

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
Chlazení serveru fy. ICZ

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: 26. října 2010

Datum vypracování revize: 26. října 2010

Celkový počet stran revize: - 3 -

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. 038)

2x provozovatel

.....
Michal Šek
za provozovatele

.....

revizní technik

Vymezení rozsahu provedené revizní zprávy elektrické instalace:

Předmětem revize je připojení klimatizační jednotky pro chlazení serveru firmy ICZ v budově Českého rozhlasu v Plzni.

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace, počínaje přívodem z rozvaděče R-32 umístěného na chodbě ve 2. patře, jistič Moeller 16/1/D a konče přívodními svorkami klimatizační jednotky Daikin RKS 50 umístěné na střeše budovy.

Rozvodná soustava:

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

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

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.
(413.1.3)

Druhy měřících přístrojů:

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

Podklady pro vypracování revize:

- Dokumentace – uložena u pracovníka elektroúdržby
- Výchozí revizní zpráva ze dne 21. 6. 2006, RT Vlastimil Šimice
- ČSN platné v době uvedení zařízení do provozu.
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

VNĚJŠÍ VLIVY dle ČSN 33 2000-3 a 5-51:

Protokol na určení prostředí nebyl vypracován, ve výchozí revizní zprávě není prostředí určeno.

Instalace:

Kabely CYKY, pod omítkou, v lištách, v kanálech.

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 R-32 – 2. patro**

Izolační odpor

Napětí v době revize

Impedance smyčky

jistič Moeller 16/1/D, kabel CYKY-J- 3x 2,5

Ri min. 100 MΩ

Uf 234/234/234 V

Us 403/405/406 V

Zs (L-PE i L-N)
max. 0,15 Ω

Zs max. 0,42 Ω

Klimatizační jednotka Daikin RKS 50

přívodní svorkovnice : Impedance smyčky

Zs max. 0,52 Ω **HODNOCENÍ :**

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

Naměřené hodnoty spojitosti ochranných obvodů jsou v souladu s ČSN 332000-6-61 čl. 612.6.4.

Naměřené hodnoty impedance smyčky ve všech případech vyhovují vztahu podle ČSN 332000-4-41 čl. 413.1.3.3.

POZNÁMKA:

Provozovateli doporučuji vypracovat protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 200-3 a 33 200-5-51.

Vzhledem k umístění klimatizační jednotky na střeše budovy, RT doporučuje čtyřletý revizní cyklus.

ZÁVĚR:

Pravidelná revize byla provedena v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 332000-6 a při respektování ustanovení ČSN 33 2000-4-41 (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 1500 čl. 6.4.2 uložena do vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi.

Revidované zařízení je z hlediska elektrické bezpečnosti schopno provozu.