

vypracoval: PETR KOLÁČNÝ		schválil: PETR DUSÍLEK		<b>KUTNOHORSKÁ STAVEBNÍ</b>  PROJEKCE ing. Hádková Zuzana 284 01 Kutná Hora tel.: 723500002	
SÚ:	Kutná Hora	obec:	Kutná Hora		
investor: SOŠ a SOU řemesel Kutná Hora, Čáslavská 202, 28401 Kutná Hora					
stavba:		SOŠ A SOU ŘEMESEL - STAVEBNÍ ÚPRAVY PROVOZNÍHO OBJEKTU NA UNIVERZÁLNÍ DÍLNU místo: Kutná Hora, Čáslavská č.p. 202 část: D.1.4.g Silnoprůdová elektrotechnika		datum: říjen 2017	
				stupeň: Projekt stavby	
				formát: 4 A4	
				zak. číslo: 17 906	
obsah:		VÝPOČET RIZIK		měřítko:	č.v.

**INFORMACE O PROJEKTU:**

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

30.11.2017 8:22:05

**Stavba:**

SOŠ a SOU řemesel - stavební úpravy provozního objektu na univerzální dílnu.

Kutná Hora Čáslavské č. p. 202

**Vypracoval:**

Oktherm s.r.o.

Petr Kolářčný

Ovčárecká 638

28002 Kolín 5

tel.: 321713123

oktherm@oktherm.cz

**Poznámky:**

Výpočet a řízení rizik v souladu s ČSN EN 62 305 ed.2

Objekt je zařazen dle systému vnější ochrany před bleskem do třídy LPS III.

Výpočet a řízení rizik uvažuje s instalací vnější ochrany před bleskem odpovídající LPS III.

Osadit hasící přístroj.

**Stavba:**

Typ stavby: Škola

Riziko ztráty na zvířatech (udává typickou střední hodnotu L4)

Sběrná plocha

$A_D$ : 2 270,4585999398 m<sup>2</sup>

$A_M$ : 820 898,1633974483 m<sup>2</sup>

délka L: 26,2 m

šířka W: 9,3 m

výška H: 5,5 m

Činitel polohy: Osamocený objekt, žádné jiné objekty v sousedství

Bouřkové dny

Počet bouřkových dnů: 35 za rok

Hustota úderů blesků do země: 3,5 na km<sup>2</sup> za rok**ŘEŠENÍ: ŘEŠENÍ****Rizika** **$R_1 * 10^{-5} = 0,6379534574$  (vyhovuje)** **$R_2 * 10^{-3} = 0$  (vyhovuje)** **$R_3 * 10^{-4} = 0$  (vyhovuje)** **$R_4 * 10^{-3} = 0,0079466051$**  **$R_1 * 10^{-5}$** 

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R <sub>A</sub>	0,001589321	0,0006357284	<b>0,0022250494</b>
R <sub>B</sub>	0	0,635728408	<b>0,635728408</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	<b>0</b>
R <sub>V</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>W</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>Z</sub>	0	0	<b>0</b>
<b>R</b>	<b>0,001589321</b>	<b>0,6363641364</b>	<b>0,6379534574</b>

 **$R_4 * 10^{-3}$** 

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R <sub>A</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>B</sub>	0	0,0079466051	<b>0,0079466051</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	<b>0</b>
R <sub>V</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>W</sub>	0	0	<b>0</b>
R <sub>Z</sub>	0	0	<b>0</b>
<b>R</b>	<b>0</b>	<b>0,0079466051</b>	<b>0,0079466051</b>