

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

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

**PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10**  
**Elektrické rozvody**  
**I. patro, II. etapa**  
**místnost č. dv. 427**

**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**

(z důvodu vyšší kontroly el. zařízení – provozovatel volí kratší cyklus)

Datum provedení revize: 19. listopadu 2013

Datum vypracování revize: 19. listopadu 2013

Celkový počet stran revize: - 3 -

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

Číslo osvědčení revizního technika: 1161 / 4 / 13 / R – EZ - E2 A

Datum předání: 30. listopadu 2013

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 066)

2x provozovatel

.....  
*T. Tichal*  
za provozovatele

.....  
*K. Mülling*  
revizní technik

Revizní technik el. zař. a hromosvodů  
**Karel Mülling**  
ev.č.osvědčení  
1161/4/13/R-EZ-E2/A

**VYMEZENÍ ROZSAHU PROVEDENÉ REVIZNÍ ZPRÁVY ELEKTRICKÉ INSTALACE:**

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace v kanceláři (místnost č. 427) počínaje podružným rozvaděčem a konče vlastními pevnými rozvody v místnosti. Předmětem této revize nejsou el. spotřebiče ani elektrorozvody v ostatních místnostech a částech budovy Českého rozhlasu Plzeň (viz samostatné revize).

Předmětem této pravidelné revize jsou pevné elektrické rozvody

**ROZVODNÁ SOUSTAVA:**

3 N PE, AC 50, 230 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.

**Přihlédnuto k nyní platné ČSN 33 2000-4-41 ed.2**

Základní ochrana (živých č.): základní izolace živých částí příloha A-A1 a  
přepážky nebo kryty příloha A-A2

Ochrana při poruše (neživých č.): automatickým odpojením od zdroje v sítích TN čl.411.4

**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 25.11.2011
- 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. - základní.

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 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 R :**

- oceloplechová rozvodnice instalovaná ve zdi v místnosti č. 427
- rozvaděč je napájen z deonu J21U50B 50A, pole č. 4 rozvodny nn v suterénu druhé etapy budovy
- kabel CYKY 4D x 10 + PE vodič CY 16

Napětí v době revize

Uf 229/229/229 V

Us 400/401/401 V

Zs (L-PE i L-N) max. 0,26 Ω

Impedance smyčky

- 1x hlavní vypínač 25A – neprovozní část
- 1x hlavní vypínač 25A – provozní část (výpočetní technika)
- 1x jistič ITV 16A - hlavní jistič provoz
- 1x jistič ITV 16A - hlavní jistič neprovoz
- 1x jistič IJV 6A - osvětlení, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 15A - zásuvka 230V na chodbě, CYKY 3Cx2,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.1, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.2, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.3, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.4, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.5, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.6, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.7, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.8, CYKY 3C x 1,5
- 3x jistič IJV 6A - rezerva
- 1x jistič IJV 6A - osvětlení neprovoz, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh neprovoz - č.1, CYKY 3C x 1,5
- 1x jistič IJV 10A - zás. okruh neprovoz - č.2, CYKY 3C x 1,5

Ri 6 x 99 MΩ

Ri 6 x 99 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Ri 99,9 MΩ

Přechodové odpory spojů max. 0,03 Ω.

**Kancelář č. dv. 427**

- 1 x zářivkové svítidlo 2 x 36W, neprovoz , třída I
- 4 x zářivkové svítidlo 2 x 36W, provoz , třída I
- 8 x zásuvka 230 V/16A - provoz
- 2 x zásuvka 230 V/16A - neprovoz
- 1x zásuvka 230V (umístěna na chodbě) - provoz

Zs max. 0,62 Ω

Zs max. 0,68 Ω

Zs max. 0,50 Ω

Zs max. 0,44 Ω

Zs max. 0,39 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 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:**

Pravidelná revize byla provedena v souladu s ČSN 33 1500 a 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 1500 čl. 6.4.2 uložena do vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi.

Revidované zařízení je z hlediska elektrické bezpečnosti schopno provozu.