

Výsledky analýzy rizik blesku dle metodiky ČSN EN 62305-2

Verze 3.1

Výpočet provedl:

SPE Hradec Králové - Josef Ehl

Adresa objektu:

Název objektu:

Investor:

Kontakt:

Dr. Zikmunda Wintra 432/8, Praha 6, 160 00
Půdní vestavba a přístavba výtahu v domě Dr. Zikmunda Wintra 432/8
MČ Praha 6, Čs. Armády 601/23, Praha 6, zastoupená SNEO, a.s.
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 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 :

2,7		
22,5	17	24
0,5		
22357		
6600		
0,030181297		
0,00891		
0,1		
0,03		
0,001		
0,1	0,1	0,1
2		

vypočtená maximálně přijatelná

6,57086E-07	0,00001	vyhovuje
3,28543E-07	0,001	vyhovuje
3,28543E-07	0,001	vyhovuje

Úroveň ochrany LPS pro objekt chráněný dle ČSN EN 62 305

III

Typ svodiče:

Type 1

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%.