

# Ochrana pred bleskom

## Výsledky analýzy rizik dle metodiky CSN EN 62 305-2

Výpocet provedl: Hradec Králové, 9.7.2014 J.Pištora

Adresa objektu:

Název objektu:

Investor:

Kontakt:

SOO3: PAVILON - GYMNAZIUM PARDUBICE, DAŠICKÁ

0

0

0

Hustota úderu blesku Ng :

Rozměry objektu L,W,H (m) :

Faktor prostředí Cd :

Sberná plocha Ad (m<sup>2</sup>):

Sberná plocha Ai (m<sup>2</sup>):

Průmerný počet úderu do objektu za rok Nd :

Průmerný počet úderu do sousedících IS za rok NI :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do objektu Pd :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do sousedících IS PI :

Riziko požáru rf :

Lf faktor v závislosti na druhu IS (R1,R2,R3):

Faktor evakuace h :

Riziko ztráty na živote R1 :

Riziko ztrát ve veřejných službách R2 :

Riziko ztráty kulturního dědictví R3 :

3,7		
22	13	4
0,5		
1578		
6600		
0,00292002		
0,01221		
0,05		
1		
0,1		
0,01	0,01	0,1
5		

vypočtená	maximálně přijatelná	
6,178E-05	0,00001	vyhovuje
1,2356E-05	0,001	vyhovuje
0,00012356	0,001	vyhovuje

Úroveň ochrany LPS pro objekt chráněný dle CSN EN 62 305

II

Typ svodice:

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%.