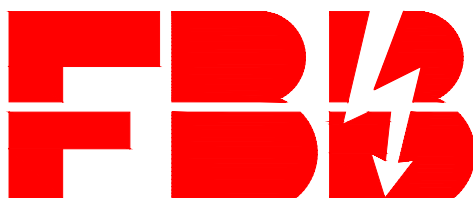


Dokumentácia pre stavebné povolenie

Elektroinštalácia

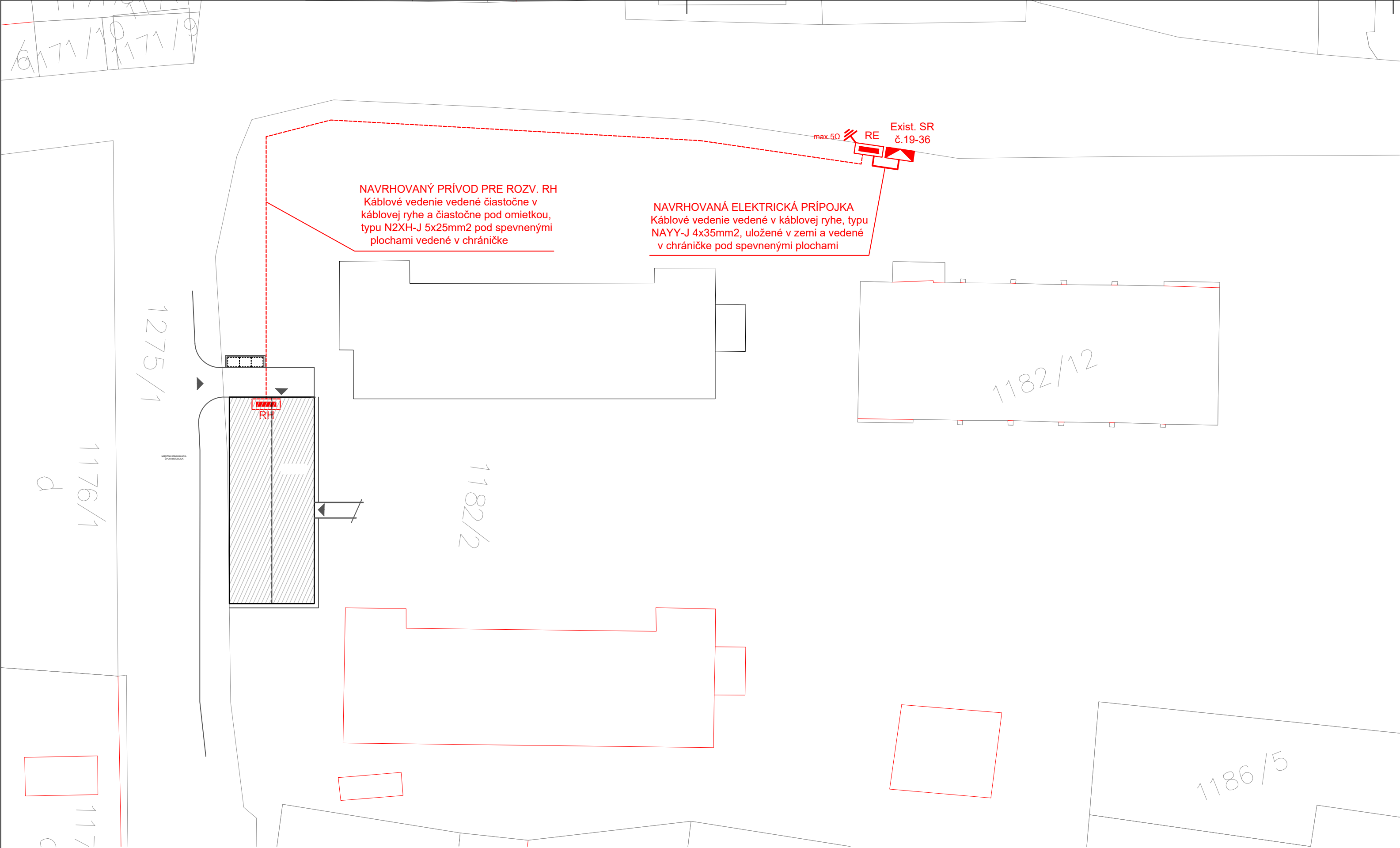
Časť: NN prípojka,
Silnoprúdové a svetelné rozvody,
Uzemňovacia a bleskozvodná sústava

Výtlačok č.:

Názov stavby:		 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01, [SLOVAKIA] web: www.fbb.sk e-mail: info@fbb.sk	
Budova jedálne v areály základnej školy v Gajaroch			
Stavebný objekt:			
SO 01 Školska jedáleň			
Lokalita:	k.ú.: Gajary, č.p.: 1182/2, 1275/1		
Investor:	Obec Gajary, Hlavná 67, 900 61 Gajary		
Miesto:	Gajary	HIP:	Ing.arch. Veronika Šavelová
Stupeň:	DSP		
Dátum:	09/2020	Zodpovedný proj.:	Ing. Bálint Forró
Č.projektu:	P200804	Kreslil:	Tamás Szomolay

Obsah PD

Č.výkresu	Názov
	Technická správa
E01	Situácia NN prípojky
E02	Jednopolová schéma rozvádzača RE
E03	Svetelné rozvody - 1.NP
E04	Silnoprúdové rozvody - 1.NP
E05	Jednopolová schéma rozvádzača RH
E06	Uzemňovacia a bleskozvodná sústava



POZNÁMKY:

1. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
2. Prípojkový rozvod NN sa vybuduje s káblom SR => RE NAYY-J 4x35 (dĺžka trasy cca. 7m).
3. Prípojkový rozvod NN sa vybuduje s káblom RE => RH N2XH-J 5x25 (dĺžka trasy cca. 105m).
4. Pri súbehu a križovaní inžinierskych sietí budú dodržané vzdialenosti podľa STN 73 6005.
5. V "RE" vodič PEN uzemniť na 5Ω.
6. Kábelové vedenie NN prípojky osadiť do ryhy 350x800mm v pieskovom lôžku.
7. Trasu vyznačte s výstražnou fóliou červenej farby.
8. Navrhované káble NN rozvodov viesť pod spevnenými plochami v chráničke FXKVR.
9. Spevnené plochy a terén uviesť do pôvodného stavu.




UPOZORNENIE:

Pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytýčenie exist. podzemných rozvodov.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Prostredie: Základné, vonkajšie
Trieda zeminy: III
Namrazová oblasť: ľahká
Uzemnenie: STN 33 2000-5-54
Ochranné pásmo: 1m od kraja kábla

LEGENDA:

- SR  Exist. istiaci a rozpojovací skrin SR č. 19-36
- RE  Navrh. elektromerový rozvádzač RE
- RH  Navrh. hlavný rozvádzač RH
- NAYY-J 4x35 - Kábel NN prípojky /vedené v káblovej ryhe/
- N2XH-J 5x25 - Kábel NN prípojky /vedené v káblovej ryhe a pod omietkou/

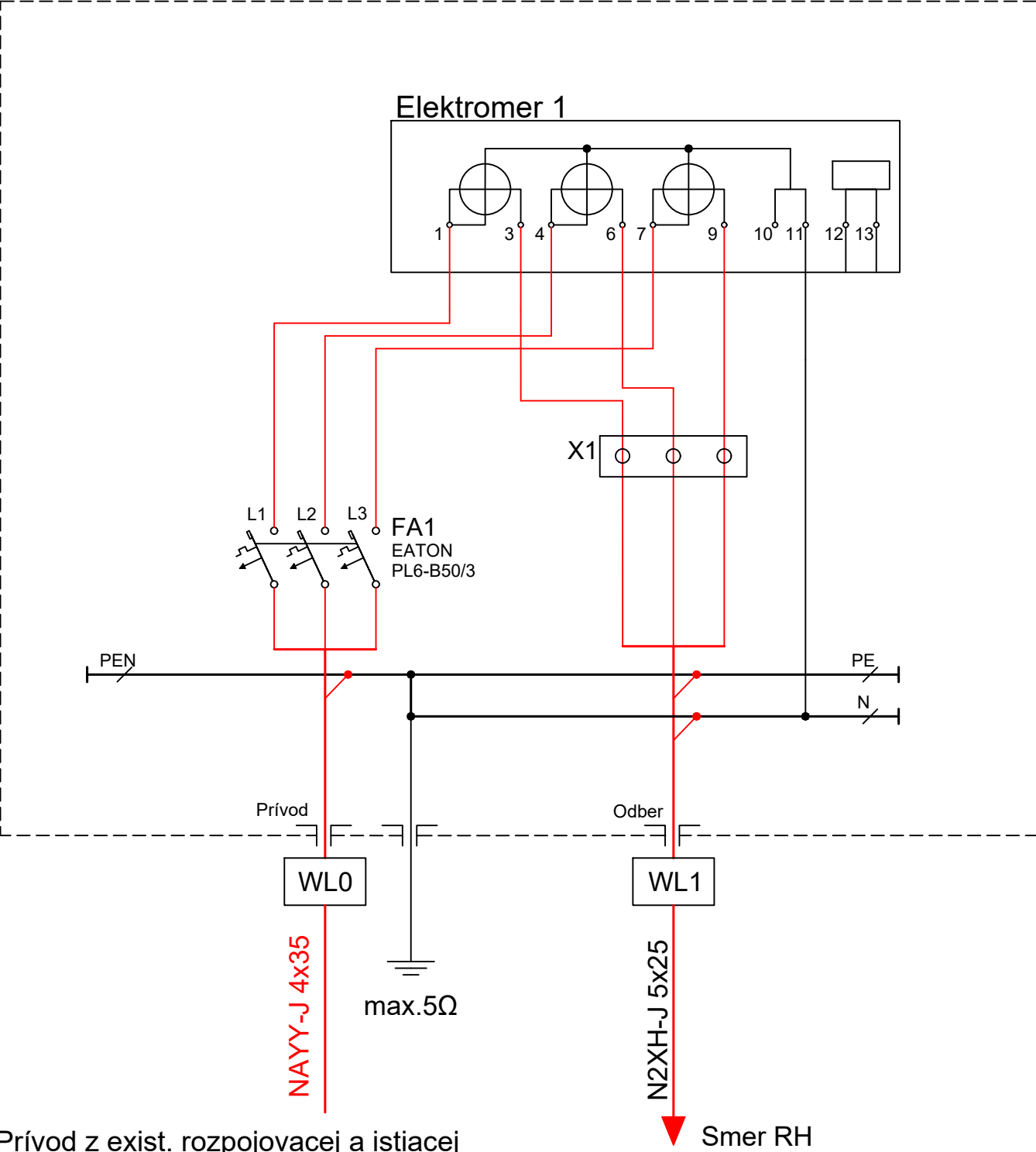
UPOZORNENIE:
TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997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

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

<div></div> <div>FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk</div>				Razítko: _____	Výtlačok č.: _____
HIP:	Ing.arch. Veronika Šavelová	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	09/2020		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	3xA4		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró Tamás Szomolay	Mierka:	1:300		
		Č.projektu:	P200804		
Názov stavby:	Budova jedálne v areály základnej školy v Gajaroch SO 01 Školska jedáleň				
Č.parcely / KÚ:	k.ú.: Gajary, č.p.: 1182/2, 1275/1				
Investor:	Obec Gajary, Hlavná 67, 900 61 Gajary				
Názov výkresu:	Situácia NN prípojky				E01

RE

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



Prívod z exist. rozpojovacej a istiacej skrine SR č. 19-36

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.

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

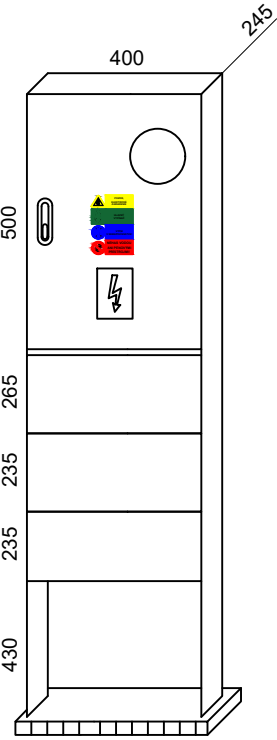
Elektromerový rozvādzač /RE/ :

Typ: HASMA: RE 1.0 FE L W xxA P

Menovitý prúd: 50A
Menovitā frekvencia: 50 Hz
Prívodné vedenie: NAYY-J 4x35 mm2
Krytie IP44/20
prívody / vývody : zdola

Nāplň:

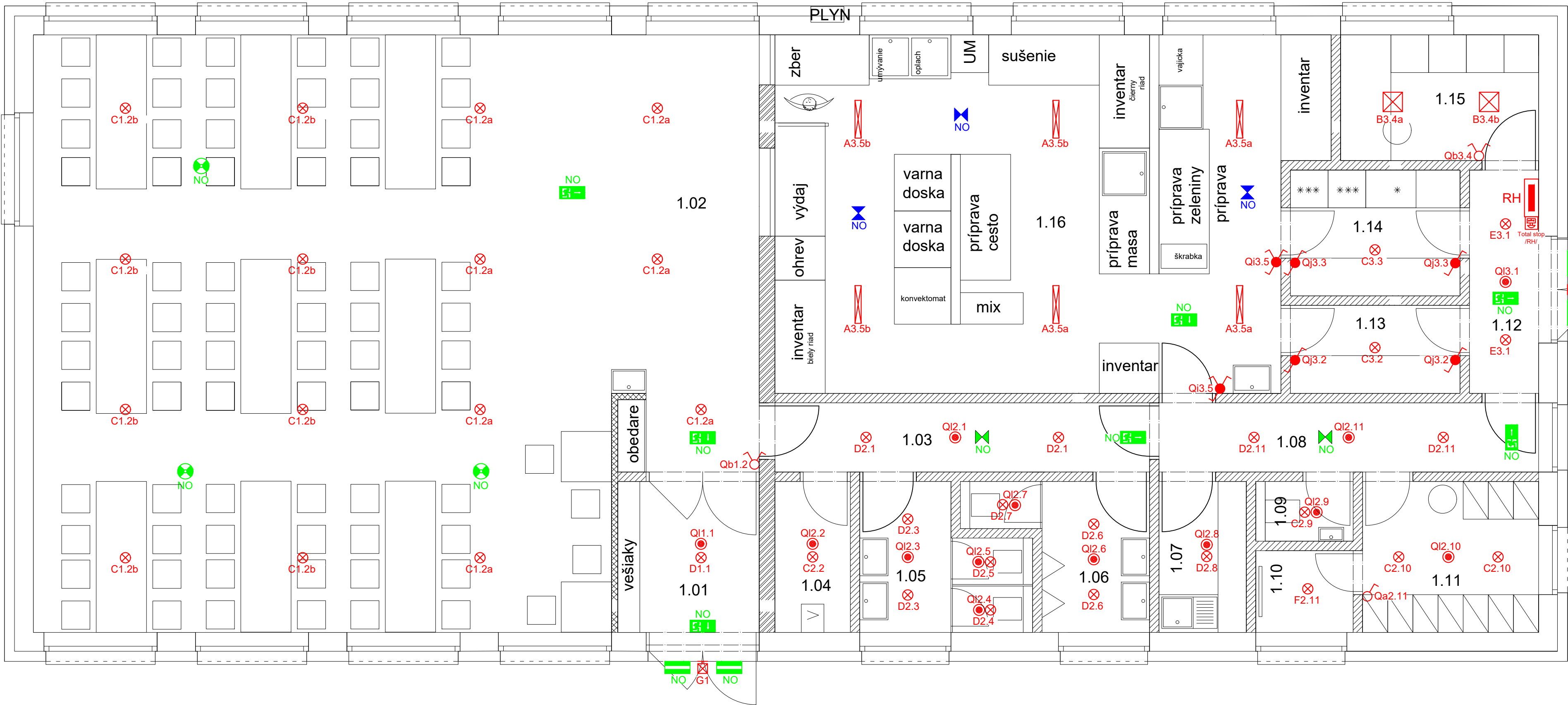
istič EATON PL6 50/3/B 1ks
Elektromer 1ks



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

Razítko.:		Výtlačok č.:

HIP:	Ing.arch. Veronika Šavelová	Stupeň:	DSP
Zodpovedný p.:	Ing. Bālint Forró	Dátum:	09/2020
Vypracoval:	Ing. Bālint Forró	Formāt:	A3
	Tamās Szomolay	Mierka:	-
Nāzov stavby:	Budova jedálne v areāly základnej školy v Gajaroch		
Č.parcely / KÚ:	k.ú.: Gajary, č.p.: 1182/2, 1275/1		
Investor:	Obec Gajary, Hlavnā 67, 900 61 Gajary		
Nāzov výkresu:	Jednopolovā schēma rozvādzača RE		



Legenda miestností:

M.č.	Miestnosť	Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č. tabulky
1.01	Zádvrie	100lx	5.28.1
1.02	Jedáleň	200lx	5.36.25
1.03	Chodba	100lx	5.1.1
1.04	Upratovačka	200lx	5.2.4
1.05	Wc dievčatá	200lx	5.2.4
1.06	Wc chlapci	200lx	5.2.4
1.07	Miestnosť pre obedare	100lx	5.4.1
1.08	Chodba	100lx	5.1.1
1.09	Wc zamestnanci	200lx	5.2.4
1.10	Sprcha zamestnanci	200lx	5.2.4
1.11	Šatňa zamestnanci	200lx	5.2.4
1.12	Chodba	100lx	5.1.1
1.13	Sklad zelenina	100lx	5.4.1
1.14	Suchý sklad	100lx	5.4.1
1.15	Kancelária	500lx	5.26.2
1.16	Kuchyňa	500lx	5.36.26

Legenda použitých prístrojov:

A	Prisadné svetidlo	55W, 230V, 50Hz, IP66	DUST PROFI LED 120 NW GREENLUX
B	Prisadné svetidlo	40W, 230V, 50Hz, IP44	DAISY VIRGO 840 GREENLUX
C	Zapustené svetidlo	24W, 230V, 50Hz, IP20	LED 120 VEGA-R NW GREENLUX
D	Zapustené svetidlo	18W, 230V, 50Hz, IP20	LED 90 VEGA-R NW GREENLUX
E	Zapustené svetidlo	12W, 230V, 50Hz, IP20	LED 60 VEGA-R NW GREENLUX
F	Zapustené svetidlo	24W, 230V, 50Hz, IP54	ARA LED GREENLUX
G	Prisadené svetidlo	15W, 230V, 50Hz, IP54	FALCO B GREENLUX
QI	Pohybový senzor 360°	10A, 230V, 50Hz, IP44, 360°	GREENLUX Sensor 100

Poznámky:

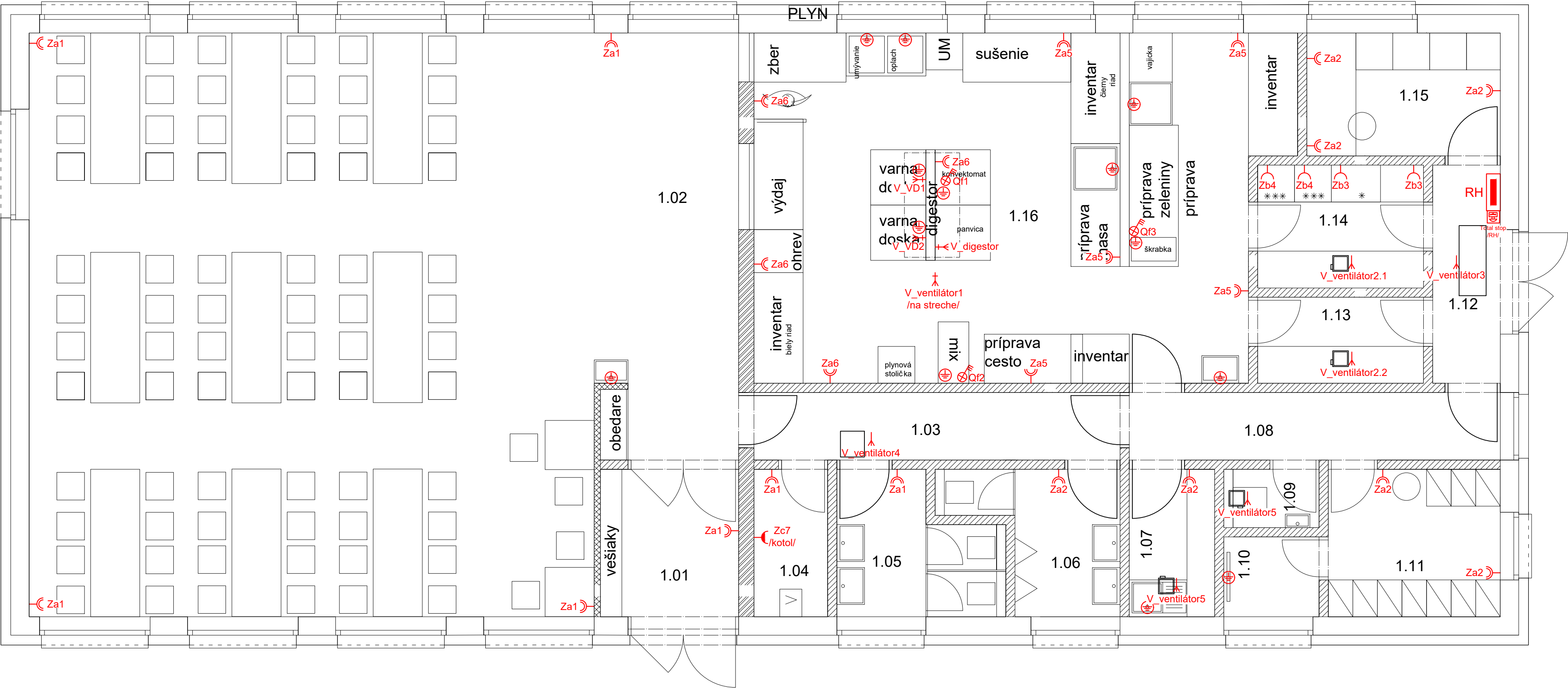
- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v podhládach alebo v stenách pod omietkou.
- Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
- Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa 1,2m/.
- 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 1x6 ZŽ, 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.

Qb	Spínač polozapustený rad. 5	10A, 230V, 50Hz, IP20	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
NO	Antipanikové osvetlenie	1W, 230V, 50Hz, 3h, IP20	GATRION CORRIDOR LED EMERGENCY 3H GREENLUX
NO	Antipanikové osvetlenie	1W, 230V, 50Hz, 3h, IP20	GATRION-SM CORRIDOR LED EMERGENCY 3H GREENLUX
NO	Núdzové osvetlenie únikových ciest	2W, 230V, 50Hz, IP65	LAROS LED EMERGENCY 3H GREENLUX
NO	Osvetlenie otvoreného priestranstva (antipanikové osvetlenie)	1W, 230V, 50Hz, 3h, IP20	GATRION OPEN AREA LED EMERGENCY 3H GREENLUX
NO	Núdzové osvetlenie únikových ciest	2W, 230V, 50Hz, IP65	LAROS LED EMERGENCY 3H GREENLUX
RH	Hl. rozvádzač nástenný	80A, 400V, 50Hz, IP20	

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.arch. Veronika Šavelová	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	09/2020		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	4x A4		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró Tamás Szomolay	Mierka:	1:50 Č.projektu: P200804		
Názov stavby:	Budova jedálne v areály základnej školy v Gajaroch SO 01 Školska jedáleň				
Č.parcely / KÚ:	k.ú.: Gajary, č.p.: 1182/2, 1275/1				
Investor:	Obec Gajary, Hlavná 67, 900 61 Gajary				
Názov výkresu:	Svetelné rozvody - 1.NP				
E03					

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	NORMÁLNA PREVÁDZKA
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



Legenda miestností:

M.č.	Miestnosť	Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č. tabulky
1.01	Zádverie	100lx	5.28.1
1.02	Jedáleň	200lx	5.36.25
1.03	Chodba	100lx	5.1.1
1.04	Upratovačka	200lx	5.2.4
1.05	Wc dievčatá	200lx	5.2.4
1.06	Wc chlapci	200lx	5.2.4
1.07	Miestnosť pre obedare	100lx	5.4.1
1.08	Chodba	100lx	5.1.1
1.09	Wc zamestnanci	200lx	5.2.4
1.10	Sprcha zamestnanci	200lx	5.2.4
1.11	Šatňa zamestnanci	200lx	5.2.4
1.12	Chodba	100lx	5.1.1
1.13	Sklad zelenina	100lx	5.4.1
1.14	Suchý sklad	100lx	5.4.1
1.15	Kancelária	500lx	5.26.2
1.16	Kuchyňa	500lx	5.36.26

Legenda použitých prístrojov:

Za	Dvojbzásuvka polozapustená	16A, 230V, 50Hz, IP20	rada Valena Legrand
Qf1	Spínač trojfázový	32A, 400V, 50Hz, IP20	Konvektomat
Qf2	Spínač trojfázový	16A, 400V, 50Hz, IP20	Šlehací a hnetací stroj ALBA RE 22
Qf3	Spínač trojfázový	16A, 400V, 50Hz, IP20	Panvica sklopná EBS 50-78
V_VD1	Kábový vývod pre varnú dosku	Kábel vedený pod omietkou alebo v podhlade	N2XH-J 5x4
V_VD2	Kábový vývod pre varnú dosku	Kábel vedený pod omietkou alebo v podhlade	N2XH-J 5x4
RH	HI. rozvádzač nástenný	80A, 400V, 50Hz, IP20	

Poznámky:

- a. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- b. Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v podhladoch alebo 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 1x6 ZŽ, 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.

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

HIP:

Ing.arch. Veronika Šavelová

Stupeň:

DSP

Zodpovedný p.:

Ing. Bálint Forró

Dátum:

09/2020

Vypracoval:

Ing. Bálint Forró

Formát:

A3

Tamás Szomolay

Mierka:

1:50

Č.projektu:

P200804

Razítko.:

Výtlačok č.:

Názov stavby:

Budova jedálne v areály základnej školy v Gajaroch
SO 01 Školska jedáleň

Č.parcely / KÚ:

k.ú.: Gajary, č.p.: 1182/2, 1275/1

Investor:

Obec Gajary, Hlavná 67, 900 61 Gajary

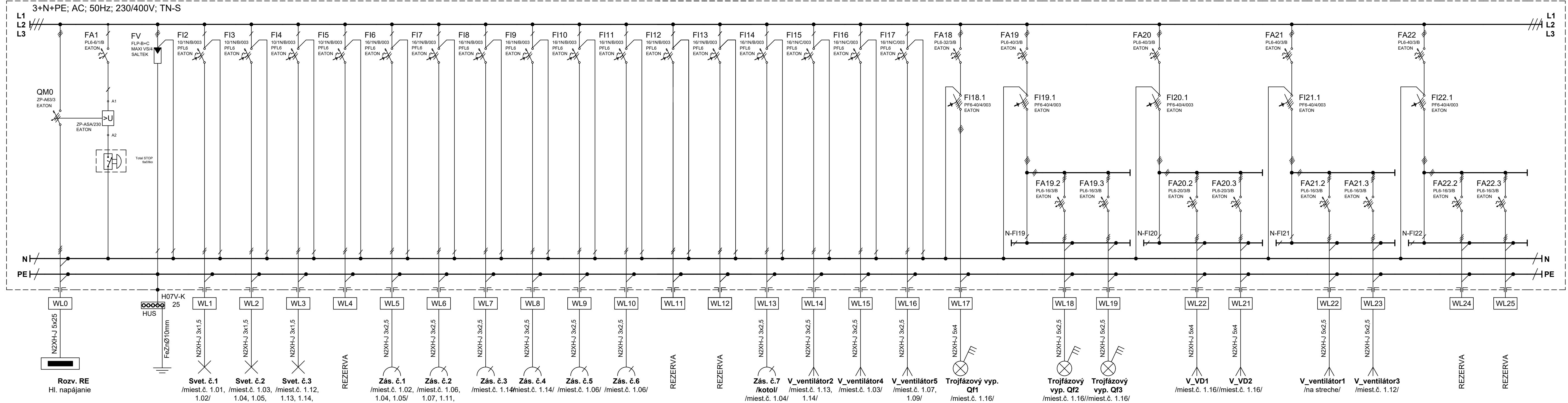
Názov výkresu:

Silnoprúdové rozvody - 1.NP

E04

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	NORMÁLNA PREVÁDZKA
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

RH

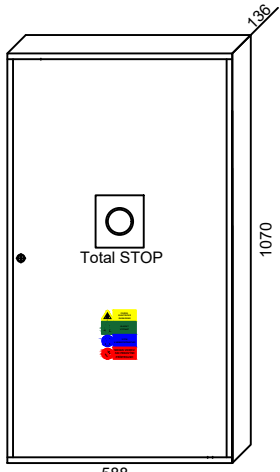



ROZVÁDZAČ RH:

Rozvádzač pre zapustenú montáž 144 modulov
6 rady na 144 modulov
Typ: EATON BF-U-6/144-E
Krytie IP 40/20
prívody / vývody : zhora
Menovitý prúd: 63A

Náplň rozvádzača:

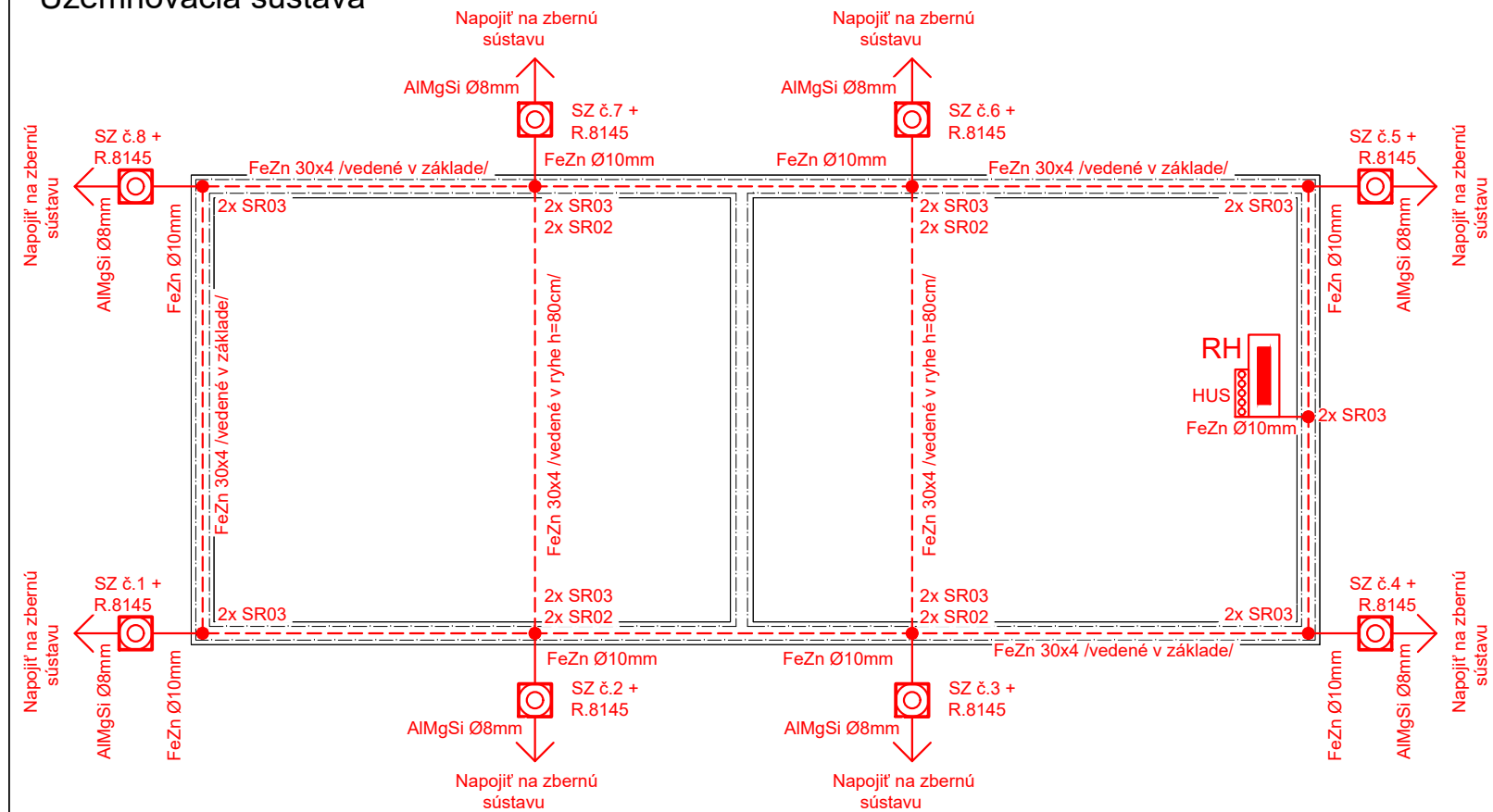
- Hlavný vypínač ZP-A63/3 1ks
- vypínacia spúšť ZP-ASA/230 1ks
- kombinovaný zvodník FLP-B+C MAXI VS/4 1ks
- prúd.istič PFL6 10/1N/B/003 4ks
- prúd.istič PFL6 16/1N/B/003 9ks
- prúd.istič PFL6 16/1N/C/003 3ks
- prúd.chránič PF6 40/4/003 5ks
- istič PL6 40/3/B 4ks
- istič PL6 32/3/B 1ks
- istič PL6 20/3/B 2ks
- istič PL6 16/3/B 4ks
- istič PL6 16/3/C 2ks
- istič PL6 6/1/B 1ks



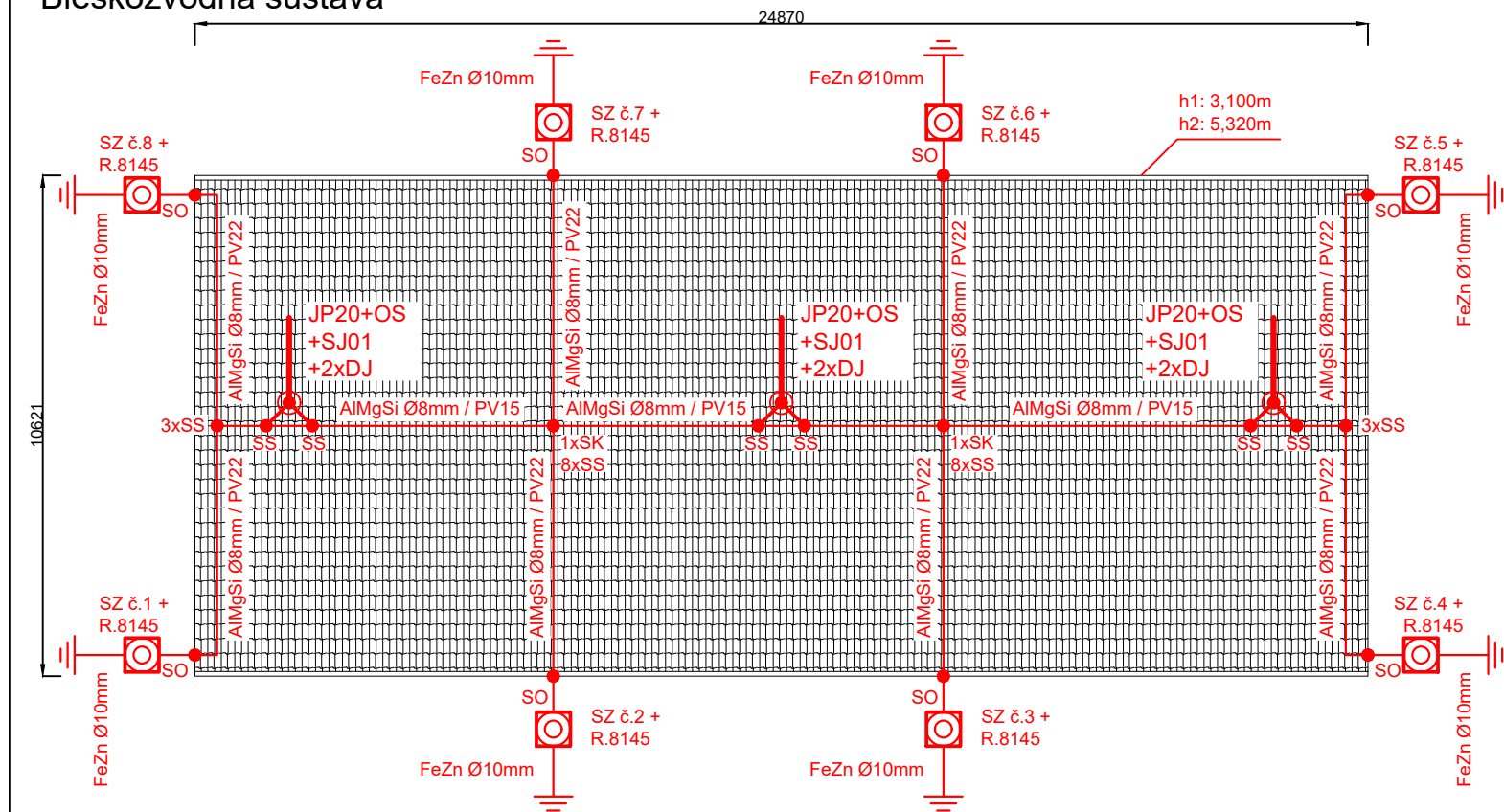
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997 Z.Z., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIEĽA A KAŽDÉ POUŽITIE DIEĽA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.							
 FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk					Razítko:		Výtlačok č.:
HIP:	Ing.arch. Veronika Šavelová	Stupeň:	DSP				
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	09/2020				
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	5xA4				
	Tamás Szomolay	Mierka:	-				
		Č.projektu:	P200804				
Názov stavby:	Budova jedálne v areály základnej školy v Gajaroch SO 01 Školska jedáleň						
Č.parcely / KÚ:	k.ú.: Gajary, č.p.: 1182/2, 1275/1						
Investor:	Obec Gajary, Hlavná 67, 900 61 Gajary						
Názov výkresu:	Jednopolová schéma rozvádzača RH						E05

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	NORMÁLNA PREVÁDZKA
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

Uzemňovacia sústava



Bleskozvodná sústava



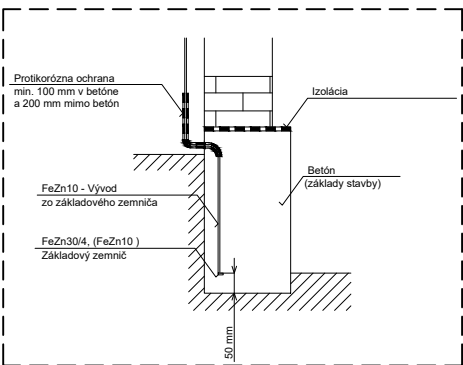
POZNÁMKY

- a. Systém ochrany pred bleskom LPS /II/ je navrhnutý podľa STN EN 62305-2-3-4.
- b. Objekt bude chránený bleskozvodnou sústavou inštalovanou na streche objektu.
- c. Vedenie prizemniť cez skúšobnú svorku izolovaným vodičom FeZn 10mm na uzemnenie $R_z \leq 10 \Omega$.
- d. Hodnota uzemňovacieho odporu jedného zvodu musí byť $R_z \leq 10 \Omega$.
- e. Zvodové vedenie zrealizovať vodičom AlMgSi 8mm uložené pomocou PV15 a PV22. Zvody vyhotovené, ako skryté pod omietku v netrieštivej rúrke PVC 40mm. Skúšobná svorka umiestnená vo výške 0,6 až 1,8m od terénu v plastovej krabici.
- f. Strojeny uzemňovač typu "B", tvorený so základovým uzemňovačom FeZn 30x4.
- g. Spoje v zemi chrániť pred koróziou zaliatím asfaltom.
- h. Uzemňovací vodič pri prechode do pôdy chrániť pasívnou ochranou v súlade STN 33 2000-5-54 NA.5.2.
- i. Skúšobné svorky očíslovať!

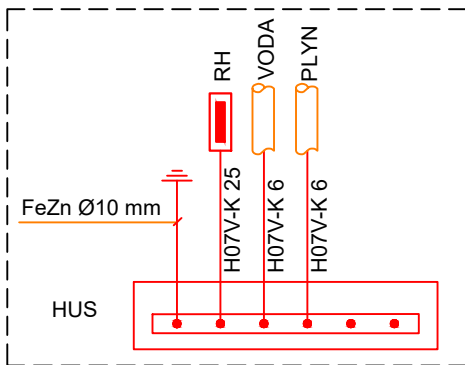
Legenda

DJ	- DRŽIAK ZACHYTÁVACEJ TYČE	SK	- KRÍŽOVÁ SVORKA
DOU	- DRŽIAK OCHRANNÉHO UHOLNÍKA UNIVERZÁLNY S VRUTOM	SO	- SVORKA PRE PRIP. ODKVAPOVÝCH RÚR
DS	- DILETAČNÁ SPOJKA	SP01	- PRIPÁJACIA SVORKA PRE SPOJENIE KOVOVÝCH SÚČIASTOK
FV	- ODDEĽOVACIE 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		
			AlMgSi 8mm, FeZn 10mm izolovaný
			FeZn 30x4mm

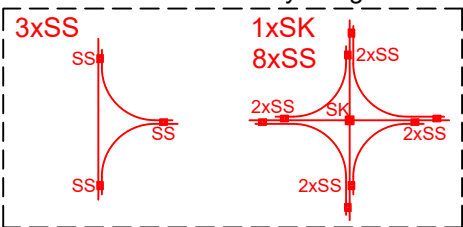
Uloženie základového uzemňovača



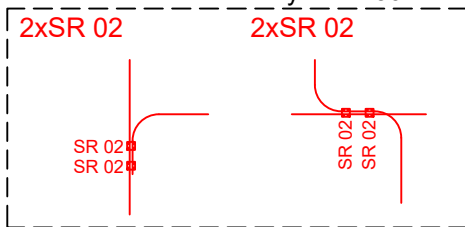
Hlavná uzemňovacia svorkovnica




Det. krížovanie a odbočky AlMgSi 8mm2



Det. krížovanie a odbočky FeZn 30x4



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.		Razítko.:	Výtlačok č.:
Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk							
HIP:	Ing.arch. Veronika Šavelová	Stupeň:	DSP				
		Dátum:	09/2020				
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3				
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	1.150				
	Tamás Szomolay	Č.projektu:	P200804				
Názov stavby:	Budova jedálne v areály základnej školy v Gajaroch SO 01 Školska jedáleň						
Č.parcely / KÚ:	k.ú.: Gajary, č.p.: 1182/2, 1275/1						
Investor:	Obec Gajary, Hlavná 67, 900 61 Gajary						
Názov výkresu:	Uzemňovacia a bleskozvodná sústava						E06