

## INFORMACE O PROJEKTU:

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

5.3.2023 16:13:28

### Stavba:

Přístavba a stavební úpravy hasičské zbrojnice Bernartice

Městys Bernartice, Náměstí svobody 33, 398 43 Bernartice

### 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 IIII 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 IIII.

Výpočet a řízení rizik uvažuje s instalací hasicího přístroje.

Vnější ochrana navržena v této projektové dokumentaci.

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

### Stavba:

Typ stavby: Ostatní

Sběrná plocha

$A_D$ : 1 451,386038754 m<sup>2</sup>

$A_M$ : 803 598,1633974483 m<sup>2</sup>

délka L: 11,2 m

šířka W: 7 m

výška H: 5,3 m

Činitel polohy: Objekt obklopen vyššími objekty nebo stromy

Bouřkové dny

Počet bouřkových dnů: 30 za rok

Hustota úderů blesků do země: 3 na km<sup>2</sup> za rok

## ŘEŠENÍ: ŘEŠENÍ 2

### Rizika

$R1 * 10^{-5} = 0,8694066785$  (vyhovuje)

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

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

$R4 * 10^{-3} = 0,4689349152$

**R1 \* 10<sup>-5</sup>**

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R <sub>A</sub>	0,0010885395	0,0010885395	<b>0,0021770791</b>
R <sub>B</sub>	0	0,0010885395	<b>0,0010885395</b>
R <sub>C</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>M</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>U</sub>	0	0,4330705299	<b>0,4330705299</b>
R <sub>V</sub>	0	0,4330705299	<b>0,4330705299</b>
R <sub>W</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>Z</sub>	0	0	<b>0</b>
<b>R</b>	<b>0,0010885395</b>	<b>0,868318139</b>	<b>0,8694066785</b>

**R4 \* 10<sup>-3</sup>**

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R <sub>A</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>B</sub>	0	0,000108854	<b>0,000108854</b>
R <sub>C</sub>	0	0,000108854	<b>0,000108854</b>
R <sub>M</sub>	0	0,241079449	<b>0,241079449</b>
R <sub>U</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>V</sub>	0	0,043307053	<b>0,043307053</b>
R <sub>W</sub>	0	0,0043307053	<b>0,0043307053</b>
R <sub>Z</sub>	0	0,18	<b>0,18</b>
<b>R</b>	<b>0</b>	<b>0,4689349152</b>	<b>0,4689349152</b>