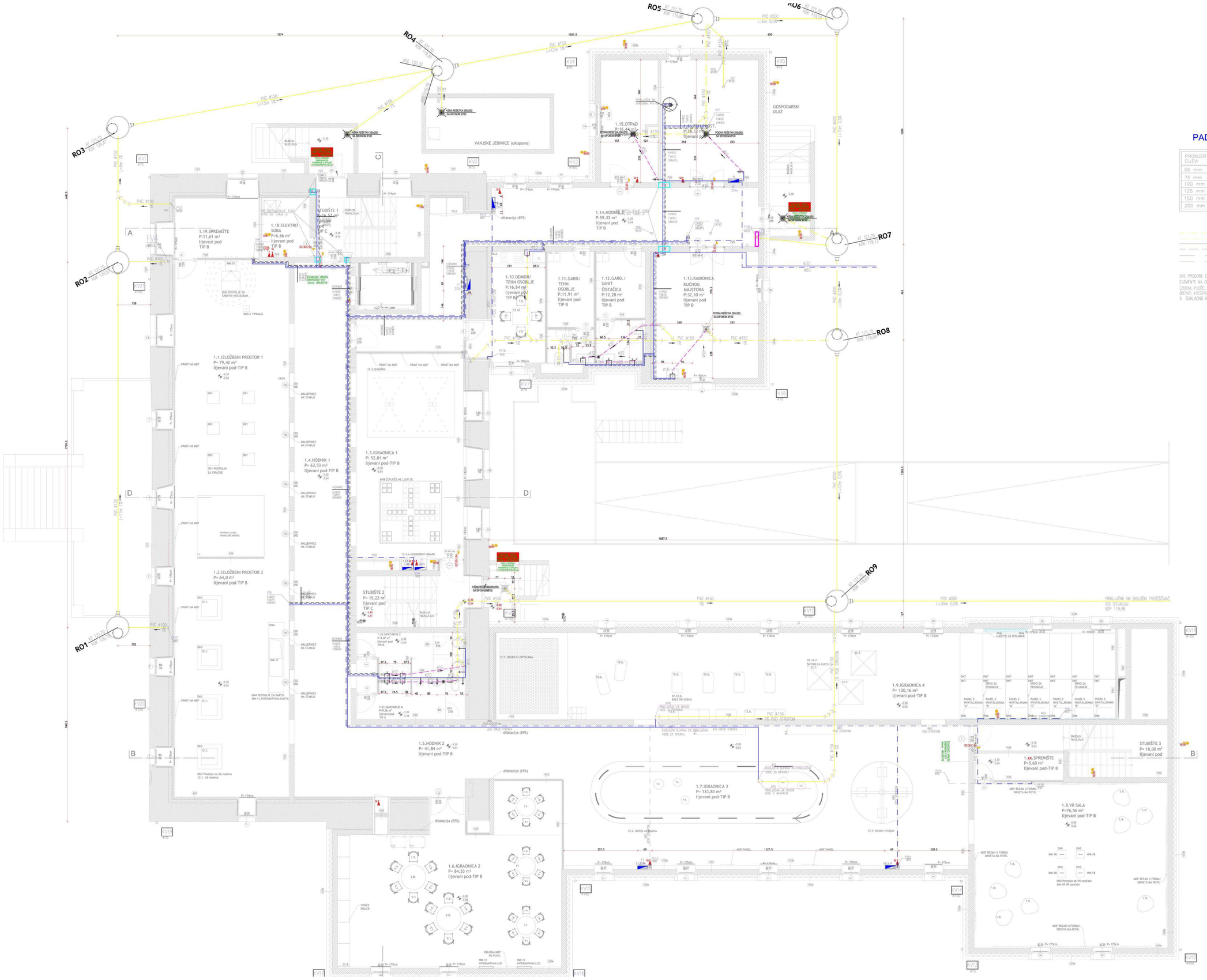
PROARH

Proarh mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15,
Zagreb, 10000, Croatia
t. +385 I 46 36 015
t. +385 I 46 36 002
f. +385 I 45 52 878
e. proarh@proarh.hr
www.proarh.hr

Investitor :	Virovitičko-podravska županija Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica OIB: 93362201007
Građevina/ zahvat u prostoru :	Centar za kulturu zdravlja - Rekonstrukcija starog dvorca Janković
Lokacija :	Cabuna, k.č.br. 607 k.o. Cabuna
Faza projekta :	**IZVEDBENI PROJEKT** **MAPA II - Arhitektonski projekt - preklop instalacija**
Glavni projektant i projektant :	Davor Mateković dipl.ing.arh. A1405
Suradnici :	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh. Andrea Stroligo, mag.ing.arch.
Geodetske situacije izradio :	Darko Dukovac dipl.ing.geod. br. ovl. 752
Prikaz mjera zaštite od požara sukladan Pravilniku o sadržaju Elaborata zaštite od požara (NN51/2012) izradio :	Goran Kosović dipl.ing.stroj. upisni br. MUP RH 102
Br.t.d./ ZOP:	07/14 07-14-H
Odgovorna osoba :	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., direktor
Datum :	siječanj 2026.



PAD KANALIZACIJE:

PROMJER CJEVI:	NORMALNI PAD	IZUZETNO MIN. PAD	MAKSIMALNI PAD
50 mm	3,5 %	2,5 %	15 %
75 mm	2,5 %	1,5 %	15 %
100 mm	2,0 %	1,2 %	15 %
125 mm	1,5 %	1,0 %	15 %
150 mm	1,0 %	0,8 %	15 %
200 mm	0,8 %	0,6 %	15 %

KANALIZACIJA U PODU PODRUMA
SANITARNA KANALIZACIJA
HLADNA VODA
TOPLA VODA
CIRKULACIJA
HIDRANTSKA MREŽA

SVE PRODORE CJEVNIH INSTALACIJA KROZ DRIMOVINSKE ELEMENTE NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA (ZIDOVI, PLOČE, KANALI) POTREBNO JE PROTUPOŽARNO BRTVITI ATESTIRANIM MATERIJALIMA KLASE VATROTPORNOSTI EI90, A SUKLADNO HRN EN 1366-3.

DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1408

KOTNI PLAN- VODA I KANALIZACIJA

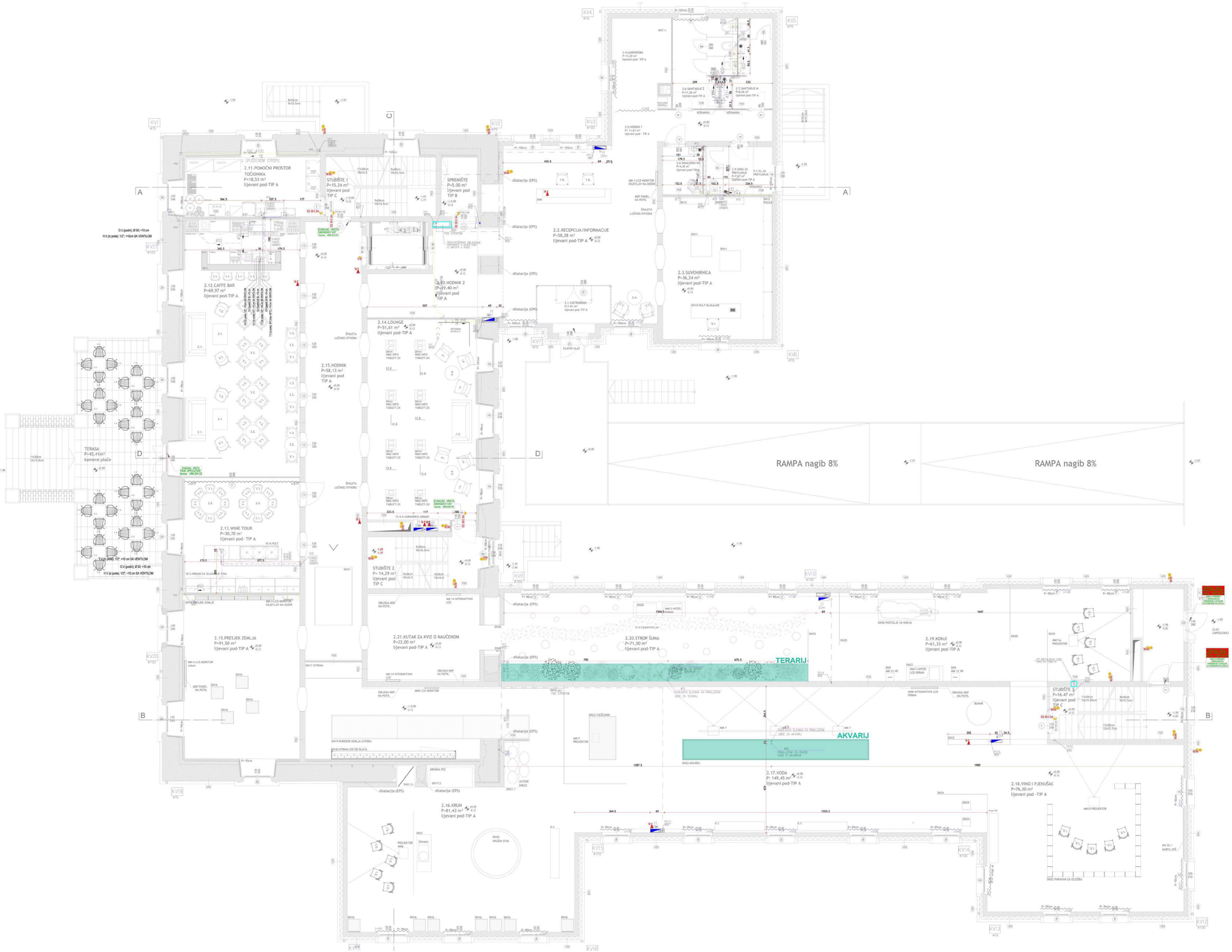
±0.00 = 123.0 m.n.v.

PROARH

Prosek-mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t. +385 1 46 35 155, +385 1 46 36 002, f. +385 1 45 52 815

Investitor:	Veterinarska postaja Supetar, Trg Ljudevita Gaja br.1, 21000 Virovitica OIB: 24 …	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mat.br.	Mjerilo podloge: 1:100
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.		
gradilište:	Cestar na kućnu adresu: Jelovačka bb, Cabuna	suradnik:	Tomislav Šoljan, dipl.ing.arh.; Nikolina Mateković, mag.ing.arh.	br. i.d.	021/14
lokacija:	k.č.br. 6017/2 k.o. Cabuna		Hrvoje Sušanj, mag.ing.arch.	datum:	REV-07/24(kolovoz) 2026.
faza:	GVEDNJA PROJEKT	direktor:	Tomislav Šoljan, dipl.ing.arh.	izd.:	



DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1408

±0,00 = 123,6 m.n.v.

KOTNI PLAN- VODA I KANALIZACIJA

P R O A R H

Proarh mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 13, Zagreb, 10000, Croatia
t.: +385 1 46 35 015, +385 1 46 30 002, f.: +385 1 42 52 876

Investitor:	Virovitičko-podravska Županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica OIB: 87822122972	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.
gradilište:	Ćelijski dio Tehničkog muzeja Nikola Tesla u Zagrebu - Interaktivna zbirka Jantarni u Čakovcu k.č.br. 4477/2 k.o. Čakovec	suradnici:	Tomislav Šoljan, dipl.ing.arh.; Andrea Šoljan, mag.ing.arh.; Andrea Grubišić, mag.ing.arh.
lokacija:			
fase:	GLAVNIM PROJEKT	direktor:	Tomislav Šoljan, dipl.ing.arh.

mj:	Visoti prizemlja M 1:50
br. t.d.	ET174
datum:	REV.07/2&Ožujak/ 2026.
list:	

DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
TRGOVAČKI ARHITEKT
A 1488

KOTNI PLAN- VODA I KANALIZACIJA

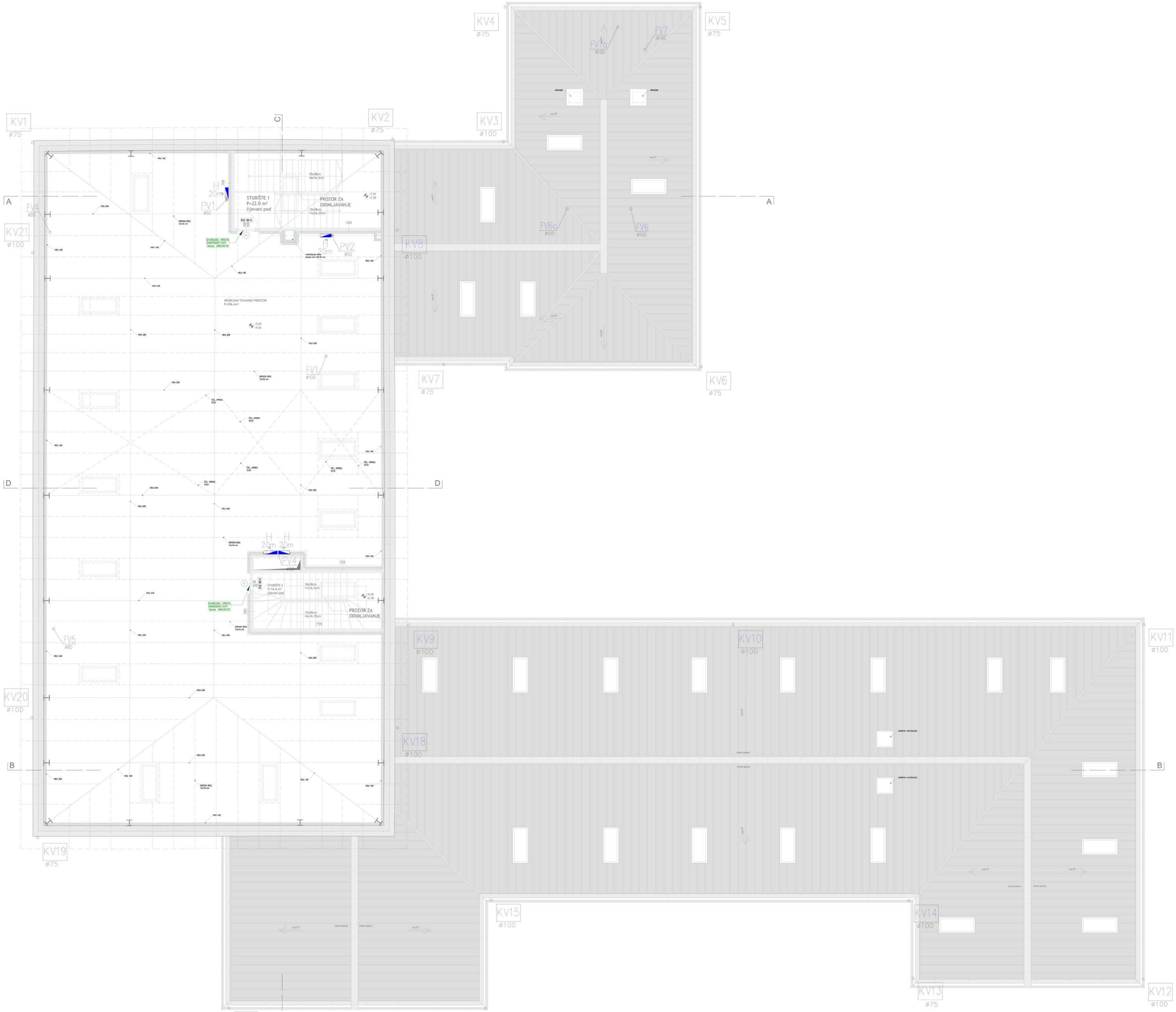
±0,00 = 123,6 m.n.v.

P R O A R H

Proarh mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 13, Zagreb, 10000, Croatia
t. +385 1 46 36 015, +385 1 46 36 002, f. + 385 1 45 52 878

Investitor:	Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica	glavni projektant:	Davor Matković, dipl.ing.arh.	mapa:	IDEJNI RADI M 1:50
gradilište:	Centar za kulturu,obrazovanje - Rekonstrukcija dvorca Janković u Čačvari	projektant:	Davor Matković, dipl.ing.arh.		
izvođač:	d.d.br. 8072/1 u Čačvaru	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Vedrana Ivanković, mag.ing.arh., Vedrana Sunković, mag.ing.arh.	br. i.d.	22/14
				datum:	REV-07/24 studeni 2024.
faza:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	list:	

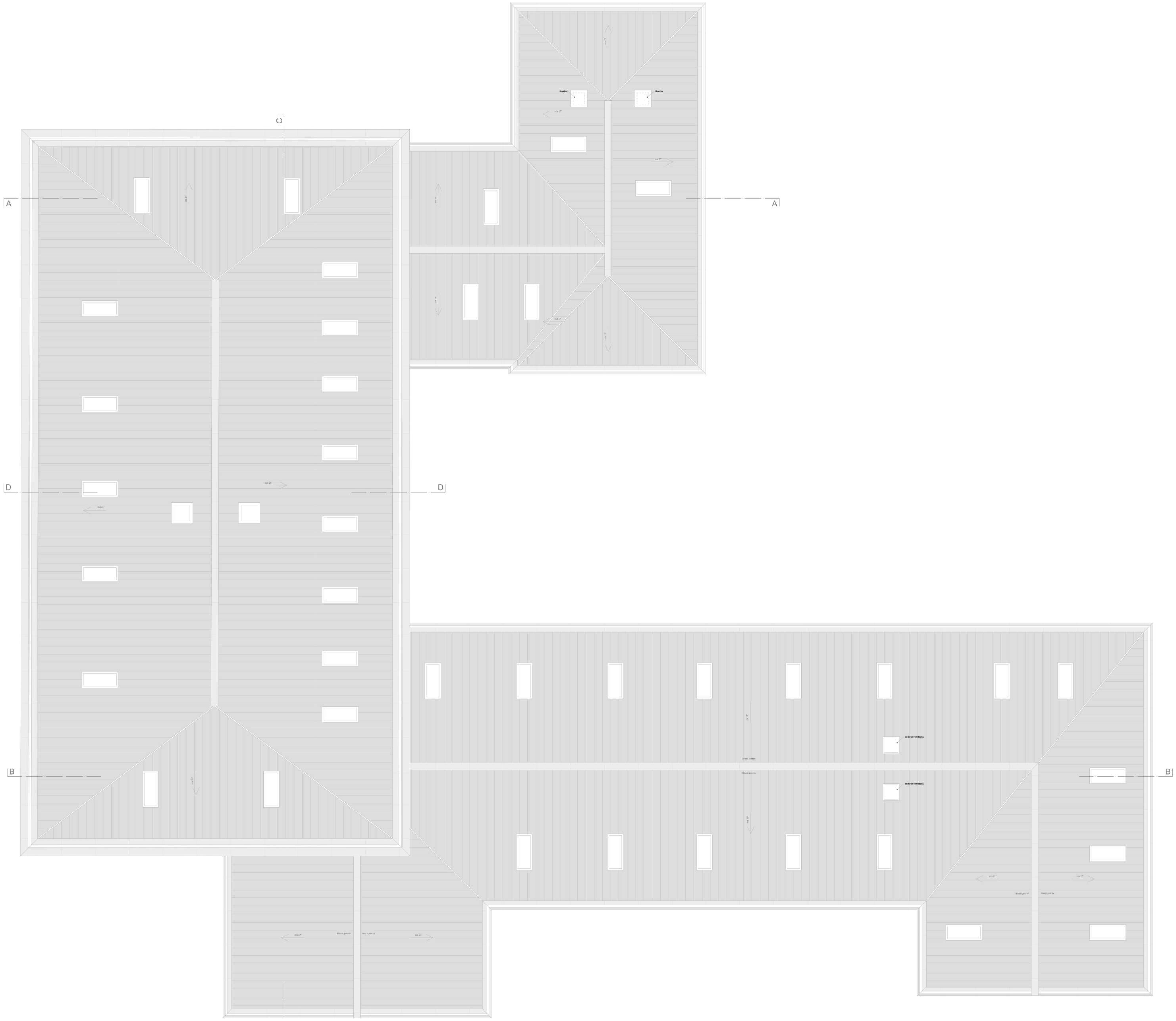


DAVOR MATEKOVIĆ
DIPLOM. INŽ.
TEHNIČKIH INVENTAR
A 1408

KOTNI PLAN- VODA I KANALIZACIJA

±0,00 = 123,6 m.n.v.

PROARH	Proarh mateković d.o.o. za arhitektonsko projektiranje		Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia t. +385 1 46 36 015, +385 1 48 26 002, f. + 385 1 45 52 878		
investitor:	Hrvatska zaklada kapacity Trg Ljudevita Pavačića 1, 10000 Hrvatska OIB: 48278660275	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	datum:	listopad 2020.
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.		M: 1:50
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja Ulica Ivana Gundulića 4, Varaždin & Čakovec	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrea Gerbuc, mag.ing.arh., Andrei Gerbuc, mag.ing.arh.	br. t.d.	2214
izvođač:	a.d.m. doo/d.o.o. Čakovec			datum:	REV-07/20 (Ažuriran) 2020.
Naziv:	**GVEDBENI PROJEKT**	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	list:	



DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1405

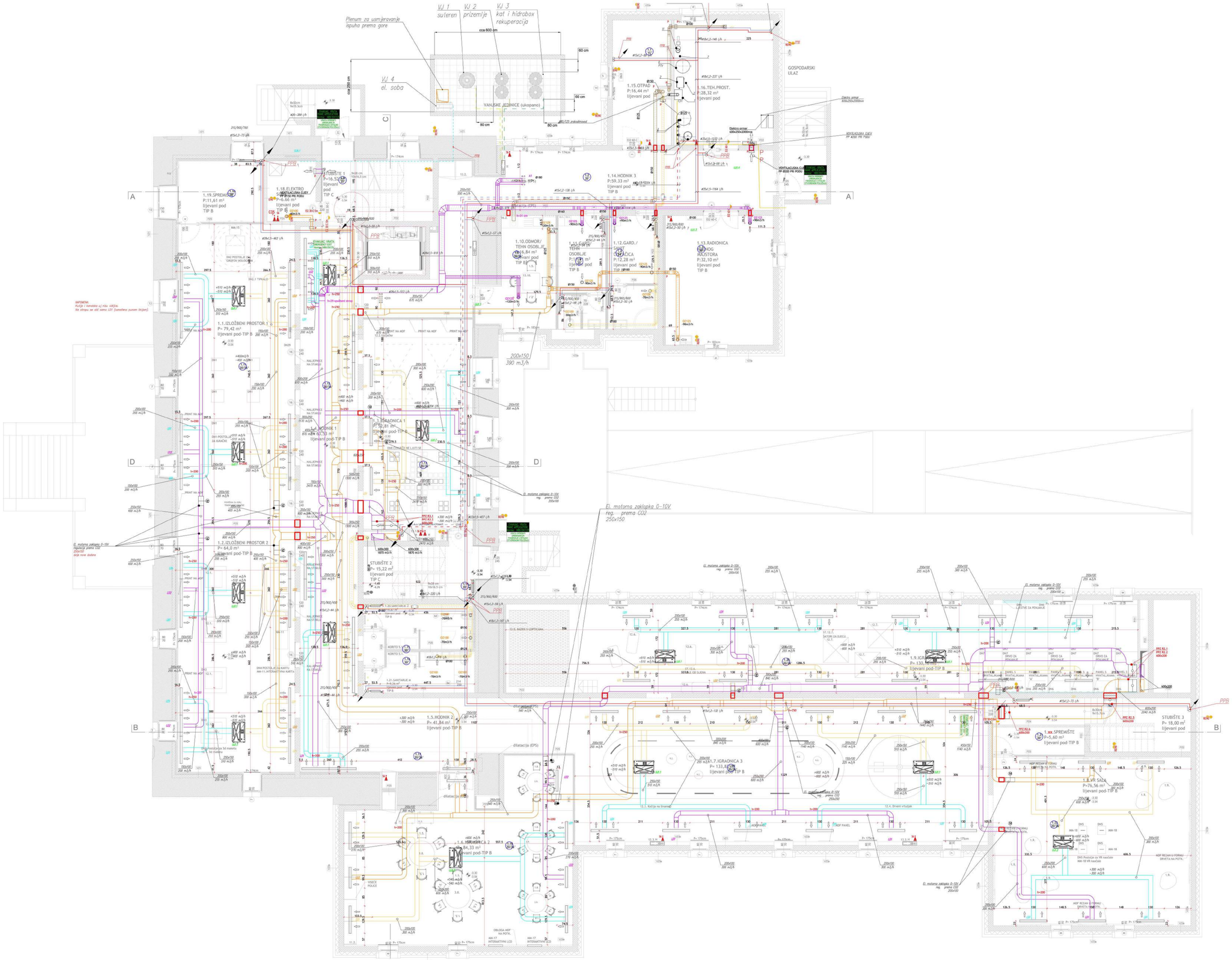
±0,00 = 123,6 m.n.v.

P R O A R H

Proarh mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t. +385 1 46 36 015, +385 1 46 36 002, f. + 385 1 45 52 878

investitor:	Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica, OIB: 89075064271	projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	sadržaj:	tlocrt prizemlja
građevina:	Centar za kulturu zdravlja - Potomstvu/vino dvorca Janković u Cabuni	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mjerilo:	M 1:100
lokacija:	k.č.br. 607/2 k.o. Cabuna	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Vedran Sanković, mag.ing.arch	br. t.d.	07/14
				datum:	siječanj 2026.
faza:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	list:	REV-07/2



LD1 Linijski distributer s priključnim kutijama
215/300 m3/h, L=1800 mm, 2 reda
proizvod "Nedel", tip LNG+FCS(L-R/HG)/ 1300 x 2

LD2 Linijski distributer s priključnim kutijama
300 m3/h, L=1000 mm, 2 reda
proizvod "Nedel", tip LNG+FCS(L-R/HG)/ 1000 x 2

VJ1 Vanjska jedinica VRF sustava
Q=22,4 kW, Qg=25 kW
P=5,7 kW/380 V-50 Hz
proizvod "Samsung", tip AM120JUFNGH

VJ2 Vanjska jedinica VRF sustava
Q=15,0 kW, Qg=16,5 kW
P=3,83 kW/380 V-50 Hz
proizvod "Samsung", tip AM050JUFNGH

VJ3 Vanjska jedinica VRF sustava
Q=40,0 kW, Qg=45,0 kW
P=8,89 kW/380 V-50 Hz
proizvod "Samsung", tip AM140JUFAGR

2 Hidrobox VRF sustava 2
Dim. (WxHxD) 1084/295/530 mm
Qg=25,0 kW
Pel. 0,0 kW, U/Ph/Hz 380/3/50
proizvod "Samsung", tip AM200FNMFGB/EU

UJ1.1 KANALSKA VRF JEDINICA
Q=2,8kW, Qg=3,5kW, Nel=80W/230V
dxh=900x600 mm, h=198 mm
tmaks=50 m3/h (max)
proizvod "SAMSUNG" tip AM020KNMDEH

UJ1.2 KANALSKA VRF JEDINICA
Q=-2,8kW, Qg=-3,5kW, Nel=80W/230V
dxh=900x600 mm, h=198 mm
tmaks=50 m3/h (max)
proizvod "SAMSUNG" tip AM020KNMDEH

UJ2.1 ZIDNA VRF JEDINICA
Q=1,0kW, Qg=-1,1kW, Nel=20W/230V
dxh=850x315 mm; h=289 mm
proizvod "SAMSUNG" tip AM035TNVDKH

UJ2.4 ZIDNA VRF JEDINICA
Q=-2,8kW, Qg=-3,0kW, Nel=24W/230V
dxh=850x315 mm; h=289 mm
proizvod "SAMSUNG" tip AM035TNVDKH

MONO SPLIT SUSTAV 4

VJ4 Vanjska jedinica za tah. prostore
Q=2,6 kW, Qg=3,0 kW
P=7,2 kW/230 V-50 Hz
proizvod "Samsung", tip AC026RNVAGKG

UJ4.1 ZIDNA UNUTARNJA JEDINICA
Q=2,6 kW, Qg=3,3 kW, Nel=77W/230V
Dimenzije: WxHxD 750x290x198 mm
proizvod "SAMSUNG" tip AC026RNADKG/

HL Podžbukovaj sifona za kondenzat unutarnjih jedinica VRF-a

PPB Protupožarna brtvilo cijevi koje prolaze granice požarnih sektora

NAPOMENA VRF:
Dimenzije rashladnih VRF-a vidljivi na nacrtu shema VRF-a. Cijevni razvod VRF sustava je od predizoliranih bakrenih cijevi u spuštenom stropu.

Položaje termostata za upravljanje UJ definirati naknadno.
Smaj odvoda kondenzata UJ izvjesti prema sifonu na najbližu odvodnju s padom prema kritu! te prije ugradnje poziciju i trase još jednom provjeriti i uskladiti.

NAPOMENA USTAV:
Sva kolnaja cijevi u podnoma moraju sa suvobatati u visini od 25 cm.

Legenda: dio i grijanja

1 Kondenzacijski zidni aparat
Q=45kW, Dimenzije DxŠxV:385x480x850 mm, Težina: 65kg
proizvod "Viessmann" tip Vitodens 200- W

PPB Protupožarna brtvilo cijevi koje prolaze granice požarnih sektora

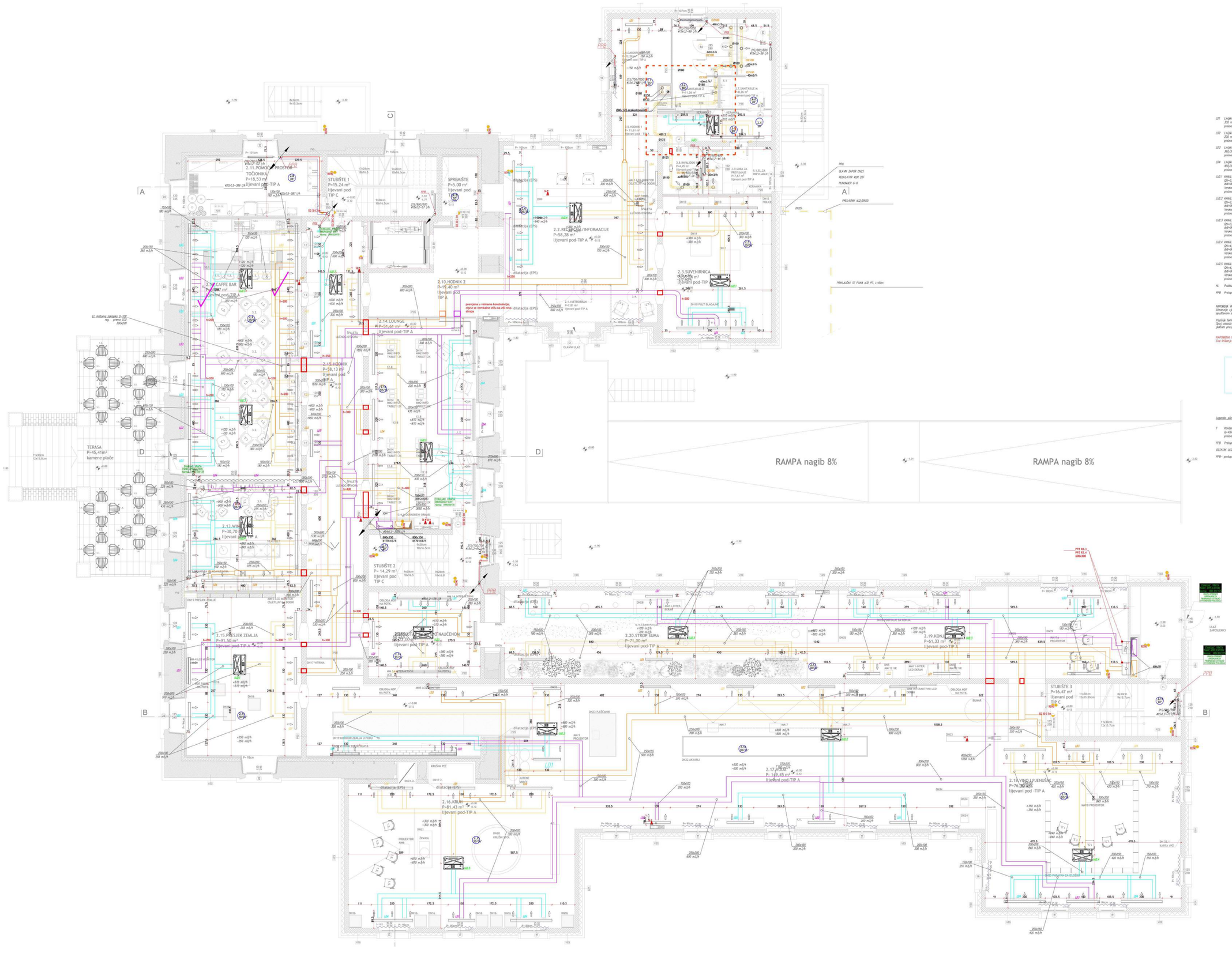
OSTAKI UZIDANE U TEH. PROSTORIJU VIDI NA NACRTU BR. 15 Ihemo sustava grijanja – vodeni dio.

DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
ZAJEDNIČKI ARHITEKT
A 1408

±0.00 = 123.6 m.n.v.

KOTNI PLAN- STROJARSTVO

PROARH		Proarh mateković d.o.o. za arhitektonsko projektiranje	Kneza Višlava 15, Zagreb, 10000, Croatia t.:385 1 46 35 870,:385 1 46 36 061,f.: 385 1 45 52 876		
investitor:	Visokotehnološka baznjica, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 10000 Hrvatska (MZ - ARHITEKTI)	glavni projektant:	Davor matković, dipl.ing.arh.	mjerilo:	tlocrt prizemlja M 1:100
		projektant:	Davor matković, dipl.ing.arh.		
gradevina:	Centar za kulturu zdravlja - Rekonstrukcija dvora Janković u Lobor	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.; Andrea Gorišćan, mag.ing.arch.; Nadran Gverkanić, mag.ing.arch.	br. t.d.	2017/41
lokacija:	k.č.br. 8470/1 k.o. Čakovec			datum:	REV-07/24(orig) 2016.
faza:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	faz.:	



LD1 Linijski distributer s priključnim kutijama
300 m3/h, L=1300 mm, 2 reda
proizvod "Anadea", tip LKD=PLSD,E-F/R5/ 1300 x 2

LD2 Linijski distributer s priključnim kutijama
200 m3/h, L=1050 mm, 2 reda
proizvod "Anadea", tip LKD=PLSD,E-F/R5/ 1000 x 2

LD3 Linijski distributer s priključnim kutijama
360/350/350 m3/h, L=1600 mm, 2 reda
proizvod "Anadea", tip LKD=PLSD,E-F/R5/ 1600 x 2

LD4 Linijski distributer s priključnim kutijama
450/420 m3/h, L=2000 mm, 2 reda
proizvod "Anadea", tip LKD=PLSD,E-F/R5/ 2000 x 2

U2.1 KANALSKA VRF JEDINICA
QH=2,5kW, Qp=2,5kW, Nin=80W/230V
dxb=800x600 mm, h=199 mm
L=max 510 m3/h (max)
proizvod "SAMSUNG" tip AM020KNMDCH

U2.2 KANALSKA VRF JEDINICA
QH=3,5kW, Qp=3,5kW, Nin=80W/230V
dxb=800x600 mm, h=199 mm
L=max 610 m3/h (max)
proizvod "SAMSUNG" tip AM035KNMDCH

U2.3 KANALSKA VRF JEDINICA
QH=5,0kW, Qp=4,0kW, Nin=80W/230V
dxb=800x600 mm, h=199 mm
L=max 710 m3/h (max)
proizvod "SAMSUNG" tip AM050KNMDCH

U2.4 KANALSKA VRF JEDINICA
QH=6,5kW, Qp=5,0kW, Nin=125W/230V
dxb=800x600 mm, h=302 mm
L=max 840 m3/h (max)
proizvod "SAMSUNG" tip AM065KNMDCH

U2.5 KANALSKA VRF JEDINICA
QH=8,0kW, Qp=6,5kW, Nin=125W/230V
dxb=800x600 mm, h=302 mm
L=max 970 m3/h (max)
proizvod "SAMSUNG" tip AM080KNMDCH

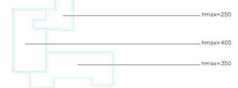
KL Podtlačnog sifona za kondenzat unutrašnjih jedinica VRF-a

PPB Protupožarna brtvili cijevi koja prolaze granice požarnih sektora

NAPOMENA VRF:
Dimenzije cjevovoda VRF-a vidjeti na nacrtu shema VRF-a. Cijevni razvod VRF sustava je od predizoliranih bakrenih cijevi u zaštitnom sitnju.

Položaj termostata za upravljanje LU definirati naknadno.
Sprij nakapa kondenzata LU spojiti preko sifona na najbližu odvodnju s padom prema istoj te prije ugradnje položiti i trase još jednom provjeriti i ukloniti.

NAPOMENA VISINE
Sva križanja cijevi u prolazima moraju zadovoljiti slijede visine:



Legenda oži i grijanja

1 Kondenzacijski zidni ogrjevnik
Q=40kW, Dimenzije DxŠxV:380x400x850 mm, težina: 65kg
proizvod "Viessmann" tip Vitodens 200-W

PPB Protupožarna brtvili cijevi koja prolaze granice požarnih sektora

OSTALIM LEGENDE U TEH. PROSTORIJI VEZI NA NACRTU BR. 13 Shema sustava grijanja – vodeni dio.

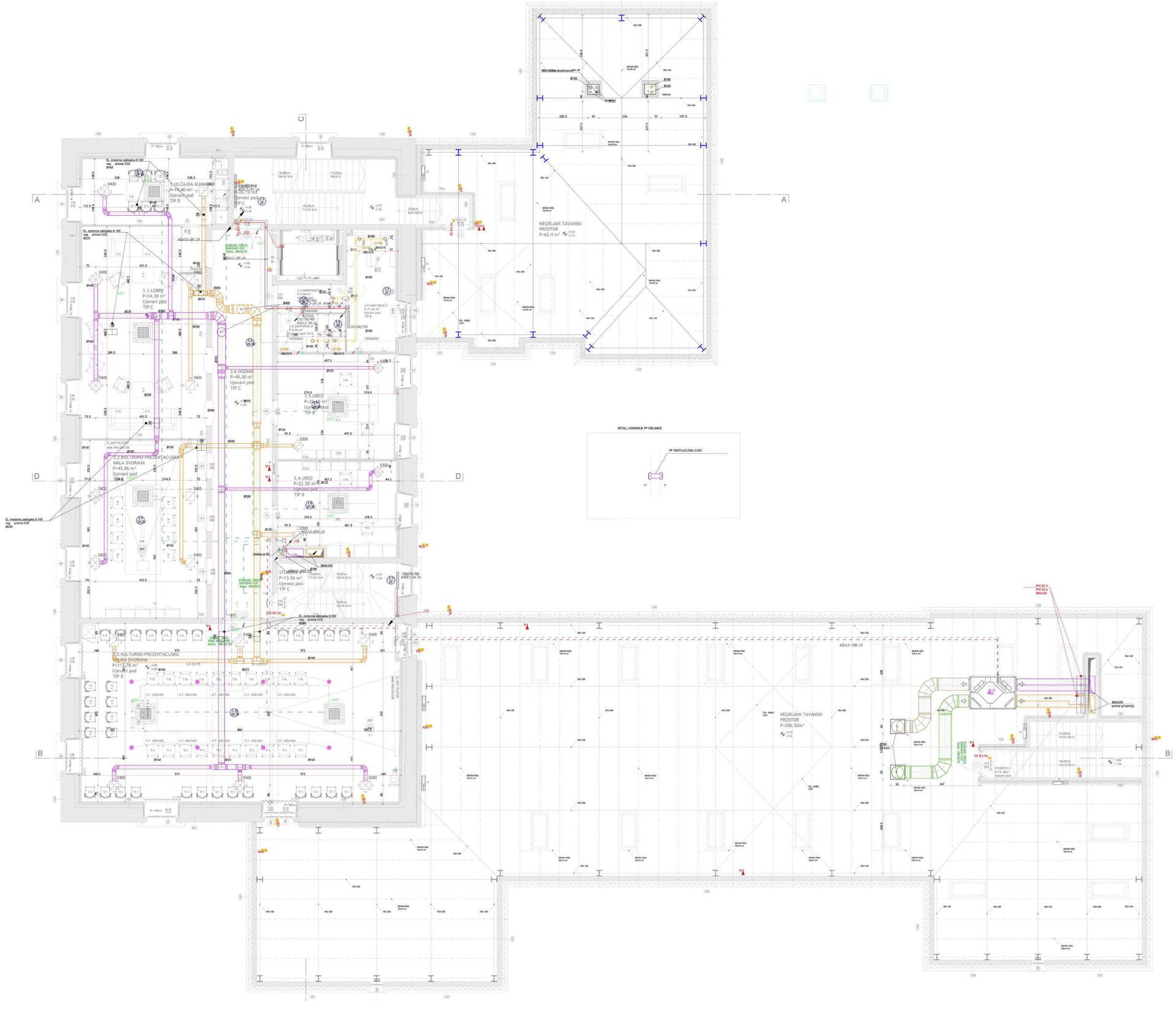
PPB– protupožarna brtvili cijevi koje prolaze granice požarnih sektora

DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1488

KOTNI PLAN- STROJARSTVO

±0,00 = 123,8 m.n.v.

PROARH	Proarh mateković d.o.o. za arhitektonske projektnirnje	Kneza Mislava 13, Zagreb, 10000, Croatia t.:+385 1 46 36 875, +385 1 46 36 002, t.: +385 1 42 50 876	
investitor:	Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica OIB: 89278261671	glavni projektant: Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mat(br)
		projektant: Davor Mateković, dipl.ing.arh.	Mjerilo primjene 1:100
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja- Bolesničarska dvorana Jankomir u Zaboku	suradnici: Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrea Strižić, mag.ing.arch., Vladana Isaković, mag.ing.arch.	br. t.d. 2017/64
lokacija:	k.č.br. 8070/1 u Zaboku		datum: siječanj 2026.
fazа:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor: Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	tbl:



Legenda:

R2 Ventilacijska rekup. jedinica s vodenim grijačem za južno krilo
V2=3.890 m³/h, H=253 Pa
Qg=14,9 kW, Qhl=3,1 kW
2100x1500x1300 mm, G=606 kg, Buka=57 dB
Ukupna priključna snaga: Pel=3,27 kW, ~3, 400V, 50Hz
Kao proizvod: S&P, Tip: CADT HE-DC 60 RH PRO-REG VE

V3 Cijevni ventilator
L=1120m³/h, H=90Pa, Pel=27W, Buka=23dB/3m
Kao proizvod "S&P" tip TD-250/100 SLEK?

D300 Istrujni vrtložni distributer
s priključnom kutijom i regulacijskim zaklopkom
Proizvod "MADEL" tip AID-SY 300-Ø123

D400 Istrujni vrtložni distributer
s priključnom kutijom i regulacijskim zaklopkom
Proizvod "MADEL" tip AID-SY 300-Ø198

D500 Istrujni vrtložni distributer
s priključnom kutijom i regulacijskim zaklopkom
Proviod "MADEL" tip AID-SY 500-Ø198

D600 Istrujni vrtložni distributer
s priključnom kutijom i regulacijskim zaklopkom
Proizvod "MADEL" tip AID-SY 600-Ø248

A1 TLAČNA REŠETKA L=280 m3/h
PROIZVOD "MADEL" tip CTM 400x150

B1 ODSISNA REŠETKA L=280 m3/h
PROIZVOD "MADEL" tip AMT 400x150

A2 TLAČNA REŠETKA L=90 m3/h
PROIZVOD "MADEL" tip CTM 200x100

B2 ODSISNA REŠETKA L=90 m3/h
PROIZVOD "MADEL" tip AMT 200x100

DZ100 Zračni ventil za odsis zraka
Proizvod "BERLINERLUFT" tip DZ100

DZ100 Zračni tlačni ventil
Proizvod "BERLINERLUFT" tip DZ100

a Neprovidna prestrujna rešetka za ugradnju u vrata pri podu
"MADEL", tip TRH A 400x200mm

P PROTUPOŽARNA OBLOJKA

PPZ PROTUPOŽARNA ZAKLOPKA

U3.1 ČETVEROSMJERNA KAZETNA VRF JEDINICA
QH=5,9kW, Qg=7,1kW, Ean=65W/230V
Dimenzije WHxD 575x250x575 mm
proizvod "SAMSUNG" tip AM036RNNDEH/EU

U3.2 ČETVEROSMJERNA KAZETNA VRF JEDINICA
QH=3,8kW, Qg=4,5kW, Ean=65W/230V
Dimenzije WHxD 575x250x575 mm
proizvod "SAMSUNG" tip AM036RNNDEH/EU

U3.3 JEDNOSMJERNA KAZETNA VRF JEDINICA
QH=7,1kW, Qg=7,9kW, Ean=27W/230V
Dimenzije WHxD 740x135x360 mm
proizvod "SAMSUNG" tip AM071RNTPEH/EU

16. Podlačkaraj silona za kondenzat unutarnjih jedinica VRF-a

PPB Protupožarna brtvili cijevi koje prelaze granice požarnih sektora

NAPOMENA VRF:
Dimenzije rjavovodu VRF-a uključi na nacrtu shema VRF-a. Cijevni razvod VRF sustava je od predizoliranih bakrenih cijevi u spuštanom stropu.

Pozicije termostata za upravljanje UJ determiti naknadno.
Spoj odvoda kondenzata iz spojišt preko silona na najbližu odvodnju u podom prema lista/ te prije ugradnje pozicije i trase još jednom provjeriti i usklediti.

Legenda: ploh i grijanje

1 Kondenzacijski plinski uporaf
Q=45kW, Dimenzije DxSxV:385x480x850 mm, Tužina: 45kg
proizvod "Viessmann" tip Vitodens 200-W

PPB Protupožarna brtvili cijevi koje prelaze granice požarnih sektora

OSTALNE LEGENDE U TEH. PROSTORIJI VEZI NA NACRTU BR. 13 Shema sustava grijanja – vodeni dio.

DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1408

±0.00 = 123.8 m.n.v.

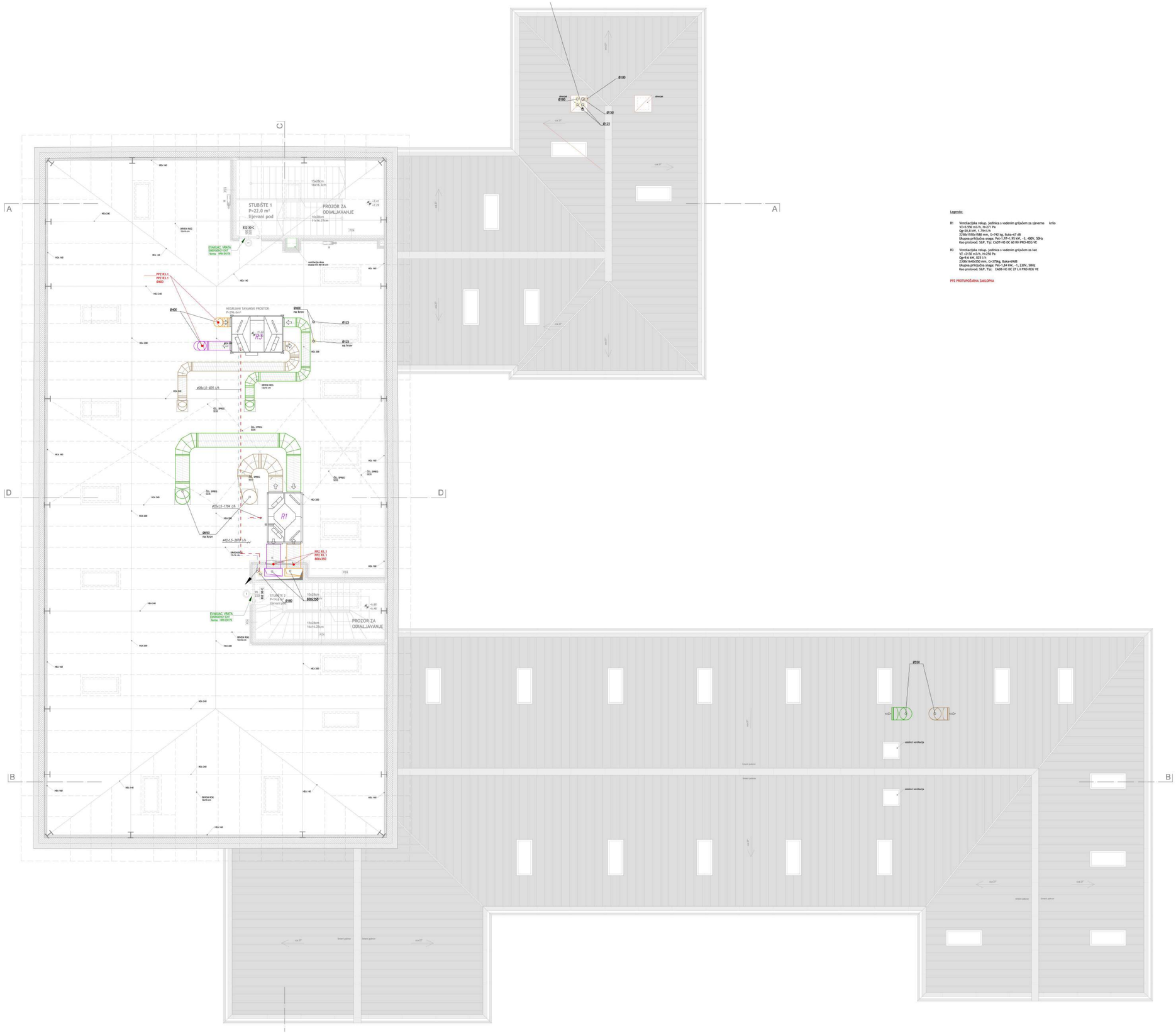
KOTNI PLAN- STROJARSTVO

P R O R A H

Prorah metalnoti d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t.: +385 1 46.35.915.; +385 1 46.36.002; t. +385 1 45.52.876

investitor:	Vrhovitno pravosuđe Zagreb, Trg Ivana Pavla II. 1, 10000 Prvostolna crkva Zagreb	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mjerilo	1:100
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.		TIJEKOM PRIPREMA
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Nekonstruktivna dvorana Jankomir u Čakovcu	suradnici:	Tomislav Šoljan, dipl.ing.arh., Andrea Grdoljo, mag.ing.arh., Vedran Sanković, mag.ing.arh.	br. t.d.	ET/14
izvođač:	k.d.br. 80772 u z. Čakovec			datum:	REV-07/24(kolovoz) 2026.
fazu:	**CVEDBEN PROJEKT**	direktor:	Tomislav Šoljan, dipl.ing.arh.	br.	



Legenda:

R1 Ventilacijska rekup. jedinica s vodenim grijačem za tjeverno krilo
V1=5.550 m3/h, H=271 Pa
Qg=20,8 kW, L79+1/h
2700x1100x1580 mm, G=742 kg, Buka=67 dB
Ukupna priključna snaga: Pel=1.97+1.95 kW , -3, 400V, 50Hz
Kao proizvod: S&P, Tip: CLEO-HE-DC 60 RH PRO-REG VE

R3 Ventilacijska rekup. jedinica s vodenim grijačem za kat.
V2 =2130 m3/h, H=250 Pa
Qg=8,6 kW, 825 l/h
2300x1640x550 mm, G=375kg, Buka=69dB
Ukupna priključna snaga: Pel=1,84 kW, -1, 230V, 50Hz
Kao proizvod: S&P, Tip: CAOR-HE-DC 27 LH PRO-REG VE

PPZ PROTUPOŽARNA ZAKLOPKA

DAVOR MATEKOVIĆ
DIPLOM. INŽ. GRAĐEVINE
A 1408

KOTNI PLAN- STROJARSTVO

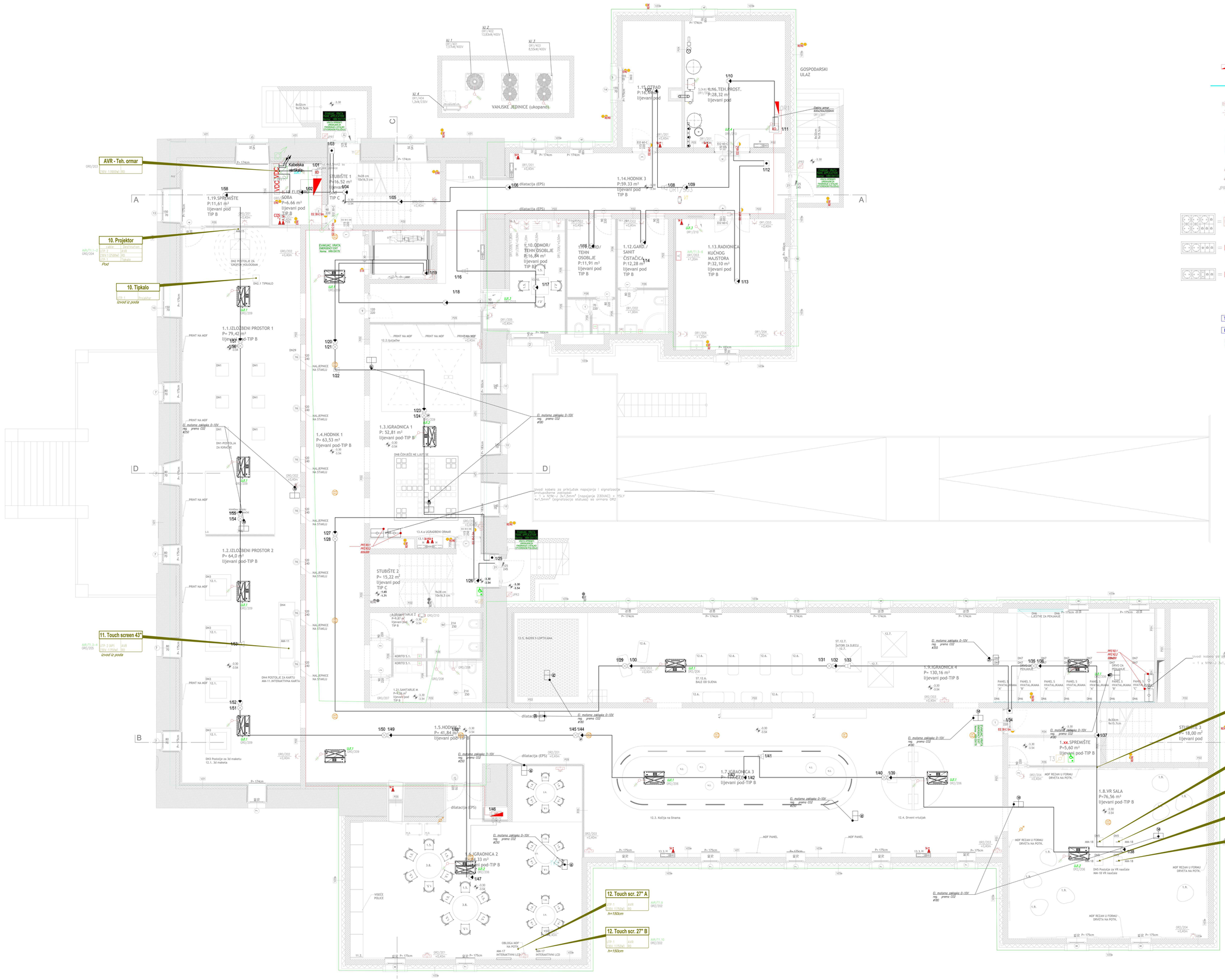
±0.00 = 122.0 m n.v.

P R O R A H

Prorah matešković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kosnja Milana 13, Zagreb, 10000, Croatia
t. +385 1 46 36 015, +385 1 48 38 002, f. + 385 1 45 52 878

investitor:	Vinogradska podružnica kapucinja Trg Ljudevita Pandže 1, 10000 Vinogradska OIB: 89270664271	glavni projektant:	Davor Matešković, dipl.ing.arh.	mapa:	IZGOTNI NACRTI M 1:100
		projektant:	Davor Matešković, dipl.ing.arh. Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.		
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja Vinogradska podružnica kapucina	suradnici	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh. Ivan Matešković, mag.ing.arh. Andrea Gudelj, mag.ing.arh.	br. i.d.:	2311a
lokacija:	k.č.br. 8012/2 k.o. Čakovec			datum:	REV-07 / siječanj 2026.
Naz:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	list:	



- Razvodni ormar
- Sabirnica za izjednačenje potencijala u podžbuknoj kutiji
- Parapetni kanal, montaža na namještaj
- Jednostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom, za montažu u parapetni kanal
- Jednostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Dvostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Jednostruka nadžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP54
- Industrijska CEE 3P utičnica 230V 16A/32A/63A, nadžbuknа
- Industrijska 5P utičnica 400V 16A/32A/63A
- Kabelski izvod 230V, općenito
- Kabelski izvod 400V, općenito
- JPR – Jpr tipkalo za isključenje el. energije u nuždi
- Alarm tipkalo za ručnu aktivaciju odimljavanja stubišta
- Brtvljenje kabelskog otvora na granici požarnih sektora prema HRN-DIN 4102/9
- PK1 – Podna kutija sa modularnim utičnicama:
  - 5 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
  - 4 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M
- TV – Podžbuknі set modularnih utičnica za TV:
  - 2 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
  - 1 x zavrtnа TV-SAT utičnica, veličina 1M
  - 2 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M
- A – Podžbuknі set modularnih utičnica "A":
  - 2 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
  - 1 x EURO utičnica 250V/10A, vel. 1M
  - 2 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M

TMS	centralna jedinica pozivnog interkoma
EX8	zonski modul
	pozivni interkom

VATRODOJAVA LEGENDA

VDC	Vatrodojavna centrala
	Vanjska sirena/bljeskalica
	Unutarnja sirena
	Ručni javljač požara
	Optički javljač požara
	Optički javljač požara s paralelnim indikatorom u spuštenom stropu
I/O	Ulazno-izlazni upravljački modul
	Optičko-termički javljač požara

Kabel JB Y(st)Y 2x2x0,8mm2

Kabel NHXH(E30)3x1,5mm2

DAVOR MATEKOVIĆ
Ulica grf. INGLAŠTINA ARHITEKT
A 1408

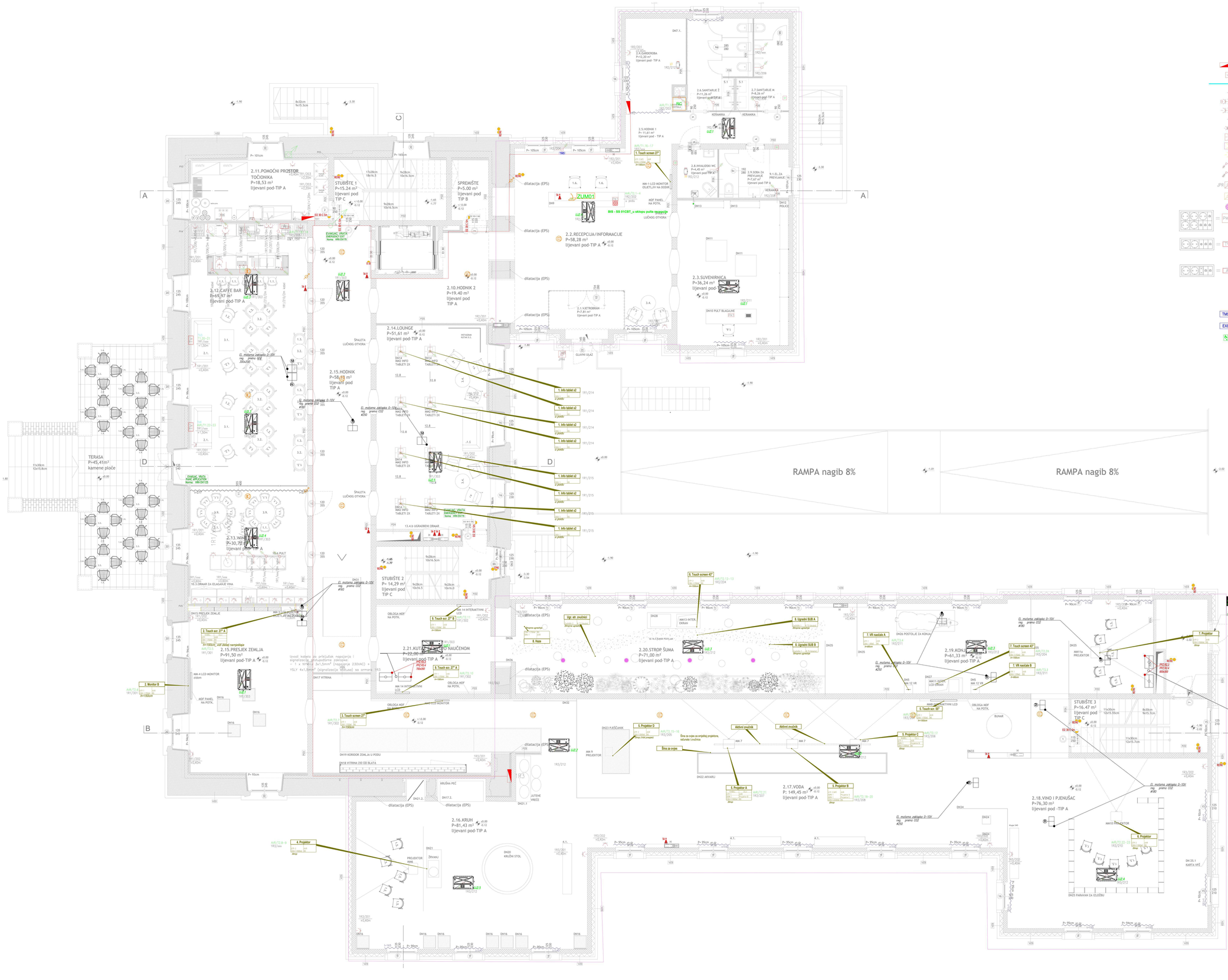
KOTNI PLAN- ELEKTRIKA- JAKA I SLABA STRUJA, VATRODOJAVA

±0.00 = 123.6 m.n.v.

PRORH

Projekt-mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje
Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t. +385 1 46 36 015, +385 1 46 36 002, f. + 385 1 45 52 878

Investitor:	Vinoteka-poduzeće Zagreb, Trg Ljudevita Patačića 1, 10000 Vinoteka Zagrebačka cesta 7a	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mjerilo:	ISKAZN JEDINICA M 1:100
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.		
gradilište:	Dalmatinska ulica 1, 10000 Zagreb (k.č.br. 6042/1 GRADA ZAGREBA-Dalmatinska ulica-Jadranski u Cabaret - Vinoteka)	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.; Andrea Matković, mag.ing.arch.; Hrvoje Ljubunčić, mag.ing.arch.	br. i.d.	27/14
lokacija:	k.č.br. 6072/3 k.o. Cabaran			datum:	REV-07/14(prac) 2026.
Nova	GVEŽBENI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	list:	



- Razvodni ormar
- Sabirnica za izjednačenje potencijala u podžbuknoj kutiji
- Parapetni kanal, montaža na namještaj
- Jednostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom, za montažu u parapetni kanal
- Jednostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Dvostruka podžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Jednostruka nadžbuknа šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP54
- Industrijska CEE 3P utičnica 230V 16A/32A/63A, nadžbuknа
- Industrijska 5P utičnica 400V 16A/32A/63A
- Kabelski izvod 230V, općenito
- Kabelski izvod 400V, općenito
- JPR – Jpr tipkalo za isključenje el. energije u nuždi
- Alarm tipkalo za ručnu aktivaciju odimljavanja stubišta
- Brtvljenje kabelskog otvora na granici požarnih sektora prema HRN–DIN 4102/9
- PK1 – Podna kutija sa modularnim utičnicama:
  - 5 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
  - 4 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M
- TV – Podžbuknі set modularnih utičnica za TV:
  - 2 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
  - 1 x zavrtna TV–SAT utičnica, veličina 1M
  - 2 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M
- A – Podžbuknі set modularnih utičnica "A":
  - 2 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
  - 1 x EURO utičnica 250V/10A, vel. 1M
  - 2 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M

TMS	centralna jedinica pozivnog interkoma
EX8	zonski modul
	pozivni interkom

VATRODOJAVA LEGENDA

VDC	Vatrodojavna centrala	IO	Ulazno-izlazni upravljački modul
	Vanjska sirena/bljeskalica		Optičko-termički javljač požara
	Unutarnja sirena		
	Ručni javljač požara		Kabel JB Y(st)Y 2x2x0,8mm2
	Optički javljač požara		Kabel NHXH(E30)3x1,5mm2
	Optički javljač požara s paralelnim indikatorom u spuštenom stropu		

DAVIDS MATEKOVIĆ
ovlašteni
INVAZIVNI ARHITEKT
A HKIS

±0,00 = 123,6 m.n.v.

KOTNI PLAN- ELEKTRIKA- JAKA I SLABA STRUJA, VATRODOJAVA

P R O R A R

Prorarh mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t.:+385 1 46 36 015, +385 1 46 36 002, f.: 385 1 40 52 978

investitor:	Vinorišću-poštovna županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 10000 Virovitica OIB: 09270560371	glavni projektant:	Davor Matešović, dipl.ing.arh.
		projektant:	Davor Matešović, dipl.ing.arh.
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Rekonstrukcija dvorca Janković u Čačinci k.č.br. 8070/3 k.o. Čačinci	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrea Strniša, mag.ing.arh., Vedran Sedunić, mag.ing.arh.
broj:	GVEZBION PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.

mat|br	
TIJEKOM PITANJA	
M 1:100	
br. t.d.	
datum:	REV-07/24(prosac) 2026.
list:	

- Razvodni ormar
- Sabirnica za izjednačenje potencijala u podžbuknoj kutiji
- Parapetni kanal, montaža na namještaj
- Jednostruka podžbuknu šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podžbuknu šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom
- Dvostruka podžbuknu šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom, za montažu u parapetni kanal
- Jednostruka podžbuknu šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Dvostruka podžbuknu šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP44
- Jednostruka nadžbuknu šuko utičnica 230V 16A, sa zaštitnim kontaktom i poklopcem IP54
- Industrijska CEE 3P utičnica 230V 16A/32A/63A, nadžbuknu
- Industrijska 5P utičnica 400V 16A/32A/63A
- Kabelski izvod 230V, opcenito
- Kabelski izvod 400V, opcenito

JPR – Jpr tipkalo za isključenje el. energije u nuždi

- Alarm tipkalo za ručnu aktivaciju odimljavanja stubišta
- Brtvljenje kabelskog otvora na granici požarnih sektora prema HRN-DIN 4102/9

= PK1 – Podna kutija sa modularnim utičnicama:
- 5 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
- 4 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M

= TV – Podžbukni set modularnih utičnica za TV:
- 2 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
- 1 x zavrtnj TV-SAT utičnica, veličina 1M
- 2 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M

= A – Podžbukni set modularnih utičnica "A":
- 2 x šuko utičnica 250V 16A sa zaštitnim kontaktom, veličina 2M
- 1 x EURO utičnica 250V/10A, vel. 1M
- 2 x RJ45 cat.6 utičnica, veličina 1M

TMS – centralna jedinica pozivnog interkoma

EX8 – zonski modul

pozivni interkom

VATRODOJAVA LEGENDA

VDC – Vatrodojavna centrala

Vanjska sirena/bljeskalica

Unutarnja sirena

Ručni javljač požara

Optički javljač požara

Optički javljač požara s paralelnim indikatorom u spuštenom stropu

IO – Ulazno-izlazni upravljački modul

Optičko-termički javljač požara

Kabel JB Y(st)Y 2x2x0,8mm2

Kabel NHXH(E30)3x1,5mm2

DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
DRUŠTVO ARHITEKT
A 1408

±0,00 = 123,8 m.n.v.

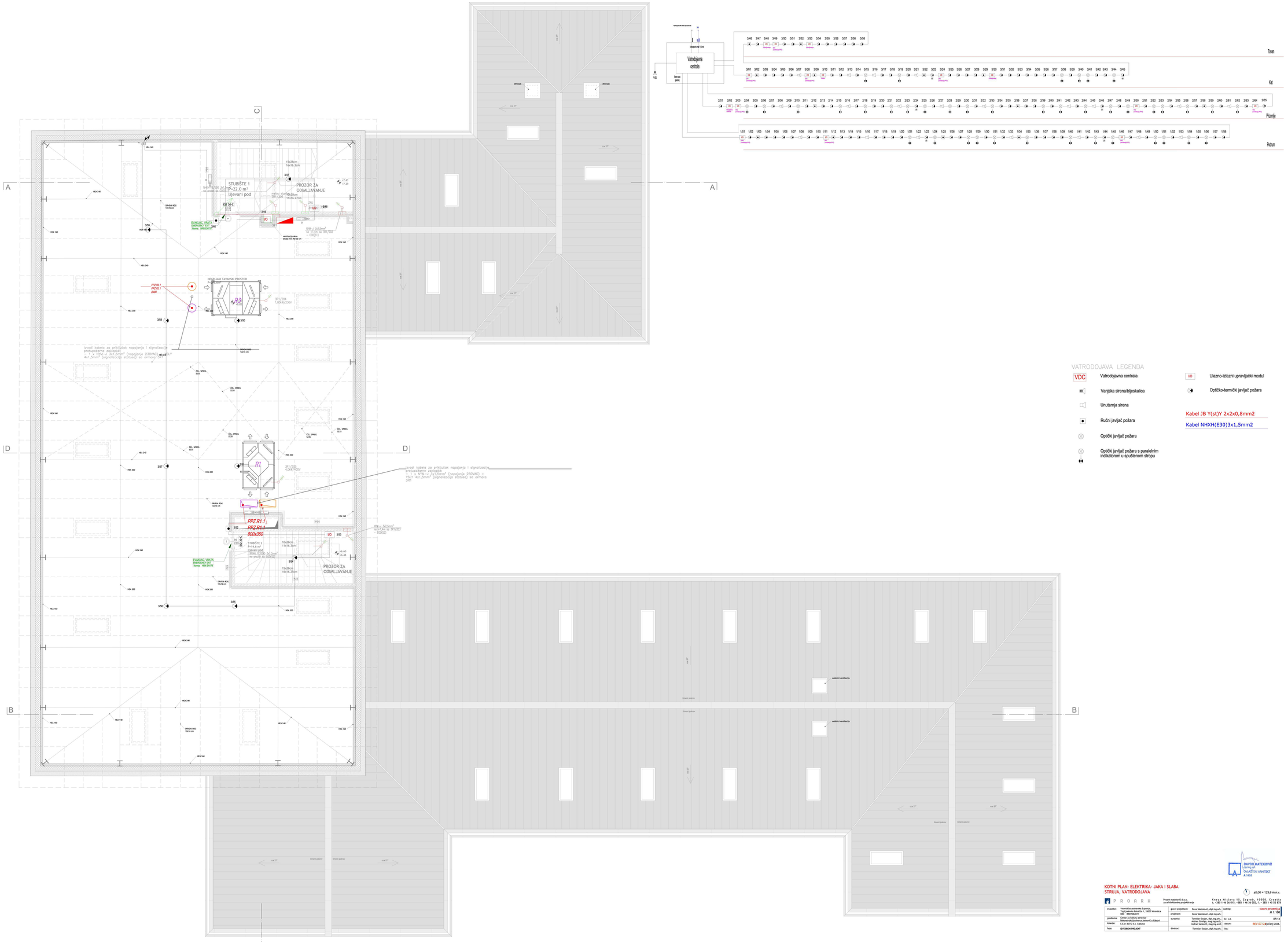
KOTNI PLAN- ELEKTRIKA- JAKA I SLABA STRUJA, VATRODOJAVA

P R O A R H

Proarh mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t. +385 1 46 36 055, +385 1 46 36 002, f. + 385 1 45 52 876

investitor:	Vrsnotičko poduzetničo Zagorje, Trg Ljudevita Patačića 1, 10000 Virovitica	glavni projektant: Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mat.broj: Glavni projekt M.1:100
		projektant: Davor Mateković, dipl.ing.arh.	
gradilište:	Center za kulturu Jdrlovčje - Rekonstrukcija dvora Janković u Čabuni	suradnici: Tomislav Šrajer, dipl.ing.arh., Ivan Matković, mag.ing.arh.	br. t.d. 07/14
lokacija:	k.č.br. 4077/2 k.o. Čabuna		Hrvoje Sarkanović, mag.ing.arh.	datum: REV-07/24(prac) 2026.
faza:	**GVEDBENI PROJEKT**	direktor: Tomislav Šrajer, dipl.ing.arh.	tip:



VATRODOJAVA LEGENDA

VDC	Vatrodojavna centrala	I/O	Ulazno-izlazni upravljački modul
	Vanjska sirena/bljeskalica		Optičko-termički javljač požara
	Unutarnja sirena		
	Ručni javljač požara		Kabel JB Y(st)Y 2x2x0,8mm2
	Optički javljač požara		Kabel NHXH(E30)3x1,5mm2
	Optički javljač požara s paralelnim indikatorom u spuštenom stropu		

DAVOR MATEKOVIĆ dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1408

±0.00 = 123,6 m.n.v.

KOTNI PLAN- ELEKTRIKA- JAKA I SLABA STRUJA, VATRODOJAVA

PRORAH

Proarh makedonić d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t.:385 1 46 36 015,-385 1 46 36 002,f.:385 1 45 52 878

investitor:	Vrhovništvo podrinske biskupije, Trg Ivana Pavla II br.1, 10000 Hrvatska (OIB: 28475264257)	glavni projektant:	Davor Maceković, dipl.ing.arh.,	mjerilo:	Glavni projekt/ga M 1:100
		projektant:	Davor Maceković, dipl.ing.arh.,		
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Bolesničarska dvorca Janković u Čakovcu	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrina Strižrga, mag.ing.arch.,	br. t.d.	07/14
lokacija:	k.č.br. 5672/1 k.o. Čakovec		Nadran Sanković, mag.ing.arch	datum:	REV-07/24(ožujak) 2024.
faza:	OVEREN PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.,	faz:	

Symbol

S1	9	Svjet. ovjesna - Zero Square 50 LED 25W 24VDC 2700K DALI CRI90 IP20
S1.1	6	Svjet. ovjesna - Zero Square 75 LED 34W 24VDC 2700K DALI CRI90 IP20
S2	2	Svjet. ovjesna - Code Zero dir/ind L2000 opal LED 272W 4K CRI80 DALI crna IP20
S4	6	Svjet. ugradna - Cavo R + 3 x JUST 45 8W 3K CRI90 23st bijela DALI IP20
S5	2	Svjet. ugradna - BLIND SPOT R LED 9W 3000K CRI90 30st DALI IP20
S8	11	Svjet. ugradna bez ruba - Basic Max Aurora N1 LED 21W 3K CRI80 DALI opal IP20
S9	10	Svjet. ugradna bez ruba - Basic Max Aurora N1 LED 87W 3K CRI80 DALI opal IP20
S10	51	Svjet. ugradna - Pleiad G4 125 wide LED 18W 3000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S11	12	Svjet. ugradna - Pleiad G4 125 mid LED 18W 4000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S12	42	Svjet. ugradna - Pleiad G4 165 wide LED 26W 3000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S13	27	Svjet. ugradna - Pleiad G4 205 Wide LED 40W 3000K CRI90 DALI crna IP64
S14	12	Svjet. ugradna - Pleiad G4 205 Wide LED 40W 4000K CRI90 DALI crna IP64
S15	6	Reflektor s bazom - TOUCH MAXI LED 48W 4000K CRI90 DALI 24st bijela IP20
S16	117	Ugr. reflektor - Midpoint E6 LED 31W 3K CRI90 DALI 20,50st IP20 razne boje
S17	36	Svjet. tračna - Zkye 55 LED 14W 3000K CRI90 DALI 22st crna IP20
S18	11	Svjet. nadgradna - Button Mini 100 LED 15W 3000K CRI80 IP54
S19	4	Svjet. nadgradna - SL764AB LED 28W 3000K CRI80 opal DALI IP30 IK05
S20	18	Svjet. nadgradna - SL764AB LED 35W 3000K CRI80 opal DALI IP30 IK05
S22	20	Svjet. zidna - RAY mini 2.0 LED 2x7W 3000K WF CRI80 IP20
S24	2	Svjet. ugradna - Relo RDES-O 140 LED 16W 3000K CRI80 IP44 bijela
S25	6	Svjet. ugradna - Relo RDES-O 190 LED 21W 3000K CRI80 IP44 bijela
S26	34	Svjet. nadgradna - Pirola PGPC-DV 1200 LED 28W 4000K CRI80 IP65 IK08 PR.OZ.
S27	17	Svjet. nadgradna - Pirola PGPC-DV 1500 LED 50W 4000K CRI80 IP65 IK08 PR.OZ.
S28	12	Svjet. nazidna - LANTERNA NK 21 11W 3000K CRI80 S/EW antracit IP65 IK06
S31	13	Svjet. ovjesna - TULA micro suspended COB LED 5,9W 3000K CRI80 33st crna IP20
S31.1	11	Svjet. ovjesna - TULA micro suspended COB LED 5,9W 3000K CRI80 33st crna IP20
P2	9	Svjet. protupanična nazidna - EXIT M 2W B 3h SA AT WH IP65 + PK "DOLJE"
P2	45	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DOLJE"
P3	7	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "LIJEVO"
P4	1	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DESNO"
P5	5	Svjet. protupanična stropna ugradna - INFINITY II AC 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DOLJE"
P6	6	Svjet. protupanična stropna ugradna - INFINITY II AC 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "LIJEVO/DESNO"
EM1	3	Svjet. nužna stropna nadgradna - LOVATO II esc. route 3W B 3h SA AT WH 370LM IP41
EM2	23	Svjet. nužna stropna nadgradna - LOVATO II open area 3W B 3h SA AT WH 390LM IP41
EM3	26	Svjet. nužna stropna ugradna - AXP esc. route 3W B 3h SA AT WH 370LM IP65/20
EM4	38	Svjet. nužna stropna ugradna - AXP open area 3W B 3h SA AT WH 375LM IP65/20
EM5	3	Svjet. nužna nadgradna - HELIOS LED 3W B 3h SA AT TR 360lm IP65

3f+DALI track
crna
Ugradna stropna tračnica za montažu rasvjete 3f+DALI crna

LED 1 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 9,6 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU

LED 2 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 28,8 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU

LED 3 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 28,8 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU + zakretni nosači

DAVOR MATEKOVIĆ dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 5408

±0.00 = 123,8 m.n.v.

KOTNI PLAN- ELEKTRIKA- RASVJETA

P R O A R H

Proarh mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t.:+385 1 46 36 015,+385 1 46 36 002, f.:+385 1 45 52 878

Investitor:	Virovitičko podravska županija, Trg Matice hrvatske 1, 33000 Virovitica OIB: 39075626015	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mjerilo:	Glavni projekt/ga M 1:100
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.		
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Rekonstrukcija dvora Janković u Čačvci	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrina Strižić, mag.ing.arch.,	br. t.d.	07/14
lokacija:	k.č.br. 5672/1 k.o. Čačvina		Nadran Sanković, mag.ing.arch.	datum:	REV-07/24(prosinac) 2024.
faza:	OVEDBENI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	tel:	

Symbol

S1	9	Svjet. ovjesna - Zero Square 50 LED 25W 24VDC 2700K DALI CRI90 IP20
S1.1	6	Svjet. ovjesna - Zero Square 75 LED 34W 24VDC 2700K DALI CRI90 IP20
S2	2	Svjet. ovjesna - Code Zero dir/ind L2000 opal LED 272W 4K CRI80 DALI crna IP20
S4	6	Svjet. ugradna - Cavo R + 3 x JUST 45 8W 3K CRI90 23st bijela DALI IP20
S5	2	Svjet. ugradna - BLIND SPOT R LED 9W 3000K CRI90 30st DALI IP20
S8	11	Svjet. ugradna bez ruba - Basic Max Aurora N1 LED 21W 3K CRI80 DALI opal IP20
S9	10	Svjet. ugradna bez ruba - Basic Max Aurora N1 LED 87W 3K CRI80 DALI opal IP20
S10	51	Svjet. ugradna - Pleiad G4 125 wide LED 18W 3000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S11	12	Svjet. ugradna - Pleiad G4 125 mid LED 18W 4000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S12	42	Svjet. ugradna - Pleiad G4 165 wide LED 26W 3000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S13	27	Svjet. ugradna - Pleiad G4 205 Wide LED 40W 3000K CRI90 DALI crna IP64
S14	12	Svjet. ugradna - Pleiad G4 205 Wide LED 40W 4000K CRI90 DALI crna IP64
S15	6	Reflektor s bazom - TOUCH MAXI LED 48W 4000K CRI90 DALI 24st bijela IP20
S16	117	Ugr. reflektor - Midpoint E6 LED 31W 3K CRI90 DALI 20,50st IP20 razne boje
S17	36	Svjet. tračna - Zkye 55 LED 14W 3000K CRI90 DALI 22st crna IP20
S18	11	Svjet. nadgradna - Button Mini 100 LED 15W 3000K CRI80 IP54
S19	4	Svjet. nadgradna - SL764AB LED 28W 3000K CRI80 opal DALI IP30 IK05
S20	18	Svjet. nadgradna - SL764AB LED 35W 3000K CRI80 opal DALI IP30 IK05
S22	20	Svjet. zidna - RAY mini 2.0 LED 2x7W 3000K WF CRI80 IP20
S24	2	Svjet. ugradna - Relo RDES-O 140 LED 16W 3000K CRI80 IP44 bijela
S25	6	Svjet. ugradna - Relo RDES-O 190 LED 21W 3000K CRI80 IP44 bijela
S26	34	Svjet. nadgradna - Pirola PGPC-DV 1200 LED 28W 4000K CRI80 IP65 IK08 PR.OZ.
S27	17	Svjet. nadgradna - Pirola PGPC-DV 1500 LED 50W 4000K CRI80 IP65 IK08 PR.OZ.
S28	12	Svjet. nazidna - LANTERNA NK 21 11W 3000K CRI80 S/EW antracit IP65 IK06
S31	13	Svjet. ovjesna - TULA micro suspended COB LED 5,9W 3000K CRI80 33st crna IP20
S31.1	11	Svjet. ovjesna - TULA micro suspended COB LED 5,9W 3000K CRI80 33st crna IP20
	9	Svjet. protupanična nazidna - EXIT M 2W B 3h SA AT WH IP65 + PK "DOLJE"
P2	45	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DOLJE"
P3	7	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "LIJEVO"
P4	1	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DESNO"
P5	5	Svjet. protupanična stropna ugradna - INFINITY II AC 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DOLJE"
P6	6	Svjet. protupanična stropna ugradna - INFINITY II AC 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "LIJEVO/DESNO"
EM1	3	Svjet. nužna stropna nadgradna - LOVATO II esc. route 3W B 3h SA AT WH 370LM IP41
EM2	23	Svjet. nužna stropna nadgradna - LOVATO II open area 3W B 3h SA AT WH 390LM IP41
EM3	26	Svjet. nužna stropna ugradna - AXP esc. route 3W B 3h SA AT WH 370LM IP65/20
EM4	38	Svjet. nužna stropna ugradna - AXP open area 3W B 3h SA AT WH 375LM IP65/20
EM5	3	Svjet. nužna nadgradna - HELIOS LED 3W B 3h SA AT TR 360lm IP65

3f+DALI track
crna
Ugradna stropna tračnica za montažu rasvjete 3f+DALI crna

LED 1 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 9,6 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU

LED 2 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 28,8 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU

LED 3 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 28,8 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU + zakretni nosači

DAVOR MATEKOVIĆ
ovlašteni
INVALIDSKI ARHITEKT
A 1468

KOTNI PLAN- ELEKTRIKA- RASVJETA

±0,00 = 123,6 m.n.v.

PRORAH

Prorah mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t.:+385 1 46 36 015, +385 1 46 36 002, f.: 385 1 45 52 878

investitor:	Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica OIB: 89078560371	glavni projektant:	Davor Matešović, dipl.ing.arh.
		projektant:	Davor Matešović, dipl.ing.arh.
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Rekreacijska zona Jankovci u Čačinci	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrea Strnišga, mag.ing.arch., Vedran Sedunić, mag.ing.arch.
lokacija:	k.č.br. 8070/3 k.o. Čačinci		
Naziv:	GYEBROVI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.

mjerilo:	Izvod prikazuje
	M. 1:100
datum:	07/24
	REV-07/24(siječanj 2026.
list:	

Symbol

S1	9	Svjet. ovjesna - Zero Square 50 LED 25W 24VDC 2700K DALI CRI90 IP20
S1.1	6	Svjet. ovjesna - Zero Square 75 LED 34W 24VDC 2700K DALI CRI90 IP20
S2	2	Svjet. ovjesna - Code Zero dir/ind L2000 opal LED 272W 4K CRI80 DALI crna IP20
S4	6	Svjet. ugradna - Cavo R + 3 x JUST 45 8W 3K CRI90 23st bijela DALI IP20
S5	2	Svjet. ugradna - BLIND SPOT R LED 9W 3000K CRI90 30st DALI IP20
S8	11	Svjet. ugradna bez ruba - Basic Max Aurora N1 LED 21W 3K CRI80 DALI opal IP20
S9	10	Svjet. ugradna bez ruba - Basic Max Aurora N1 LED 87W 3K CRI80 DALI opal IP20
S10	51	Svjet. ugradna - Pleiad G4 125 wide LED 18W 3000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S11	12	Svjet. ugradna - Pleiad G4 125 mid LED 18W 4000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S12	42	Svjet. ugradna - Pleiad G4 165 wide LED 26W 3000K CRI90 CLO DALI crna IP64
S13	27	Svjet. ugradna - Pleiad G4 205 Wide LED 40W 3000K CRI90 DALI crna IP64
S14	12	Svjet. ugradna - Pleiad G4 205 Wide LED 40W 4000K CRI90 DALI crna IP64
S15	6	Reflektor s bazom - TOUCH MAXI LED 48W 4000K CRI90 DALI 24st bijela IP20
S16	117	Ugr. reflektor - Midpoint E6 LED 31W 3K CRI90 DALI 20,50st IP20 razne boje
S17	36	Svjet. tračna - Zkye 55 LED 14W 3000K CRI90 DALI 22st crna IP20
S18	11	Svjet. nadgradna - Button Mini 100 LED 15W 3000K CRI80 IP54
S19	4	Svjet. nadgradna - SL764AB LED 28W 3000K CRI80 opal DALI IP30 IK05
S20	18	Svjet. nadgradna - SL764AB LED 35W 3000K CRI80 opal DALI IP30 IK05
S22	20	Svjet. zidna - RAY mini 2.0 LED 2x7W 3000K WF CRI80 IP20
S24	2	Svjet. ugradna - Relo RDES-O 140 LED 16W 3000K CRI80 IP44 bijela
S25	6	Svjet. ugradna - Relo RDES-O 190 LED 21W 3000K CRI80 IP44 bijela
S26	34	Svjet. nadgradna - Pirola PGPC-DV 1200 LED 28W 4000K CRI80 IP65 IK08 PR.OZ.
S27	17	Svjet. nadgradna - Pirola PGPC-DV 1500 LED 50W 4000K CRI80 IP65 IK08 PR.OZ.
S28	12	Svjet. nazidna - LANTERNA NK 21 11W 3000K CRI80 S/EW antracit IP65 IK06
S31	13	Svjet. ovjesna - TULA micro suspended COB LED 5,9W 3000K CRI80 33st crna IP20
S31.1	11	Svjet. ovjesna - TULA micro suspended COB LED 5,9W 3000K CRI80 33st crna IP20
	9	Svjet. protupanična nazidna - EXIT M 2W B 3h SA AT WH IP65 + PK "DOLJE"
P2	45	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DOLJE"
P3	7	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "LIJEVO"
P4	1	Svjet. protupanična nazidna - INFINITY II B 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DESNO"
P5	5	Svjet. protupanična stropna ugradna - INFINITY II AC 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "DOLJE"
P6	6	Svjet. protupanična stropna ugradna - INFINITY II AC 2W B 3h SA AT WH IP40 + PK "LIJEVO/DESNO"
EM1	3	Svjet. nužna stropna nadgradna - LOVATO II esc. route 3W B 3h SA AT WH 370LM IP41
EM2	23	Svjet. nužna stropna nadgradna - LOVATO II open area 3W B 3h SA AT WH 390LM IP41
EM3	26	Svjet. nužna stropna ugradna - AXP esc. route 3W B 3h SA AT WH 370LM IP65/20
EM4	38	Svjet. nužna stropna ugradna - AXP open area 3W B 3h SA AT WH 375LM IP65/20
EM5	3	Svjet. nužna nadgradna - HELIOS LED 3W B 3h SA AT TR 360lm IP65

3f+DALI track
crna
Ugradna stropna tračnica za montažu rasvjete 3f+DALI crna

LED 1 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 9,6 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU

LED 2 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 28,8 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU

LED 3 DALI
LED linijska rasvjeta u Al. profilu - LED 28,8 W/m 3000K CRI90 + DALI PSU + zakretni nosači

DAVOR MATEKOVIĆ
univ.mag.off.
DIPLOMIRANI ARHITEKT
A 1658

KOTNI PLAN- ELEKTRIKA- RASVJETA

±0.00 = 123.6 m.n.v.

PRORAH
Projekt-makelarski d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje
Kneza Mislava 13, Zagreb, 10000, Croatia
t.: +385 1 46 36 015, +385 1 46 36 002, f.: + 385 1 45 52 076

Investitor:	Vrhovitičko podravska Županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica	glavni projektant: Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mjerilo: GRAFIČ DETAJLNO! M 1:100
		projektant: Davor Mateković, dipl.ing.arh.	
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Rekonstrukcija dvorca Janković u Čabuni	suradnici: Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrea Mateković, mag.ing.arh., Andrea Sanković, mag.ing.arh.	br. t.d.: 07/14
lokacija:	k.č.br. 8073 k.o. Čabuna		datum: REV-07/24(prv:2020.)
Naziv:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor: Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	list:

S20	Svjet. nadgradna - SL764AB LED 35W 3000K CRI80 opal DALI IP30 IK05
S26	Svjet. nadgradna - Pirola PGPC-DV 1200 LED 28W 4000K CRI80 IP65 IK08 PR.OZ.
EM2	Svjet. nužna stropna nadgradna - LOVATO II open area 3W B 3h SA AT WH 390LM IP41

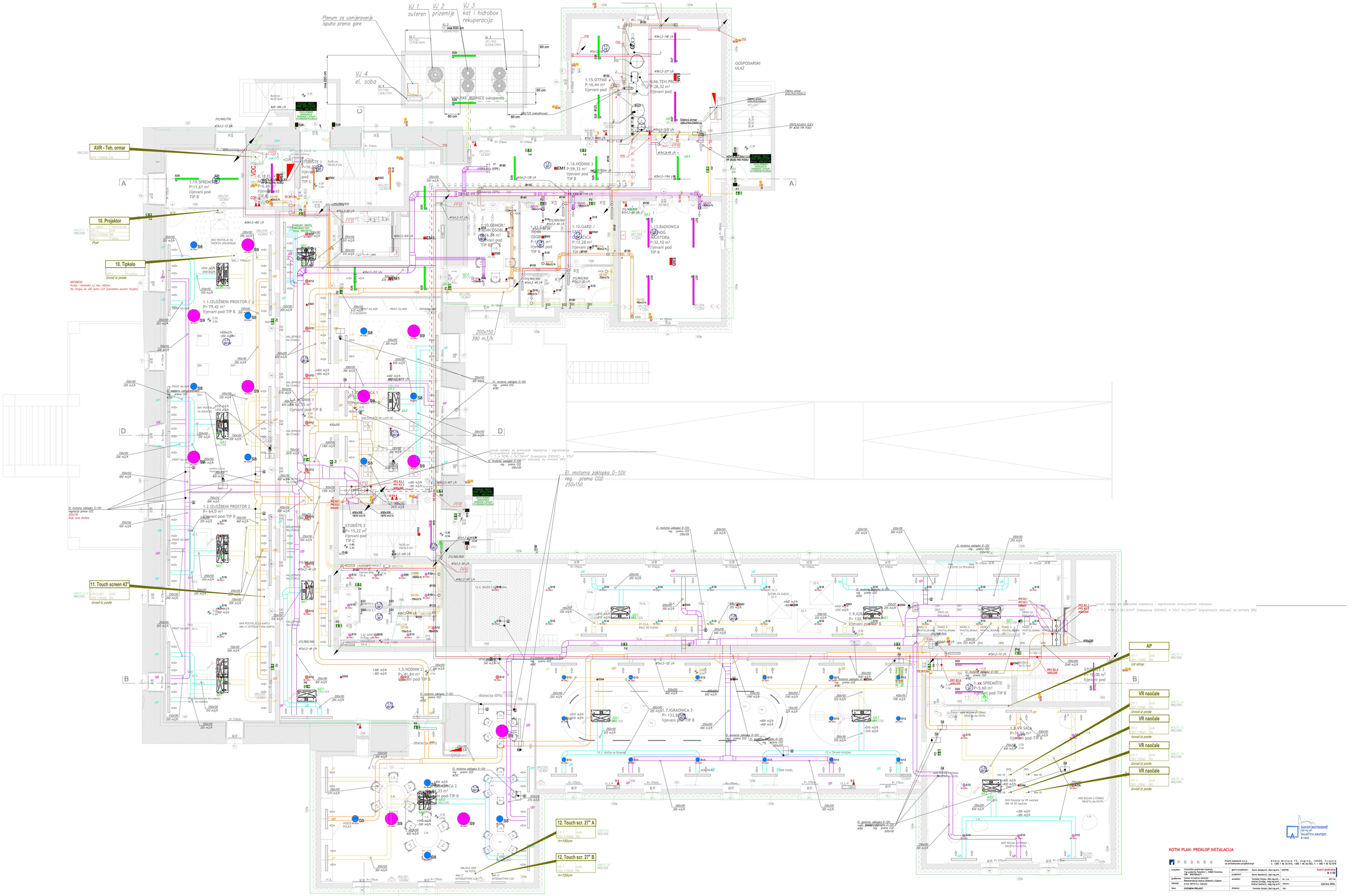
DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1410

KOTNI PLAN- ELEKTRIKA- RASVJETA

±0.00 = 123.6 m.n.v.

P R O A R H
Proarh mateković d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje
Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t.:+385 1 46 36 072,+385 1 46 36 082,f.: +385 1 45 52 878

investitor:	Vinorodna podrovska banovina, Ivana Gundulića 1, 10000 Hrvatska zad. - ARHITEKTURA	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.,	mat.broj:	Glavni projektanti A 1410
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.,		
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Rekonstrukcija dvora Janković u Cabuni	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrina Šimičić, mag.ing.arch., Nadran Sarkanović, mag.ing.arch	br. t.d.	07/14
lokacija:	k.č.br. 5672/3 k.o. Cabuna			datum:	REV-07/24(prosinac) 2024.
faza:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.,	faz:	



DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1408

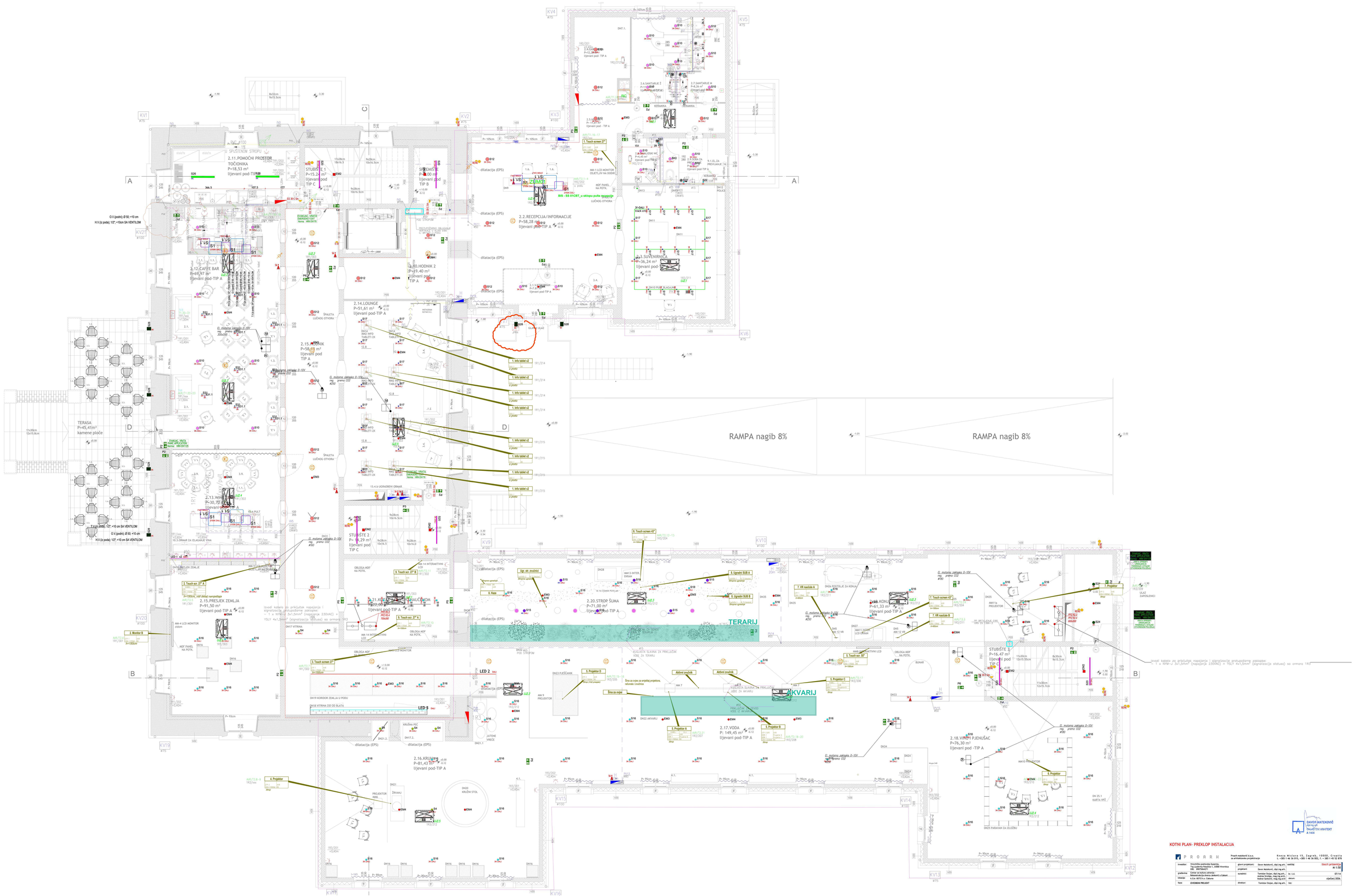
KOTNI PLAN- PREKLOP INSTALACIJA

PRORAH

Projekt-management d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t.:+385 1 46 26 055,+385 1 46 36 002,f.:+385 1 45 32 876

Investitor:	Virovitičko-podravska županija, Trg Matice hrvatske 1, 33000 Virovitica OIB: 38475634703	glavni projektant: Davor Mateković, dipl.ing.arh.;	mat.bilj: Glavni podnapis M: 1:50
		projektant: Davor Mateković, dipl.ing.arh.;	
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Dokumentacijska dvorana Janković u Cabuni	suradnici: Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.; Andrina Sirotić, mag.ing.arh.; Nadran Santavić, mag.ing.arh;	br. i.d.: 07/14
lokacija:	k.č.br. 6670/1 k.o. Cabuna		datum: siječanj 2026.
faza:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor: Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.;	faz:


2.11.POMOĆNI PROSTOR TOČIONIKA P=18,53 m² lijevani pod-TIP A
2.12.CAFFE BAR P=69,97 m² lijevani pod-TIP A
2.13.WINE BAR P=30,70 m² lijevani pod-TIP A
2.14.LOUNGE P=51,61 m² lijevani pod-TIP A
2.15.HODNIK P=58,18 m² lijevani pod TIP A
2.10.HODNIK 2 P=19,40 m² lijevani pod TIP A
2.2.RECEPCIJA/INFORMACIJE P=58,28 m² lijevani pod-TIP A
2.3.SUVENIRNICA P=36,24 m² lijevani pod
2.4.SANITARIJE 1
2.5.SANITARIJE 2
2.6.SANITARIJE 3
2.7.SANITARIJE IH
2.8.SOBA ZA PREVIJANJE
2.9.ELEV. ZA PREVIJANJE
TERASA P=45,41m² kamene ploče
STUBIŠTE 1 P=15,24 m² lijevani pod TIP C
STUBIŠTE 2 P=19,29 m² lijevani pod TIP C
STUBIŠTE 3 P=16,47 m² lijevani pod TIP C
2.21.KUĆA SA PALMAMA P=23,00 m² lijevani pod-TIP A
2.20.STROP ŠUMA P=71,00 m² lijevani pod-TIP A
2.19.KONJI P=61,33 m² lijevani pod-TIP A
2.17.VODA P: 149,45 m² lijevani pod-TIP A
2.16.KRUNIŠE P=81,43 m² lijevani pod-TIP A
2.18.VINOM PJENUŠAC P=76,30 m² lijevani pod -TIP A
TERARIJ
AKVARIJ
RAMPA nagib 8%
RAMPA nagib 8%
KOTNI PLAN- PREKLOP INSTALACIJA
PROARH
Projekt-nadzornić d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje
Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t.:+385 1 46 16 015, +385 1 46 16 002, f.: +385 1 45 52 976
Investor: Virovitičko-podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica OIB: 09278264271
Gradilište: Centar za kulturu Zdravlja - Rekonstrukcija dvorca Janković u Čačinci
Lokacija: k.č.br. 8070/3 k.o. Čačinci
Note: IZVEDBENI PROJEKT
glavni projektant: Davor Matešović, dipl.ing.arh. br.0742
projektant: Davor Matešović, dipl.ing.arh.
suradnici: Tomislav Sinjan, dipl.ing.arh., br. t.d. 2011/44
Andrea Strniša, mag.ing.arch.,
Stefan Sedunić, mag.ing.arch.
direktor: Tomislav Sinjan, dipl.ing.arh.
mr.br.
datum: siječanj 2026.
list:
DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1403

DAVOR MATEKOVIĆ
dipl.ing.sf.
DIPLOMIRANI ARHITEKT
A 1408

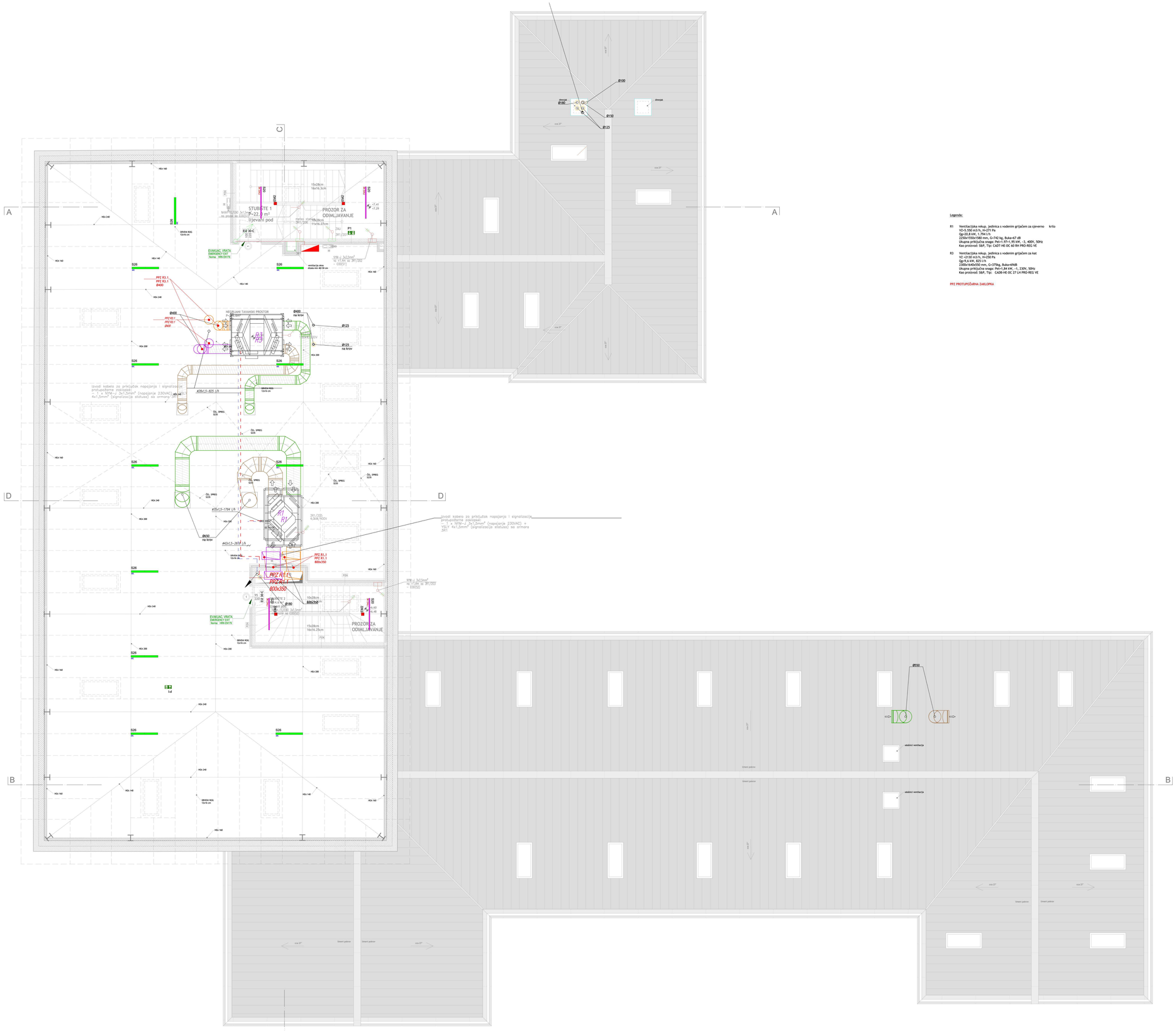
KOTNI PLAN- PREKLOP INSTALACIJA

PROARH

Proarh mateković d.o.o.
za arhitektonske projektiranje

Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia
t. +385 1 46 36 015, +385 1 46 36 002, f. +385 1 45 52 878

investitor:	Vrhovničko podrinska šupanija, Trg Ljubenka Pavlića 1, 35000 Vrhovnica, OIB: 00702 ...	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mjerilo:	1:50/1:5
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.		
gradevina:	Čeliče za kulturu zdravlja - Rekonstrukcija dvora Janković u Čabaru	suradnici:	Tomislav Šnajan, dipl.ing.arh., Andrea Šnajan, mag.ing.arch., Nadan Šnajan, mag.ing.arch.	br. t.d.	07/14
lokacija:	k.č.br. 60712 k.o. Čabaru			datum:	ožujačnj 2026.
faza:	GRADEVINA PROJEKT	direktor:	Tomislav Šnajan, dipl.ing.arh.	tel.:	



Legenda:

R1 Ventilacijska rekup. jedinica s vodenim grijačem za sjeverno krilo
V2=5.550 m3/h, H=271 Pa
Qp=9,0 kW, Q=0,0 kW
2250x1930x1380 mm, G=742 kg, Buka=67 dB
Ukupna priključna snaga: Pel=1.97+1.95 kW, ~3, 400V, 50Hz
Kao proizvod: S&P, Tip: CADT-HE-DC 60 RH PRO-REG VE

R3 Ventilacijska rekup. jedinica s vodenim grijačem za kat
V2 =2130 m3/h, H=250 Pa
Qp=9,4 kW, Q=0 kW
3300x1400x2360 mm, G=1370kg, Buka=69dB
Ukupna priključna snaga: Pel=1,84 kW, ~1, 230V, 50Hz
Kao proizvod: S&P, Tip: CADB-HE-DC 27 LH PRO-REG VE

PPZ PROTUPOŽARNA ZAKLOPKA

DAVOR MATEKOVIĆ
DIPLOM. INŽ. GRAĐEVINE
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 1408

KOTNI PLAN- PREKLOP INSTALACIJA

PRORAH		Proarh mateković d.o.o. za arhitektonsko projektiranje		Kneza Mislava 15, Zagreb, 10000, Croatia t. +385 1 46 36 015, +385 1 46 36 002, f. + 385 1 45 52 878	
investitor:	Vrhovitičko-podravska županija, Trg Ivana Zakmardija 1, 33000 Virovitica OIB : 89275366275	glavni projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.	mat.broj:	Stadij: potvrđenje br.1.152
		projektant:	Davor Mateković, dipl.ing.arh.		
gradilište:	Centar za kulturu zdravlja - Rekonstrukcija zgrade Kapetanić u Cabuni	suradnici:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh., Andrea Mateković, mag.ing.arch., Hrvoje Sertić, mag.ing.arch.	br. t.d.	2114/a
lokacija:	k.č.br. 8070/3 k.o. Cabuna			datum:	rujan/ožujak 2026.
Nov:	IZVEDBENI PROJEKT	direktor:	Tomislav Stojan, dipl.ing.arh.	faz:	