

**ZPRÁVA O REVIZI EL. ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 331500**  
*pravidelná*

**Vykonána dne:** 14. 5. 2013

**Předmět revize:** Český rozhlas Ostrava, přenosový přívěs OV - 01

**Revizní technik:** Vladimír Liberda e.č. 6852/7/09/R-EZ-E2/A

**Zdroje el. proudu:** ČEZ

**Soustava:** 3 x 400/230V AC, TN-S

**Ochrana před nebezpečným dotykem:** samočinným odpojením od zdroje a proud chráničem.

<b>Instalováno (připojeno):</b>	<b>ks</b>	<b>kW</b>
motorů:		
tepelných spotřebičů:		
svítidel:	5	0,4 kW
ostatních spotřebičů:	1	1,1 kW
celkem instalováno:		1,5 kW

**Stav zařízení od poslední revize ze dne:** nezměněn

**Při revizi odpojeno:**

**Při měření byly použity následující přístroje:**

Megmet	č. 6134228
PU311	
PU320	
Smartec RCD	č. 20990364
Revitester	č. 573997

**Celkový posudek:** Revidována elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu.  
El. zařízení je bez závad.

**Počet stran:** 3

**Přílohy:**

**Rozdělovník:** 2x provozovatel  
1x rev. technik



**Podpis provozovatele:**

**Podpis revizního technika:**

**1. Rozsah revizní zprávy:**

Předmětem revize byla el. instalace přenos. přívěsu OV – 01, sloužícího pro zajištění přenosů a natáčení mimo budovu ČRO. Přívěs je napájen kabelovým přívodem typu CGSG do rozvaděče umístěného uvnitř přívěsu. Zde je soustředěno jištění světelných a zásuvkových obvodů. Zásuvkové obvody technologie jsou napojeny pomocí vícenásobných zásuvek. Osvětlení kabelového prostoru v zadní části přívěsu je provedeno malým napětím z akumulátorové baterie. Osvětlení přívěsu je provedeno svítidly, které jsou od hořlavého podkladu odizolovány podložkami z dekalitu.

Revize byla provedena dle skutečného zjištěného stavu prohlídkou a měřením.

**2. Dokumentace:**

K revizi byla doložena výkresová dokumentace rozvaděče a obvodů s malým napětím instalovaných v přívěsu.

**3. Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51 ed3 :**

Vnější vlivy : AA7,AB8,AD3,AE3,AF2,AR2

Využití : BA1

Konstrukce : CA2

**4. Elektrická instalace:**

Elektrická instalace v přívěsu je provedena kabely CYSY uloženými v lištách. Obvody jsou jištěny v plastovém rozvaděči a jednotlivé zásuvky a vypínače jsou umístěny na nehořlavé podložce (dekalit). Pro zvýšení bezpečnosti je elektrické zařízení chráněno ochranou - proudovým chráničem typu F-G , B16A 0,03A

**5. Podružný rozvaděč**

Provedení plast,výrobce fy. LUCA, typ P ,krytí IP 44

**6. Měření vývodu:**

jištění vedení In - A	druh vedení průřez - mm <sup>2</sup>	proudový obvod zkrat. proud - Ik	izol. odpor Ri - MΩ	imp. smyčky ZS - Ω	přechod. odpor Rz - Ω
--------------------------	---	-------------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------

Plastový rozvaděč – typ P

Přívod	CGSG 3x2,5		50
GEM 3A	CYSY 3x1,5	světlo	50
GEM 10A	CYSY 3x1,5	zásuvky	50
GEM 3A	CYSY 3x1,5	zásuvky	50
GEM 3A	CYSY 3x1,5	zásuvky	50

**7. Prostor přívěsu**

Místnost - popis	El. zařízení	Impedance vyp. smyčky	Ochrana proud. chráničem
Přívěs	17ks zás. 230V 1ks klimatizace 3ks svítidlo nástěnné 1ks svítidlo klipsna 1ks lampička 12V	1-1,1 1,2 3x1,1 II.tř. b.n.	proud.chránič 0,03A Uvyp. 0,8 V Ivyp. 24 mA

Kabelový prostor

osvětlení 25V

b.n.

**8. Závady:** Bez závad.

**9. Hodnocení:** Naměřené hodnoty izolačního odporu v době revize odpovídají ČSN 332000-4-41 a rovněž impedance vypínacích smyček i zkouška proudového chrániče jsou vyhovující. Revidované el. zařízení a instalace je schopna bezpečného provozu.