

ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODNÉHO ZAŘÍZENÍ

DLE ČSN 34 1390 a 33 1500

Objednatel revize: ing. Jan Svatoš , Parnská 361 , Praha 10 , IČ:40582850 ,
DIČ:CZ6610080004

Druh revize: mimořádná , celková

Datum zahájení: 18.1.2018

Datum ukončení: 18.1.2018

Číslo revize: 03/2018

Revidované zařízení: Hromosvod na objektu: Markupova 2706/6,8 , Praha 9 – Horní
Počernice

Revizní technik: Bohumil Jarolím , K Vrtuli 217 , 251 65 , Zvánovice , Praha - východ

Evidenční číslo: 1927/2/10/R-EZ-E3A

Tel.: 602 317 178

Rozsah revidovaného zařízení: celkový posudek

Soupis použitých měřících přístrojů: PU 193 výr.č.224511022 (PKM 193 výr.č.225949
PKT 193 výr.č.225849) , kalibrační list 550/2017

Počasí v posledních třech dnech: polojasno,teplota 1 až 2stupňů celsia

Okolní půda: hlína,rostlá zem **Druh objektu:** soubor obytného domu

Stanovení termínu další revize: dle ČSN 33 1500 a to každých pět let

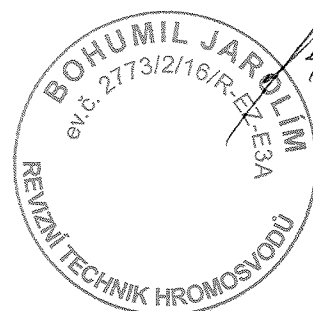
Lhůta k odstranění závad: bez závad

Tato revizní zpráva má 2 strany , 3 vyhotovení

Rozdělovník: objednatel 1x , revizní technik 1x , provozovatel 1x

OBJEDNATEL:

REVIZNÍ TECHNIK:



POPIS ZAŘÍZENÍ:

Popis objektu:

Jedná se o obytný dům stojící samostatně v městské zástavbě , objekt je vysoký cca 15m. Dům je zděný se zateplením, střecha valbová a její krytinu tvoří plechové šablony. Půdorysný rozměr objektu je cca 30x15m.

Jímací vedení – střešní část: Hřebenová soustava, provedená lanem o průřezu 70mm², která je instalována v normalizovaných podpěrách PV 22 . Jímací soustava je posílena dvěma pomocnými jímači v hřebeni střechy .Vzdálenost vodiče od povrchu krytiny odpovídá čl. 71 tab. 1 normy.

Kovové hmoty na střeše: žlaby , kovové konstrukce balkonů jsou ve své spodní části připojeny k uzemnění

Svodové vedení: 3 x vnější strojený svod .Svody jsou provedeny lanem FeZn o průřezu 70mm² jako vnější strojené, které jsou instalovány v kovových podpěrách PV 17 .Počet svodů odpovídá čl. 64 ČSN 34 1390. Zkušební svorky jsou instalovány cca 170m nad terénem.

Uzemnění: Nelze určit přesný způsob provedení. Od zkušebních svorek k zemničům je vedení provedeno drátem FeZn ø8mm. Dle měření zemních odporů lze předpokládat, že uzemnění je provedeno jako základový zemnič. Vedení od zkušebních svorek k zemničům je mechanicky chráněno ochrannými úhelníky.

Měření hodnot zemního odporu: Svod č.1 - 2,12 Ω , Svod č. 2 – 1,98Ω , Svod č. 3 – 2,10Ω .Uzemnění svodů vykazuje dle čl. 106 ČSN 34 1390 přípustný zemní odpor.

Zjištěné závady a nedostatky: Anténní stožár na střeše doporučuji chránit před úderem blesku oddáleným hromosvodem. Okapové roury by měly být ve své spodní části připojeny k uzemnění.

Poznámka: Dle způsobu provedení lze usuzovat, že hromosvodná ochrana byla na objektu zřízena dle dříve platné ČSN 34 1390

Předložené doklady: Nebyly

Hromosvodné zařízení vyhovuje svým provedením i použitým materiálem ČSN 34 1390.

Závěr: Hromosvodné zařízení se musí udržovat v řádném stavu a revidovat ve stanovených lhůtách ve smyslu ČSN 33 1500, po zjištěném zásahu bleskem a při jeho poškození.