

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

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

**PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10**  
**Elektrické rozvody**  
**Kamerový systém a**  
**videokomunikátor**

**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:

**23. listopadu 2009**

Datum vypracování revize:

**24. 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:

**26. listopadu 2009**

Rozdělovník:

1x revizní technik (pod č. 053)

2x provozovatel

.....  
za provozovatele



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

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace – přípojky pro CCTV-kameru a IR reflektor sledující posuvnou bránu a videokomunikátor pro budovu Českého rozhlasu Plzeň. Počínaje napojením v RS 02 a konče napojením koncového elektrického zařízení (CCTV-kamera, IR reflektor).

**ROZVODNÁ SOUSTAVA:**

3 N PE, AC 50 , 400 V / TN-C

**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.)

**DRUHY MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ:**

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

**PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ REVIZE:**

- Výchozí revizní zpráva ze dne 4.5.2006, RT Miloslav Bebr
- ČSN platné v době uvedení zařízení do provozu.
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

**VNĚJŠÍ VLIVY :**

Dle výchozí revizní zprávy je stanoveno prostředí dle ČSN 33 2000-3 a 5-51:

Vnitřní prostředí: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1.

Vnější prostředí: AA7, AB8, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AQ1, AR2, BA1, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1.

**INSTALACE:**

Kabely CYKY v zemi, ve zdi, v trubkách.

**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 02** – oceloplechový rozvaděč, výr. Okresní stavební podnik Semily, v.č.819; r.v. 1990; IP 40/20

Hlavní vypínač 25A

Hlavní jistič IJ 16A

1x jistič F/G – 6/1/B CYKY J 3x 1,5

Zs 0,32 Ω

Ri min. 99 MΩ

**Osazené zařízení:**

1x zdroj Fermat REF. 6062

2x CY 1,5

třída II

1x kamera SHC-730

CYKY 2Ax 1,5

třída III

1x vyhřívaný kryt KITHEC 24V stř.

CYKY 2Ax 1,5

třída III

1x IR Reflektor DIR-300

CYKY 3Cx 1,5

Zs max. 1,89 Ω

1x trafo 230/24V, typ BJN 160, 160 VA CYKY 3Cx 1,5

Zs max. 1,78 Ω

1x LCD monitor ACER AL1715 napájení ze stávajícího rozvodu

1x převodník video/VGA

třída III

1x napáječ převodníku napájeno ze stávajícího rozvodu

třída II

1x antivandal videokomunikátor SYKFY 10x2x0,5

třída III

**HODNOCENÍ :**

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

Naměřené hodnoty impedance smyčky napájení vyhovují 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:**

Pravidelná revize byla provedena v souladu s ČSN 33 15 00, při respektování ČSN 332000-6-61 čl. 612.1N1, čl. 612.2, čl. 612.3, čl. 612.6. a 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. 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.