

Dokumentácia pre stavebné povolenie

Elektroinštalácia

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

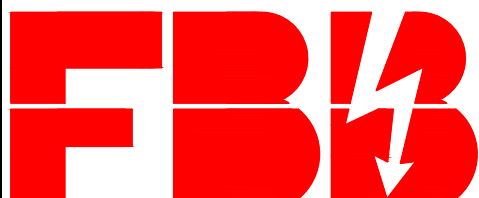
Výtlačok č.:

Názov stavby:

CENTRUM INTEGROVANEJ
ZDRAVOTNEJ
STAROSTLIVOSTI V OBCI
ČACHTICE

Stavebný objekt:

SO 01 - CIZS ČACHTICE



FBB-ELECTRIC s.r.o.

Prevádzka: Šafárikova 443/16,
Galanta 924 01, [SLOVAKIA]

web: www.fbb.sk

e-mail: info@fbb.sk

Lokalita: k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528

Investor: OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21

Miesto: ČACHTICE

HIP:

ING. ROMAN HANÁK

Stupeň: DSP

Dátum: 02/2020

Zodpovedný proj.:

Ing. Bálint Forró

Č.projektu: P200212

Kreslil:

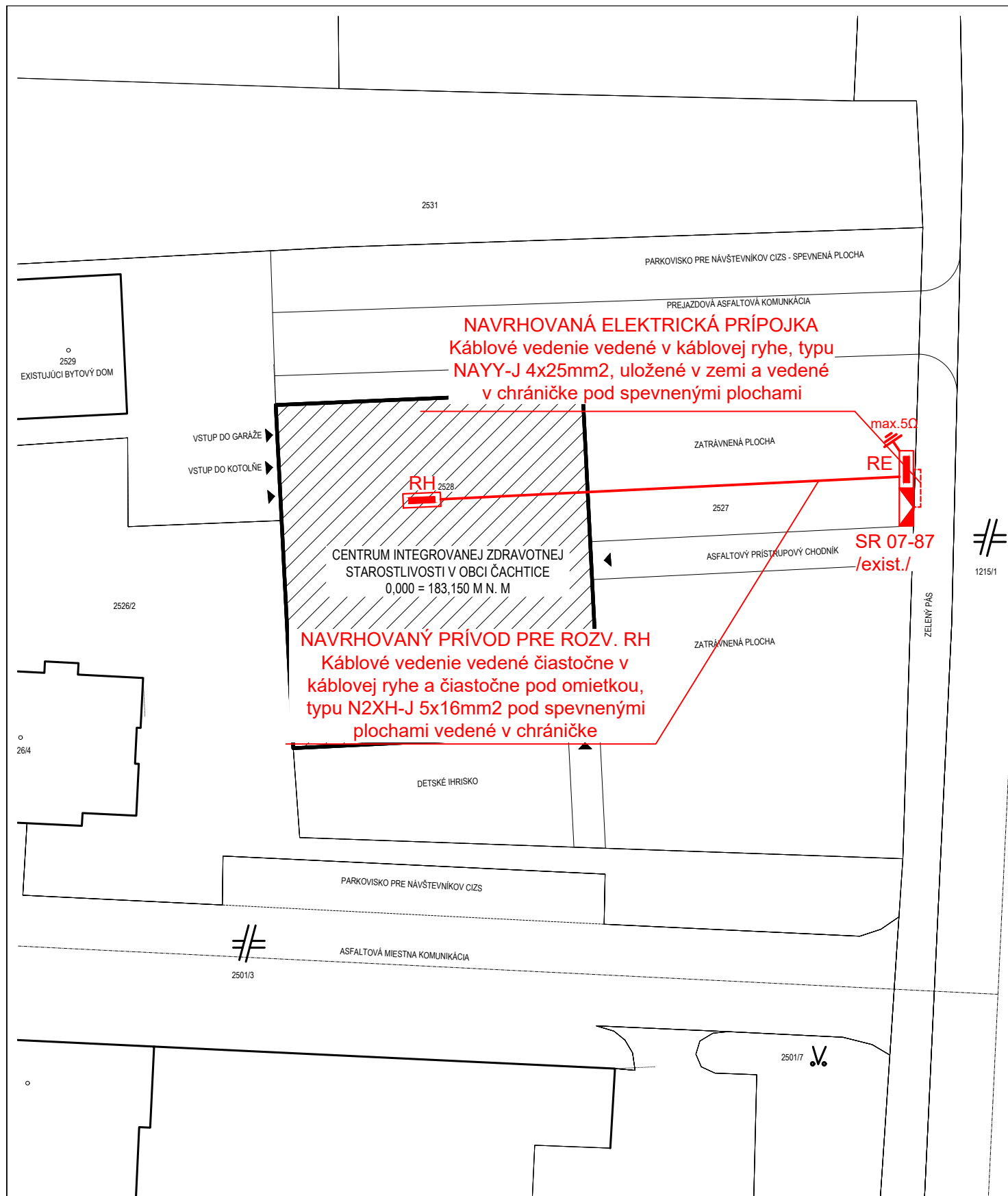
Adam Mészáros

Obsah PD

Č.výkresu

Názov

	Technická správa
E01	Situácia NN prípojky
E02	Situácia areálového osvetlenia
E03	Jednopolová schéma rozvádzača RE
E04	Svetelné rozvody - 1.NP
E05	Svetelné rozvody - 2.NP
E06	Silnoprúdové a slaboprúdové rozvody - 1.NP
E07	Silnoprúdové slaboprúdové rozvody - 2.NP
E08	Kamerový systém
E09	Bloková schéma zapojenia Racku
E10	Jednopolová schéma rozvádzača RH
E11	Jednopolová schéma rozvádzača RP1
E12	Legenda použitých prístrojov
E13	Uzemňovacia a bleskozvodná sústava



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.

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 NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

POZNÁMKY:

- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Prípojkový rozvod NN sa vybuduje s káblom SR 07-87 => RE NAYY-J 4x25 (dĺžka trasy cca. 2m).
- Prípojkový rozvod NN sa vybuduje s káblom RE => RH N2XH-J 5x16 (dĺžka trasy cca. 28m).
- Pri súbehu a križovaní inžinierskych sietí budú dodržané vzdialenosti podľa STN 73 6005.
- V "RE" vodič PEN uzemniť na 5Ω.
- Kábelové vedenie NN prípojky osadiť do ryhy 350x800mm v pieskovom lôžku.
- Trasu vyznačte s výstražnou fóliou červenej farby.
- Navrhované káble NN rozvodov viesť pod spevnenými plochami v chráničke FXKVR.
- 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

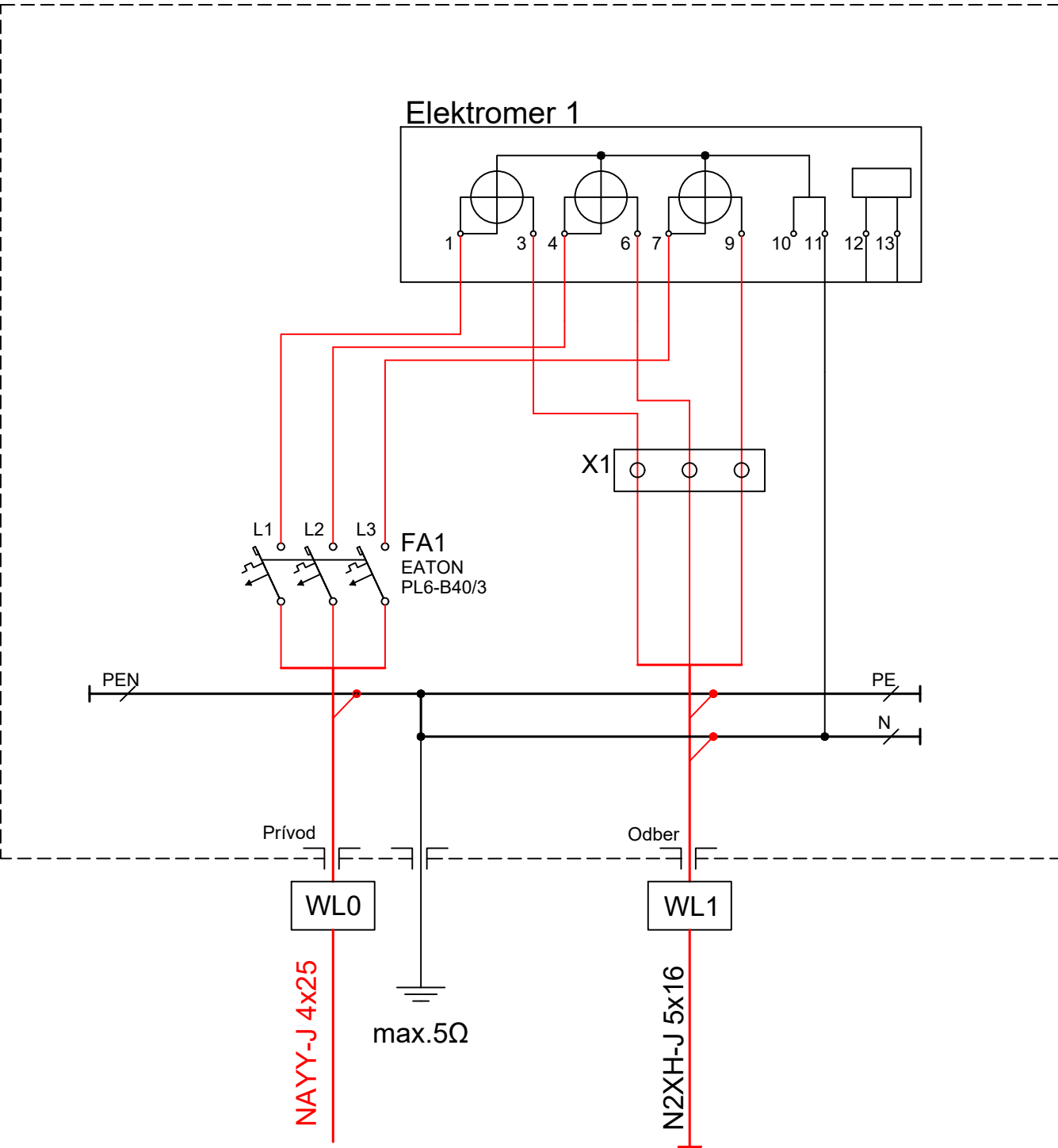
LEGENDA:

- SR  Exist. istica a rozpojovacia skriňa SR07-87
- RE  Navrh. elektromerový rozvádzač RE
- RH  Navrh. domový rozvádzač RH
- NAYY-J 4x25 - Kábel NN prípojky /vedené v kábelovej ryhe/
- N2XH-J 5x16 - Kábel NN prípojky /vedené v kábelovej ryhe a pod omietkou/

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	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	02/2020		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	1:400		
	Adam Mészáros	Č.projektu:	P200212		
Názov stavby:	CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - CIZS ČACHTICE				
Č.parcely / KÚ:	k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528				
Investor:	OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21				
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 07-87

Smer RH

Elektromerový rozvádzač /RE/ :

Typ: HASMA: RE 1.0 FE L W xxA P

Menovitý prúd: 40A

Menovitá frekvencia: 50 Hz

Prívodné vedenie: NAYY-J 4x25 mm2

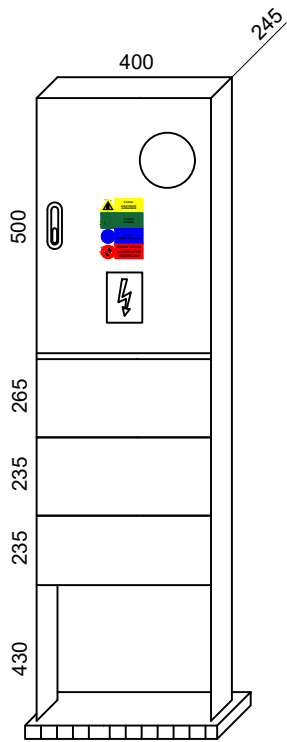
Krytie IP44/20

prívody / vývody : zdola

Náplň:

istič EATON PL6 40/3/B 1ks

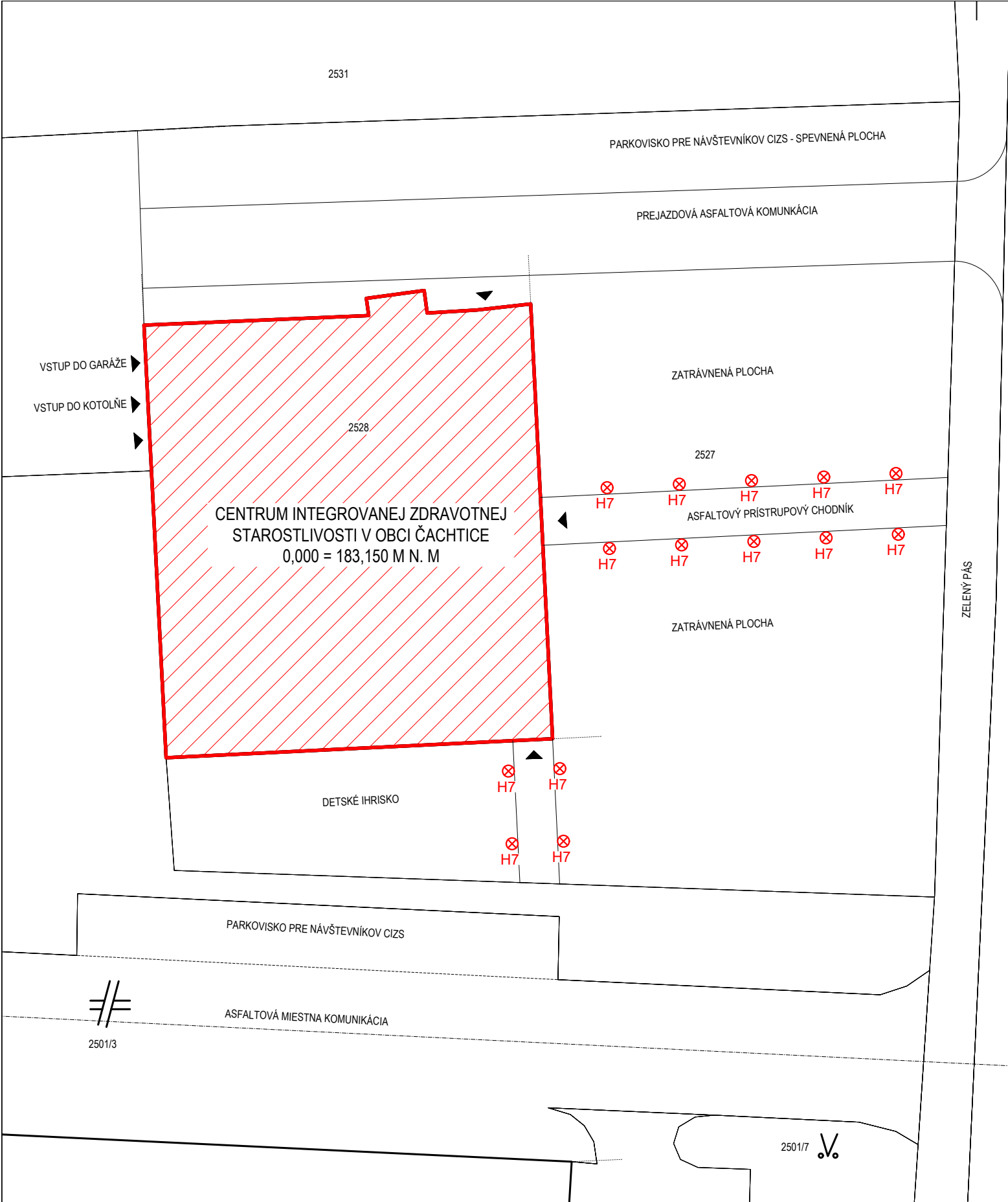
Elektromer 1ks



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 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

<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. ROMAN HANÁK	Stupeň:	DSP		
		Dátum:	02/2020		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró Adam Mészáros	Mierka:	- Č.projektu: P200212		
Názov stavby:	CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - CIZS ČACHTICE				
Č.parcely / KÚ:	k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528				
Investor:	OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21				
Názov výkresu:	Jednopolová schéma rozvádzača RE			E02	



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

Poznámky:

- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Rozvody NN s káblom N2XH-J 3x1,5.
- Pri súbehu a križovaní inžinierskych sietí je dodržané vzdialenosti podľa STN 73 6005.
- Káble NN rozvodov vedené pod spevnenými plochami v chráničke FXKVR alebo v betónových žlaboch.


UPOZORNENIE:

Pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytýčenie exist. podzemných rozvodov.

ZÁKLDNÉ ÚDAJE:

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

LEGENDA

 H stĺpikové svietidlo greenlux taxus-s 80 6W NW

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	Stupeň:	DSP
		Dátum:	02/2020
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	1:300
	Adam Mészáros	Č.projektu:	P200212

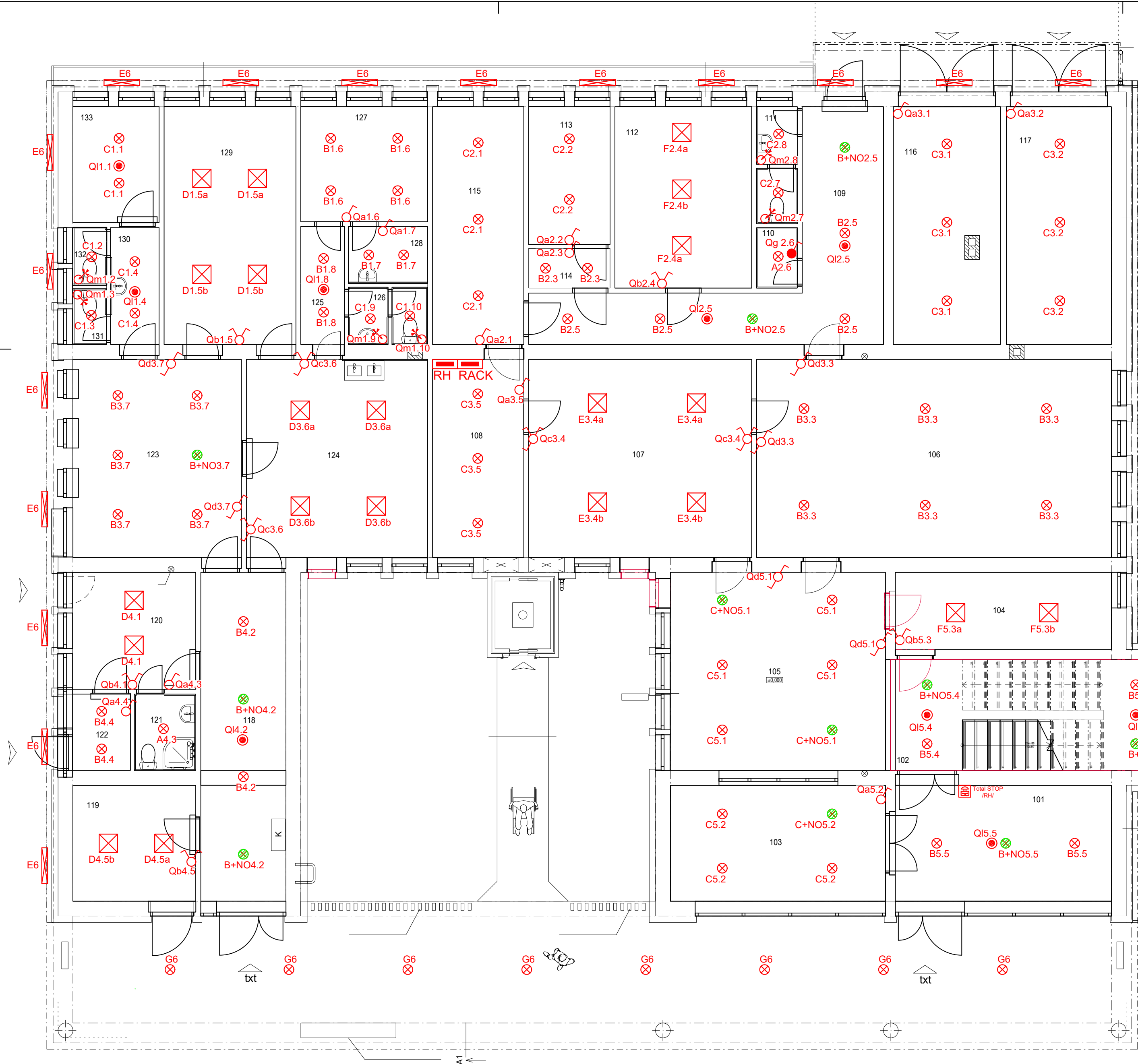
Názov stavby: CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - CIZS ČACHTICE

Č.parcely / KÚ: k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528

Investor: OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21

Názov výkresu: Situácia verejného osvetlenia

E03



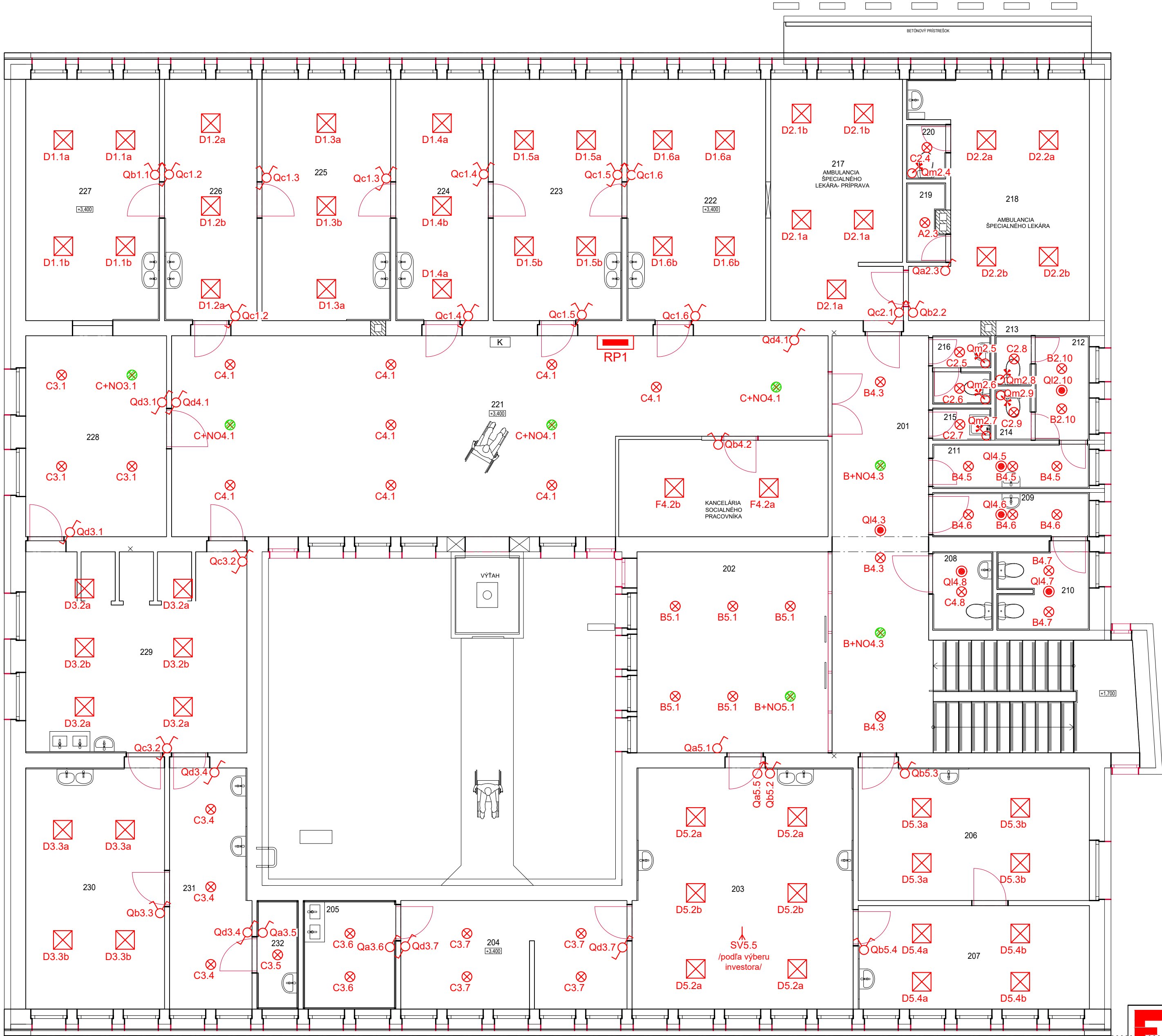
- Poznámky:
- a. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
 - b. Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
 - c. Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
 - d. Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa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

Legenda miestností:

OZN.	NÁZOV MIESNOSTI	Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č.tabuľky
101	ZÁDVERIE	100 lx	5.28.1
102	SCHODSIKO	150 lx	5.1.2
103	ČAKÁREŇ	200 lx	5.37.1
104	SKLAD	100 lx	5.4.1
105	VÝDAJ A PRÍPRAVA	200 lx	5.37.6
106	SKLAD	100 lx	5.4.1
107	PRÍPRAVOVŇA	500 lx	5.40.1
108	SKLAD	100 lx	5.4.1
109	CHODBA	100 lx	5.1.1
110	SPRCHA	200 lx	5.2.4
111	WC	200 lx	5.2.4
112	KANCELÁRIA	500 lx	5.26.1
113	SKLAD	100 lx	5.4.1
114	SKLAD	100 lx	5.4.1
115	SKLAD	100 lx	5.4.1
116	SKLAD	100 lx	5.4.1
117	KOTOLŇA	200 lx	5.3.1
118	ZÁDVERIE+CHODBA	100 lx	5.1.1
119	REHABILITÁCIA	500 lx	5.40.1
120	IZOLAČNÁ MIESTNOSŤ	500 lx	5.40.1
121	SPRCHA+WC	200 lx	5.2.4
122	SKLAD	100 lx	5.4.1
123	ČAKÁREŇ	200 lx	5.37.1
124	ORDINÁCIA	500 lx	5.40.1
125	CHODBA	100 lx	5.1.1
126	WC	200 lx	5.2.4
127	DENNÁ MIESTNOSŤ	200 lx	5.37.6
128	SKLAD	100 lx	5.4.1
129	ORDINÁCIA	500 lx	5.40.1
130	CHODBA	100 lx	5.1.1
131	WC	200 lx	5.2.4
132	WC	200 lx	5.2.4
133	ŠATŇA PERSONÁL	200 lx	5.2.4

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

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




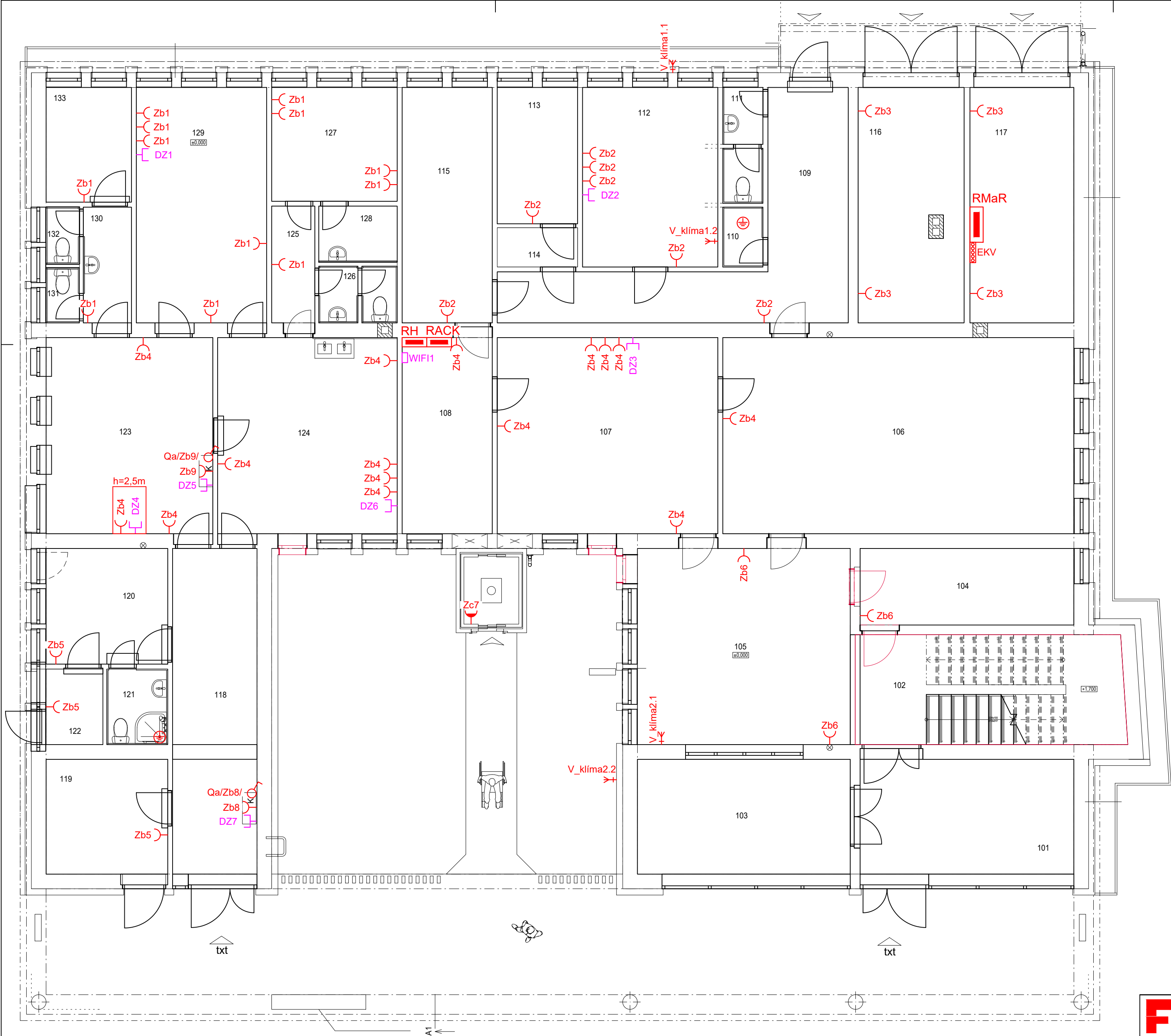
- Poznámky:
- a. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
 - b. Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
 - c. Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
 - d. Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa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

Legenda miestností:

OZN.	NÁZOV MIESNOSTI	Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č.tabuľky
201	CHODBA	100 lx	5.1.1
202	ČAKÁREŇ ZUBÁR	200 lx	5.37.1
203	ZUBNÁ ORDINÁCIA	200 lx	5.37.1
204	DENNÁ MIESTNOSŤ	200 lx	5.37.6
205	ČISTIACA MIESTNOSŤ	200 lx	5.37.6
206	ZUBNÝ TECHNIK	500 lx	5.40.1
207	ZUBNÝ TECHNIK	500 lx	5.40.1
208	WC IMOBILNÝ	200 lx	5.2.4
209	WC CHODBA	100 lx	5.1.1
210	WC	200 lx	5.2.4
211	WC CHODBA	100 lx	5.1.1
212	WC CHODBA	100 lx	5.1.1
213	WC	200 lx	5.2.4
214	WC	200 lx	5.2.4
215	UPRATOVAČKA	200 lx	5.2.4
216	WC	200 lx	5.2.4
217	ŠPEC. AMBUL. PRÍPR.	500 lx	5.40.1
218	AMBUL. ŠPEC.LEKÁRA	500 lx	5.40.1
219	SPRCHA	200 lx	5.2.4
220	WC	200 lx	5.2.4
221	ČAKÁREŇ	200 lx	5.37.1
222	OB. LEKÁR PRÍPR.	500 lx	5.40.1
223	OB. LEKÁR VYŠETR.	500 lx	5.40.1
224	OB. LEKÁR PRÍPR.	500 lx	5.40.1
225	OB. LEKÁR PRÍPR.	500 lx	5.40.1
226	OB. LEKÁR VYŠETR.	500 lx	5.40.1
227	OB. LEKÁR PRÍPR.	500 lx	5.40.1
228	ČAKÁREŇ	200 lx	5.37.1
229	GYNEKOLOG. AMBUL.	500 lx	5.40.1
230	VYŠETROVNÁ	500 lx	5.40.1
231	SKLAD	100 lx	5.4.1
232	SKLAD	100 lx	5.4.1
233	KANCEL.SOCIAL.PRACOVNÍKA	500 lx	5.26.1

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

				FBB-ELECTRIC s.r.o.		<div>Razítko.: </div>	<div>Vytlačok č.: </div>
Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk							
HIP:	ING. ROMAN HANÁK	Stupeň:	DSP	Dátum: 02/2020			
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A2	Mierka: 1:75			
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Č.projektu:	P200212				
Názov stavby:	CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - CIZS ČACHTICE						
Č.parcely / KÚ:	k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528						
Investor:	OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21						
Názov výkresu:	Svetelné rozvody - 2.NP						
							E05




Poznámky:

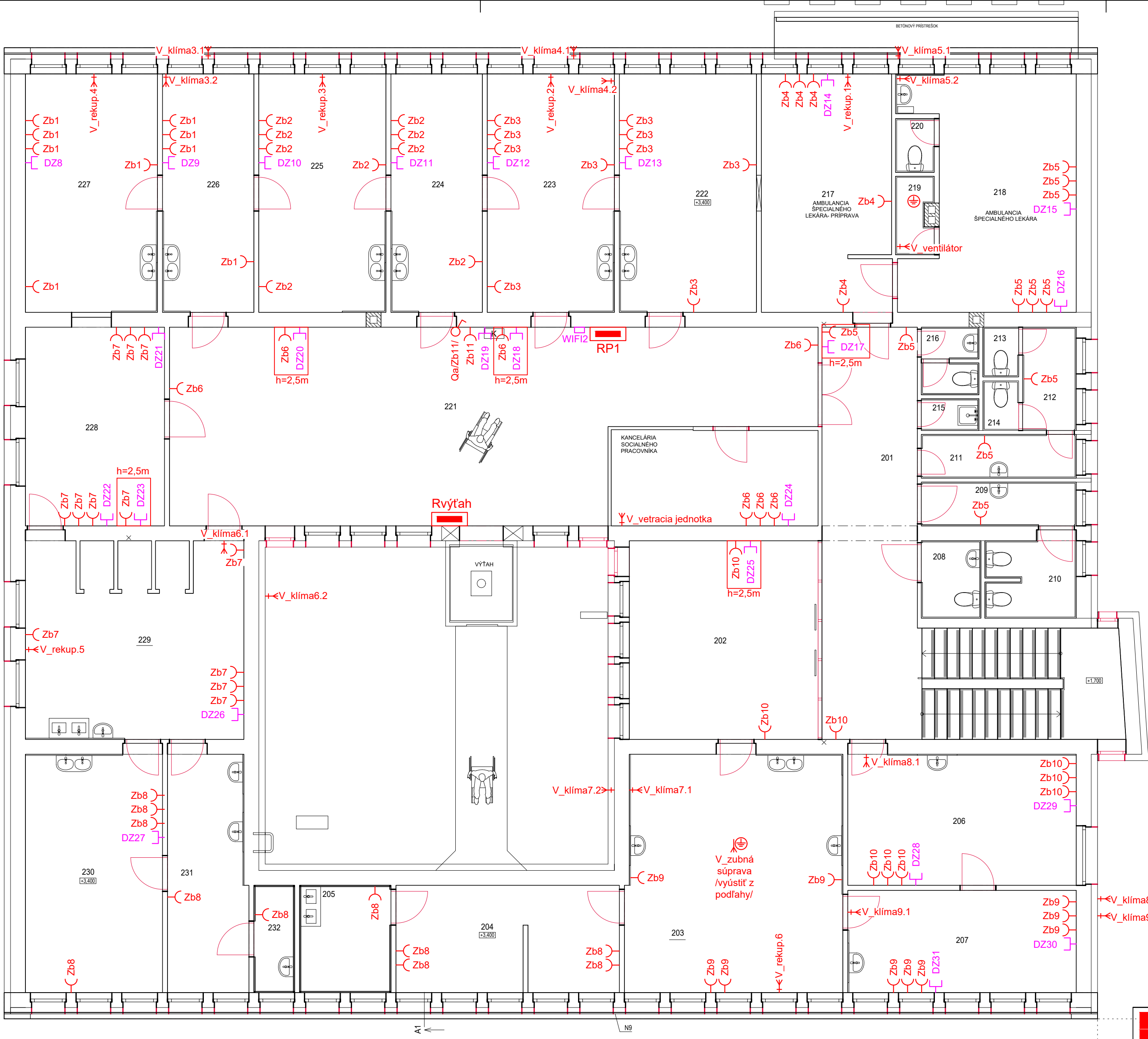
- a. Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- b. Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu N2XH-J(O) v stenách pod omietkou.
- c. Spínače inštalovať vo výške 120cm nad podlahou.
- d. Zásuvky dvojité pre polozapustenú montáž sa osadia podľa potreby investora 0,2 až 0,6m /kúpeľňa, kuchyňa 1,2m/.
- e.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

Legenda miestností:

OZN.	NÁZOV MIESNOSTI	Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č.tabuľky
101	ZÁDVERIE	100 lx	5.28.1
102	SCHODSIKO	150 lx	5.1.2
103	ČAKÁREŇ	200 lx	5.37.1
104	SKLAD	100 lx	5.4.1
105	VÝDAJ A PRÍPRAVA	200 lx	5.37.6
106	SKLAD	100 lx	5.4.1
107	PRÍPRAVOVŇA	500 lx	5.40.1
108	SKLAD	100 lx	5.4.1
109	CHODBA	100 lx	5.1.1
110	SPRCHA	200 lx	5.2.4
111	WC	200 lx	5.2.4
112	KANCELÁRIA	500 lx	5.26.1
113	SKLAD	100 lx	5.4.1
114	SKLAD	100 lx	5.4.1
115	SKLAD	100 lx	5.4.1
116	SKLAD	100 lx	5.4.1
117	KOTOLŇA	200 lx	5.3.1
118	ZÁDVERIE+CHODBA	100 lx	5.1.1
119	REHABILITÁCIA	500 lx	5.40.1
120	IZOLAČNÁ MIESTNOSŤ	500 lx	5.40.1
121	SPRCHA+WC	200 lx	5.2.4
122	SKLAD	100 lx	5.4.1
123	ČAKÁREŇ	200 lx	5.37.1
124	ORDINÁCIA	500 lx	5.40.1
125	CHODBA	100 lx	5.1.1
126	WC	200 lx	5.2.4
127	DENNÁ MIESTNOSŤ	200 lx	5.37.6
128	SKLAD	100 lx	5.4.1
129	ORDINÁCIA	500 lx	5.40.1
130	CHODBA	100 lx	5.1.1
131	WC	200 lx	5.2.4
132	WC	200 lx	5.2.4
133	ŠATŇA PERSONÁL	200 lx	5.2.4

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.		
NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA		
OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)		
NORMÁLNA PREVÁDZKA		
NORMÁLNA PREVÁDZKA		
3+N+PE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+N+PE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIU	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	Stupeň:	DSP		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	02/2020		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A2		
	Adam Mészáros	Mierka:	1:75		
		Č.projektu:	P200212		
Názov stavby:	CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - CIZS ČACHTICE				
Č.parcely / KÚ:	k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528				
Investor:	OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21				
Názov výkresu:	Silnopráúdové a slabopráúdové rozvody - 1.NP				E06




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 rámečkov.

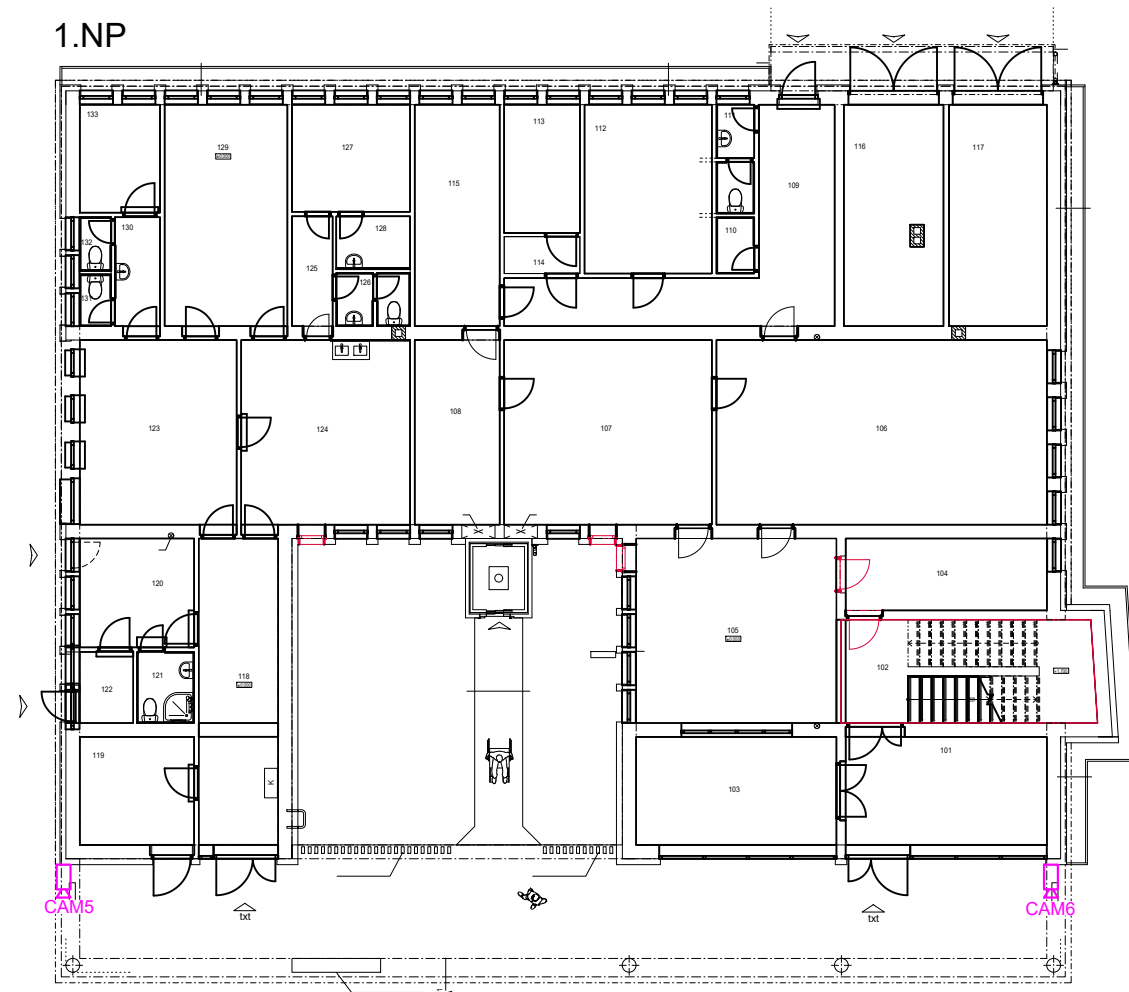
Legenda miestností:

OZN.	NÁZOV MIESNOSTI	Osvetlenie	Na základe STN EN 12464-1 č.tabuľky
201	CHODBA	100 lx	5.1.1
202	ČAKÁREŇ ZUBÁR	200 lx	5.37.1
203	ZUBNÁ ORDINÁCIA	200 lx	5.37.1
204	DENNÁ MIESTNOSŤ	200 lx	5.37.6
205	ČISTIACA MIESTNOSŤ	200 lx	5.37.6
206	ZUBNÝ TECHNIK	500 lx	5.40.1
207	ZUBNÝ TECHNIK	500 lx	5.40.1
208	WC IMOBILNÝ	200 lx	5.2.4
209	WC CHODBA	100 lx	5.1.1
210	WC	200 lx	5.2.4
211	WC CHODBA	100 lx	5.1.1
212	WC CHODBA	100 lx	5.1.1
213	WC	200 lx	5.2.4
214	WC	200 lx	5.2.4
215	UPRATOVAČKA	200 lx	5.2.4
216	WC	200 lx	5.2.4
217	ŠPEC. AMBUL. PRÍPR.	500 lx	5.40.1
218	AMBUL.ŠPEC.LEKÁRA	500 lx	5.40.1
219	SPRCHA	200 lx	5.2.4
220	WC	200 lx	5.2.4
221	ČAKÁREŇ	200 lx	5.37.1
222	OB. LEKÁR PRÍPR.	500 lx	5.40.1
223	OB. LEKÁR VYŠETR.	500 lx	5.40.1
224	OB. LEKÁR PRÍPR.	500 lx	5.40.1
225	OB. LEKÁR PRÍPR.	500 lx	5.40.1
226	OB. LEKÁR VYŠETR.	500 lx	5.40.1
227	OB. LEKÁR PRÍPR.	500 lx	5.40.1
228	ČAKÁREŇ	200 lx	5.37.1
229	GYNEKOLOG. AMBUL.	500 lx	5.40.1
230	VYŠETROVNÁ	500 lx	5.40.1
231	SKLAD	100 lx	5.4.1
232	SKLAD	100 lx	5.4.1
233	KANCEL.SOCIAL.PRACOVNÍKA	500 lx	5.26.1

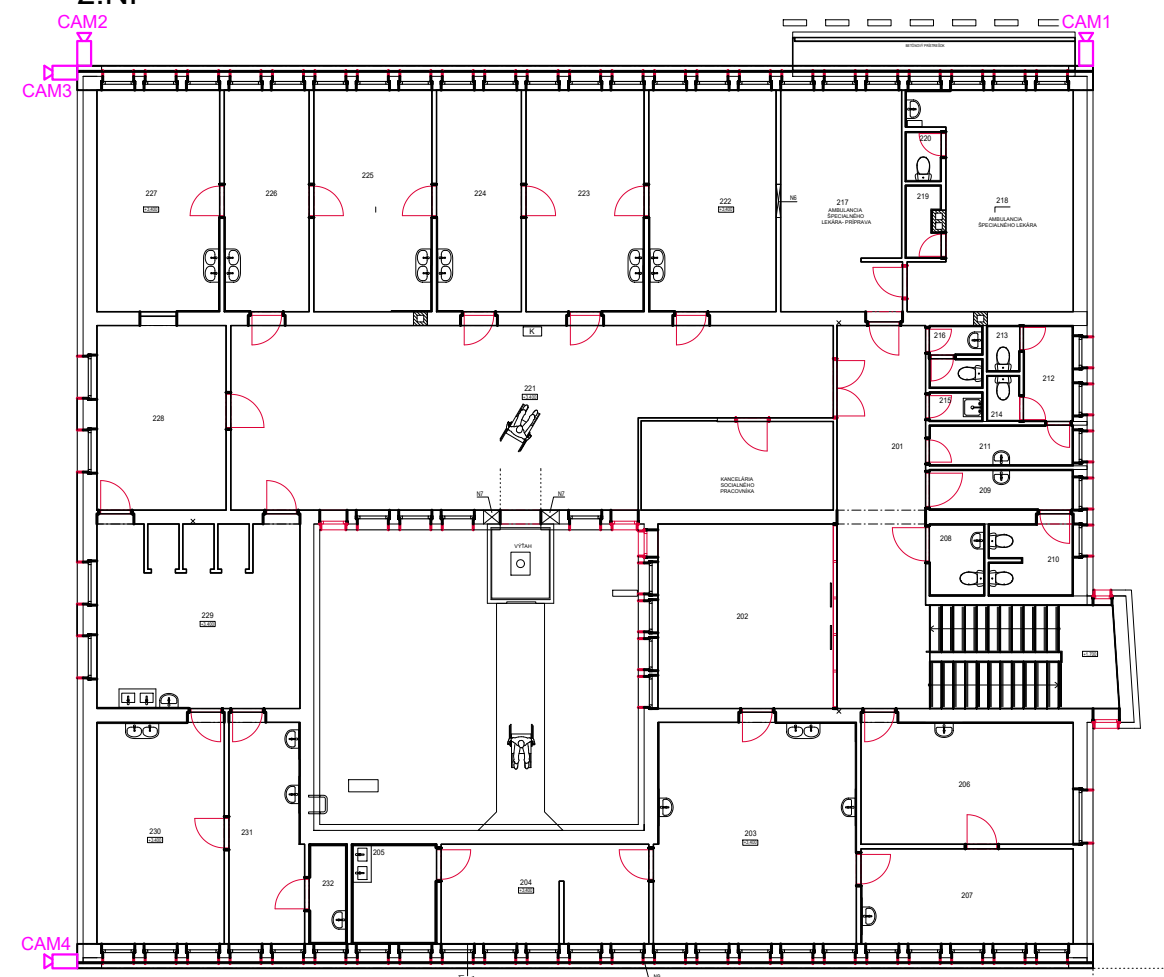
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL A JE CHRÁNENÝ PODĽA ZÁKONA Č. 383/1997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

 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	Stupeň:	DSP		
Zodpovedný p.:		Dátum:	02/2020		
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A2		
	Adam Mészáros	Mierka:	1:75		
		Č.projektu:	P200212		
Názov stavby:	CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - CIZS ČACHTICE				
Č.parcely / KÚ:	k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528				
Investor:	OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21				
Názov výkresu:	Silnopráúdové a slaboprúdové rozvody - 2.NP				E07

1.NP



2.NP



Poznámky:

- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Kabelové rozvody zrealizovať káblami typu FTP 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.

NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA

OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)

NORMÁLNA PREVÁDZKA

NORMÁLNA PREVÁDZKA

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 ODS. 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

Stupeň:

DSP

Zodpovedný p.:

Ing. Bálint Forró

Dátum:

02/2020

Vypracoval:

Ing. Bálint Forró

Formát:

A3

Názov stavby:

CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE
SO 01 - CIZS ČACHTICE

Č.parcely / KÚ:

k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528

Investor:

OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21

Názov výkresu:

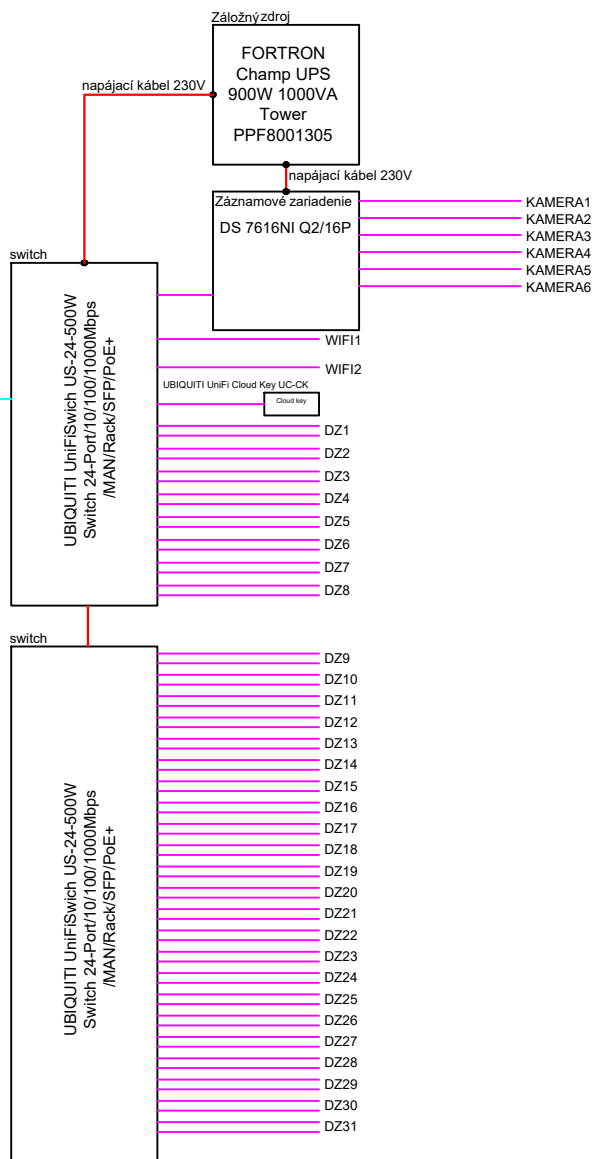
kamerový systém

E08

táto PD nerieši

RACK

Triton 19 42U



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	Stupeň:	DSP
		Dátum:	02/2020
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A4
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	-
	Adam Mészáros	Č.projektu:	P200212

Názov stavby: **CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - CIZS ČACHTICE**

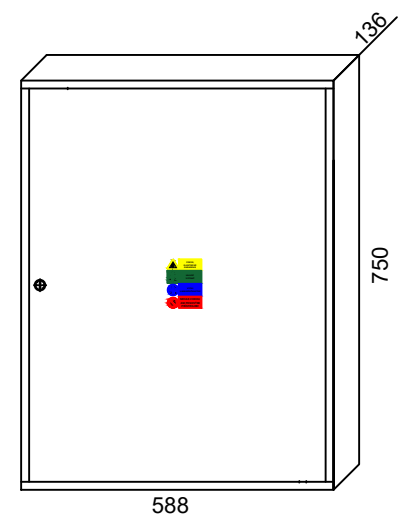
Č.parcely / KÚ: k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528

Investor: OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21

Názov výkresu: **Bloková schéma zapojenia Racku**

E09

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

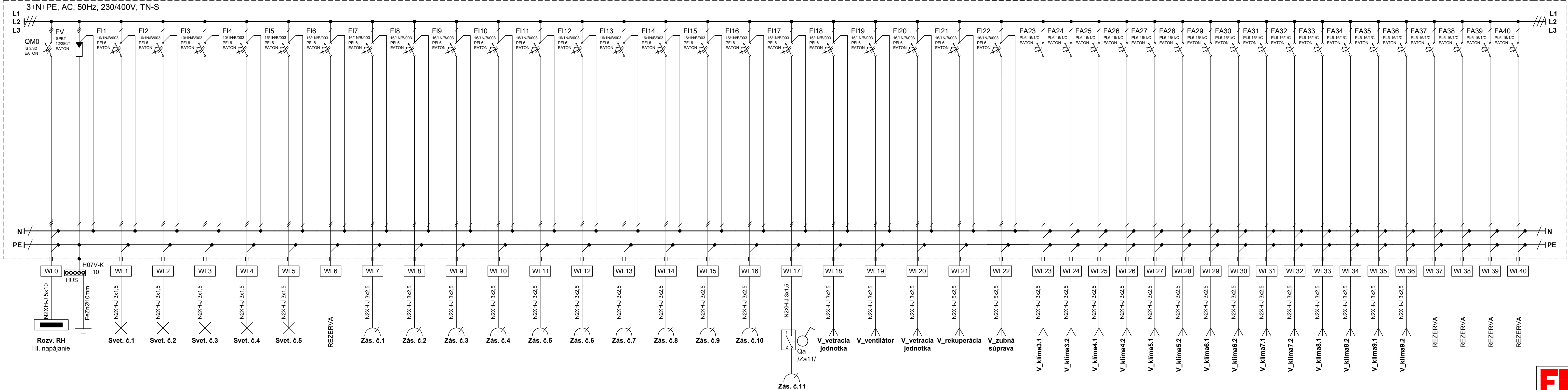


prívody / vývody : zhora

ASTRONOMICKÉ ÚROVNĚNÍ ELKO SUT A

<p>UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZISKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PÍPADA POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL. PROJEKTANT NEODPOVEDÁ 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.Š., § 21 ODSŤ. D.) ZMENY DIELA A KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.</p>		
NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	NORMÁLNA PREVÁDZKA
	3+N+PE, AC, 50Hz, 400V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIU
1+N+PE, AC, 50Hz, 230V/TN-S	KRYTOM, IZOLÁCIU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

RP1



ROZVÁDZAČ RP1:

Rozvodnica 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 32/3
 - kombinovaný zvodíč SPB 12/280/4
 - prúd.istič PFL6 10/1N/B/003
 - prúd.istič PFL6 16/1N/B/003
 - prúd.chránič PF6 25/4/003
 - istič PL6 6/1/C
- 1ks

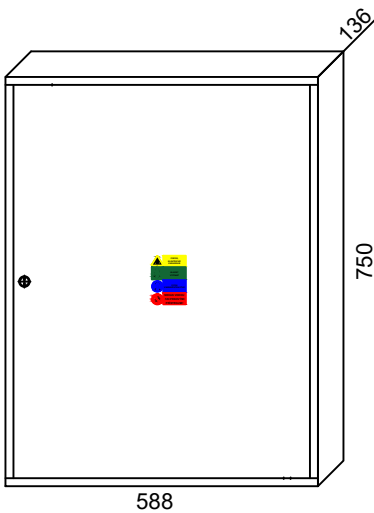
1ks

7ks

15ks
























1ks

18ks



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.			
NAPÁŤOVÁ 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, IZOLÁCIU	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	Stupeň:	DSP		
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	02/2020		
	Ing. Bálint Forró	Formát:	5xA4		
Vypracoval:	Adam Mészáros	Mierka:	-		
		Č.projektu:	P200212		
Názov stavby:	CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - ČIZS ČACHTICE				
Č.parcely / KÚ:	k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528				
Investor:	OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21				
Názov výkresu:	Jednopolová schéma rozvádzača RP1				E11

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
A 	Prísadné svietidlo	22W, 230V, 50Hz, IP66	RENO PROFI NW GREENLUX
B 	Prísadné svietidlo	18W, 230V, 50Hz, IP20	FENIX-R LED 90 GREENLUX
C 	Prísadné svietidlo	24W, 230V, 50Hz, IP20	FENIX-R LED 120 GREENLUX
D 	Prísadné svietidlo	40W, 230V, 50Hz, IP20	VIRGO-5 UGR 840 +FR-VIRGO CLICK 600x600 WF GREENLUX
E 	Prísadné svietidlo	45W, 230V, 50Hz, IP20	VIRGO PROFI N4B + FR-LED VIRGO WF GREENLUX
F 	Prísadné svietidlo	36W, 230V, 50Hz, IP20	VIRGO PROFI N4B + FR-LED VIRGO WF GREENLUX
B+NO 	Prísadné svietidlo	18W, 230V, 50Hz, IP20	FENIX-R LED 90 GREENLUX +HYTRONIK HEM02
C+NO 	Prísadné svietidlo	24W, 230V, 50Hz, IP20	FENIX-R LED 120 GREENLUX +HYTRONIK HEM02
E 	Nástenné svietidlo	10W, 230V, 50Hz, IP54	STEP 10W Anthracite NW GREENLUX
G 	Prísadné svietidlo	21W, 230V, 50Hz, IP65	DRUM, A HF LED2
Dat 	Dátová zásuvka polozapustená	CAT5E, UTP, Keystone RJ45	rada Tango ABB
CAM 	Kamera		DS2CD2T43G0-I5 HIKVISION
WIFI 	prístupný bod	UBIQUITI UniFi AP-AC-PRO 802.11AC 1300MBPS 5GHZ POE+ Outdoor Managed Wireless Access Point	
RACK 	Sladoprúdový rozvádzač stojanový	42U, 1970 x 600 x 600mm	TRITON 19
RH 	Hl. rozvádzač	40A, 400V, 50Hz,	
QI 	Pohybový senzor 360°	10A, 230V, 50Hz, IP44, 360°	GREENLUX Sensor 100
Qm 	Pohybový senzor 180°	10A, 230V, 50Hz, IP44, 180°/120°	GREENLUX Sensor 90



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	Stupeň:	DSP
		Dátum:	02/2020
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A4
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Mierka:	-
	Adam Mészáros	Č.projektu:	P200212

Názov stavby: **CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE SO 01 - CIZS ČACHTICE**

Č.parcely / KÚ: k.ú. ČACHTICE, č.p. 2527, 2528

Investor: OBEC ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, ČACHTICE, 916 21

Názov výkresu: **Legenda použitých prístrojov**

E12

