

**INFORMACE O PROJEKTU:**

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

**Stavba:**

Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola,

PřF MU, Kotlářská 267/2, Brno

Místo stavby: parc. č. 1014, k.ú. Veveří | Kotlářská 267/2, 602 00 Brno, Veveří

Investor: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

**Vypracoval:**

Ing. Kateřina Svobodová

V Nesovicích, dne 14.07.2017

**Poznámky:**

Podle výpočtu (při uvažování rozměrů, umístění objektu, počtu osob) nemusí mít daný objekt ochranu proti úderu blesku.

**Stavba:**

Typ stavby: Ostatní

Sběrná plocha

$A_D: 684,9788364456 \text{ m}^2$

$A_M: 807\,878,1633974483 \text{ m}^2$

délka L: 16,89 m

šířka W: 5,59 m

výška H: 2,77 m

Činitel polohy: Objekt obklopen vyššími objekty nebo stromy

Bouřkové dny

Počet bouřkových dnů: 40 za rok

Hustota úderů blesků do země: 4 na  $\text{km}^2$  za rok

**ŘEŠENÍ: NECHRÁNĚNÁ STAVBA****Rizika** **$R1 \cdot 10^{-5} = 0,370174798$  (vyhovuje)** **$R2 \cdot 10^{-3} = 0$  (vyhovuje)** **$R3 \cdot 10^{-4} = 0$  (vyhovuje)** **$R4 \cdot 10^{-3} = 0,0203424894$**  **$R1 \cdot 10^{-5}$** 

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
$R_A$	0,000311354	0,0031135402	<b>0,0034248942</b>
$R_B$	0	0,0031135402	<b>0,0031135402</b>
$R_C$	0	0	<b>0</b>
$R_M$	0	0	<b>0</b>
$R_U$	0	0,1818181818	<b>0,1818181818</b>
$R_V$	0	0,1818181818	<b>0,1818181818</b>
$R_W$	0	0	<b>0</b>
$R_Z$	0	0	<b>0</b>
<b>R</b>	<b>0,000311354</b>	<b>0,369863444</b>	<b>0,370174798</b>

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

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
$R_A$	0	0	<b>0</b>
$R_B$	0	0,0003424894	<b>0,0003424894</b>
$R_C$	0	0	<b>0</b>
$R_M$	0	0	<b>0</b>
$R_U$	0	0	<b>0</b>
$R_V$	0	0,02	<b>0,02</b>
$R_W$	0	0	<b>0</b>
$R_Z$	0	0	<b>0</b>
<b>R</b>	<b>0</b>	<b>0,0203424894</b>	<b>0,0203424894</b>