

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

PRAVIDELNÁ REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500/89 a ČSN 33 2000-6

PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10
Elektrické rozvody
suterén, II. etapa
sklad CD

CELKOVÉ HODNOCENÍ

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

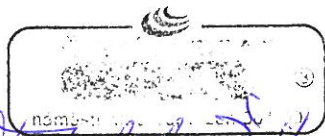
je schopna bezpečného provozu.

DATUM PŘÍŠTÍ REVIZE: ROK 2016

Datum provedení revize: 25. listopadu 2011
Datum vypracování revize: 26. listopadu 2011
Celkový počet stran revize: - 3 -
Revizní technik: Karel Mülling, Hvoždany 19, 330 38 Úněšov
Číslo osvědčení revizního technika: 0512 / 4 / 08 / R – EZ - E2 / A

Datum předání: 30. listopadu 2011

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 053)
2x provozovatel



.....
za provozovatele



VYMEZENÍ ROZSAHU PROVEDENÉ REVIZNÍ ZPRÁVY ELEKTRICKÉ INSTALACE:

Předmětem této pravidelné revize jsou pevné elektrické rozvody ve skladu CD v suterénu budovy Českého rozhlasu Plzeň (II.etapa). Elektrorozvody v místnosti jsou napájeny z nadproudových jističích prvků instalovaných v rozvodnici výrobce Jaroslav Fuja-ELEKTROZ, typ RCD, v.č. 676, r.v. 2006, instalované na zdi. V místnosti jsou instalovány světelné a zásuvkové obvody provedené kabely CYKY 3Cx1,5/2,5 vedenými v omítce a v lištách. Celý el. rozvod je proveden v soustavě TN-S. Rozvaděč je opatřen označeným hl. vypínačem, výstražným bleskem, jističe okruhů popsány.

Byla provedena revize – kontrola – prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace počínaje přívodem do podružného plastového rozvaděče a konče vlastními pevnými rozvody napájenými z tohoto rozvaděče. Předmětem této revize nejsou spotřebiče ani elektrorozvody v jiných částech budovy.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

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

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM (dle ČSN 33 2000-4-41):

Základní ochrana : živých částí - krytím čl. 412.1.N1 a izolací 412.1.
neživých částí - samočinným odpojením od zdroje čl. 413.1.

DRUHY MĚŘÍCÍCH PŘÍSTROJŮ:

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

PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ REVIZE:

- Projektová dokumentace zak.č. 01-01-06 (Bohumír Holec) – uloženo u pracovníka elektroúdržby
- Výchozí revizní zpráva ze dne 27. 11. 2006, RT Miloslav Bebr
- ČSN platné v době uvedení zařízení do provozu.
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

VNĚJŠÍ VLIVY :

Dle projektové dokumentace byly stanoveny vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 a 5-51. Jedná se o vnější vlivy – normální, a proto není nutno vystavovat protokol o určení prostředí.

INSTALACE:

Kabely CYKY ve zdi, 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

Podružný oceloplechový rozvaděč - instalovaný na zdi místnosti, výr. Jaroslav Fuja-ELEKTROZ, typ RCD, v.č. 676, r.v. 2006, IP 40C/20C, In 32A

Rozvaděč je napájen z RH1 v rozvodně nn v suterénu budovy pole č. 1, jistič LSN 25A - kabel CYKY 5C x 4

Izolační odpor

Ri 10x 99 MΩ

Napětí v době revize

Uf 234/234/234 V

Us 403/405/406 V

Impedance smyčky

Zs (L-PE) 0,15/0,14/ 0,14 Ω

Zs (L-N) 3 x 0,12 Ω

1 x hlavní vypínač ASN 32A

1 x svodič přepětí SVM 275

1 x svodič přepětí SVM 275

1 x svodič přepětí SVM 275

1 x svodič přepětí SVM 260

1 x jistič LSN 10/1/B – světlo (FA1), CYKY 3Cx 1,5

Ri 3 x 99 MΩ

1 x jistič LSN 16/1/B – zásuvkový okruh (FA2), CYKY 3Cx 2,5

Ri 3 x 99 MΩ

1 x jistič LSN 16/1/B – zásuvkový okruh (FA3), CYKY 3Cx 2,5

Ri 3 x 99 MΩ

1 x jistič LSN 16/1/B – zásuvkový okruh (FA4), CYKY 3Cx 2,5

Ri 3 x 99 MΩ

1 x jistič LSN 16/1/B – rezerva (FA5)

1 x jistič LSN 16/1/B – rezerva (FA5)

Místnost skladu CD

6x zářivkové svítidlo MODUS I 2 x 36 W, třída I

Zs max. 0,77 Ω

3x zásuvka 230V/16A

Zs max. 0,72 Ω

Spojitosť ochranných obvodů - vyhovuje, měřen přechodový odpor mezi PE svorkovnicí v RP a ostatním el. zař. (kolíky zásuvek, kostry svítidel). Po odečtení odporů vodičů (odpor vypočten dle přibližné délky) Rp max. 0,09 Ω.

HODNOCENÍ :

- Naměřené hodnoty izolačních odporů, odporů spojitosti vodičů a ochranných obvodů, impedancí smyček ve všech případech vyhovují vztahům dle ČSN 332000-4-41 a požadavkům ČSN 33 2000-6

- Prohlídkou a měřením ověřeno, že byly splněny podmínky ČSN 33 2000-4-41

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

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY :

Bez zjištěných závad.

ZÁVĚR:

Pravidelná revize byla provedena v souladu s ČSN 332000-6 a při respektování ustanovení ČSN 332000-4-41 (ochrana před úrazem elektrickým proudem). Prohlídkou a naměřenými hodnotami výše uvedeného zařízení bylo zjištěno, že vyhovují ustanoveným typům zkoušek. Provozovatel je povinen provozovat el. zařízení v řádném technickém stavu, provádět údržbu, kontroly a revize. Veškeré zásahy do elektroinstalace mohou provádět pouze osoby s platnou kvalifikací. Tato pravidelná revize musí být dle ČSN 33 15 00 čl. 6.4.2 uložena do vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi.

Revidované elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.