

Ochrana před bleskem

Výsledky analýzy rizik dle metodiky ČSN EN 62 305-2

Výpočet provedl: Jaroslav Pištora

Adresa objektu:
Název objektu:
Investor:
Kontakt:

SOŠ a SOU Polička
Přístavba a vybavení odborných učeben
SOO1
0

Hustota úderů blesku N_g :
Rozměry objektu L,W,H (m) :
Faktor prostředí C_d :
Sběrná plocha A_d (m²):
Sběrná plocha A_l (m²):
Průměrný počet úderů do objektu za rok N_d :
Průměrný počet úderů do souvisejících IS za rok N_l :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do objektu P_d :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do souvisejících IS P_l :

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		
28	32	7
0,5		
4801		
6600		
0,008882668		
0,01221		
0,1		
0,01		
0,01		
0,01	0,01	0,1
5		

vypočtená	maximálně přijatelná	
5,05183E-07	0,00001	vyhovuje
1,01037E-07	0,001	vyhovuje
1,01037E-06	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%.