

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
Přípojka pro výtah
I. 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

(Provozovatel volí tříletý revizní cyklus)

Datum provedení revize: 30. listopadu 2012

Datum vypracování revize: 30. listopadu 2012

Celkový počet stran revize: - 6 -

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

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

Datum předání: 10. prosince 2012

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 055)
2x provozovatel

.....
za provozovatele



Vymezení rozsahu provedené revizní zprávy elektrické instalace:

Předmětem této pravidelné revize je stávající elektrická přípojka pro výtah první etapy budovy Českého rozhlasu Plzeň.

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace počínaje jističím prvkem v RN1 a konče přívodními svorkami hl. vypínače v plastovém rozvaděči ve strojovně.

Předmětem této revize nejsou elektrorozvody napájené z jiných rozvaděčů ani elektrické technologie výtahu.

Rozvodná soustava:

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

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM:

Přípojka vznikla a je provozována dle dříve platné ČSN 341010.

Základní ochrana (dle ČSN 34 1010) :

živých částí - izolací čl.29.- krytím čl.27.

neživých částí- nulováním čl. 72,73

Přihlédnuto k nyní platné 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. 411.4

Druhy měřících přístrojů:

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

Podklady pro vypracování revize:

- Dokumentace – uložená u pracovníka elektroúdržby
- Zpráva o pravidelné revizi ze dne 19.1.2009, RT Petr Wopršálek
- 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):

Projektovou dokumentací bylo stanoveno prostředí AB5 - NORMÁLNÍ

Dle nyní platné ČSN 33 2000-3 a 5-51 se jedné o vnější vlivy - normální a tudíž není nutno na ně vystavovat protokol určení prostředí.

Instalace:

Kabely CYKY, pod omítkou, 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

Rozvaděč RN-1:

- oceloplechový rozvaděč, výr. SAS Uherské Hradiště, r.v. 1993; IP 40/20;
Přívod – pole č.5, deon J21U50B 100A – CYKY J 5x 50

Napětí v době revize

Uf 232/233/233 V

Impedance smyčky

Us 403/405/406 V

Přechodové odpory spojů max.

Zs max. 0,12 Ω

Izolační odpor CYKY J 5x6

Rp max. 0,02 Ω

Ri 10x 99 M Ω

Strojovna výtahu

1x plastová rozvodnice

třída II

1x jistič 20/C/3N

Zs max. 0,35 Ω

Výtah není předmětem této revizní zprávy.

Spojitost ochranných obvodů

Rp max. 0,04 Ω

Vyhovuje. Měření bylo provedeno tak, že v plastové rozvodnici byly samostatným vodičem postupně propojeny všechny vodiče přívodního kabelu a v RN byly měřeny přechodové odpory. Po odečtení odporů vodičů (vypočten dle přibližné délky) Rp max 0,04 Ω .

HODNOCENÍ :

Naměřené hodnoty izol. odporů, odporů spojitosti vodičů a ochranných obvodů, impedancí smyček vyhovují požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a požadavkům ČSN 33 2000-6. Prohlídkou a měřením bylo ověřeno, že byly splněny podmínky ČSN 33 2000-4-41 ed.2 pro ochranu před nebezpečným dotykem..
Krytí el. předmětů odpovídá ČSN 33 2000-5-51 a ČSN 33 2000-4-41.

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY :

Bez zjištěných závad.

ZÁVĚR:

Tato pravidelná revize byla provedena v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 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 dále je povinen.
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 doby vyhotovení následné revize.

Revidovaná elektroinstalace je z hlediska bezpečnosti schopna provozu.