

DOKUMENTACE STAVBY

D.1.4.d **Výpočet rizika** dle vyhlášky 268 / 2009 sb a ČSN 62305-2 ed.2

INFORMACE O PROJEKTU:

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

31.1.2020 14:23:01

Stavba:

přístavba hasičské zbrojnice

p.č. 532, 531/6 a 541/1 v k.ú. Kynšperk nad Ohří

Vypracoval:

Petr Matála

Východní 2109/12

35201 Aš

Stavba:

Typ stavby: Občanská budova

Sběrná plocha

$A_D: 7\,302,5040790524\text{ m}^2$

$A_M: 825\,898,1633974483\text{ m}^2$

délka L: 30 m

šířka W: 10,5 m

výška H: 12 m

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

Bouřkové dny

Počet bouřkových dnů: 40 za rok

Hustota úderů blesků do země: 4 na km² za rok

ŘEŠENÍ: CHRÁNĚNÁ STAVBA LPS IV

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

$$R1 * 10^{-5} = 0,1660832916 \text{ (vyhovuje)}$$

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

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

$$R4 * 10^{-3} = 0,0016605008$$

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

	Vnější		Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _A	0	0,00002921		0,00002921
R _B	0	0,1460500816		0,1460500816
R _C	0	0		0
R _M	0	0		0
R _U	0	0,000004		0,000004
R _V	0	0,02		0,02
R _W	0	0		0
R _Z	0	0		0
R	0	0,1660832916		0,1660832916

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

	Vnější		Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _A	0	0		0
R _B	0	0,0014605008		0,0014605008
R _C	0	0		0
R _M	0	0		0
R _U	0	0		0
R _V	0	0,0002		0,0002

R_W	0	0	0
R_Z	0	0	0
R	0	0,0016605008	0,0016605008