

INFORMACE O PROJEKTU:

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

23.1.2020 0:10:48

Stavba:

Mateřská škola

U Stadionu 602

560 02 česká Třebová

Vypracoval:

Ing. Antonín Navrátil

Stavba:

Typ stavby: Škola

Sběrná plocha

A_D : 8 829,5333780274 m²

A_M : 887 888,1633974483 m²

délka L: 56,74 m

šířka W: 45,75 m

výška H: 7,53 m

Činitel polohy: Objekt obklopen vyššími objekty nebo stromy

Bouřkové dny

Počet bouřkových dnů: 40 za rok

Hustota úderů blesků do země: 4 na km² za rok

ŘEŠENÍ: NECHRÁNĚNÁ STAVBA

Rizika **$R1 * 10^{-5} = 5,8495535629$ (nevyhovuje)** **$R2 * 10^{-3} = 0$ (vyhovuje)** **$R3 * 10^{-4} = 0$ (vyhovuje)** **$R4 * 10^{-3} = 0$** **$R1 * 10^{-5}$**

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R_A	0	0,0000252992	0,0000252992
R_B	0	1,2649616883	1,2649616883
R_C	0	0	0
R_M	0	0	0
R_U	0	0,0000916895	0,0000916895
R_V	0	4,5844748858	4,5844748858
R_W	0	0	0
R_Z	0	0	0
R	0	5,8495535629	5,8495535629

ŘEŠENÍ: ŘEŠENÍ

Pro vnitřní ochranu je navržena ochrana SPD v souladu s ČSN EN 62 305 a ČSN EN 61643-11 výrobce Hakel 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

$$R1 * 10^{-5} = 0,177860668 \text{ (vyhovuje)}$$

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

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

$$R4 * 10^{-3} = 0$$

$$R1 * 10^{-5}$$

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _A	0	0,000000253	0,000000253
R _B	0	0,0632480844	0,0632480844
R _C	0	0	0
R _M	0	0	0
R _U	0	0,0000004584	0,0000004584
R _V	0	0,1146118721	0,1146118721
R _W	0	0	0
R _Z	0	0	0
R	0	0,177860668	0,177860668