

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

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

**PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10**  
**Elektrické rozvody**  
**I. patro, II. etapa**  
**místnost č. dv. 428**

**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: 20. listopadu 2013  
Datum vypracování revize: 20. listopadu 2013  
Celkový počet stran revize: - 3 -  
Revizní technik: Karel Mülling, Hvoždany 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. 067)  
2x provozovatel

.....  
za provozovatele

.....  
revizní technik



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

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace v kanceláři č. dv. 428 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. 428
- 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 229/229/230 V

Us 402/402/402 V

Zs (L-PE i L-N) max. 0,29  $\Omega$ 

Impedance smyčky

1x hlavní vypínač 25A – neprovozní část		
1x hlavní vypínač 25A – provozní část (výpočetní technika)		
1x jistič ITV 16A - hlavní jistič provoz		Ri 6 x 99 M $\Omega$
1x jistič ITV 16A - hlavní jistič neprovoz		Ri 6 x 99 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.1,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.2,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.3,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.4,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.5,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.6,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.7,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh č.8,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - rezerva		Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 15A - zásuvka 230V na chodbě,	CYKY 3Cx2,5	Ri 99,9 M $\Omega$
2x jistič IJV 6A - osvětlení,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 6A - rezerva		
1x jistič IJV 6A - osvětlení neprovoz,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh neprovoz - č.1,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$
1x jistič IJV 10A - zás. okruh neprovoz - č.2,	CYKY 3C x 1,5	Ri 99,9 M $\Omega$

Přechodové odpory spojů max. 0,03  $\Omega$ .**Kancelář č. dv. 428**

1 x zářivkové svítidlo 2 x 36W, neprovoz , třída I	Zs max. 0,54 $\Omega$
4 x zářivkové svítidlo 2 x 36W, provoz , třída I	Zs max. 0,63 $\Omega$
10 x zásuvka 230 V/16A - provoz	Zs max. 0,59 $\Omega$
3 x zásuvka 230 V/16A – neprovoz (modrá barva)	Zs max. 0,54 $\Omega$
1x zásuvka 230V (umístěna na chodbě) - provoz	Zs max. 0,35 $\Omega$

**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 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.