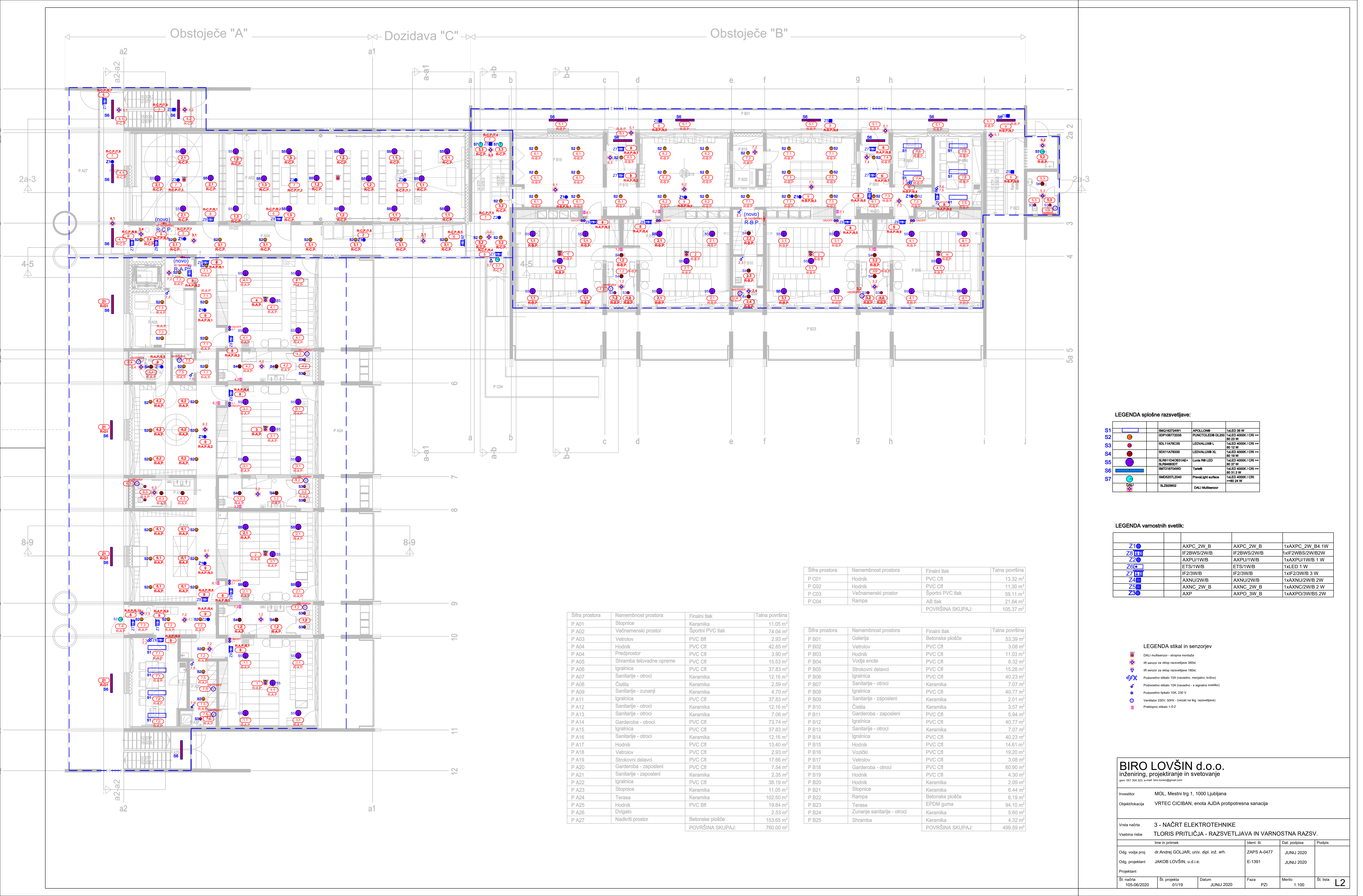


LEGENDA splošne razsvetljave:			
S8		51FB107P460A	Monsun® 22
S7		51FB107P430A	Monsun® 22
S9		5MD5207L2040	PrevalLight surface
			1xLED 42.9 W
			1xLED 25.9 W
			1xLED 4000K / CRI >=80 24 W

LEGENDA varnostnih svetilk:			
Z1		AXPC_2W_B	AXPC_2W_B
Z8		IF2BWS/2W/B	IF2BWS/2W/B
Z2		AXPU1W/B	AXPU1W/B
Z6		ETS1W/B	ETS1W/B
Z7		IF23W/B	IF23W/B
Z4		AXNU2W/B	AXNU2W/B
Z5		AXNC_2W_B	AXNC_2W_B
Z3		AXP	AXP
			1xAXPC_2W_B4.1W
			1xIF2BWS/2W/B2W
			1xAXPU1W/B 1 W
			1xLED 1 W
			1xIF23W/B 3 W
			1xAXNU2W/B 2 W
			1xAXNC2W/B 2 W
			1xAXPO3W/B5.2W

LEGENDA stikal in senzorjev			
	DALI multisenzor - stropa montaža		
	IR senzor za vklop razsvetljave 360st		
	IR senzor za vklop razsvetljave 180st		
	Podometno stikalo 10A (navadno, merjalno, krizno)		
	Podometno stikalo 10A (navadno - s signalno svetilko)		
	Podometno tipkalo 10A, 230 V		
	Ventilator 230V, 50Hz - (vezali na tlg. razsvetljave)		
	Preklopno stikalo 1-0-2		

BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje <small>gsm: 051 304 323, e-mail: biro.lovsin@gmail.com</small>				
Investitor	MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
Objekt/lokacija	VRTEC CIOBAN, enota AJDA protipotresna sanacija			
Vrsta načrta	3 - NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
Vsebina risbe	TLORIS KLETI - RAZSVETLJAVA IN VARNOSTNA RAZSV.			
Ime in priimek		Ident. št.	Dat. podpis	Podpis
Odg. vodja proj.		ZAPS A-0477	JUNIJ 2020	
Odg. projektant		E-1391	JUNIJ 2020	
Projektant				
Št. načrta	Št. projekta	Datum	Faza	Merilo
105-06/2020	01/19	JUNIJ 2020	PZI	1:100
				Št. lista
				L1



LEGENDA splošne razsvetljave:

S1		SMG16272W1	APOLLON®	1xLED 36 W
S2		9DP1087720S	PUNCTOLED DL200	1xLED 4000K / CRI >= 80 23 W
S3		SDL11A78C3S	LEDVALUX® L	1xLED 4000K / CRI >= 80 12 W
S4		SDX11A7833S	LEDVALUX® XL	1xLED 4000K / CRI >= 80 18 W
S5		SLR811D40831AE+	Luna RB LED	1xLED 4000K / CRI >= 80 37 W
S6		IMF21619W4D	Tasol®	1xLED 4000K / CRI >= 80 31.3 W
S7		SMDS207L2D40	PrevalLight surface	1xLED 4000K / CRI >=80 24 W
S8		SL2825602	DALI Multisenzor	

LEGENDA varnostnih svetilk:

Z1		AXPC_2W_B	AXPC_2W_B	1xAXPC_2W_B4.1W
Z8		IF2BWS/2W/B	IF2BWS/2W/B	1xIF2BWS/2W/B2W
Z2		AXPU/1W/B	AXPU/1W/B	1xAXPU/1W/B 1 W
Z6		ETS/1W/B	ETS/1W/B	1xLED 1 W
Z7		IF2/3W/B	IF2/3W/B	1xIF2/3W/B 3 W
Z4		AXNU/2W/B	AXNU/2W/B	1xAXNU/2W/B 2W
Z5		AXNC_2W_B	AXNC_2W_B	1xAXNC/2W/B 2 W
Z3		AXP	AXPO_3W_B	1xAXPO/3W/B5.2W

LEGENDA stikal in senzorjev

	DALI multisenzor - stropa montaža
	IR senzor za vklop razsvetljave 360st.
	IR senzor za vklop razsvetljave 180st.
	Podometno stikalo 10A (navadno, merjalno, krizno)
	Podometno stikalo 10A (navadno - s signalno svetilko)
	Podometno tipkalo 10A, 230 V
	Ventilator 230V, 50Hz - (vezati na tlg. razsvetljave)
	Preklopno stikalo 1-0-2

Sifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P C01	Hodnik	PVC Čtl	13.32 m²
P C02	Hodnik	PVC Čtl	11.30 m²
P C03	Večnamenski prostor	Športni PVC tlak	59.11 m²
P C04	Rampa	AB tlak	21.64 m²
		POVRŠINA SKUPAJ:	105.37 m²

Sifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P B01	Galerija	Betonske plošče	53.39 m²
P B02	Vetrolov	PVC Čtl	3.08 m²
P B03	Hodnik	PVC Čtl	11.03 m²
P B04	Vodja enote	PVC Čtl	8.32 m²
P B05	Strokovni delavci	PVC Čtl	15.28 m²
P B06	Igralnica	PVC Čtl	40.23 m²
P B07	Sanitarje - otroci	Keramika	7.07 m²
P B08	Igralnica	PVC Čtl	40.77 m²
P B09	Sanitarje - zaposleni	Keramika	2.01 m²
P B10	Čistila	Keramika	3.57 m²
P B11	Garderoba - zaposleni	PVC Čtl	5.94 m²
P B12	Igralnica	PVC Čtl	40.77 m²
P B13	Sanitarje - otroci	Keramika	7.07 m²
P B14	Igralnica	PVC Čtl	40.23 m²
P B15	Hodnik	PVC Čtl	14.61 m²
P B16	Vozički	PVC Čtl	19.20 m²
P B17	Vetrolov	PVC Čtl	3.08 m²
P B18	Garderoba - otroci	PVC Čtl	60.90 m²
P B19	Hodnik	PVC Čtl	4.30 m²
P B20	Hodnik	Keramika	2.09 m²
P B21	Stopnice	Keramika	6.44 m²
P B22	Rampa	Betonske plošče	6.19 m²
P B23	Terasa	EPDM guma	94.10 m²
P B24	Zunanje sanitarje - otroci	Keramika	5.60 m²
P B25	Shramba	Keramika	4.32 m²
		POVRŠINA SKUPAJ:	499.59 m²

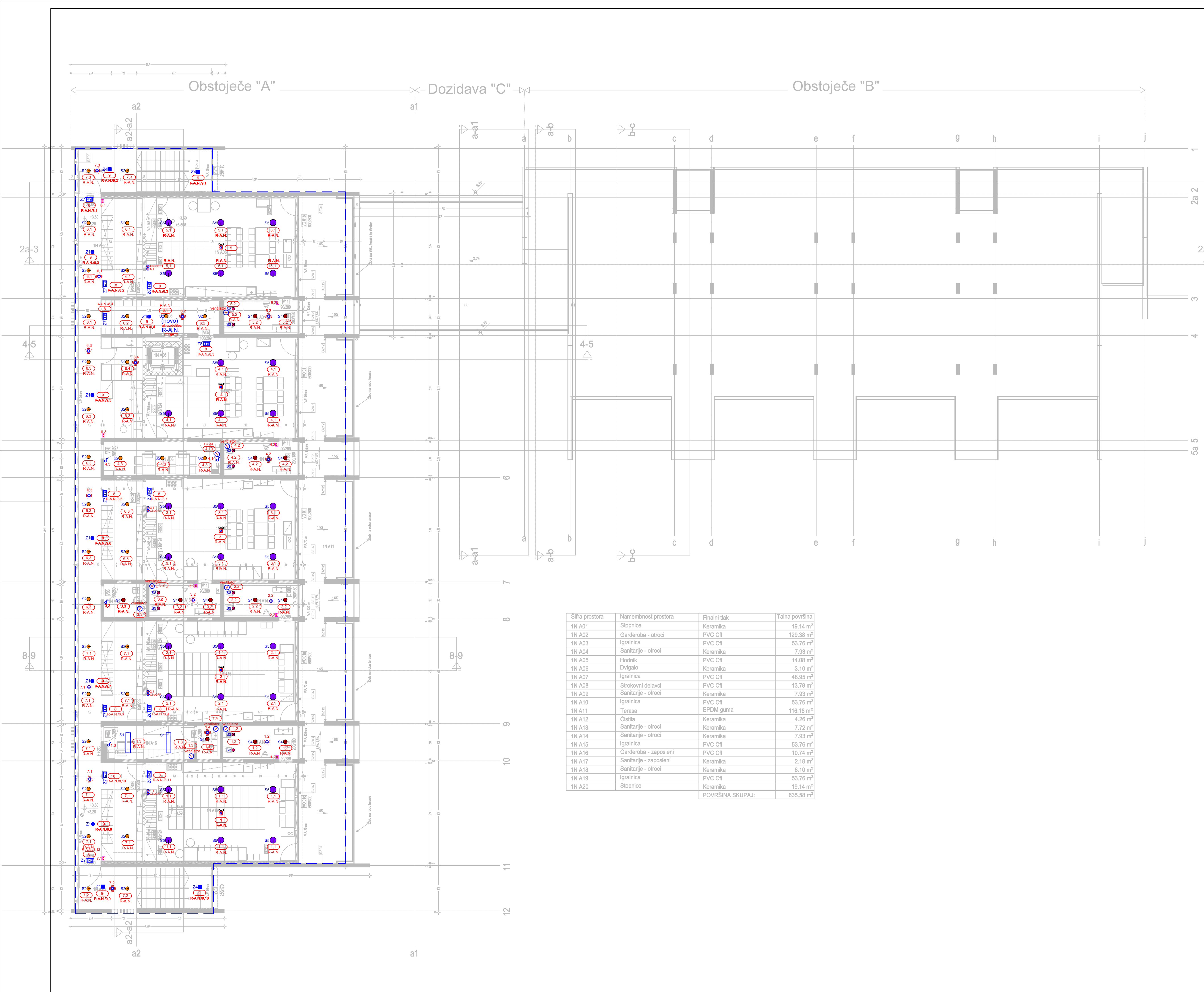
Sifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P A01	Stopnice	Keramika	11.05 m²
P A02	Večnamenski prostor	Športni PVC tlak	74.04 m²
P A03	Vetrolov	PVC Btl	2.93 m²
P A04	Hodnik	PVC Čtl	42.85 m²
P A04	Predprostor	PVC Čtl	3.90 m²
P A05	Shramba telovadne opreme	PVC Čtl	15.53 m²
P A06	Igralnica	PVC Čtl	37.83 m²
P A07	Sanitarje - otroci	Keramika	12.16 m²
P A08	Čistila	Keramika	2.59 m²
P A09	Sanitarje - zunanji	Keramika	4.70 m²
P A11	Igralnica	PVC Čtl	37.83 m²
P A12	Sanitarje - otroci	Keramika	12.16 m²
P A13	Sanitarje - otroci	Keramika	7.06 m²
P A14	Garderoba - otroci	PVC Čtl	73.74 m²
P A15	Igralnica	PVC Čtl	37.83 m²
P A16	Sanitarje - otroci	Keramika	12.16 m²
P A17	Hodnik	PVC Čtl	13.40 m²
P A18	Vetrolov	PVC Čtl	2.93 m²
P A19	Strokovni delavci	PVC Čtl	17.66 m²
P A20	Garderoba - zaposleni	PVC Čtl	7.54 m²
P A21	Sanitarje - zaposleni	Keramika	2.35 m²
P A22	Igralnica	PVC Čtl	38.19 m²
P A23	Stopnice	Keramika	11.05 m²
P A24	Terasa	Keramika	102.50 m²
P A25	Hodnik	PVC Btl	19.84 m²
P A26	Dvigalo		2.53 m²
P A27	Nadkriti prostor	Betonske plošče	153.65 m²
		POVRŠINA SKUPAJ:	760.00 m²

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje in svetovanje

gsm: 051 304 323, e-mail: biro.lovsin@gmail.com

Investitor	MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana	Ident. št.		Dat. podpisa		Podpis	
Objekt/lokacija	VRTEC CIOBAN, enota AJDA protipotresna sanacija						
Vrsta načrta	3 - NAČRT ELEKTROTEHNIKE						
Vsebina risbe	TLORIS PRITLIČJA - RAZSVETLJAVA IN VARNOSTNA RAZSV.						
Odg. vodja proj.	dr. Andrej GOLJAR, univ. dipl. inž. arh.	ZAPS A-0477		JUNIJ 2020			
Odg. projektant	JAKOB LOVŠIN, u.d.i.e.	E-1391		JUNIJ 2020			
Projektant							
Št. načrta	105-06/2020	Št. projekta	01/19	Datum	JUNIJ 2020	Faza	PZI
						Merilo	1:100
						Št. lista	L2



Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
1N A01	Stopnice	Keramika	19.14 m ²
1N A02	Garderoba - otroci	PVC Čil	129.38 m ²
1N A03	Igralnica	PVC Čil	53.76 m ²
1N A04	Sanitarije - otroci	Keramika	7.93 m ²
1N A05	Hodnik	PVC Čil	14.08 m ²
1N A06	Dvigalo	Keramika	3.10 m ²
1N A07	Igralnica	PVC Čil	48.95 m ²
1N A08	Strokovni delavci	PVC Čil	13.78 m ²
1N A09	Sanitarije - otroci	Keramika	7.93 m ²
1N A10	Igralnica	PVC Čil	53.76 m ²
1N A11	Terasa	EPDM guma	116.18 m ²
1N A12	Čistila	Keramika	4.28 m ²
1N A13	Sanitarije - otroci	Keramika	7.72 m ²
1N A14	Sanitarije - otroci	Keramika	7.93 m ²
1N A15	Igralnica	PVC Čil	53.76 m ²
1N A16	Garderoba - zaposleni	PVC Čil	10.74 m ²
1N A17	Sanitarije - zaposleni	Keramika	2.18 m ²
1N A18	Sanitarije - otroci	Keramika	8.10 m ²
1N A19	Igralnica	PVC Čil	53.76 m ²
1N A20	Stopnice	Keramika	19.14 m ²
POVRŠINA SKUPAJ:			635.58 m ²

LEGENDA splošne razsvetljave:			
S1		SMQ162724W1	APOLLONI
S2		OPH187751S	PANCOLEDB DL200
S3		SOL11A78C3S	LEDVALLUXB L
S4		SDX11A7833S	LEDVALLUXB XL
S5		SLR611C40B31AE	Lumis R10 LED
S7		SLR611C40B31AE	Prevalight surface
		SLD202012040	Prevalight surface
		SL2925602	DALI Multisensor

LEGENDA varnostnih svetilk:			
Z10		AXPC_2W_B	AXPC_2W_B
Z8		IF2BWS/2W/B	IF2BWS/2W/B
Z2		AXPU/1W/B	AXPU/1W/B
Z6		ETS/1W/B	ETS/1W/B
Z7		IF2/3W/B	IF2/3W/B
Z4		AXNU/2W/B	AXNU/2W/B
Z5		AXNC_2W_B	AXNC_2W_B
Z3		AXP	AXPO/3W/B5.2W

LEGENDA stikal in senzorjev	
	DALI multisenzor - stropna montaža
	IR senzor za vklop razsvetljave 360s
	IR senzor za vklop razsvetljave 180s
	Podometno stikalo 10A (navadno, menjalno, križno)
	Podometno stikalo 10A (navadno - s signalno svetilko)
	Podometno tipkalo 10A, 230 V
	Ventilator 230V, 50Hz - (vezati na tlg. razsvetljave)
	Preklopno stikalo 1-0-2

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje in svetovanje

gum 051 304 323, e-mail: biro.lovsin@gmail.com

Investitor

MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Objekt/lokacija

VRTEC CICIBAN, enota AJDA protipotresna sanacija

Vrsta načrta

3 - NAČRT ELEKTROTEHNIKE

Vsebina risbe

TLORIS NADSTROPJA - RAZSVETLJAVA IN VARNOSTNA RAZSV.

Odg. vodja proj.

dr.Andrej GOLJAR, univ. dipl. inž. arh.

Odg. projektant

JAKOB LOVŠIN, u.d.i.e.

Projektant

Št. načrta

105-06/2020

Št. projekta

01/19

Datum

JUNIJ 2020

Faza

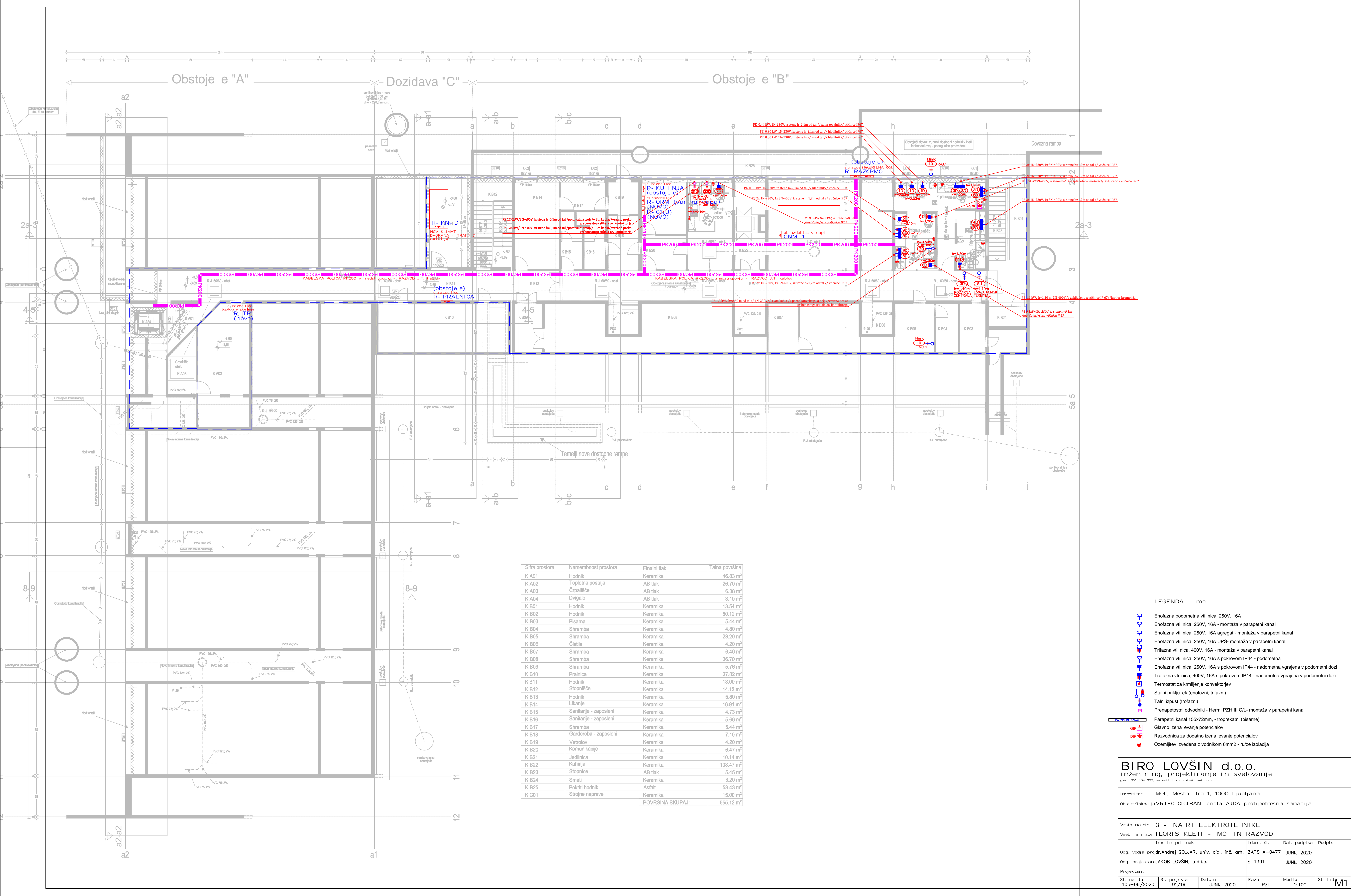
PZI

Merilo

1:100

Št. lista

L3



Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
K A01	Hodnik	Keramika	46.83 m ²
K A02	Toplotna postaja	AB tlak	26.70 m ²
K A03	Črpalnice	AB tlak	6.38 m ²
K A04	Dvigalo	AB tlak	3.10 m ²
K B01	Hodnik	Keramika	13.54 m ²
K B02	Hodnik	Keramika	60.12 m ²
K B03	Pisarna	Keramika	5.44 m ²
K B04	Shramba	Keramika	4.80 m ²
K B05	Shramba	Keramika	23.20 m ²
K B06	Čistila	Keramika	4.20 m ²
K B07	Shramba	Keramika	6.40 m ²
K B08	Shramba	Keramika	36.70 m ²
K B09	Shramba	Keramika	5.76 m ²
K B10	Pralnica	Keramika	27.82 m ²
K B11	Hodnik	Keramika	18.00 m ²
K B12	Stopnišče	Keramika	14.13 m ²
K B13	Hodnik	Keramika	5.80 m ²
K B14	Likanje	Keramika	16.91 m ²
K B15	Sanitarije - zaposleni	Keramika	4.73 m ²
K B16	Sanitarije - zaposleni	Keramika	5.66 m ²
K B17	Shramba	Keramika	5.44 m ²
K B18	Garderoba - zaposleni	Keramika	7.10 m ²
K B19	Vetrolov	Keramika	4.20 m ²
K B20	Komunikacije	Keramika	6.47 m ²
K B21	Jedilnica	Keramika	10.14 m ²
K B22	Kuhinja	Keramika	108.47 m ²
K B23	Stopnice	AB tlak	5.45 m ²
K B24	Smeli	Keramika	3.20 m ²
K B25	Pokriti hodnik	Asfalt	53.43 m ²
K C01	Strojne naprave	Keramika	15.00 m ²
POVRŠINA SKUPAJ:			555.12 m ²

- LEGENDA - mo :
- Enofazna podometna vti nica, 250V, 16A
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A agregat - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A UPS- montaža v parapetni kanal
 - Trifazna vti nica, 400V, 16A - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A s pokrovom IP44 - podometna
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A s pokrovom IP44 - nadometna vgrajena v podmetni dozi
 - Trofazna vti nica, 400V, 16A s pokrovom IP44 - nadometna vgrajena v podmetni dozi
 - Termostat za krmiljenje konvektorjev
 - Stalni priključek (enofazni, trifazni)
 - Talni izpust (trofazni)
 - Prenapetostni odvodniki - Hermi PZH III CIL- montaža v parapetni kanal
 - Parapetni kanal 155x72mm, - troprekatni (pisarne)
 - Glavno izena evanje potencialov
 - Razvodnica za dodatno izena evanje potencialov
 - Ozemljitev izvedena z vodnikom 6mm² - ružje izolacija

BIRO LOVŠIN d.o.o.
inženiring, projektiranje in svetovanje

gsm: 051 304 323; e-mail: birolovsin@gmail.com

Investitor MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
Objekt/lokacija VRTEC CIBICAN, enota AJDA protipotresna sanacija

Vrsta na rta 3 - NA RT ELEKTROTEHNIKE
Vsebinska risba TLORIS KLETI - MO IN RAZVOD

Ime in priimek	Ident. št.	Dat. podpis	Podpis
Odg. vodja proj. Andrej GOLJAR, univ. dipl. inž. orh.	ZAPS A-0477	JUNIJ 2020	
Odg. projektant JAKOB LOVŠIN, u.d.i.e.	E-1391	JUNIJ 2020	
Projektant			
St. na rta 105-06/2020	St. projekta 01/19	Datum JUNIJ 2020	Faza PZI
Merilo 1:100			St. list 1

Obstoje e "A"

Dozidava "C"

Obstoje e "B"



Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P A01	Stopnice	Keramika	11.05 m ²
P A02	Večnamenski prostor	Športni PVC tlak	74.04 m ²
P A03	Vetrolov	PVC Čtl	2.93 m ²
P A04	Hodnik	PVC Čtl	42.85 m ²
P A04	Predprostor	PVC Čtl	3.90 m ²
P A05	Shramba telovadne opreme	PVC Čtl	15.53 m ²
P A06	Igralnica	PVC Čtl	37.83 m ²
P A07	Sanitarije - otroci	Keramika	12.16 m ²
P A08	Čistila	Keramika	2.59 m ²
P A08	Sanitarije - zunanji	Keramika	4.70 m ²
P A11	Igralnica	PVC Čtl	37.83 m ²
P A12	Sanitarije - otroci	Keramika	12.16 m ²
P A13	Sanitarije - otroci	Keramika	7.06 m ²
P A14	Garderoba - otroci	PVC Čtl	73.74 m ²
P A15	Igralnica	PVC Čtl	37.83 m ²
P A16	Sanitarije - otroci	Keramika	12.16 m ²
P A17	Hodnik	PVC Čtl	13.40 m ²
P A18	Vetrolov	PVC Čtl	2.93 m ²
P A19	Strokovni delavci	PVC Čtl	17.66 m ²
P A20	Garderoba - zaposleni	PVC Čtl	7.54 m ²
P A21	Sanitarije - zaposleni	Keramika	2.35 m ²
P A22	Igralnica	PVC Čtl	38.19 m ²
P A23	Stopnice	Keramika	11.05 m ²
P A24	Terasa	Keramika	102.50 m ²
P A25	Hodnik	PVC Čtl	19.84 m ²
P A26	Dvigalo		2.53 m ²
P A27	Nadkriti prostor	Betonske plošče	153.65 m ²
POVRŠINA SKUPAJ:			760.00 m ²

Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P C01	Hodnik	PVC Čtl	13.32 m ²
P C02	Hodnik	PVC Čtl	11.30 m ²
P C03	Večnamenski prostor	Športni PVC tlak	59.11 m ²
P C04	Rampa	AB tlak	21.64 m ²
POVRŠINA SKUPAJ:			105.37 m ²

Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P B01	Galerija	Betonske plošče	53.39 m ²
P B02	Vetrolov	PVC Čtl	3.08 m ²
P B03	Hodnik	PVC Čtl	11.03 m ²
P B04	Vodja enote	PVC Čtl	8.32 m ²
P B05	Strokovni delavci	PVC Čtl	15.28 m ²
P B06	Igralnica	PVC Čtl	40.23 m ²
P B07	Sanitarije - otroci	Keramika	7.07 m ²
P B08	Igralnica	PVC Čtl	40.77 m ²
P B09	Sanitarije - zaposleni	Keramika	2.01 m ²
P B10	Čistila	Keramika	3.57 m ²
P B11	Garderoba - zaposleni	PVC Čtl	5.94 m ²
P B12	Igralnica	PVC Čtl	40.77 m ²
P B13	Sanitarije - otroci	Keramika	7.07 m ²
P B14	Igralnica	PVC Čtl	40.23 m ²
P B15	Hodnik	PVC Čtl	14.61 m ²
P B16	Vozilski	PVC Čtl	19.20 m ²
P B17	Vetrolov	PVC Čtl	3.08 m ²
P B18	Garderoba - otroci	PVC Čtl	60.90 m ²
P B19	Hodnik	PVC Čtl	4.30 m ²
P B20	Hodnik	Keramika	2.09 m ²
P B21	Stopnice	Keramika	6.44 m ²
P B22	Rampa	Betonske plošče	6.19 m ²
P B23	Terasa	EPDM guma	94.10 m ²
P B24	Zunanje sanitarije - otroci	Keramika	5.60 m ²
P B25	Shramba	Keramika	4.32 m ²
POVRŠINA SKUPAJ:			499.59 m ²

- LEGENDA - mo :
- Enofazna podometna vti nica, 250V, 16A
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A agregat - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A UPS- montaža v parapetni kanal
 - Trifazna vti nica, 400V, 16A - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A s pokrovom IP44 - podometna
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A s pokrovom IP44 - nadometna vgrajena v podmetni dozi
 - Trofazna vti nica, 400V, 16A s pokrovom IP44 - nadometna vgrajena v podmetni dozi
 - Termostat za krmiljenje konvektorjev
 - Stalni priključek (enofazni, trifazni)
 - Talni izpust (trofazni)
 - Prenapetostni odvodniki - Hermi PZH III ČL - montaža v parapetni kanal
 - Parapetni kanal 155x72mm, - tropreklatni (pisarne)
 - Glavno izena evanje potencialov
 - Razvodnica za dodatno izena evanje potencialov
 - Ozemljitev izvedena z vodnikom 6mm² - ružve izolacija

BIRO LOVŠIN d.o.o.
inženiring, projektiranje in svetovanje

gsm: 051 304 323; e-mail: birolovsin@gmail.com

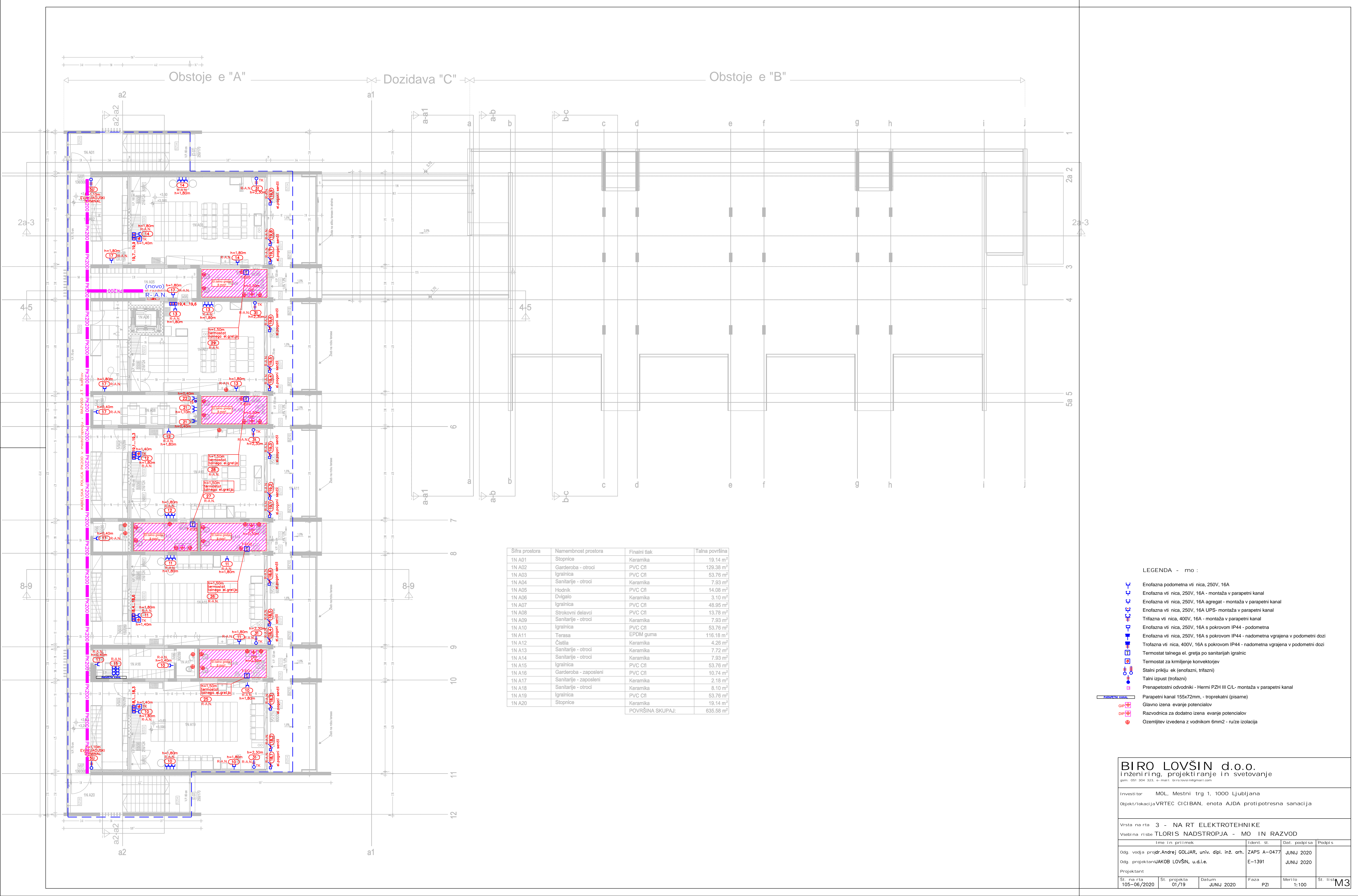
Investitor MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
Objekt/lokacija VRTEC CIBICAN, enota AJDA protipotresna sanacija

Vrsta na rta 3 - NA RT ELEKTROTEHNIKE

Vsebinska risba TLORIS PRITLIJA - MO IN RAZVOD

Ime in priimek	Ident. št.	Dat. podpis	Podpis
Odg. vodja proj. Andrej GOLJAR, univ. dipl. inž. orh.	ZAPS A-0477	JUNIJ 2020	
Odg. projektant JAKOB LOVŠIN, u.d.i.e.	E-1391	JUNIJ 2020	
Projektant			

St. na rta	St. projekta	Datum	Faza	Merilo	St. list
105-06/2020	01/19	JUNIJ 2020	PZI	1:100	M2



Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
1N A01	Stopnice	Keramika	19.14 m²
1N A02	Garderoba - otroci	PVC Cft	129.38 m²
1N A03	Igralnica	PVC Cft	53.76 m²
1N A04	Sanitarje - otroci	Keramika	7.93 m²
1N A05	Hodnik	PVC Cft	14.08 m²
1N A06	Dvigalo	Keramika	3.10 m²
1N A07	Igralnica	PVC Cft	48.95 m²
1N A08	Strokovni delavci	PVC Cft	13.78 m²
1N A09	Sanitarje - otroci	Keramika	7.93 m²
1N A10	Igralnica	PVC Cft	53.76 m²
1N A11	Terasa	EPDM guma	116.18 m²
1N A12	Čistila	Keramika	4.26 m²
1N A13	Sanitarje - otroci	Keramika	7.72 m²
1N A14	Sanitarje - otroci	Keramika	7.93 m²
1N A15	Igralnica	PVC Cft	53.76 m²
1N A16	Garderoba - zaposleni	PVC Cft	10.74 m²
1N A17	Sanitarje - zaposleni	Keramika	2.18 m²
1N A18	Sanitarje - otroci	Keramika	8.10 m²
1N A19	Igralnica	PVC Cft	53.76 m²
1N A20	Stopnice	Keramika	19.14 m²
POVRŠINA SKUPAJ:			635.58 m²

- LEGENDA - mo :
- Enofazna podometna vti nica, 250V, 16A
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A agregat - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A UPS - montaža v parapetni kanal
 - Trifazna vti nica, 400V, 16A - montaža v parapetni kanal
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A s pokrovom IP44 - podometna
 - Enofazna vti nica, 250V, 16A s pokrovom IP44 - nadometna vgrajena v podmetni dozi
 - Trofazna vti nica, 400V, 16A s pokrovom IP44 - nadometna vgrajena v podmetni dozi
 - Termostat talnega el. grelja po sanitarnih igralnic
 - Termostat za krmiljenje korvektorjev
 - Stalni priključek (enofazni, trifazni)
 - Talni izpust (trofazni)
 - Prenapetostni odvodniki - Hermi PZH III C/L - montaža v parapetni kanal
 - Parapetni kanal 155x72mm, - troprekatni (pisarne)
 - Glavno izenačevanje potencialov
 - Razvodnica za dodatno izenačevanje potencialov
 - Ozemljitev izvedena z vodnikom 6mm² - ruže izolacija

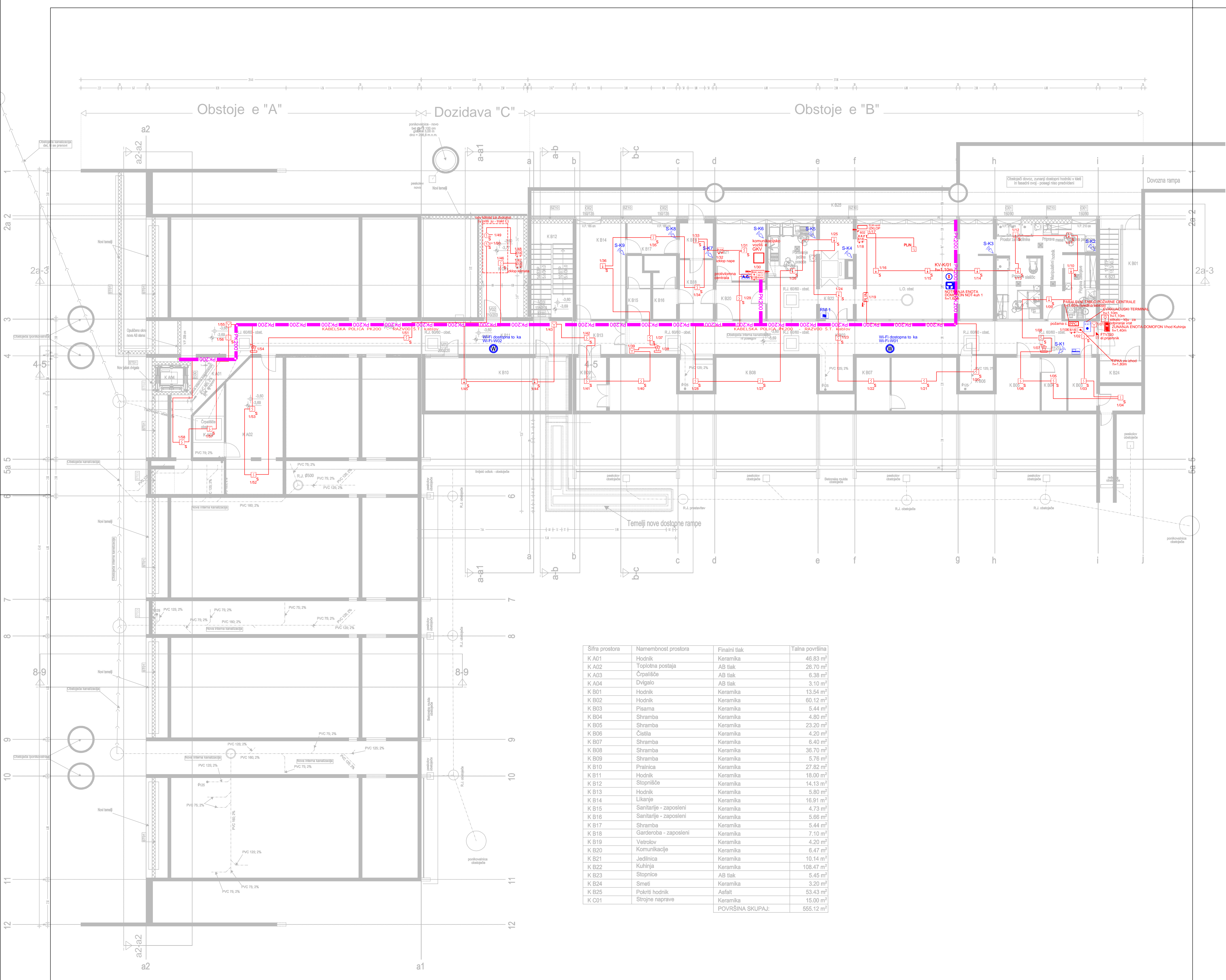
BIRO LOVŠIN d.o.o.
inženiring, projektiranje in svetovanje

Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
Objekt/lokacija: VRTEC CIBICAN, enota AJDA protipotresna sanacija

Vrsta na rta: 3 - NA RT ELEKTROTEHNIKE
Vsebina risbe: TLORIS NADSTROPJA - MO IN RAZVOD

Ime in priimek	Ident. št.	Dat. podpis	Podpis
Odg. vodja proj. Andrej GOLJAR, univ. dipl. inž. orh.	ZAPS A-0477	JUNIJ 2020	
Odg. projektant JAKOB LOVŠIN, u.d.i.e.	E-1391	JUNIJ 2020	
Projektant			

St. na rta	St. projekta	Datum	Faza	Merilo	St. list
105-06/2020	01/19	JUNIJ 2020	PZI	1:100	M3



- LEGENDA - univerzalno oži enje:
- Informacijska vili nica - RJ45 (montaža v parapetni kanal)
 - Informacijska vili nica - RJ45 (montaža v parapetni kanal)
 - Wi-Fi priključek
 - Informacijska vili nica - RJ45 (podmetna montaža)

- LEGENDA PROTIVLOMNNO VAROVANJE:
- Avtomatska centrala GRADE 3
 - LCD tipkovnica GRADE 3
 - Kombinirani javljalniki gibanja GRADE 3
 - Ročna tipka (PANIK)
 - Magnetno mikrosklop
 - Razširjeni modul
 - Kombinirani javljalniki gibanja 360°

- LEGENDA POŽARNO JAVLJANJE:
- Adresni ročni javljalnik požara, tip: Apollo, RJ XP-95
 - Adresni optični javljalnik dima, tip: Apollo, OPT Soteria
 - Adresni optični javljalnik dima, montiran v dvojnem stropu, tip: Apollo, OPT Soteria
 - Adresni termični javljalnik požara, tip: Apollo, TER Soteria
 - Adresni žarkovni javljalnik dima, tip: DD-50
 - Odbojno staklo za adresni žarkovni javljalnik dima
 - Vozna komora z vgrajenim adresnim optičnim javljalnikom, tip: VK-08/SOTERIA OPT
 - Adresna notranja slika z bliskovko, tip: BSOMA
 - Adresni enokanalni vhodni / izhodni vmesnik, tip: Zarja, AV-618
 - Adresni trokanalni vhodni / izhodni vmesnik, tip: Zarja, AV-622
 - Vhod 3 / izhod 3
 - Vhod 2 / izhod 2
 - Vhod 1 / izhod 1
 - Adresni vhodni vmesnik, tip: Zarja, GP-100
 - Javljalniki gorilnih plinov, tip: Zarja, GP-100
 - Adresni svetlobno zvočni indikator z napisom "POZOR PLIN" - stropni, tip: Zarja, SZJ-0101
 - Dodatni napajalnik 24V DC / 3A v ohišju, z vgrajeno akumulatorsko baterijo in adresnim vmesnikom AV-618 za kontrolo delovanja, tip: Zarja, DNAP 24V/3A
 - Dodatni napajalnik 24V DC / 3A v ohišju, z vgrajeno akumulatorsko baterijo in adresnim vmesnikom AV-618 za kontrolo delovanja, tip: Zarja, DNAP 24V/3A

Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
K A01	Hodnik	Keramika	46.83 m²
K A02	Toplotna postaja	AB tlak	26.70 m²
K A03	Črpalnišče	AB tlak	6.38 m²
K A04	Dvigalo	AB tlak	3.10 m²
K B01	Hodnik	Keramika	13.54 m²
K B02	Hodnik	Keramika	60.12 m²
K B03	Pisarna	Keramika	5.44 m²
K B04	Shramba	Keramika	4.80 m²
K B05	Shramba	Keramika	23.20 m²
K B06	Čistilna	Keramika	4.20 m²
K B07	Shramba	Keramika	6.40 m²
K B08	Shramba	Keramika	36.70 m²
K B09	Shramba	Keramika	5.76 m²
K B10	Pralnica	Keramika	27.82 m²
K B11	Hodnik	Keramika	18.00 m²
K B12	Stopnišče	Keramika	14.13 m²
K B13	Hodnik	Keramika	5.80 m²
K B14	Likanje	Keramika	16.91 m²
K B15	Sanitarne - zaposleni	Keramika	4.73 m²
K B16	Sanitarne - zaposleni	Keramika	5.68 m²
K B17	Shramba	Keramika	5.44 m²
K B18	Garderoba - zaposleni	Keramika	7.10 m²
K B19	Vetrolov	Keramika	4.20 m²
K B20	Komunikacije	Keramika	6.47 m²
K B21	Jedilnica	Keramika	10.14 m²
K B22	Kuhinja	Keramika	108.47 m²
K B23	Stopnice	AB tlak	5.45 m²
K B24	Smeti	Keramika	3.20 m²
K B25	Pokriti hodnik	Asfalt	53.43 m²
K C01	Strojne naprave	Keramika	15.00 m²
POVRŠINA SKUPAJ:			555.12 m²

BIRO LOVŠIN d.o.o.

inženiring, projektiranje in svetovanje

gsm: 051 304 323; e-mail: birolovsin@gmail.com

Investitor

MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Objekt/lokacija

VRTEC CIBICAN, enota AJDA protipotresna sanacija

Vrsta na rta

3 - NA RT ELEKTROTEHNIKE

Vsebinska risba

TLORIS KLETI - SIBKI TOK in TEHNI NO VAROVANJE

Odg. vodja proj.

Andrej GOLJAR, univ. dipl. inž. orh.

Odg. projektant

JAKOB LOVŠIN, u.d.i.e.

Projektant

St. na rta

105-06/2020

St. projekta

01/19

Datum

JUNIJ 2020

Faza

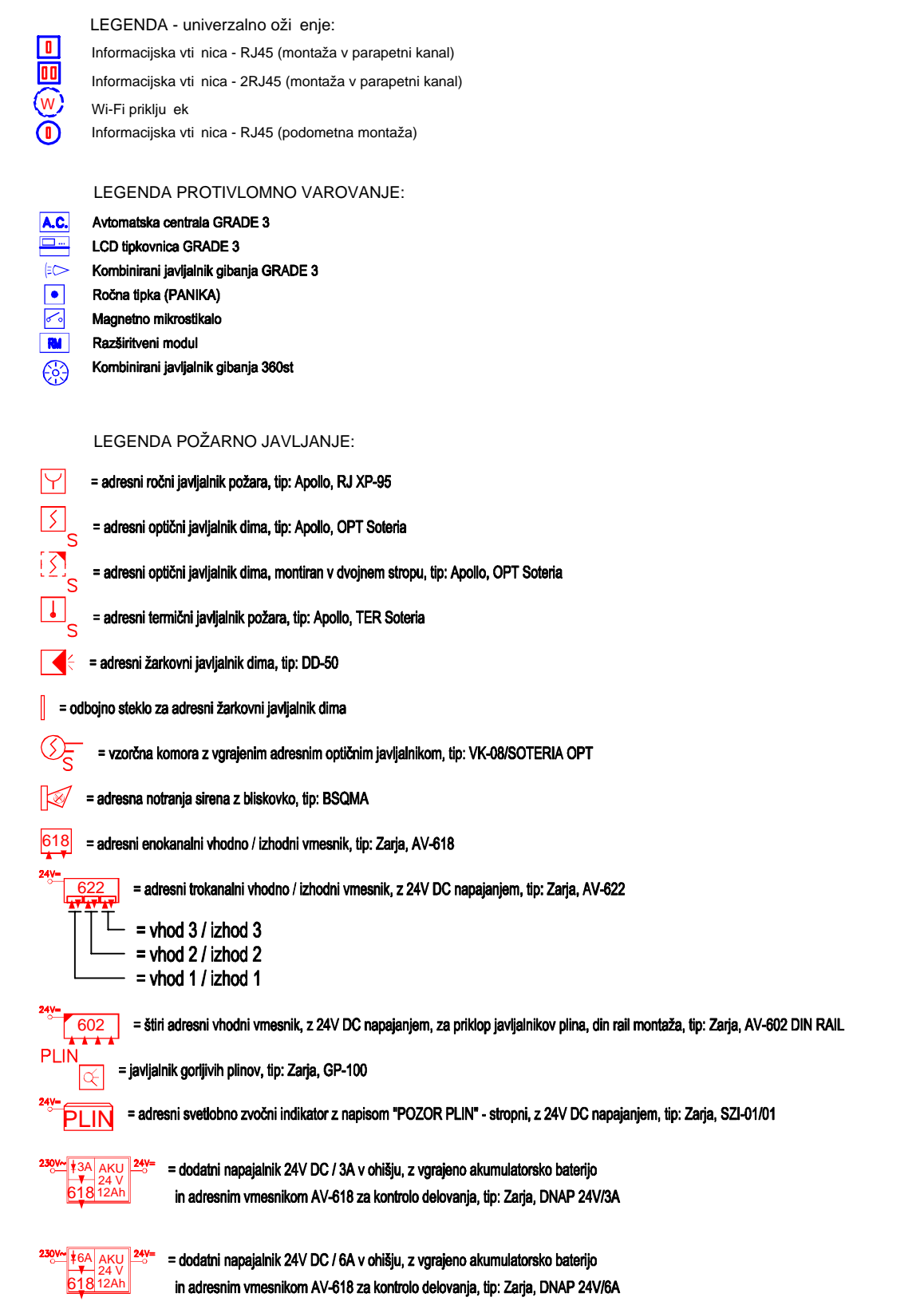
PZI

Merilo

1:100

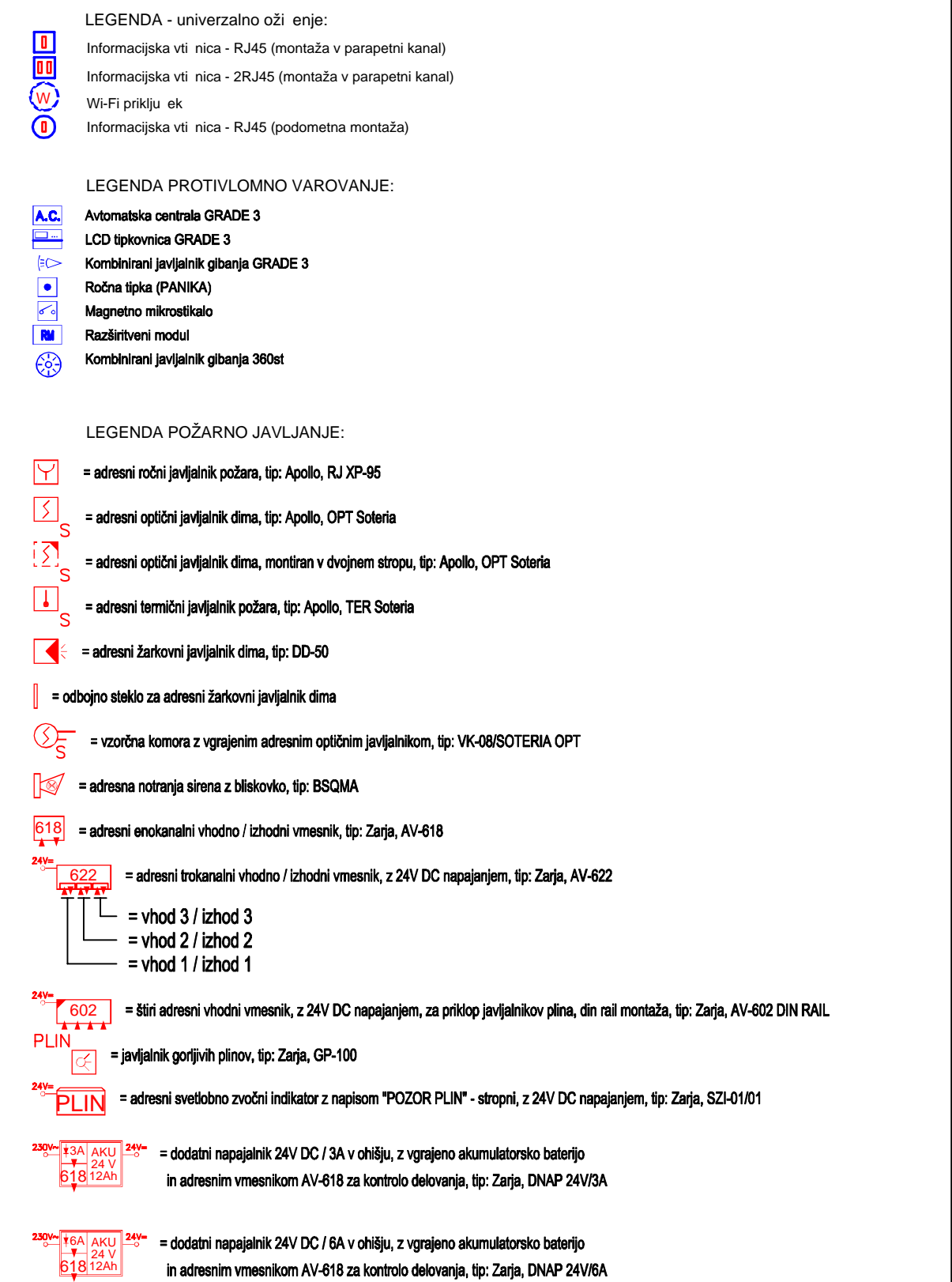
St. lista

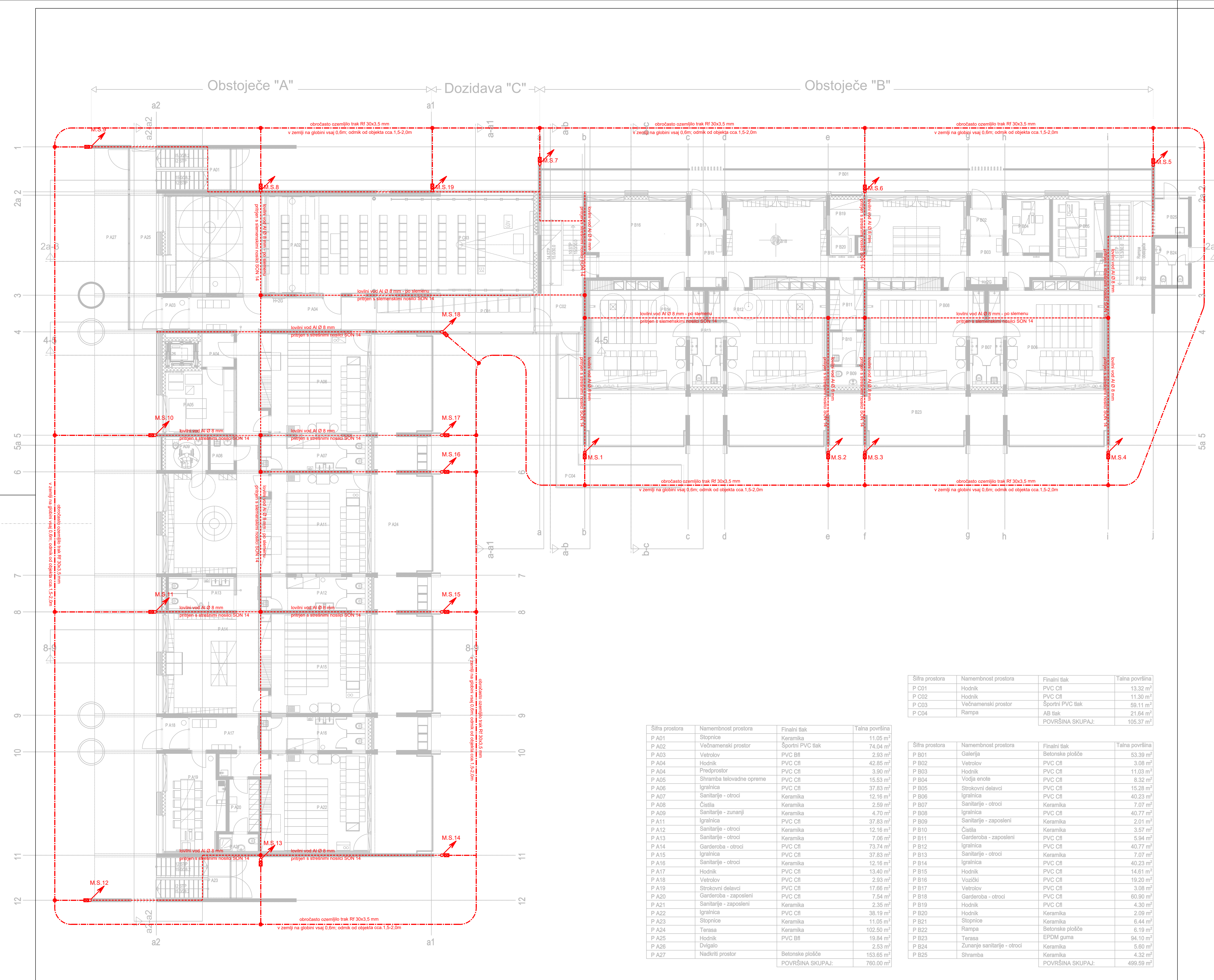
51



Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P B01	Galerija	Betonske plošč	53,39 m²
P B02	Vetrolov	PVC Ctl	3,08 m²
P B03	Hodnik	PVC Ctl	11,03 m²
P B04	Vodja enote	PVC Ctl	8,32 m²
P B05	Strokovni delavci	PVC Ctl	15,28 m²
P B06	Igralnica	PVC Ctl	40,23 m²
P B07	Sanitarije - otroci	Keramika	7,07 m²
P B08	Igralnica	PVC Ctl	40,77 m²
P B09	Sanitarije - zaposleni	Keramika	2,01 m²
P B10	Čistila	Keramika	3,57 m²
P B11	Garderoba - zaposleni	PVC Ctl	5,94 m²
P B12	Igralnica	PVC Ctl	40,77 m²
P B13	Sanitarije - otroci	Keramika	7,07 m²
P B14	Igralnica	PVC Ctl	40,23 m²
P B15	Hodnik	PVC Ctl	14,81 m²
P B16	Vozčki	PVC Ctl	19,20 m²
P B17	Vetrolov	PVC Ctl	3,08 m²
P B18	Garderoba - otroci	PVC Ctl	60,90 m²
P B19	Hodnik	PVC Ctl	4,30 m²
P B20	Hodnik	Keramika	2,09 m²
P B21	Stopnice	Keramika	6,44 m²
P B22	Rampa	Betonske plošč	6,19 m²
P B23	Terasa	EPDM guma	94,10 m²
P B24	Zunanje sanitarije - otroci	Keramika	5,60 m²
P B25	Šramba	Keramika	4,32 m²
POVRŠINA SKUPAJ:			499,59 m²

Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P A01	Stopnice	Keramika	11,05 m ²
P A02	Večnamenski prostor	Športni PVC tlak	74,04 m ²
P A03	Vetrolov	PVC Bfl	2,93 m ²
P A04	Hodnik	PVC Cfl	42,85 m ²
P A04	Predprostor	PVC Cfl	3,90 m ²
P A05	Shramba telovadne opreme	PVC Cfl	15,53 m ²
P A06	Igralnica	PVC Cfl	37,83 m ²
P A07	Sanitarije - otroci	Keramika	12,16 m ²
P A08	Čistila	Keramika	2,59 m ²
P A09	Sanitarije - zunanji	Keramika	4,70 m ²
P A11	Igralnica	PVC Cfl	37,83 m ²
P A12	Sanitarije - otroci	Keramika	12,16 m ²
P A13	Sanitarije - otroci	Keramika	7,06 m ²
P A14	Garderoba - otroci	PVC Cfl	73,74 m ²
P A15	Igralnica	PVC Cfl	37,83 m ²
P A16	Sanitarije - otroci	Keramika	12,16 m ²
P A17	Hodnik	PVC Cfl	13,40 m ²
P A18	Vetrolov	PVC Cfl	2,93 m ²
P A19	Strokovni delavci	PVC Cfl	17,66 m ²
P A20	Garderoba - zaposleni	PVC Cfl	7,54 m ²
P A21	Sanitarije - zaposleni	Keramika	2,35 m ²
P A22	Igralnica	PVC Cfl	38,19 m ²
P A23	Stopnice	Keramika	11,05 m ²
P A24	Terasa	Keramika	102,50 m ²
P A25	Hodnik	PVC Bfl	19,84 m ²
P A26	Dvlgalo		2,53 m ²
P A27	Nadkriti prostor	Betonske plošče	153,65 m ²
		POVRŠINA SKUPAJ:	760,00 m ²





Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P A01	Stopnice	Keramika	11.05 m ²
P A02	Večnamenski prostor	Športni PVC tlak	74.04 m ²
P A03	Vetrolov	PVC Bfi	2.93 m ²
P A04	Hodnik	PVC Cfi	42.85 m ²
P A04	Predprostor	PVC Cfi	3.90 m ²
P A05	Shramba telovadne opreme	PVC Cfi	15.53 m ²
P A06	Igralnica	PVC Cfi	37.83 m ²
P A07	Sanitarje - otroci	Keramika	12.16 m ²
P A08	Čistila	Keramika	2.59 m ²
P A09	Sanitarje - zunanji	Keramika	4.70 m ²
P A11	Igralnica	PVC Cfi	37.83 m ²
P A12	Sanitarje - otroci	Keramika	12.16 m ²
P A13	Sanitarje - otroci	Keramika	7.06 m ²
P A14	Garderoba - otroci	PVC Cfi	73.74 m ²
P A15	Igralnica	PVC Cfi	37.83 m ²
P A16	Sanitarje - otroci	Keramika	12.16 m ²
P A17	Hodnik	PVC Cfi	13.40 m ²
P A18	Vetrolov	PVC Cfi	2.93 m ²
P A19	Strokovni delavci	PVC Cfi	17.66 m ²
P A20	Garderoba - zaposleni	PVC Cfi	7.54 m ²
P A21	Sanitarje - zaposleni	Keramika	2.35 m ²
P A22	Igralnica	PVC Cfi	38.19 m ²
P A23	Stopnice	Keramika	11.05 m ²
P A24	Terasa	Keramika	102.50 m ²
P A25	Hodnik	PVC Bfi	19.84 m ²
P A26	Dvigalo		2.53 m ²
P A27	Nadkriti prostor	Betonske plošče	153.65 m ²
POVRŠINA SKUPAJ:			760.00 m ²

Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P C01	Hodnik	PVC Cfi	13.32 m ²
P C02	Hodnik	PVC Cfi	11.30 m ²
P C03	Večnamenski prostor	Športni PVC tlak	59.11 m ²
P C04	Rampa	AB tlak	21.64 m ²
POVRŠINA SKUPAJ:			105.37 m ²

Šifra prostora	Namembnost prostora	Finalni tlak	Talna površina
P B01	Galerije	Betonske plošče	53.39 m ²
P B02	Vetrolov	PVC Cfi	3.08 m ²
P B03	Hodnik	PVC Cfi	11.03 m ²
P B04	Vodja enote	PVC Cfi	8.32 m ²
P B05	Strokovni delavci	PVC Cfi	15.28 m ²
P B06	Igralnica	PVC Cfi	40.23 m ²
P B07	Sanitarje - otroci	Keramika	7.07 m ²
P B08	Igralnica	PVC Cfi	40.77 m ²
P B09	Sanitarje - zaposleni	Keramika	2.01 m ²
P B10	Čistila	Keramika	3.57 m ²
P B11	Garderoba - zaposleni	PVC Cfi	5.94 m ²
P B12	Igralnica	PVC Cfi	40.77 m ²
P B13	Sanitarje - otroci	Keramika	7.07 m ²
P B14	Igralnica	PVC Cfi	40.23 m ²
P B15	Hodnik	PVC Cfi	14.61 m ²
P B16	Vozčki	PVC Cfi	19.20 m ²
P B17	Vetrolov	PVC Cfi	3.08 m ²
P B18	Garderoba - otroci	PVC Cfi	60.90 m ²
P B19	Hodnik	PVC Cfi	4.30 m ²
P B20	Hodnik	Keramika	2.09 m ²
P B21	Stopnice	Keramika	6.44 m ²
P B22	Rampa	Betonske plošče	6.19 m ²
P B23	Terasa	EPDM guma	94.10 m ²
P B24	Zunanje sanitarje - otroci	Keramika	5.60 m ²
P B25	Shramba	Keramika	4.32 m ²
POVRŠINA SKUPAJ:			499.59 m ²

BIRO LOVŠIN d.o.o. inženiring, projektiranje in svetovanje <small>gsm: 051 354 323, e-mail: biro.lovsin@gmail.com</small>					
Investitor		MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
Objekt/lokacija		VRTEC CICIBAN, enota AJDA protipotresna sanacija			
Vrsta načrta		3 - NAČRT ELEKTROTEHNIKE			
Vsebina risbe		TLORIS - STRELOVOD IN OZEMLJITVE			
Ime in priimek		Ident. št.	Dat. podpis	Podpis	
Odg. vodja proj.		dr.Andrej GOLJAR, univ. dipl. inž. arh.	ZAPS A-0477	JUNJU 2020	
Odg. projektant		JAKOB LOVŠIN, u.d.i.e.	E-1391	JUNJU 2020	
Projektant					
Št. načrta	Št. projekta	Datum	Faza	Merilo	Št. lista
105-06/2020	01/19	JUNJU 2020	PZI	1:100	S1