

dne 14.4.25

Pravidelná revize LPS zařízení dle ČSN 331500, NV 190/2022 §4, od.2 b a ČSN EN62305 ed.2

Předmět revize: *Zjištění stavu Ochrany před bleskem.*

Revize provedena dne: 1.4.2025

Revizi provedl: Josef Nims ev.č. 15513/5/22/R-EZ-E1A, E1B

Celkový posudek: Z výsledku prohlídky, kontroly a provedených měření dle ČSN 331500 a ČSN EN 62305 ed.2 vyplývá, že zařízení ochrany před bleskem je z hlediska této ochrany schopno bezpečného provozu.

Doporučený termín příští pravidelné revize: *do 04.2029.*

Zpráva o revizi má: 3 stran(y)

Počet vyhotovených zpráv: 2

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Podpis provozovatele

Revizní technik

Počasí v posledních třech dnech před revizí: *deštivo, teplota cca 10°C*

Okolní půda: *travnatá plocha, chodníky*

Poloha a druh objektu: *budova ZŠ je 2 patrová, samostatně stojící členitá budova s plochou střechou, pokrytá lepenkou. Objekt s rozměry cca 100x90m se 3 atrií, výška cca 8m.*

Obsah:

- 1) *Stručný popis zařízení*
- 2) *Provedené úkony*
- 3) *Závady, nedodělky*
- 4) *Závěr*

1) Stručný popis zařízení

a) *předmět revize*

Předmětem revize bylo zařízení ochrany před bleskem domu.

b) *podklady*

Poslední pravidelná revizní zpráva byla přeložena.

c) *provedení ochrany před bleskem*

Ochrana před bleskem je po rekonstrukci a zároveň další rekonstrukce probíhá, posuzována je podle této normy a podle ČSN EN62305 ed.2.

Jímací soustava je obvodová a mřížová s odbočkami k 24 svodům, na střeše objektu je proveden vodičem AlMgSi 8mm s pomocnými jímači, svody ze střechy vodičem AlMgSi 8mm, od zkušebních svorek k zemničům je použit drát FeZn Ø10mm. Kovové předměty jsou spojené s jímací soustavou (odvětrání, žebříky, oplechování).

2) Provedené úkony

a) *prohlídka*

Na zařízení byla vykonána prohlídka nadzemních součástí zařízení ochrany před bleskem s cílem zjistit umístění a provedení jednotlivých součástí soustavy jímacích vedení, svodů a spojení se zemí. Dále byla kontrolována celistvost spojení, upevnění soustavy na objektu a stav ochrany proti korozi. Na závěr bylo provedeno měření zemního odporu jednotlivých zemničů a přechodových odporů ve spojích.

b) *měření*

	<i>R_z</i>
<i>zemnič č. 1</i>	<i>10,2 Ω</i>
<i>zemnič č. 2</i>	<i>13,6 Ω</i>
<i>zemnič č. 3</i>	<i>11,1 Ω</i>
<i>zemnič č. 4</i>	<i>14,5 Ω</i>
<i>zemnič č. 5</i>	<i>8,7 Ω</i>

zemnič č. 6	14,6 Ω
zemnič č. 7	6,5 Ω
zemnič č. 8	14,7 Ω
zemnič č. 9	10,2 Ω
zemnič č. 10	13,6 Ω
zemnič č. 11	11,1 Ω
zemnič č. 12	14,5 Ω
zemnič č. 13	8,7 Ω
zemnič č. 14	3,6 Ω
zemnič č. 15	15,1 Ω
zemnič č. 16	14,5 Ω
zemnič č. 17	11,7 Ω
zemnič č. 18	9,7 Ω
zemnič č. 19	13,6 Ω
zemnič č. 20	10,3 Ω
zemnič č. 21	4,5 Ω
zemnič č. 22	10,2 Ω
zemnič č. 23	11,1 Ω
zemnič č. 24	11,7 Ω

3) Zjištěné závady, nedodělky

Probíhá rekonstrukce střechy, v době revize odpojen svod č. 16.

Probíhá rekonstrukce střechy, v době revize odpojena svorka oplechování svod č. 18.

Zařízení je bez závad.

4) Závěr

Zařízení vyhovuje požadavkům ČSN. Je schopno bezpečného a spolehlivého provozování.