

ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM

NV č. 190/2022 Sb., § 10
ČSN EN 62305-3 ed.2

Zahájena: 27.07.2023

Ukončena: 27.07.2023

Objekt: DOSTAVBA A REKONSTRUKCE BUDOVY X - Vnější ochrana před bleskem

Majitel: Fakultní Nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc

Revizní technik: Stanislav Pokorný ev. č. 5652/6/20/R-EZ-E2A, E2B

Projekt / el. schéma zpracoval: LT Projekt, Rožnov p.R. Projekt / schéma č.: zak.č. 10-2021
Montáž provedla firma: Pavel Schauer, Bludov Ev. č. oprávnění fy: ev.č.7348/7/97/EZ-M,O-E3B

System vnější ochrany před bleskem : LPS III

Měření zemních přístrojů provedeno přístroji: Klešťový měřič uzemňovacích smyček C. A 6416
Nr. 124 197 RLS, Megger MFT-1835 Nr. 101580230

Počasí v posledních třech dnech: jasno, sucho

Okolní půda: hlinitokamenitá navážka, částečně rostlá

Celkový posudek: REVIDOVANÉ ZAŘÍZENÍ JE Z HLEDISKA BEZPEČÍ
SCHOPNÉ PROVOZU

Rozdělovník: 2 x Objednatel: Pavel Schauer, Krátká 551, Bludov
1 x Stanislav Pokorný, Čajkovského 2082/2, 78701 Šumperk, IČ: 10642340, tel. 603 848 220
ev. č. oprávnění 10077/7/03/EZ-M, O, R, Z-E2/B

Tato zpráva o revizi má: 2 strany

Počet příloh: 0 Počet vyhotovených zpráv: 3x

Zpracování dne: 05.08.2023 Předání (odeslání) dne: 07.08.2023

.....
podpis provozovatele

.....
podpis revizního technika

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE	Jím.	PJ	STA	Svod	Materiál	č.	Ω
<p>Předmětem revize vnější ochrany před bleskem je Budova X, objekt je zděný, obložený pomocí cementovláknitých lamel, střecha je rovná, pokrytá plastovou fólií.</p> <p>Objekt podle vyhodnocení z hlediska rizik v souladu s ČSN EN 62305-1 - 3 ed.2 spadá do hladiny <u>LPS III</u> – návrh jímací soustavy byl proveden pomocí metody valící se koule o poloměru 30m, ochranný úhel 45°. Soustava je provedena jako izolovaná (oddálená), pomocí jímačů s vodiči s vysokonapěťovou izolací. Dostatečná vzdálenost (podle dokumentace) je 53 cm.</p> <p>Na střechě je umístěna mřížová jímací soustava a 6 tyčových jímačů o délce 4,2 m, s izolovaným svodovým vedením, provedeným pomocí kabelu s vysokonapěťovou izolací HVI, svedeným skrytě, až do terénu, kde je ukončen v litinové chodníkové krabici se zkušební svorkou. Dále pokračuje svod za zkušební svorkou drátem FeZn ø 10 mm na zemnicí pásek FeZn 30x4 mm.</p> <p>Elektrotechnická dokumentace vnější ochrany před bleskem je k dispozici v předepsaném rozsahu podle ČSN 33 2000-1 ed.2 čl. 132.13</p> <p>vypracoval LT Projekt Rožnov pod Radhoštěm, Ing. Daněk P. zak.č. 2021-10, datum 08-2021, výkres č. D.1.01.4c-105</p>	6	-	-	6	HVI long	1	≤ 1,0
					19 mm ²	2	≤ 1,0
					FeZn drát	3	≤ 1,0
					ø 10 mm	4	≤ 1,0
					FeZn pásek	5	≤ 1,0
					30x4 mm	6	≤ 1,0

ZÁVADY

Na revidovaném zařízení nebylo shledáno provedeným měřením ani zrakovou prohlídkou zjevných nedostatků.

ZÁVĚR

Po provedené výchozí revizi vnější ochrany před bleskem lze konstatovat, že provedení vnější ochrany před bleskem je v souladu s právními a ostatní předpisy, zejména ČSN EN 62305-3 ed.2 a NV č. 190/2022 Sb., a všechny její součásti jsou ve funkčním stavu. Revidované zařízení může být uvedeno do trvalého provozu

Vizuální prohlídka bude následovat v souladu s ČSN EN 62305-1 - 3 ed.2 a NV č. 190/2022 Sb., příloha č. 4 v průběhu roku 2024 (interval 1 rok).

Pravidelná revize bude následovat v souladu s ČSN EN 62305-1 - 3 ed.2 a NV č. 190/2022 Sb., příloha č. 4 v průběhu roku 2027 (interval 4 roky).