

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

PRAVIDELNÁ REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ  
dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 na:

**PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10**  
**Elektrické rozvody**  
**Přívodní vedení ke mříži I. etapa**

**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**

Datum provedení revize: 26. října 2010

Datum vypracování revize: 26. října 2010

Celkový počet stran revize: - 3 -


Revizní technik: Karel Mülling, Úněšov 86, 330 38 Úněšov

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

Datum předání: 30. listopadu 2010

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 039)

2x provozovatel

  
.....  
za provozovatele



**Vymezení rozsahu provedené revizní zprávy elektrické instalace:**

Předmětem této pravidelné revize je pouze přívodní vedení pro litinový rozvaděč mříže I. etapě budovy ČR Plzeň. Z jističe J7K 16A/M v oceloplechovém rozvaděči umístěném v nise přízemí je vyveden kabel CYKY 5Cx2,5, který je ukončen na přívodních svorkách litinové skříňe určené pro spínání motoru mříže. Kabel je veden v PVC korytu. Toto přívodní je provedeno v soustavě TN-S. Jistič v rozvaděči popsán

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace počínaje odvodními svorkami jističe J7K 16A/M v rozvaděči v nise přízemí a konče přívodními svorkami v litinové skříni. Předmětem této revize není rozvaděč v přízemí, ostatní elektrorozvody v budově, litinová rozvodnice ani el. rozvod napájený z rozvodnice (motor, koncové spínače, ovládání atd.)

**Rozvodná soustava:**

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

**OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM podle ČSN 33 2000-4-41:**

**Základní ochrana:** živých částí – kryty nebo přepážkami 412.2 a izolací 412.1.  
neživých částí - samočinným odpojením od zdroje v sítích TN čl. 413.1.  
(413.1.3)

**Druhy měřících přístrojů:**

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

**Podklady pro vypracování revize:**

- Dokumentace – uložena u pracovníka elektroúdržby
- Zpráva o pravidelné revizi ze dne 29. 11. 2005, RT Petr Wopřálek
- ČSN platné v době uvedení zařízení do provozu.
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

**VNĚJŠÍ VLIVY dle ČSN 33 2000-3 a 5-51:**

Projektovou dokumentací bylo stanoveno prostředí dle původní ČSN 33 0300 - čl. 3.1.1. - obvyčejné.

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

**Instalace:**

Kabely CYKY, pod omítkou, v lištách, v kanálech.

**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 přízemí :** ocelopechový rozvaděč instalovaný na zdi niky v přízemí I. etapy budovy  
ČR Plzeň

Napětí v době revize	Uf 233/232/232 V
	Us 402/405/406 V
Impedance smyčky	Zs max. 0,20 Ω
Přechodové odpory spojů max.	Rp max. 0,02 Ω
1 x jistič J7K 16A/M - mříže, CYKY 5C x 2,5	Ri 10 x 99 MΩ

**Litinová skříň** - instalovaná na zdi u motoru mříže v suterénu budovy ČR

- určená pro spínání motoru mříže, v ní ovládací prvky :

2x stykač 25A

1x jistič IJV 6A- ovládání

1x jistič ITV 12A – motor

1x proudová ochrana R100 nast. 2,3A - motor

- není předmětem této revize - udržuje a reviduje specializovaná firma

přívodní svorkovnice : Impedance smyčky Zs max. 0,28 Ω

**Spojítost ochranného obvodu** – vyhovují. Rp 0,03 Ω. (při vypnutí jističe propojeno L2 a PE a změřen přechodový odpor smyčky, pak odečten odpor vodičů).

**HODNOCENÍ :**

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

Naměřené hodnoty spojitosti ochranných obvodů jsou v souladu s ČSN 332000-6-61 čl. 612.6.4.

Naměřené hodnoty impedance smyčky ve všech případech vyhovují vztahu podle ČSN 332000-4-41 čl. 413.1.3.3.

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

**ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY :**

Bez zjištěných závad.

**ZÁVĚR:**

Pravidelná revize byla provedena v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 332000-6-61 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 15 00 čl. 6.4.2 uložena do vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi.

**Revidované zařízení je z hlediska elektrické bezpečnosti schopno provozu.**