

**Zpráva o pravidelné revizi  
hromosvodného zařízení  
podle ČSN 33 1500 a ČSN 34 1390**

---

**Český rozhlas Brno  
pobočné studio Zlín  
Osvoboditelů 187  
760 01 Zlín**

---

---

**Budova Českého rozhlasu  
Osvoboditelů 187  
760 01 Zlín**

---

**listopad 2012**

**Jiří Hamrla  
revizní technik elektrických zařízení a hromosvodů  
ul. Lužné 598, 763 26 Luhačovice, Zlínský kraj  
tel. 577 119 559, 603 435 416, fax 577 119 560  
[www.hamrla.cz](http://www.hamrla.cz), [jiri@hamrla.cz](mailto:jiri@hamrla.cz)**

## 1. PŘEDMĚT REVIZE

Tato pravidelná revize se týkala hromosvodného zařízení objektu v rozsahu, uvedeném v bodě č. 3.

Hromosvodné zařízení bylo provedeno podle dřívějších předpisů (ČSN 34 1390 a dalších), podle kterých bylo také posuzováno.

Revize byla započata a ukončena 8. 11. 2012. Revizní zpráva byla sepsána a předána 15. 11. 2012.

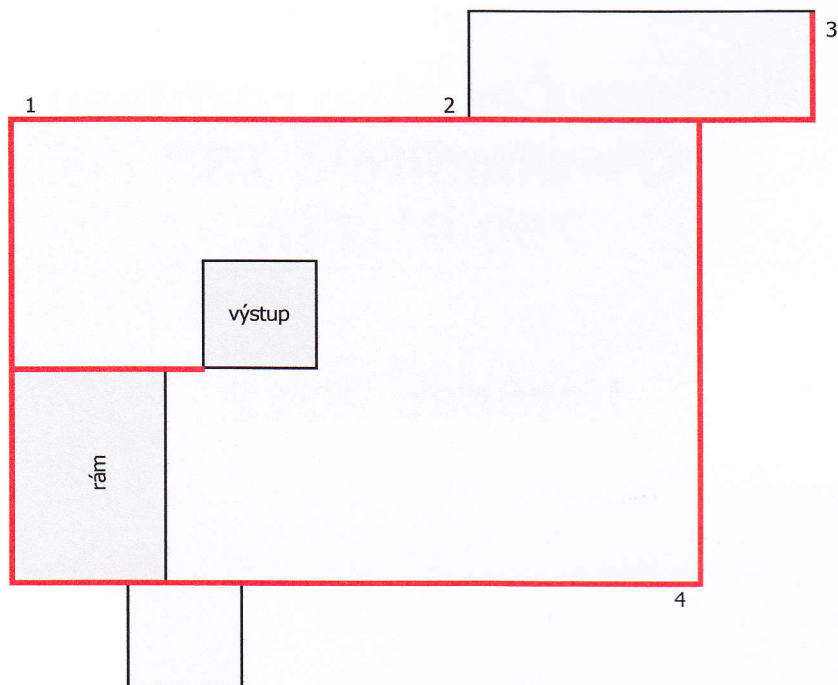
## 2. OBJEKT

### 2.1 Popis

Zděná přízemní a jednopatrová budova, obložená cihelnými pásky. Půdorys budovy je členitý, obvod celku činí 80 m. Střecha budovy je rovná, krytina lepenka a štěrkový zásyp. Výstup na střechu je kryt kovovou prosklenou konstrukcí. V rohu střechy je umístěn kovový rám, sloužící pro umístění technologie. Okolní prostor zemina, dlažba a živičná směs.

### 2.2 Náskres

Náskres je pouze orientační a není uveden v přesném měřítku.



### 3. HROMOSVODNÁ SOUSTAVA, NAMĚŘENÉ HODNOTY

#### 3.1 Popis

Budova je opatřena mřížovou jímací soustavou. Jímací soustava je provedena lanem FeZn 50 mm<sup>2</sup> a drátem FeZn ø 8 mm.

#### 3.2 Naměřené hodnoty

Měření při revizích vychází z ustanovení ČSN 34 1390 tak, aby zcela vyhovovalo stanovenému rozsahu zkoušek a měření.

Číslo svodu	Materiál vedení		Zemní odpor [Ω]	Poznámka
	nad zemí	v zemi		
1	lano FeZn 50 mm <sup>2</sup>	drát FeZn ø 10 mm	8,8	
2	lano FeZn 50 mm <sup>2</sup>	drát FeZn ø 8 mm	3,1	
3	lano FeZn 50 mm <sup>2</sup>	drát FeZn ø 10 mm	10,9	
4	lano FeZn 50 mm <sup>2</sup>	drát FeZn ø 10 mm	14,6	

Veškeré vodivé části vč. konstrukce nad výstupem a rámu pro umístění technologie jsou k hromosvodné soustavě připojeny. Vedení od ZS k zemi jsou opatřena ochrannými úhelníky. Naměřené hodnoty odpovídají požadavkům předmětných norem. Hodnoty, uvedené v tabulce, jsou naměřené hodnoty, přepočítané měřicí chybou použitého měřicího přístroje.

### 4. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY A LHŮTY K JEJICH ODSTRANĚNÍ

Zjevné závady nebyly nalezeny.

### 5. OSTATNÍ

#### 5.1 Revizní technik

- Jiří Hamrla, revizní technik elektrických zařízení a hromosvodů
- ul. Lužné 598, 763 26 Luhačovice, Zlínský kraj
- tel. 577 119 559, 603 435 416, fax 577 119 560
- www.hamrla.cz, jiri@hamrla.cz
- IČ 10568191, DIČ CZ5603141280

#### 5.2 Osvědčení a další dokumenty pro výkon revizní činnosti

- osvědčení 5778/5/08/R-EZ-E2/A, vydané ITI Praha, pobočka Ústí nad Labem
- oprávnění 5809/9/93/EZ-M, O, R-S, vydané ITI Praha, pobočka Brno
- živnostenský list ŽÚ-V/2256/92-F, vydaný Obecním živnostenským úřadem v Luhačovicích



### 5.3 Použité měřicí přístroje

- Chauvin Arnoux, výrobní číslo 136188YIV, kalibrační číslo 13059
- Megger MFT 1502 E, výrobní a kalibrační číslo 6111-686/040404/1186

### 5.4 Písemné a elektronické zpracování

- revizní zpráva je uložena u revizního technika v písemné i elektronické podobě
- revizní zpráva bude archivována u revizního technika nejméně po dobu její platnosti

### 5.5 Rozdělovník

- provozovatel 2x
- revizní technik 1x

## 6. ZÁVĚR

Podle ČSN 33 1500, čl. 6.4, musí být tato revizní zpráva uložena u provozovatele a musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru.

Podle ČSN 33 1500, čl. 6.4.2, je nutno tuto zprávu archivovat do vystavení následující zprávy o revizi hromosvodného zařízení. Předcházející zprávy o pravidelných revizích hromosvodného zařízení se touto revizní zprávou ruší a tyto zprávy není nutno nadále archivovat.

Podle ČSN 33 1500, čl. 3.9, končí platnost této zprávy dnem:

**31. 12. 2014**

Podle ČSN 33 1500, čl. 3.1, je provozovatel povinen nejpozději do výše uvedeného data zajistit provedení další pravidelné revize hromosvodného zařízení.

Podle ČSN 34 1390, čl. 25, je nutno zajistit provedení další revize hromosvodného zařízení také v případě úderu blesku.

Celkový posudek:

**Revidované hromosvodné zařízení je provedeno podle požadavků ČSN 34 1390 a jeho součásti jsou v dobrém funkčním stavu.**

  
**Jiří Hamrla**  
revizní technik  
el. zařízení a hromosvodů  
ul. Lázně 598, 763 26 Luhačovice

Razítko a podpis revizního technika