
Objekt, kraj	:	VRTEC KAMNITNIK, Škofja Loka
Načrt	:	STROJNE INSTALACIJE: ogrevanje in hlajenje; prezračevanje in klimatizacija; vodovod in kanalizacija; plin; digitalna regulacija in CNS
Del	:	Risbe

7. Risbe

PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA

Tloris pritličja	1:100	PK-01
Tloris nadstropja	1:100	PK-02
Tloris strehe	1:100	PK-03
Kuhinjski strop	1:100	PK-04
Shema prezračevalne naprave N1	1:x	PK-05
Shema prezračevalne naprave N2	1:x	PK-06

OGREVANJE IN HLAJENJE

Tloris pritličja	1:100	OG/HL-01
Tloris nadstropja	1:100	OG/HL-02
Tloris strehe	1:100	OG/HL-03
Funkcijska shema energetike	1:x	OG/HL-04

VODOVOD IN KANALIZACIJA

Situacija	1:500	VK-01
Tloris pritličja	1:100	VK-02
Tloris nadstropja	1:100	VK-03
Shema vodomernega jaška	1:x	VK-04

PLIN

Situacija	1:500	PL-01
Tloris pritličja	1:100	PL-02
Tloris nadstropja	1:100	PL-03

Objekt, kraj	:	VRTEC KAMNITNIK, Škofja Loka
Načrt	:	STROJNE INSTALACIJE: ogrevanje in hlajenje; prezračevanje in klimatizacija; vodovod in kanalizacija; plin; digitalna regulacija in CNS
Del	:	Risbe

PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA

Tloris pritličja	1:100	PK-01
Tloris nadstropja	1:100	PK-02
Tloris strehe	1:100	PK-03
Kuhinjski strop	1:100	PK-04
Shema prezračevalne naprave N1	1:x	PK-05
Shema prezračevalne naprave N2	1:x	PK-06

Objekt, kraj	:	VRTEC KAMNITNIK, Škofja Loka
Načrt	:	STROJNE INSTALACIJE: ogrevanje in hlajenje; prezračevanje in klimatizacija; vodovod in kanalizacija; plin; digitalna regulacija in CNS
Del	:	Risbe

OGREVANJE IN HLAJENJE

Tloris pritličja	1:100	OG/HL-01
Tloris nadstropja	1:100	OG/HL-02
Tloris strehe	1:100	OG/HL-03
Funkcijska shema energetike	1:x	OG/HL-04

Objekt, kraj	:	VRTEC KAMNITNIK, Škofja Loka
Načrt	:	STROJNE INSTALACIJE: ogrevanje in hlajenje; prezračevanje in klimatizacija; vodovod in kanalizacija; plin; digitalna regulacija in CNS
Del	:	Risbe

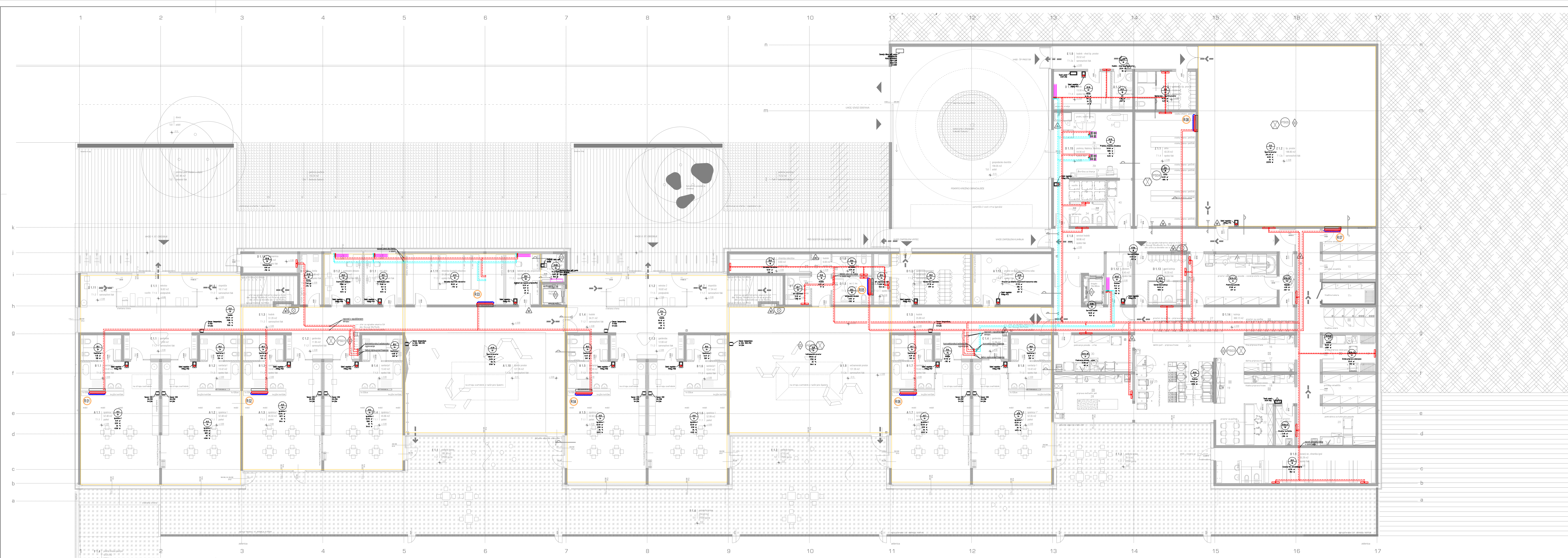
VODOVOD IN KANALIZACIJA

Situacija	1:500	VK-01
Tloris pritličja	1:100	VK-02
Tloris nadstropja	1:100	VK-03
Shema vodomernega jaška	1:x	VK-04

Objekt, kraj	:	VRTEC KAMNITNIK, Škofja Loka
Načrt	:	STROJNE INSTALACIJE: ogrevanje in hlajenje; prezračevanje in klimatizacija; vodovod in kanalizacija; plin; digitalna regulacija in CNS
Del	:	Risbe

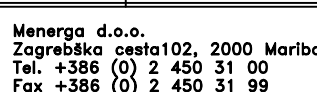
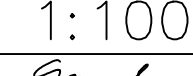
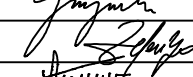
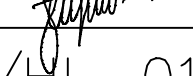
PLIN

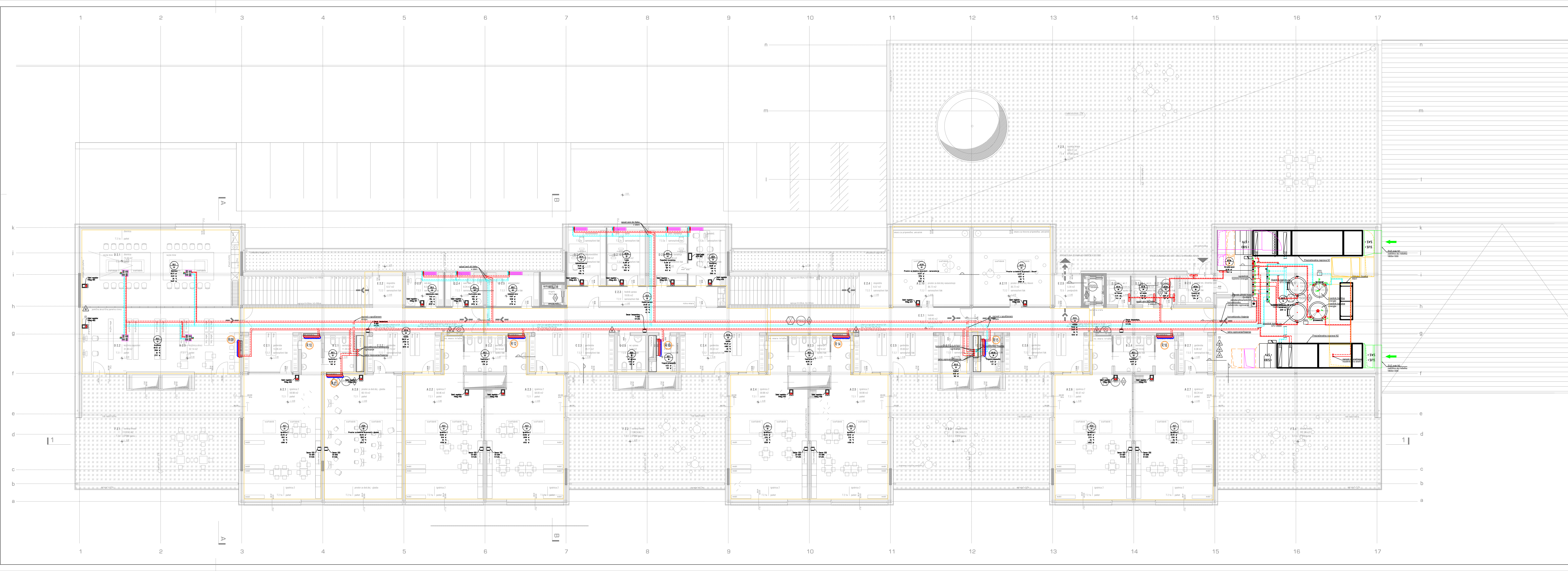
Situacija	1:500	PL-01
Tloris pritličja	1:100	PL-02
Tloris nadstropja	1:100	PL-03



- LEGENDA:
- OGREVANJE – PREDTOK
 - OGREVANJE – POVRATEK
 - HLAJENJE – PREDTOK
 - HLAJENJE – POVRATEK
 - PODROČJE TALNEGA OGREVANJA/HLAJENJA
 - KONVEKTORSKO OGREVANJE/HLAJENJE
 - RADIATORSKO OGREVANJE

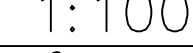
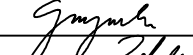
TLORIS PRITLIČJA

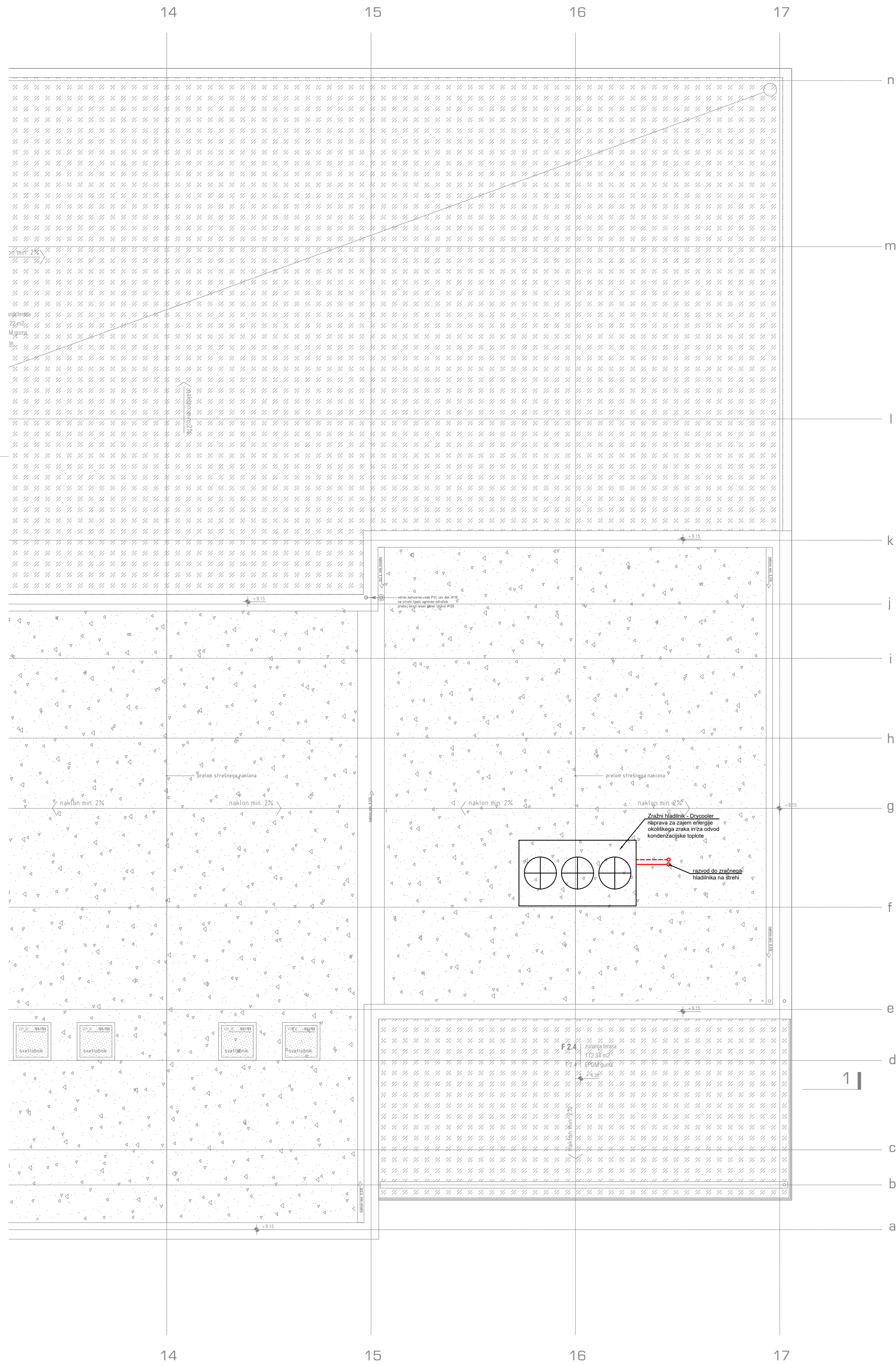
Spreml.	Datum	Opis spremembe			Ime	Podpis
						
IDENT.ST./PROJ.POD.: 0464						
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka						
OBJEKT: NIZKONERGETSKI VRTEC KAMNITNIK						
VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme						
VSEBINA: TLORIS PRITLIČJA					MERILO: 1:100	
OGREVANJE IN HLAJENJE						
ODG. VODJA PROJEKTA:		Mojca Gregorčič, u.d.i.a.		IDENT.ST.: ZAPS A-1222	PODPIS: 	
ODG. PROJEKTANT:		Branka ZELENKO, u.d.i.s.		IDENT.ST.: S-0431	PODPIS: 	
PROJEKTANT/OBDELIOVALEC:		Andrej ŽUPAN, u.d.i.s.		IDENT.ST.:	PODPIS: 	
ŠT. PROJEKTA:		142/17		ŠT. NAČRTA: D-012/16		ŠT.RISBE: OG/HL-01
VRSTA PROJEKTA:		PGD		DATUM: maj 2017		
III. PREPOVEDANO NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA III						



- LEGENDA:
- OGREVANJE – PREDTOK
 - OGREVANJE – POVRATEK
 - HLAJENJE – PREDTOK
 - HLAJENJE – POVRATEK
 - HLADNA VODA
 - PODROČJE TALNEGA OGREVANJA/HLAJENJA
 - KONVEKTORSKO OGREVANJE/HLAJENJE
 - RADIATORSKO OGREVANJE

TLORIS NADSTROPJA

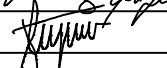
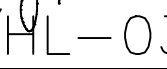
Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS			Menerga d.o.o. Zagrebška cesta 102, 2000 Maribor Tel: +386 (0) 2 450 31 00 Fax: +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si	
IDENŠT.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKONERGETSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: TLORIS NADSTROPJA OGREVANJE IN HLAJENJE			MERILO	1:100
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorčič, u.d.i.o.	IDENŠT.ŠT.: ZAPS A-1222	PODPIS:		
ODG. PROJEKTANT: Branka ZELENKO, u.d.i.s.	IDENŠT.ŠT.: S-0431	PODPIS:		
PROJEKTANT/OBDELAVALEC: Andrej ŽUPAN, u.d.i.s.	IDENŠT.ŠT.:	PODPIS:		
ŠT. PROJEKTA: 142/17	ŠT. NAČRTA: D-012/16	ŠT. RISBE:	OG/HL-02	
VRSTA PROJEKTA: PGD	DATUM: maj 2017			
III. PREPOVEDANO NEPOBIZIŠČNO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA III				

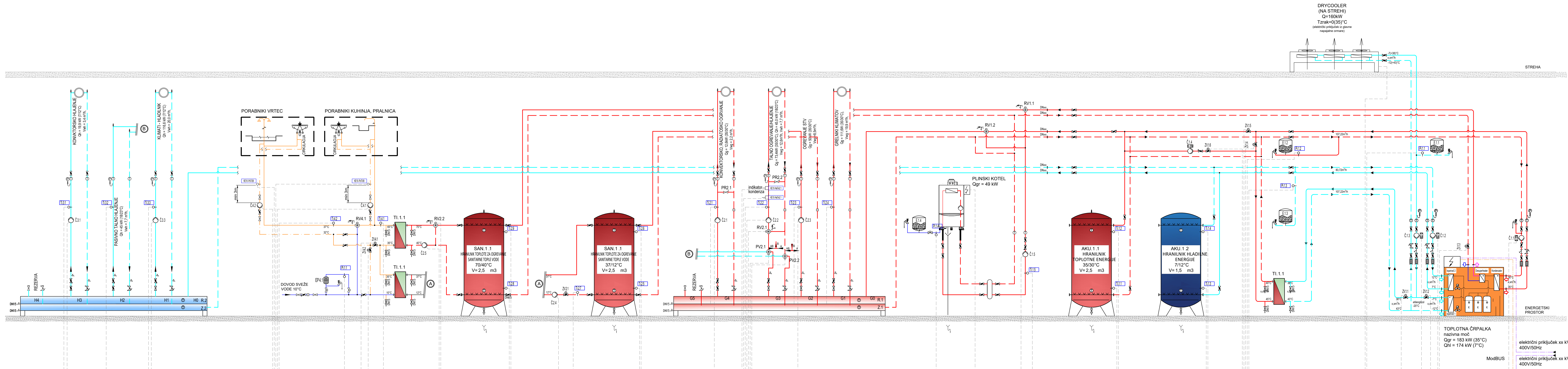


- LEGENDA:
- OGREVANJE – PREDTOK
 - OGREVANJE – POVRATEK
 - HLAJENJE – PREDTOK
 - HLAJENJE – POVRATEK
 - HLADNA VODA
- PODROČJE TALNEGA OGREVANJA/HLAJENJA
- KONVEKTORSKO OGREVANJE/HLAJENJE
- RADIATORSKO OGREVANJE



TLORIS STREHE

Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS			Menerga d.o.o. Zagrebska cesta102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 Info@menerga.si www.menerga.si	
IDENT.ŠT.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKONERGTSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: TLORIS STREHE OGREVANJE IN HLAJENJE				MERILO 1:100
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorski, u.d.i.a.		IDENT.ŠT.: ZAPS A-1222		PODPIS: 
ODG. PROJEKTANT: Branko ZELENKO, u.d.i.s.		IDENT.ŠT.: S-0431		PODPIS: 
PROJEKTANT/OBDELOVALEC: Andrej ZUPAN, u.d.i.s.		IDENT.ŠT.:		PODPIS: 
ŠT. PROJEKTA: 142/17		ŠT. NAČRTA: D-012/16		ST.RISBE: OG/HL-03
VRSTA PROJEKTA: PGD		DATUM: maj 2017		
III. PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA III. A-11274502				



DDC regulacija

LEGENDA

OZNAKE ELEMENTOV	OZNAKE TIPAL IN SENZORJEV
- ventil z izpuštom	- prilagodilni ventil
- reporabni ventil	- zaporna lopata
- balansirni ventil	- distribuirni ventil
- balansirni ventil s priključki za merjenje dp	- elektronizirani ventil
- reducirni ventil	- lopatka z el. pogonom
- prilagodni reg. ventil z el. pogonom	- izpirni napajaljski ventil z el. pogonom
- varnostni ventil z vzmetjo	- varnostni ventil z vzmetjo
- črpalica	- črpalica
- ventil s kupo	- črpalica
- regulator pritiska in topline	- črpalica
- merilnik pritiska	- črpalica
- thermometer	- črpalica
- manometer	- črpalica
- elektronizirani ventil	- črpalica
- toplotni merilnik	- črpalica

VRSTA MEDIJA	OZNAKA NA SHEMI	VRSTA MEDIJA	OZNAKA NA SHEMI
Parovod		Hladna sanitarna voda	
Kondenzni vod		Kanalizacija	
Ogrevanje - povratek		Komprimiran zrak	
Ogrevanje - povratek		Plin	
Hlajenje - povratek		Olje	
Hlajenje - povratek		Signalni vod	
Topla sanitarna voda		MOD-BUS linija	
Cirkulacija		E-BUS linija	
Vrtninska voda - dovod		C-BUS linija	
Vrtninska voda - vračanje		Deževnica	

HEMA ENERGETIKE

Sprej.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
IDEN.ŠT.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKONERGETSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 - Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: SCHEMA ENERGETIKE				
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorski, u.d.i.a.	IDEN.ŠT.: ZAPS A-1222	PODPIS:	MERILO 1: x	
ODG. PROJEKTANT: Branko ZELENKO, u.d.i.s.	IDEN.ŠT.: S-0431	PODPIS:		
PROJEKTANT/OBDELOVALEC: Andrej ZUPAN, u.d.i.s.	IDEN.ŠT.:	PODPIS:		
ŠT. PROJEKTA: 142/17	ŠT. NAČRTA: D-012/16	ŠT. RIBE:	OG/HL-04	
VRSTA PROJEKTA: PGD	DATUM: maj 2017	ŠT. RIBE:		

III. PREPOVEDANO NEPODOBILSČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA III. AS

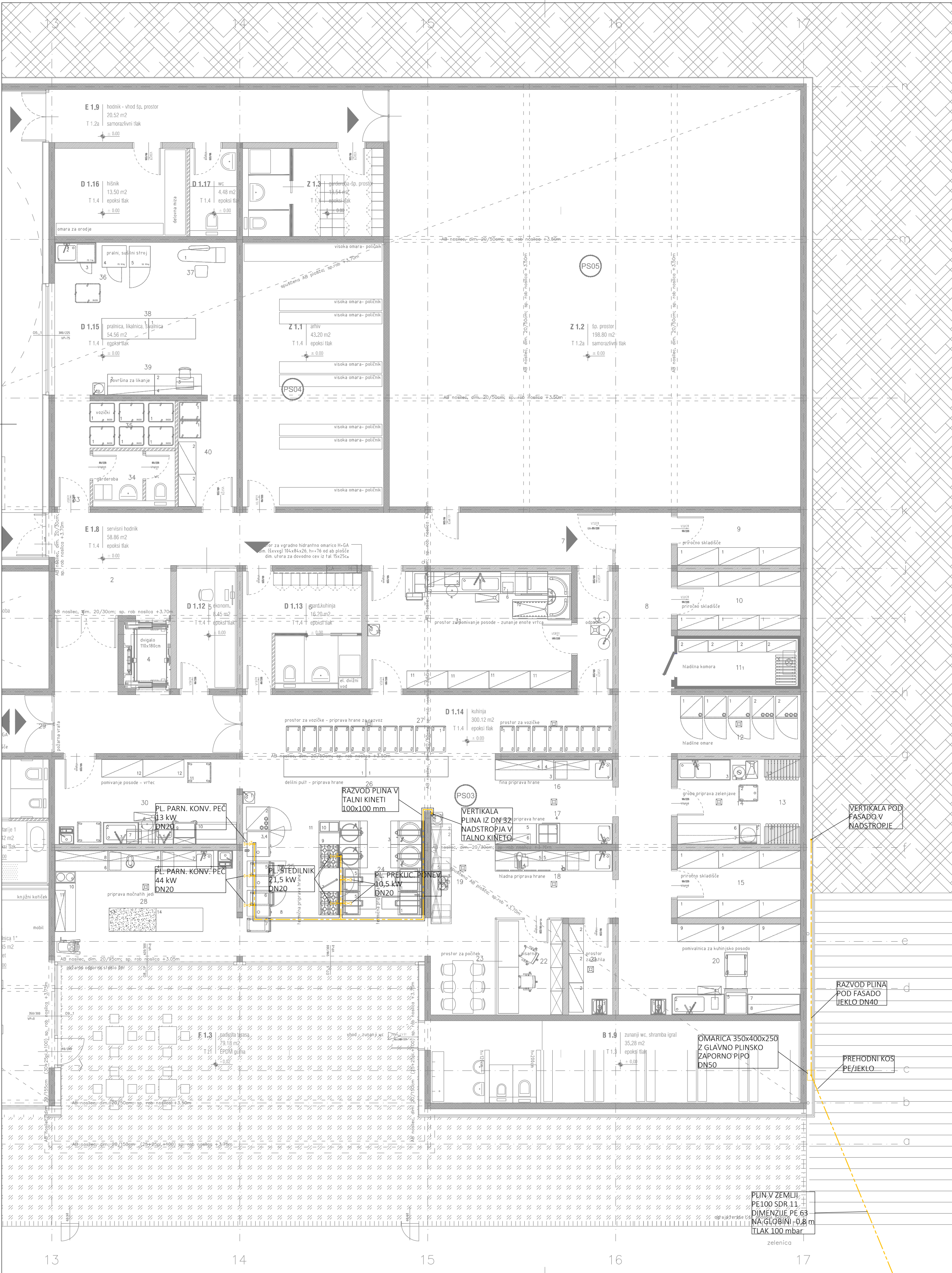
$$A=0.1723\text{m}^2$$


LEGENDA:

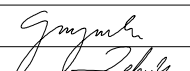
— NOVI PŘEDVIDENÍ PLINOVOD

- - - - - OBSTOJÍCÍ VODDVOVOD

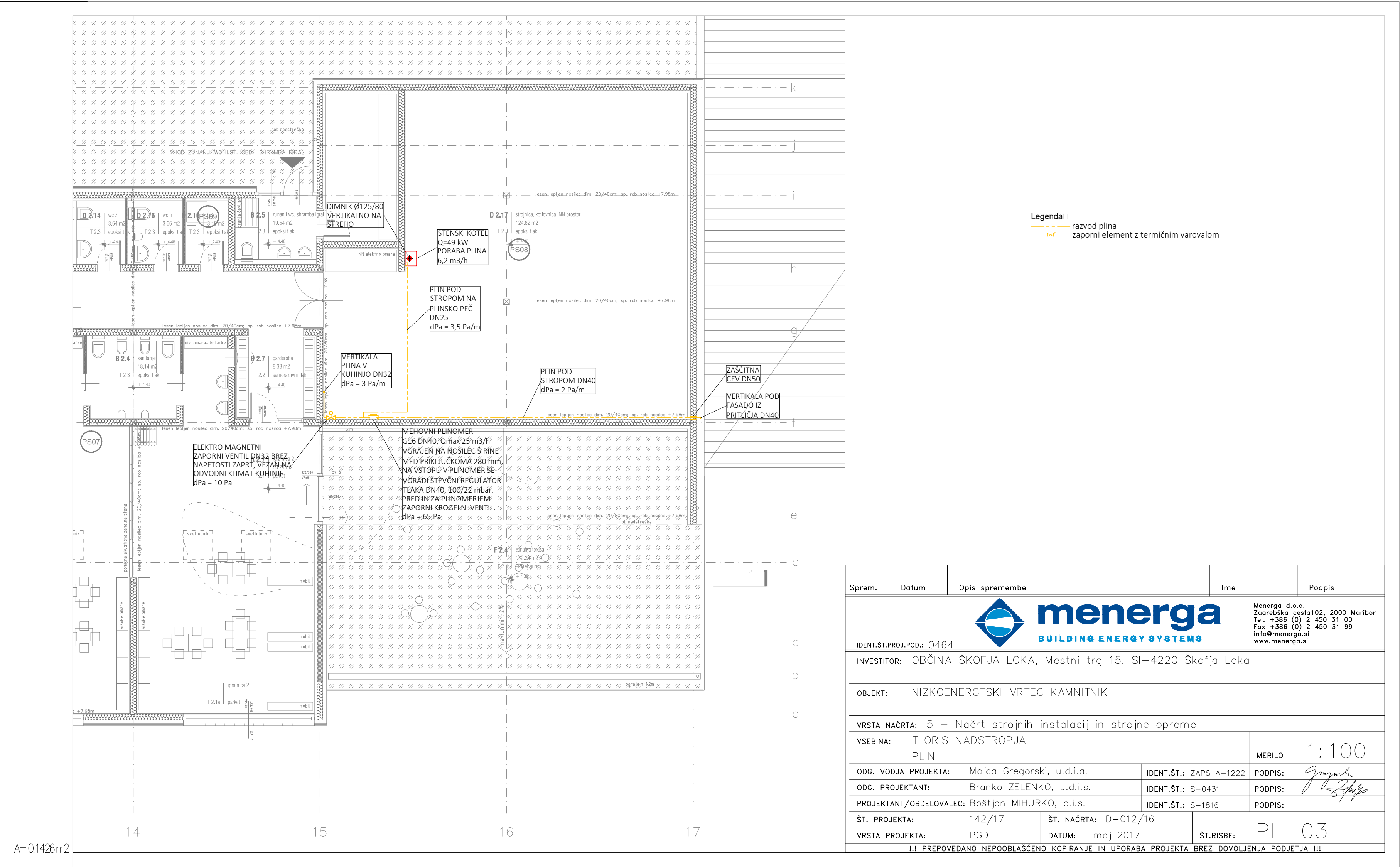
Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
<				



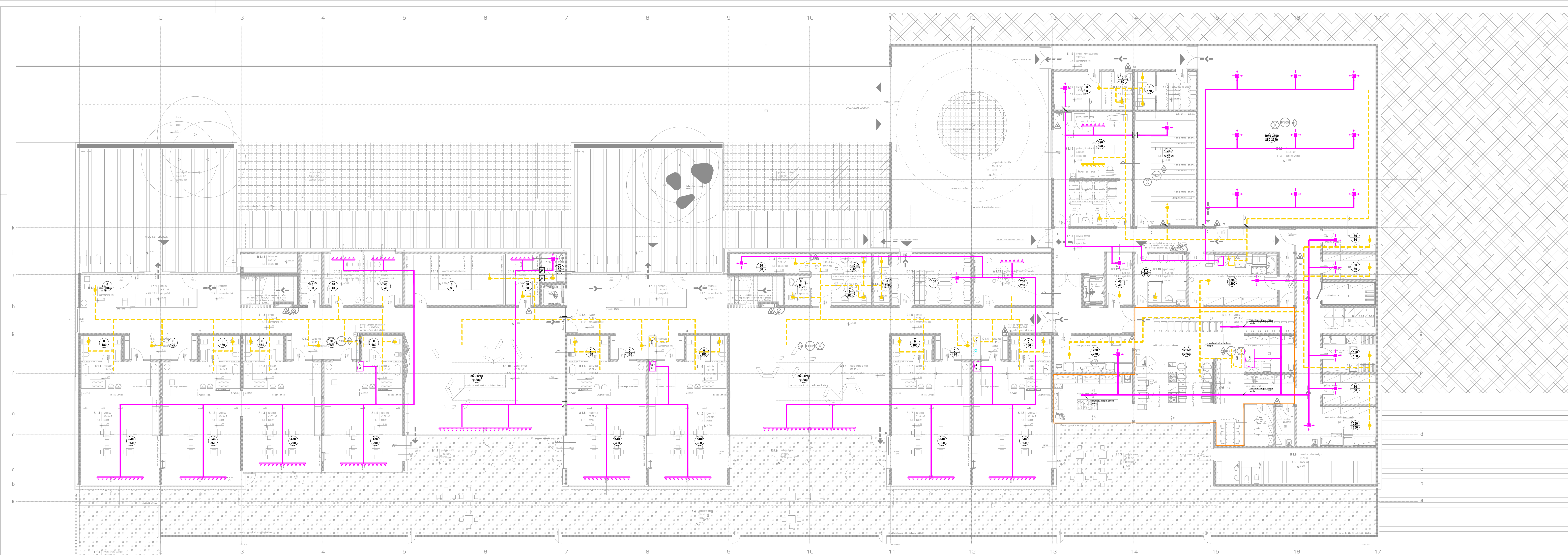
Legenda
razvod plina
zaporni element z termičnim varovalom

Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS Menerga d.o.o. Zagrebska cesta 102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si				
IDENT.ŠT.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKOENERGETSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: TLORIS PRITLIČJA PLIN			MERILO	1:100
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorski, u.d.i.a.		IDENT.ŠT.: ZAPS A-1222	PODPIS:	
ODG. PROJEKTANT: Branko ZELENKO, u.d.i.s.		IDENT.ŠT.: S-0431	PODPIS:	
PROJEKTANT/OBDELOVALEC: Boštjan MIHURKO, d.i.s.		IDENT.ŠT.: S-1816	PODPIS:	
ŠT. PROJEKTA: 142/17		ŠT. NAČRTA: D-012/16		
VRSTA PROJEKTA: PGD		DATUM: maj 2017		
			ŠT.RISBE:	PL-02
!!! PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA !!!				

A=0.2406m2



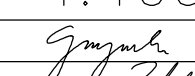
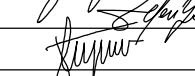
A=0.1426m²

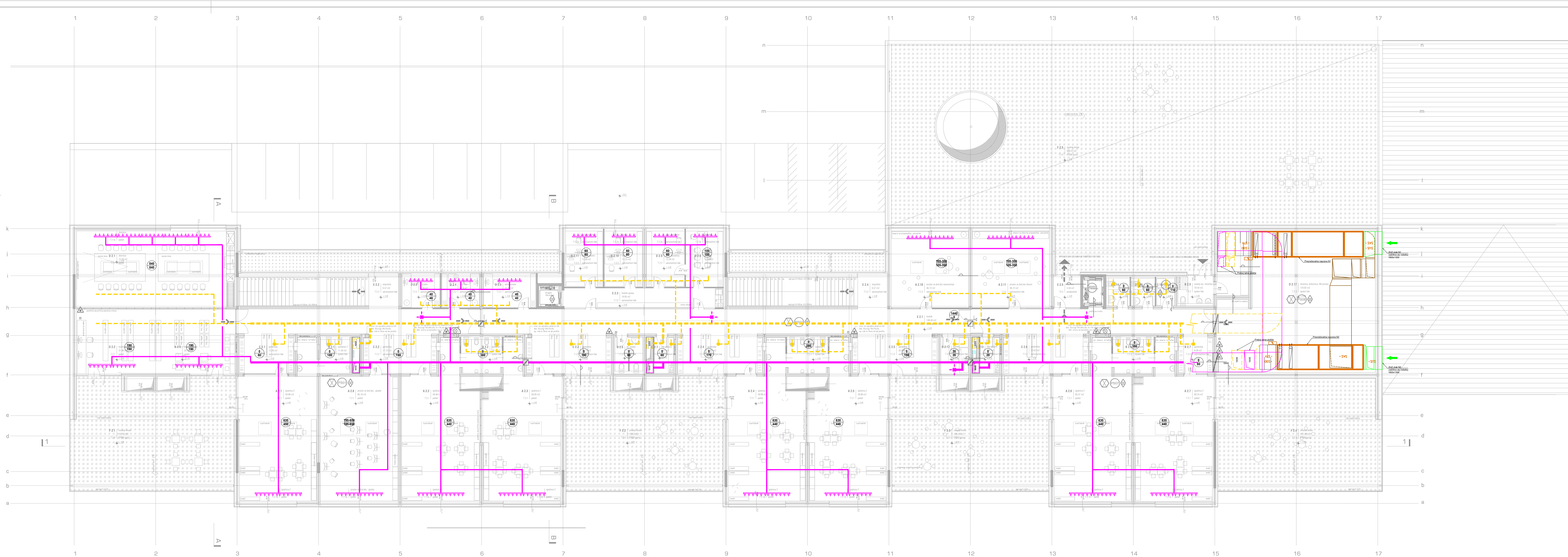


LEGENDA:

- VTZ - kanal vtočnega zraka
- ODZ - kanal odtočnega zraka
- ZAZ - kanal zavrženega zraka
- Fleksibilni kanal
- Izolacija
- VTZ - vtočne količ. zraka (m³/h)
- ODZ - odtočne količ. zraka (m³/h)
- Oznaka klimatske naprave k kateri spada pož. lop.
- Etaza v kateri se nahaja loputa
- Zaporedna številka pož. lop.
- Tip požarne lopute
- Dimenzije pož. lopute

TLORIS PRITLIČJA

Spreml.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS			Menerga d.o.o. Zagrebška cesta102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si	
IDENT.ŠT.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKONERGETSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: TLORIS PRITLIČJA PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA			MERILO	1:100
ODG. VODJA PROJEKTA:	Mojca Gregorščak, u.d.i.s.	IDENT.ŠT.: ZAPS A-1222	PODPIS:	
ODG. PROJEKTANT:	Blanka ZELENKO, u.d.i.s.	IDENT.ŠT.: S-0431	PODPIS:	
PROJEKTANT/OBDELAVALEC:	Andrej ŽUPAN, u.d.i.s.	IDENT.ŠT.:	PODPIS:	
ŠT. PROJEKTA:	142/17	ŠT. NAČRTA: D-012/16	ŠT.RISBE:	PK-01
VRSTA PROJEKTA:	PGD	DATUM: maj 2017		
III. PREPOVEDANO NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA III. A=1165212				



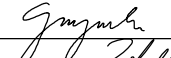
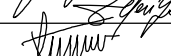
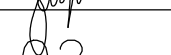
LEGENDA:

- VTZ - kanal vtočnega zraka
- ODZ - kanal odtočnega zraka
- ZUZ - kanal zunanjega zraka
- ZAZ - kanal zavrnjenega zraka
- Fleksibilni kanal
- Izolacija

VTZ - vtočne količ. zraka (m³/h)
ODZ - odtočne količ. zraka (m³/h)

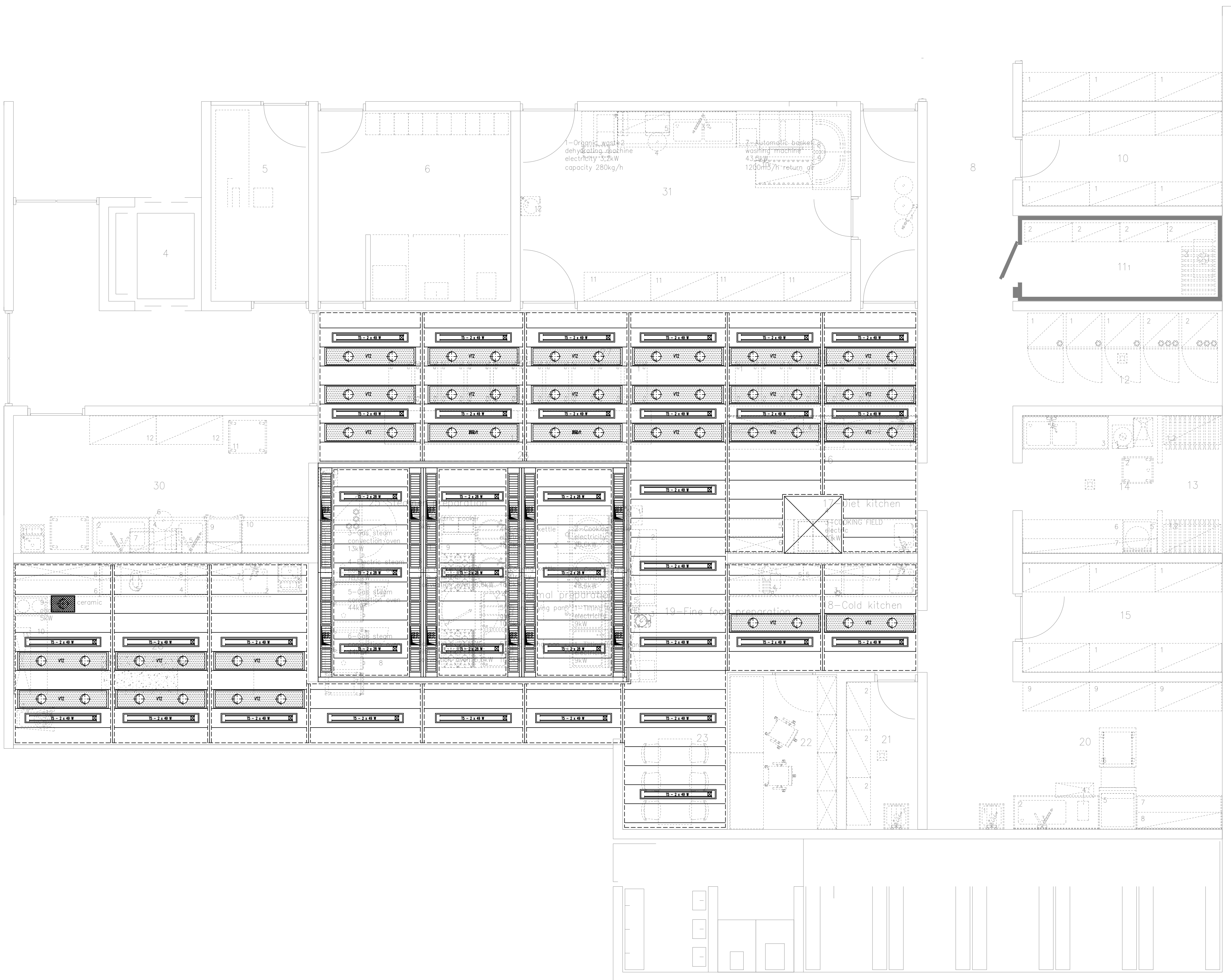
Oznaka klimatske naprave k kateri spada pož. lop.
Etaža v kateri se nahaja loputa
Zaporedna številka pož. lop.
Tip požarne lopute
Dimenzije pož. lopute

PLN1-3N-03
PL19E1600
360/360

S										LORIS NADSTROPJA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
rem.										Datum										Opis spremembe										Ime										Podpis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										menerga																														Menerga d.o.o. Cepeljova ulica102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 440 31 10 Fax +386 (0) 2 460 31 10 www.menerga.si																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ENT.SST.PROJ.POJ: 0464																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
INVESTITOR:										OBČINA SKOJKA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Skofja Loka																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
OBJEKT:										NIZKONERGSKI VRTEC KAMNITNIK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
VRSTA NAČRTA:										5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
SEBINA:										LORIS NADSTROPJA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA																														MERILO 1:100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VODJA VODJA PROJEKTA:										Miroslav Gregorčič, u.d.i.s.										IDENT.SST.: ZAPS A-1222										PODPISI:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
VODJA PROJEKTA:										Bronko ZELENKO, u.d.i.s.										IDENT.SST.: S-0431										PODPISI:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
PROJEKTANT/OBDOBELOVALEC:										Andrej ZUPAN, u.d.i.s.										IDENT.SST.:										PODPISI:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SST. PROJEKTA:										142/17										SST. NAČRTA:										D-012/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
VRSTA PROJEKTA:										PGD										DATUM:										maj 2017										SST.RISBE:										PK-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS			Menerga d.o.o. Zagrebška cesta 102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si	
IDEN.TI.FIKACIJA: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKONERGTSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: TLORIS STREHE PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA			MERILO:	1:100
ODG. VODJA PROJEKTA:	Mojca Gregorski, u.d.i.a.	IDEN.TI.FIKACIJA:	ZAPS A-1222	PODPIS: <i>[Signature]</i>
ODG. PROJEKTANT:	Branko ZELENKO, u.d.i.s.	IDEN.TI.FIKACIJA:	S-0431	PODPIS: <i>[Signature]</i>
PROJEKTANT/OBDELOVALEC:	Andrej ZUPAN, u.d.i.s.	IDEN.TI.FIKACIJA:		PODPIS: <i>[Signature]</i>
ŠT. PROJEKTA:	142/17	ŠT. NAČRTA:	D-012/16	ŠT.RISBE: PK-03
VRSTA PROJEKTA:	PGD	DATUM:	maj 2017	
!!! PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA !!! A=02/45th				



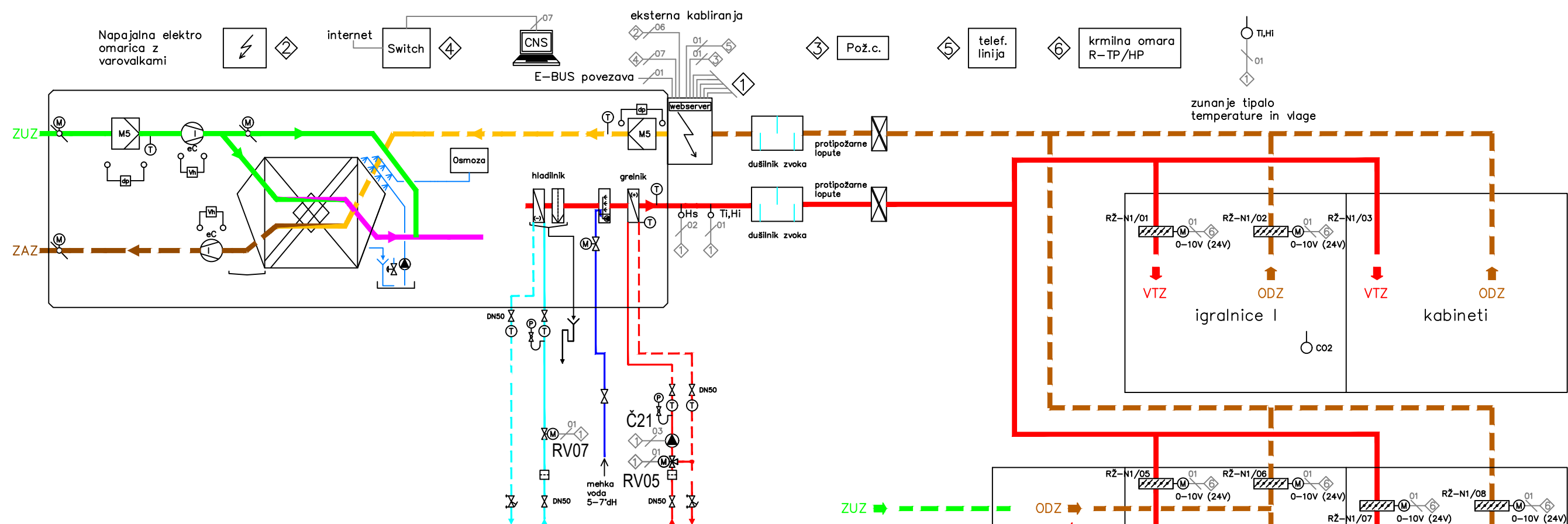
LEGENDA:

Separator separator
S-W/200 at S-W/V/200

400/200
Prijelazni stropni panel s
različitim vrstama stropa

400/200
Prijelazni stropni panel s
različitim vrstama stropa

Stropni paneli različitih
vrsta: 400/200, 600/600, 1200/600, 1200/1200, 2400/1200, 2400/2400, 3000/1200, 3000/2400, 3000/3000, 3600/1200, 3600/2400, 3600/3600, 4800/1200, 4800/2400, 4800/4800, 6000/1200, 6000/2400, 6000/6000, 7200/1200, 7200/2400, 7200/7200, 9600/1200, 9600/2400, 9600/9600, 12000/1200, 12000/2400, 12000/12000, 14400/1200, 14400/2400, 14400/14400, 16800/1200, 16800/2400, 16800/16800, 19200/1200, 19200/2400, 19200/19200, 21600/1200, 21600/2400, 21600/21600, 24000/1200, 24000/2400, 24000/24000, 26400/1200, 26400/2400, 26400/26400, 28800/1200, 28800/2400, 28800/28800, 31200/1200, 31200/2400, 31200/31200, 33600/1200, 33600/2400, 33600/33600, 36000/1200, 36000/2400, 36000/36000, 38400/1200, 38400/2400, 38400/38400, 40800/1200, 40800/2400, 40800/40800, 43200/1200, 43200/2400, 43200/43200, 45600/1200, 45600/2400, 45600/45600, 48000/1200, 48000/2400, 48000/48000, 50400/1200, 50400/2400, 50400/50400, 52800/1200, 52800/2400, 52800/52800, 55200/1200, 55200/2400, 55200/55200, 57600/1200, 57600/2400, 57600/57600, 60000/1200, 60000/2400, 60000/60000, 62400/1200, 62400/2400, 62400/62400, 64800/1200, 64800/2400, 64800/64800, 67200/1200, 67200/2400, 67200/67200, 69600/1200, 69600/2400, 69600/69600, 72000/1200, 72000/2400, 72000/72000, 74400/1200, 74400/2400, 74400/74400, 76800/1200, 76800/2400, 76800/76800, 79200/1200, 79200/2400, 79200/79200, 81600/1200, 81600/2400, 81600/81600, 84000/1200, 84000/2400, 84000/84000, 86400/1200, 86400/2400, 86400/86400, 88800/1200, 88800/2400, 88800/88800, 91200/1200, 91200/2400, 91200/91200, 93600/1200, 93600/2400, 93600/93600, 96000/1200, 96000/2400, 96000/96000, 98400/1200, 98400/2400, 98400/98400, 100800/1200, 100800/2400, 100800/100800, 103200/1200, 103200/2400, 103200/103200, 105600/1200, 105600/2400, 105600/105600, 108000/1200, 108000/2400, 108000/108000, 110400/1200, 110400/2400, 110400/110400, 112800/1200, 112800/2400, 112800/112800, 115200/1200, 115200/2400, 115200/115200, 117600/1200, 117600/2400, 117600/117600, 120000/1200, 120000/2400, 120000/120000, 122400/1200, 122400/2400, 122400/122400, 124800/1200, 124800/2400, 124800/124800, 127200/1200, 127200/2400, 127200/127200, 129600/1200, 129600/2400, 129600/129600, 132000/1200, 132000/2400, 132000/132000, 134400/1200, 134400/2400, 134400/134400, 136800/1200, 136800/2400, 136800/136800, 139200/1200, 139200/2400, 139200/139200, 141600/1200, 141600/2400, 141600/141600, 144000/1200, 144000/2400, 144000/144000, 146400/1200, 146400/2400, 146400/146400, 148800/1200, 148800/2400, 148800/148800, 151200/1200, 151200/2400, 151200/151200, 153600/1200, 153600/2400, 153600/153600, 156000/1200, 156000/2400, 156000/156000, 158400/1200, 158400/2400, 158400/158400, 160800/1200, 160800/2400, 160800/160800, 163200/1200, 163200/2400, 163200/163200, 165600/1200, 165600/2400, 165600/165600, 168000/1200, 168000/2400, 168000/168000, 170400/1200, 170400/2400, 170400/170400, 172800/1200, 172800/2400, 172800/172800, 175200/1200, 175200/2400, 175200/175200, 177600/1200, 177600/2400, 177600/177600, 180000/1200, 180000/2400, 180000/180000, 182400/1200, 182400/2400, 182400/182400, 184800/1200, 184800/2400, 184800/184800, 187200/1200, 187200/2400, 187200/187200, 189600/1200, 189600/2400, 189600/189600, 192000/1200, 192000/2400, 192000/192000, 194400/1200, 194400/2400, 194400/194400, 196800/1200, 196800/2400, 196800/196800, 199200/1200, 199200/2400, 199200/199200, 201600/1200, 201600/2400, 201600/201600, 204000/1200, 204000/2400, 204000/204000, 206400/1200, 206400/2400, 206400/206400, 208800/1200, 208800/2400, 208800/208800, 211200/1200, 211200/2400, 211200/211200, 213600/1200, 213600/2400, 213600/213600, 216000/1200, 216000/2400, 216000/216000, 218400/1200, 218400/2400, 218400/218400, 220800/1200, 220800/2400, 220800/220800, 223200/1200, 223200/2400, 223200/223200, 225600/1200, 225600/2400, 225600/225600, 228000/1200, 228000/2400, 228000/228000, 230400/1200, 230400/2400, 230400/230400, 232800/1200, 232800/2400, 232800/232800, 235200/1200, 235200/2400, 235200/235200, 237600/1200, 237600/2400, 237600/237600, 240000/1200, 240000/2400, 240000/240000, 242400/1200, 242400/2400, 242400/242400, 244800/1200, 244800/2400, 244800/244800, 247200/1200, 247200/2400, 247200/247200, 249600/1200, 249600/2400, 249600/249600, 252000/1200, 252000/2400, 252000/252000, 254400/1200, 254400/2400, 254400/254400, 256800/1200, 256800/2400, 256800/256800, 259200/1200, 259200/2400, 259200/259200, 261600/1200, 261600/2400, 261600/261600, 264000/1200, 264000/2400, 264000/264000, 266400/1200, 266400/2400, 266400/266400, 268800/1200, 268800/2400, 268800/268800, 271200/1200, 271200/2400, 271200/271200, 273600/1200, 273600/2400, 273600/273600, 276000/1200, 276000/2400, 276000/276000, 278400/1200, 278400/2400, 278400/278400, 280800/1200, 280800/2400, 280800/280800, 283200/1200, 283200/2400, 283200/283200, 285600/1200, 285600/2400, 285600/285600, 288000/1200, 288000/2400, 288000/288000, 290400/1200, 290400/2400, 290400/290400, 292800/1200, 292800/2400, 292800/292800, 295200/1200, 295200/2400, 295200/295200, 297600/1200, 297600/2400, 297600/297600, 300000/1200, 300000/2400, 300000/300000, 302400/1200, 302400/2400, 302400/302400, 304800/1200, 304800/2400, 304800/304800, 307200/1200, 307200/2400, 307200/307200, 309600/1200, 309600/2400, 309600/309600, 312000/1200, 312000/2400, 312000/312000, 314400/1200, 314400/2400, 314400/314400, 316800/1200, 316800/2400, 316800/316800, 319200/1200, 319200/2400, 319200/319200, 321600/1200, 321600/2400, 321600/321600, 324000/1200, 324000/2400, 324000/324000, 326400/1200, 326400/2400, 326400/326400, 328800/1200, 328800/2400, 328800/328800, 331200/1200, 331200/2400, 331200/331200, 333600/1200, 333600/2400, 333600/333600, 336000/1200, 336000/2400, 336000/336000, 338400/1200, 338400/2400, 338400/338400, 340800/1200, 340800/2400, 340800/340800, 343200/1200, 343200/2400, 343200/343200, 345600/1200, 345600/2400, 345600/345600, 348000/1200, 348000/2400, 348000/348000, 350400/1200, 350400/2400, 350400/350400, 352800/1200, 352800/2400, 352800/352800, 355200/1200, 355200/2400, 355200/355200, 357600/1200, 357600/2400, 357600/357600, 360000/1200, 360000/2400, 360000/360000, 362400/1200, 362400/2400, 362400/362400, 364800/1200, 364800/2400, 364800/364800, 367200/1200, 367200/2400, 367200/367200, 369600/1200, 369600/2400, 369600/369600, 372000/1200, 372000/2400, 372000/372000, 374400/1200, 374400/2400, 374400/374400, 376800/1200, 376800/2400, 376800/376800, 379200/1200, 379200/2400, 379200/379200, 381600/1200, 381600/2400, 381600/381600, 384000/1200, 384000/2400, 384000/384000, 386400/1200, 386400/2400, 386400/386400, 388800/1200, 388800/2400, 388800/388800, 391200/1200, 391200/2400, 391200/391200, 393600/1200, 393600/2400, 393600/393600, 396000/1200, 396000/2400, 396000/396000, 398400/1200, 398400/2400, 398400/398400, 400800/1200, 400800/2400, 400800/400800, 403200/1200, 403200/2400, 403200/403200, 405600/1200, 405600/2400, 405600/405600, 408000/1200, 408000/2400, 408000/408000, 410400/1200, 410400/2400, 410400/410400, 412800/1200, 412800/2400, 412800/412800, 415200/1200, 415200/2400, 415200/415200, 417600/1200, 417600/2400, 417600/417600, 420000/1200, 420000/2400, 420000/420000, 422400/1200, 422400/2400, 422400/422400, 424800/1200, 424800/2400, 424800/424800, 427200/1200, 427200/2400, 427200/427200, 429600/1200, 429600/2400, 429600/429600, 432000/1200, 432000/2400, 432000/432000, 434400/1200, 434400/2400, 434400/434400, 436800/1200, 436800/2400, 436800/436800, 439200/1200, 439200/2400, 439200/439200, 441600/1200, 441600/2400, 441600/441600, 444000/1200, 444000/2400, 444000/444000, 446400/1200, 446400/2400, 446400/446400, 448800/1200, 448800/2400, 448800/448800, 451200/1200, 451200/2400, 451200/451200, 453600/1200, 453600/2400, 453600/453600, 456000/1200, 456000/2400, 456000/456000, 458400/1200, 458400/2400, 458400/458400, 460800/1200, 460800/2400, 460800/460800, 463200/1200, 463200/2400, 463200/463200, 465600/1200, 465600/2400, 465600/465600, 468000/1200, 468000/2400, 468000/468000, 470400/1200, 470400/2400, 470400/470400, 472800/1200, 472800/2400, 472800/472800, 475200/1200, 475200/2400, 475200/475200, 477600/1200, 477600/2400, 477600/477600, 480000/1200, 480000/2400, 480000/480000, 482400/1200, 482400/2400, 482400/482400, 484800/1200, 484800/2400, 484800/484800, 487200/1200, 487200/2400, 487200/487200, 489600/1200, 489600/2400, 489600/489600, 492000/1200, 492000/2400, 492000/492000, 494400/1200, 494400/2400, 494400/494400, 496800/1200, 496800/2400, 496800/496800, 499200/1200, 499200/2400, 499200/499200, 501600/1200, 501600/2400, 501600/501600, 504000/1200, 504000/2400, 504000/504000, 506400/1200, 506400/2400, 506400/506400, 508800/1200, 508800/2400, 508800/508800, 511200/1200, 511200/2400, 511200/511200, 513600/1200, 513600/2400, 513600/513600, 516000/1200, 516000/2400, 516000/516000, 518400/1200, 518400/2400, 518400/518400, 520800/1200, 520800/2400, 520800/520800, 523200/1200, 523200/2400, 523200/523200, 525600/1200, 525600/2400, 525600/525600, 528000/1200, 528000/2400, 528000/528000, 530400/1200, 530400/2400, 530400/530400, 532800/1200, 532800/2400, 532800/532800, 535200/1200, 535200/2400, 535200/535200, 537600/1200, 537600/2400, 537600/537600, 540000/1200, 540000/2400, 540000/540000, 542400/1200, 542400/2400, 542400/542400, 544800/1200, 544800/2400, 544800/544800, 547200/1200, 547200/2400, 547200/547200, 549600/1200, 549600/2400, 549600/549600, 552000/1200, 552000/2400, 552000/552000, 554400/1200, 554400/2400, 554400/554400, 556800/1200, 556800/2400, 556800/556800, 559200/1200, 559200/2400, 559200/559200, 561600/1200, 561600/2400, 561600/561600, 564000/1200, 564000/2400, 564000/564000, 566400/1200, 566400/2400, 566400/566400, 568800/1200, 568800/2400, 568800/568800, 571200/1200, 571200/2400, 571200/571200, 573600/1200, 573600/2400, 573600/573600, 576000/1200, 576000/2400, 576000/576000, 578400/1200, 578400/2400, 578400/578400, 580800/1200, 580800/2400, 580800/580800, 583200/1200, 583200/2400, 583200/583200, 585600/1200, 585600/2400, 585600/585600, 588000/1200, 588000/2400, 588000/588000, 590400/1200, 590400/2400, 590400/590400, 592800/1200, 592800/2400, 592800/592800, 595200/1200, 595200/2400, 595200/595200, 597600/1200, 597600/2400, 597600/597600, 600000/1200, 600000/2400, 600000/600000, 602400/1200, 602400/2400, 602400/602400, 604800/1200, 604800/2400, 604800/604800, 607200/1200, 607200/2400, 607200/607200, 609



Vlaženje zraka pozimi
TOPLOVODNI GRELNIK:
(100% količina zraka)

Sistem vode = 35/30 st.C
Vz = 15085 m3/h
Qg = 79,2 kW
dpv = 5,0 kPa

REGULACIJSKI VENTIL:
Kol. vode = 13,6 m3/h
Kvs = 40 m3/h
dp = 12 kPa
DN 40

REŽIM 1 – vlaženje zraka pozimi
KONTAKTNO VLAŽENJE:
Vz = 15085 m3/h
Kol. vode = 74,0 kg/h
DN 15

Hlađenje zraka poleti
VODNI HLADILNIK:
(hlađenje 100% količine zraka)

Sistem vode = 7/12 st.C
Vz = 15085 m3/h
Qhl = 53,9 kW
dpv = 5,8 kPa

REGULACIJSKI VENTIL:
Kol. vode = 9,3 m3/h
Kvs = 25 m3/h
dp = 14,0 kPa
DN 40

Hlađenje zraka poleti
TOPLOVODNI GRELNIK:
(100% količina zraka)

Sistem vode = 35/30 st.C
Vz = 15085 m3/h
Qg = 10,0 kW
dpv = 2,0 kPa

PODATKI O NAPRAVI:

Tip A56DRGHV13N
Kol. VTZ zraka 15085 m3/h
Kol. ODZ zraka 15085 m3/h
Kol. REZ zraka 0 m3/h
Kol. ZUZ zraka 15085 m3/h
Kol. ZAZ zraka 15085 m3/h
Priklj. el. moč 23,2 kVA
Varovalke 3 x 50 A
Napetost 3/N/PE 400V 50Hz V
Dimenzije D 8730 mm
Š 2070 mm
V 2920 mm
Masa 5400 kg

REGULACIJA:

– konstantna temp. odv. zraka POZIMI
– konstantna temp. prostora POLETI
– variabilni pretok zraka (dp–konst.)
– pož. lop. samo kontrola stanja
– drsna temperatura poleti
– omejitev max. temp. vpiha
– omejitev min. temp. vpiha
– nočno pohlajevanje
– prosto hlađenje

DODATNA OPREMA:

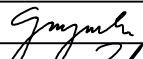
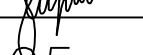
– naprava izdelana v skladu s VDI 6022
– zunanje tipalo temperature in vlage
– kanalsko tipalo temperature in vlage
– zaščitni hidrostati
– posluževalni tablo
– elastični kanalski priključki
– el.–omara postavljena na napravi
– by-pass rekuperatorja
– regulacijski ventil predgrelnika RV06
– regulacijski ventil hladilnika RV07
– regulacijski ventil grelnika RV05
– priključek protipožarne centrale
– zamašitev filtra, kontrola
– telefonski modem
– webserver

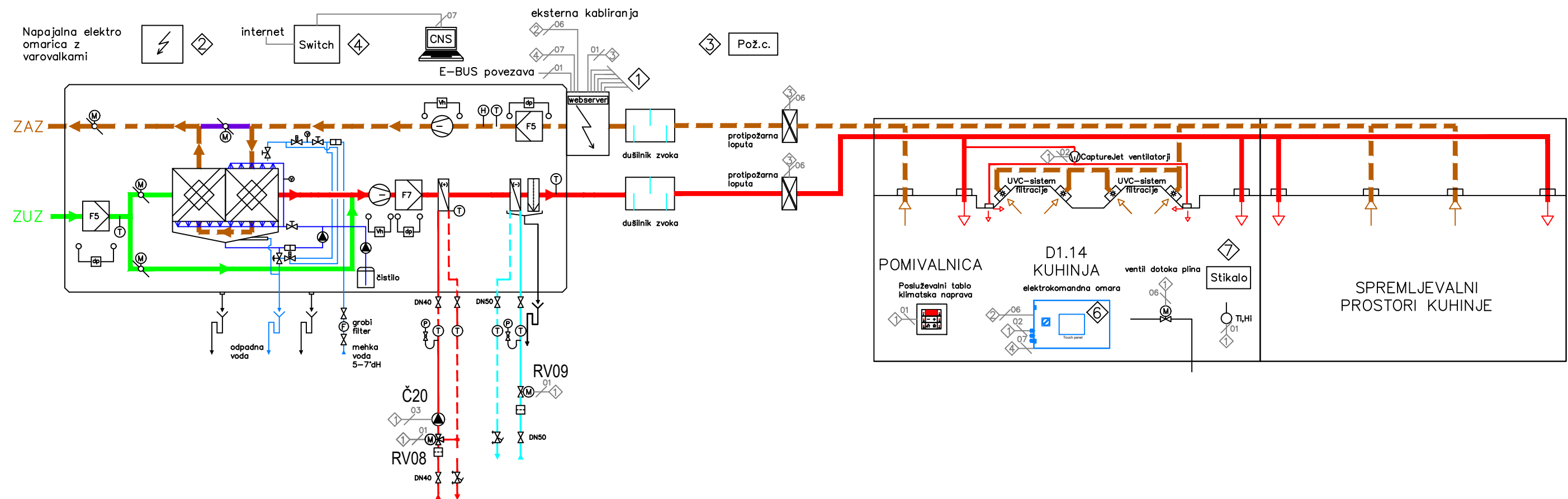
LEGENDA:

- 1 N1 Krmilna omara Menerga
- 2 Glavna omara
- 3 Požarna centrala
- 4 Switch – za ethernet povezavo
- 5 Modem – telefonska linija
- 6 Krmilna omara
- 7 Električno napajanje 3/N/PE 50Hz 400V ali 1/N/PE 50Hz 230V Smax=...kVA, Imax=...A Varovalke=...A
- 8 Priključek BUS linije in ostalih elementov v polju
- 9 Zunanja blokada A–alarm
- 10 Ethernet povezava
- 11 Analogni telefonski priključek

Št/ Tip vodnika
01/ 2x2x0,75mm2 PAAR–CY ali 2x2x0,8mm J–Y(ST)Y
02/ 3X1,5mm2 NYM–J
03/ 4X1,5mm2 NYM–J
04/ 5X1,5mm2 NYM–J
05/ 7X1,5mm2 NYM–J
06/ po elektro projektu
07/ FTP CAT5

HEMA PREZRAČEVALNE NAPRAVE N1

Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS			Menerga d.o.o. Zagrebška cesta 102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si	
IDENT.ŠT.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKONERGTSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: SHEMA PREZRAČEVALNE NAPRAVE N1 PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA			MERILO	1 : x
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorski, u.d.i.a.		IDENT.ŠT.: ZAPS A-1222	PODPIS:	
ODG. PROJEKTANT: Branko ZELENKO, u.d.i.s.		IDENT.ŠT.: S-0431	PODPIS:	
PROJEKTANT/OBDELOVALEC: Andrej ZUPAN, u.d.i.s.		IDENT.ŠT.:	PODPIS:	
ŠT. PROJEKTA: 142/17		ŠT. NAČRTA: D-012/16		PK-05
VRSTA PROJEKTA: PGD		DATUM: maj 2017		
III. PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA !!!				



TOPLOVODNI GRELENIK:

Sistem vode = 35/30 st.C
 Vz = 14840 m³/h
 Qg = 36,8 kW
 dp_v = 4,0 kPa

REGULACIJSKI VENTIL:

Kol. vode = 3,95 m³/h
 Kvs = 16 m³/h
 dp = 6,1 kPa
 DN = 32

HLADNOVODNI HLADILNIK:

Sistem vode = 7/12 st.C
 Vz = 14840 m³/h
 Qhl_T = 62,6 kW
 dp_v = 4,5 kPa

REGULACIJSKI VENTIL:

Kol. vode = 8,4 m³/h
 Kvs = 31,5 m³/h
 dp = 7,1 kPa
 DN = 40

PODATKI O NAPRAVI:

Tip A56DRGH25N
 Kol. VTZ zraka 14840 m³/h
 Kol. ODZ zraka 14840 m³/h
 Kol. REZ zraka 0 m³/h
 Kol. ZUZ zraka 14840 m³/h
 Kol. ZAZ zraka 14840 m³/h
 Priklj. el. moč 23,3 kVA
 Varovalke 3 x 50 A
 Napetost 3/N/PE 400V 50Hz V
 Dimenzije D 6830 mm
 S 2010 mm
 V 2860 mm
 Masa 4300 kg

LEGENDA:

- 1 Krmilna omara Menerga
- 2 Glavna omara
- 3 Požarna centrala
- 4 Switch – za ethernet povezavo
- 5 Modem – telefonska linija
- 6 Krmilna omara UVC sistema
- 7 Stikalo luči
- 8 Električno napajanje 3/N/PE 50Hz 400V ali 1/N/PE 50Hz 230V S_{max}=...kVA, I_{max}=...A Varovalke=...A

Možni eksterni priključki

- 1 Priključek BUS linije in ostalih elementov v polju
- 2 Zunanja blokada A–alarm
- 3 Ethernet povezava
- 4 Analogni telefonski priključek
- 5 Zunanja blokada
- 6 Tip vodnika 01/ 2x2x0,8mm J–Y(ST)Y 02/ 3x1,5mm² NYM–J 03/ 4x1,5mm² NYM–J 04/ 5x1,5mm² NYM–J 05/ 7x1,5mm² NYM–J 06/ po elektro projektu 07/ FTP CAT5 08/ RJ–12

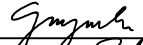
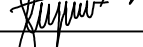
DODATNA OPREMA:

- prostorsko tipalo vlage in temperature
- prostorski posluževalni tablo
- elastični kanalski priključki
- el.–omara postavljena na napravi
- sistem čiščenja rekuperatorja, avtomatsko
- sistem avtomatskega praznjenja cevi za odvod vode adiabatskega hlajenja
- by-pass rekuperatorja
- regulacijski ventil grelnika RV08
- regulacijski ventil hladilnika RV09
- priključek protipožarne centrale
- zamašitev filtra, kontrola
- blokada plina ob izklopu klimatske naprave
- webserver

REGULACIJA:

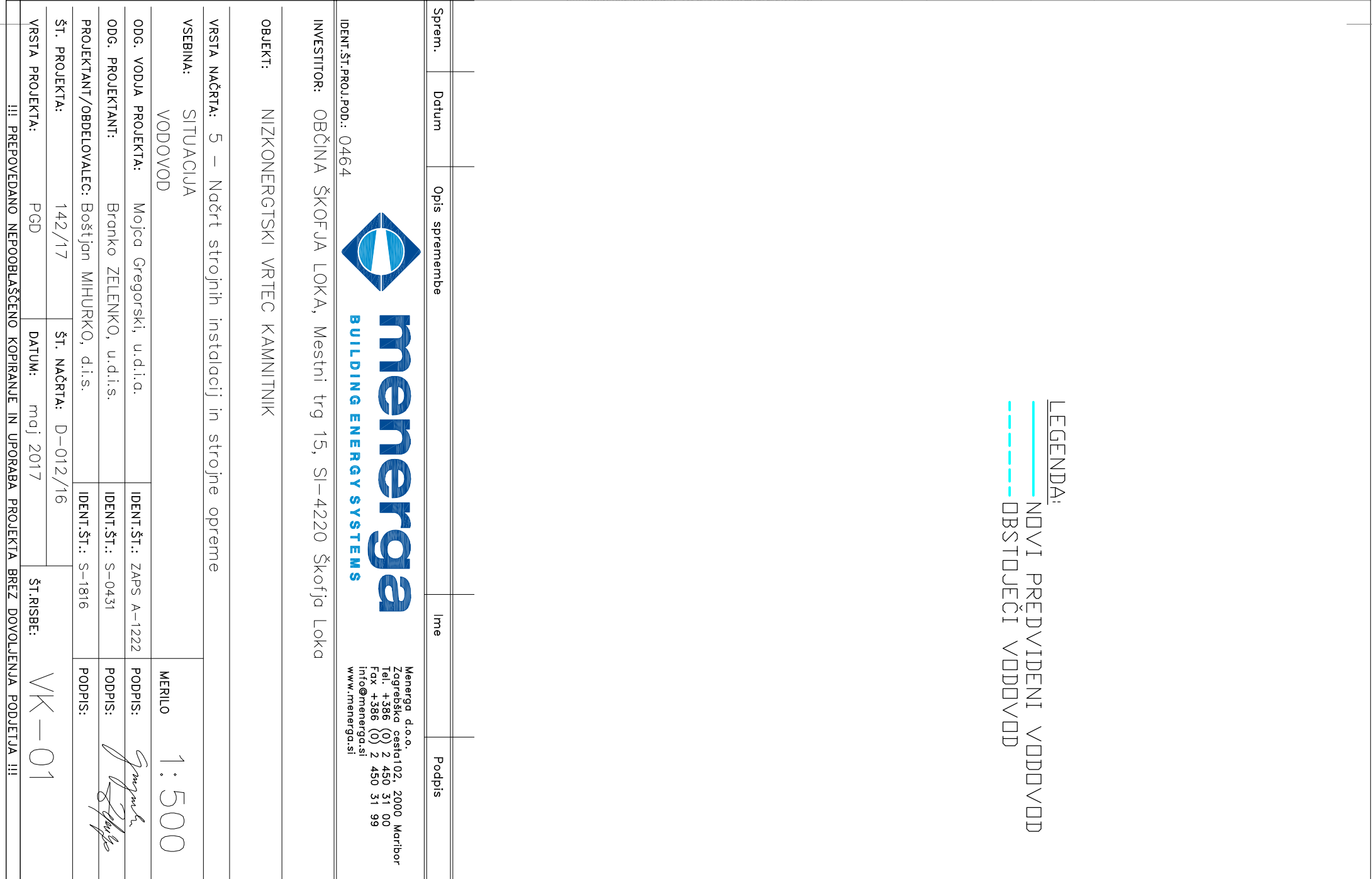
- drsna temperatura prostora poleti
- konst. temp. odvodnega, zr. pozimi
- konstanten pretok zraka (Vz–konst.)
- omejitev maks. temp. vpiha
- omejitev min. temp. vpiha
- nočno hlajenje
- prosto hlajenje
- 1x signal za delovanje prezračevanja na UVC sistem
- 1x signal za vklop Capture Jet ventilatorjev
- 2x vodenje ventilov za izpuščanje vode iz cevi za napajanje adiabatskega hlajenja
- ločeno električno napajanje za ventilatorje in hladilni sistem
- blokada plina v primeru izklopa klimatske naprave

SHEMA PREZRAČEVALNE NAPRAVE N2

Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS			Menerga d.o.o. Zagrebska cesta102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si	
IDENT.ŠT.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKONERGTSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: SHEMA PREZRAČEVALNE NAPRAVE N2 PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA			MERILO	1 : x
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorski, u.d.i.a.		IDENT.ŠT.: ZAPS A-1222	PODPIS:	
ODG. PROJEKTANT: Branko ZELENKO, u.d.i.s.		IDENT.ŠT.: S-0431	PODPIS:	
PROJEKTANT/OBDELOVALEC: Andrej ZUPAN, u.d.i.s.		IDENT.ŠT.:	PODPIS:	
ŠT. PROJEKTA: 142/17		ŠT. NAČRTA: D-012/16		ŠT.RISBE: PK-06
VRSTA PROJEKTA: PGD		DATUM: maj 2017		
!!! PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA !!!				

Menerga d.o.o.
 Zagrebška cesta 102, 2000 Maribor
 Tel. +386 (0) 2 450 31 00
 Fax +386 (0) 2 450 31 99
 info@menerga.si
 www.menerga.si

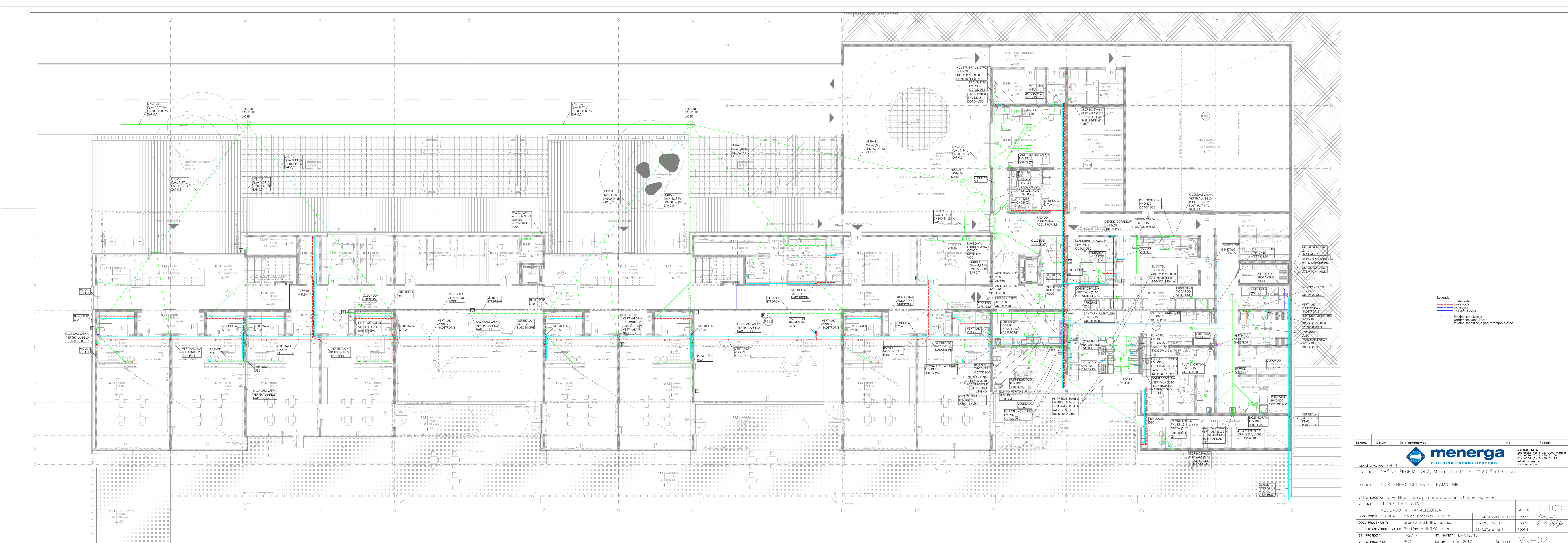
!!! PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA !!!

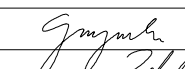


LEGENDA:

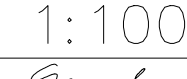
NOVÍ PŘEDVIDENÍ VODDVO
OBSTOJÍCÍ VODDVO

Sprejem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS				
Menerga d.o.o. Zagrebške ceste 102, 2000, Morhor SI-1000 Fax: +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si				
IDENT.ŠT.:PROJ.POD.: 0464 INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka OBJEKT: NIZKONERGETSKI VRTEC KAMNITNIK VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme VSEBINA: SITUACIJA VODOVOD				
ODG. VODJA PROJEKTA:	Mojca Gregorski, u.d.a.	IDENT.ŠT.: ZAPS A-1222	PODPIS:	1:500 
ODG. PROJEKTANT:	Bronko ZELENKO, u.d.s.	IDENT.ŠT.: S-0431	PODPIS:	
PROJEKTANT/OBDOBALEK:	Boštjan MIHURKO, d.i.s.	IDENT.ŠT.: S-1816	PODPIS:	
ŠT. PROJEKTA:	142/17	ŠT. NAČRTA:	D-012/16	
VRSTA PROJEKTA:	PGD	DATUM:	mej 2017	ŠT. RISBE:
VK-01 iii. PREPOVEDANO NEPOBOLJŠANO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA iii				

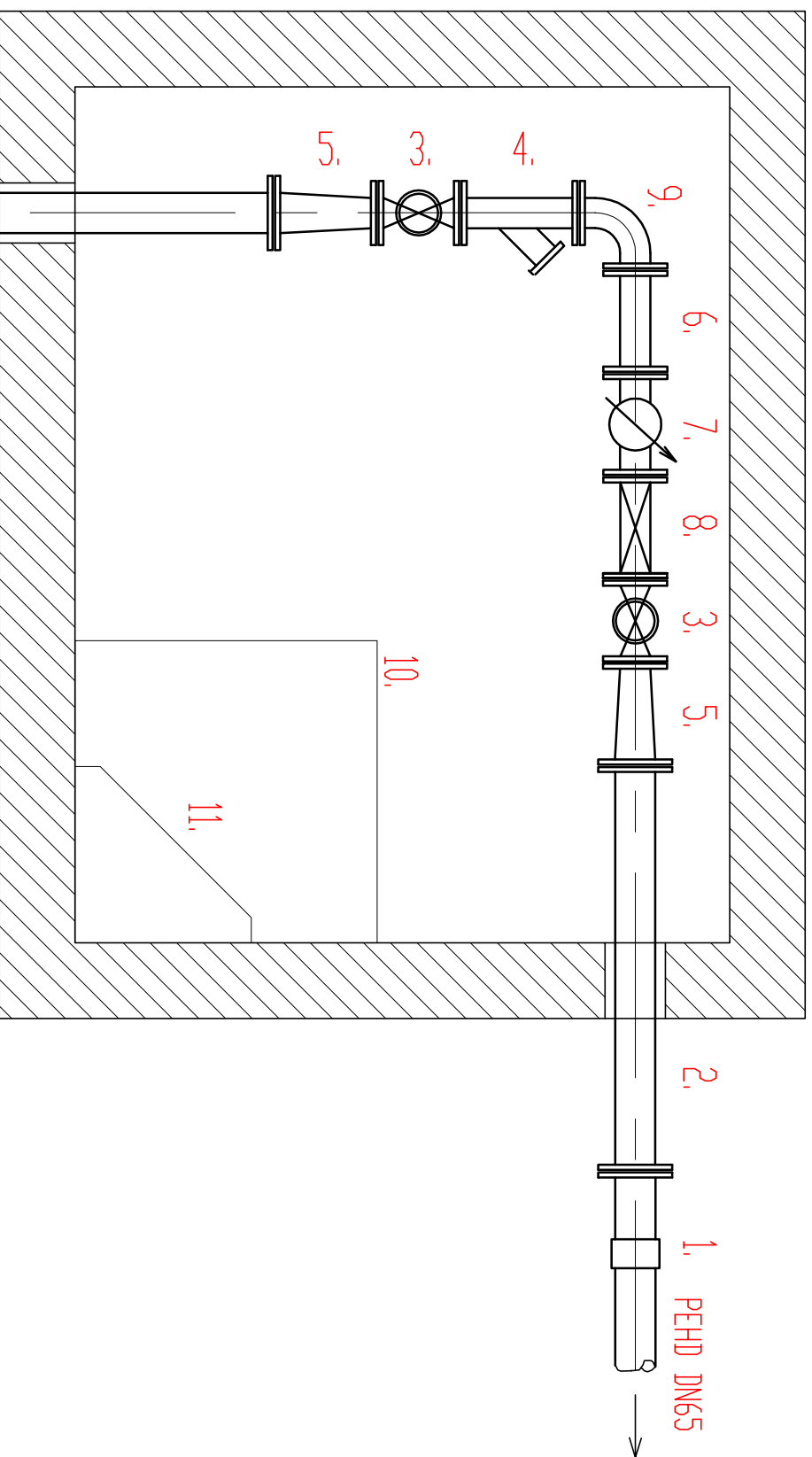


Sprej.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS			Menerga d.o.o. Zagrebška cesta 102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si	
IDEST.ST.PROJ.POD: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKOENERGETSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 - Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				MERILO 1:100
VSEBINA: TLORSI PRITILICA VODOVOD IN KANALIZACIJA				
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorski, u.d.i.s.		IDEST.ŠT.: ZAPS A-1222		PODPIS: 
ODG. PROJEKTANT: Branko ZELENKO, u.d.i.s.		IDEST.ŠT.: S-0431		
PROJEKTANT/OBDELIOVALEC: Boštjan MIHURKO, d.i.s.		IDEST.ŠT.: S-1816		PODPIS: 
ŠT. PROJEKTA: 142/17		ŠT. NAČRTA: D-012/16		
VRSTA PROJEKTA: PGD		DATUM: maj 2017		ŠT.RISBE: VK-02
III. PREPOVEDANO NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA III				



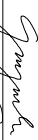
Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
 menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS			Menerga d.o.o. Zagrebška cesta102, 2000 Morbur Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si	
IDENT.ST.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKOENERGETSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NACRTA: 5 – Nacrtn strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: TLORIS NADSTROPJA VODOVOD IN KANALIZACIJA			MERILO 1:100	
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorčič, u.d.i.a.			IDENT.ST.: ZAPS A-1222	
ODG. PROJEKTANT: Branko ZELENKO, u.d.i.s.			IDENT.ST.: S-0431	
PROJEKTANT/OBDOBALEK: Boštjan MIHURKO, d.i.s.			IDENT.ST.: S-1816	
ST. PROJEKTA: 142/17		ST. NACRTA: D-012/16		PODPIS: 
VRSTA PROJEKTA: PGD		DATUM: maj 2017		
ST. RISBE: VK-03				
III. PREPOVEDANO NEPOOBlašČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA III.				

BETONSKI VODOMERNI JAŠEK 1,7x1,3x1,8 m



SEZNAM ARMATURE V JAŠKU

1. Zobata spojka DN65 – 2 kom
2. LŽ–FF, DN65, L=800 – 2 kom
3. EV zasun DN50, s kolesom – 2 kom
4. Lovilec nesnage DN50 – 1 kom
5. LŽ–FFR 65/50, L=200 – 2 kom
6. Kompenzacijski komad DN50 – 1 kom
7. Vodomer DN50 – 1 kom
8. Nepovratni ventil DN80 – 1 kom
9. FFK DN50, 90 ° – 1 kom
10. Inox pokrov 600 x 600 – 1 kom
11. Inox vstopne letve

Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
IDENT.ŠT.PROJ.POD.: 0464 INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka OBJEKT: NIZKONERGTSKI VRTEC KAMNITNIK VRSTA NAČRTA: 5 – Načrt strojnih instalacij in strojne opreme VEŠEBA: SHEMA VODOMERNEGA JAŠKA  menerga BUILDING ENERGY SYSTEMS Menerga d.o.o., Zagrebska cesta102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax. +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si				
VRSTA PROJEKTA: PGD		ŠT. NAČRTA: D-012/16		ŠT.RISBE: VK-04
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorski, u.d.i.a.		IDENT.ŠT.: ZAPS A-1222		PODPIS: 
ODG. PROJEKTANT: Braniko ZELENKO, u.d.i.s.		IDENT.ŠT.: S-0431		PODPIS: 
PROJEKTANT/OBDELOVALEC: Boštjan MIHURKO, d.i.s.		IDENT.ŠT.: S-1816		PODPIS:
ŠT. PROJEKTA: 142/17		ŠT. NAČRTA: D-012/16		
VRSTA PROJEKTA: PGD		DATUM: maj 2017		
iii PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA iii				