

Objekt: TTIP Trnava, PO03, Priemyselná č.5, Trnava

Správa č.: 28/2017/RE

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

Rozvádzač R1:

Typ: R **In:** 40A **Un:** 380V
IP: 40 **f:** 50Hz **R.v.:** 1986

Výr.č.: 322

Výrobca: OSP Trnava

Umiestenie a napojenie: Na stene budovy PO03 z rozvádzaču RE6

Rozvádzač RE-1:

Typ: RE **In:** 20A **Un:** 400/230V
IP: 43/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2001

Výr.č.: 027

Výrobca: Elmont RR Trnava

Umiestenie a napojenie: Na chodbe kancelárie z rozvádzaču R1

Rozvádzač RE-2:

Typ: RE **In:** 20A **Un:** 400/230V
IP: 43/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2001

Výr.č.: 027

Výrobca: Elmont RR Trnava

Umiestenie a napojenie: Na chodbe kancelárie z rozvádzaču R1

Rozvádzač RE-3:

Typ: RE **In:** 20A **Un:** 400/230V
IP: 43/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2001

Výr.č.: 027

Výrobca: Elmont RR Trnava

Umiestenie a napojenie: Na chodbe kancelárie z rozvádzaču R1

Rozvádzač R:

Typ: R **In:** 25A **Un:** 400/230V
IP: 40 **f:** 50Hz **R.v.:** 2000

Výr.č.: 67043.30970/00

Výrobca: Elmat Trade, Trstínska cesta 10, Trnava

Umiestenie a napojenie: V garáži č.6 z rozvádzaču R1

1. Predložená dokumentácia

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.

2. Energetické bilancie

Bola stanovená ako súčet spotrieb všetkých inštalovaných el. spotrebičov takto:
- inštalovaný výkon v rozv. RH Pi = 26 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 alebo poistkami

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 k výkonu revízie predložený, čo je v rozpore s normou STN 33 1500 čl. 4.2. Je nutné vypracovať protokol o určení vonkajších vplyvov odbornou komisiou.

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.	AYKY	4x16	RE6	R1-HI	3x40	0,1	100	100
2.	CYKY	4x6,0	HI	1-RE-1	3xP20	0,1	100	100
3.	CYKY	4x6,0	HI	2-RE-2	3xP20	0,1	100	100
4.	AYKY	2x2,5	HI	3-zásuvky garáž	1x10	0,1	-	100
5.	-	-	HI	4-rezerva	-	-	-	-
6.	AYKY	2x2,5	HI	5-svetlo+zás.	1x10	0,2	-	100
7.	AYKY	2x2,5	HI	6-zás. garáž	1x10	0,1	-	100
8.	AYKY	2x2,5	HI	7- zás. garáž	1x10	0,1	-	100

9.	AYKY	2x2,5	HI	8-svetlo	1x6	0,1	-	100
10.	AYKY	2x2,5	HI	9- svetlo	1x6	0,1	-	100
11.	AYKY	2x2,5	HI	10- svetlo	1x6	0,1	-	100
12.	AYKY	2x2,5	HI	11- svetlo	1x6	0,1	-	100
13.	AYKY	2x2,5	HI	12- svetlo	1x6	0,2	-	100
14.	CYKY	4x6,0	HI	13-RE-3	3xC20	0,2	100	100
15.	AYKY	4x10	HI	14-	3x33	Vyp.	Vyp.	Vyp.
16.	AYKY	4x10	HI	15-	3x33	Vyp.	Vyp.	Vyp.
17.	AYKY	4x2,5	RE-1	3f zásuvka	3xC16	0,2	100	100
18.	AYKY	2x2,5	RE-1	Zásuvky	1xB16	0,2	-	100
19.	AYKY	2x1,5	RE-1	svetlo	1xB6	0,1	-	100
20.	AYKY	4x2,5	RE-2	3f zásuvka	3xC16	0,2	100	100
21.	AYKY	4x2,5	RE-2	3f zásuvka	3xC16	0,2	100	100
22.	AYKY	2x2,5	RE-2	zásuvky	1xB16	0,2	-	100
23.	AYKY	2x2,5	RE-2		1xB16	0,2	-	100
24.	AYKY	4x2,5	RE-3	3f zásuvka	3xC16	0,2	100	100
25.	AYKY	2x1,5	RE-3	zásuvky	1xB16	0,2	-	100
26.	AYKY	2x2,5	RE-3		1xB16	0,2	-	100
27.	AYKY	4x10	R1	R-HV	3x32	0,1	100	100
28.	AYKY	4x10	HV	3f zásuvka	3x35	0,3	100	100
29.	AYKY	2x2,5	HV	Svetlo	1xP10	0,3	-	100
30.	AYKY	2x2,5	HV	zásuvka	1xP10	0,3	-	100

6. Súpis zistených nedostatkov

1. Doplniť chýbajúce svietidlá (8ks) nad vstupmi do garáží č.1,2,3,5 a 6 čo je v rozpore s normou STN 33 2000-4-41 čl. 412.2.1
2. Doplniť chýbajúce svietidlo v garáži č.5 čo je v rozpore s normou STN 33 2000-4-41 čl. 412.2.1
3. Doplniť chýbajúce svietidlá (4ks) v garáži č.4 čo je v rozpore s normou STN 33 2000-4-41 čl. 412.2.1
4. Prasknutý kryt zásuvky v garáži č.4 čo je v rozpore STN 33 2000-4-41 čl.412.2.2.1.
5. Farba žily vodiču PEN napojeného kábla z poistky pre svetlo nevyhovuje norme STN EN 60446 čl. 5.3.3.
6. V rozvážači R1 neuchytený istič pre svetlo v pozícii č.8 čo je v rozpore s normou STN 343103 čl.6.
7. Voľne prístupné živé časti v miestnosti kancelárie (napojené z rozvážaču RE-1) čo je v rozpore s normou STN 33 2000-1 čl. 131.2.1.
8. Doplniť chýbajúce kryty svietidiel (2ks) v garáži č.2 čo je v rozpore s normou STN 33 2000-4-41 čl. 412.2.1
9. Neuchytené vodiče na stene v miestnosti kancelárie (napojené z rozvážaču RE-1) čo je v rozpore s normou STN 33 2000-5-52 čl.522.8.9. Uchytiť do existujúcich úchyto v na stene pre vedenie káblov.

10.3.2024
Майя

10.1.2004
Krajcovic

10.5.2011
Hegrove
10.5.2011

Князь

Key word

May 10.3.20

Курсовые

103.20
Клевер

То. з. 2021
Присоединя