

Objekt: MPTP Trnava, PO-02, Priemyselná č.5, Trnava

Správa č.: 10/2017/RE

RT: Ing. Marek Kotlan, Kollárova 4, 917 01 Trnava Evidenčné číslo: 267/4/2009 EZ-E-E2-A

Rozvádzač SR2:

Typ: SR2 **In:** 250A **Un:** 380V

IP: 43 **f:** 50Hz **R.v.:** 1989

Výr.č.: 28

Výrobca: OSP Trnava

Umiestenie a napojenie: Na stene budovy PO02 z rozvádzaču SR7

Rozvádzač RE4:

Typ: RE 2.0 **In:** 40A **Un:** 400/230V

IP: 44/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2010

Výr.č.: 17663

Výrobca: Hasma Krompachy

Istič pred elektromerom: 40A

Umiestenie a napojenie: Na stene budovy z rozvádzaču SR2

Rozvádzač RE (prízemie):

Typ: RE **In:** 40A **Un:** 380V

IP: 20 **f:** 50Hz **R.v.:** 1989

Výr.č.: 112

Výrobca: OPMP Trnava

Umiestenie a napojenie: Na chodbe prízemia z rozvádzaču RE4

Rozvádzač R1 (poschodie chodba):

Typ: RE **In:** 25A **Un:** 380V

IP: 20 **f:** 50Hz **R.v.:** 1988

Výr.č.: 113

Výrobca: OPMP Trnava

Umiestenie a napojenie: Na chodbe poschodia z rozvádzaču RE

Rozvádzač RJ (poschodie miestnosť):

Typ: **In:** **Un:** 400V

IP: 40 **f:** 50Hz **R.v.:**

Výr.č.:

Výrobca: Elcon

Umiestenie a napojenie: V miestnosti 1.NP z rozvádzaču R1

Rozvádzač (Tlačiareň):

Typ: 55S24 **In:** **Un:** 400V

IP: 40 **f:** 50Hz **R.v.:** -

Výr.č.: -

Výrobca: OEZ, ECO-26N

Umiestenie a napojenie: Prízemie (Tlačiareň) z rozvádzaču RE

1. Predložená dokumentácia

K výkonu odbornej prehliadky a skúšky elektrického zariadenia nebola predložená technická dokumentácia.

2. Energetické bilancie

Bola stanovená ako súčet spotrieb všetkých inštalovaných el. spotrebičov takto:

- inštalovaný výkon v rozv. RH Pi = 29,9 kW

3. Technické údaje

Napäťové sústavy: 3 PEN~50Hz 400/230V/TN-C
1 PEN~50Hz 230V/TN-C

Ochrana proti skratu a preťaženiu: ističmi

Ochranné opatrenia v zmysle STN 33 2000-4-41

a) požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)

- čl. 411.3.1. Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
- čl. 411.3.3 Doplnková ochrana

b) požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom) v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)

- čl. 411.2 polohou, krytím, izoláciou

c) systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

Klasifikácia prostredia:

Protokol o určení vonkajších vplyvov nebol predložený. Pre výkon revízie som uvažoval s prostredím základným (všetky vnútorné priestory) a pod prístreškom (RE3 a SR3): AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1 a CB1.

4. Súpis vykonaných úkonov

Vizuálna kontrola: bola zameraná na

- správnosť voľby inštalovaných zariadení
- spôsob ochrany v zmysle STN 33 2000-1, 3, 4-41, 4-442, 5-54, 6,
- použitie protipožiarnych opatrení
- voľba a nastavenie istiacich prvkov
- použitie vhodných spínacích prvkov
- voľba predmetov a ochranných opatrení v zmysle STN 33 0160
- voľba vodičov
- ochranné vodiče, uzemňovacie privody a vodiče pre pospájanie, ich prierezy, správnosť uloženia a zaistenia
- správnosť zapojenia ochranných, pracovných vodičov
- správnosť uloženia káblov podľa STN 2000-1, 3, 4-41, 4-442, 5-54, 6,
- správnosť použitia elektroinštalčných zariadení do daného prostredia

5. Meranie

P.č.	Vodič		Smerovanie		Istenie [A]	Imp. slučka [Ω]	Izol. stav [MΩ] voči	
	Typ	Prierez [mm ²]	od	do			sebe	zemi
1.	CYKY	4x16	SR2	RE4	3xP80	0,1	100	100
2.	CYKY	4x16	RE4	RE	3xB40	0,1	100	100
3.	AYKY	4x10	RE	R1	3xB40	0,16	100	100

4.	CYKY	2x2,5	RE	1-svetlo	1x10	0,11	-	0,8
5.	CYKY	2x2,5	RE	2-svetlo	1x10	0,2	-	0,8
6.	-	-	RE	3-svetlo	1x10	-	-	-
7.	CYKY	2x2,5	RE	4-svetlo	1x10	0,11	-	0,8
8.	CYKY	2x2,5	RE	5-zásuvky	1x10	0,2	-	100
9.	CYKY	2x2,5	RE	6-zásuvky	1x10	0,1	-	100
10.	CYKY	2x2,5	RE	7-zásuvky	1x10	0,17	-	100
11.	CYKY	2x2,5	RE	8-rezerva	1x10	-	-	-
12.	AYKY	2x2,5	RE	9-ventilátor	1x0,4	9,2	-	100
13.	AYKY	2x2,5	RE	10-ventilátor	1x0,4	9,1	-	100
14.	AYKY	2x2,5	RE	11-ventilátor	1x0,4	9,2	-	100
15.	AYKY	2x2,5	RE	12-zásuvky	1x10	0,2	-	100
16.	AYKY	2x2,5	RE	13-zásuvky	1x10	0,17	-	100
17.	AYKY	4x2,5	RE	El.sporák	3x17	0,2	100	100
18.	-	-	RE	rezerva	3x17	-	-	-
19.	CYKY	4x2,5	RE	Plastový rozváždz.	3x25	0,2	100	100
20.	AYKY	4x4,0	RE	R1	3xB40	0,1	100	100
21.	CYKY	2x2,5	R1	1-svetlo	1x10	0,2	-	5
22.	CYKY	2x2,5	R1	2-svetlo	1x10	0,2	-	2,8
23.	CYKY	2x2,5	R1	3-svetlo	1x10	0,2	-	6
24.	CYKY	2x2,5	R1	4-svetlo	1x10	0,2	-	35
25.	CYKY	2x2,5	R1	5-svetlo	1x10	0,2	-	21
26.	CYKY	2x2,5	R1	6-svetlo	1x10	0,2	-	100
27.	CYKY	4x1,5	R1	7-ventilátor	1x0,4	9,2	-	100
28.	CYKY	4x2,5	R1	8-klimatizácia	3x20	0,2	-	100
29.	CYKY	4x2,5	R1	9-zásuvky	3x17	0,1	-	100
30.	CYKY	4x16	R1-RJ	HLV RJ	3xC32	0,1	100	100
31.	CYKY	3x2,5	HLV RJ	1-zásuvky	1xB16	0,2	100	100
32.	CYKY	3x2,5	HLV RJ	2- zásuvky	1xB16	0,1	100	100
33.	CYKY	3x2,5	HLV RJ	3- zásuvky	1xB16	0,1	100	100
34.	CYKY	3x2,5	HLV RJ	4- zásuvky	1xB16	0,1	100	100
35.	CYKY	3x2,5	HLV RJ	5- zásuvky	1xB16	0,1	100	100
36.	CYKY	3x2,5	HLV RJ	6- zásuvky	1xB16	0,1	100	100
37.	CYKY	4x4,0	RE	R Ttlačiareň	-	0,1	100	100
38.	CYKY	4x4,0	RT	HLV RT	3x32	0,2	100	100
39.	CYKY	4x2,5	HLV RT	1-stroj č.1	3x16	0,2	100	5
40.	CYKY	4x2,5	HLV RT	2-stroj č.2	3x16	0,2	100	10
41.	CYKY	4x2,5	HLV RT	3-stroj č.3	3x16	0,2	100	0,8
42.	-	-	HLV RT	4-stroj č.4	1x10	-	-	-
43.	CYKY	4x2,5	HLV RT	5-stroj č.5	3x10	0,2	100	100
44.	CYKY	2x2,5	HLV RT	6-zásuvky	1x10	0,1	-	100
45.	CYKY	2x2,5	HLV RT	7-zásuvky	1x16	0,2	-	100

6. Súpis zistených nedostatkov

1. K výkonu odbornej prehliadky a skúšky elektrického zariadenia nebola predložená technická dokumentácia skutočného vyhotovenia, čo je v rozpore s normou STN 33 1500 čl. 4.2. Jej vypracovanie zadajte firme na to oprávnenej v zmysle Vyhlášky č.508/2009 Z.z.