

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500/89 ČSN 33 2000-6-61

PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10
Elektrické rozvody
pro hledací zařízení
suterén – 2. N.P.

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 2014

Datum provedení revize: 23. listopadu 2009

Datum vypracování revize: 23. listopadu 2009

Celkový počet stran revize: - 3 -

Revizní technik: Karel Mülling, Hvožd'any 19, 330 38 Úněšov

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

Datum předání: 26. listopadu 2009

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 048)
2x provozovatel

Michal Šek

za provozovatele



VYMEZENÍ ROZSAHU PROVEDENÉ REVIZNÍ ZPRÁVY ELEKTRICKÉ INSTALACE:

Rozvody hledacího zařízení jsou provedeny kabely CYKY 7C x 1,5/2,5 vedenými ve stávajících trubkách v omítce. Napájení je provedeno kabely CYKY 3C x1,5 v omítce, vždy z rozvaděčů jednotlivých pater. V 8 skříních hledáček jsou instalovány bezpečnostní transformátory dle ČSN 35 1330. Ve skříních instalovány relé typu RP 701. Skříně opatřeny výrobními štítky, výstražnými blesky.

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace rozvodu hledacího zařízení v budově Českého rozhlasu Plzeň. Počínaje přívody do skříní hledacího zařízení.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

3 N PE, AC 50 , 230 V / TN-S

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

Základní ochrana :

Napájení: živých částí - krytím (čl. 412.1.N1) a izolací (412.1.)
neživých částí - samočinným odpojením od zdroje (čl. 413.1.)
Rozvod: živých i neživých částí – ochrana malým napětím (čl. 411.1.)

DRUHY MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ:

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

PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ REVIZE:

- Projektová dokumentace – uloženo u pracovníka elektroúdržby
- Pravidelná revizní zpráva ze dne 23.7.2004, RT Petr Wopršálek
- ČSN platné v době uvedení zařízení do provozu.
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

VNĚJŠÍ VLIVY :

Dle provozovatele a dokumentace je stanoveno prostředí dle původní ČSN 33 0300 - čl. 3.1.1. - obyčejné.

Dle ČSN 33 2000-3 a 5-51 se jedná o vnější vlivy – normální, a proto není nutno vystavovat protokol o určení prostředí.

INSTALACE:

Kabely CYKY ve zdi, v trubkách.

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

8 ks skříní hledacího zařízení - vždy napájeny z rozvaděčů jednotlivých pater budovy

Výr. Elektro - Kunc

Ve skříních instalováno:

1 ks pojistka E27 6A primér trať I_r 24 mA, t 9ms, U_d 0,0 V

$Z_s(L-N)$ max. 0,7 Ω ,

1 ks bezpečnostní transformátor 400VA 230/24V

2 ks pojistka E27 10A jištění sekunderu trať

6 ks relé RP 701

Propojení je provedeno kabely CYKY 7x2,5mm² a CYKY 7Cx1,5mm² R_i min. 99 M Ω

Přechodové odpory spojů max. 0,09 Ω .

HODNOCENÍ :

Použity bezpečnostní transformátory dle ČSN 35 1330.

Naměřené hodnoty izol. odporu jsou v souladu s ČSN 332000-6-61 čl. 612.3 tab 61 A.

Naměřené hodnoty přechodových odporů jsou v souladu s ČSN 332000-6-61 čl. 612.6.4.

Naměřené hodnoty impedance smyčky napájení vyhovují ČSN 332000-4-41 čl. 13.1.3.3.

Krytí el. předmětů odpovídá ČSN 332000-4-41 čl. 412.2.

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY :

Nebyly zjištěny žádné závady

ZÁVĚR:

Pravidelná revize byla provedena v souladu s ČSN 33 15 00, při respektování ČSN 332000-6-61 čl. 612.1N1,

čl. 612.2, čl. 612.3, čl. 612.6. a 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. Změny provedené v průběhu životnosti el. zařízení nutno zapracovat do dokumentace. Veškeré zásahy do elektroinstalace mohou provádět pouze osoby s platnou kvalifikací a dle platných zákonů, norem a předpisů. 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.