

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

PRAVIDELNÁ REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 na:

PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10
Elektrické rozvody
Dílna Kontron 948
Suterén II. etapa

CELKOVÉ HODNOCENÍ

Elektrická instalace objektu v rozsahu uvedeném v popisu vyhovuje
ČSN platným v době realizace a

je schopna bezpečného provozu.

DATUM PŘÍŠTÍ REVIZE:

ROK 2015

Datum provedení revize: 26. října 2010

Datum vypracování revize: 26. října 2010

Celkový počet stran revize: - 4 -

Revizní technik: Karel Mülling, Úněšov 86, 330 38 Úněšov

Číslo osvědčení revizního technika: 0512 / 4 / 08 / R – EZ - E2 / A

Datum předání: 30. listopadu 2010

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 051)
2x provozovatel

.....
za provozovatele



Vymezení rozsahu provedené revizní zprávy elektrické instalace:

Předmětem této pravidelné revize jsou pevné elektrické rozvody místnosti č.dv. 948 (dílňa firmy Kontrol) v suterénu II.etapy budovy Českého rozhlasu Plzeň. Předmětem této revize nejsou el. spotřebiče.

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace počínaje odvodními svorkami jističe Moeler 32/3/B v rozvaděči RH, pole 6 (rozvodna nn) a konče vlastními pevnými elektrorozvody.

Rozvodná soustava:

3 N PE, AC 50 , 400 V / TN-S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

Základní ochrana: živých částí – kryty nebo přepážkami 412.2 a izolací 412.1.
neživých částí - samočinným odpojením od zdroje v sítích TN čl. 413.1.

Doplňková : proudovým chráničem 30 mA, pospojováním
Základní ochrana i ochrana při poruše : nouzové osvětlení – ochrana malým napětím SELV
čl. 414

Druhy měřících přístrojů:

MEGGER MFT 1502/2E, v.č. 61117510811081745; kalibrace ze dne 4.11. 2008

Podklady pro vypracování revize:

- ČSN platné v době uvedení zařízení do provozu.
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

VNĚJŠÍ VLIVY dle původní ČSN 33 03 00 (ČSN 33 2000-3 a 5-51):

V době revize nebyl vypracován protokol dle ČSN 33 2000-3 a 5-51 o určení prostředí.
Dle vyjádření provozovatele jsou všechny prostory jako NORMÁLNÍ.

Instalace:

Kabely CYKY v lištách.

Při revizi byly provedeny tyto úkony:

- 1) Prohlídka a měření instalace dle ČSN 33 2000-6 a 33 1500
- 2) Funkční zkouška ovládacích prvků včetně kontroly funkce
- 3) Tabulka měření

NAMĚŘENÉ HODNOTY S POPISEM PROSTOR A VYBAVENÍ

Okruhový rozvaděč: plast; Moeller, KLV-U-3/36-F; IP 30; tř. II					
Osazen na zdi					
Přívod CYKY-J- 4x 16 z rozvaděče RH, 6 pole v energetickém centru					
poz.	Jištění (char.;A/poly)	Vedení (mm ²)	Účel	R _{IZOL} M(Ω)	Z _s (Ω)
01	Moeller25B/3	CY 6,0	Hlavní jistič	min. 20	do 0,6
02	Moeller PF7-63/4/003	CY 6,0	RCD pro obvody	min. 20	do 0,6
03	Moeller10C/3	CYKY J 5x2,5	Zásuvka 400V	min. 20	do 0,6
04	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Zásuvka č. 1	min. 20	do 0,6
05	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Zásuvka č. 2	min. 20	do 0,6
06	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Zásuvka č. 3	min. 20	do 0,6
07	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Zásuvka č. 4	min. 20	do 0,6
08	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Zásuvka č. 5	min. 20	do 0,6
09	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Zásuvka č. 6	min. 20	do 0,6
10	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Zásuvka č. 7	min. 20	do 0,6
11	Moeller16C/1		rezerva		
12	Moeller10B/1	CYKY J 3x1,5	Světla	min. 20	do 0,6
13	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Napájení zásuvky UPS	min. 20	do 0,6
14	Moeller16C/1	CYKY J 3x2,5	Hlavní jistič UPS	min. 20	do 0,6
15	Moeller10C/1	CYKY J 3x1,5	Zásuvka UPS č. 1	min. 20	do 0,6
16	Moeller10C/1	CYKY J 3x1,5	Zásuvka UPS č. 2	min. 20	do 0,6
17	Moeller10C/1	CYKY J 3x1,5	Zásuvka UPS č. 3	min. 20	do 0,6
18	Moeller10C/1	CYKY J 3x1,5	Zásuvka UPS č. 4	min. 20	do 0,6

Instalováno:**Impedance poruchové smyčky (Z_s Ω)**místnost 1:

1x rozvaděč		tř. II
2x zářivkové svítidlo 2x 36W		do 0,78
4x zásuvka 230 V (č. 4,5,6,7)	- RCD U _d 0,0V; t – 18,1 ms; I _r – 27 mA	do 0,56
1x zásuvka 400 V; 16A	- RCD U _d 0,0V; t – 18,7 ms; I _r – 27 mA	do 0,65

místnost 2:

2x zářivkové svítidlo 2x 36W		do 0,76
3x zásuvka 230 V (č. 1,2,3)	- RCD U _d 0,0V; t – 17,9 ms; I _r – 25 mA	do 0,55
1x zásuvka 230V	napájení UPS	0,24
4x zásuvka UPS		

Spojitosti ochranných obvodů max. 0,1Ω (přechodový odpor PE svorkovnice proti kolíkům zásuvek a kostrám svítidel).

Ochranné obvody:

Měření bezpečnostních parametrů el. obvodů – vyhovělo dle ČSN 33 2000-6/07 a ČSN 33 2000-4-41/07.

Měření přechodových odporů ochranného pospojení nepřekročilo hodnotu 0,1 Ω .

Hodnocení, zjištění, poučení:

Naměřené hodnoty izolačních odporů jsou v souladu s ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.3 tab. 6A + příloha C

Naměřené hodnoty spojitosti ochranných vodičů jsou v souladu s ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.2 + příloha C

Naměřené hodnoty impedancí smyček vyhovují ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.6.1 + příloha C a vztahu dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 411.4

Krytí el. předmětů odpovídá ČSN 33 2000-4-41 příloha A a ČSN 33 2000-5-51

Opravy el. zařízení bude provádět pouze pracovník s odpovídající elektrotech. kvalifikací a o provedených opravách bude vyhotoven záznam o kontrole ve smyslu ČSN 33 1500/1990 čl. 2.3.

Elektrické zařízení bude pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu, aby byla zajištěna jeho správná činnost a byly dodrženy požadavky elektrické a mechanické bezpečnosti a požadavky ostatních předpisů a norem dle požadavku ČSN 33 2000-1/2003 čl. 13N6.2.

Tato výchozí revize musí být dle ČSN 33 1500 čl. 6.4.1 uložena trvale, po celou dobu životnosti elektrického zařízení.

Zjištěné závady:

Revidované elektrorozvody nevykazují zjevné závady bránící uvedení tohoto el. zařízení do provozu.

Závěr:

Výchozí revize byla provedena v souladu s ČSN 33 2000-6.

Revidované zařízení je z hlediska elektrické bezpečnosti schopno provozu.