

TECHNICKÁ SPRÁVA

PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE NOVÉ ZÁMKY
OBJ.01-PREVÁDZKOVÁ BUDOVA

ELEKTROINŠTALÁCIA

Zoznam príloh :

601	-	Technická správa
602	-	Pôdorys 1.P
603	-	Pôdorys 2.P
604	-	Pôdorys 3.P
Rs1.1		Schéma rozvádzača Rs1. 1
Rs2.1		Schéma rozvádzača Rs2.1
Rs3.1		Schéma rozvádzača Rs3.1
Rs1.2		Schéma rozvádzača Rs1.2
Rs2.2		Schéma rozvádzača Rs2.2
Rs3.2		Schéma rozvádzača Rs3.2

INVESTOR	SOCIÁLNA POISŤOVŇA ÚSTREDIE UL. 29.AUGUSTA 8 a 10, 813 63 BRATISLAVA
----------	---

GENERÁLNY PROJEKTANT		 VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s. Za kasárňou 1, P.O.BOX 177, 830 00 Bratislava 3 e-mail: info@vpudeco.sk www.vpudeco.sk	
  			
HLAVNÝ KOORDINÁTOR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	RIADENIE PROJEKTU
Ing. ARCH. DVORSKÝ	Ing. Tomáš Száraz	Ing.Tomáš Száraz	Ing. I.TÓTH
		0908 748 916	

AUTORIZÁCIA

NÁZOV A MIESTO STAVBY										PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE NOVÉ ZÁMKY													
OBJEKT										OBJEKT 01-PREVÁDZKOVÁ BUDOVA Elektroinštalácia													
NÁZOV PRÍLOHY										ZOZNAM PRÍLOH													
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO										STUPEŇ				Č. ZMENY		Č. OBJEKTU				PROFESIA			
1	3	0	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0						

MIERKA	FORMÁTY
	6 A4
DÁTUM	11/2013
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	DRS
ČÍSLO KÓPIE	
DIEL	Č. PRÍLOHY
E 01	601

Úvod:

Projekt rieši: Elektrické napojenie klimatizačných jednotiek
Objekt: Prevádzková budova

1. Podklady

Projekt stavebnej časti
Projekt elektroinštalácie z roku:09.1994
Tvaromiestna prehliadka

2. Zaradenie

Elektroinštalácia je vyhradeným technickým zariadením skupiny B v zmysle vyhl. MPSVR č.508/2009 Z.z

3. sústava napätia:

3 NPE str. 50 Hz. 400V TN-C

3 NPE str. 50 Hz. 400V TN-C-S

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM :

STN 332000-4-41:2000 V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE

čl.412.1 ochrana izolovaním živých častí

čl.412.2 ochrana zábranami alebo krytmi

čl.412.4 ochrana umiestnením mimo dosahu

čl.412.5 ochrana prúdovým chráničom

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUCHE

čl.413.1.3 -OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

doplňková ochrana pospojovaním

4. Výkonové pomery

Inštalovaný výkon celkom	Pi=	19,77 kW
Súčasnosť	B=	0,7
Výpočtový výkon	Pp=	13,84 kW

Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie 3. stupeň podľa STN 341610.

5. Elektroinštalácia

Vodiče a káble inštalovať v el.lištách káblami CYKY a vodičmi CY podľa STN 341050/Z4 ,STN 332000-5-52.. Všetky vedenia, inštalčné krabice a rozvodky i prístroje musia byť uložené tak, aby po dohotovení bolo možné elektricky skúšať a aby bolo zaistené prístup k svorkám v krabiciach za účelom údržby, prehliadky alebo doťahovanie skrutkových spojov. Vedenie musí byť uložené tak, aby pri obvyklom používaní priestorov neprekážalo a v miestach možnosti mechanickému poškodeniu treba chrániť s ohľadom na toto prostredie. Vedenie treba uložiť tak, aby bola prehľadné, čo najkratšie a aby sa križovali čo najmenej. Vedenie treba uložiť podľa možnosti priamočiario, a to zvisle alebo vodorovne, aby steny zostali čo naviac voľné.

Projektová dokumentácia napojí a istí vonkajšie jednotky klimatizácie. Prepoj z ovládača na ventilátor prevedie montážna firma. Ostatné prepoje medzi vonkajšími a vnútornými jednotkami prevedie montážna firma klimatizácie, kde budú komunikačné káble vedené spolu s potrubiami chladiva a odvodu kondenzátu. Ovládanie vnútornej kazetovej jednotky bude káblovými ovládačom. Ostatné vnútorné jednotky budú ovládané diaľkovými infra ovládačmi. Ventilátor RM 160 bude ovládaný ovládačom REB 1N.

Rozvádzače Rs boli vyrobené podľa sústavy TN-C, nové zariadenia(klimatizačné a vetracie) sa pripoja podľa sústavy TN-S, navrhujem v exist.rozvádzači rozdeliť sústavu a vymeniť ističe.

6. Farebné označenie

Farebné označenie vodičov a káblov urobiť podľa STN 34 0165. STN IEC 60 446 .

Pozor ! V navrhnutom systéme TN-S vodiče PE (zelenožltej farby) a N (svetlomodrej farby) musia zostať trvale rozdelené !

7. Ochranné pospojovanie

Treba vyhotoviť okrem základnej ochrany aj ochranné pospojovanie všetkých kovových predmetov klimatizačných jednotiek ktorých sa dá dotknúť, ak nie sú chránené izoláciou alebo polohou vodičom CY 6 . Pri ochrannom pospojovaní sa navzájom spojí vodivé konštrukcie el. spotrebičov, vodivý odpad, kovové prírodné potrubie, studená i teplá voda i prípadné plynové potrubie, potrubie technológie a všetky kovové konštrukcie stavby a technológie . Ak je v uvedených priestoroch zásuvka alebo pevne pripojený elektrický spotrebič pripojí sa na ochranné pospojovanie ochranný vodič elektrického zariadenia. Elektrické zariadenie s dvojitou izoláciou sa na ochranné pospojovanie nepripojuje.

8. Uvedenie do prevádzky

Pred uvedením do prevádzky je nevyhnutné ukončiť montáž a vykonať odbornú prehliadku a skúšku zariadenia - o tom vyhotoviť písomnú správu o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške („východzu revíziu správu“) .

9. Bezpečnosť a hygiena práce

Všetky elektrické zariadenia a priestory, kde sa nachádzajú, budú označené výstražnými tabuľkami. Pre vonkajšie označenie použiť smaltované tabuľky.

Celé elektrické zariadenie musí byť podrobené odbornej prehliadke podľa vyhl. MPSVR č.508/2009 Zz., ďalej potom pravidelným odborným prehliadkam - revíziám podľa STN 33 1500 a STN 33 2000-6-61.

Kvalifikácia obsluhy musí zodpovedať vyhl. MPSVR č.508/2009 Zz. -

Bezpečnosť práce je zaistená:

Prevedením ochrany pred nebezpečným dotykovým napätím neživých častí.

Živé časti elektrických predmetov: je navrhnutá, umiestnením mimo dosahu, krytím, izoláciou , polohou.

Neživé časti elektrických predmetov: samočinným odpojením napájania v zmysle STN 33 2000-4-41

Inštalovaním tabuliek príkazov a zákazov. Na rozvádzače dodať bezpečnostnú tabuľku č. 0101, č. 4301, vedľa hlavného ističa dodať č. 6131.

Vypnutie el. zariadenia ako celku je možné v rozvádzači pomocou hlavného ističa.

Pre činnosť na elektrickom zariadení je stanovená spôsobilosť vyhláškou MPSVR č.508/2002 Zz.:

§20-poučený pracovník

§21-elektrotechnik

§22-samostatný elektrotechnik

§23-elektrotechnik na riadenie činnosti a prevádzky

§24-elektrotechnik špecialista: 1: na projektovanie,2: na vykonávanie odborných prehliadok a skúšok vyhradených technických zariadení.

Bezpečná prevádzka projektovaného zariadenia vyžaduje, že montáž bude vykonaná podľa platných noriem a predpisov. Pred uvedením do prevádzky celé zariadenie musí byť odskúšané, užívateľ poučený o funkcii el. zariadenia, musí byť prevedená prvá prehliadka a skúška el. zariadenia v zmysle STN 33 1500 a STN 33 2000-6-61.

Nebezpečné odpady pri montáži nevznikajú.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození vyplývajúcich z navrhovaných riešení elektroinštalácie ako aj montáže elektrických zariadení a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam v zmysle §6, odst. 1 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť elektrických zariadení v zmysle vyhlášky č.508/2009Z.z. §9 až §13, sa preveruje predpísanými prehliadkami a skúškami podľa STN 33 1500:1990, STN 33 1600:1996, STN 33 2000-6-61:1995.

10. Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, vyplývajúcich z navrhovaného riešenia v zmysle zákona NR SR č.124/2006 Z.z. v znení zákona č.309/2007 Z.z. - § 4 ods. 1

Vymedzenie niektorých pojmov :

- prevencia je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov odmieňajúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce, a určenie postupu v prípade bezprostredného a vážneho ohrozenia života alebo zdravia zamestnanca,
- nebezpečenstvo je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie zamestnanca,
- ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,
- riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,
- neodstrániteľné nebezpečenstvo je také nebezpečenstvo, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- neodstrániteľné ohrozenie je také ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- nebezpečná udalosť je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,
- bezpečnosť technického zariadenia je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.6)

Pri správnej montáži EZ, pri uplatnení platných predpisov a STN v oblasti ochrany zdravia pri práci na elektrických zariadeniach nevzniknú neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia v zmysle horeuvedeného zákona.

Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečenstva a ohrozenia :

Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie	Neodstrániteľné ohrozenie	Návrh ochranných opatrení
Elektrická energia	Elektrické napätie a prúdy nebezpečné pre zdravie a život	Elektrický skrat - vznik požiaru	§6
		Dotyk so živou časťou v normálnej prevádzke	§6
		Dotyk s neživou časťou pri poruche	§6

Ochranné opatrenia :

- 1) Poučenie osoby o zásadách bezpečnosti práce a ochrane zdravia.
- 2) Používanie pracovných pomôcok a ochranných pomôcok podľa predpisov.
- 3) Zákaz vstupu nepovolaným osobám.
- 4) Všetky práce pri montážach, údržbe, opravách a obsluhu povoliť len pracovníkom s predpísanou kvalifikáciou.
- 5) Práce s otvoreným ohňom vykonať len s povolením na prácu.
- 6) Ochrana pred ÚEP v normálnej prevádzke – ochrana pred dotykom živých častí podľa STN 33 2000-4-41 : izolovaním živých častí, zábranami, alebo krytím, prepážkami, umiestnením mimo dosahu.
- 7) Ochrana pred ÚEP pri poruche – ochrana pred dotykom neživých častí podľa STN 33 2000-4-41 : samočinným odpojením napájania, používaním zariadení triedy II, nevodivým okolím.
- 8) Pravidelné revízie a prehliadky EZ vykonávané pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.

11. Záver

Zhotovenie elektromontážnych prác ako aj použitý materiál vyhovuje platným predpisom a STN, najmä STN 33 2000-4-41, STN 33 2310, STN 33 2312, STN 34 1390, STN 33 2000-5-523, STN 33 2000- 4-43, STN 33 2000-4-473 a ďalším súvisiacim STN a predpisom k zaisteniu bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a k zabezpečeniu bezporuchovosti prevádzky energetických zariadení.

Celé elektrické zariadenie musí byť podrobené odbornej prehliadke a úradnej skúške - podľa vyhl. MPSVR č.508/2009 Z.z., ďalej potom pravidelným odborným prehliadkam - revíziám podľa STN 33 1500 a STN 33 2000-6-61.

Protokol o určení vonkajších vplyvov a určenia priestorov

Akcia:	Prevádzková budova sociálnej poisťovne Nové Zámky
Objekt:	01 – Prevádzková budova
Profesia:	Elektro
Miesto stavby:	Nové Zámky okres: Nové Zámky
Investor	Sociálna poisťovňa ústredie ul.29 Augusta 8 a 10, Bratislava 813 63
Hlavný inžinier projektu:	Ing.arch.Dvorsky
Vypracoval:	Ing.Tomáš Száraz
Zodp.projektant prof:	Ing.Pavol Száraz
Stupeň projektu	DRS
Dátum	29.11.2013 č.zák. 1248/2013

Určený odbornou komisiou

Predseda komisie:	Ing.Pavol Száraz	Projektant
Členovia komisie	Ing.Tomáš Száraz Ing.arch.Dvorský	Projektant

Podklady:

1. STN 33 0300,STN EN 60079-10,
2. STN 33 2000-3 Elektrické inštalácie budov časť 3 stanovenie základných charakteristík
3. Tvarová miestna prehliadka
4. podklady stavebnej časti

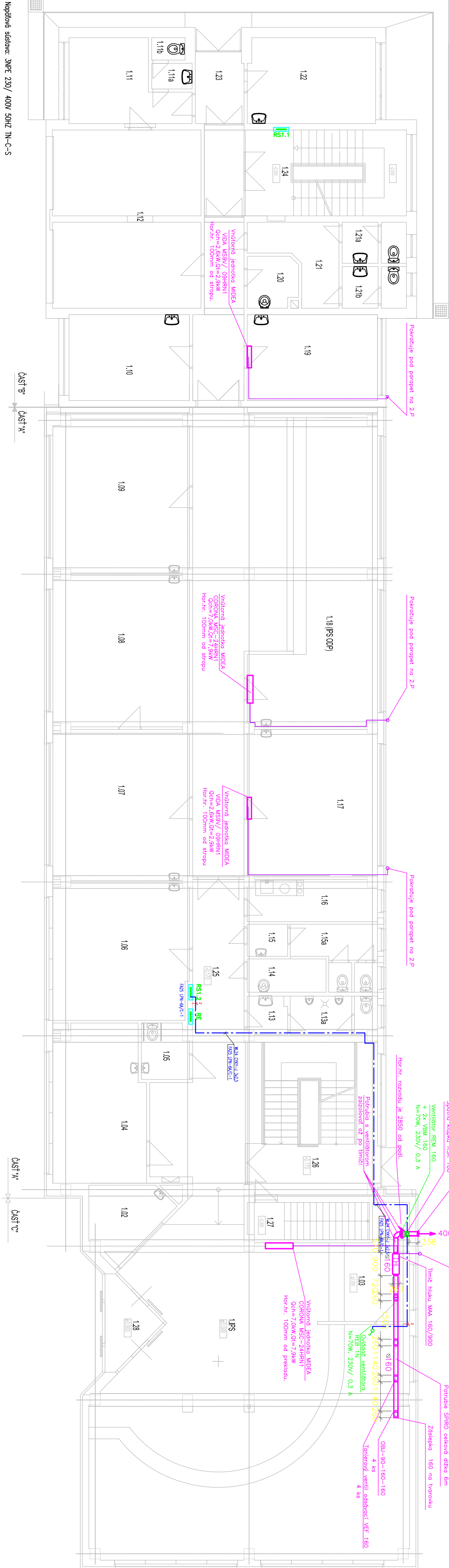
Rozhodnutie je vykonané pre samostatné miestnosti . Komisia určovala vonkajšie vplyvy na základe platných noriem a predpisov STN.

V prípade akékoľvek zmien v predmetných priestoroch a zmien v určených materiáloch v stavebnej konštrukcii v období prípravy a v čase vlastnej stavby je potrebné protokol doplniť a upraviť podľa skutočného využitia miestnosti.

Tabuľka určenia vonkajších vplyvov
(spracované podľa STN33 2000 a prílohy ZB STN 33 2000-3)

.....
predseda komisie

PÔDORYS PRÍZEMIA
RIEŠENIE VZT. JEDNOTIEK V MIESTNOSTIACH: 1.IPS, KANCEL. Č. 117, 119 a 118 IPS ODP



OCHRANA PRED OHAZOM ELEKTRICKYM PRUDOM :
podľa STN 332000-4-41:2007
Základné izolácia živých častí (príloha A.1), zdrojový alebo kryty (príloha A.2)
411.4 systém TN
413.2 požiadavky na základnú ochranu

OCHRANA PRED OHAZOM ELEKTRICKYM PRUDOM PRI PORUČE
podľa STN 332000-4-41:2007
Samostatné odpojenie pri poruče (ochrana pred neplánovaným dotykom)
Ochrana pred zrážaním elektrickým prúdom je realizovaná samostatným
odpojením napájania pri poruče

Či.411.2 požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)
Či.411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie
Či.411.3.2 samostatné odpojenie pri poruče
Či. 411.4 systém TN
Či. 415.1 doplnkové ochranné prúdovým chráničom RCD
Či. 415.2 doplnkové ochranné pospojovanie

LEGENDA:
-Silové zariadenie work. jednotiek klimatizácie
-Ochranné pospojovanie
-Kontakčné klimatizačné jednotky
-Rozvádzač osádzu
-Uloženie káblov do lišty 1.-LE100x20, 2.-LE40x20
-ventilátor RCM160, P=70W, U=230V
-Otváracie ventilátory REB1

LEGENDA MIESTNOSTI

Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)	Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.IPS	ODBAVOVACIA HALA	70,81	1.12	GARŽE	39,07
1.02	INFORMÁTOR	7,11	1.13	PREDSEŇ - MUŽI	2,26
1.03	POKADNA	11,15	1.13a	WC MUŽI	4,89
1.04	AMBULANCIA	21,60	1.14	VÝLETKA	3,99
1.05	WC PRE MOBILNÝCH	3,992	1.15	PREDSEŇ - ŽENY	1,96
1.06	PODTEPIŇA	27,94	1.15a	WC ŽENY	6,59
1.07	KANCELÁRIA	31,12	1.16	KUCHYNKA	8,17
1.08	KANCELÁRIA	31,12	1.17	KANCELÁRIA	20,09
1.09	KANCELÁRIA	31,56	1.18	IPS ODBELENE	39,55
1.10	KANCELÁRIA	15,72	1.19	INFORMÁTOR	17,00
1.11	KANCELÁRIA	12,63	1.20	VÝLETKA UPRAVŤOVÁČKA	3,82
1.11a	WC - PREDSEŇ	1,52	1.21	WC - PREDSEŇ	7,48
1.11b	WC	1,141	1.21a	WC - MUŽI	3,80
1.12	GARŽE	39,07	1.21b	WC - ŽENY	3,80
1.13	PREDSEŇ - MUŽI	2,26	1.22	KANCELÁRIA	16,59
1.13a	WC MUŽI	4,89	1.23	ZÁDIERE	5,27
1.14	VÝLETKA	3,99	1.24	SCHODISKO	19,64
1.15	PREDSEŇ - ŽENY	1,96	1.25	CHODBA	31,05
1.15a	WC ŽENY	6,59	1.26	KANCELÁRIA A.2	28,19
1.16	KUCHYNKA	8,17	1.27	SCHODISKO	6,68
1.17	KANCELÁRIA	20,08	1.28	ZÁDIERE	5,45
1.18	IPS ODBELENE	39,55			
1.19	INFORMÁTOR	17,00			
1.20	VÝLETKA UPRAVŤOVÁČKA	3,82			

SOCIÁLNA POISŤOVŇA ÚSTREDIE
UL. 29. AUGUSTA 8 a 10, 813 63 BRATISLAVA

GENERÁLNY PROJEKTANT
SAGE
Hlavný koordinátor
Ing. Arch. Diogorský

PROJEKTANT
Ing. Arch. Diogorský

RÚDENIE PROJEKTU
Ing. L. Tóth

VPU DECO BRATISLAVA, a. s.
Za kasární 1, 831 03 Bratislava 3
info@vpu deco.sk, www.vpu deco.sk

±0,000 = 100,000

NAZOV A Miesto stavby
PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE
NOVÉ ZÁMKY
OBJEKT
PROFESIA
ELEKTROINSTALÁCIA

NAZOV PRÍLOHY
PÔDORYS 1.P. / ČASŤ A, B a C /

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO
1 3 0 2 0 0 0 9 0 0 0 0 0 1 6 0 0 0

STUPEŇ
1

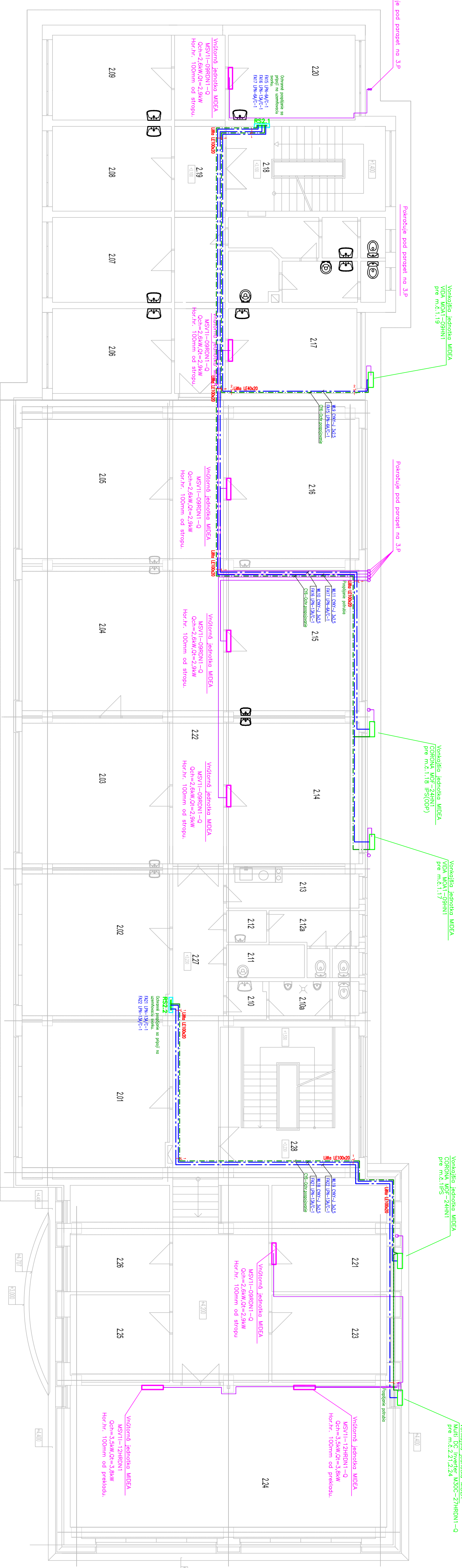
Č. ZMENY
0

Č. OBJEKTU
0

PROFESIA
0

DIEL
E01

Č. PRÍLOHY
602



napätie sústavy: 3NPE 230/ 400V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM :

podľa STN 332000-4-41:2007

Základná izolácia živých častí (príloha A.1), zďbromy alebo kryty (príloha A.2)

411.4 systém TN

413.2 požiadavky na základnú ochranu

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČIE

podľa STN 332000-4-41:2007

Samostatné odpojenie pri poruče (ochrana pred nebezpečným dotykom)

Ochrana pred zrážaním elektrickým prúdom je realizovaná samostatným odpojením napájania pri poruče

čl.411.2 požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred prúdom dotykom)

čl.411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie

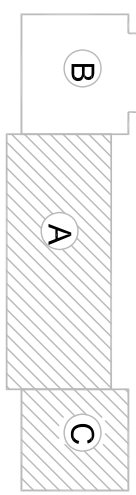
čl.411.3.2 samostatné odpojenie pri poruče

čl. 411.4 systém TN

čl. 415.1 doplnkové ochranné prúdovým chráničom RCD

čl. 415.2 doplnkové ochranné pospojovanie

- LEGENDA:
- Sílové zapojenie work. jednotiek klimatizácie
 - Ochranné pospojovanie
 - Výkonnosť klimatizačnej jednotky
 - Rozvádzač osvetľ.
 - Ukáženie káblov do lístky 1.-LE100K02, 2.-LE10K020



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)	Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)
201	KANCELÁRIA	36,53	214	KANCELÁRIA	29,92
202	KANCELÁRIA	33,99	215	KANCELÁRIA	29,96
203	KANCELÁRIA	34,16	216	KANCELÁRIA	32,56
204	KANCELÁRIA	34,16	217	KANCELÁRIA	17,00
205	KANCELÁRIA	36,27	218	SCHODISKO	19,64
206	KANCELÁRIA	15,81	219	CHODBA	28,55
207	KANCELÁRIA	15,81	220	KANCELÁRIA	16,76
208	KANCELÁRIA	15,81	221	KANCELÁRIA	20,25
209	KANCELÁRIA	16,85	222	CHODBA	36,61
210	WC -PREDSEŇ-MUŽI	2,26	223	KANCELÁRIA	14,17
210a	WC -MUŽI	4,89	224	ZÁSLADICA MIESTNOST'	74,76
211	VÝLETKA	3,99	225	KANCELÁRIA	13,41
212	WC -PREDSEŇ-ŽENY	1,96	226	KANCELÁRIA	16,31
212a	WC -ŽENY	6,59	227	CHODBA	52,77
213	KUCHYNKA	8,17	228	SCHODISKO	32,16

INVESTOR

SOCIÁLNA POISŤOVŇA ÚSTREDIE

UL. 29. AUGUSTA 8 a 10, 813 63 BRATISLAVA

GENERÁLNY PROJEKTANT

VPU DECO BRATISLAVA, a. s.

Za kasačnou 1, 831 03 Bratislava 3

info@vpu deco.sk, www.vpu deco.sk

HLAVNÝ KOORDINÁTOR

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

ING. ARCH. DVORSKÝ

PROJEKTANT

RADNÉ PROJEKTU

ING. TOMEŠ SÁRAZ

ING. L. TÓTH

NÁZOV A MIESTO STAVBY

PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE

NOVÉ ZÁMKY

01 - PREVÁDZKOVÁ BUDOVA

ELEKTROINŠTALÁCIA

AUTORIZÁCIA

MIERKA 1:100

FORMÁT 4x44

DATUM 11/2013

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE

DRS

ČÍSLO KÓPIE

NAZOV PRÍLOHY

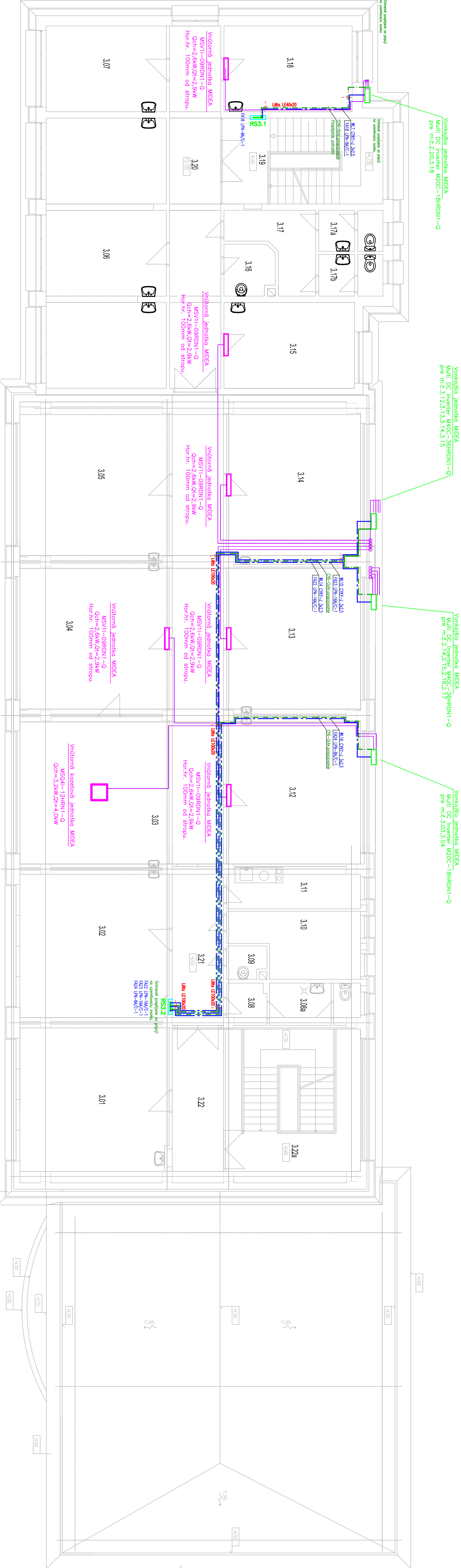
PÔDORYS 2.P. / ČASŤ A, B a C /

ČÍSLO KÓPIE

±0,000 = 100,000															
NAZOV A Miesto stavby															
PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE															
NOVÉ ZÁMKY															
OBJEKT															
01 - PREVÁDZKOVÁ BUDOVA															
PROFESIA															
ELEKTROINŠTALÁCIA															
NAZOV PRÍLOHY															
PÔDORYS 2.P. / ČASŤ A, B a C /															
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO				STUPEŇ		Č. ZMENY		Č. OBJEKTU		PROFESIA					
1 3 0 2 0 0 0 0 9 0 0 0 0 1 6 0 0 0															
Číslo kópie															
11/2															
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE															
DRS															
DIEĽ															
E02															
603															
Dátum															
1:100															
FORMÁT															
A3															

PÔDORYS 2. PODLAŽIA

REŠENIE VZT. JEDNOTEK V MIESTNOSTIACH: KANCEL. Č.: 3.03 - RADITEĽKA: 3.12, 3.13; 3.14; 3.15; 3.18



napätiová sústava: 3NPE 230/ 400V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PRED OHAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM :

podľa STN 332000-4-4:2007

Základná izolácia živých častí (príloha A.1), zdrojový alebo kryty (príloha A.2)

411.4 systém TN

413.2 požiadavky na základnú ochranu

OCHRANA PRED OHAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE

podľa STN 332000-4-4:2007

Samočinné odpojenie pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)

Ochrana pred zrážaním elektrickým prúdom je realizovaná samočinným odpojením napojenia pri poruche

čl.411.2 požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)

čl.411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie

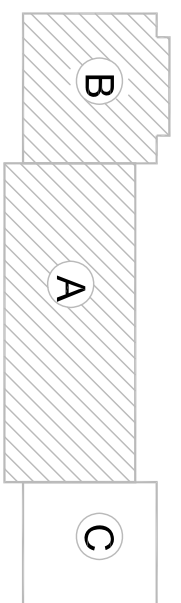
čl.411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche

čl. 411.4 systém TN

čl. 415.1 doplnkové ochrany príčinným chráničom RCD

čl. 415.2 doplnkové ochranné pospojovanie

- LEGENDA:
- Síťové zapojenie vnú. jednotiek klimatizácie
 - Ochranné pospojovanie podľa STN
 - Vnútorné klimatizačné jednotky
 - Rozvádzač existujú.
 - ↑ ↓ — Umiestnenie kablov do lišty 1.—LE10020, 2.—LE4020



LEGENDA MIESTNOSTÍ		
Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)
3.01	KANCELÁRIA A.3 - VÝKAZ	35.20
3.02	KANCELÁRIA A.23 - VEĽKÉ EO	34.04
3.03	RADIET. RNP	34.36
3.04	SEKRETARIÁT RNP	34.36
3.05	ZASADÁČKA	36.11
3.06	KANCELÁRIA A.3 EKON. ODBE.	49.12
3.07	KANCELÁRIA A.3 EKON. ODBE.	15.72
3.08	WC - PREDSEŇ	2.26
3.08a	WC	4.89
3.09	VÝLETKA	1.88
3.10	ARCHIV	11.51
3.11	KUCHYNKA	8.17
3.12	KANCELÁRIA	30.04
3.13	KANCELÁRIA	30.04
3.14	KANCELÁRIA	33.17
3.15	KANCELÁRIA	16.85
3.16	VÝLETKA	3.81
3.17	PREDSEŇ WC	7.48
3.17a	WC - MUŽI	3.80
3.17b	WC - ŽENY	3.80



Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m²)
3.18	KANCELÁRIA	16.85
3.19	SCHODISKO	21.28
3.20	CHODBA	28.55
3.21	CHODBA	49.21
3.22	CHODBA - SCHODISKO	12.00
3.22a	SCHODISKO	32.16

INVESTOR

SOCIÁLNA POISŤOVŇA ÚSTREDIE

UL. 29. AUGUSTA 8 a 10, 813 63 BRATISLAVA

GENERÁLNY PROJEKTANT

VP DECO BRATISLAVA, a. s.

Za kasačnou 1, 831 03 Bratislava 3

info@vpdeco.sk, www.vpdeco.sk

HLAVNÝ KOORDINÁTOR

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

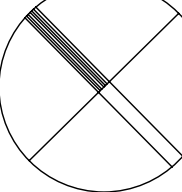
ING. ARCH. DVOŘSKÝ

ING. ARCH. DVOŘSKÝ

Ing. Tomáš Stáraz

ING. I. TÓTH

±0,000 = 100,000



NÁZOV A MIESTO STAVBY

PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE

NOVÉ ZÁMKY

OBJEKT

PROFESIA

NÁZOV PRÍLOHY

01 - PREVÁDZKOVÁ BUDOVA

ELEKTROINŠTALÁCIA

PÔDORYS 3.P. / ČASŤ A a B /

ČÍSLO KÓPIE

DRS

11/2013

4x44

1 3 0 2 0 0 0 5 0 0 0 0 1 6 0 0

1 3 0 2 0 0 0 5 0 0 0 0 1 6 0 0

1 3 0 2 0 0 0 5 0 0 0 0 1 6 0 0

DIEL

E01

Č. PRÍLOHY

604

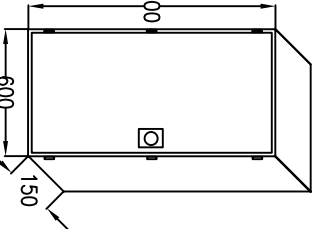
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Obsah:
Schéma rozvádzača Rs1.1

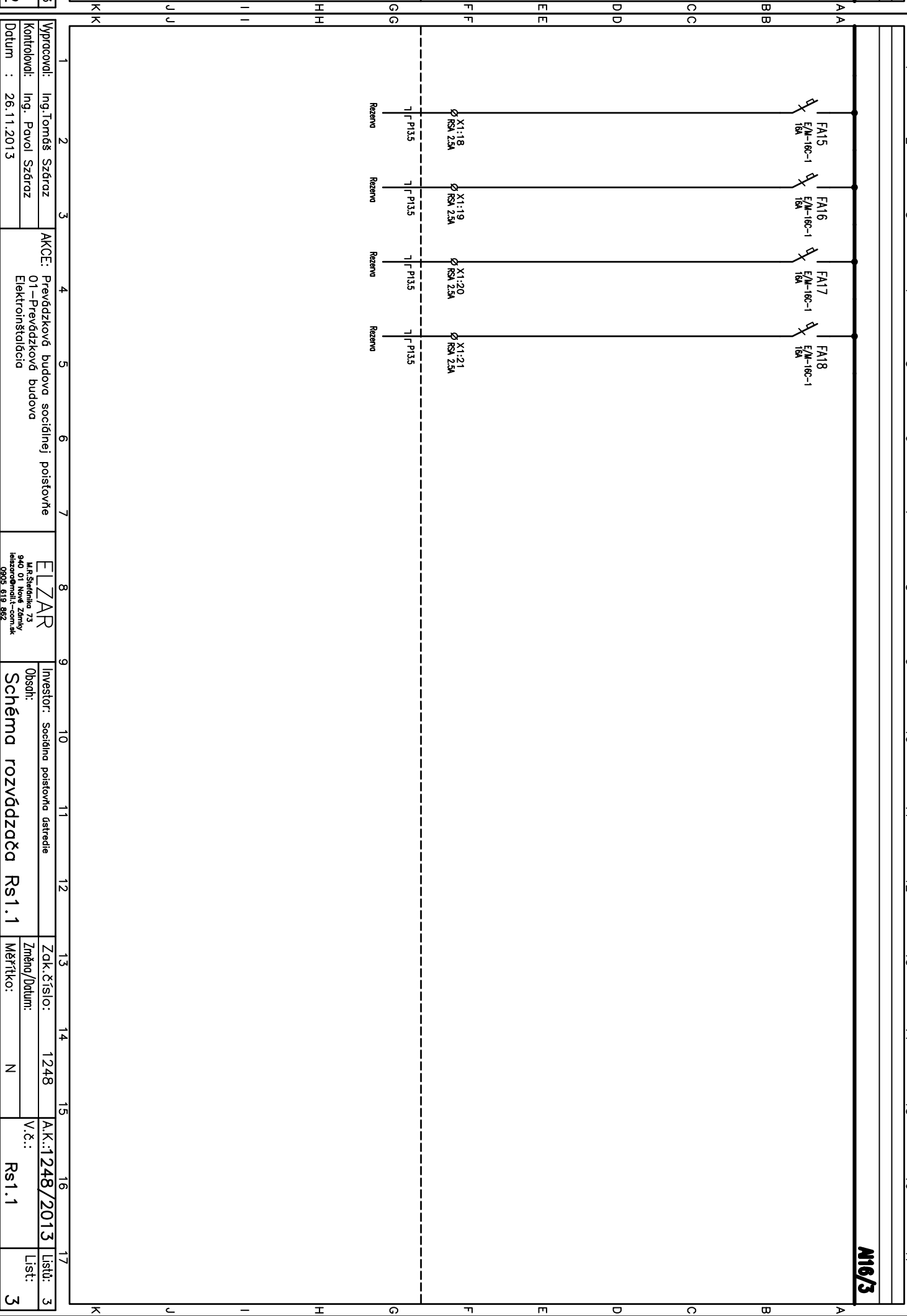
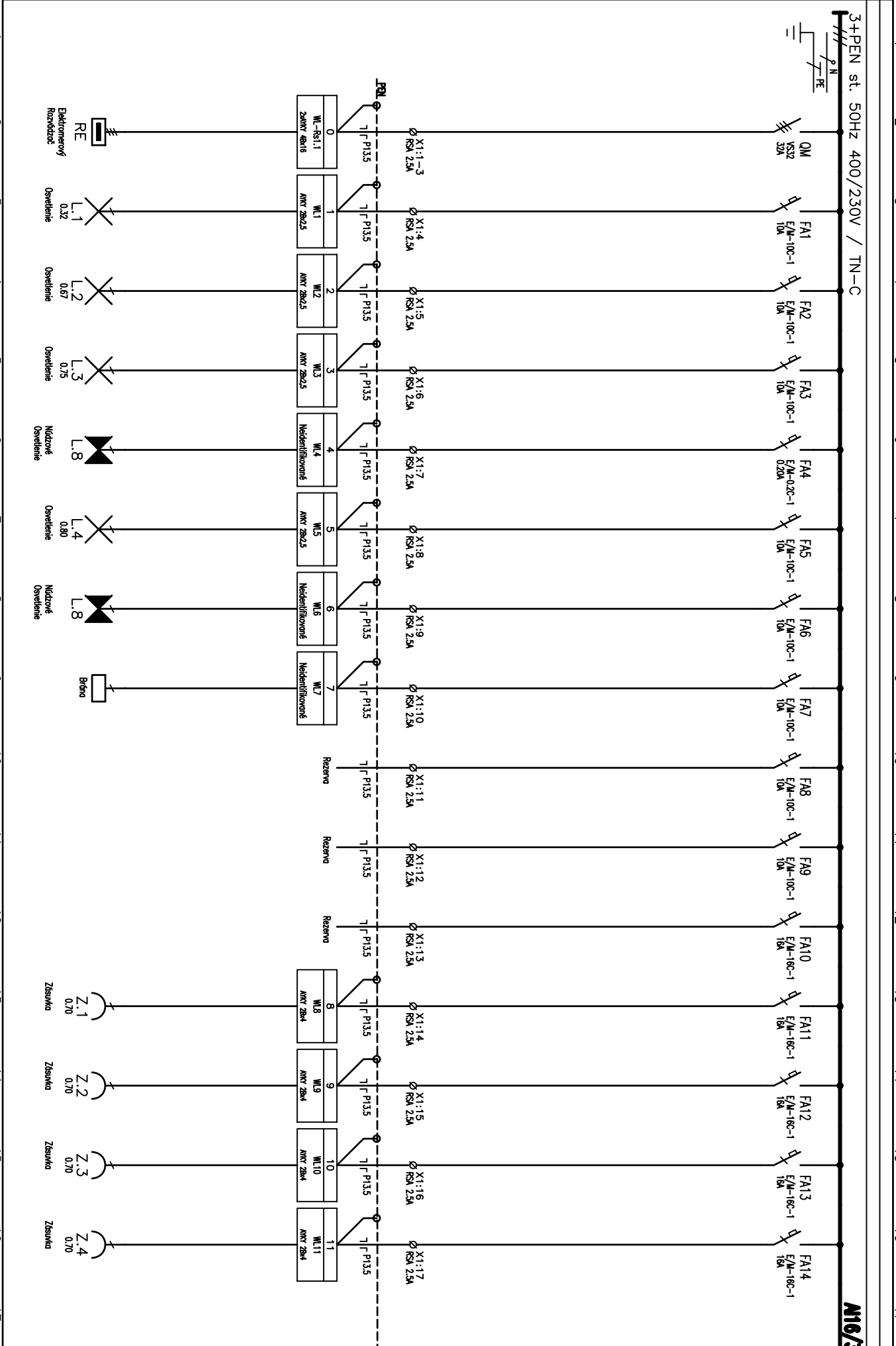
Akce: PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE NZ

- Napätiová sústava:
3 NPE ~50Hz 400V/ 230V TN-C
1. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 332000-4-41:2007
Základné izolačné zvislé časti (grafika A.1), zberový ošetro kryty (grafika A.2)
 2. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche podľa STN 332000-4-41:2007
Samostatné odpojenie pri poruche (ochrana pred nepríjemným dotýkom)
Ochrana pred zberovým elektrickým prúdom je realizovaná samostatným odpojením napájania pri poruche
di.411.2 požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotýkom)
di.411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie
di.411.3.2 samostatné odpojenie pri poruche
di.411.4 systém TN
di.415.1 odmietať ochrana prúdovým chráničom RCD
di.415.2 odmietať ochranné pospojovanie

Projektová dokumentácia rozvádzača sa vypracováva podľa:
–projektu rozvádzača Rs1.1 z roku 09.1994 / zverenie 07.1995/
–kvalifikačnej prílohy



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Vypracoval:	Ing.Tomáš Széraz								ELZAR											
Kontroloval:	Ing. Pavol Széraz								Investor:											
Datum :	26.11.2013								Sociálna poisťovňa ústredie											
									M.A.Štefánik 73 940 01 Nové Zámky Heslo: 815 886											
									Zak.číslo: 1248											
									Značka/Datum:											
									Měřítko: N											
									Rs1.1											
									List:											



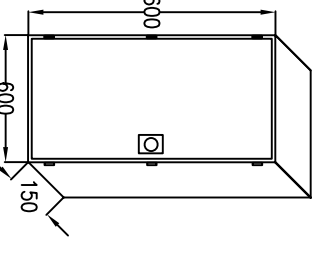
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Vypracoval: ing.Tomáš Széraz		AKCE: Príprava škola budova sociálnej poisťovne														
Kontroloval: Ing. Pavol Széraz		01-Príprava škola budova Elektronistadácia														
Datum : 26.11.2013		ELZAR M.A.Štefánik 73 940 01 Nové Zámky Heslo: 815 886														
		Investor: Sociálna poisťovňa ústredie														
		Obsah: Schéma rozvádzadla Rs1.1														
		Značka/Datum: N														
		Měřítko: Rs1.1														
		V.č.: List: 3														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Obsah:
Schéma rozvádzača Rs2.1

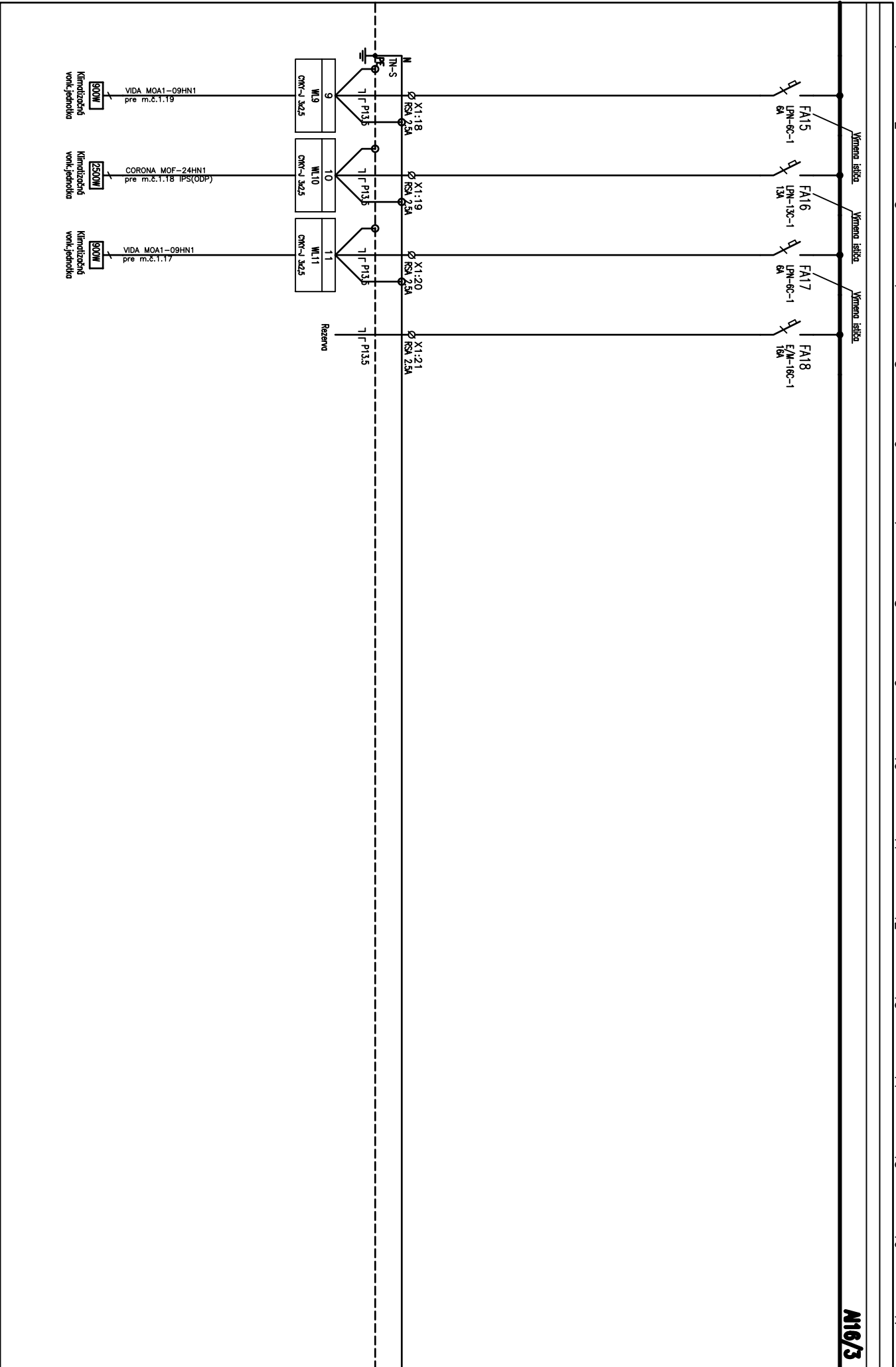
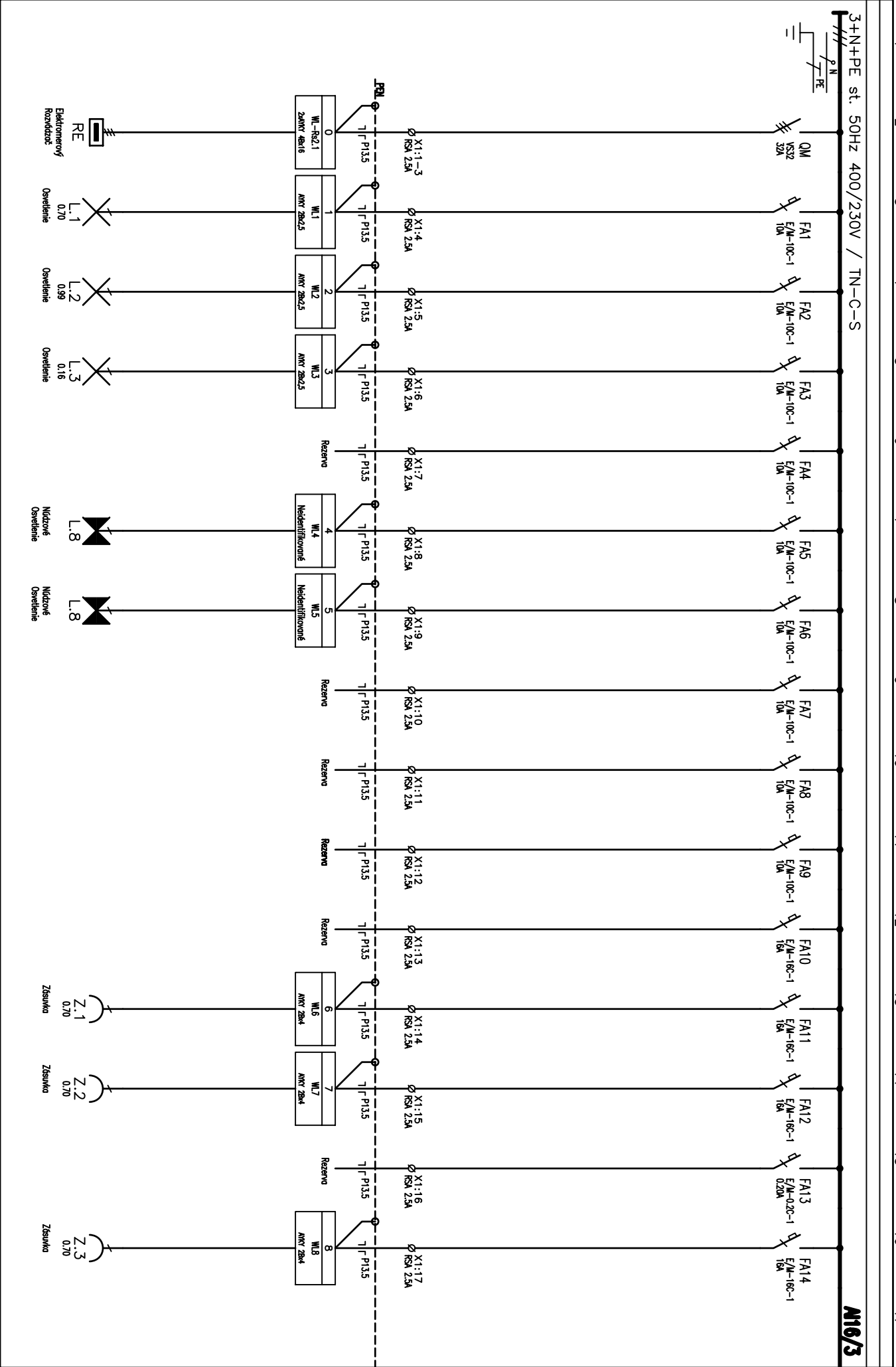
Akce: **PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE NZ**

- Napájené systémy:
- 3 NPE ~50Hz 400V/ 230V TN-C-S
 - 1. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 332000-4-41:2007
 - Základné izolácia živých častí (grafika A.1), zberový ošetro krýš (grafika A.2)
 - 2. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche podľa STN 332000-4-41:2007
 - Samostatné odpojenie pri poruche (ochrana pred nebezpečným dotykom)
 - Ochrana pred zberovým elektrickým prúdom je realizovaná samostatným odpojením napájania pri poruche
 - di.411.2 požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)
 - di.411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie
 - di.411.3.2 samostatné odpojenie pri poruche
 - di.411.4 systém TN
 - di.415.1 odmietať ochrana prúdovým chráničom RCD
 - di.415.2 odmietať ochranné pospojovanie



Projektová dokumentácia rozvádzača sa vypracováva podľa:
-projektu rozvádzača Rs2.1 z roku 09.1994 / zvereno 07.1995/
-kvalifikačnou prílohou

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Vypracoval:		Ing.Tomáš Széraz						ELZAR		Investor:				Zák.číslo:	1248	A.K.:1248/2013	Ústú:	3	
Kontroloval:		Ing. Pavol Széraz						M.A.Štefánia 73		Sociálna poisťovňa ústredie				Znáho/Ústú:		V.č.:		Ústú:	
Datum :		26.11.2013						MŠS 813 856						Méřtko:	N	Rs2.1		Ústú:	1



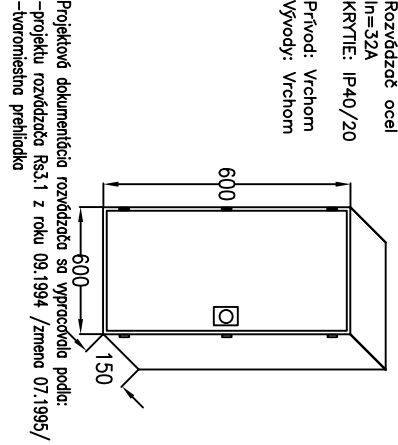
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Vypracoval:		Ing.Tomáš Széraz		AKCE: Prevádzková budova sociálnej poisťovne				ELZAR	Investor: Sociálna poisťovňa ústredie		Zák.číslo: 1248		A.K.:1248/2013		Ústú: 3		
Kontroloval:		Ing. Pavol Széraz		01-Prevádzková budova Elektronistalácia					Obsah:		Znáho/Ústú:		V.č.:		Ústú:		
Datum :		26.11.2013						M.A.Štefánia 73 940 01 Nová Zmery 0905 613 882		Schéma rozvádzača Rs2.1		Měřtko: N		Rs2.1		Ústú:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Obsah:
Schéma rozvádzača Rs3.1

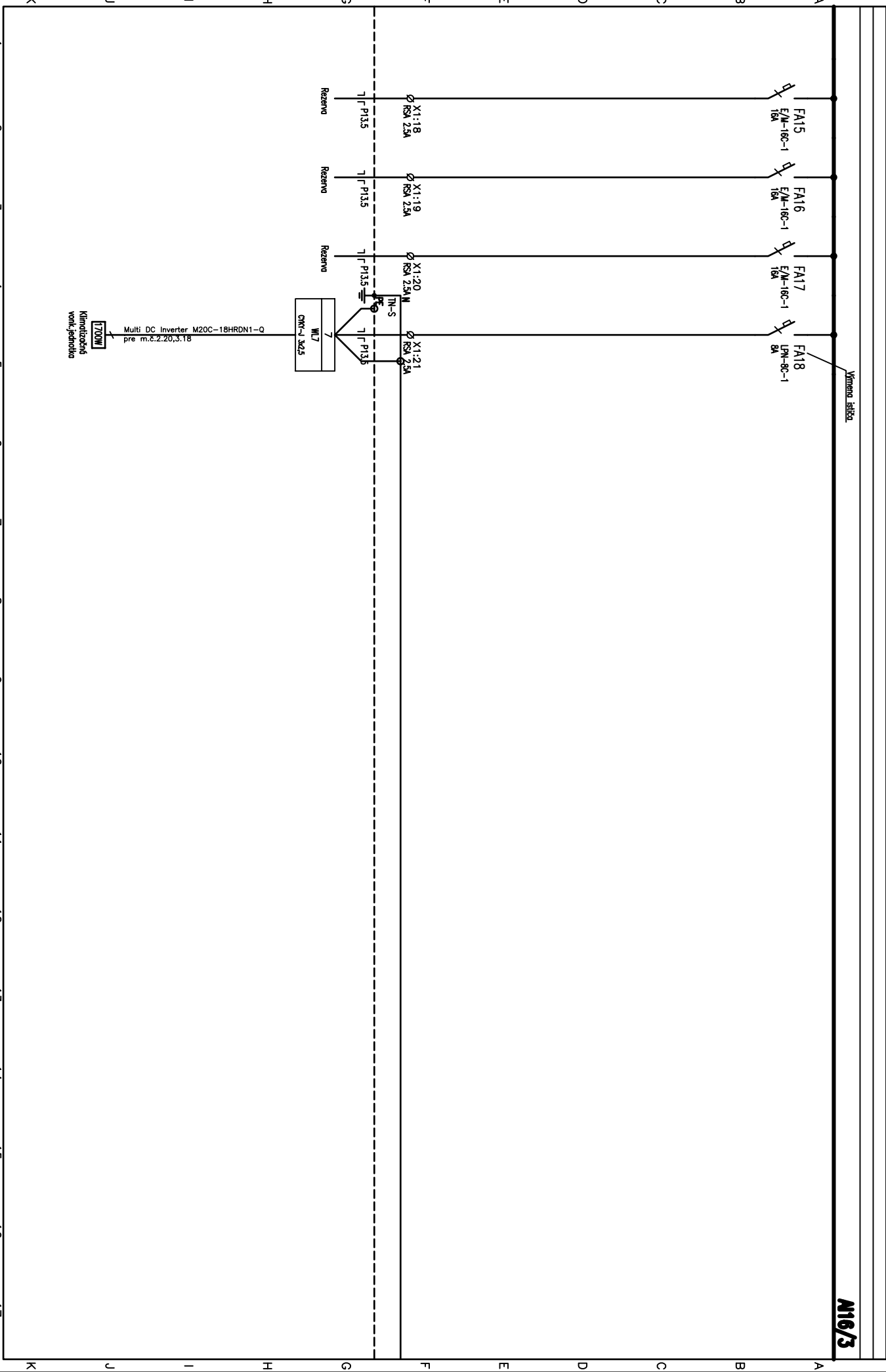
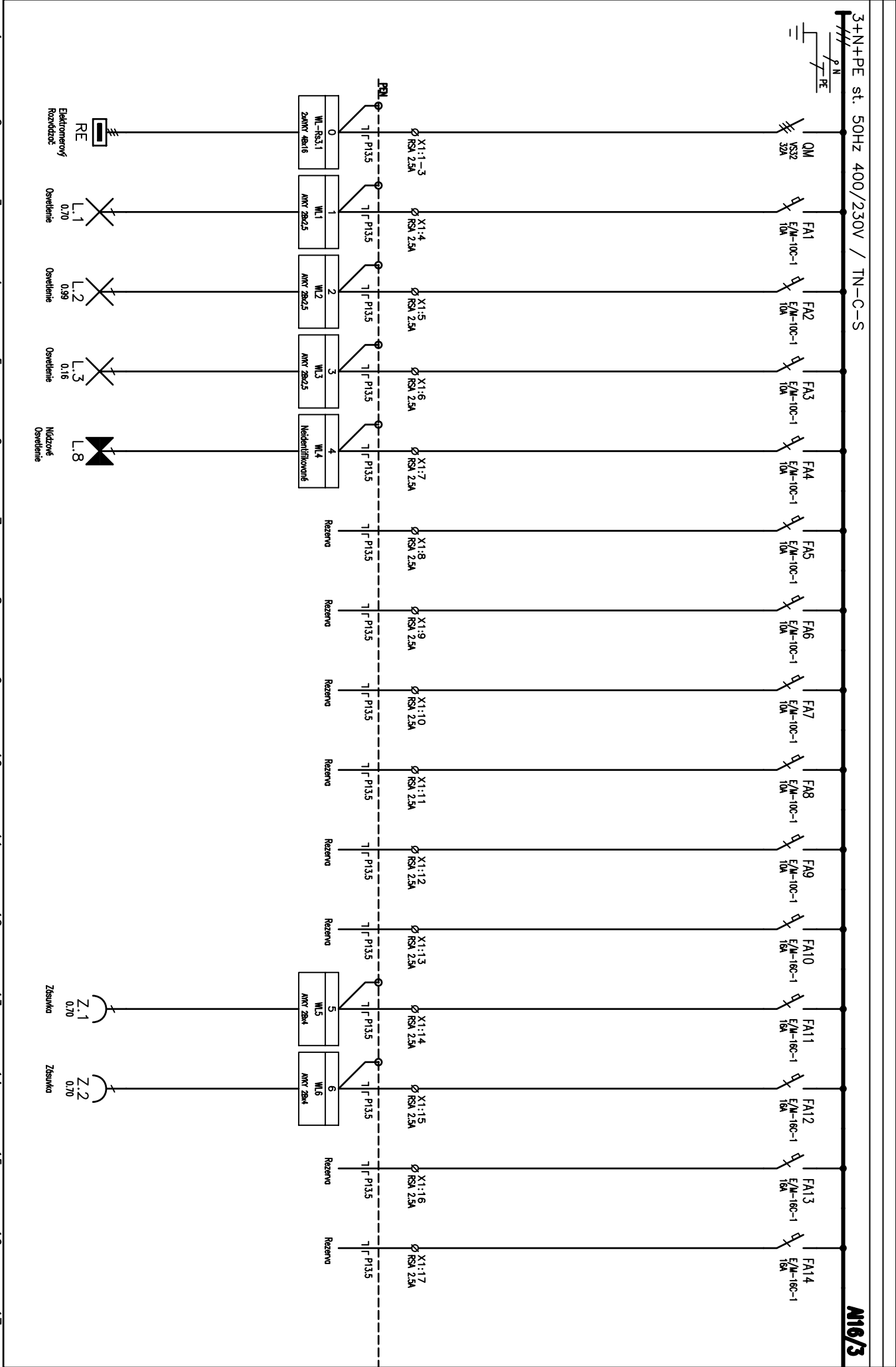
Akce: **PREVÁDZKOVÁ BUDOVA SOCIÁLNEJ POISŤOVNE NZ**

- Napájené systémy:
- 3 NPE ~50Hz 400V/ 230V TN-C-S
 - 1. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 332000-4-41:2007
 - Základné izolácia živých častí (grafit A.1), zberový ošetro krýš (grafit A.2)
 - 2. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche podľa STN 332000-4-41:2007
 - Samostatné odpojenie pri poruche (ochrana pred nepríjemným dotýkom)
 - Ochrana pred zberom elektrickým prúdom je realizovaná samostatným odpojením napájania pri poruche
 - čl.411.2 požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotýkom)
 - čl.411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospojovanie
 - čl.411.3.2 samostatné odpojenie pri poruche
 - čl. 411.4 systém TN
 - čl. 415.1 odmieta ochrana prúdovým chráničom RCD
 - čl. 415.2 odmieta ochranné pospojovanie



Projektová dokumentácia rozvádzača sa vypracováva podľa:
-projektu rozvádzača Rs3.1 z roku 09.1994 / zvereno 07.1995/
-kvalifikačnou prílohou

Výpracoval:	Ing.Tomáš Széraz																			
Kontroloval:	Ing. Pavol Széraz																			
Datum :	26.11.2013																			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Výpracoval:		Ing.Tomáš Széraz		AKCE:		Prevýdržková budova sociálnej poisťovne		ELZAR		Investor:		Sociálna poisťovňa Tatrella		Zák.číslo:		A.K.:1248/2013		Listů:		3
Kontroloval:		Ing. Pavol Széraz		01-Prvýdržková budova		Elektronistancia		M.Štefánik 73 intercomhall.com.sk 0905 419 862		Období:		Znáho/Datum:		V.č.:		Rs3.1		List:		3
Datum :		26.11.2013								Schéma rozvázdača		Rs3.1		Měřtko:		N				3

