

pro jednání

PERIODICKÁ
ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODŮ

vykonaná dne: 7.4.2014 podle normy ČSN 33 1500
revizní technik: Ing. Stanislav Soukup objekt: Společenství
Ev.č.0666/8/10/R-EZ-E2A Petrohradská 2881-85
273 08 Pchery-Humny 276 Kladno
tel. 602 618 332

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: 19.7.2011 nezměnil

Měření zemních odporů provedeno přístroji: PU 430, C.A.6412

Celkový posudek:

Vzhledem k tomu, že hromosvod byl zřízen před platností současné ČSN EN 62 305, lze ho posuzovat podle tehdy platné ČSN 34 1390.

Předmětem revize je pouze vnější ochrana před bleskem dle terminologie ČSN EN 62 305.

Toto zařízení chrání v souladu s ČSN 34 1390 budovu, nikoliv zařízení a osoby uvnitř budovy.

Zařízení na ochranu před bleskem nevyhovuje ČSN 34 1390 a není schopné bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má: 3 strany

Počet příloh: 0 Počet vyhotovení zpráv: 3

Rozdělovník: 1x Společenství
1x Sunny Kladno
1x rev. technik

Datum vypracování a předání: 9.4.2014
Doporučený termín příští revize dle ČSN 33 1500: rok 2019

Ing. STANISLAV SOUKUP
revizní technik
el. zařízení a hromosvodů
Ev.č. 0666/8/10/R-EZ-E2A

podpis provozovatele

podpis revizního technika

Počasí v posledních třech dnech jasno až polojasno, sucho, teplota kolem 20°COkolní půda hlinitá

Pořadové číslo	Druh objektu, stavební materiál a krytina. Popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění. Zjištěné závady apod.	Počet		Svody: materiál a průřez	Zemnič	
		jímačů	svodů		číslo	odpor Ω
1.	<p>Zařízení na ochranu před bleskem je řešeno jako celek pro celý blok, tj i pro dům čp. 2980-81. Jímací soustava je společná. Předmětem revize je pouze dům čp.2881-2885.</p> <p>Zděná 4podlažní budova. Střecha sedlová, členitá. Krytina alukryt.</p> <p>Jímací soustava hřebenová s pěti hlavními jímači. Jímací vodič FeZn \varnothing 8 mm. S jímací soustavou spojeny krytina, 2 anténní stožáry.</p> <p>Uzemnění provedeno samostatnými zemniči na každém svodu. Zemniče neznámého provedení.</p> <p>Dokumentace nebyla předložena.</p> <p>Závady (viz ČSN 34 1390):</p> <p>1. Instalací kovových vložek komínů došlo k porušení čl.112 ČSN 34 1390. Není dodržena dostatečná vzdálenost komínových vložek od hromosvodu a současně nejsou tyto vložky chráněny před úderem blesku. Doporučuji provést úpravu hromosvodu dle tehdy platné ČSN 34 1390, t.j. komínové vložky spojit s jímací soustavou a současně uzemnit dle čl. 111-113, nebo provést částečnou rekonstrukci hromosvodu dle současně platné ČSN EN 62305, t.j. doplnit jímací tyče nebo pomocné jímače u komínových vložek, vyčnívajících nad komíny, které nejsou v ochranném prostoru stávajících jímačů tak, aby byly v ochranném prostoru jímačů s respektováním dostatečné přeskokové vzdálenosti.</p>	5	6	<p>FeZn \varnothing 8 mm</p> <p>FeZn \varnothing 10 mm</p> <p>lano FeZn 50 mm²</p>	<p>1. 15</p> <p>2. 14</p> <p>3. 7</p> <p>4. 12</p> <p>5. 11</p> <p>6. 10</p>	

Pořadové číslo	Druh objektu, stavební materiál a krytina. Popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění. Zjištěné závady apod.	Počet		Svody: materiál a průřez	Zemnič	
		jímačů	svodů		číslo	odpor Ω
2.	Na komínové vložce je anténa. Anténu zrušit. Neinstalovat antény na komíny a jímací tyče, ale na samostatné stožáry. Stožáry umístit do ochranného prostoru jímačů nebo je spojit s jímací soustavou dle čl.120. (viz též ČSN 34 2820, § 28219).					
3.	Ochranná trubka u svodu č.5 není utěsněna proti zatékání vody (čl.83).					
4.	Ochranný úhelník u zemniče č.1 není připevněn ke zdi (čl.65).					
5.	Okapy nejsou připojeny ke svodům (čl.76, 111).					