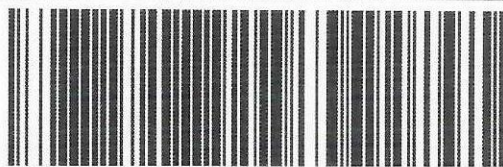


ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM (LPS vnější)

ČSN 34 1390, ČSN EN 62305, ED. 2



LPS - 77 - 6379 - A

vykonané dne: 23. 9. 2025 provozovatel: Střední škola Odry, p.o.
Sokolovská 647/1
revizní technik: Ing. Tomáš Rochla
ev. č. osvědčení: 5278/25/R-EZ-E2A objekt: Budova A
Sokolovská 435/2
ev. č. oprávnění: 5518/24/EZ-M.O.R.Z-E2A

Měření zemních odporů provedeno přístroji: **Kyoritsu KEW 4200**, výrobní č.: 8027273, AK

Celkový posudek:

Vnější systém ochrany před bleskem **NEVYHOVUJE** z hlediska bezpečnosti ČSN 34 1390 a **NENÍ** schopný provozu, viz závady uvedené v bodě č. 6.

Ochrana před bleskem podle této normy odpovídá platným znalostem o atmosférické elektřině a o účinku atmosférických výbojů a stavu techniky. Za zvlášť nepříznivých okolností, způsobených výbojem blesků mimořádně velkých parametrů, mohou vzniknout škody, i když ochrana před bleskem bude provedena podle této normy.

Revidované zařízení bylo zhotoveno před platností souboru norem ČSN EN 62305, ed. 2, a je posuzováno podle normy původně platné. Pro snížení bezpečnostních rizik je provozovatel upozorněn na vhodnost naplánovat úpravy systému ochrany před bleskem dle norem ČSN EN 62305, ed. 2.

Tato zpráva o revizi má stran: 2
Počet vyhotovených zpráv: 3

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x revizní technik

Revize vypracována dne: 15. 10. 2025

Střední škola Odry, příspěvková organizace
Sokolovská 647/1, 742 35 ODRY
podpis provozovatele
IC: 00577910 ①



podpis revizního technika

Počasí v posledních třech dnech	zataženo, chladno
Okolní půda	hlinitá, zpevněná plocha

Číslo	Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod.	Počet jímačů	Počet svodu	Svody: materiál a průřez	Zemnič číslo	Zemnič odpor Ω
-------	--	-----------------	----------------	--------------------------------	-----------------	-----------------------------

1. Všeobecně

Předmětem revize je hromosvodná soustava na objektu Střední školy Odry, p. o., ul. Sokolovská.

2. Popis zařízení

Objekt je zděný, dvoupodlažní se sedlovou střechou pokrytou plechovou krytinou.

Hromosvodná soustava je hřebenová se dvěma svody.

3. Dokumentace

TZ a PD, revizní zpráva z roku 2021.

4. Prohlídka

Prohlídka jímací soustavy a svodů byla provedena vizuálně.

5. Provedená měření

2	2 kulatina FeZn	1	<u>571</u>
STA	d 10 mm	2	<u>664</u>
	lano FeZn		
	50 mm ²		

Přech. odpor na svorkách max. 0,04 Ohm.

6. Závady

1) Uvolněny okapové svorky.

ČSN 34 1390, čl. 93

2) U svodů překročena mezní hodnota zemního odporu.

ČSN 34 13 90 čl. 106

Pozn.: dle současně platného normativu doporučena rekonstrukce, navýšení počtu svodů, snížení zemních odporů pod nově stanovenou mez, instalace vnitřního systému ochrany před bleskem - přepětových ochran.

7. Závěr

Celkové hodnocení: viz první strana.

Termín příští revize: 2029 nebo po úderu blesku.

Konec revizní zprávy