



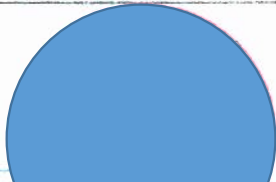


# REVIZE SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM

Dle ČSN EN 62305 ed.2 část 1-4

## Výchozí revize hromosvodu

Vykonané dne: 03.06. 2020		Číslo revizní zprávy: 										
Revizní technik: 	Objekt: Zdravotnický objekt – ON Purkyňova SO 10 – Pavilon J - Areál ON Areál Purkyňova 446 Náchod – 547 01 Okr. Náchod											
Objednatel	Královehradecký Kraj Pivovarské náměstí 1245/2, Hradec Králové – 500 03 třída: I skupina: E využití stavby: Zdravotnický objekt ON											
Třída ochrany před bleskem: LPS I	Krytina: PVC/Kačírek											
Materiál a průměr vodiče: AlMgSi 8mm, AlMgSi 8/11mm,		Počet svodů: 39										
Typ zemniče: FeZn 10mm/Pásek FeZn 30/4		Dodržení vzdáleností: Ano										
Údaje o vyrovnaní potenciálu: Počasí: Polojasno/zataženo/deštivo, teplota 15 až 25°C												
Dle norem: ČSN EN 62305 ed. 2 												
Druh stavby – Modernizace a dostavba oblastní nemocnice Náchod, a.s. – I.etapa, DPS, Ing. Hybš, Ing. Janota, č.z: 190 13 Řízení rizik ANO : Jaroslav Pištora, NÁCHOD, a.s. – I.Etapa, Objekt SO11- K, 13.03.2015												
Kontrola:	Upevnění vedení a prvků systému Změny vyžadující doplňková ochranná opatření – ne											
Stav spojů	Měření: Kyoritsu KEW 4200 V.č.8105013 K.list č. KL404/2018											
Koroze												
Připojky uzemnění												
Číslo svodu:	1-2	3-4	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25
Ω	0,20	0,36	0,25	0,30	0,39	0,11	0,26	0,11	0,26	0,29	0,53	0,10
Číslo svodu:	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	36-37	39-39					
Ω	0,44	0,6	0,32	0,23	0,39	0,59	0,58					
Závěrečné zhodnocení bezpečnosti zařízení: <b>Systém ochrany před bleskem je schopen spolehlivého provozu, viz revize závěr RZ</b> Upozornění : V době bouřky je pohyb všech osob na střeše a u svodu zakázán !												
Zpráva obsahuje stran: 2	Datum převzetí: 03.06. 2020	Datum vypracování: 03.06. 2020										
		Vizuální kontrola: Červen 2021										
												

**Popis objektu:**

Jedná se o výchozí revizi hromosvodní soustavy na zdravotnický objekt SO 10 – Pavilon J – Areál ON, který se nachází v obci Purkyňova 446, Náchod 547 01 v Areálu ON. Hromosvodná soustava je provedena dle souborů norem ČSN EN 62305 ed. 2 část 1-4.

**Střešní část:**

Střecha je rovná/členitá se střešní krytinou PVC/kačírek. Vedení na střeše je z materiálu AlMgSi 8mm v podpěrách PV 21 a SS svorek. Hromosvod je doplněn o jímáče 2x 2m, 6x 3m. Všechny kovové části ve vzdálenosti menší, než je dostatečná vzdálenost „s“ jsou připojeny k jímací soustavě, nebo jsou v ochranném prostoru jímáčů. Rozteč podpěr jsou 1m.

**Svody:**

Svodů je celkem 39 kusů. Svody jsou vedeny od zkušební svorky umístěné na střeše vodičem AlMgSi 8mm až k navařené destičce na vrcholu železobetonových sloupů. Dále svody využity armováním železobetonových sloupů a přiložen vodič FeZn 10mm pomocí svárů a typizovaných svorek a dále pak připojeno na základový zemnič FeZn 30/4 v násypu.

**Uzemnění:**

Uzemnění základové – Je tvořeno základovým zemničem. Uložení zemničího pásku dle požadavků ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62 305 ed. 2. Zemní spoje ošetřeny proti korozi ochranným nátěrem

**ZÁVĚR:**

**Provedení střešní části hromosvodní soustavy odpovídá normě ČSN EN 62305 ed. 2. Zařízení a součásti hromosvodu jsou v dobrém a funkčním stavu.**

