

PRAVIDELNÁ

ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODŮ

vykonaná dne: 10.5.2022 podle normy ČSN 33 1500(1990)

revizní technik: Ing. Stanislav Soukup provozovatel: Společenství Petrohradská 2881-85, Kladno
Ev.č.3957/8/20/R-EZ-E2A 273 08 Pchery-Humny 276
tel. 602 618 332 objekt: Petrohradská 2881-85, Kladno
soukup.stanislav@gmail.com

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: 6.8.2018 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 (2006), lze ho posuzovat podle tehdy platné ČSN 34 1390 (1969).

Předmětem revize je pouze vnější ochrana před bleskem. Vnitřní ochrana před bleskem resp. před atmosférickým přepětím, není řešena, tedy ani revidována.

Toto zařízení chrání v souladu s ČSN 34 1390 budovu, nikoliv zařízení a osoby uvnitř budovy. V případě požadavku na ochranu elektronických zařízení v objektu, je třeba mít hromosvod a ochranu proti přepětí podle současné ČSN EN 62305.

Revidované zařízení na ochranu před bleskem nevyhovuje požadavkům ČSN 34 1390, není v dobrém technickém stavu a není plně funkční.

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: 11.5.2022
Doporučený termín příští revize dle ČSN 33 1500: rok 2026



podpis provozovatele

podpis revizního technika

Počasí v posledních třech dnech 1x bouřka, jinak jasno, sucho, teplota kolem 22°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 |
| | <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 šesti hlavními jímači. Jímací vodič částečně původní FeZn \varnothing 8 mm a částečně nový AlMgSi \varnothing 8 mm. S jímací soustavou spojeny krytina, 2 anténní stožáry, okapy a některé komínové vložky.</p> <p>Hromosvod je po opravě. Byla vyměněna část hřebenového vedení a část svodů.</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.47 a 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, popř. ještě doplnit pomocnými jímači.</p> <p>Nebo provést částečnou rekonstrukci hromosvodu dle současně platné ČSN EN 62305 s využitím oddálených jímačů.</p> <p>2. Ochranná trubka u svodu č.5 není spojena se svodem a není utěsněna proti zatékání vody (čl.83).</p> | 6 | 6 | <p>AlMgSi \varnothing 8 mm</p> <p>FeZn \varnothing 8 mm</p> <p>FeZn \varnothing 10 mm</p> <p>lano FeZn 50 mm²</p> | <p>1. 15</p> <p>2. 15</p> <p>3. 10</p> <p>4. 13</p> <p>5. 12</p> <p>6. 12</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 |
| 3. | 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). | | | | | |
| 4. | Napojení nových svodů na původní svody je provedeno u okapů. Není dodržena zásada provedení svodů vcelku bez přerušení (čl.61, 67, 70, 79). Pokud bylo nutné z nějakého důvodu svody napojovat, spoje musí být spolehlivé a trvanlivé (čl.77), nejlépe 2 svorkami nebo svorkami k tomu určenými. Všechny tyto spoje mají velký přechodový odpor (100-200 Ω) a prakticky nepřevádí proud. Totéž platí i pro hřebenové vedení. Není provedeno vcelku, ale je složeno z několika krátkých drátů, nespolehlivě napojovaných. | | | | | |
| 5. | Ochranný úhelník u svodu č.3 není připevněn ke zdi (čl.65). Upozornění: Povinností majitelů bytů, kteří mají kovovou komínovou vložku, je zajistit uzemnění této komínové vložky v bytě. Např. spojením s ochranným vodičem el. sítě, na uzemněné plynové potrubí nebo ústřední topení, popř. jiným způsobem dle čl. 111, 113 ČSN 34 1390. Dále upozorňuji na nutnost mít provedené ochranné (doplňující) pospojení v koupelně dle dříve platných ČSN 37 5215, 33 2135 i současné 33 2000-7-701, zvláště, pokud je komínová vložka zakončena v koupelně. | | | | | |

