

Ochrana před bleskem

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

Výpočet provedl: 03.2024

(Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení. (§90 odst. 3 ZZVZ))

Adresa objektu:  
Název objektu:  
Investor:  
Kontakt:

UK KaM- Přestavba objektu č.5 na Kolej-Praha4, Hostivař		
0		

Hustota úderů blesku Ng :  
Rozměry objektu L,W,H (m) :  
Faktor prostředí Cd :  
Sběrná plocha Ad (m²):  
Sběrná plocha AI (m²):  
Průměrný počet úderů do objektu za rok Nd :  
Průměrný počet úderů do souvisejících IS za rok NI :

2,7		
24	13	29
0,5		
30529		
6600		
0,041213765		
0,00891		
0,1		
0,01		
0,01		
0,1	0,01	0,1
5		

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do objektu Pd :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do souvisejících IS PI :

Riziko požáru rf :  
Lf faktor v závislosti na druhu IS (R1,R2,R3):  
Faktor evakuace h :

vypočtená	maximálně přijatelná	
2,10524E-05	0,00001	vyhovuje
4,21048E-07	0,001	vyhovuje
4,21048E-06	0,001	vyhovuje

Úroveň ochrany LPS pro objekt chráněný dle ČSN EN 62 305	III
(Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení. (§90 odst. 3 ZZVZ))	

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%.