

INFORMACE O PROJEKTU:

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

8. 12. 2022 10:56:42

Stavba:

Název stavby: REVITALIZACE VENKOVNÍCH ŠATEN NA MĚSTSKÉM STADIONU ŠLUKNOV

NA ST.P.Č. 1590/4 A P.P.Č. 1590/1 V K.Ú. ŠLUKNOV

Místo stavby: ST.P.Č. 1590/4 A P.P.Č. 1590/1, K.Ú. ŠLUKNOV

Investor: MĚSTO ŠLUKNOV

NÁMĚSTÍ MÍRU 1, 407 77 ŠLUKNOV

Vypracoval:

Mojmír Tobrman

Stavba:

Typ stavby: Veřejná kultura

Riziko ztráty na zvířatech (udává typickou střední hodnotu L4)

Sběrná plocha

$A_D: 852,6772927518 \text{ m}^2$

$A_M: 804\,898,1633974483 \text{ m}^2$

délka L: 13,5 m

šířka W: 6 m

výška H: 3,55 m

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

Bouřkové dny

Počet bouřkových dnů: 27 za rok

Hustota úderů blesků do země: 2,7 na km^2 za rok

ŘEŠENÍ: NECHRÁNĚNÁ STAVBA

Rizika **$R1 * 10^{-5} = 0,1266340891$ (vyhovuje)** **$R2 * 10^{-3} = 0$ (vyhovuje)** **$R3 * 10^{-4} = 0$ (vyhovuje)** **$R4 * 10^{-3} = 0,0024174552$** **$R1 * 10^{-5}$**

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R_A	0,0115111435	0,0000115111	0,0115226546
R_B	0	0,1151114345	0,1151114345
R_C	0	0	0
R_M	0	0	0
R_U	0	0	0
R_V	0	0	0
R_W	0	0	0
R_Z	0	0	0
R	0,0115111435	0,1151229457	0,1266340891

 $R4 * 10^{-3}$

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R_A	0,0001151114	0,0000001151	0,0001152265
R_B	0	0,0023022287	0,0023022287
R_C	0	0	0
R_M	0	0	0
R_U	0	0	0
R_V	0	0	0
R_W	0	0	0
R_Z	0	0	0
R	0,0001151114	0,0023023438	0,0024174552

ŘEŠENÍ: CHRÁNĚNÁ STAVBA POMOCÍ LPS A LPL

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

$$R1 * 10^{-5} = 0,01162637 \text{ (vyhovuje)}$$

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

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

$$R4 * 10^{-3} = 0,0002313751$$

 $R1 * 10^{-5}$

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R_A	0,0001151114	0,0000001151	0,0001152265
R_B	0	0,0115111435	0,0115111435
R_C	0	0	0
R_M	0	0	0
R_U	0	0	0
R_V	0	0	0
R_W	0	0	0
R_Z	0	0	0
R	0,0001151114	0,0115112586	0,01162637

 $R4 * 10^{-3}$

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R_A	0,0000011511	0,0000000012	0,0000011523
R_B	0	0,0002302229	0,0002302229
R_C	0	0	0

R _M	0	0	0
R _U	0	0	0
R _V	0	0	0
R _W	0	0	0
R _Z	0	0	0
R	0,0000011511	0,000230224	0,0002313751