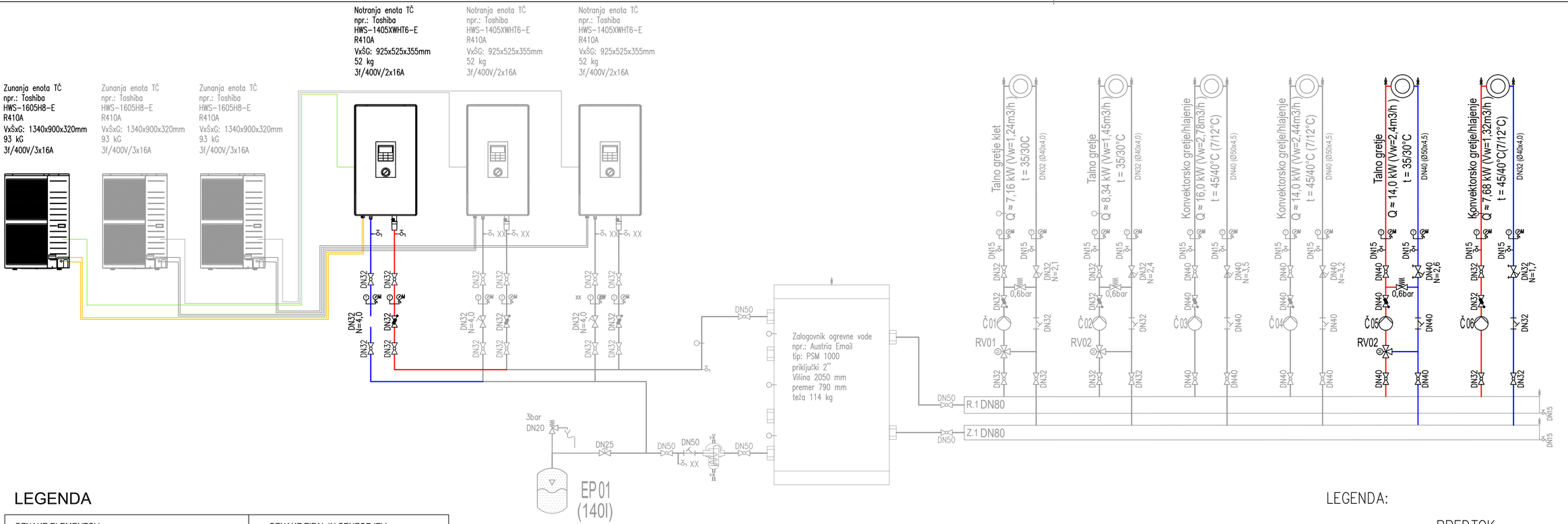


LEGENDA

OZNAKE ELEMENTOV

- ventil
- ventil z izpustom
- nepovratni ventil
- balansirni ventil
- balansirni ventil s priključki za merjenje dp
- reducirni ventil
- prehodni reg. ventil z el. pogonom
- kotni ventil
- varnostni ventil z vzmetjo
- Črpalka
- ventil s kapo
- krogelni ventil
- zaporna loputa
- nepovratna loputa
- dušilnini ventil
- elektromagnetni ventil
- loputa z el. pogonom
- tripotni regulacijski ventil z el. pogonom
- krogelni kotni ventil
- ciklonski lovilec nečistoč
- čistilni kos
- prelivni ventil
- odzračevanje
- varnostni ventil z utežjo
- magnetni čistilni kos
- izpustna pipa
- merilnik pretoka
- termometer
- manometer
- raztezna posoda
- termomanometer

OZNAKE TIPAL IN SENZORJEV

- prostorsko temp. tipalo
- zunanje temp. tipalo
- potopno temp. tipalo
- naležno temp. tipalo
- potopni termostat
- naležni termostat
- potopno tipalo tlaka
- potopni presostat
- potopni imtikator pretoka
- javljalnik prisotnosti vode
- senzor CO_2
- senzor osvetljenosti
- senzor gibanja
- kanalski detektor dima

LEGENDA:

- PREDTOK
- POVRATEK
- PLINSKA POVEZAVA
- OŽIČENJE

Regulacijski ventili (proizvod Seltron, Belimo, Danfoss ali enakovredno):

oznaka	tip	dimenzija	kvs[m3/h]	el. mot. pogon	napetost
• RV1 -	R3015-2P5-S1	DN15	2,5	LR24A-SR	AC/DC24V
• RV2 -	R3015-4-S1	DN15	4,0	LR24A-SR	AC/DC24V

ČRPALKE (proizvod Wilo ali enakovredno):

oznaka	tip	pretok	tlačna višina	el. moč	napetost	tok
• Č01-	Yonos PICO1.0 25/1-6	Vw=1,24m³/h	h=4,3m	Pelmax=40W	1~230V 50Hz	Imax=0,44A
• Č02-	Yonos PICO1.0 25/1-6	Vw=1,45m³/h	h=4,5m	Pelmax=40W	1~230V 50Hz	Imax=0,44A
• Č03-	Yonos MAXO 25/0,5-7	Vw=2,78m³/h	h=5,8m	Pelmax=120W	1~230V 50Hz	Imax=1,0A
• Č04-	Yonos MAXO 25/0,5-7	Vw=2,44m³/h	h=5,8m	Pelmax=120W	1~230V 50Hz	Imax=1,0A

Investitor/naročnik	Občina Podčetrtek Trška cesta 59, 3254 Podčetrtek
Objekt/lokacija:	Doživetja grajskega razgleda - Grad Podčetrtek
Projektant:	simep Simep inženiring d.o.o. Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor Telefon: +386 (0) 59 81 25 78 E-mail: info@simep.si
Načrt:	4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

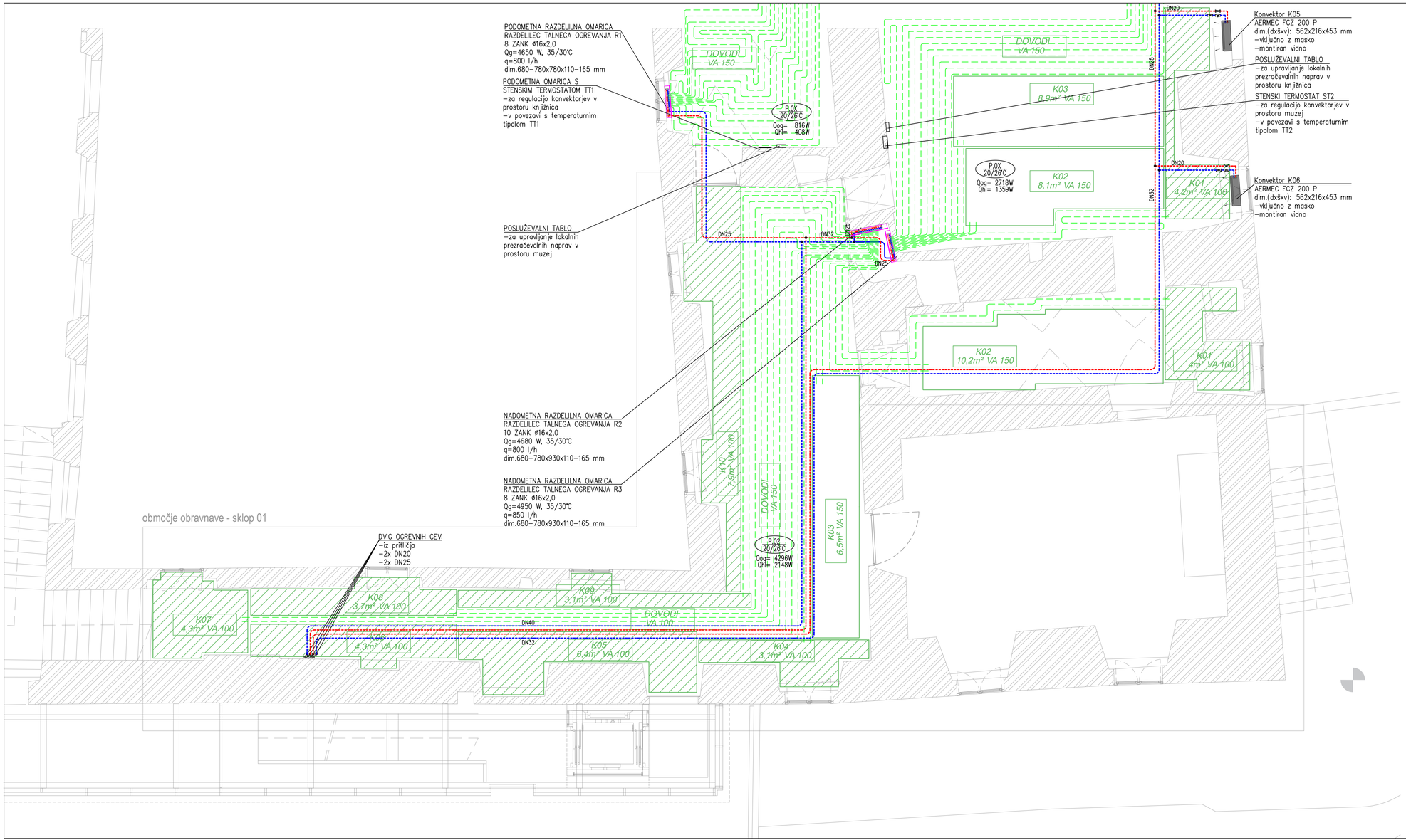
	Ime:	Ident. štev.:	Podpis:
Vodja. projekta.:	Tina Rupar Kobe, u.d.i.a.	ZAPS 1721	
Poobl. inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	Mijo Mlinarević, mag. inž. str.		

Št. projekta:	P-05/24	Faza:	PZI
Št. načrta:	S067-2024	Datum:	September 2024

Vsebina risbe: SHEMA OGREVANJA
OGREVANJE IN HLAENJE
--

Merilo: 1:X

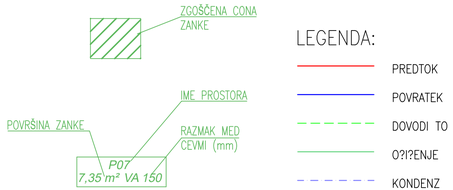
Št. risbe: 4.1.1



IZOLACIJA CEVI – OGREVNA VODA
– z izolacijo Armaflex XG
– cevi položene v estrihu ali v prostorih

Premer cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali MLCPø16x2,25	09x018
DN15 ali MLCPø20x2,5	09x022
DN20 ali MLCPø26x3,0	13x028
DN25 ali MLCPø32x3,0	13x035
DN32 ali MLCPø40x3,5	19x042
DN40 ali MLCPø50x4,5	25x054
DN50 ali MLCPø63x4,5	25x064

OPOMBA:
IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.
V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!



Investitor/naročnik: Občina Podčetrtek, Trška cesta 59, 3254 Podčetrtek	Objekt/lokacija: Doživetja grajskega razgleda - Grad Podčetrtek
Projektant: simep, Simep inženiring d.o.o., Tumerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor, Telefon: +386 (0) 59 81 25 78, E-mail: info@simep.si	Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

Ime:		Ident. štev.:	Podpis:
Vodja projekta:	Tina Rupar Kobe, u.d.i.a.	ZAPS 1721	
Pooblaščeni inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	Milijo Milinarević, mag. inž. str.		
Št. projekta:	P-05/24	Faza:	PZI
Št. načrta:	S067-2024	Datum:	September 2024

Vsebina risbe: OGREVANJE IN HLAJENJE TLORIS 1. NADSTROPJA - JUG

Merilo: 1:50

Št. risbe: 4.1.2

območje obravnave - sklop 02

Konvektor K01
AERMEC FCZ 200 P
dim.(dxšxv): 562x216x453 mm
–vključno z masko
–montiran vidno

Konvektor K02
AERMEC FCZ 200 P
dim.(dxšxv): 562x216x453 mm
–vključno z masko
–montiran vidno

Konvektor K03
AERMEC FCZ 200 P
dim.(dxšxv): 562x216x453 mm
–vključno z masko
–montiran vidno

K07 7m² VA 100
K01 3,4m² VA 100
K08 3m² VA 100
K06 7,9m² VA 150
K05 6,7m² VA 150
K04 11,3m² VA 150
K03 13,2m² VA 150
K02 15m² VA 150
K07 10,4m² VA 150
K06 11m² VA 150
K05 11,9m² VA 150
K04 12,3m² VA 150
K08 2m² VA 100
K03 8,9m² VA 150
K02 8,1m² VA 150
K01 4,2m² VA 100
K02 10,2m² VA 150
K01 4m² VA 100
K10 7,9m² VA 100
K03 m² VA 150

DN20
DN25
DN32

P.07 20/26°C
Qog= 4686W
Qhl= 2343W

P.05 20/26°C
Qog= 3600W
Qhl= 1800W

P.0X 20/26°C
Qog= 816W
Qhl= 408W

P.0X 20/26°C
Qog= 2718W
Qhl= 1359W

DOVODI VA 150

TEMPERATURNO TIPALO TT1

TEMPERATURNO TIPALO TT2

Konvektor K04
AERMEC FCZ 200 P
dim.(dxšxv): 562x216x453 mm
–vključno z masko
–montiran vidno

Konvektor K05
AERMEC FCZ 200 P
dim.(dxšxv): 562x216x453 mm
–vključno z masko
–montiran vidno

Konvektor K06
AERMEC FCZ 200 P
dim.(dxšxv): 562x216x453 mm
–vključno z masko
–montiran vidno

PODOMETNA RAZDELILNA OMARICA
RAZDELILEC TALNEGA OGREVANJA R1
8 ZANK ø16x2,0
Qg=4650 W, 35/30°C
q=800 l/h
dim.680–780x780x110–165 mm

PODOMETNA OMARICA S
STENSKIM TERMOSTATOM TT1
–za regulacijo konvektorjev v
prostoru knjižnica
–v povezavi s temperaturnim
tipalom TT1

POSLUŽEVALNI TABLO
–za upravljanje lokalnih
prezračevalnih naprav v
prostoru knjižnica

STENSKI TERMOSTAT ST2
–za regulacijo konvektorjev v
prostoru muzej
–v povezavi s temperaturnim
tipalom TT2

POSLUŽEVALNI TABLO
–za upravljanje lokalnih
prezračevalnih naprav v
prostoru muzej

NADOMETNA RAZDELILNA OMARICA
RAZDELILEC TALNEGA OGREVANJA R2
10 ZANK ø16x2,0
Qg=4680 W, 35/30°C
q=800 l/h
dim.680–780x930x110–165 mm

NADOMETNA RAZDELILNA OMARICA
RAZDELILEC TALNEGA OGREVANJA R3
8 ZANK ø16x2,0
Qg=4950 W, 35/30°C
q=850 l/h
dim.680–780x930x110–165 mm

IZOLACIJA CEVI – OGREVNA VODA
– z izolacijo Armaflex XG
– cevi položene v estrihu ali v prostorih

Premer cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali MLCPø16x2,25	09x018
DN15 ali MLCPø20x2,5	09x022
DN20 ali MLCPø26x3,0	13x028
DN25 ali MLCPø32x3,0	13x035
DN32 ali MLCPø40x3,5	19x042
DN40 ali MLCPø50x4,5	25x054
DN50 ali MLCPø63x4,5	25x064

OVIJ OGREVNIH CEVI

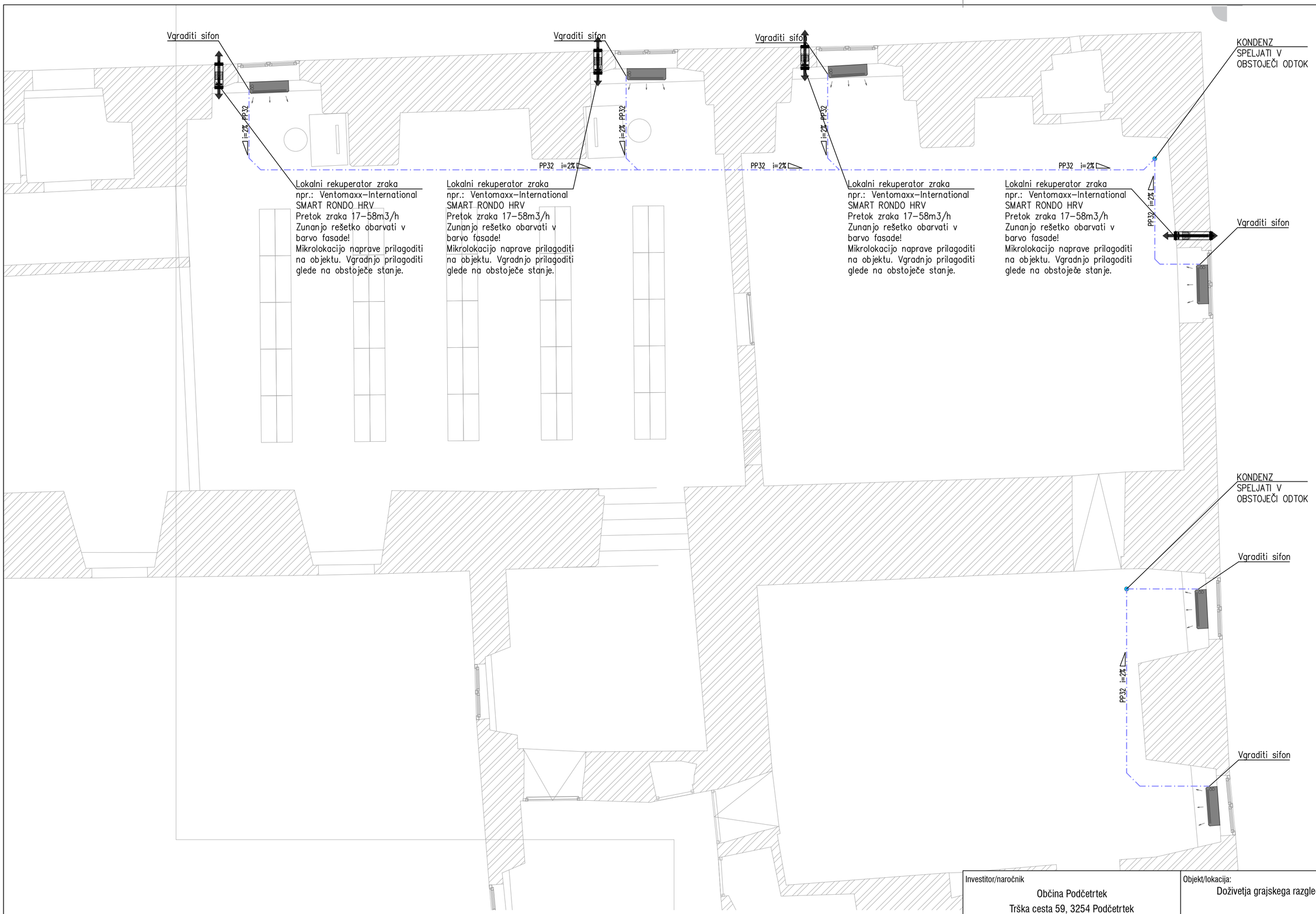
OPOMBA:
IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.
V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

ZGOŠČENA CONA ZANKE

IME PROSTORA
POVRŠINA ZANKE
RAZMAK MED CEVMI (mm)
P07 7,35 m² VA 150

LEGENDA:
PREDTOK
POVRATEK
DOVODI TO
O?I?ENJE
KONDENZ

Investitor/naročnik: Občina Podčetrtek, Trška cesta 59, 3254 Podčetrtek		Objekt/lokacija: Doživetja grajskega razgleda - Grad Podčetrtek	
Projektant: simep, Simep inženiring d.o.o., Turnerjeva ulica 21A, SI-2000 Maribor, Telefon: +386 (0) 59 81 25 78, E-mail: info@simep.si		Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
	Ime:	Ident. štev.:	Podpis:
Vodja. projekta.:	Tina Rupar Kobe, u.d.i.a.	ZAPS 1721	
Poobl. inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	Mijo Mlinarević, mag. inž. str.		
Vsebina risbe:	OGREVANJE IN HLAJENJE TLORIS 1. NADSTROPJA - SEVER		
Št. projekta:	P-05/24	Faza: PZI	Merilo: 1:50
Št. načrta:	S067-2024	Datum: September 2024	Št. risbe: 4.1.3



OPOMBA:
IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.
V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

Investitor/naročnik
Občina Podčetrtek
Trška cesta 59, 3254 Podčetrtek

Objekt/lokacija:
Doživetja grajskega razgleda - Grad Podčetrtek

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

Načrt:
4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

	Ime:	Ident. štev.:	Podpis:
Vodja. projekta.:	Tina Rupar Kobe, u.d.i.a.	ZAPS 1721	
Poobl. inženir:	B. Visočnik, d.i.s.	IZS S-1716	
Obdelal:	Mijo Mlinarević, mag. inž. str.		

Vsebina risbe:
PREZRAČEVANJE IN KONDENZ
TLORIS 1. NADSTROPJA - SEVER

Št. projekta:	P-05/24	Faza:	PZI
Št. načrta:	S067-2024	Datum:	September 2024

Merilo: 1:50
Št. risbe: 4.2.1