

ZPRÁVA O REVIZI VNĚJŠÍ ČÁSTI LPS

(hromosvodů)

pravidelná

Datum provedení : 16.7.2013 podle normy ČSN 331500 a ČSN EN 62305-1 až 4

Revizní technik Vladimír Liberda

Objednatel : Český rozhlas Ostrava

Hukvaldská 490, Frýdlant nad. Ostr.

Šmeralova 2, Ostrava

e.č. 6852/7/09/R-EZ-E2/A

Měření zemních odporů provedeno přístroji: PU 185 č. 9712305, kalibrace 9/2010

Celkový posudek Provedení vnější ochrany před úderem blesku je v souladu s ČSN EN 62305-3. Uvedené závady je nutno odstranit.

Povětrnostní podmínky: V posledních třech dnech jasno a slunečno

Okolní půda: hlinito - kamenitá

Tato zpráva má 2 strany

Počet příloh - Počet vyhotovení zpráv 3x

Rozdělovník 2x provozovatel

1x rev. technik

Stanovení termínu další revize 7/2015

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



Předáno

Vyhotoveno 25.8. 2013

Předmět revize

Předmětem revize je vnější ochrana vstupního objektu Českého rozhlasu Ostrava ,před úderem blesku. Objekt je čtyřpodlažní, zděné konstrukce z cihel, střecha sedlová , střešní krytina plech. Jímací vedení je vedeno po hřebenu střechy a je doplněno tyčovými jímači.Kovové části jsou připojeny na hromosvodní soustavu.Jímací vedení je připojeno třemi svody přes zkušební svorky na zemniče,tvořené kulatinou FeZn8. Materiál svodů je rovněž FeZn 8.Projektová dokumentace nebyla při revizi předložena.

Parametry systému ochrany před bleskem

Třída LPS II

SPD

Přepět'ové ochranné zařízení určené k omezení přechodového přepětí nebylo v daném objektu instalováno.

Počet		zemnič	
jímačů	svodů	číslo	odpor
14	3	1	1,5 ohmů
		7	2,0ohmů
		8	1,8ohmů

Závady: Proved'te řádné upevnění /zasádrování/ příchytky u svodu č.7.

Proved'te konzervaci všech zkušebních svorek maz.tukem.

Závěr

Hromosvodní zařízení je provedeno z typizovaných dílců. Naměřené hodnoty zemního přechodového odporu zemničů jsou vyhovující.Vzhledem k absenci projektové dokumentace doporučuji vypracovat projekt LPS projektantem specialistou, který má zkušenosti v této činnosti. Odchytky mezi projektem a skutečností je pak nutno opravit.