

INFORMACE O PROJEKTU:

Výpočet a řízení rizik proveden na software hakesoft p ed.2

6.5.2022 10:10:35

Stavba:

Sociální zařízení v objektu karanténních stájí, stav. parc. č. 1077, k.ú. Písek

Zemský hřebčinec Písek s.p.o., U Hřebčince 479, 39701 Písek

Vypracoval:

Tůma V.

Poznámky:

Výpočet a řízení rizik R1 a R4 v souladu s ČSN EN 62 305 ed.2.

Objekt je zařazen dle systému vnější ochrany před bleskem do třídy LPS III dle ČSN EN 62 305 ed.2.

Výpočet a řízení rizik uvažuje s instalací vnější ochrany dle ČSN EN 62 305 ed.2 odpovídající LPS III.

Objekt je zařazen dle systému vnitřní ochrany před bleskem a přepětím do třídy LPL III dle ČSN EN 62 305 ed.2.

Výpočet a řízení rizik uvažuje s instalací hasicího přístroje.

Pro vnitřní ochranu je navržena ochrana SPD v souladu s ČSN EN 62 305 ed.2 a ČSN EN 61643-11

Vnější a vnitřní ochrana navržena v projektové dokumentaci.

Výpočet je zpracován na základě níže uvedených vstupních hodnot, pokud tyto hodnoty nejsou správné nebo se změní, je provozovatel povinen nechat zpracovat výpočet nový!

Stavba:

Typ stavby: Ostatní

Sběrná plocha

A_D : 2 059,0948479768 m²

A_M : 803 098,1633974483 m²

délka L: 8,9 m

šířka W: 8,8 m

výška H: 6,7 m

Činitel polohy: Objekt obklopen objekty nebo stromy stejné výšky nebo nižšími

Bouřkové dny

Počet bouřkových dnů: 30 za rok

Hustota úderů blesků do země: 3 na km² za rok

ŘEŠENÍ: ŘEŠENÍ 2

Pro vnitřní ochranu je navržena ochrana SPD v souladu s ČSN EN 62 305 a ČSN EN 61643-11 výrobce Hake! spol. s r.o.

Návrh konkrétních přístrojů v závislosti na typu sítě:

3-FÁZOVÁ TN-C: SPC12,5/3+0, PIVM12,5-275/3+0 Vseries

3-FÁZOVÁ TN-C: SPC12,5/3+1, PIVM12,5-275/3+1 Vseries

Rizika

$R1 \cdot 10^{-5} = 0,0364861488$ (vyhovuje)

$R2 \cdot 10^{-3} = 0$ (vyhovuje)

$R3 \cdot 10^{-4} = 0$ (vyhovuje)

$R4 \cdot 10^{-3} = 0,2921974836$

$R1 \cdot 10^{-5}$

Vnější		Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R_A	0,0003088642	0,0030886423	0,0033975065
R_B	0	0,0030886423	0,0030886423
R_C	0	0	0
R_M	0	0	0
R_U	0	0,015	0,015
R_V	0	0,015	0,015
R_W	0	0	0
R_Z	0	0	0
R	0,0003088642	0,0361772845	0,0364861488

$R4 \cdot 10^{-3}$

Vnější		Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R_A	0	0	0
R_B	0	0,0003088642	0,0003088642
R_C	0	0,0003088642	0,0003088642
R_M	0	0,1070797551	0,1070797551
R_U	0	0	0
R_V	0	0,0015	0,0015
R_W	0	0,003	0,003
R_Z	0	0,18	0,18
R	0	0,2921974836	0,2921974836