

Dokumentácia pre stavebné povolenie

Elektroinštalácia

Časť: NN rozvody,
Silnopráúdové a svetelné rozvody,
Uzemňovacia a bleskozvodná sústava

Výtlačok č.:

Názov stavby:		 FBB-ELECTRIC s.r.o.	
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN			
Stavebný objekt:			
SO 01- OBECNÝ ÚRAD S KULTÚRNYM DOMOM		Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01, [SLOVAKIA] web: www.fbb.sk e-mail: info@fbb.sk	
Lokalita:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3		
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN		
Miesto:	ZVONČÍN	HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.
Stupeň:	DSP		
Dátum:	01/2023	Zodpovedný proj.:	Ing. Bálint Forró
Č.projektu:	P221202 V22	Kreslil:	Gergely Tóth

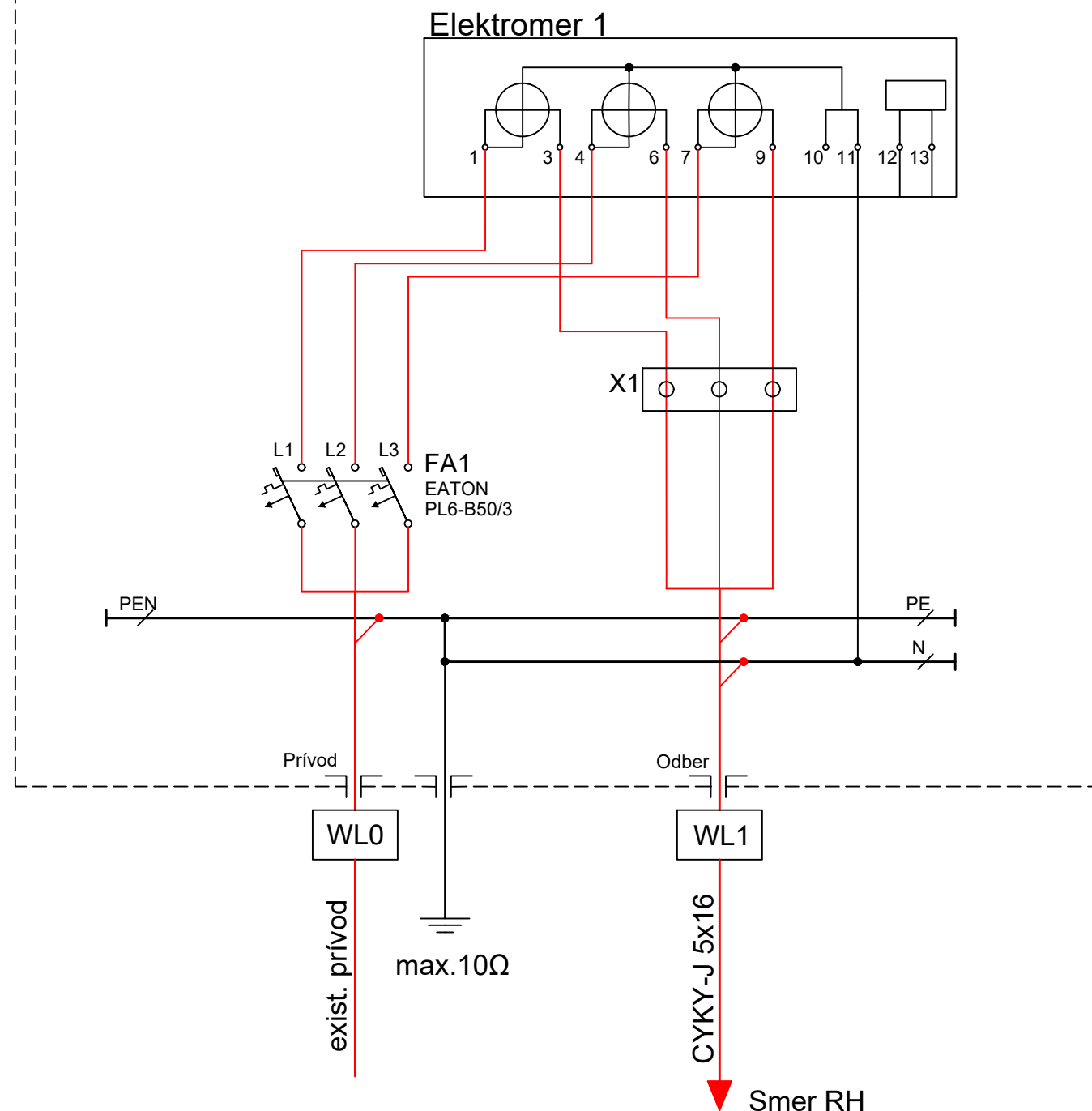
Obsah PD

Č.výkresu	Názov
	Technická správa
	Svetelné štúdio
E01	Situácia NN rozvodov
E02	Jednopolová schéma rozvádzača RE
E03	Svetelné rozvody - 1.PP
E04	Svetelné rozvody - 1.NP
E05	Svetelné rozvody - 2.NP
E06	Silnopráúdové rozvody - 1.PP
E07	Silnopráúdové rozvody - 1.NP
E08	Silnopráúdové rozvody - 2.NP
E09	Slabopráúdové rozvody - 1.NP
E10	Slabopráúdové rozvody - 1.PP/2.NP
E11	Javisková technológia
E12	Jednopolová schéma rozvádzača RH
E13	Jednopolová schéma rozvádzača RP1
E14	Jednopolová schéma rozvádzača RP2
E15	Jednopolová schéma rozvádzača ZS1
E16	Legenda použitých prístrojov
E17	Uzemňovacia a bleskozvodná sústava
E18	Bloková schéma FVE
E19	Jednopolová schéma rozvádzača RAC
E20	Jednopolová schéma rozvádzača RDC
E21	Umiestnenie fotovoltaických panelov na streche

 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk		Razítko:	Výťažok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
		Dátum:	01/2023
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	3xA4
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	#####
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN		
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3		
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN		
Názov výkresu:	Situácia NN rozvodov		E01

RE

3+N+PE;AC;50Hz;230/400V;TN-C-S



Elektromerový rozvádzač /RE/ :

EIC: 24ZZS2048067000P

Typ: HASMA: RE 2.0

Krytie IP44/20

prívody / vývody : zdola

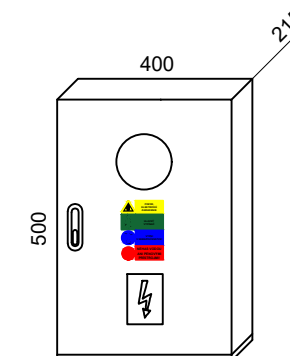
Náplň:

istič EATON PL6 50/3/B

1ks

Elektromer

1ks



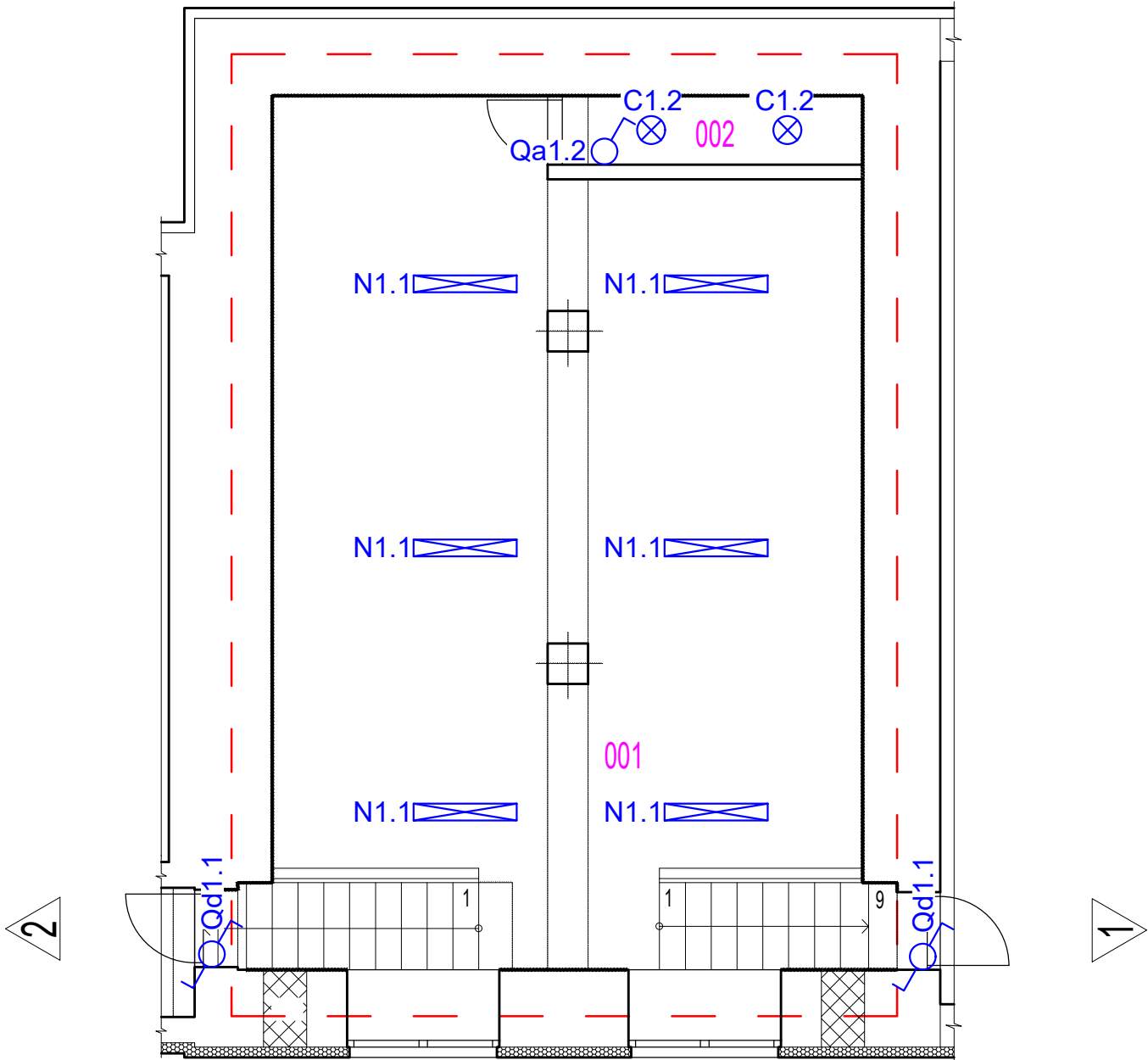
UPOZORNENIE:

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIEĽA A KAŽDÉ POUŽITIE DIEĽA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.

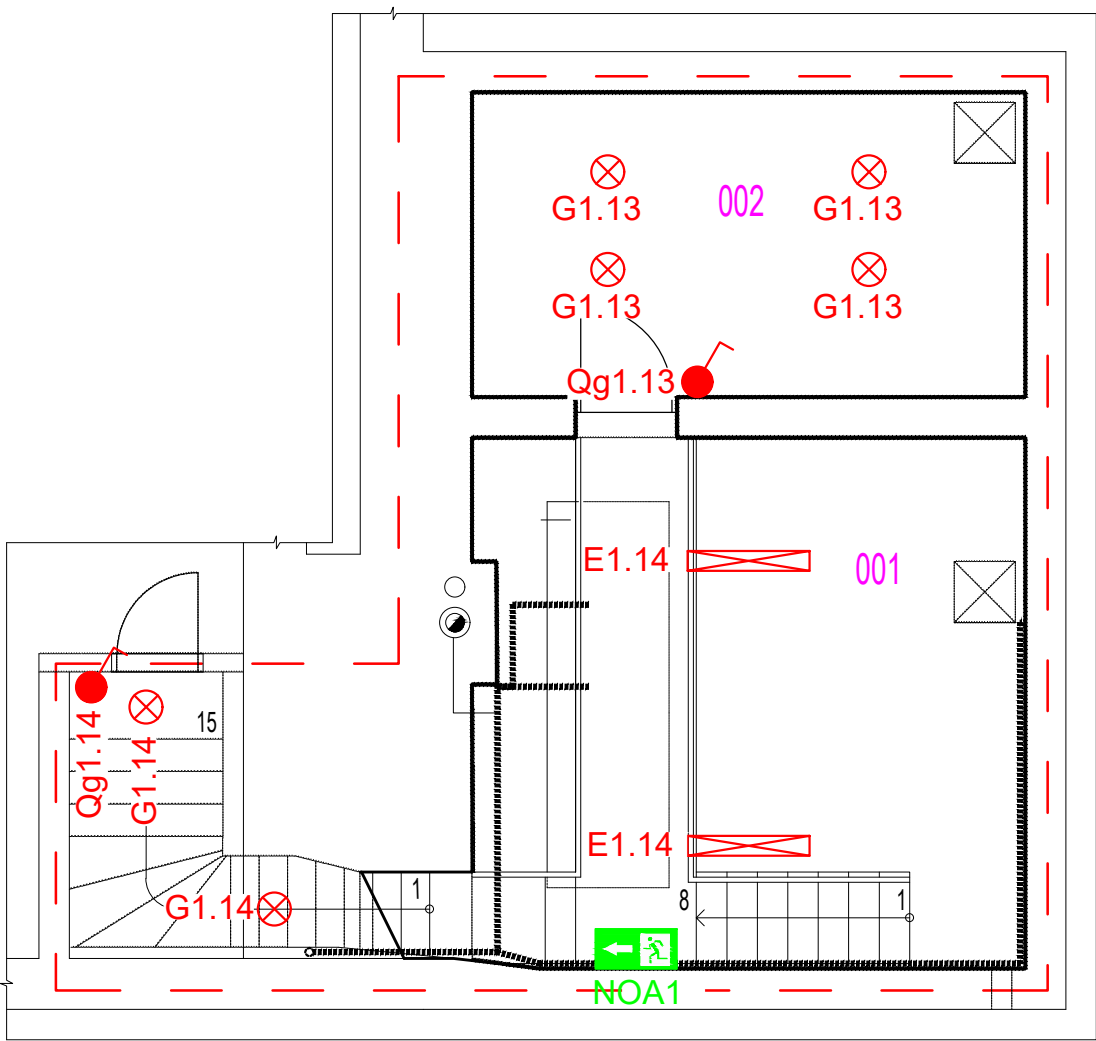
NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE, AC, 50Hz, 400V/TN-C-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

		FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk		Razítko.:		Výtlačok č.:	
HIP:		ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.		Stupeň:		DSP	
				Dátum:		01/2023	
Zodpovedný p.:		Ing. Bálint Forró		Formát:		A3	
Vypracoval:		Ing. Bálint Forró		Mierka:		-	
		Gergely Tóth		Č.projektu:		P221202_V22	
Názov stavby:		ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN					
Č.parcely / KÚ:		ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3					
Investor:		OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN					
Názov výkresu:		Jednopolová schéma rozvážača RE					E02

1PP pod pódium



1PP kotolňa



Poznámky:

- a. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- b. Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
- c. Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
- d. Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa 1,2m/.
- e. Zásuvky inštalovať: -KUCHYŇA - vo výške 20cm nad pracovnou doskou /individuálne zásuvky kuch. linky/ - vo výške 30cm /štandardné zásuvky mimo prac. linky/ - KÚPEĽŇA - vo výške 120cm - ZOSTÁVAJÚCE PRIESTORY - vo výške 30cm
- f. V kúpeľni a tech. miestnosti zrealizovať ochranné pospojovanie kovových súčiastok, armatúr a potrubných rozvodov vodičom H07V-K 6mm², rovnako zrealizovať ochranné pospojovanie v priestore kuchyne.
- g. Zásuvky v priestoroch kúpeľne inštalovať v zmysle požiadavky STN 33 2000-7-701 časť 1 -mimo zóny 0, 1, 2.
- h. Zásuvky a spínače pri dverách osadiť vo všetkých priestoroch v rovnakej vzdialenosti od dverovej zárubne.
- i. Zásuvky a spínače inštalované vedľa seba inštalovať do spoločných montážnych rámcikov. Farebné označenie elektrických zariadení symbolizuje ich napájanie:
-červená farba -> napája sa z rozv. RH /1.NP/
-zelená farba (okrem NO) -> napája sa z rozv. RP2 /2.NP/
-modrá farba -> napája sa z rozv. RP1 /1.NP/

----- Hranica požiarneho úseku

LEGENDA MIESTNOSTÍ 1PP pod pódium		Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č.tabuľky
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI		
0.01	JAVISKOVÁ MIESTNOSŤ	200 lx	5.28.2
0.02	SKLAD	100 lx	5.4.1

LEGENDA MIESTNOSTÍ 1PP kotolňa		Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č.tabuľky
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI		
0.01	KOTOLŇA	200 lx	5.3.1
0.02	SKLAD	100 lx	5.4.1

NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPĀJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPĀJANIA

UPOZORNENIE:
TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL
PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A
STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINAL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODST. D.) ZMENY DIEĽA A KAŽDÉ
POUŽITIE DIEĽA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.

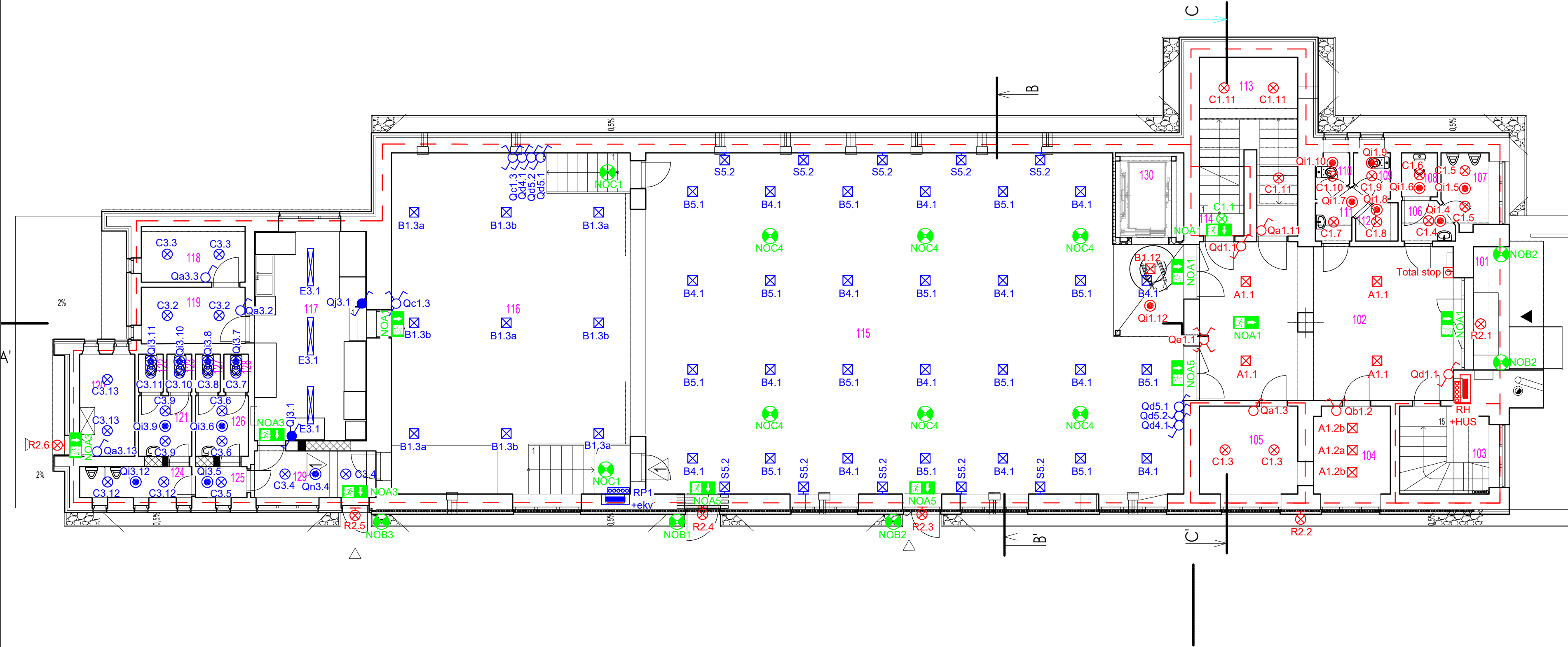


FBB-ELECTRIC s.r.o.
Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01
www.fbb.sk, info@fbb.sk

Razítko.:
Výtlačok č.:

HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
		Dátum:	01/2023
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	3xA4
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	1:75
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22

Názov stavby:	ZNIŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN		
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3		
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN		
Názov výkresu:	Svetelné rozvody - 1.PP		E03



LEGENDA MIESTNOSTÍ		Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č.tabuľky
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI		
1.01	ZÁVETRIE	100 lx	5.1.1
1.02	VESTIBUL	200 lx	5.28.3
1.03	SCHODISKO 1	150 lx	5.1.2
1.04	KANCELÁRIA 1	500 lx	5.26.2
1.05	SKLAD	100 lx	5.4.1
1.06	PREDSEIŇ WC MUŽI	200 lx	5.2.4
1.07	WC MUŽI	200 lx	5.2.4
1.08	WC MUŽI	200 lx	5.2.4
1.09	PREDSEIŇ WC ŽENY	200 lx	5.2.4
1.10	WC ŽENY	200 lx	5.2.4
1.11	WC ŽENY	200 lx	5.2.4
1.12	WC ŽENY	200 lx	5.2.4
1.13	SKLAD	100 lx	5.4.1
1.14	SCHODISKO 2	150 lx	5.1.2
1.15	SÁLA	200 lx	5.30.3
1.16	PÓDIUM	300 lx	5.30.4
1.17	KUCHYŇA	500 lx	5.29.2
1.18	SKLAD NA RIADU	100 lx	5.4.1
1.19	SKLAD NA RIADU	100 lx	5.4.1
1.20	SKLAD NA NÁRADIA	100 lx	5.4.1
1.21	PREDSEIŇ WC MUŽI	200 lx	5.2.4
1.22	WC MUŽI	200 lx	5.2.4
1.23	WC MUŽI	200 lx	5.2.4
1.24	PREDSEIŇ WC MUŽI	200 lx	5.2.4
1.25	PREDSEIŇ WC	200 lx	5.2.4
1.26	PREDSEIŇ WC ŽENY	200 lx	5.2.4
1.27	WC ŽENY	200 lx	5.2.4
1.28	WC ŽENY	200 lx	5.2.4
1.29	CHODBA	100 lx	5.1.1
1.30	VÝŤAH	100 lx	5.1.3

Poznámky:

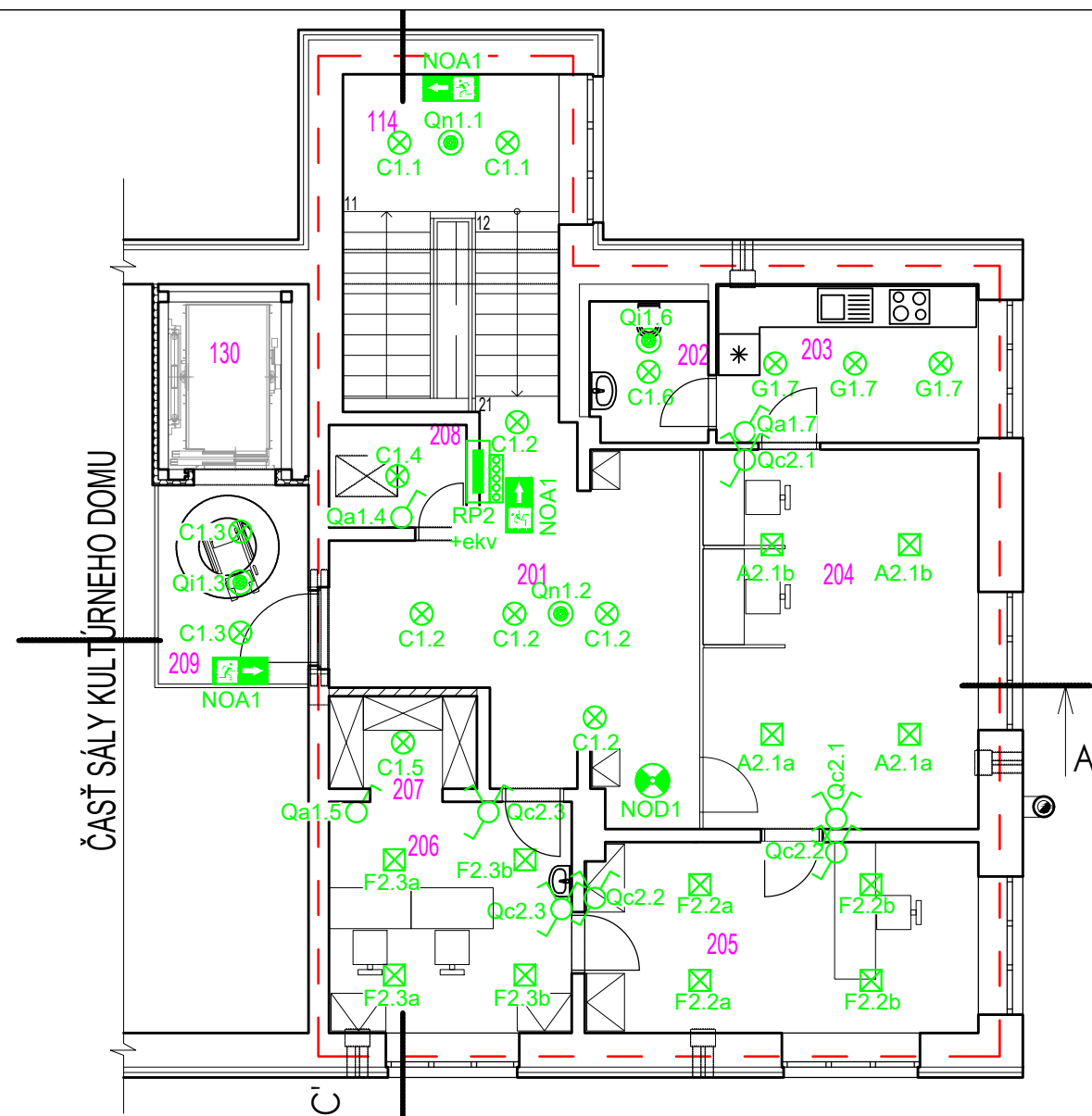
- a. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
b. Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
c. Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
d. Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa 1,2m/.
e. Zásuvky inštalovať: -KUCHYŇA - vo výške 20cm nad pracovnou doskou /individuálne zásuvky kuch. linky/ - vo výške 30cm /štandardné zásuvky mimo prac. linky/ - KÚPEĽŇA - vo výške 120cm - ZOSTÁVAJÚCE PRIESTORY - vo výške 30cm
f. V kúpeľni a tech. miestnosti zrealizovať ochranné pospojovanie kovových súčiastok, armatúr a potrubných rozvodov vodičom N2XH-J 1x 6mm², rovnako zrealizovať ochranné pospojovanie v priestore kuchyne.
g. Zásuvky v priestoroch kúpeľne inštalovať v zmysle požiadavky STN 33 2000-7-701 časť 1 -mimo zóny 0, 1, 2.
h. Zásuvky a spínače pri dverách osadiť vo všetkých priestoroch v rovnakej vzdialenosti od dverovej zárubne.
i. Svietidlá označené ako S, sú inštalované vo výške 4m.
i. Svietidlá označené ako R, sú inštalované vo výške 3m.
j. Zásuvky a spínače inštalované vedľa seba inštalovať do spoločných montážnych rámcikov.
Farebné označenie elektrických zariadení symbolizuje ich napájanie:
-červená farba -> napája sa z rozv. RH /1.NP/
-zelená farba (okrem NO) -> napája sa z rozv. RP2 /2.NP/
-modrá farba -> napája sa z rozv. RP1 /1.NP/

----- Hranica požiarneho úseku

UPOZORNENIE:
TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL
PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A
STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIEĽA A KAŽDÉ
POUŽITIE DIEĽA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.

FBB FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk		Razítko:.	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	01/2023
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	4xA4
	Gergely Tóth	Mierka:	1:100
		Č.projektu:	P221202_V22
Názov stavby:	ZNIŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNÝM DOMOM ZVONČÍN		
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3		
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN		
Názov výkresu:	Svetelné rozvody - 1.NP		

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA



Poznámky:

- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
- Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
- Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa 1,2m/.
- Zásuvky inštalovať: **-KUCHYŇA** - vo výške 20cm nad pracovnou doskou /individuálne zásuvky kuch. linky/ - vo výške 30cm /štandardné zásuvky mimo prac. linky/
- KÚPEĽŇA** - vo výške 120cm
- ZOSTÁVAJÚCE PRIESTORY** - vo výške 30cm
- V kúpeľni a tech. miestnosti zrealizovať ochranné pospojovanie kovových súčiastok, armatúr a potrubných rozvodov vodičom N2XH-J 1x 6mm², rovnako zrealizovať ochranné pospojovanie v priestore kuchyne.
- Zásuvky v priestoroch kúpeľne inštalovať v zmysle požiadavky STN 33 2000-7-701 časť 1 -mimo zóny 0, 1, 2.
- Zásuvky a spínače pri dverách osadiť vo všetkých priestoroch v rovnakej vzdialenosti od dverovej zárubne.
- Zásuvky a spínače inštalované vedľa seba inštalovať do spoločných montážnych rámečkov.

Farebné označenie elektrických zariadení symbolizuje ich napájanie:

-červená farba -> napája sa z rozv. RH /1.NP/

-zelená farba (okrem NO) -> napája sa z rozv. RP2 /2.NP/

-modrá farba -> napája sa z rozv. RP1 /1.NP/

----- Hranica požiarneho úseku

LEGENDA MIESTNOSTÍ		Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č.tabuľky
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI		
2.01	CHODBA	100 lx	5.1.1
2.02	WC	200 lx	5.2.4
2.03	KUCHYŇA	200 lx	5.2.1
2.04	KANCELÁRIA 2	500 lx	5.29.2
2.05	KANCELÁRIA 3	500 lx	5.29.2
2.06	KANCELÁRIA 4	500 lx	5.29.2
2.07	ARCHÍV	200 lx	5.26.7
2.08	ARCHÍV	200 lx	5.26.7
2.09	CHODBA	100 lx	5.1.1

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

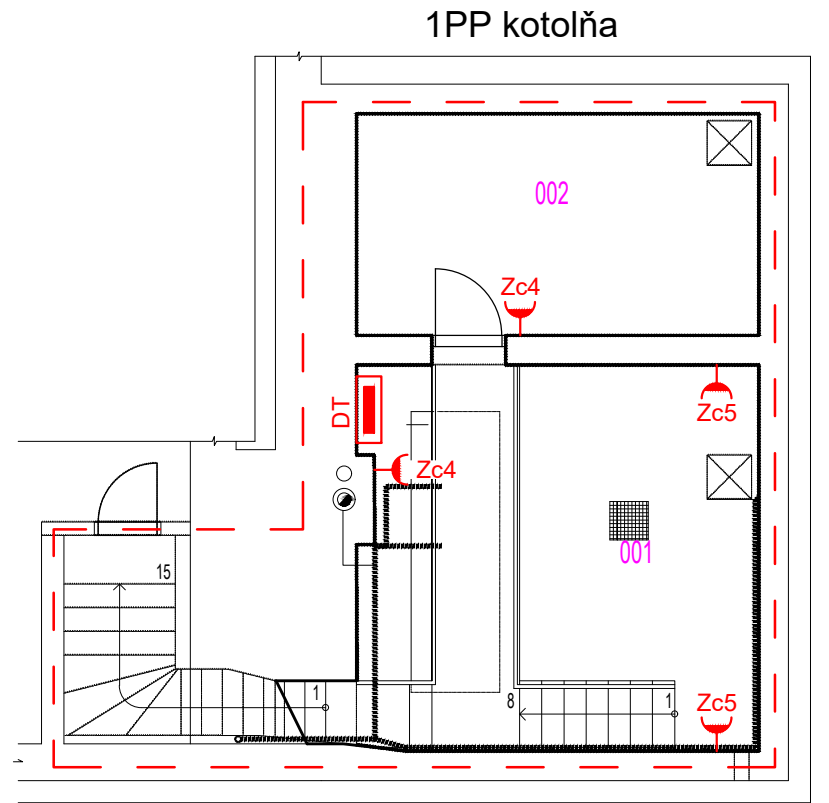
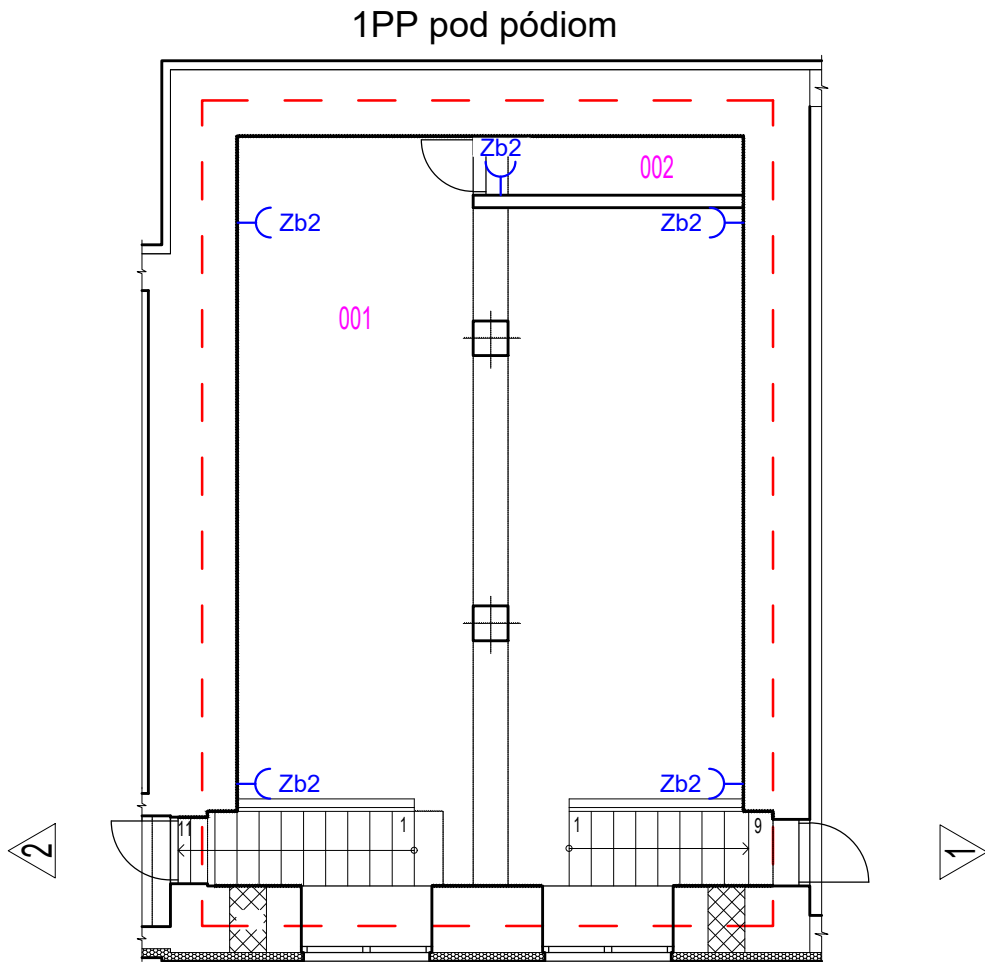
UPOZORNENIE:

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.

				FBB-ELECTRIC s.r.o.		Razítko.:	Výtlačok č.:
Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk							
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.		Stupeň:	DSP			
			Dátum:	01/2023			
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró		Formát:	A3			
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró		Mierka:	1:100			
	Gergely Tóth		Č.projektu:	P221202_V22			
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN						
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3						
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN						
Názov výkresu:	Svetelné rozvody - 2.NP						E05

LEGENDA MIESTNOSTÍ	
1PP pod pódium	
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI
0.01	JAVISKOVÁ MIESTNOSŤ
0.02	SKLAD

LEGENDA MIESTNOSTÍ	
1PP kotolňa	
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI
0.01	KOTOLŇA
0.02	SKLAD



Poznámky:

- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
- Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
- Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa 1,2m/.
- Zásuvky inštalovať: -KUCHYŇA - vo výške 20cm nad pracovnou doskou /individuálne zásuvky kuch. linky/ - vo výške 30cm /štandardné zásuvky mimo prac. linky/
- KÚPEĽŇA - vo výške 120cm
- ZOSTÁVAJÚCE PRIESTORY - vo výške 30cm
- V kúpeľni a tech. miestnosti zrealizovať ochranné pospojovanie kovových súčiastok, armatúr a potrubných rozvodov vodičom N2XH-J 1x 6mm², rovnako zrealizovať ochranné pospojovanie v priestore kuchyne.
- Zásuvky v priestoroch kúpeľne inštalovať v zmysle požiadavky STN 33 2000-7-701 časť 1 -mimo zóny 0, 1, 2.
- Zásuvky a spínače pri dverách osadiť vo všetkých priestoroch v rovnakej vzdialenosti od dverovej zárubne.
- Zásuvky a spínače inštalované vedľa seba inštalovať do spoločných montážnych rámcikov.

Farebné označenie elektrických zariadení symbolizuje ich napájanie:

-červená farba -> napája sa z rozv. RH /1.NP/

-zelená farba (okrem NO) -> napája sa z rozv. RP2 /2.NP/

-modrá farba -> napája sa z rozv. RP1 /1.NP/

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

----- Hranica požiarneho úseku

UPOZORNENIE:

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.



FBB-ELECTRIC s.r.o.

Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01
www.fbb.sk, info@fbb.sk

Razítok.:

Výtlačok č.:

HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
		Dátum:	01/2023
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	1:100
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22

Názov stavby: ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNÝM DOMOM ZVONČÍN

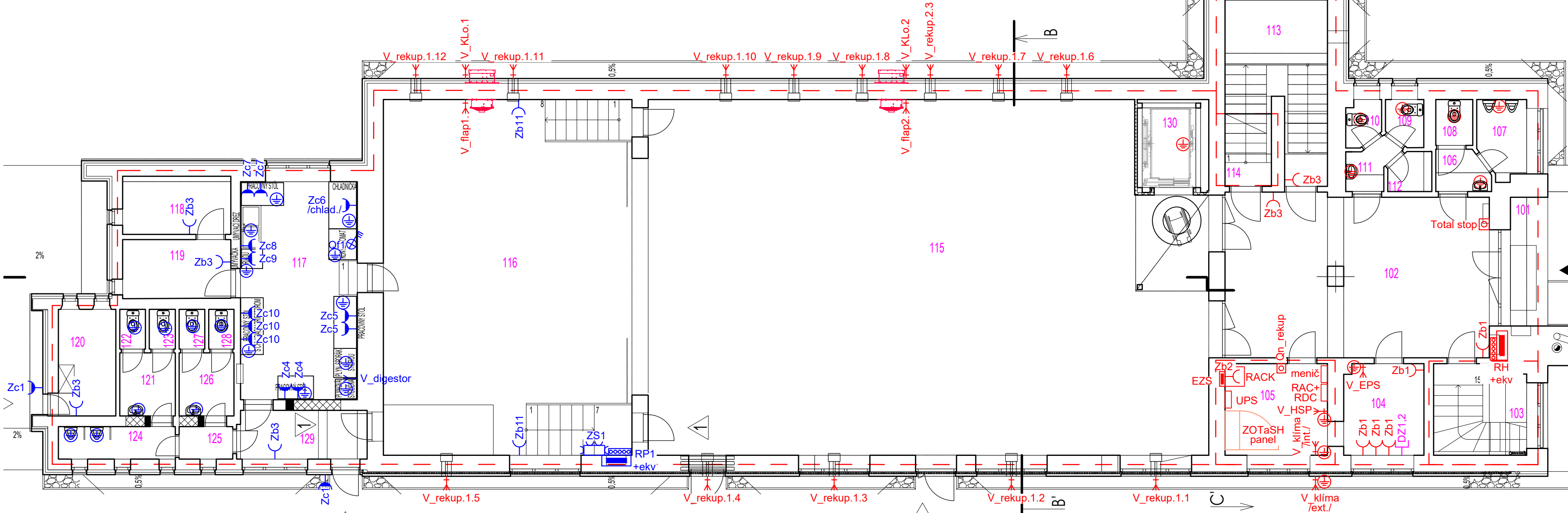
Č.parcely / KÚ: ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3

Investor: OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN

Názov výkresu: Silnoprúdové rozvody - 1.PP

E06

LEGENDA MIESTNOSTÍ			
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI		
1.01	ZÁVETRIE	1.16	PÓDIUM
1.02	VESTIBUL	1.17	KUCHYŇA
1.03	SCHODISKO 1	1.18	SKLAD NA RIADU
1.04	KANCELÁRIA 1	1.19	SKLAD NA RIADU
1.05	SKLAD	1.20	SKLAD NA NÁRADIA
1.06	PREDSIEŇ WC MUŽI	1.21	PREDSIEŇ WC MUŽI
1.07	WC MUŽI	1.22	WC MUŽI
1.08	WC MUŽI	1.23	WC MUŽI
1.09	PREDSIEŇ WC ŽENY	1.24	PREDSIEŇ WC MUŽI
1.10	WC ŽENY	1.25	PREDSIEŇ WC
1.11	WC ŽENY	1.26	PREDSIEŇ WC ŽENY
1.12	WC ŽENY	1.27	WC ŽENY
1.13	SKLAD	1.28	WC ŽENY
1.14	SCHODISKO 2	1.29	CHODBA
1.15	SÁLA	1.30	VÝŤAH



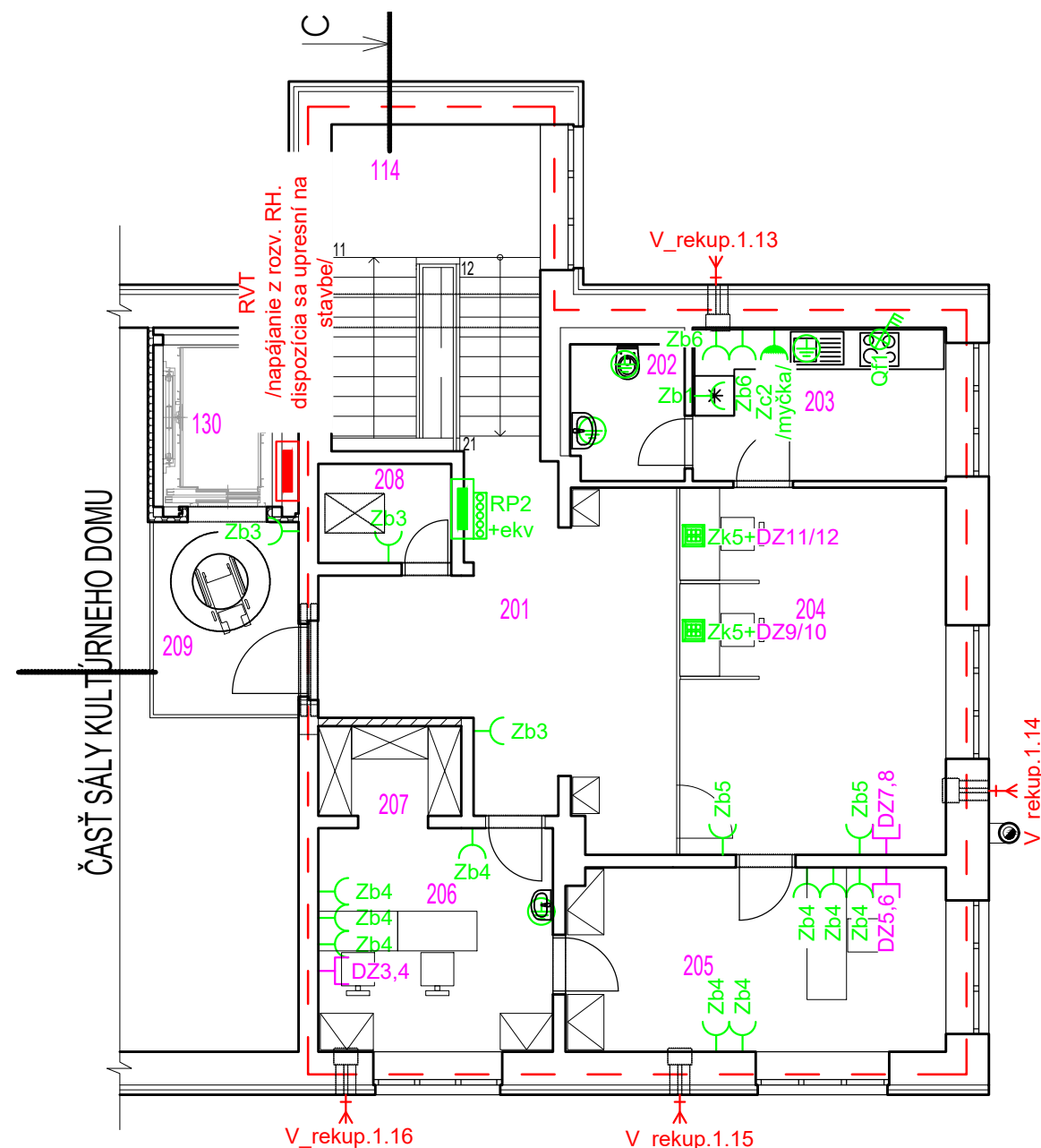
Poznámky:

- a. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- b. Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
- c. Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
- d. Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa 1,2m/.
- e. Zásuvky inštalovať: -KUCHYŇA - vo výške 20cm nad pracovnou doskou /individuálne zásuvky kuch. linky/ - vo výške 30cm /štandardné zásuvky mimo prac. linky/ - KÚPEĽŇA - vo výške 120cm - ZOSTÁVAJÚCE PRIESTORY - vo výške 30cm
- f. V kúpeľni a tech. miestnosti zrealizovať ochranné pospojovanie kovových súčiastok, armatúr a potrubných rozvodov vodičom N2XH-J 1x 6mm², rovnako zrealizovať ochranné pospojovanie v priestore kuchyne.
- g. Zásuvky v priestoroch kúpeľne inštalovať v zmysle požiadavky STN 33 2000-7-701 časť 1 -mimo zóny 0, 1, 2.
- h. Zásuvky a spínače pri dverách osadiť vo všetkých priestoroch v rovnakej vzdialenosti od dverovej zárubne.
- i. Zásuvky a spínače inštalované vedľa seba inštalovať do spoločných montážnych rámečkov. Farebné označenie elektrických zariadení symbolizuje ich napájanie:
-červená farba -> napája sa z rozv. RH /1.NP/
-zelená farba (okrem NO) -> napája sa z rozv. RP2 /2.NP/
-modrá farba -> napája sa z rozv. RP1 /1.NP/

----- Hranica požiarného úseku

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINAL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODST. D.) ZMENY DIEĽA A KAŽDÉ POUŽITIE DIEĽA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.			
FBB FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk		Razítko.:	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	01/2023
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	3xA4
	Gergely Tóth	Mierka:	1:100
		Č.projektu:	P221202_V22
Názov stavby:	ZNIŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN		
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3		
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN		
Názov výkresu:	Silnoprúdové rozvody - 1.NP		E07



LEGENDA MIESTNOSTÍ	
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI
2.01	CHODBA
2.02	WC
2.03	KUCHYŇA
2.04	KANCELÁRIA 2
2.05	KANCELÁRIA 3
2.06	KANCELÁRIA 4
2.07	ARCHÍV
2.08	ARCHÍV
2.09	CHODBA

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

Poznámky:

- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
- Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
- Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa 1,2m/.
- Zásuvky inštalovať: **-KUCHYŇA** - vo výške 20cm nad pracovnou doskou /individuálne zásuvky kuch. linky/ - vo výške 30cm /štandardné zásuvky mimo prac. linky/ **- KÚPEĽŇA** - vo výške 120cm **- ZOSTÁVAJÚCE PRIESTORY** - vo výške 30cm
- V kúpeľni a tech. miestnosti zrealizovať ochranné pospojovanie kovových súčiastok, armatúr a potrubných rozvodov vodičom N2XH-J 1x 6mm², rovnako zrealizovať ochranné pospojovanie v priestore kuchyne.
- Zásuvky v priestoroch kúpeľne inštalovať v zmysle požiadavky STN 33 2000-7-701 časť 1 -mimo zóny 0, 1, 2.
- Zásuvky a spínače pri dverách osadiť vo všetkých priestoroch v rovnakej vzdialenosti od dverovej zárubne.
- Zásuvky a spínače inštalované vedľa seba inštalovať do spoločných montážnych rámcikov. Farebné označenie elektrických zariadení symbolizuje ich napájanie:

-červená farba -> napája sa z rozv. RH /1.NP/

-zelená farba (okrem NO) -> napája sa z rozv. RP2 /2.NP/

-modrá farba -> napája sa z rozv. RP1 /1.NP/

----- Hranica požiarneho úseku

UPOZORNENIE:

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.



FBB-ELECTRIC s.r.o.

Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01
www.fbb.sk, info@fbb.sk

Razítko.:

Výtlačok č.:

HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
		Dátum:	01/2023
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	1:100
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22

Názov stavby: **ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN**

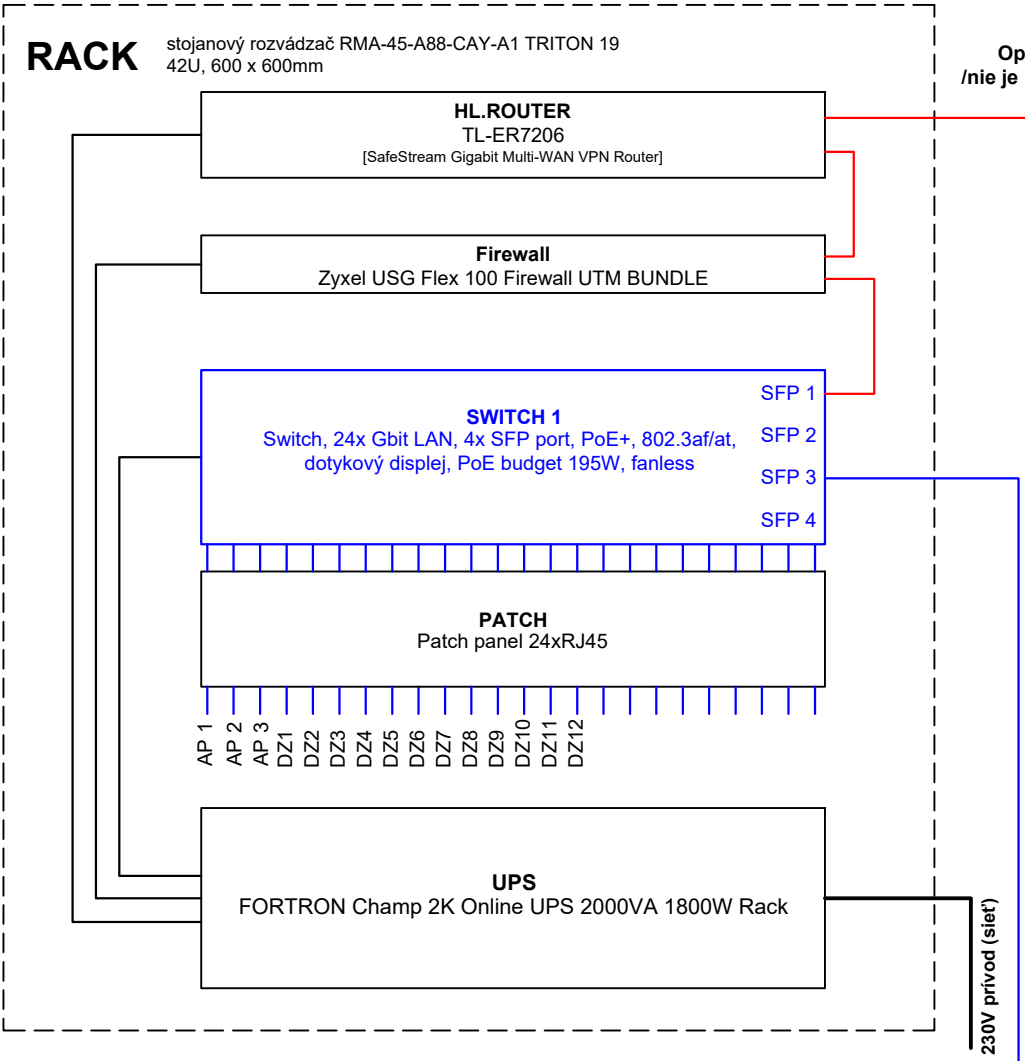
Č.parcely / KÚ: ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3

Investor: OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN

Názov výkresu: **Silnoprúdové rozvody - 2.NP**

E08

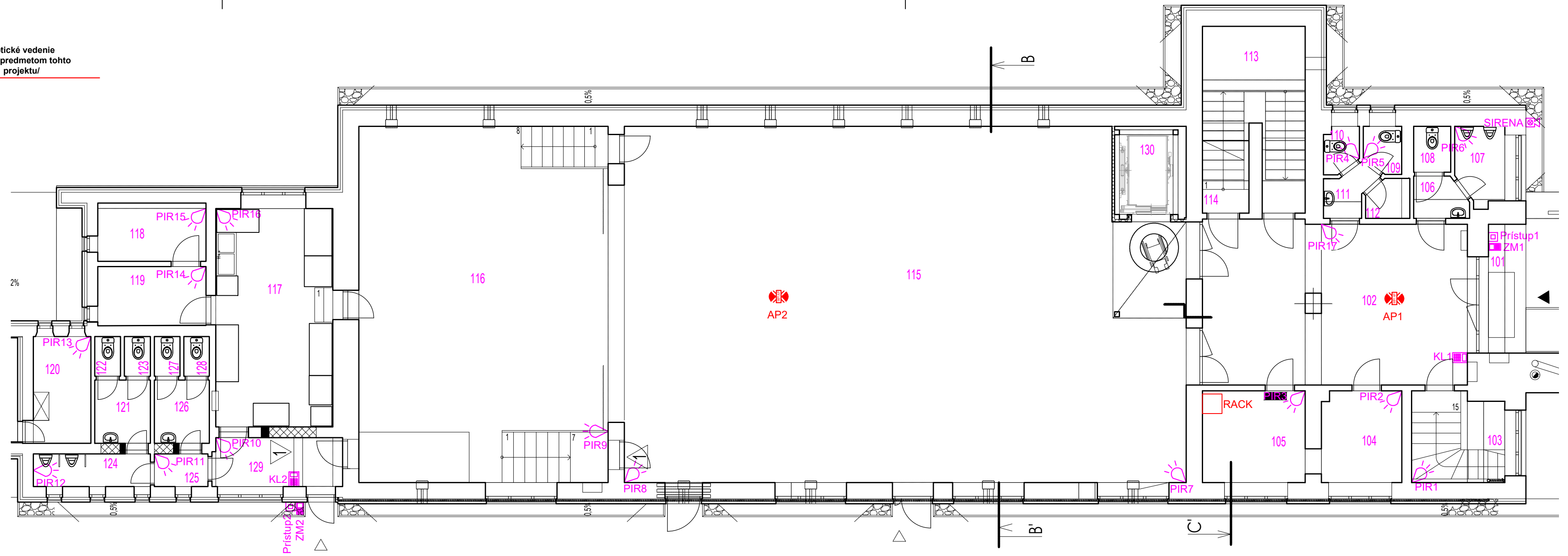
Bloková schéma hl. Racku



Označenie	Názov
—	FTP CAT5e LSOH

Poznámky:

- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu FTP LSOH Cat.5 v stenách pod omietkou alebo v DLP žľaboch .
- Zásuvky dátové pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m (do DLP žľabov).
- Zásuvky dátové inštalované vedľa seba inštalovať do spoločných montážnych rámečkov.
- Detektory pohybu inštalovať vo výške nad 220cm nad podlahou.
- Pri súbehu a križovaní inžinierskych sietí budú dodržané vzdialenosti podľa STN 73 6005.

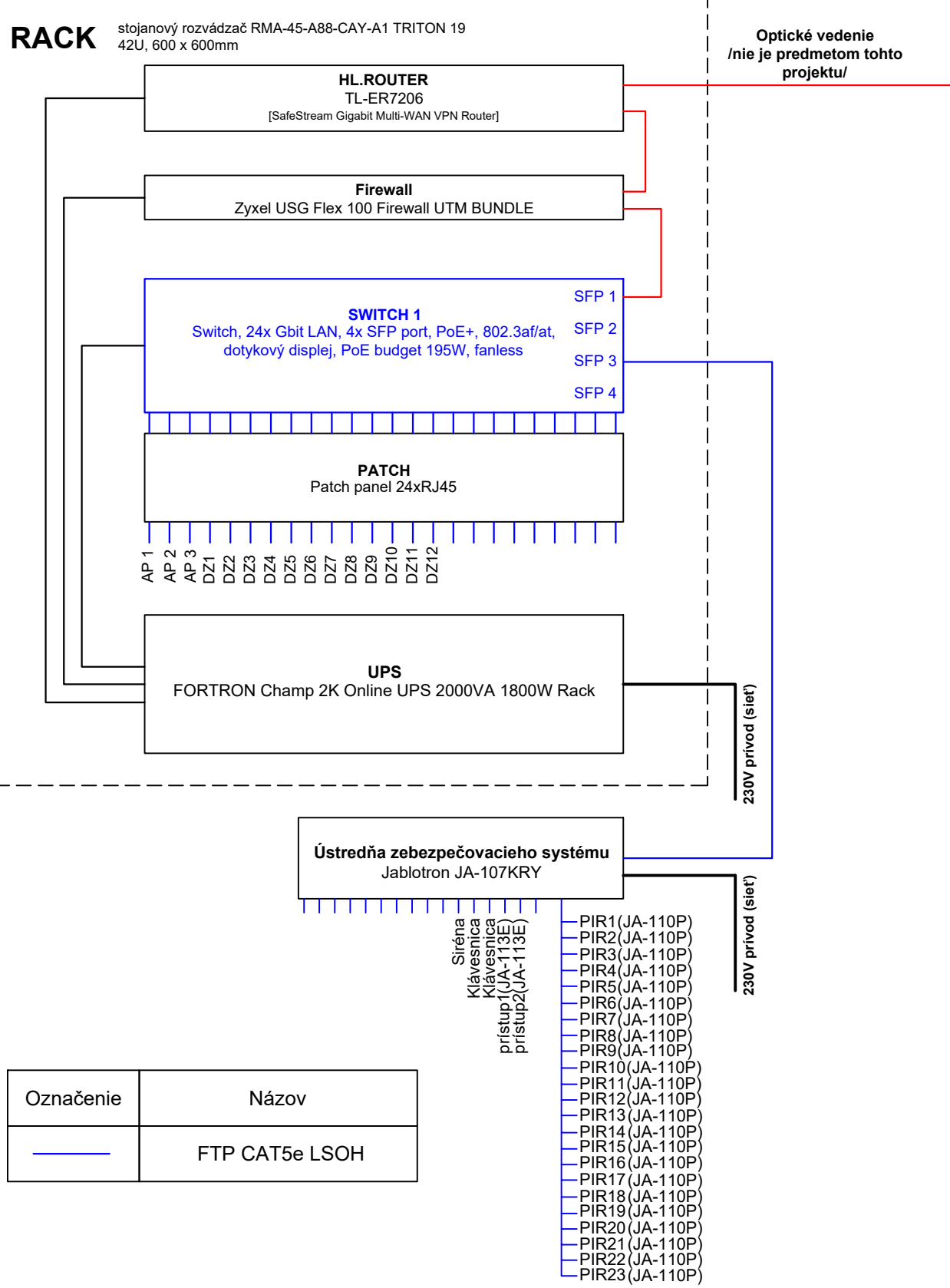


LEGENDA MIESTNOSTÍ			
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI		
1.01	ZÁVETRIE	1.16	PÓDIUM
1.02	VESTIBUL	1.17	KUCHYŇA
1.03	SCHODISKO 1	1.18	SKLAD NA RIADU
1.04	KANCELÁRIA 1	1.19	SKLAD NA RIADU
1.05	SKLAD	1.20	SKLAD NA NÁRADIA
1.06	PREDSIEŇ WC MUŽI	1.21	PREDSIEŇ WC MUŽI
1.07	WC MUŽI	1.22	WC MUŽI
1.08	WC MUŽI	1.23	WC MUŽI
1.09	PREDSIEŇ WC ŽENY	1.24	PREDSIEŇ WC MUŽI
1.10	WC ŽENY	1.25	PREDSIEŇ WC
1.11	WC ŽENY	1.26	PREDSIEŇ WC ŽENY
1.12	WC ŽENY	1.27	WC ŽENY
1.13	SKLAD	1.28	WC ŽENY
1.14	SCHODISKO 2	1.29	CHODBA
1.15	SÁLA	1.30	VÝŤAH

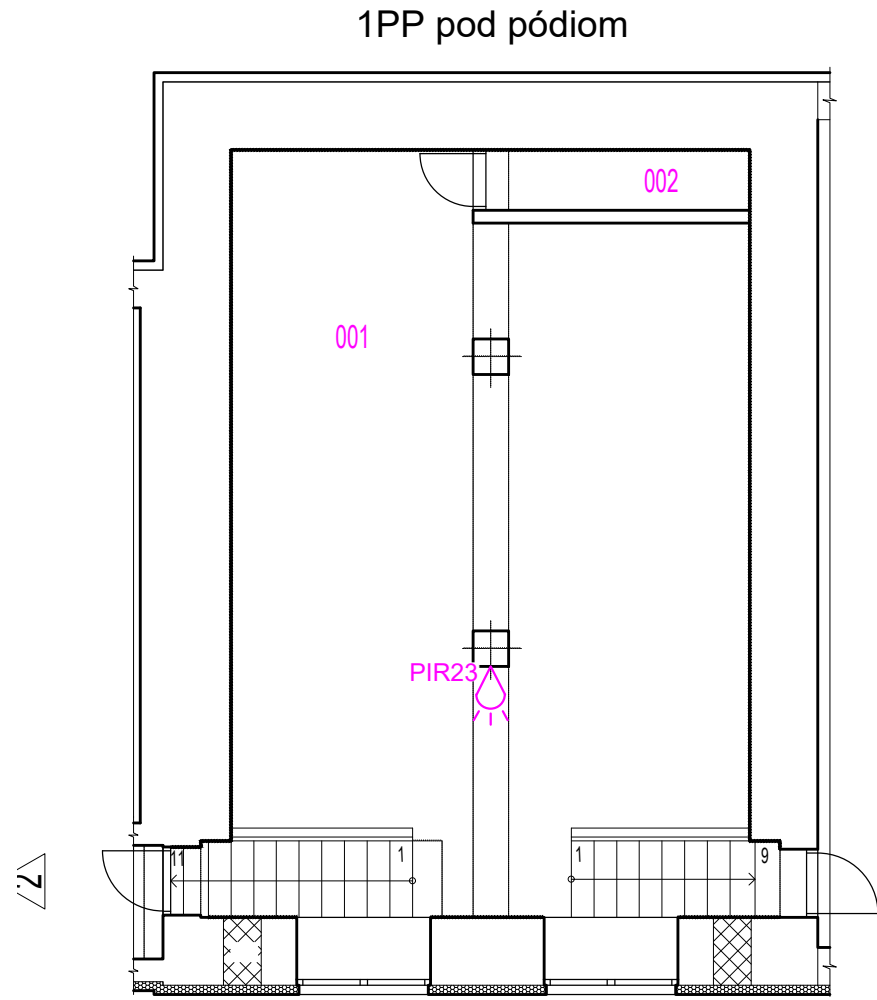
Označenie	Názov	Parametre	Typ/výrobca
Prístup	Zbernicový prístupový modul s klávesnicou a RFID čítačkou	9-15V, max. 15mA	JA-123E
PIR	Zbernicový PIR detektor pohybu		JA-110P
ZM	Zbernicový modul v krabici		JB-110N- zbernicový modul JA-192PL-A Montážna krabica
KL	Prístupový modul s displejom, klávesnicou a RFID		JA-113E
RACK	Slaboprúdový rozvádzač RACK	Stojaca, čierna, presklené dvere	19" 42U (600x600mm)
SIRENA	Zbernicová vonkajšia siréna	zo zbernice ústredne 12 V	JA-111A
AP	Prístupové body / WIFI /		UBIQUITI UniFi AP-AC-PRO 802.11AC 1300MBPS 5GHZ

UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODST. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.			
FBB FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk		Razítko.:	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	01/2023
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	3xA4
	Gergely Tóth	Mierka:	1:100
Názov stavby:	ZNIŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN		
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3		
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN		
Názov výkresu:	Slaboprúdové rozvody 1.NP		E09

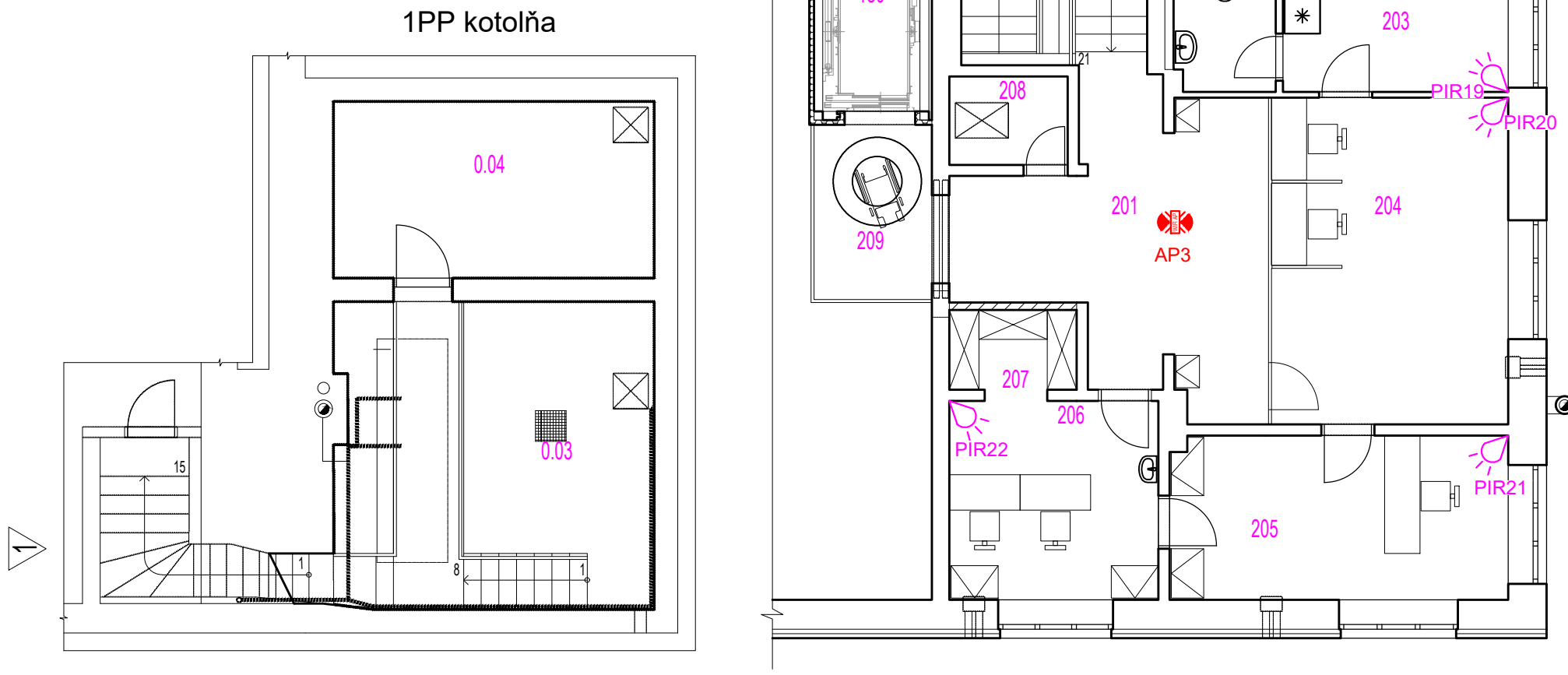
Bloková schéma hl. Racku



Slaboprúdové rozvody 1PP



Slaboprúdové rozvody 2NP



Označenie	Názov	Parametre	Typ/výrobca
Prístup	Zbernicový prístupový modul s klávesnicou a RFID čítačkou	9-15V, max. 15mA	JA-123E
PIR	Zbernicový PIR detektor pohybu		JA-110P
ZM	Zbernicový modul v krabici		JB-110N- zbernicový modul JA-192PL-A Montážna krabica
KL	Prístupový modul s displejom, klávesnicou a RFID		JA-113E
RACK	Slaboprúdový rozvádzač RACK	Stojaca, čierna, presklené dvere	19" 42U (600x600mm)
SIRENA	Zbernicová vonkajšia siréna	zo zbernice ústredne 12 V	JA-111A
AP	Prístupové body / WIFI /		UBIQUITI UniFi AP-AC-PRO 802.11AC 1300MBPS 5GHZ

LEGENDA MIESTNOSTÍ	
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI
2.01	CHODBA
2.02	WC
2.03	KUCHYŇA
2.04	KANCELÁRIA 2
2.05	KANCELÁRIA 3
2.06	KANCELÁRIA 4
2.07	ARCHÍV
2.08	ARCHÍV
2.09	CHODBA

LEGENDA MIESTNOSTÍ	
1PP pod pódium	
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI
0.01	JAVISKOVÁ MIESTNOSŤ
0.02	SKLAD

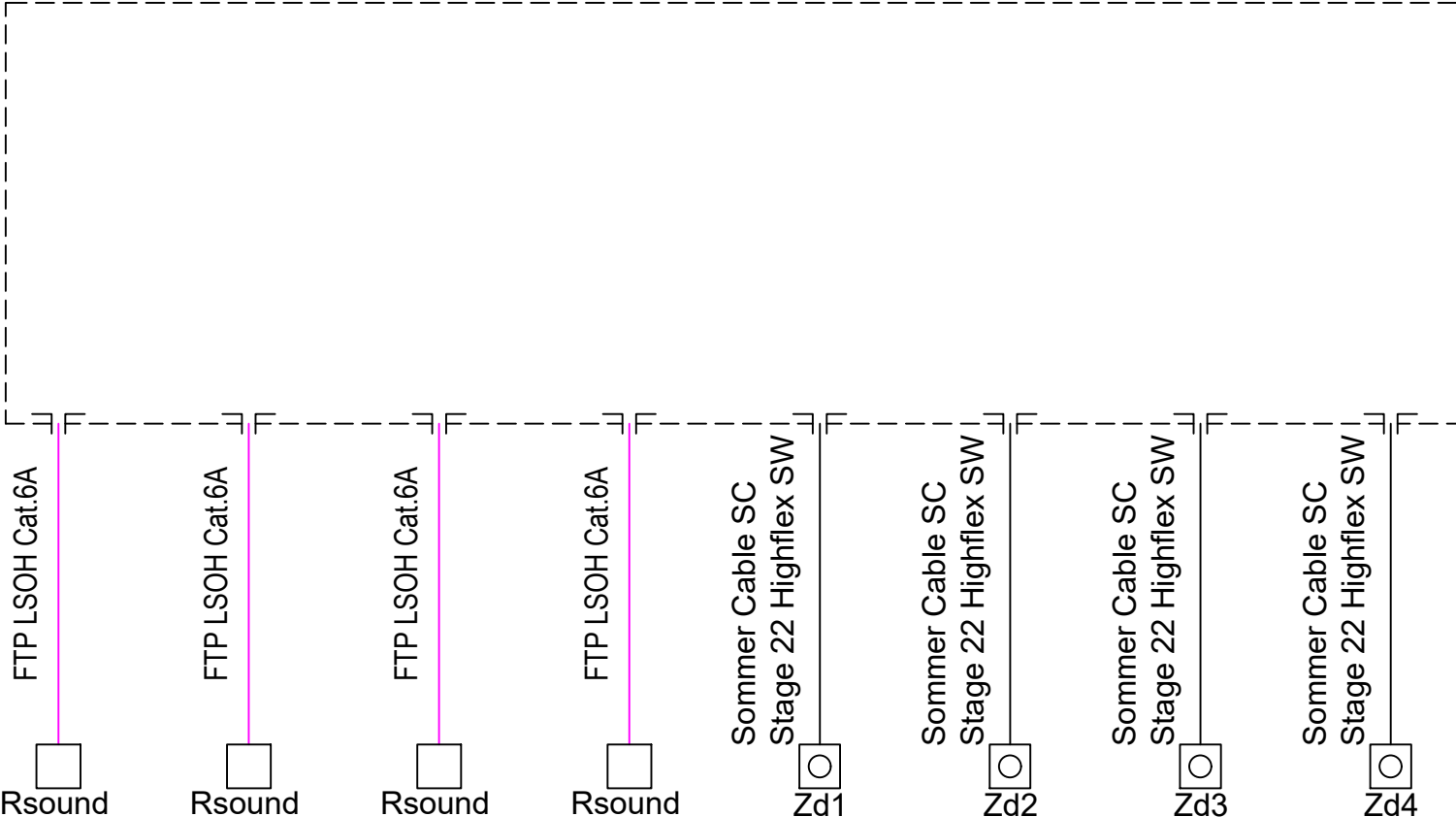
LEGENDA MIESTNOSTÍ	
1PP kotolňa	
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI
0.01	KOTOLŇA
0.02	SKLAD

NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA		OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S		NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
		KRYTOM, IZOLÁCIU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPĀJANIA
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIEĽA A KAŽDÉ POUŽITIE DIEĽA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.			
FBB FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk		Razítko.:	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
		Dátum:	01/2023
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	4xA4
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	1:100
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN		
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3		
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN		
Názov výkresu:	Slaboprúdové rozvody 1.PP/2.NP		

Poznámky:

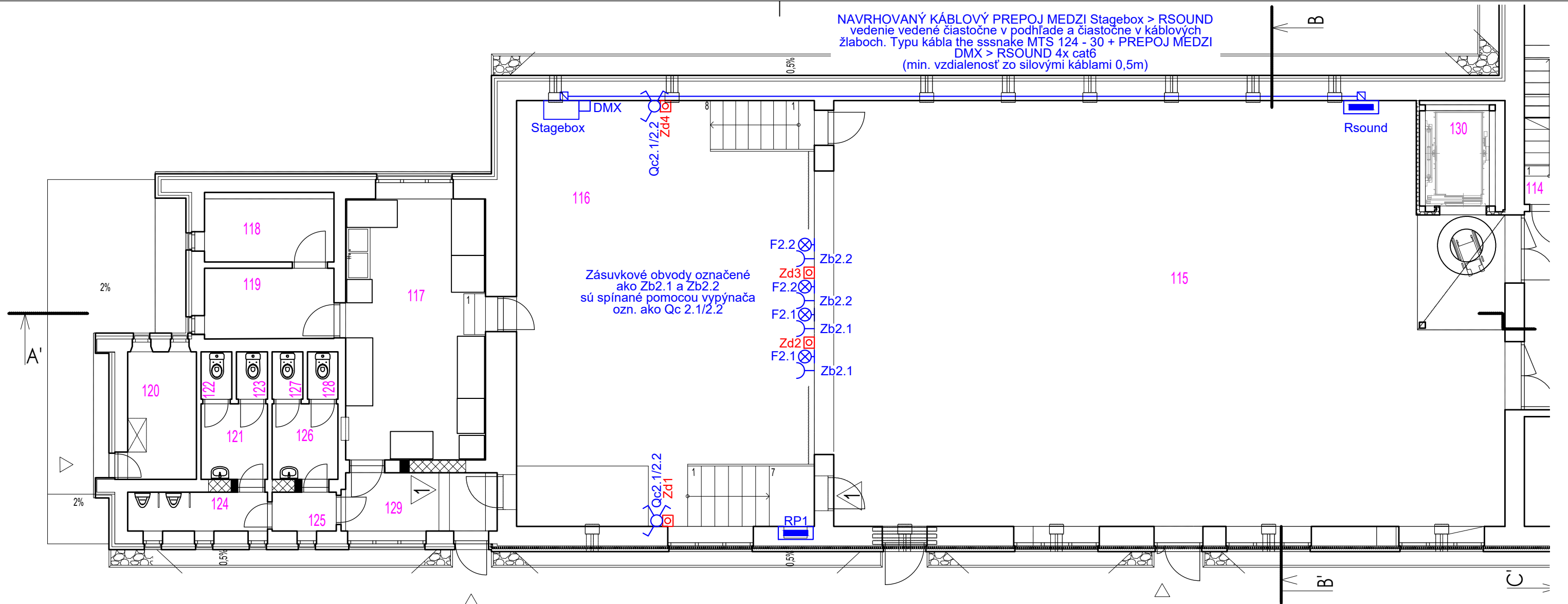
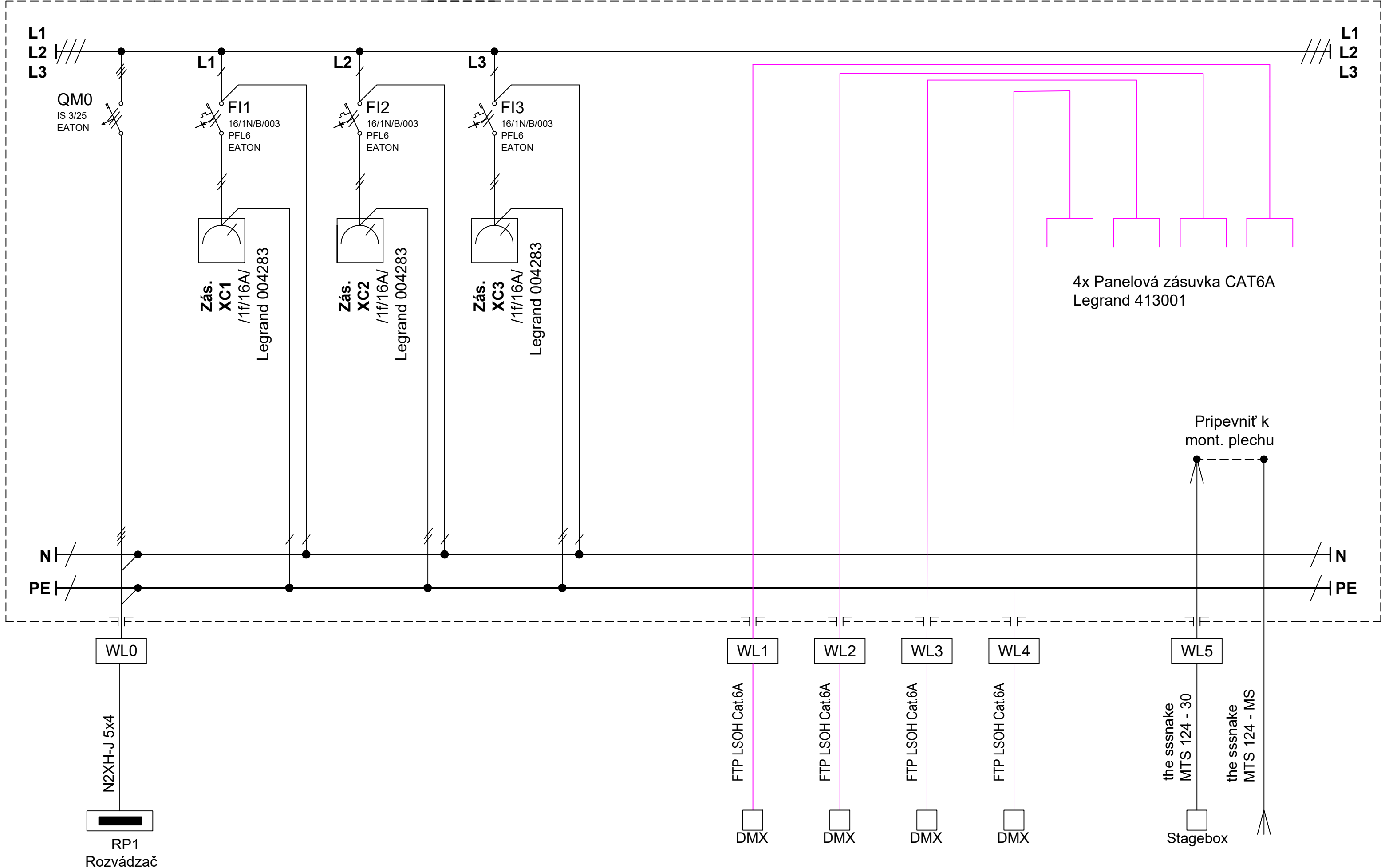
- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu FTP LSOH Cat.5 v stenách pod omietkou alebo v DLP žlaboch .
- Zásuvky dátové pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m (do DLP žlabov).
- Zásuvky dátové inštalované vedľa seba inštalovať do spoločných montážnych rámečkov.
- Detektory pohybu inštalovať vo výške nad 220cm nad podlahou.
- Pri súbahu a križovaní inžinierskych sietí budú dodržané vzdialenosti podľa STN 73 6005.

DMX



DMX		pro snake Stagebox Housing 4x Neutrik NE8 FDX-Y6-B 4x Neutrik NC3 MD-L1	the sssnake Neutrik
Stagebox		MTS 164 - SB	the sssnake
Rsound		BP-U-3S-400/7 (111184) BPZ-WB35-400/7/1 (111098) BPZ-RP-400/7 (111286) BPZ-MSW-7 (293407) BPZ-SNAP (116677) BPZ-MPL650-400 (108334) BPZ-LOCK-W (102467)	Eaton
F		LED THA-20PC TRC bk + výložník	Eurolite
Zd		MTN460860 Audio zás.	Shneider

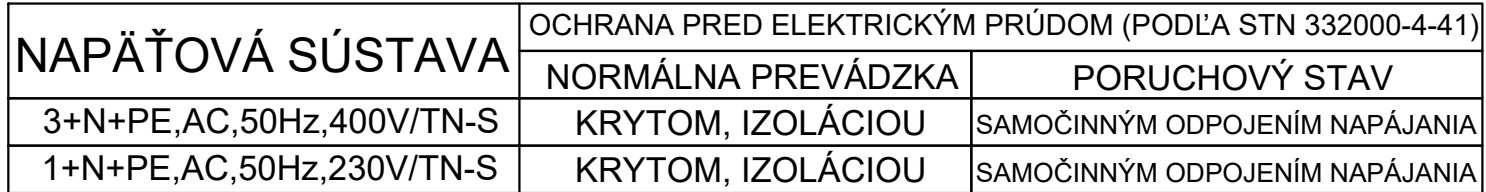
Rsound



LEGENDA MIESTNOSTÍ			
Č..M.	NÁZOV MIESTNOSTI		
1.01	ZÁVETRIE	1.16	PÓDIUM
1.02	VESTIBUL	1.17	KUCHYŇA
1.03	SCHODISKO 1	1.18	SKLAD NA RIADU
1.04	KANCELÁRIA 1	1.19	SKLAD NA RIADU
1.05	SKLAD	1.20	SKLAD NA NÁRADIA
1.06	PREDSEIŇ WC MUŽI	1.21	PREDSEIŇ WC MUŽI
1.07	WC MUŽI	1.22	WC MUŽI
1.08	WC MUŽI	1.23	WC MUŽI
1.09	PREDSEIŇ WC ŽENY	1.24	PREDSEIŇ WC MUŽI
1.10	WC ŽENY	1.25	PREDSEIŇ WC
1.11	WC ŽENY	1.26	PREDSEIŇ WC ŽENY
1.12	WC ŽENY	1.27	WC ŽENY
1.13	SKLAD	1.28	WC ŽENY
1.14	SCHODISKO 2	1.29	CHODBA
1.15	SÁLA	1.30	VÝŤAH

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA		OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
3+N+PE, AC, 50Hz, 400V/TN-S		NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
1+N+PE, AC, 50Hz, 230V/TN-S		KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
2 DC 12V, SELV		KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNÉ OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.			
FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk		Razítko: Výtlačok č.:	
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	01/2023
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	5xA4
	Gergely Tóth	Mierka:	1:100
		Č.projektu:	P221202_V22
Názov stavby: ZNÍŽENIE ENERGETECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNÝM DOMOM ZVONČÍN			
Č.parcely / KÚ: ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3			
Investor: OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN			
Názov výkresu: Javisková technológia			

3+N+PE; AC; 50Hz; 230/400V; TN-S

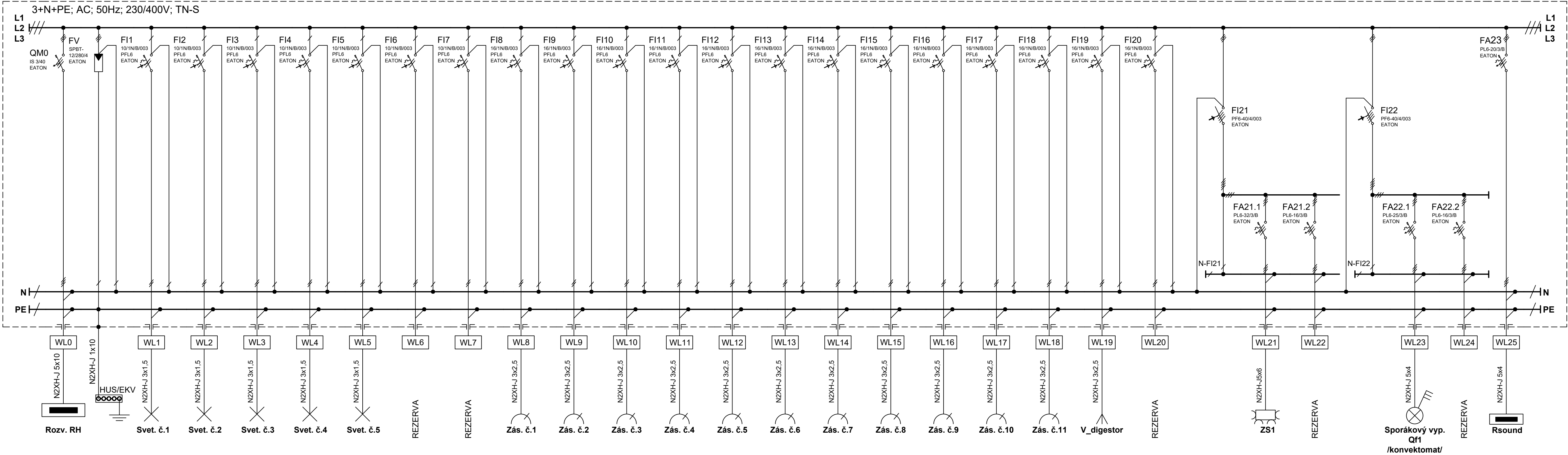


UPOZORNENIE:
TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENÍSKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODST. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.

výkonový spínač ZP-A63/3	1ks
vyp. spúšť ZP-ASA/230	1ks
kombinovaný zvodíč FLP B+C MAXI v/4	1ks
prúd.istič PFL6 10/1N/B/003	4ks
prúd.istič PFL6 16/1N/B/003	9ks
istič PL6 16/3/B	3ks
istič PL6 20/3/B	3ks
istič PL6 25/3/C	1ks
istič PL6 25/3/D	1ks
istič PL6 20/3/B	3ks
istič PL6 6/1/B	1ks
Elektromer 3p EDIN 371L	1ks



RP1



ROZVÁDZAČ RP1:

Rozvádzač pre zapustenú montáž 96 modul

4 rady na 24 modulov

Typ: EATON BF-U-4/96-E

Krytie IP30/20

prívody / vývody : zhora

Náplň rozvádzača:

výkonový spínač IS 40/3

kombinovaný zvodič SPBT 12/280/4

prúd.istič PFL6 10/1N/B/003

prúd.istič PFL6 16/1N/B/003

prúd.chránič PF6 25/4/003

prúd.chránič PF6 40/4/003

istič PL6 16/3/B

istič PL6 25/3/B

istič PL6 20/3/B

1ks

1ks

7ks

13ks

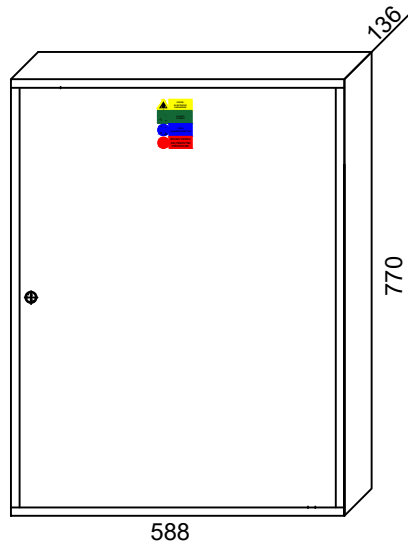
1ks

1ks

2ks

1ks

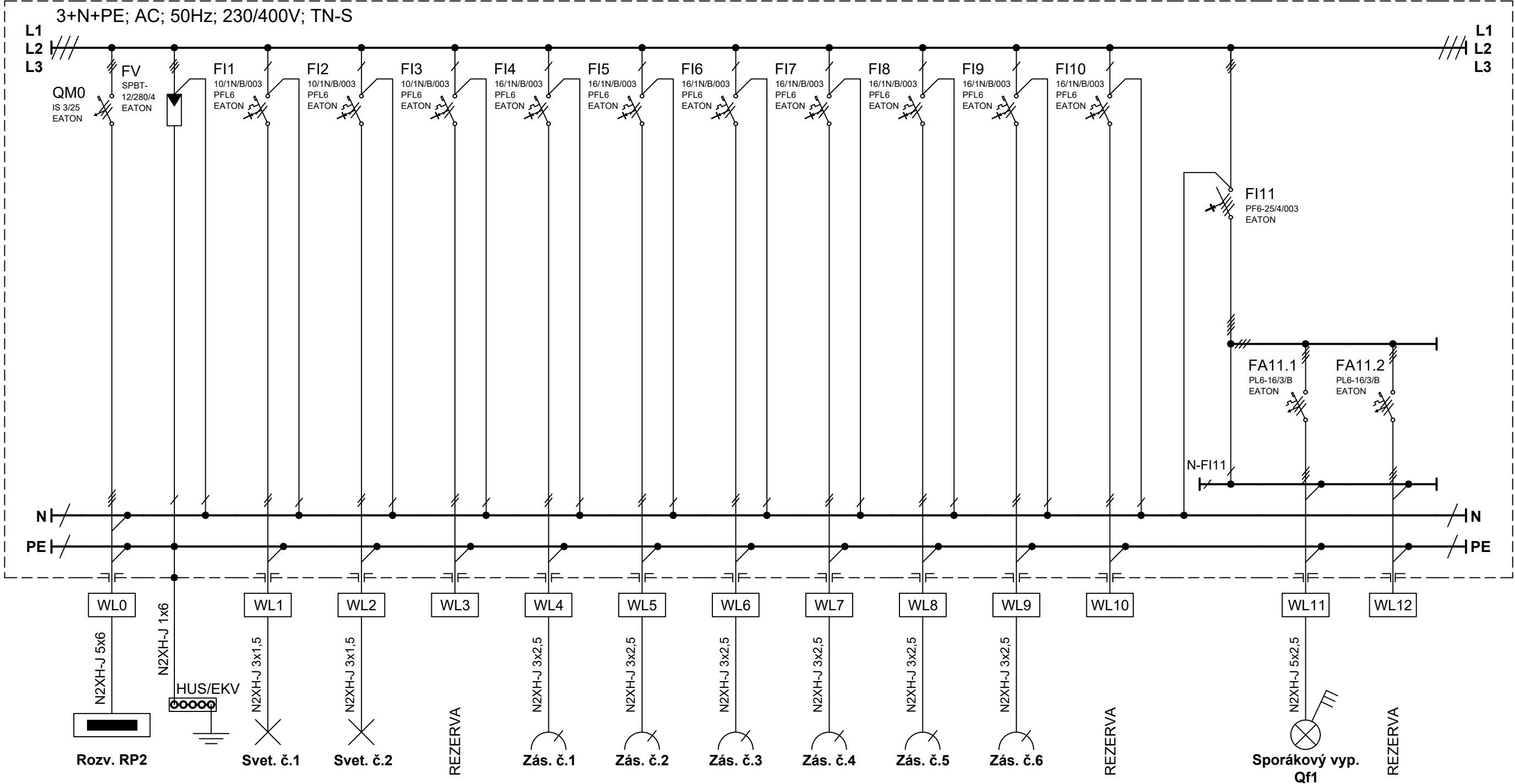
2ks



NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIEĽA A KAŽDÉ POUŽITIE DIEĽA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.		

 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk				Razítko.:	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	01/2023		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	4xA4		
	Gergely Tóth	Mierka:	-		
		Č.projektu:	P221202_V22		
Názov stavby:	ZNIŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN				
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3				
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN				
Názov výkresu:	Jednopolová schéma rozvádzača RP1				E13

RP2

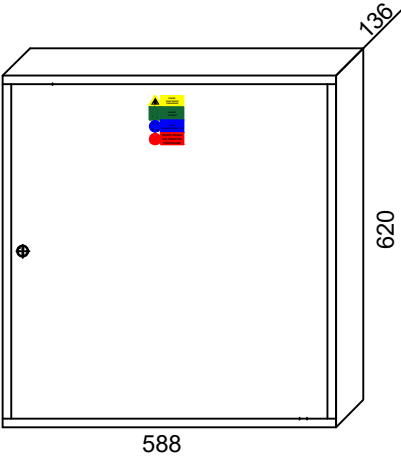


ROZVÁDZAČ RP2:

Rozvádzač pre zapustenú montáž 72 modul
3 rady na 24 modulov
Typ: EATON BF-U-3/72-E
Krytie IP30/20
prívody / vývody : zhora

Náplň rozvádzača:

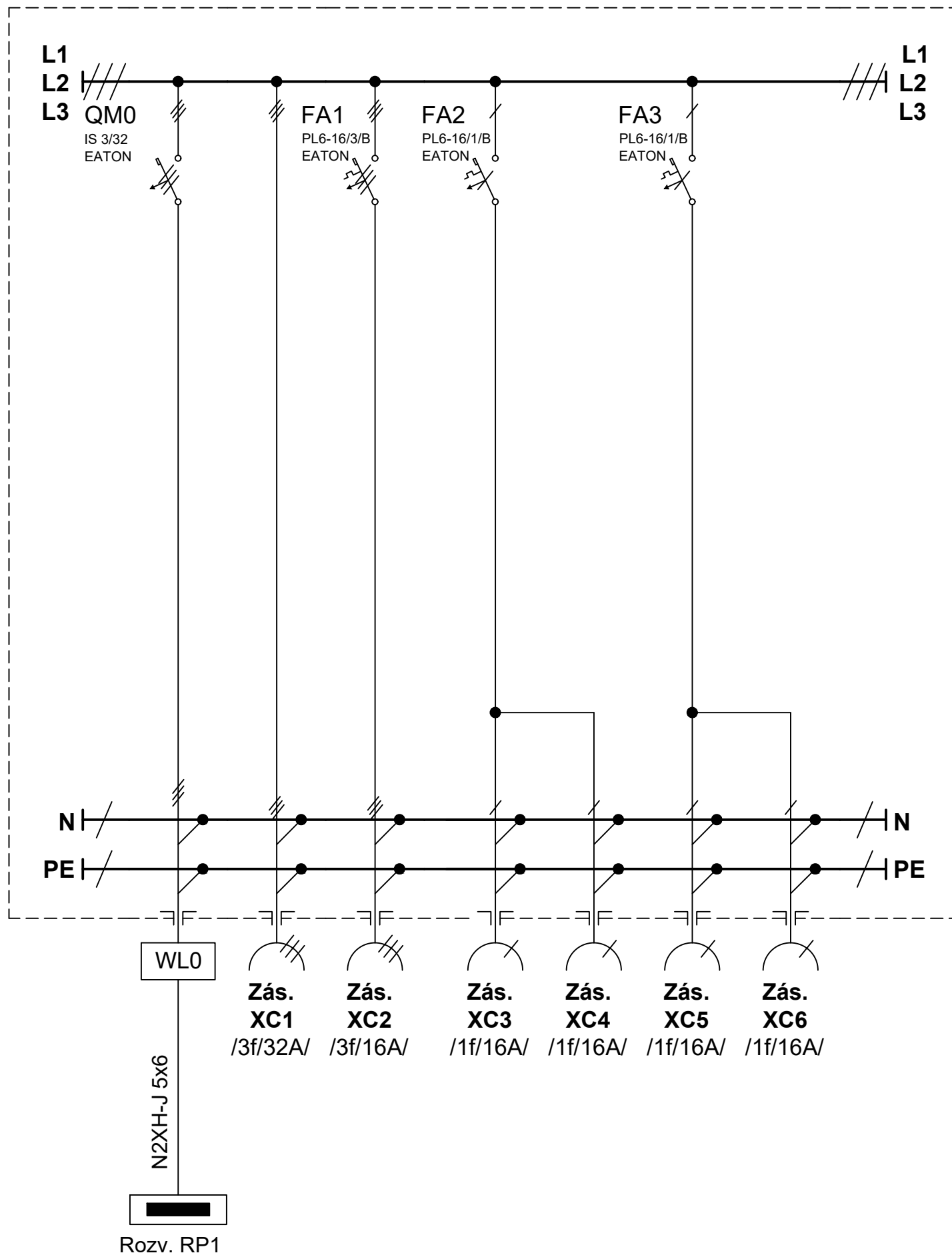
- výkonový spínač IS 25/3 1ks
- kombinovaný zvodič SPBT 12/280/4 1ks
- prúd.istič PFL6 10/1N/B/003 3ks
- prúd.istič PFL6 16/1N/B/003 7ks
- prúd.chránič PF6 25/4/003 1ks
- istič PL6 16/3/B 2ks



NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.		

 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk				Razítko.:	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	01/2023		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	3xA4		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	-		
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22		
Názov stavby:	ZNIŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNÝM DOMOM ZVONČÍN				
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3				
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN				
Názov výkresu:	Jednopolová schéma rozvádzača RP2			E14	

ZS1



NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

ROZVÁDZAČ ZS1:

Zásuvková rozvodnica 415x212x111 (v/š/h) mm

Typ: SCAME SÉRIA 632.31WW

Krytie: IP44/20

Prívody / vývody : zhora

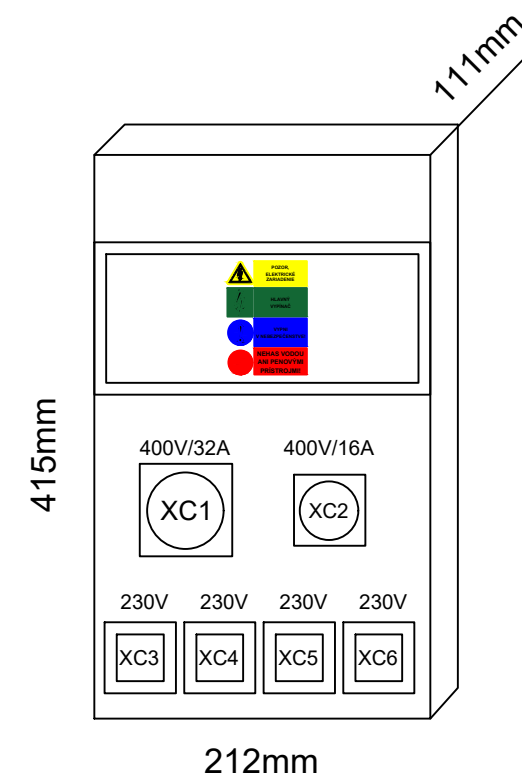
Menovitý prúd: 32A

Náplň rozvádzača:

Hlavný vypínač EATON IS 3/32 1ks

istič EATON PL6 16/1/B 2ks

istič EATON PL6 16/3/B	1ks
------------------------	-----



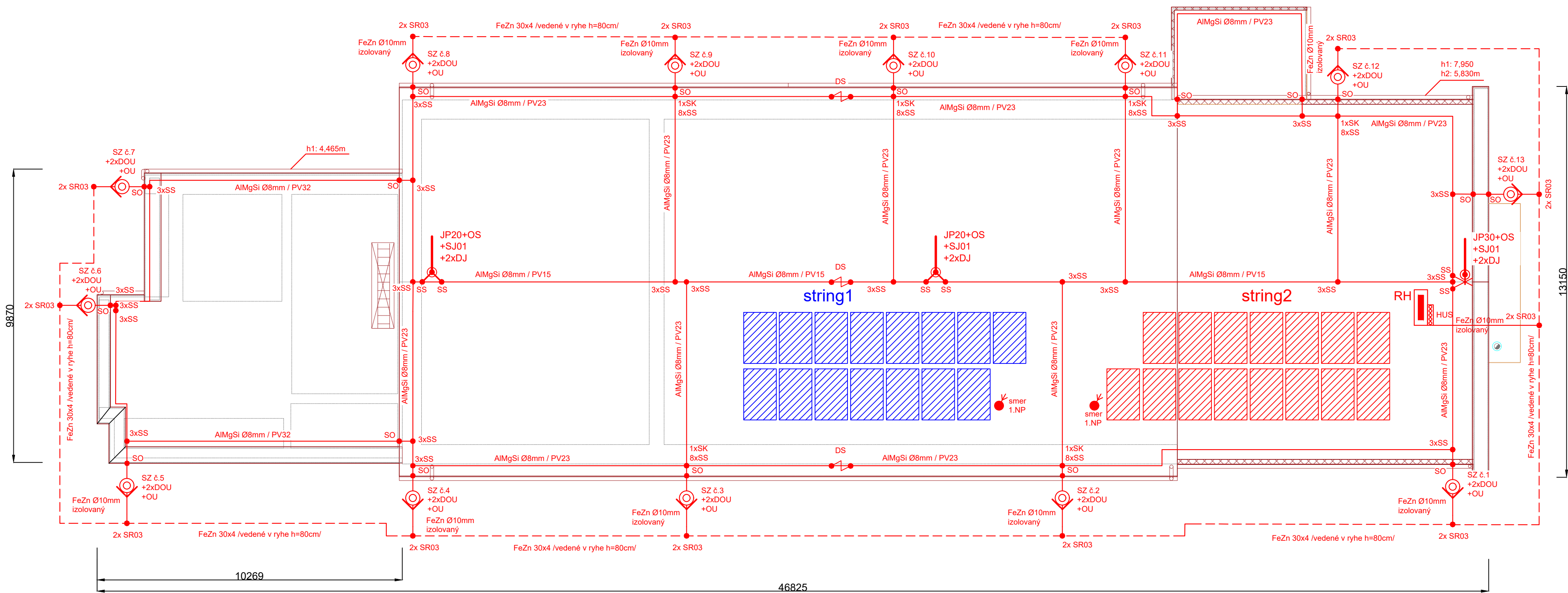
Typ: SCAME 632.31WW

 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk				Razítko.:	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	01/2023		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró Gergely Tóth	Mierka:	- Č.projektu: P221202_V22		
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN				
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3				
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN				
Názov výkresu:	Jednopólová schéma rozvádzača ZS1			E15	

Označenie	Názov	Parametre	Typ/výrobca
A 	Prísadné svietidlo	42W, 230V, 50Hz, IP20	ILLY 42W NW GREENLUX, o.č. GXPS131
B 	Zapustené svietidlo	48W, 230V, 50Hz, IP20	VIRGO 5 48W White NW GREENLUX, o.č. GXLS177
C 	Prísadné svietidlo	24W, 230V, 50Hz, IP20	LED120 FENIX-R 24W NW GREENLUX, o.č. GXDW254
D 	Prísadné svietidlo	30W, 230V, 50Hz, IP66	DUST PROFI LED60 GREENLUX, o.č. GXWP170
E 	Prísadné svietidlo	60W, 230V, 50Hz, IP66	DUST PROFI LED NG 120 NW GREENLUX, o.č. GXWP360
N 	Prísadné svietidlo	54W, 230V, 50Hz, IP66	LED TRUSTER 54W NW GREENLUX, o.č. GXWP320
F 	Prísadné svietidlo	36W, 230V, 50Hz, IP20	ILLY 36W NW GREENLUX, o.č. GXPS130
G 	Prísadné svietidlo	24W, 230V, 50Hz, IP44	LED SMART-R 24W NW GREENLUX, o.č. GXLS216
Qn 	Pohybový senzor 360°	10A, 230V, 50Hz, IP40, 360°	PD 360/8 BASIC SMB ESYLUX
Qi 	Pohybový senzor 360°	10A, 230V, 50Hz, IP20, 360°	SENSOR 100 GREENLUX, o.č. GXSI007
R 	LED svietidlo so pohybovým senzorom	15W, 230V, 50Hz, IP54	FALCO B 15W PIR GREENLUX, o.č. GXPS120
S 	LED svietidlo	3,5W, 230V, 50Hz, IP54	VILA Anthracite NW GREENLUX, o.č. GXPS171
EKV 	Ekvipotenciálna svorkovnica		686.211 SCAME
NOA 	Antipanické svietidlo	3W, 230V, 50Hz, IP65	LAROS LED 3h GREENLUX, o.č. GXNO055
NOB 	Antipanické svietidlo	1W, 230V, 50Hz, IP54	MAGION LED Emergency GREENLUX, o.č. GXNO015
NOC 	Antipanické svietidlo	1W, 230V, 50Hz, IP20	GATRION open area LED GREENLUX, o.č. GXNO063
NOD 	Antipanické svietidlo	1W, 230V, 50Hz, IP54	GATRION-SM open area LED GREENLUX o.č. GXNO065
DT 	Rozvádzač pre MAR	Dodávka technológie	
RVT 	rozdávzač pre výťah	Dodávka technológie	
PANEL	Rozvádzač ZOTaSH PANEL	Dodávka technológie	
UPS 	Záložný zdroj		Riello UPS Sentryum S3T 15 CPT A0 (15 kVA/ 15 kW)
V_HSP 	Káblový vývod pre hlasovú signalizáciu požiaru	Kábel vedený pod omietkou alebo v podhlade	CYKY-J 3x2,5
V_EPS 	Káblový vývod pre elektrickú požiarnú signalizáciu	Kábel vedený pod omietkou alebo v podhlade	CYKY-J 3x1,5
V_KLo 	Káblový vývod z rozvádzača ZOTaSH PANEL	Kábel vedený pod omietkou alebo v podhlade	CHKE-V-J 4x2,5 E60
V_flap 	Káblový vývod z rozvádzača ZOTaSH PANEL	Kábel vedený pod omietkou alebo v podhlade	CHKE-V-J 7x2,5 E60
RACK 	Sladoprúdový rozvádzač stojanový	42U, 600 x 600mm	RMA-45-A88-CAY-A1 TRITON 19
Zk 	Podlahová krabica	16A, 230V, 50Hz, IP30 CAT5E, UTP, 1x Keystone RJ45	Obj.č. 054003, Obj.č. 076552 Obj.č. 054013, Obj.č. 077145

Označenie	Názov	Parametre	Typ/výrobca
	Bod uzemnenia		
Qa 	Spínač polozapustený rad. 1	10A, 230V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand
Qb 	Spínač polozapustený rad. 5	10A, 230V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand
Qc 	Spínač polozapustený rad. 5b	10A, 230V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand
Qd 	Spínač polozapustený rad. 6	10A, 230V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand
Qe 	Spínač polozapustený rad. 7	10A, 230V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand
Qf 	Spínač sporákový	16A, 400V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand
Qg 	Spínač polozapustený rad. 1	10A, 230V, 50Hz, IP44	rada Valena Legrand
Qh 	Spínač polozapustený rad. 5	10A, 230V, 50Hz, IP44	rada Valena Legrand
Qi 	Spínač polozapustený rad. 5b	10A, 230V, 50Hz, IP44	rada Valena Legrand
Qj 	Spínač polozapustený rad. 6	10A, 230V, 50Hz, IP44	rada Valena Legrand
Qk 	Spínač polozapustený rad. 7	10A, 230V, 50Hz, IP44	rada Valena Legrand
Zb 	Zásuvka polozapustená	16A, 230V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand
Zc 	Zásuvka polozapustená	16A, 230V, 50Hz, IP44	rada Valena Legrand
DZ 	Dvojité dátová zásuvka polozapustená	CAT5E, UTP, 2x Keystone RJ45	rada Valena Legrand
RH 	HI. rozvádzač nástenný	50A, 400V, 50Hz, IP20	
RG 	exist. rozvádzač	25A, 400V, 50Hz, IP20	
RP1 	Podružný rozvádzač polozapustený	40A, 400V, 50Hz, IP20	
RP2 	Podružný rozvádzač polozapustený	20A, 400V, 50Hz, IP20	
Qr_rekup 	Zvončekové tlačidlo	10A, 230V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand

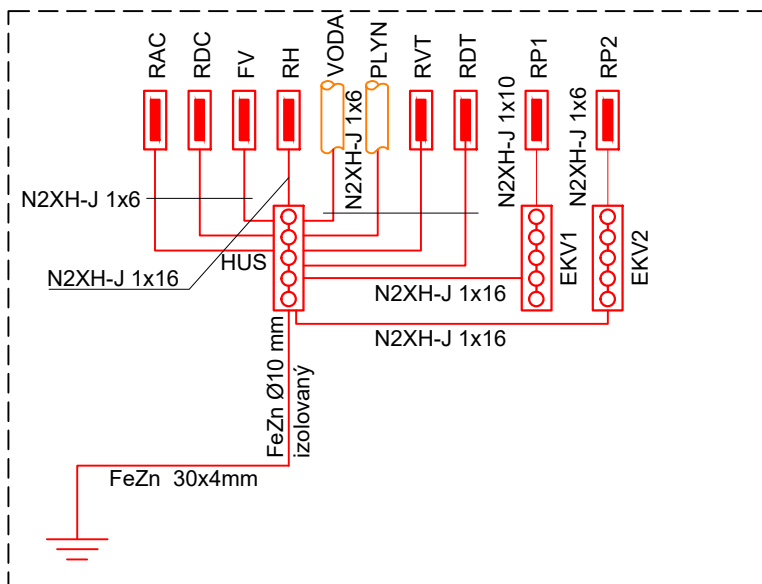
				FBB-ELECTRIC s.r.o.		Razítko.: 	Výtlačok č.:
Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk							
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP				
		Dátum:	01/2023				
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3				
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	-				
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22				
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN						
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3						
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN						
Názov výkresu:	Legenda použitých prístrojov					E16	



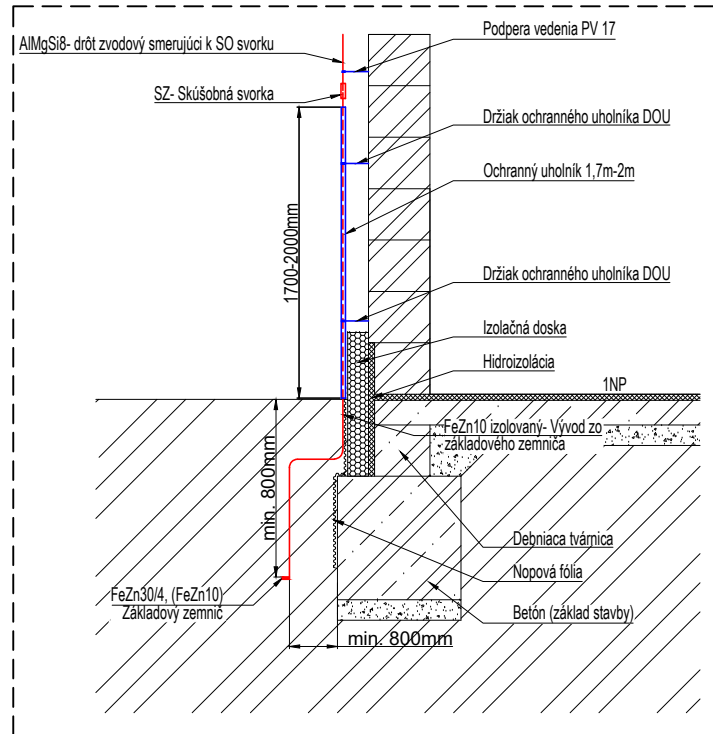
POZNÁMKY

- Systém ochrany pred bleskom LPS /III/ je navrhnutý podľa STN EN 62305-2-3-4.
- Objekt bude chránený bleskozvodnou sústavou inštalovanou na streche objektu.
- Vedenie prizemniť cez skúšobnú svorku izolovaným vodičom FeZn 10mm na uzemnenie $R_z \leq 10\Omega$.
- Hodnota uzemňovacieho odporu jedného zvodu musí byť $R_z \leq 10\Omega$, celá uzemňovacia sieť má spol. uzem. odpor $R_z \leq 2\Omega$.
- Zvodové vedenie zrealizovať vodičom AlMgSi 8mm uložené pomocou PV22, PV15. Zvody vyhotovené, ako priznané. Skúšobná svorka umiestnená vo výške 1,8 m od terénu.
- Spoje v zemi chrániť pred koróziou zaliatím asfaltom.
- Strojeny uzemňovač typu "B", tvorený s okruhovým uzemňovačom FeZn 30x4.
- Uzemňovací vodič pri prechode do pôdy chrániť pasívnou ochranou v súlade STN 33 2000-5-54 NA.5.2.
- Skúšobné svorky očíslovať!
- Všetky kovové časti strechy pripojiť na zbernú sústavu!
- Strojeny uzemňovač typu "B", tvorený s okruhovým uzemňovačom FeZn 30x4.

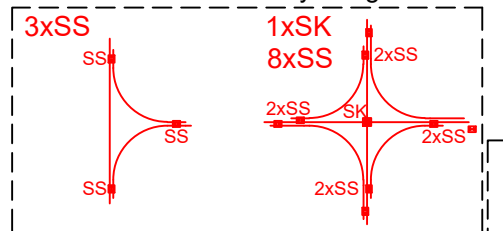
Uzemňovacia svorkovnica



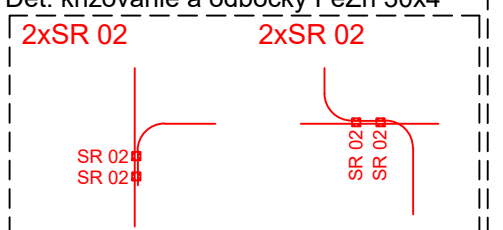
Detail uloženie okruhového uzemňovača zvodov:



Det. križovanie a odbočky AlMgSi Ø8mm2



Det. križovanie a odbočky FeZn 30x4



- | | |
|---|---|
| DJ - DRŽIAK ZACHYTÁVAJEC TYČE | SK - KRIŽOVÁ SVORKA |
| DOU - DRŽIAK OCHRANNÉHO UHOLNÍKA UNIVERZÁLNY S VRUTOM | SO - SVORKA PRE PRIP. ODKVAPOVÝCH RÚR |
| DS - DILETAČNÁ SPOJKA | SP01 - PRIPÁJACIA SVORKA PRE SPOJENIE KOVOVÝCH SÚČASŤOK |
| FV - ODDELOVACIE ISKRISKO ISG-A100 | SR02 - UZEMŇOVACIA SVORKA |
| JP20 - JÍMACIA TYČ - 2000mm | SR03 - UZEMŇOVACIA SVORKA |
| JP30 - JÍMACIA TYČ - 3000mm | SS - SPÁJACIA SVORKA |
| KO - INŠTALAČNÁ KRABICA | SZ - SKÚŠOBNÁ SVORKA |
| OU - OCHRANNÝ UHOLNÍK | |
| SJ01 - SVORKA K UZEMŇOVACEJ TYČI | |
| R.8145 - KRABICA BLESKOZVODOVÁ | |
- AlMgSi 8mm, FeZn 10mm izolovaný
--- FeZn 30x4mm

UPOZORNENIE:

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.



FBB-ELECTRIC s.r.o.
Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01
www.fbb.sk, info@fbb.sk

HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	01/2023
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	4xA4
	Gergely Tóth	Mierka:	1:100
Názov stavby:	Č.projektu: P221202_V22		

ZNÍŽENIE ENERGETECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN

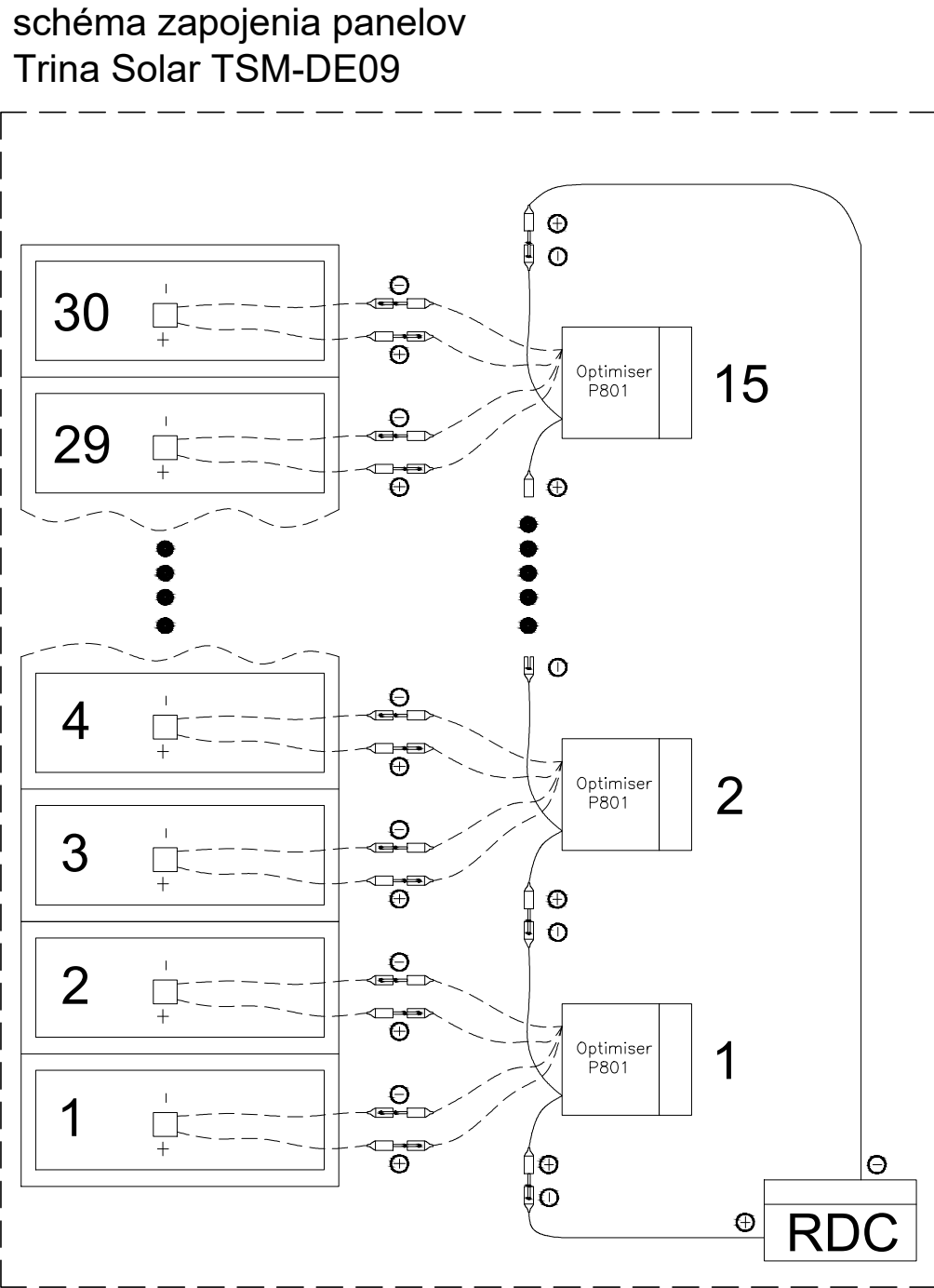
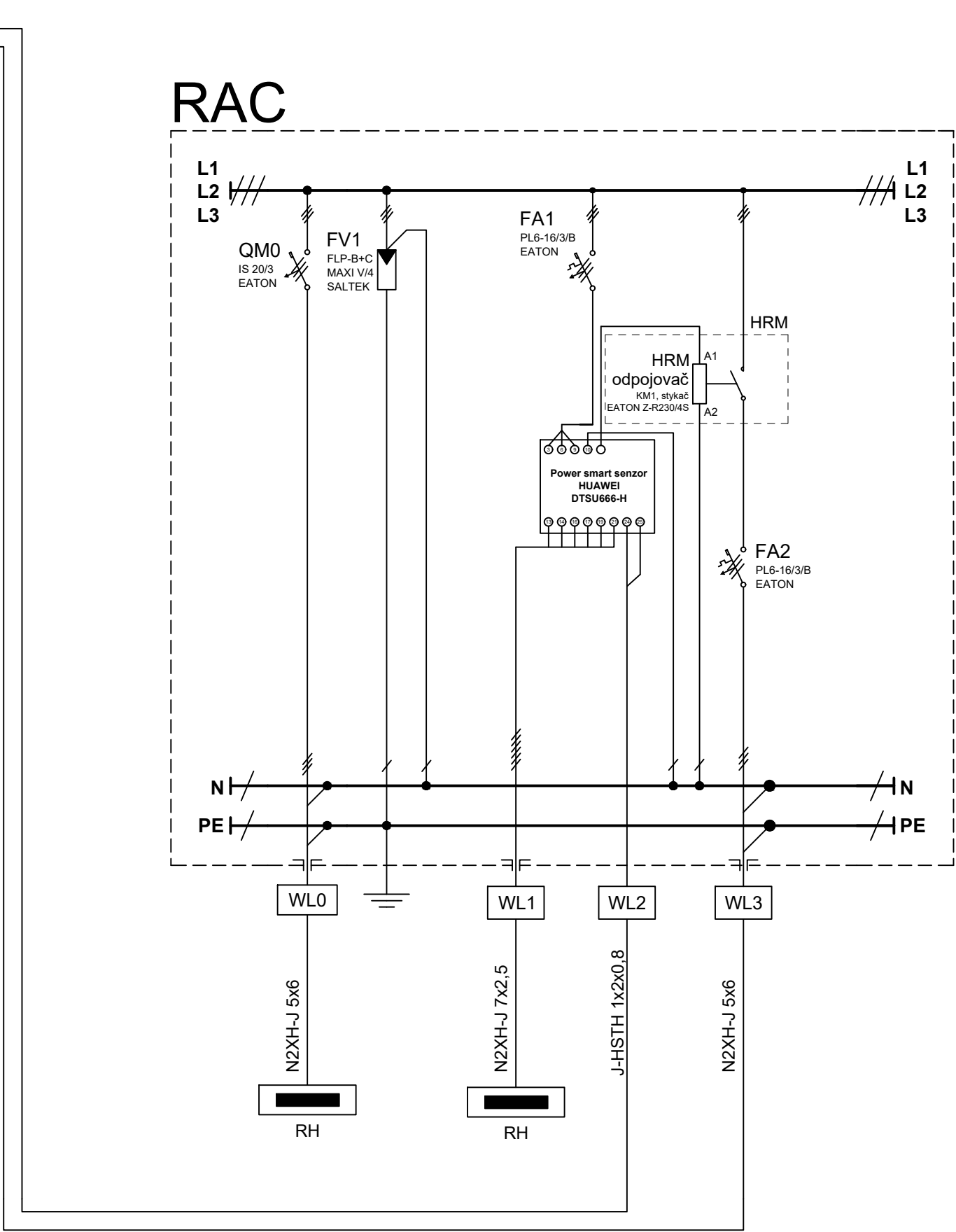
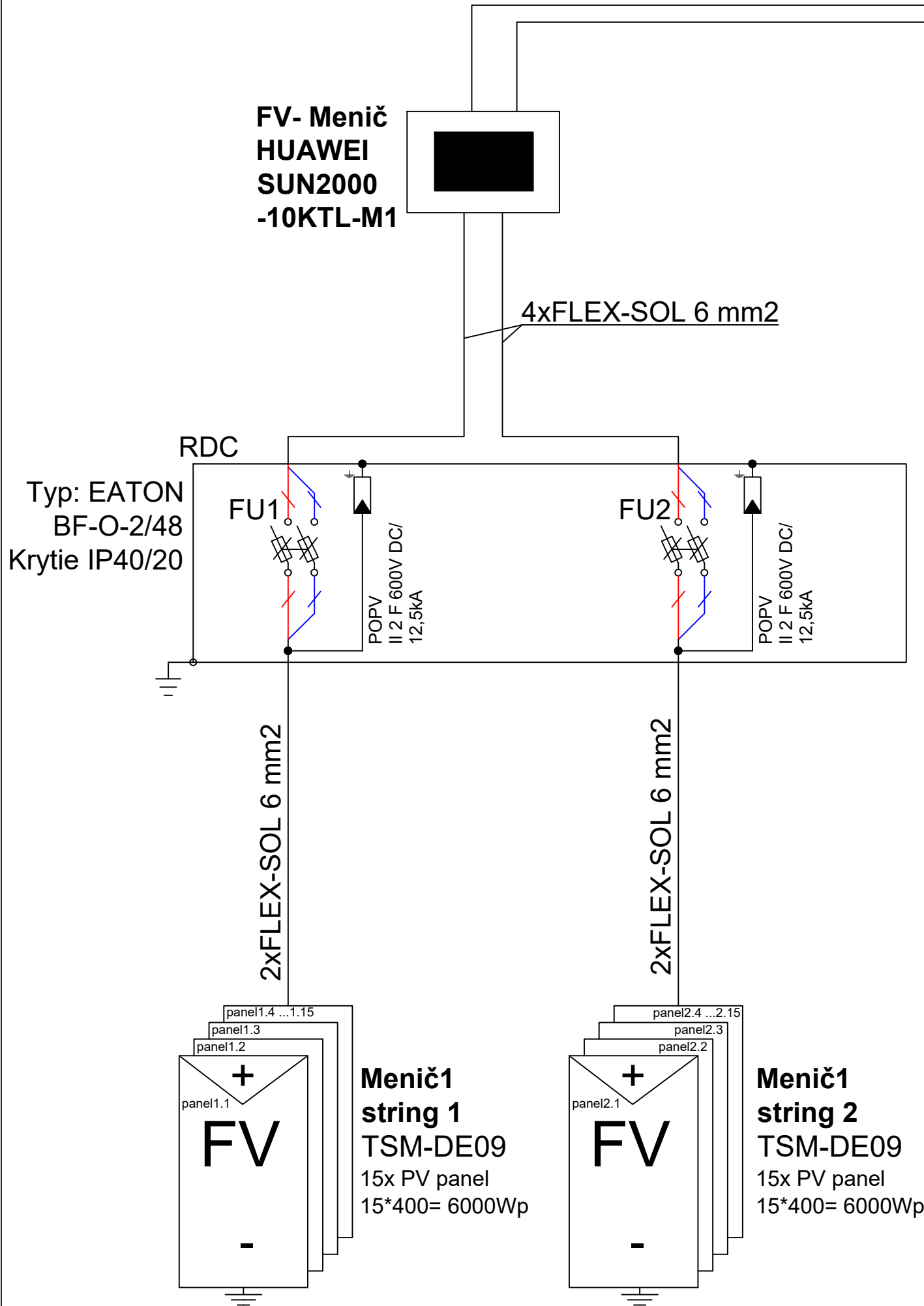
Č.parcely / KÚ: ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3

Investor: OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN

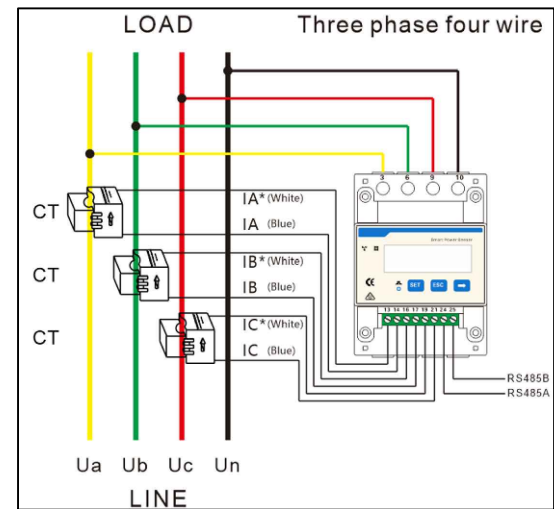
Názov výkresu: Uzemňovacia a bleskozvodná sústava

Razítko.:

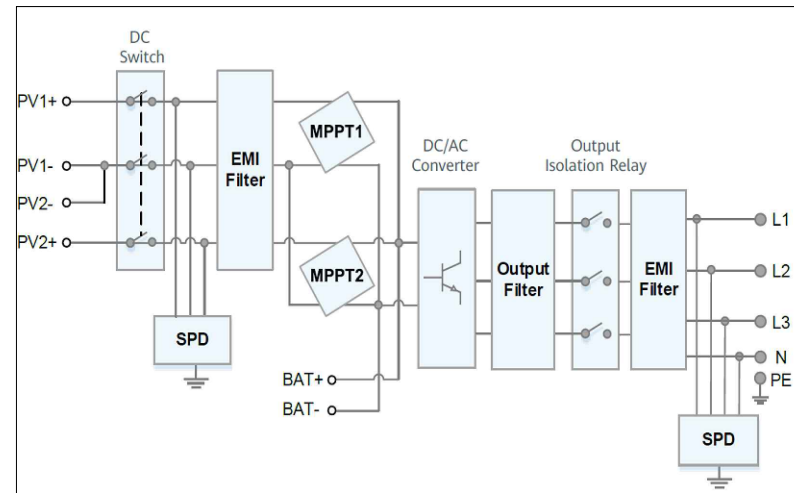
Výtlačok č.:



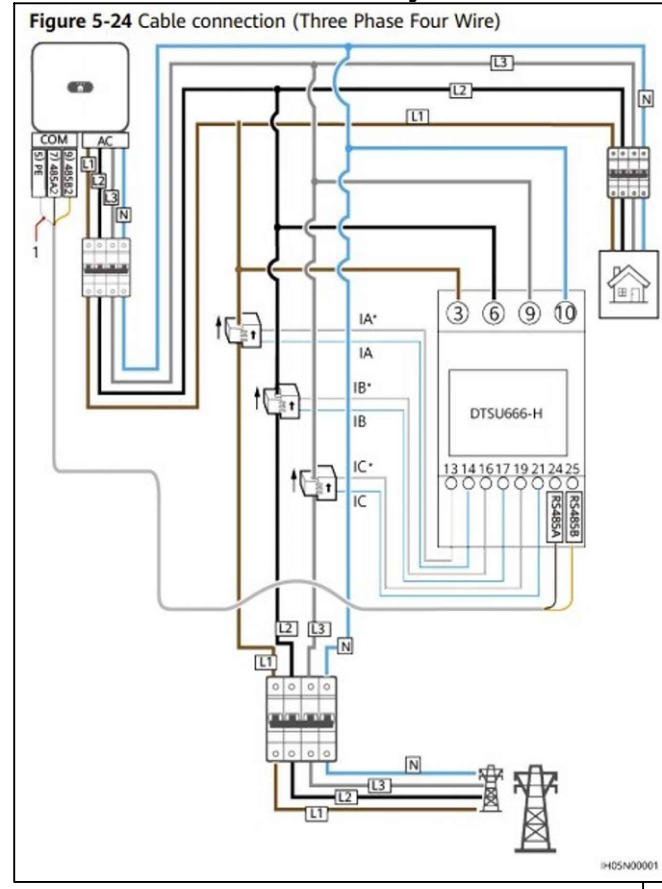
bloková schéma zapojenia smart metra HUAWEI DTSU666-H



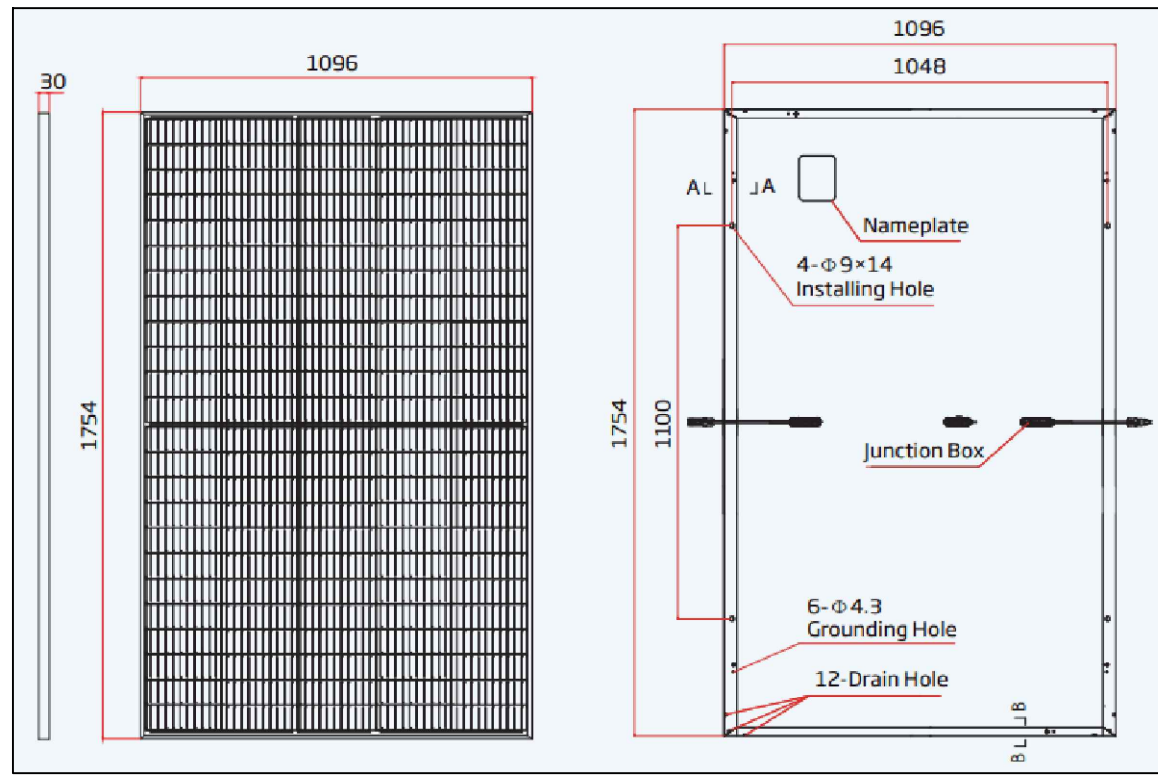
bloková schéma meniča
HUAWEI SUN2000-10KTL-M1



bloková schéma FV systému

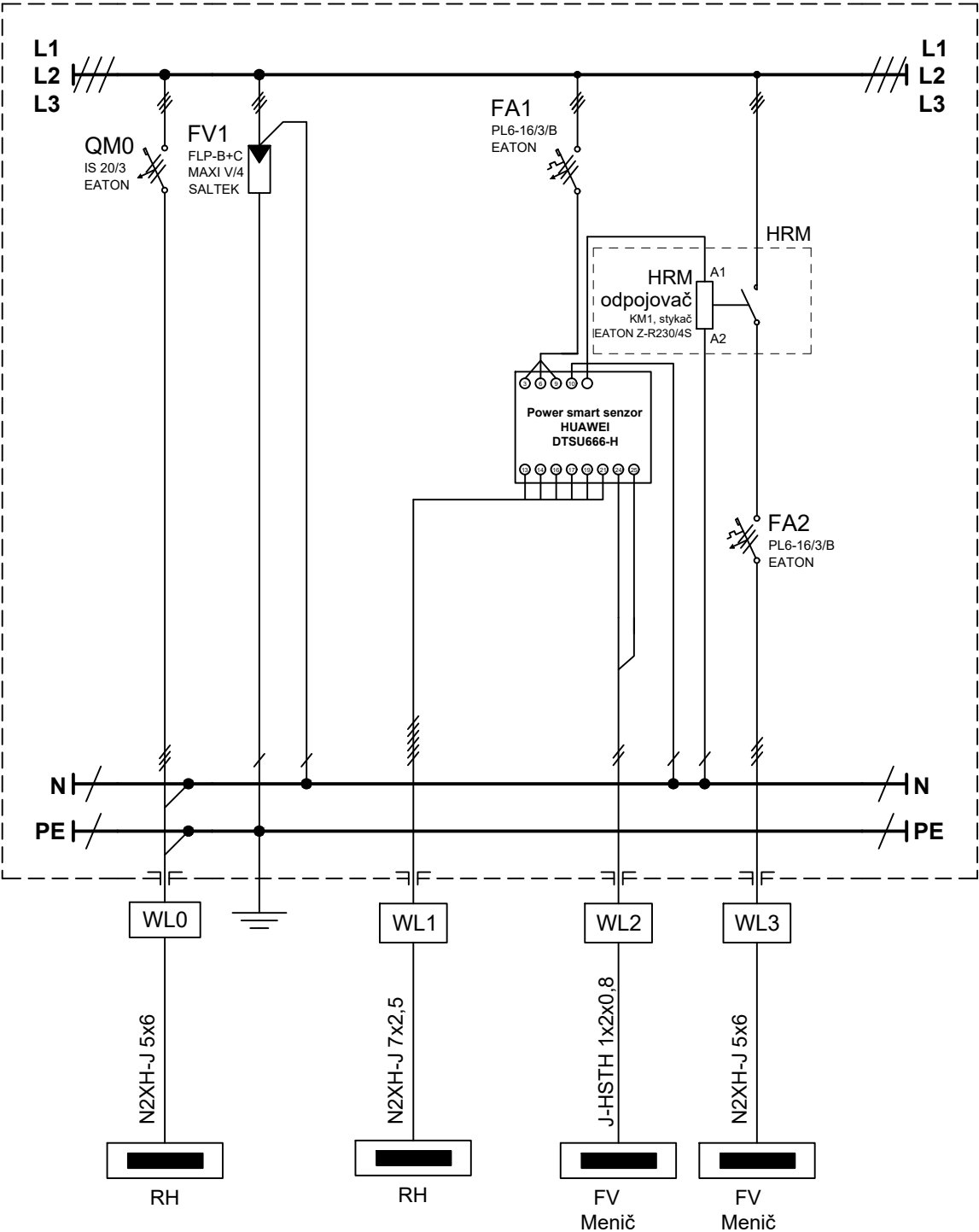


Predný a zadný poľad panela TSM-DE09 400Wp



UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODST. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.			
NAPŤOVÁ SÚSTAVA		OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
3+N+PE, AC, 50Hz, 400V/TN-S		NORMÁLNA PREVÁDZKA	NORMÁLNA PREVÁDZKA
1+N+PE, AC, 50Hz, 230V/TN-S		KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
2 DC /250-800V/		KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk		Razítko:.	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	01/2023
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	4xA4
	Gergely Tóth	Mierka:	-
		Č.projektu:	P221202_V22
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGIETECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNÝM DOMOM ZVONČÍN		
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3		
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN		
Názov výkresu:	Bloková schéma FVZ		

RAC

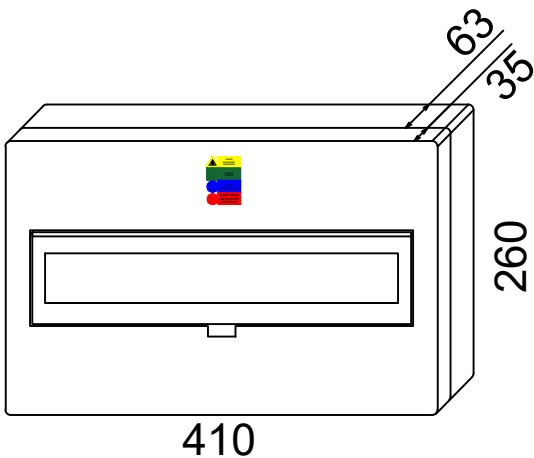


ROZVÁDZAČ RAC:

Rozvádzač pre nástennú montáž
Typ: EATON BC-O-1/18(-TW)-ECO
Krytie IP40/20
prívody / vývody : zhora

Náplň rozvádzača:

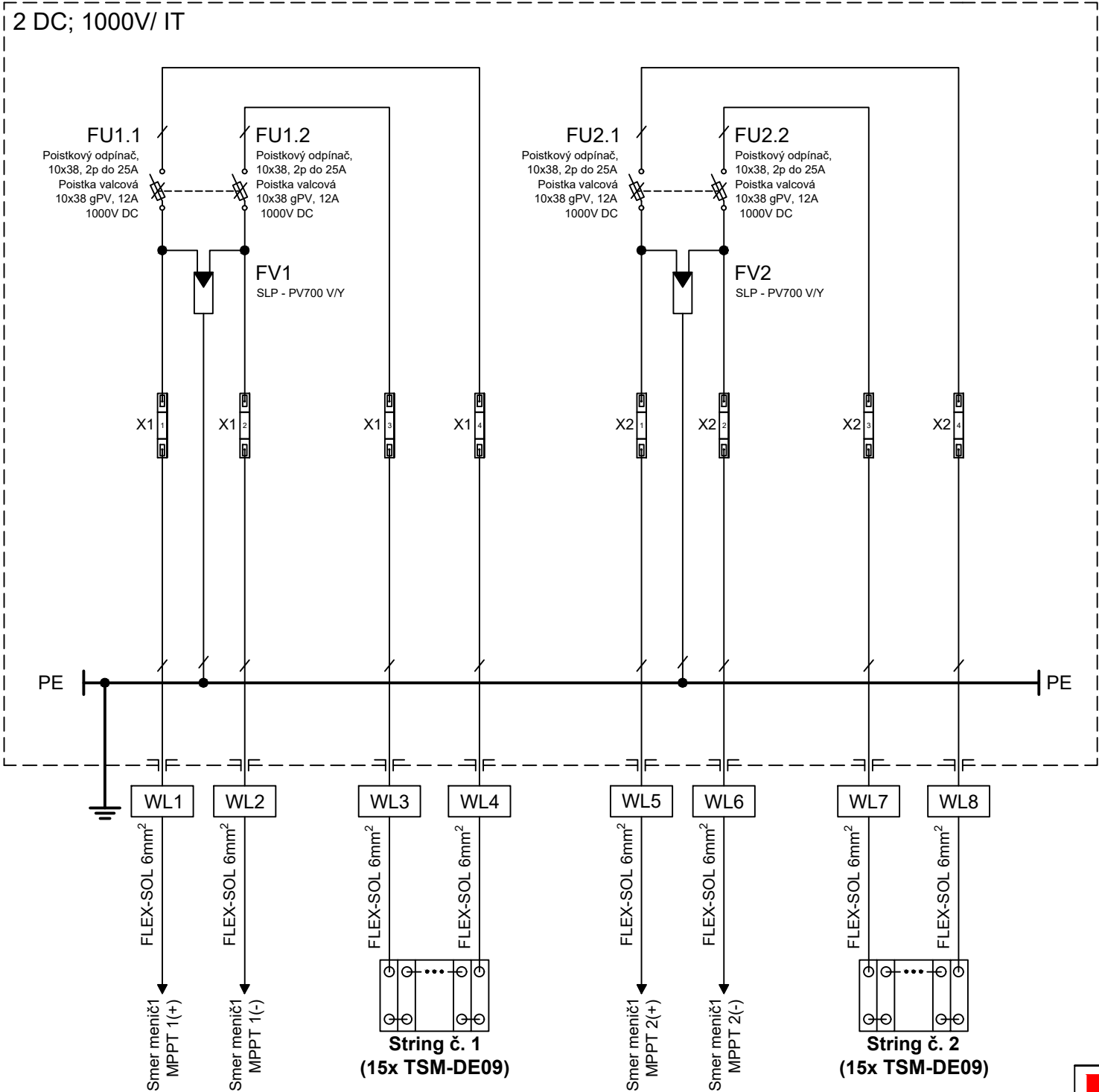
vypínač IS 20/3	1ks
kombinovaný zvodič FLP-B+C MAXI V/4	1ks
istič PL6 16/3/B	4ks
stykač EATON Z-R230/4S	1ks
trojfázový výkonový snímač DTSU666-H	1ks



NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODST. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.		

 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk				Razítko:.	Vytlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	01/2023		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	-		
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22		
Názov stavby:	ZNIŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN				
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3				
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN				
Názov výkresu:	Jednopolová schéma rozvádzača RAC				E19

RDC



ROZVÁDZAČ RDC:

Rozvádzač pre nástennú montáž

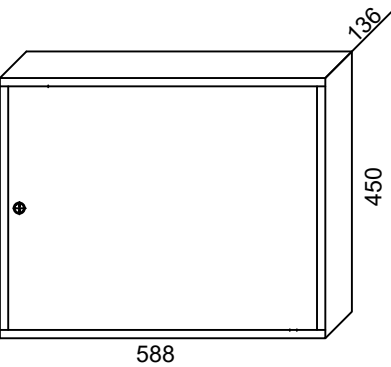
Typ: EATON BF-O-2/48

Krytie IP40/20

prívody / vývody : zhora

Náplň rozvádzača:

- poistkový odpínač 10x38 do 25A 4ks
- poistka valcová 10x38 gPV, 12A 4ks
- zvodíč prepätia POPV II 2 F 600V DC/12,5kA 2ks



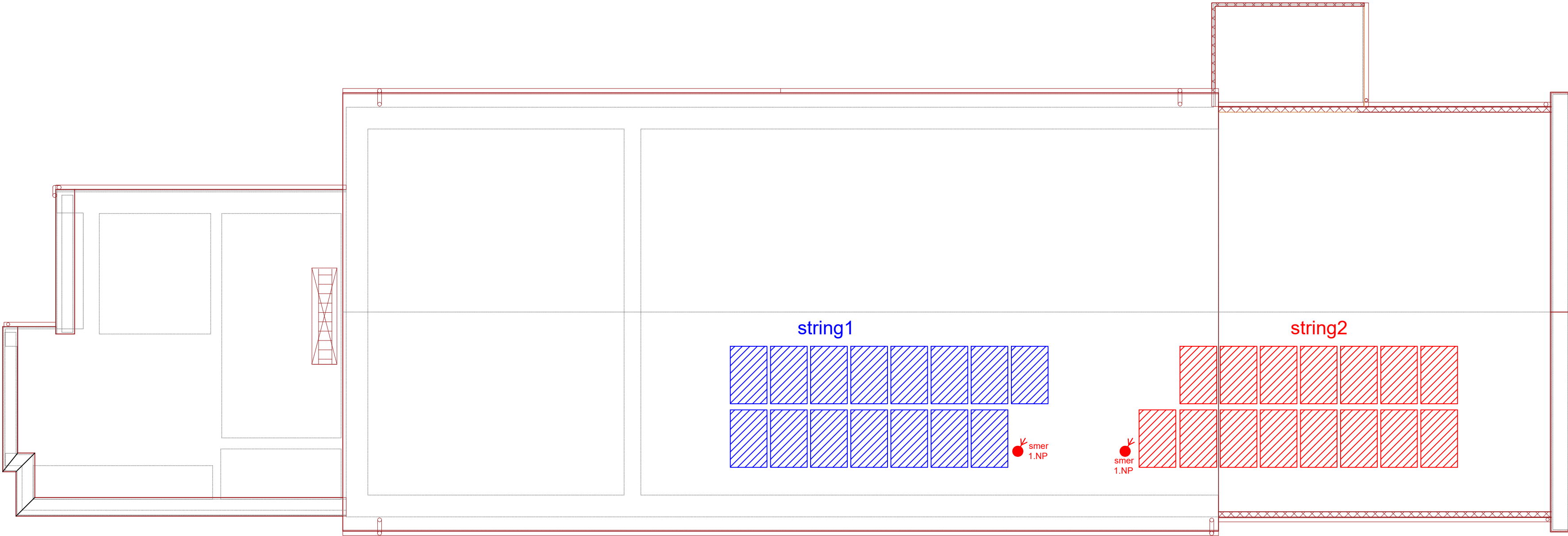
NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
2 DC, 1000V/IT	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODST. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.		

 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk				Razítko:.	Vytlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	01/2023		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	-		
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22		
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN				
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3				
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN				
Názov výkresu:	Jednopolová schéma rozvádzača RDC				E20

9870

10269

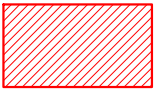
46825



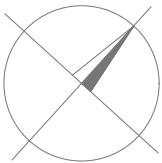
Poznámky:

- a. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
b. Celkový inštalovaný výkon na streche bude 12,00 kWp, pomocou 30ks fotovoltaických panelov o výkone 400Wp, napojený v objekte na 1.NP, rozvádzač RDC, Strecha:
Menič1:
- 2x string
- na obidve stringy sú napojené 15ks fotovoltaických panelov
- spolu 30x fotovoltaický panel, typu TSM-DE09 400Wp
c. Káblové rozvody zrealizovať káblami DC, typu FLEX-SOL, AC, typu N2XH v káblových roštoch a žlaboch a v FXP a VRM trubkách.

Legenda:



Fotovoltaický panel, typu TSM-DE09



UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIEĽA A KAŽDÉ POUŽITIE DIEĽA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.		
NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
	3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU
	1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU
	2 DC, 1000V/IT	KRYTOM, IZOLÁCIOU
	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk				Razítko.:	Výtlačok č.:
HIP:	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing.	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	01/2023		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	3xA4		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	1:100		
	Gergely Tóth	Č.projektu:	P221202_V22		
Názov stavby:	ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OcÚ S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN				
Č.parcely / KÚ:	ZVONČÍN 7, 940/1, 940/3				
Investor:	OBEC ZVONČÍN, ZVONČÍN č.82, PSČ.:919 01 ZVONČÍN				
Názov výkresu:	Umiestnenie fotovoltaických panelov na streche				E21