

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 710/03/2017

Príloha k technickej správe RD – 710 – 03

Vypracovaná podľa STN 33 2000 – 5 – 51 Elektrická inštalácia budov časť 5-51.

V BREZNE dňa : 14.10.2017

Komisia : predseda : Ing. Anton ROSÍK

– projektant

Členovia : Ing. Peter PILIAR

– projektant

p. Pavol KUBALIAK.

– revízny technik

p. Roman RYBIANSKY

- investor

STAVBA : KOMUNITNÉ CENTRUM – pre-stavba

Parcela č. 149, 150 / 1, Predajná

OBJEKT : ELEKTROINŠTALÁCIA

PROJEKTOVÉ PODKLADY :

- katastrálna mapa a obhliadka objektu
- stavebné výkresy budovy
- katalógy prístrojov a zariadení
- projektové podklady – stavebné výkresy
- platné technické normy, najmä : - vyhláška MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. a normy STN
- STN 33 2000-1, STN 33 2000-5-51, STN 33 0300 (2001)

POPIS TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA :

Projekt rieši prípojku nízkeho napätia a vnútornú elektroinštaláciu preo-stavby objektu na komunitné centrum.

ROZHODNUTIE :

V zmysle ustanovení STN 33 2000-5-51 v riešených priestoroch určuje komisia základné charakteristiky :

V celom vnútornom priestore objektu (podľa STN 33 0300-prostredie základné-311)

AA4, AB4, AC1, AD1, AE3, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1-2, AN1, AP2

AQ1, AR1, AS1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1

Vonkajšia stena objektu (podľa STN 33 0300-prostredie pod prístreškom-412)

AA7, AB8, AC1, AD2, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-, AN1, AP2

AQ1, AR1, AS1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1

Okolie objektu (podľa STN 33 0300-prostredie vonkajšie-411)

AA7, AB8, AC1, AD3, AE1, AF2, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1-2, AN1, AP2

AQ2, AR2, AS2, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1

V zmysle uvedeného prostredia je navrhnuté krytie prístrojov , čo zaisťuje vzájomnú bezpečnosť elektrického zariadenia v uvedenom prostredí.

Komisia požaduje po skúšobnej prevádzke , potvrdiť prostredie ,alebo prehodnotiť pri zmene účelu jednotlivých priestorov v zmysle STN 33 2000-5-51.

V BREZNE dňa : 21.10.2017





Ing. Anton ROSK
Projektovanie a konštruovanie
elektrických zariadení

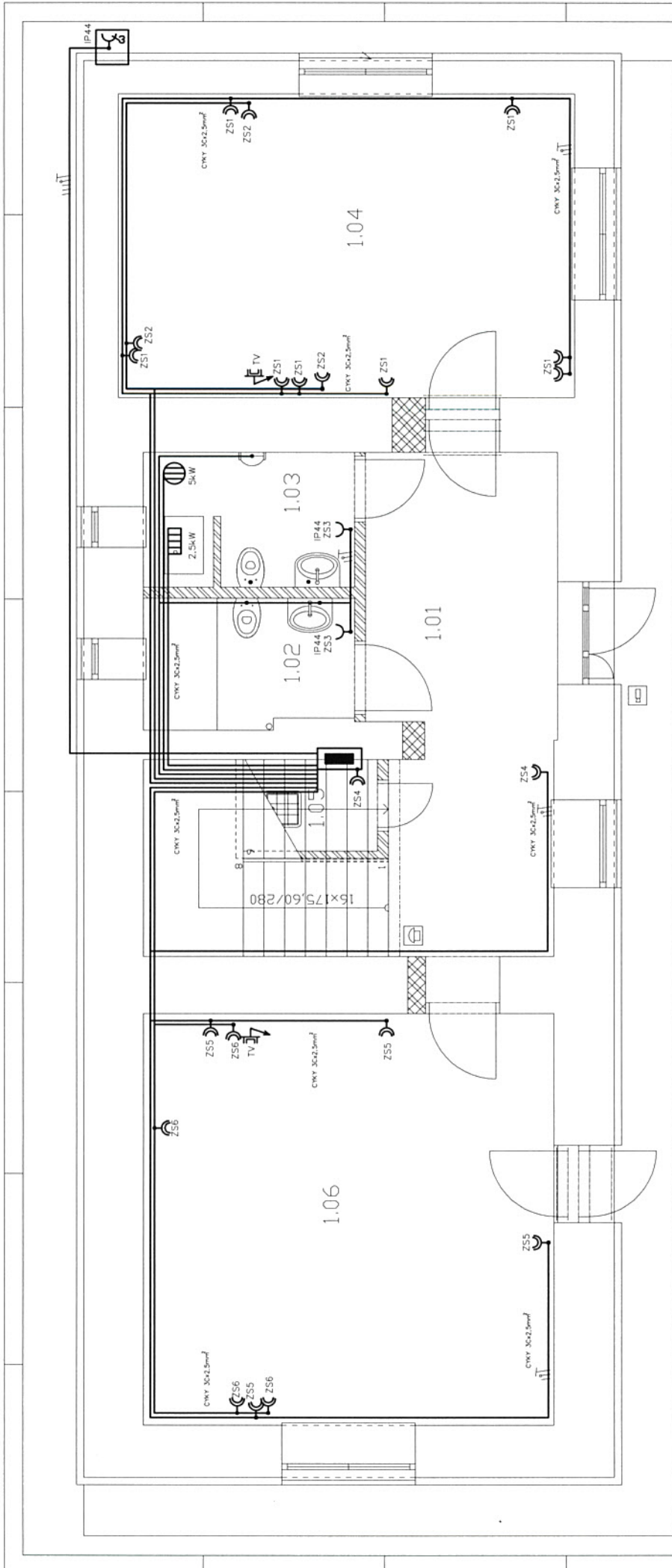
zov celku :
KOMUNITNÉ CENTRUM PREDAJNÁ
Zmena dokončenej stavby – prestavbou
Predajná, parcela č. 149, 150/1
zov vykrešu :
ELEKTROINŠTALÁCIA
Svetelná inštalácia 1.NP centra

Index zmeny			Dátum	Meno
Investor	OBEC PŘEDAŇA			
Stupeň	Nám. J. Pejku 67, 976 63 Předsná			
Profesia	PROJEKT STAVĚNÍ PODLE			
Návrh	TECHNICKÉ VÝBĚNÍ STAVBY			
Vypracoval	Ing. A. Běsík			
Kontroloval	Ing. A. Běsík			
Dátum	10.7.2017			
Formát	x f44			
Merítok	N			

—	VEDENÉ PRE SVETLO CYK 304.5 CYK 404.5 CYK 404.5	SVETIDLO ŽIAROKOVÉ NÁSTĚNÉ 1x60W, IP20, INTERIEROVÉ IP20	SVETIDLO ŽIAROKOVÉ STROPNÉ 1x60W IP20, EXTERIEROVÉ IP43	SVETIDLO BODOVÉ 60W/230V SVETIDLO BODOVÉ 20W/24V	SVETIDLO ŽIAROKOVÉ KÚPEĽOVNÉ S VYPÍNAČOM, IP 43, 1x18W	SVETIDLO ŽIAROKOVÉ LUCERNOVÉ 1x60W, EXTERIEROVÉ IP43	KRABICA PRÍSTROJOVÁ ŠKATUOVÁ ROZVODKA	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ	STRIEDAVÝ PŘEPÍNAČ	SERIOVÝ VYPÍNAČ	ROZVODNÁ KOM. CENTRA ROZVODNÁČ R01-3
											

Č.M.	Miestnosť	Plocha (m ²)
101	Vstupná hala	16,46
102	Strediská (osadení)	4,95
103	Kancelária	5,16
104	Kancelária	25,44
105	Upratovačňa	2,26
106	Spoločenská miestnosť	31,30
		85,58

POZNÁMKA:
NAPÁTOVÁ SÚSTAVA: 3NPE~50Hz 230/400V , TN-S
OCHRANA V ZMYSLE STN 33 2000-4-41
čl. 413 : PRI PORUČKE
SAMOČINNÝM ODPOJENIM NAPÁJANIA
PROSTREDIE: AD1 ZÁKLADNÉ OBYČAJNÉ
AD3 VONKAJŠIE
AD2 POD PRÍSTREŠKOM



Č.M.	Miestnosť	Plocha (m2)
1.01	Vstupná hala	16.46
1.02	Stredisko osobnej hygieny	4.95
1.03	WC muži	5.16
1.04	Kancelária	25.44
1.05	Upratovačka	2.26
1.06	Spoločenská miestnosť	31.30
		85.58

POZNÁMKA:

NAPÁTOVÁ SÚSTAVA: 3NPE~50Hz 230/400V, TN-S
 OCHRANA V ZMYSLE STN 33 2000-4-41
 čl. 413 : PRI PORUČE
 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
 PROSTREDE: AD1 ZÁKLADNÉ OBYČAJNÉ
 AD3 VONKAJŠIE
 AD2 POD PRÍSTREŠKOM

LEGENDA :

- VEDENIE PRE ZÁSUVKY ČYKY 3x2.5 mm²
- KRABICA PRÍSTROJOVÁ
- SKATULOVÁ ROZVODKA
- ZÁSUVKA DVOJITÁ ZAPUSTENÁ
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ ZAPUSTENÁ
- ELEKTRICKÝ SPOTREBIČ 2.5kW/230V ČYKY 3x2.5mm²
- MRAZNIČKA 767W/230V S VÝPÍNAČOM CHLAĐIČKA 244W/230V S VÝPÍNAČOM KABEL ČYKY 3x2.5 mm²
- ELEKTRICKÝ SPORÁK S RÚROU 4,7W VEDENIE ČYKY - 5x2.5mm²
- SPORÁKOVÝ VÝPÍNAČ 20A VÝK. VÝPÍNAČ S25 JS V PVC SKRINE
- UNÝVAČKA RIADU 2.5kW/230V KABEL ČYKY 3x2.5
- DIGESTOR SO SVETLOM 350W KABEL ČYKY 3x1.5 mm²
- 3-FÁZ. ZÁSUVKA 16A/400V, IP44 VEDENIE ČYKY - 5x4.0 mm

- TV, ROZVOD VÁŽKY 75-4.8
- TV KOAXIÁLNA ZÁSUVKA
- DOMÁ MREŽO-TELEFÓN - INTER
- DOMÁ MREŽO-TELEFÓN - EXTER
- AKU. BOLLER 2.5-5kW
- KABEL ČYKY 5x2.5 mm
- ROZVODZÁČ KOMUNIT. CENTRA
- ROZVODZÁČ RD1-3



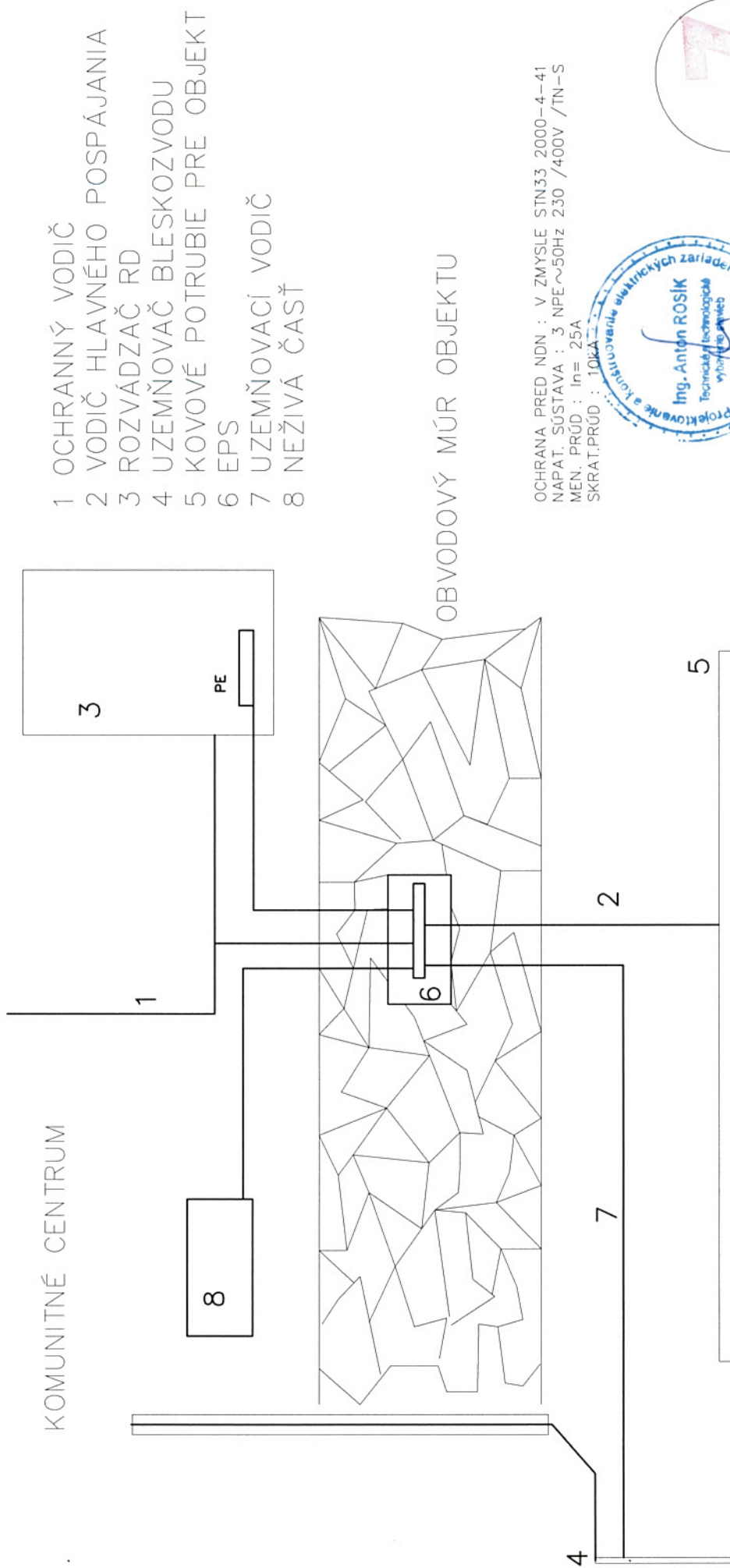
PD slúži pre vydanie stavebného povolenia a nenahrádza PD pre realizáciu stavby

Ing. Anton ROSÍK
 Projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení

Index zmeny	Investor	Dátum	Meno
	OBEC PREDAJNÁ		
Stupen	PROJEKT STAVEBNÉ POUŽITIE		
Navrhov	Profesia	Ing. A. Rosík	
Vypracoval	Ing. A. Rosík		
Kontroloval	Ing. I. Paprh		
Dátum	W/2017		
Formát	x fM		
Meritko	N		
Číslo výkresu	RD-710-03-11		

Názov celku :
 KOMUNITNÉ CENTRUM PREDAJNÁ
 Zmena dokončenej stavby - prestavbou
 Predajná, parcela č. 149, 150/1
 Názov výkresu :
 ELEKTROINŠTALÁCIA
 Zásuvková inštalácia 1.NP centra

EKVIPOTCIÁLNA SVORKOVNICA EPS V ZMYSLE STN 33 2000-5-54



- 1 OCHRANNÝ VODIČ
- 2 VODIČ HLAVNÉHO POSPÁJANIA
- 3 ROZVÁDZAČ RD
- 4 UZEMŇOVAČ BLESKOZVODU
- 5 KOVOVÉ POTRUBIE PRE OBJEKT
- 6 EPS
- 7 UZEMŇOVACÍ VODIČ
- 8 NEŽIVÁ ČASŤ

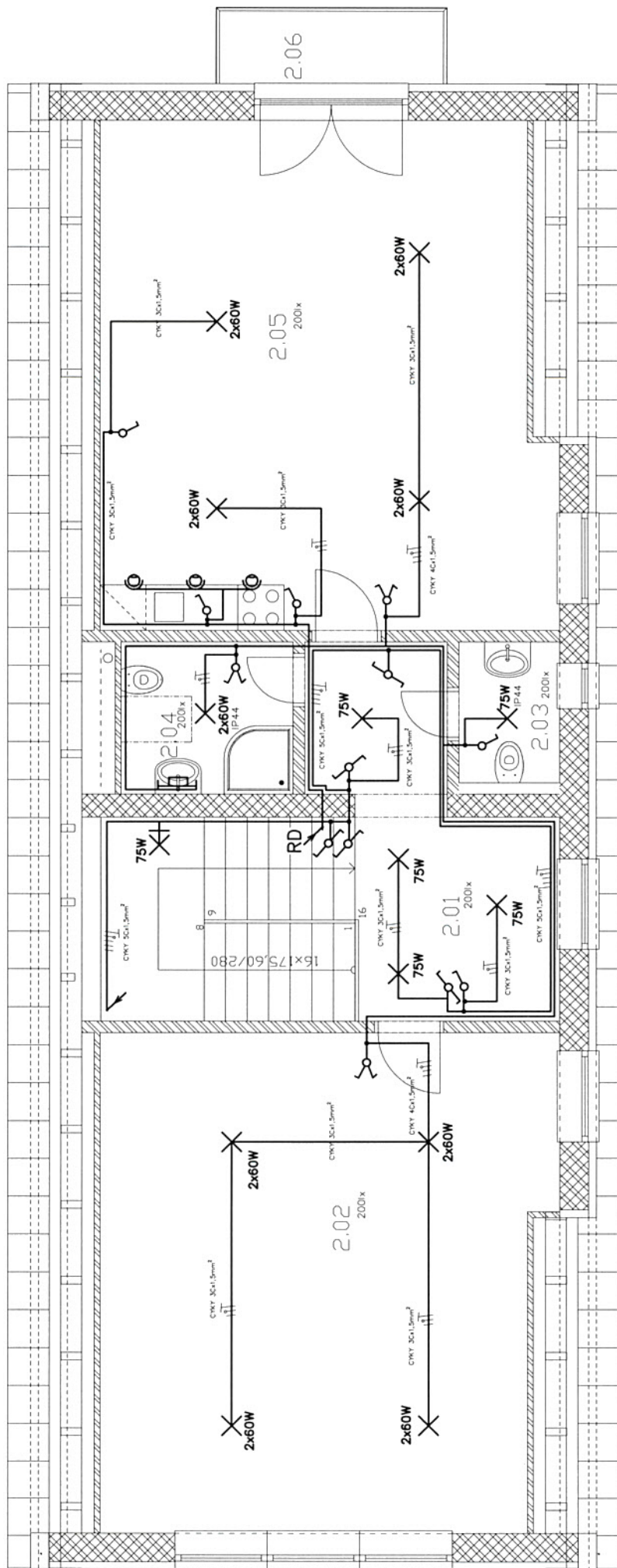
OCHRANA PRED NDN : V ZMYSLE STN33 2000-4-41
NAPAT. SÚSTAVA : 3 NPE~50Hz 230 /400V /TN-S
MEN. PRÚD : In= 25A
SKRAT.PRÚD : 10kA



Index zmeny	Dátum	Meno	Ing. Anton ROSÍK
Investor	OBEK PREDAJNÁ		Projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení
Stupen	Nám. J. Peľu 67, 976 63 Predajná		Názov celku :
Profesia	PROJEKT STAVEBNÉ POVOLENIE		KOMUNITNÉ CENTRUM PREDAJNÁ
Navrhol	Ing. A. Rosík		Zmena dokončenej stavby - prestavbou
Vypracoval	Ing. A. Rosík		Predajná, parcela č. 149, 150/1
Kontroloval	Ing. I. Papich		Názov vykresu :
Dátum	18/2017		ELEKTROINŠTALÁCIA
Formát	x f44		Ekvipotenciálna svorkovnica CENTRA
Meritko	N		
Číslo vykresu : RD-710-03-16			

POZNÁMKA:

NAPATOVÁ SÚSTAVA: 3NPE~50Hz 230/400V ,TN-S
OCHRANA V ZMYSLE STN 33 2000-4-41
PROSTREDIE: AD2. POD PRÍSTREŠKOM



Legenda miestností 2.NP

Č.M.	Miestnosť	Plocha (m ²)
2.01	Schodisko + chodba	19.75
2.02	Kancelária	35.94
2.03	WC personál	2.63
2.04	Stredisko osobnej hygieny	4.49
2.05	Klubovňa	36.35
2.06	Balkón	3.00
		102.16

POZNÁMKA:

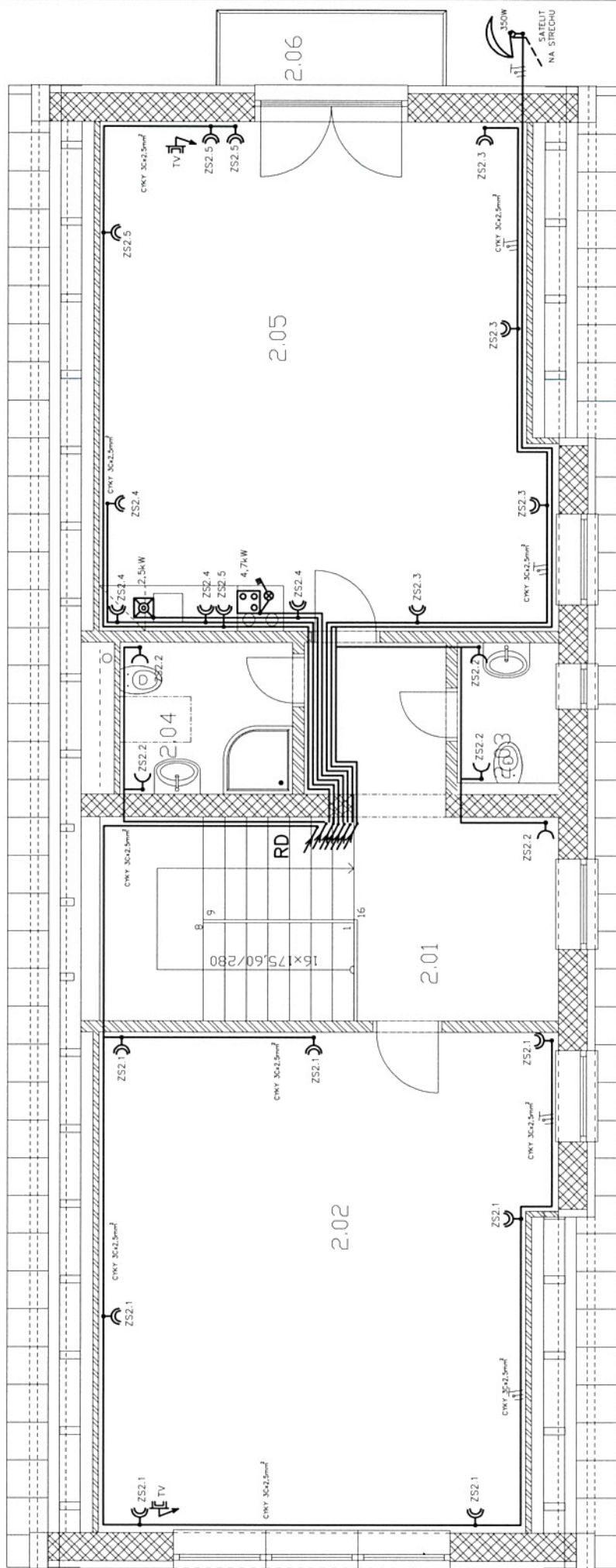
NAPÁTOVÁ SÚSTAVA: JNPE~50Hz 230/400V, TN-S
 OCHRANA V ZVÝŠLE STN. 33 2000-4-41
 č. 413 : PRI PORUČKE
 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
 PROSTREDIE: A01 ZÁKLADNÉ OBYČAJNÉ
 A03 VONKAJŠIE
 A02 POD PRÍSTREŠKOM

LEGENDA :

- VEDENIE PRE SVETLO CYKY 3Cx1.5
 CYKY 5Cx1.5
 CYKY 4Cx1.5
 SVETIDLO ŽIAROVKOVÉ NÁSTENNÉ
 1x60W, IP20, INTERIEROVÉ IP20
 SVETIDLO ŽIAROVKOVÉ STROPNÉ
 1x60W IP20, EXTERIEROVÉ IP43
 SVETIDLO BODOVÉ 60W/230V
 SVETIDLO BODOVÉ 20W/24V
 SVETIDLO ŽIAROVKOVÉ KÚPEĽNÉ
 S VYPÍNAČOM, IP 43, 1x18W
 SVETIDLO ŽIAROVKOVÉ LUCERNÉ
 1x60W, EXTERIEROVÉ IP43
 KRABICA PRÍSTROJOVÁ
 ŠKATULOVÁ ROZVODKA
 JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ
 STRIEDAVÝ PREPÍNAČ
 SEROVÝ VYPÍNAČ



Index zmeny	Dátum	Meno	Ing. Anton ROSIK
Investor	OBEC PREDAJNÁ		Projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení
Stupen	Nám. J. Peľku 67, 976 63 Predajná		Názov celku :
Profesia	PROJEKT STAVEBNÉ POVOLENIE		KOMUNITNÉ CENTRUM PREDAJNÁ
Navrhov	TECHNOLÓGIE VYBANE STAVBY		Zmena dokončenej stavby – prestavbou
Vypracoval	Ing. A. Rosik		Predajná, parcela č. 149, 150/1
Kontroloval	Ing. A. Rosik		Názov vykresu :
Dátum	Ing. T. Pajch	8/2017	ELEKTROINŠTALÁCIA
Formát	x f44		Svetelná inštalácia kom. centra
Meritko	N		
Číslo vykresu :	RD-710-03-20		



Č.M.	Miestnosť	Plocha (m2)
2.01	Schodisko + chodba	19.75
2.02	Kancelária	35.94
2.03	WC personál	2.63
2.04	Stredisko osobnej hygieny	4.49
2.05	Kludovňa	36.35
2.06	Balkón	3.00
		102.16

POZNÁMKA:

NAPÁTOVÁ SÚSTAVA: 3NP~50Hz 230/400V TN-S
 OCHRANA V ZMYSLE STN 33 2000-4-41
 čl. 413 : PRI PORUČE
 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
 PROSTREDIE: AD1 ZAKLADNÉ OBYČAJNÉ
 AD3 VONKAJŠIE
 AD2 POD PRÍSTREŠKOM

LEGENDA :

- VEDENIE PRE ZÁSUVKY ČYKY 3C×2.5 mm²
- KRABICA PRÍSTROJOVÁ
- SKATULOVÁ ROZVODKA
- ZÁSUVKA DVOJITÁ ZAPUSTENÁ
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ ZAPUSTENÁ
- ELEKTRICKÝ SPOTREBIČ 2,5kW/230V
- VEDENIE ČYKY 3C×2.5 mm²
- ELEKTRICKÝ ŠPORÁK S RÚROU 4,7W
- VEDENIE ČYKY - 5C×2.5mm²
- SPORÁKOVÝ VYPÍNAČ 20A
- VÝK. VYPÍNAČ S25 JS V PVC SKRINKE
- UMÝVAČKA RIADU 2,5kW/230V
- KÁBEL ČYKY 3C×2.5

TV ROZVOD VÁČKY 75-4.8

TV KOAXIÁLNA ZÁSUVKA

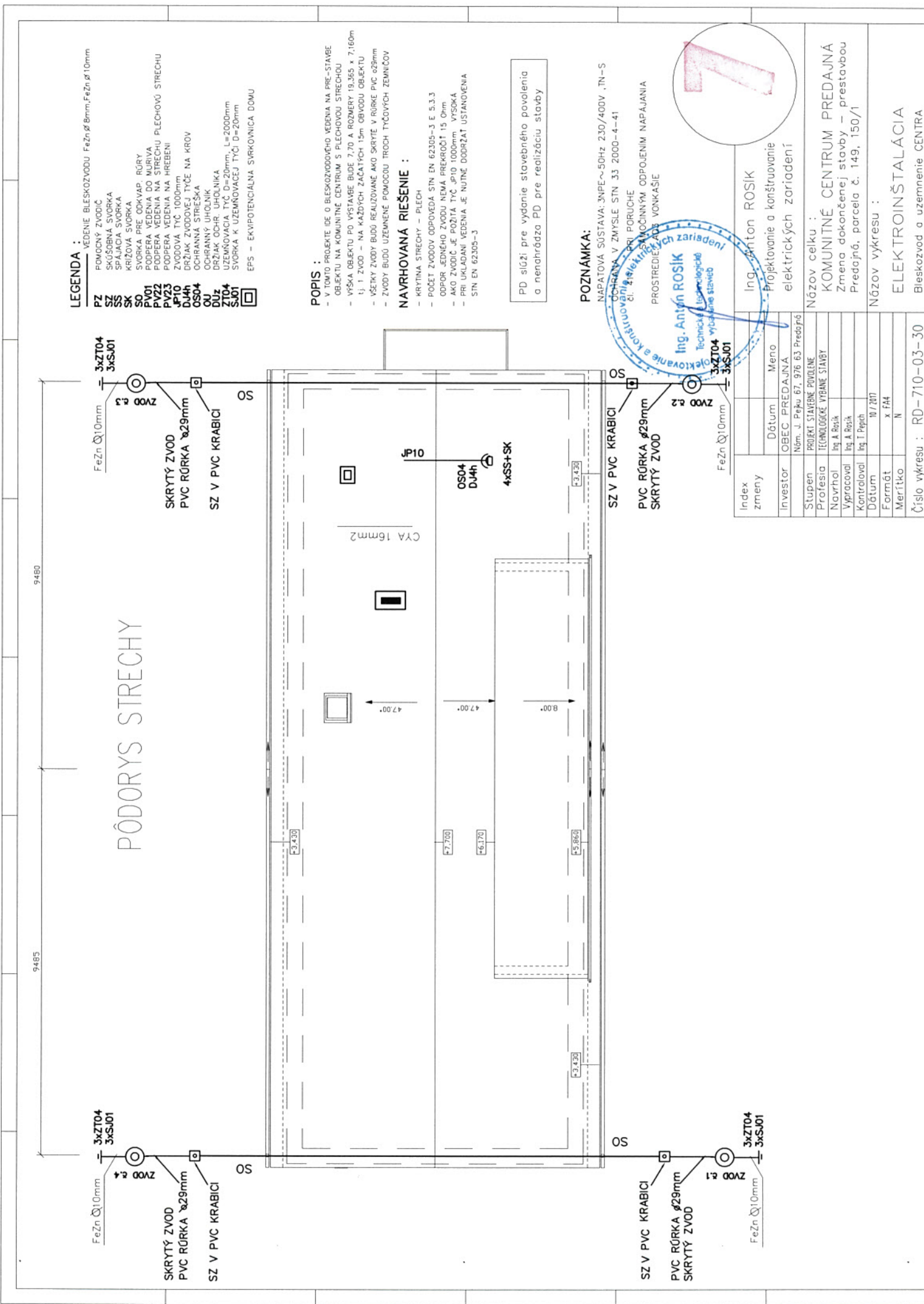


Index zmeny	Dátum	Meno
Investor	OBEC PREDAJNÁ	
Stupen	Nm. J. Peška 67. 976 63 Predajňa	
Projekt	PROJEKT STAVEBNÉ POUŽITIE	
Navrhovateľ	Ing. A. Rosik	
Vypracoval	Ing. A. Rosik	
Kontroloval	Ing. T. Papp	
Dátum	18.1.2017	
Formát	x f44	
Merítko	N	
Číslo výkresu	RD-710-03-21	

Ing. Anton ROSIK
 Projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení

Názov celku :
 KOMUNITNÉ CENTRUM PREDAJNÁ
 Zmena dokončenej stavby – prestavbou
 Predajňa, parcela č. 149, 150/1

Názov výkresu :
 ELEKTROINŠTALÁCIA
 Zásuvková inštalácia kom. centra



LEGENDA :
VEDENIE BLESKOZVODU FeZn Ø 8mm, FeZn Ø 10mm

- PZ POMOCNÝ ZVODIČ
- SZ SKÚŠOBNÁ SVORKA
- SK SPÁJKA SVORKA
- SK KRIZOVÁ SVORKA
- SO SVORKA PRE ODKVAP, RÚRY
- BO01 PODPERA VEDENIA NA KROV
- PV22 PODPERA VEDENIA NA STRECHU
- PV23 PODPERA VEDENIA NA HREBENI
- JP10 ZVODOVÁ TYČ 1000mm
- DJ4H DRŽIAK ZVODOVEJ TYČE NA KROV
- OS04 OCHRANNÁ STREŠKA
- OU OCHRANNÝ UHOLNÍK
- DJZ DRŽIAK OCHR. UHOLNÍKA
- ZT04 UZEMŇOVACIA TYČ D=2000mm
- SJ01 SVORKA K UZEMŇOVACEJ TYČI D=20mm
- EPS – EKUIPOTENCIÁLNA SVORKOVNICA DOMU

POPIS :

- V TOMTO PROJEKTE IDE O BLESKOZVODOVÉHO VEDENIA NA PRE-STAMBE OBJEKTU NA KOMUNITNÉ CENTRUM S PLECHOVOU STRECHOU
- VÝŠKA OBJEKTU PO VÝSTAMBE BUDE 7,70 A ROZMERY 19,365 x 7,160m tj. 1 ZVOD – NA KAŽDÝCH ZAČATÝCH 15m OBVODU OBJEKTU
- VŠETKY ZVODY BUDU REALIZOVANE AKO SKRYTE V RÚRKE PVC Ø29mm
- ZVODY BUDU UZEMNENE POMOCOU TROCH TYČOVÝCH ZEMNÍČOV

NAVRHOVANÁ RIŠENIE :

- KRYTINA STRECHY – PLECH
- POČET ZVODOV ODPovedá STN EN 62305-3 E 5.3.3
- ODPOR JEDNEHO ZVODU NEMÁ PREKRŮČIť 15 Ohm
- AKO ZVODIČ JE POZIITA TYČ JP10 1000mm VÝŠKOA
- PRI UKLADANÍ VEDENIA JE NUTNE DODRŽAť USTANOVENIA STN EN 62305-3

PD slúži pre vydanie stavebného povolenia a nenahrádza PD pre realizáciu stavby

POZNÁMKA:

- NAPÁTOVÁ SÚSTAVA: 3NPE~50Hz 230/400V, TN-S
- OCHRANA V ZMYSLE STN 33 2000-4-41
- OCHRANA PRI PORUČE
- NA MOČINNÝM ODPOJENÍM NAPAJANIA
- PROSTREDIEM AOS VONKAŠIE



Index zmeny	Dátum	Meno
Investor	OBEG PREDAJNA	
Stupen	Nám. J. Pejku 67, 976 63 Predná	
Profesia	PROJEKT STAVBYNE PIVOENE	
Navrhov	TECHNOLÓGCKE VYBANE STAVBY	
Vypracoval	Ing. A. Rošík	
Kontroloval	Ing. T. Papiš	
Dátum	18 / 2017	
Formát	x f44	
Merítko	N	

Číslo výkresu : RD-710-03-30

Názov celku :
KOMUNITNÉ CENTRUM PREDAJNÁ
Zmena dokončenej stavby – prestavbou
Predajná, parcela č. 149, 150/1

Názov výkresu :

ELEKTROINŠTALÁCIA
Bleskozvod a uzemnenie CENTRA