

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500/89 ČSN 33 2000-6-61

PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10
Elektrické rozvody
Suterén budovy
Šatna uklízeček

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:

3. listopadu 2009

Datum vypracování revize:

4. listopadu 2009

Celkový počet stran revize:

- 3 -

Revizní technik:

Karel Mülling, Hvoždany 19, 330 38 Úněšov

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

Datum předání:

6. listopadu 2009

Rozdělovník:

1x revizní technik (pod č. 037)

2x provozovatel

.....
Michal Žák
za provozovatele

.....

revizní technik

VYMEZENÍ ROZSAHU PROVEDENÉ REVIZNÍ ZPRÁVY ELEKTRICKÉ INSTALACE:

Rozvody v šatně uklízeček v suterénu budovy jsou napájeny z oceloplechového rozvodnice R01. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY po povrchu. 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 šatně uklízeček v suterénu budovy Českého rozhlasu Plzeň. Počínaje příívodem do R01 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 původní ČSN 34 1010):

Základní ochrana (dle ČSN 34 1010): živých částí - izolací čl.29.

krytím čl.27.

neživých částí - nulováním čl. 72

Elektrické zařízení bylo projektováno v době platnosti ČSN 34 1010, přihlíženo k nyní platné ČSN 33 2000-4-41

Základní ochrana (dle ČSN 33 2000-4-41):

živých částí - krytím čl. 412.1.N1 a izolací 412.1.

neživých částí - samočinným odpojením od zdroje čl. 413.1.

DRUHY MĚŘÍCÍCH 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 23.07.2004, 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 původní ČSN 33 0300 - čl. 3.1.1. - obyčejné.

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

INSTALACE:

Kabely CYKY po povrchu.

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 01 : oceloplechová rozvodnice instalovaná v šatně, vyr. Stavební podnik m. Plzně, v.č. 329

Napětí v době revize.....	Uf	240/241/241	V
	Us	405/404/405	V
Impedance smyčky.....	Zs	max. 0,20	Ω

hlavní pojistky 3 x 25A

pojistky 3 x 20A – zásuvka 400V/16A, kabel CYKY 4B x 4	Ri	6 x 99	MΩ
pojistky 3 x 20A – zásuvka 400V/16A, kabel CYKY 4B x 4	Ri	6 x 99	MΩ
pojistky 3 x 20A – zásuvka 400V/16A, kabel CYKY 4B x 4	Ri	6 x 99	MΩ
pojistky 3 x 20A – ukončeno ve vypínači 25A, CYKY 4Bx4	Ri	6 x 99	MΩ
jistič IJ 6A - osvětlení, CYKY 2B x 1,5	Ri	99,9	MΩ
jistič IJ 16A/L - zásuvky, CYKY 2B x 2,5	Ri	99,9	MΩ
jistič IJ 16A/L - zásuvky, CYKY 2B x 2,5	Ri	99,9	MΩ
jistič IT 6A - čerpadlo, CYKY 4B x 1,5	Ri	6 x 99,9	MΩ

Šatna

6 x zářivkové svítidlo 2 x 65 W; typ 5312501; IP65	Zs	max. 0,65	Ω
3 x zásuvka 400V/16A	Zs	max. 0,54	Ω
1 x vypínač 25A; 400V	Zs	max. 0,56	Ω
5 x zásuvka 230 V	Zs	max. 0,28	Ω

Chodbička

1 x nástěnné svítidlo 60W	Zs	0,83	Ω
---------------------------	----	------	---

HODNOCENÍ :

Naměřené hodnoty izol. odporu jsou v souladu s ČSN 341010 čl. 207.

Naměřené hodnoty přechodových odporů jsou v souladu s ČSN 330360 čl.3.1.

Naměřené hodnoty impedance smyčky ve všech případech vyhovují vztahu podle ČSN 341010 čl.73

Krytí el. předmětů odpovídá ČSN 341010 čl. 28.

Naměřené hodnoty porovnány s :

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 porovnány s ČSN 332000-4-41 čl. 13.1.3.3.

Krytí el. předmětů odpovídá ČSN 332000-4-41 čl. 412.2.

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY :

Nebyly zjištěny žádné závady

ZÁVĚR:

Elektrické zařízení bylo projektováno a provozováno v době platnosti ČSN 34 1010, přesto při této revizi bylo více přihlíženo k nyní platné ČSN 33 2000-4-41 - revize byla provedena v souladu s ČSN 33 15 00. 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.