

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 4, 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

Předáno



Podpis revizního technika

Vyhotoveno 25.8. 2013

Předmět revize

Předmětem revize je vnější ochrana provozní budovy Českého rozhlasu Ostrava ,před úderem blesku. Objekt je zděné konstrukce z cihel, střecha sedlová , střešní krytina plech. Jímací vedení je vedeno po hřebenu střechy a je doplněno tyčovými jímači. Budova garáží a DA je rovněž cihlová střecha rovná, střešní krytina IPA a plech. Zde je instalována mřížová hromosvodní soustava.. Jímací vedení je připojeno přes zkušební svorky na zemníče, tvořené kulatinou FeZn 8 a FeZn 10. Materiál svodů je na garáži 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
3	5	1	10,5 ohmů
		2	9,5 ohmů
		4	2,8 ohmů
		5	3,0 ohmů
		6	12,0 ohmů

Závady: Proved'te připojení okapní svorky u svodu č.4.

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. Odchylky mezi projektem a skutečností je pak nutno opravit.