

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI HROMOSVODU

vykonané dne : listopad 2022

podle normy ČSN 33 1500

Termín příští pravidelné revize : říjen až listopad 2027

revizní technik Pavel Mišou
ev.č.6237/6/22/R-EZ-E2A,E2B
Nová Ves u Chotěboře 123

objekt: Základní škola
Buttulova ul.Č.74
stará i nová budova
583 01 Chotěboř

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: listopad 2017 zhoršil

Použitý měřicí přístroj : *FLUKE 1653B v.č.1705011*
kalibrační list č.C2280:OTK19324/12.12.2019

**Celkový posudek : Revidovaná hromosvodná soustava je
schopná bezpečného provozu.**

Doporučená bezodkladná lhůta k odstranění závad: 31.3.2023

Tato revizní zpráva má 3 strany.

Počet příloh: ...xxx...

Počet vyhotovených zpráv: 3.

Předáno dne : 21.12.2022

Rozdělovník : 2x provozovatel
1x RT – PC

ZÁKLADNÍ ŠKOLA CHOTĚBOŘ

Buttulova 74, okr. Havl. Brod

583 01 Chotěboř

1 Tel.: +420 569 626 628

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika



1. Popis :

Předmětem revize je hromosvodná soustava na budovách Základní škola Buttulova ul.č.74 v Chotěboři.

Budova jsou zděné střecha na nové budově plochá střešní krytina IPA, na staré budově střecha sedlová, střešní krytina tašky. Jímací soustava je se zemniči spojena třinácti svody.

Vrchní část jímací soustavy je z drátu FeZn Ø 8 mm + AlMgSi Ø 8 mm, přívody od zemničů tvoří k ZS drát FeZn Ø 8mm + FeZn Ø 10mm.

2. Měření :

	svod č.1	15,23 Ω
pouliční osvětlení	svod č.2	1,61 Ω
	svod č.3	1,50 Ω
	svod č.4	2,16 Ω
	svod č.5	18,82 Ω
	svod č.6	1,81 Ω
	svod č.7	1,81 Ω
	svod č.8	1,74 Ω
	svod č.9	1,74 Ω
	svod č.10	1,75 Ω
	svod č.11	1,74 Ω
	svod č.12	2,09 Ω
	svod č.13	21,25 Ω

Vrchní část jímací soustavy je v pořádku řádně pospojená s přechodovým odporem
Rp max 0,86 Ω

4. Závady:

A, Zemniče č.1, č.5 a č.13 mají odpor větší než 15Ω a tím je porušena ČSN 34 1390 čl. 106.

Zemniče je nutné do nového bouřkového období tj. 31.3.2023 opravit a to buď propojením se sousedním zemničem nebo zemními tyčemi tvaru T.

B,U svodu č.2 chybí část vrchního vedení , které bylo pravděpodobně připojené k pouličnímu osvětlení. Porušena : ČSN 34 1390 čl. 83. Chybějící vedení doporučuji doplnit a pospojit se střechou.

5. Závěr:

Hromosvodná soustava vyhovuje platným předpisům v době realizace a zařízení je schopné bezpečného provozu. Svody č.1 , č.5 a č.13. na budově školy jejichž odpor přesahuje povolenou normu, nepředstavují vzhledem k dostatečnému počtu svodů a uzemňovací soustavy nebezpečí. Závalu doporučuji odstranit nejpozději do začátku nového bouřkového období tj. 31.3.2023. Po odstranění závad doporučuji provést revizi opravených svodů.

Tato revizní zpráva má dle ČSN 33 1500 omezenou platnost pět let. Poté je třeba provést periodickou revizi. Za její včasné provedení a odstranění případných závad odpovídá provozovatel.

V Nové Vsi u Chotěboře 20.12.2022



