

## Zpráva o revizi hromosvodů – periodická

č. R-2015/078/M

Vykonaná ve dnech: 20.10.2015 podle normy ČSN 331500 a 34 1390.

Revizní technik: Ing. Jaroslav Mervart, ev.č. 014/E0-C6,C7,C9/BR-7523/02

Revidovaný objekt: Hromosvodní ochrana objektu Českého rozhlasu - Vsetínská 7, Brno. Černovice

Provozovatel zařízení: Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha 120 99

Poslední revize provedena dne: 12/2014

Stav zařízení se od poslední revize: zlepšil

**Celkový posudek: Hromosvodní soustava splňuje podmínky bezpečné ochrany před bleskem.**

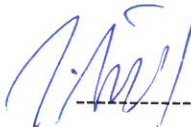
Lhůta odstranění závad: bez závad

Termín provedení příští revize: 10/2019

Tato zpráva má 2 strany, 3 vyhotovení dle rozdělovníku

Příloha:

Provozovatel elektrického zařízení bere na vědomí, že revizní zpráva o výsledku revize je závazná.

  
-----  
provozovatel

  
-----  
revizní technik



Rozdělovník: Orig. + 1 cop. - provozovatel

1 cop. - rev. technik

## O B E C N É   Ú D A J E

Hromosvodní soustava objektu: strojený kom binovaný jímač – hřebenová, mřížová soustava.

Počasí v posledních čtyřech dnech: polojasno, oblačno.

Okolní půda - předpokládané: stavební navážka – zpevněné betonové plochy, dále jílovo – hlinitá zemina.

Měřicí přístroje použité při revizi: PU 430, č. kalibrace 3935/2014  
Digiohm 20L.

Při revizi bylo přihlédnuto zejména k ustanovení norem: ČSN 34 1390, ČSN 33 1500  
ČSN 33 2000-5-54, ČSN 332000-6.

### Stručný popis objektu:

Objekt tvoří čtyři stavebně propojené objekty.

Správní budova – dvojpodlažní objekt se sedlovou střechou, plechová krytina – hřebenový hromosvod doplněný tyčovým jímačem a pomocnými jímači na komínech.

Objekt garáží I - jednopodlažní objekt s rovnou střechou, asfaltová krytina – mřížový hromosvod.

Objekt garáží II - jednopodlažní objekt s rovnou střechou, asfaltová krytina – mřížový hromosvod.

Objekt archivu - jednopodlažní objekt s rovnou střechou, asfaltová krytina – mřížový hromosvod.

### Hromosvodní soustava:

Ochranu před bleskem zajišťuje strojený hromosvod v kombinaci hřebenové a mřížové soustavy.

Hromosvod je napojen po obvodu objektu na pět strojených svodů, vždy přes dvě „SS“ svorky.

Uzemnění je stávající obvodové tvořené strojeným zemničem.

Hromosvod je proveden vodičem FeZn 8 a typovými hromosvodovými svorkami.

### **Tabulka měření uzemnění :**

Svod číslo	odpor v ohm
1	9,6
2	3,2
3	3,4
4	12,2
5	12,8

Maximální odpor pospojování kovových součástí hromosvodu:  $R_p = 0,05 \text{ ohm}$ .

Po napojení hromosvodní soustavy na společné uzemnění je celkový zemní odpor objektu:  
 $R_z = 2 \text{ ohm}$ .