

Ochrana před bleskem

Výsledky analýzy rizik dle metodiky ČSN EN 62 305-2 ed.2

Dne: 11.2021

Adresa objektu:

Název objektu:

Investor:

Kontakt:

Gymnázium Litomyšl

Rekonstrukce střechy

0

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 souvisejících IS za rok N_I :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do objektu P_d :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do souvisejících 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		
79	58	31
0,5		
57236		
6600		
0,105885924		
0,01221		
0,05		
1		
0,01		
0,01	0,01	0,1
5		

vypočtená

maximálně přijatelná

8,75215E-06	0,00001	vyhovuje
1,75043E-06	0,001	vyhovuje
1,75043E-05	0,001	vyhovuje

Úroveň ochrany LPS pro objekt chráněný dle ČSN EN 62 305

II

Typ svodiče:

Type 1

Hodnota minimálního proudu:

Pas de parafoudre kA

Poznámka:

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