

4

ZPRÁVA O P R A V I D E L N Ě REVIZI SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM
LPS - systém ochrany před bleskem (lighting protection system)
dle ČSN EN 62 305 1-4 ed.2, ČSN 34 1390, Nařízení vlády č.190/2022 Sb.

Číslo revize: 53/25

zahájení revize dne 20.6.2025

ukončení revize dne 28.6.2025

revizní technik : Bakovský Zdeněk

evidenční číslo : 1289/23/R-EZ-E2A

adresa : Nová Paka K. Havlaty 1728

Organizace: Střední škola strojírenská a elektrotechnická N. Paka
Revidovaný objekt: Montážní dílna SŠSE Nová Paka

Projektová dokumentace:

Projektová dokumentace nebyla k revizi předložena. Tuto je třeba do příští revize zajistit.

Počasí v posledních třech dnech : polojasno, deštivo

Okolní půda : jílovitá

Druh objektu : zděný

Druh krytiny : plechová

Počet jímáčů : 4 pomocné

Počet svodů : 4

Materiál, průměr : Kulatina FeZn 8 mm

Rok dokončení: 2004

Celkový posudek :

Provedení ochrany před bleskem a přepětím je v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z doby jejího zřízení a je v souladu s požadavky norem ČSN EN 62305-1 ed.2 až ČSN EN 62305-4 ed.2 a jejich součástí jsou ve stavu způsobilém plnit požadovanou funkci.

Na ochranně před bleskem je třeba odstranit závady popsané na konci této revizní zpravy.

Příští revize : 6/2029

Použitý měřicí přístroj: Výr. číslo: Č.kalib.listu: Kalib.platná do:
Měření izolač. odporů provedeno :

Eurotest XE MI3102BT	14120356	N338L	27.5.2027
----------------------	----------	-------	-----------

Měření zemních odporů provedeno :

Eurotest XE MI3102BT	14120356	N338L	27.5.2027
----------------------	----------	-------	-----------

Další použité přístroje :

Kleště měřicí A1018/(P8010)	15013257	N339L	27.5.2027
-----------------------------	----------	-------	-----------

Kleště měřicí A1019	15033910	N340L	27.5.2027
---------------------	----------	-------	-----------

Tato zpráva o revizi má 4 stran.

Počet příloh : 1

Počet vyhotovení zpráv : 3*

Rozdělovník :

2* SŠSE Nová Paka Kumburská 846

1* Revizní technik

2.7.2025
Datum předání a podpis provozovatele

Zdeněk BAKOVSKÝ
revizní technik
podpis: 1289/23/R-EZ-E2A

509 01 NOVÁ PAKA 1728
Tel.: 737 947 994

Popis hrom.výkr.dokumentace, způsob uzemnění, zjištěné závady

Jedná se o zděnou přízemní budovu se sedlovou střechou. Krytina na střeše je plech.

Ochrana před bleskem je tvořena hřebenovým vedením z vodiče FeZn 8 mm se čtyřmi svody v každém rohu. Na hřebeni jsou 4 pomocné jímáče z vodiče FeZn 8 mm.

Jednotlivé svody jsou ukončeny zkušební svorkou. Na svorky je napojen vodič FeZn 8 mm, který vede k obvodovému zemniči a je chráněn ochranným úhelníkem.

Jednotlivé svody jsou ukončeny zkušební svorkou. Na svorky je napojen vodič FeZn 8 mm, který vede k obvodovému zemniči a je chráněn ochranným úhelníkem.

Uzemnění je tvořeno obvodovým zemničem FeZn 30*4 mm.

K revizi nebyla předložena projektová dokumentace. Ochrana před bleskem je revidována podle ČSN EN 62 305 1-4 ed.2 a ČSN 34 1390, která byla platná v době vzniku ochrany.

1289/23/R-EZ-E2A

Číslo revize: 53/25

Počet stran: 4

Měření svodů : Svod č.				Odpor uzemnění v Ohmech
1.	drát FeZn 8mm	zkušební svorka	drát FeZn 8mm	pod 2
2.	drát FeZn 8mm	zkušební svorka	drát FeZn 8mm	pod 2
3.	drát FeZn 8mm	zkušební svorka	drát FeZn 8mm	pod 2
4.	drát FeZn 8mm	zkušební svorka	drát FeZn 8mm	pod 2

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl
1.	Svod č. 2 není označen číslem. U hromosvodu majícího dva a více svodů, se jejich zkušební svorky očíslovají. K označení svodů se použije označovacích štítků. Norma: 34 1390, článek: 82		
2.	Na zkušební svorce u svodu č3 jsou zkorodované šrouby Zkušební svorka musí být z nerezavějícího materiálu. Norma: 34 1390, článek: 78		
3.	U svodu č3 není ochranný úhelník. Vodiče vedení a svodů v místech, kde jsou vystaveny nebezpečí poškození (např. zavedení svodu do země) se musí chránit před poškozením. Svod nad zemí (do výše aspoň 1,6 m) musí být chráněn ochranným úhelníkem. Norma: 34 1390, článek: 83		
4.	Na zkušební svorce u svodu č4 jsou zkorodované šrouby Zkušební svorka musí být z nerezavějícího materiálu. Norma: 34 1390, článek: 78		
5.	U svodu č4 není ochranný úhelník. Vodiče vedení a svodů v místech, kde jsou vystaveny nebezpečí poškození (např. zavedení svodu do země) se musí chránit před poškozením. Svod nad zemí (do výše aspoň 1,6 m) musí být chráněn ochranným úhelníkem. Norma: 34 1390, článek: 83		
6.	K revize nebyla předložena projektová dokumentace. Pro každé zařízení musí být zhotovena potřebná výkresová dokumentace. Výkresy nemusí být zhotoveny pro jednoduché hromosvody s jedním nebo dvěma svody na objektech nejvýše se dvěma podlažími. Norma: 34 1390, článek: 21		

Celkový posudek :

Provedení ochrany před bleskem a přepětím je v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z doby jejího zřízení a je v souladu s požadavky norem ČSN EN 62305-1 ed.2 až ČSN EN 62305-4 ed.2 a jejich součástí jsou ve stavu způsobilém plnit požadovanou funkci.

Na ochranně před bleskem je třeba odstranit závady popsané na konci této revizní zpravy.

Závady označené znakem "A" jsou závady ohrožující a je třeba je odstranit neprodleně.