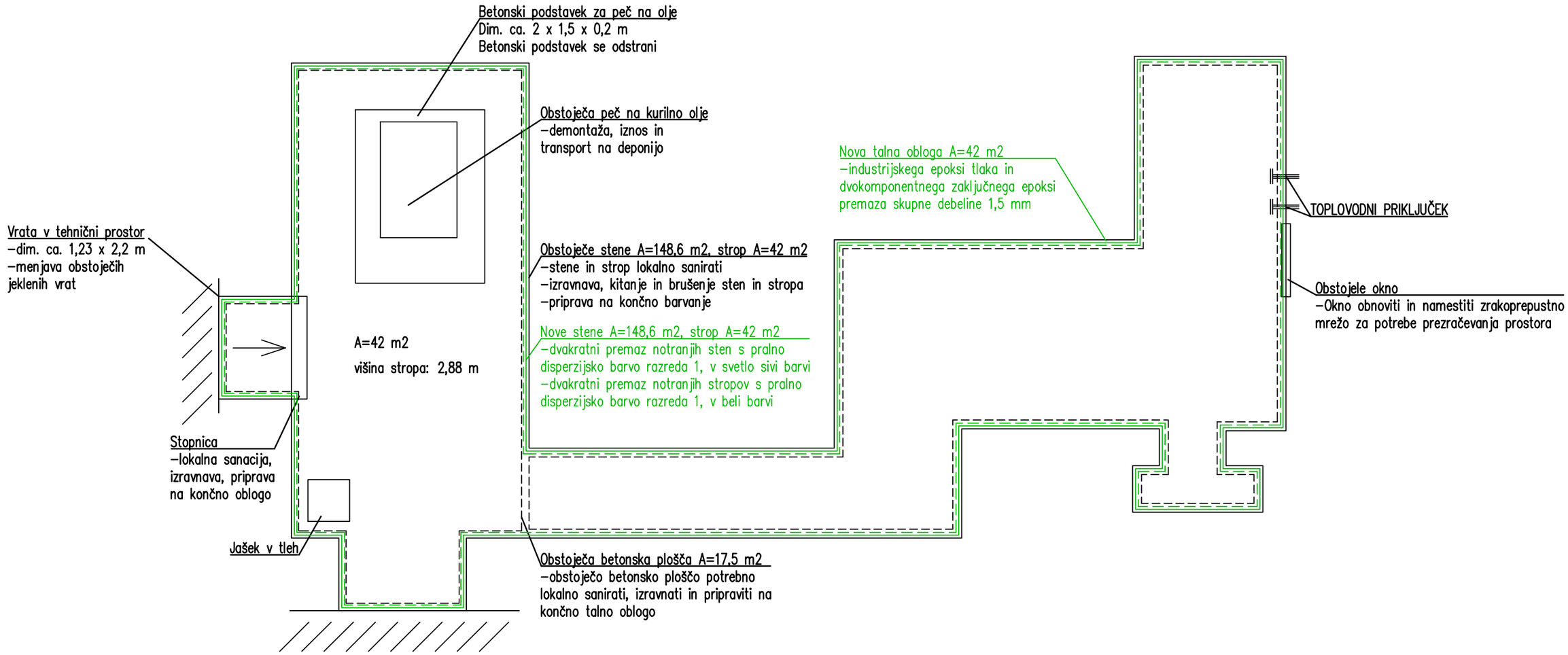
LEGENDA CEVOVODOV

- VROČEVOD PRIMAR
- VROČEVOD SEKUNDAR
- OGREVANJE PREDTOK
- OGREVANJE POVRATEK
- HLADNA SANITARNA VODA
- ODZRAČNI VOD
- SIGNAL/KOMUNIKACIJA

- ventil
- krogljična pipa
- izpustna pipa
- ventil za regulacijo
- varnostni ventil
- tlačno razbremenjeni količinski regulator z omejevanjem pretoka ter elektrom. poganom z varnostno funkcijo
- elektronski regulator
- elektronski regulator (omejevalnik obračunske moči)
- manometer s pipo
- manometer
- termometer
- temperaturno tipalo
- zunanje temperaturno tipalo
- varnostni termostat
- toplotni števec
- vodomer
- lovilec nečistoč
- obtočna črpalka
- protipovratna loputa
- toplotni prenosnik
- akumulator tople vode
- varnostna raztezna posoda
- toplotni porabnik
- motoriziran 3-potni ventil

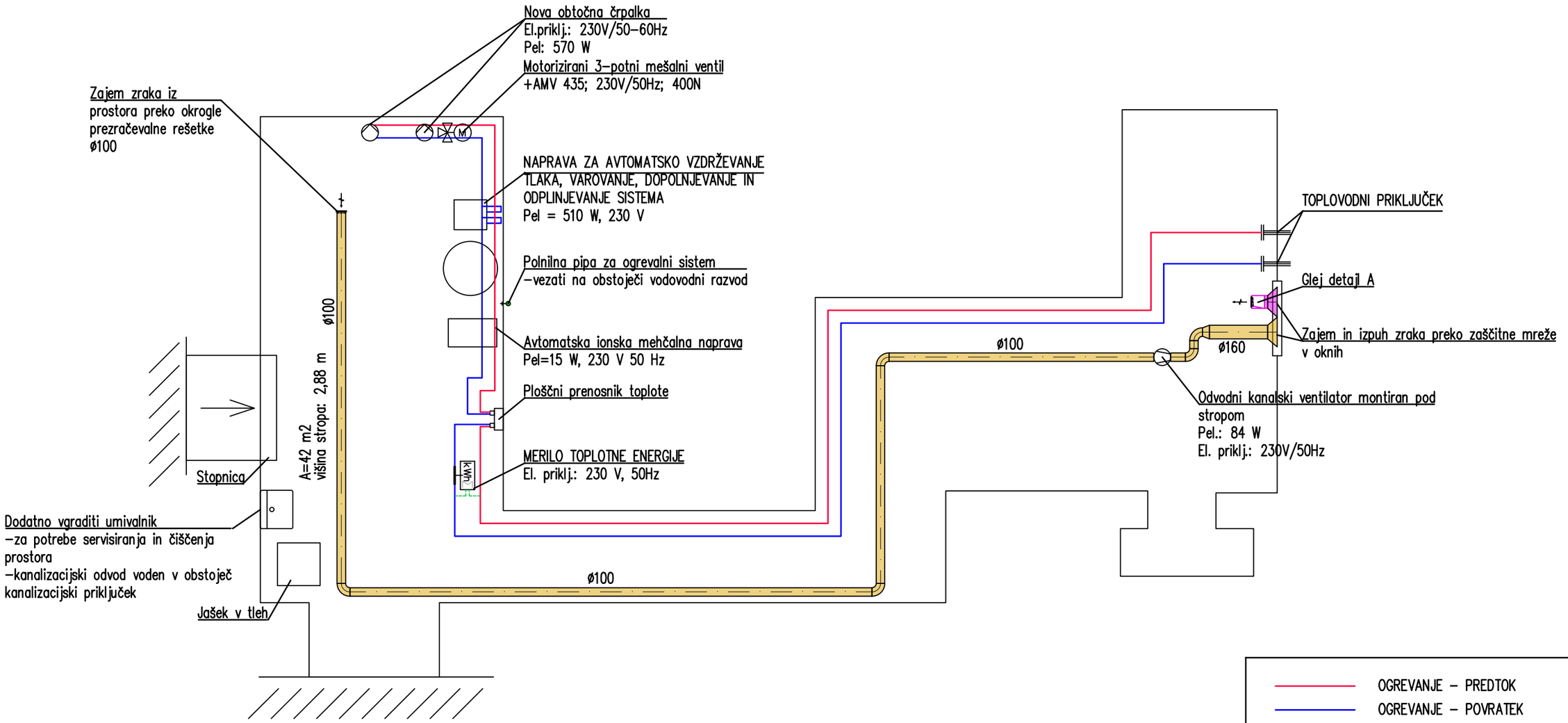
Investitor/naročnik: UMETNOSTNA GALERIJA MARIBOR, STROSSMAYERJEVA ULICA 6, 2000 MARIBOR		Objekt/lokacija: OBNOVA KOTLOVNICE IN PREUREDITEV OGREVANJA V UGM	
Projektant: simep, Simep inženiring d.o.o., Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor, Telefon: +386 (0) 59 81 25 78, E-mail: info@simep.si		Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:	Ident. štev.:	Podpis:	Vsebina risbe: SHEMA ENERGETIKE OGREVANJE --
Vodja projekta: B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716		
Pooblaščeni inženir: B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716		
Obdelal: M. Mlinarević, m.i.s.			
Št. projekta: 058-2026	Faza: PZI	Merilo: 1:X	Št. risbe: 4.1.1
Št. načrta: S058-2026	Datum: Avgust 2026		

Obstoječ tehnični prostor



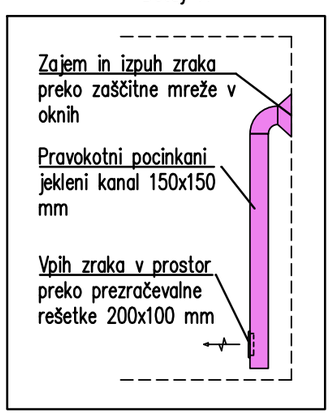
Investitor/naročnik: UMETNOSTNA GALERIJA MARIBOR STROSSMAYERJEVA ULICA 6, 2000 MARIBOR			Objekt/lokacija: OBNOVA KOTLOVNICE IN PREUREDITEV OGREVANJA V UGM
Projektant: simep Simep inženiring d.o.o. Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor Telefon: +386 (0) 59 81 25 78 E-mail: info@simep.si			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
	Ime:	Ident. štev.:	Podpis:
Vodja. projekta.:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Poobl. inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	M. Mlinarević, m.i.s.		
Št. projekta: 058-2026	Faza: PZI		Vsebina risbe: TLORIS KOTLOVNICE OBSTOJEČE --
Št. načrta: S058-2026	Datum: Avgust 2026		Merilo: 1:50 / Št. risbe: 4.1.2

Novi tehnični prostor



OGREVANJE – PREDTOK
OGREVANJE – POVRATEK
PREZRAČEVANJE – ODVOD ZRAKA
PREZRAČEVANJE – DOVOD ZRAKA

Detaj A



Investitor/naročnik	UMETNOSTNA GALERIJA MARIBOR STROSSMAYERJEVA ULICA 6, 2000 MARIBOR
Objekt/lokacija:	OBNOVA KOTLOVNICE IN PREUREDITEV OGREVANJA V UGM

Projektant:

Simep inženiring d.o.o.
Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor
Telefon: +386 (0) 59 81 25 78
E-mail: info@simep.si

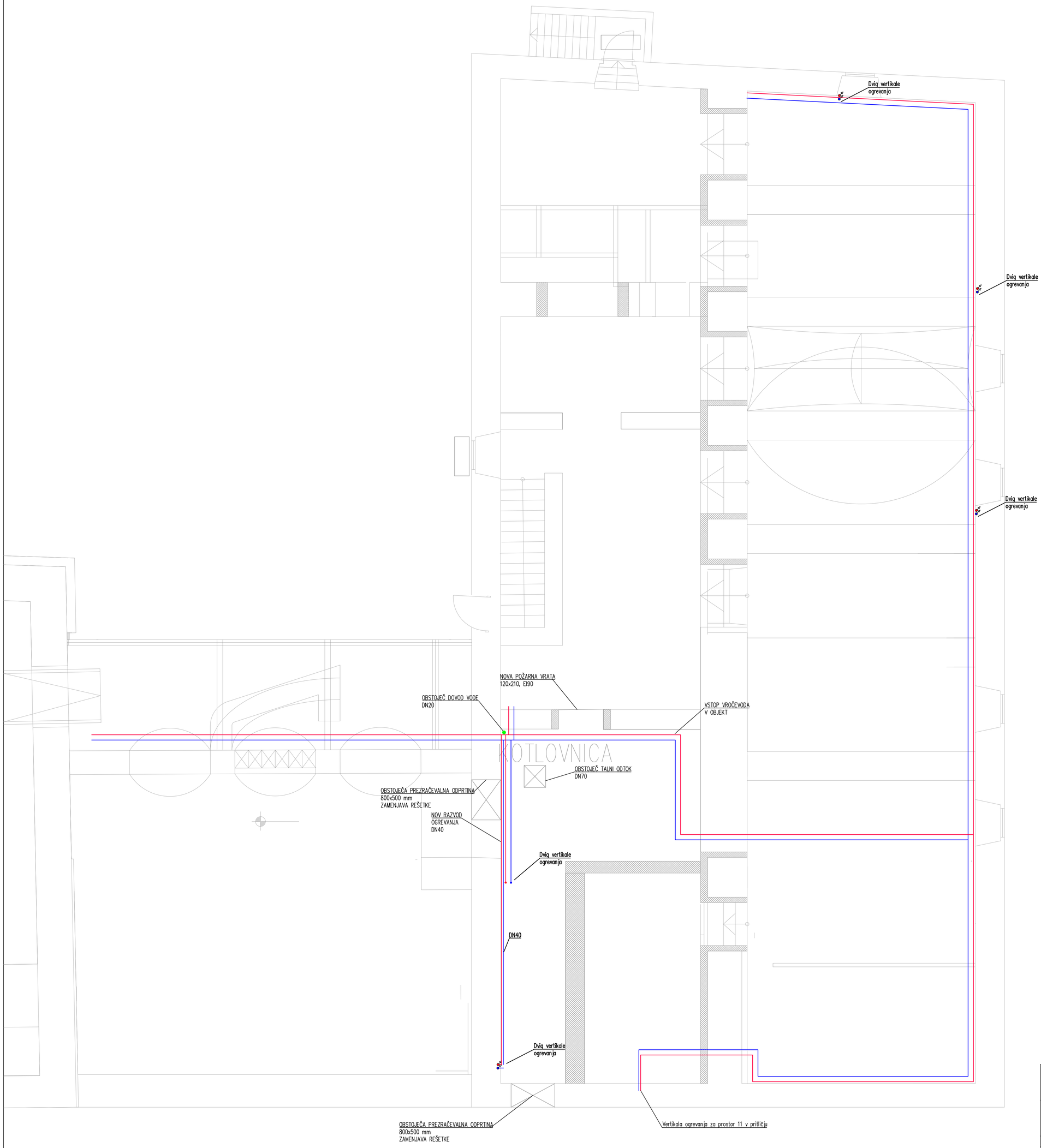
Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

	Ime:	Ident. štev.:	Podpis:
Vodja. projekta.:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Poobl. inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	M. Mlinarević, m.i.s.		
Št. projekta:	058-2026	Faza: PZI	
Št. načrta:	S058-2026	Datum: Avgust 2026	

Vsebina risbe: TLORIS KOTLOVNICE
NOVO
--

Merilo: 1:50

Št. risbe: 4.1.3


LEGENDA OGREVANJE

- OGREVANJE – PREDTOK
- OGREVANJE – POVRATEK
- NOVA TRASA OGREVANJA
- TOPLOVODNI RADIATOR

OPOMBA: NA VSEH OBSTOJEČIH RADIATORJIH SE MENJAJO RADIATORSKI VENTILI

Investitor/naročnik: UMETNOSTNA GALERIJA MARIBOR STROSSMAYERJEVA ULICA 6, 2000 MARIBOR			Objekt/lokacija: OBNOVA KOTLOVNICE IN PREUREDITEV OGREVANJA V UGM
Projektant: simep Simep inženiring d.o.o. Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor Telefon: +386 (0) 59 81 25 78 E-mail: info@simep.si			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
	Ime:	Ident. štev.:	Podpis:
Vodja projekta.:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Poobl. inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	M. Milinarević, m.i.s.		
Št. projekta:	058-2026	Faza: PZI	Vsebina risbe: TLORIS KLETI OGREVANJE --
Št. načrta:	S058-2026	Datum: Avgust 2026	Merilo: 1:50 / Št. risbe: 4.1.5



LEGENDA OGREVANJE

- OGREVANJE – PREDTOK
- OGREVANJE – POVRATEK
- NOVA TRASA OGREVANJA
- TOPLOVODNI RADIATOR


OPOMBA: NA VSEH OBSTOJEČIH RADIATORJIH SE MENJAJO RADIATORSKI VENTILI

Investitor/naročnik: UMETNOSTNA GALERIJA MARIBOR, STROSSMAYERJEVA ULICA 6, 2000 MARIBOR	Objekt/lokacija: OBNOVA KOTLOVNICE IN PREUREDITEV OGREVANJA V UGM
Projektant: simep — Simep inženiring d.o.o., Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor, Telefon: +386 (0) 59 81 25 78, E-mail: info@simep.si	Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

	Ime:	Ident. štev.:	Podpis:
Vodja. projekta.:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Pooblastil. inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	M. Mlinarević, m.i.s.		

Vsebina risbe: TLORIS PRITLIČJA OGREVANJE --

Št. projekta:	058-2026	Faza:	PZI
Št. načrta:	S058-2026	Datum:	Avgust 2026
Merilo:	1:50	Št. risbe:	4.1.6


LEGENDA OGREVANJE

- OGREVANJE – PREDTOK
- OGREVANJE – POVRATEK
- NOVA TRASA OGREVANJA
- TOPLOVODNI RADIATOR

OPOMBA: NA VSEH OBSTOJEČIH RADIATORJIH SE MENJAJO RADIATORSKI VENTILI

Investitor/naročnik			Objekt/lokacija:
UMETNOSTNA GALERIJA MARIBOR STROSSMAYERJEVA ULICA 6, 2000 MARIBOR			OBNOVA KOTLOVNICE IN PREUREDITEV OGREVANJA V UGM
Projektant: simep	Simep inženiring d.o.o. Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor Telefon: +386 (0) 59 81 25 78 E-mail: info@simep.si		Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
Ime:	Ident. štev.:	Podpis:	Vsebina risbe: TLORIS 1. NADSTROPJA OGREVANJE --
Vodja. projekta.: B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716		
Poobl. inženir: B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716		
Obdelal: M. Mlinarević, m.i.s.			
Št. projekta: 058-2026	Faza: PZI		Merilo: 1:50 / Št. risbe: 4.1.7
Št. načrta: S058-2026	Datum: Avgust 2026		



LEGENDA OGREVANJE

- OGREVANJE – PREDTOK
- OGREVANJE – POVRATEK
- NOVA TRASA OGREVANJA
- TOPLOVODNI RADIATOR

OPOMBA: NA VSEH OBSTOJEČIH RADIATORJIH SE MENJAJO RADIATORSKI VENTILI

Investitor/naročnik: UMETNOSTNA GALERIJA MARIBOR, STROSSMAYERJEVA ULICA 6, 2000 MARIBOR		Objekt/lokacija: OBNOVA KOTLOVNICE IN PREUREDITEV OGREVANJA V UGM	
Projektant: simep — Simep inženiring d.o.o., Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor, Telefon: +386 (0) 59 81 25 78, E-mail: info@simep.si		Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	

	Ime:	Ident. štev.:	Podpis:
Vodja. projekta.:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Poobl. inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	M. Mlinarević, m.i.s.		

Št. projekta:	058-2026	Faza:	PZI
Št. načrta:	S058-2026	Datum:	Avgust 2026

Vsebina risbe: TLORIS 2. NADSTROPJA OGREVANJE --

Merilo: 1:50

Št. risbe: 4.1.8