

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

PRAVIDELNÁ REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500/89 ČSN 33 2000-6/07 na:

hromosvodní a uzemňovací soustava

PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10

CELKOVÉ HODNOCENÍ

Zařízení nevykazuje závady bezprostředně ohrožující majetek, osoby a
je schopno bezpečného provozu po odstranění závad.

TERMÍN PŘÍŠTÍ PRAVIDELNÉ REVIZE: doporučuji rok 2017

Datum provedení revize: 26. listopadu 2012
Datum vypracování revize: 27. listopadu 2012
Celkový počet stran revize: - 2 -
Revizní technik: Karel Mülling, Hvožd'any 19, 330 38 Úněšov
Číslo osvědčení revizního technika: 0512 / 4 / 08 / R – EZ - E2 / A

Datum předání: 30. listopadu 2012

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 059)
2x provozovatel

.....
za provozovatele



Vymezení rozsahu provedené revizní zprávy elektrické instalace:

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – vyhrazené elektrické instalace – hromosvodní soustavy objektu.

Druhy měřících přístrojů:

ABB METRAWATT M5010 v.č. M34076565; kalibrační list č.1050/07/A.

Klešťový měřič zemního odporu MS2301 v.č.934920323014; kalibrační list č. 1632E-06.

Podklady pro vypracování revize:

- Pravidelná revizní zpráva č. 29/2007 – RT Petr Wopršálek
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

Počasí, půdní podmínky:

Polojasno bez významnějších srážek, teplota do 4° - 8° C.

Půda: hlinito kamenitá.

OBJEKT:**Popis objektu:**

Zděný patrový bytový dům, členitá plochá střecha s lepenkovou krytinou lemovaná oplechovanou atikou

Hromosvod:

Ochrana objektu je tvořena mřížovou jímací soustavou (drát FeZn Ø 8 mm) doplněnou dvacetipěti jímači a s dvanácti svody (drát FeZn Ø 8 mm).

K jímacímu vedení je připojeno oplechování střechy, odvětrávací komínky, anténní stožár, potrubí vzduchotechniky a kovové zábradlí.

Při revizi byly provedeny tyto úkony:

- 1) Prohlídka hromosvodní soustavy.
- 2) Měření zemních odporů (odpojený přívod k HOP).

Svod č. 1	1 Ω
Svod č. 2	1 Ω
Svod č. 3	1 Ω
Svod č. 4	1 Ω
Svod č. 5	1 Ω
Svod č. 6	1 Ω
Svod č. 7	1 Ω
Svod č. 8	1 Ω
Svod č. 9	14 Ω
Svod č. 10	1 Ω
Svod č. 11	1 Ω
Svod č. 12	15 Ω

Závady:

1. U svodu č. 3 a 8 je uvolněný ochranný úhelník. – Doporučuji řádně upevnit.
2. Kabelové vstupy nejsou pospojeny s hromosvodní soustavou. Doporučuji pospojit.
3. Klimatizační jednotky jsou umístěny mimo ochranný prostor hromosvodní soustavy. Doporučuji instalovat oddálené jímače chránící klimatizační jednotky, popřípadě vypracovat výpočet rizika dle ČSN EN 62305-2. Na základě výpočtu a stanovení rizika stavby je zpracován projekt na celkovou ochranu nemovitosti proti atmosférické elektřině a přepětí.

Závěr:

Hromosvodní zařízení je provedeno v souladu s ČSN 34 1390 a ČSN 33 2000-5-54.

Termín příští pravidelné revize objektu:

Termín příští revize doporučuji rok 2017 nebo po zásahu bleskem.