

Výsledky analýzy rizik blesku dle parametrů ČSN EN 62305

Verze 3.1

Výpočet provedl:

SPE HK - Ing. Josef Ehl

Adresa objektu:

Název objektu:

Investor:

Kontakt:

ZŠ Lyčkovovo náměstí 6 / 460, Praha 8
Přístavba tělocvičny, školní jídelny a kuchyně
Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8, p.o.
0

Hustota úderů blesku N_g :

Rozměry objektu L,W,H (m) :

Faktor prostředí C_d :

Sběrná plocha A_d (m²):

Sběrná plocha A_i (m²):

Průměrný počet úderů do objektu za rok N_d :

Průměrný počet úderů do sousvisejících IS za rok N_I :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do objektu P_d :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do sousvisejících IS P_I :

Riziko požáru r_f :

Lf faktor v závislosti na druhu IS (R_1, R_2, R_3):

Faktor evakuace h :

Riziko ztráty na životě R_1 :

Riziko ztrát ve veřejných službách R_2 :

Riziko ztráty kulturního dědictví R_3 :

3		
37,7	18	10
0,25		
6848		
6600		
0,005136025		
0,00495		
0,1		
0,03		
0,01		
0,1	0,01	0,1
2		

vypočtená	maximálně přijatelná	
1,32421E-06	0,00001	vyhovuje
6,62103E-08	0,001	vyhovuje
6,62103E-07	0,001	vyhovuje

Úroveň ochrany pro objekt chráněný dle ČSN EN 62305

III

Úroveň pro přepět'ovou ochranu objektu

II

Typ svodiče:

Hodnota minimálního proudu:

12,5 kA

Poznámka:

Odhadovaná účinnosti v úrovni ochrany IV je 84%, v úrovni III 91%, v úrovni II 97% a v úrovni I 99%.