

Ochrana před bleskem

Výsledky analýzy rizik dle metodiky ČSN EN 62 305-2

Výpočet provedl:

Jaroslav Pištora

Adresa objektu:

Název objektu:

Investor:

Kontakt:

Klimatizovaný sklad řeziva Olomučany

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 sousedících IS za rok N_I :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do objektu P_d :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do sousedících 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 :

3,7		
25	13	8
0,5		
3959		
6600		
0,007323331		
0,01221		
0,1		
0,01		
0,01		
0,1	0,01	0,1
2		

vypočtená	maximálně přijatelná	
1,70887E-06	0,00001	vyhovuje
8,54433E-08	0,001	vyhovuje
8,54433E-07	0,001	vyhovuje

Úroveň ochrany LPS pro objekt chráněný dle ČSN EN 62 305

III

Typ svodiče:

Type 1

Hodnota minimálního proudu:

25

kA

Poznámka:

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