

# Zpráva o revizi systému ochrany před bleskem

vypracovaná podle ČSN 331500 ed3  
revidováno dle ČSN 341390

č. RZ : 4187/23

zahájení revize: 28. 12. 2023      ukončení revize: 28. 12. 2023      vypracováno: 6.1. 2024

revidovaný objekt : Obchodní akademie v Berouně – budova školy  
adresa – umístění : Beroun, U Stadionu 486  
objednatel revize : zástupce školy

revizní technik: Jaroslav Rendla Třída Míru 1208/20 Beroun  
ev. č. osvědčení 14277/5/20/R-EZ-E2A

typ revize: PRAVIDELNÁ

použité MP : zemní odpory - PU 431 – kalibrační list – 1306/2020 Metra Blansko  
přechodové odpory - DIGIOHM 20L – kalibrační list – 1382/2019 Metra

## CELKOVÝ POSUDEK

System ochrany před bleskem jmenovaného objektu  
je v dobrém funkčním stavu a odpovídá výše uvedeným normám

V souladu s ČSN je doporučený termín příští revize za 4 roky.

Tato zpráva má stran 3

Rozdělovník: RT                      1 ks  
objednavatel                      2 ks

předáno dne: 14. 1. 2024

vypracoval RT :



1. Předmět revize:

Zděná, patrová budova složitého půdorysu. Střecha členitá – sedlová i valbová s různými výškami hřebene. Krytina Betternit. Nejvyšší bod střechy cca 23m. Po obvodu je 16 svodů. Oplechování je v blízkosti vedení a další kovové předměty – jsou připojeny na HS

2. Rozsah revize:

Vnější ochrana před bleskem	X
Vnitřní ochrana před bleskem	
Ochrana před statickou elektřinou	
uzemnění	X

3. Typ objektu:

Průmyslový	
Pro administrativní účely	X
Pro bytové účely	
S nebezpečím požáru	

4. Povětrnostní podmínky v době revize: zataženo 9°C

5. Okolní zemina: Kamenito hlinitá

6. Písemné podklady:

Technická zpráva	
Vypracoval	
Předešlá RZ	8/2018
Vypracoval	J. Brož

7. Použité typy jímacích soustav:

Jímací tyče	6x
Hřebenová soustava	X
Mřížová soustava	
Závěsná lana	
Pomocné jímače	

8. Svody:

venkovní	skryté	náhodné	na podpěrách
X			X

## 9. Materiál :

nadzemní – FeZn 8, svorky SS, SO, podpěry PV21C,  
SZ, ochranný úhelník, ozn. svodu  
zemní - typ A – otevřená smyčka, zemní tyče

## 10. Měření:

č. svodu	popis svodu	Rz (Ohm)	Rpřech.(Ohm)
1	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	4	0,1
2	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	5	0,1
3	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	14	0,1
4	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	14	0,1
5	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	4	0,1
6	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	14	0,1
7	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	4	0,1
8	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	2	0,1
9	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	4	0,1
10	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	6	0,1
11	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	6	0,1
12	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	6	0,1
13	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	14	0,1
14	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	8	0,1
15	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	6	0,1
16	FeZn 8,OU, DUZ, SZ, štítek ozn. drát FeZn 10	5	0,1

12. Propojení silového el. zařízení se systémem: ne

## 13. Závěr:

Vlastní provedení je na dobré řemeslné úrovni.  
Systém ochrany před bleskem výše jmenovaného objektu byl řádně odzkoušen,  
změřen a prohlédnut dle výše citovaných ČSN



Náčrtek hromosvodu OA Beroun – hlavní budova



