

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

# REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

## dle ČSN 33 1500/89 ČSN 33 2000-6-61

**PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10**  
**Elektrické rozvody**  
**I. patro, II. etapa**  
**místnost 411, 412**

## 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: 11. listopadu 2009

Datum vypracování revize: 12. listopadu 2009

Celkový počet stran revize: - 3 -

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

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

Datum předání: 16. listopadu 2009

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 041)  
2x provozovatel



Michal Žák  
za provozovatele

.....  
revizní technik

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

Rozvody v místnostech č. 411 a 412 v I. patře budovy jsou napájeny z oceloplechového rozvaděče RTO-1. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY. Celý el. rozvod je proveden v soustavě TN-C. Rozvodnice opatřena výrobním štítkem, výstražným bleskem, jističe okruhů popsány.

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace v místnostech č. 411 a 412 v I. patře budovy Českého rozhlasu Plzeň. Počínaje přívodem do RTO-1 a konče vlastními pevnými rozvody napájenými z tohoto rozvaděče. Předmětem této revize nejsou stroje, spotřebiče ani elektrorozvody napájené z jiných rozvaděčů.

**ROZVODNÁ SOUSTAVA:**

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

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

**Základní ochrana:** živých částí - izolací čl.412.1.  
krytím čl.412.1.N1  
neživých částí - samočinným odpojením od zdroje čl. 413.1.

**Zvýšená:** použitím ochranného pospojení: s ochranným obvodem byly vodičem CY 6 spojeny vodivé části (plyn, topení)

**DRUHY MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ:**

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

**PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ REVIZE:**

- Dokumentace – uloženo u pracovníka elektroúdržby
- Pravidelná revizní zpráva ze dne 3.11.2004, RT Petr Wopršálek
- ČSN platné v době uvedení zařízení do provozu.
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

**VNĚJŠÍ VLIVY :**

Dle provozovatele a dokumentace je v celém objektu stanoveno prostředí dle ČSN 33 2000-3 a 5-51. Jedná se o vnější vlivy – normální, a proto není nutno vystavovat protokol určení prostředí.

**INSTALACE:**

Kabely CYKY ve zdi.

**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 RTO-1:** oceloplechový rozvaděč instalovaný na zdi místnosti, výr. Stavební podnik m. Plzně, v.č. 556, r.v. 1984, 25A, IP 30

Rozvaděč RTO-1 je napájen z hlavního rozvaděče R1 v rozvodně nn v suterénu budovy, pole č.6, F/G 32/3/C – CYKY 4x 10 + PE vodič CY16

Napětí v době revize.....	Uf	239/239/238	V
	Us	405/404/405	V
Impedance smyčky.....	Zs	max. 0,20	$\Omega$

1x hlavní vypínač

3x hlavní pojistky 20A

2x pojistky 6A – sek. Transformátoru – odводы ukončeny ve svorkovnici

1x jistič IJV 6A - osvětlení 412, CYKY 3Cx 1,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x jistič IJV 6A - osvětlení 411, CYKY 3Cx 1,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x jistič IJV 16A - zásuvky 412, CYKY 3Cx 2,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x jistič IJV 10A - zásuvky 411, CYKY 3Cx 2,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x jistič IJV 10A - zásuvky 411, CYKY 3Cx 2,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x jistič IJV 10A - zásuvky 411, CYKY 3Cx 2,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x jistič IJV 6A - prim. Bezpečnostní transformátor

1x jistič ITM 10A – rezerva

1x jistič IJV 6A - cívka stykačů

1x jistič IJV 10A - zásuvky 411, CYKY 3Cx 2,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x jistič IJV 10A - zásuvky 411, CYKY 3Cx 2,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x jistič IJV 10A - zásuvky 411, CYKY 3Cx 2,5 Ri 3 x 99 M $\Omega$

1x bezpečnostní transformátor 300 VA – dle ČSN 35 1330

2x stykač F/G 230/24/4S – topení ( nefunkční)

**Místnost č. 411 - ČT**

5 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W Zs max. 0,65  $\Omega$

6 x zásuvka 230 V Zs max. 0,33  $\Omega$

**Místnost č. 412 - ČT**

10 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W Zs max. 0,66  $\Omega$

4 x zásuvka 230 V Zs max. 0,27  $\Omega$

**HODNOCENÍ :**

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 vyhovují ČSN 332000-4-41 čl. 413.1.3.3.

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 1500 a ČSN 33 2000-6-61 a při respektování ustanovení ČSN 33 2000-4-41. 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.