

Výsledky analýzy rizik blesku dle metodiky ČSN 62305 ed.2

Verze 3.1

Výpočet provedl:

SPE Hradec Králové - Josef Ehl

Adresa objektu:

Název objektu:

Investor:

Kontakt:

Oblastní nemocnice v Náchodě
SNÍŽENÍ E.N. STAVBY, STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU "B" A "C"
Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové 500 03
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 | | |
| 56,7 | 16,4 | 14 |
| 0,25 | | |
| 12612 | | |
| 6600 | | |
| 0,009237225 | | |
| 0,004455 | | |
| 0,02 | | |
| 0,01 | | |
| 0,01 | | |
| 0,1 | 0,01 | 0,1 |
| 5 | | |

| vypočtená | maximálně přijatelná | |
|-------------|----------------------|----------|
| 1,14647E-06 | 0,00001 | vyhovuje |
| 2,29294E-08 | 0,001 | vyhovuje |
| 2,29294E-07 | 0,001 | vyhovuje |

Úroveň ochrany LPS pro objekt chráněný dle ČSN 62305 ed.2

I

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%.