

## **Příloha č. 4**

### **VÝPOČET VZDÁLENOSTI**

### **S**

### **PODLE EN 62305-3, ed. 2**

Název stavby: Sporthotel Pelhřimov – stavební úpravy a modernizace vnitřních prostorů  
Investor: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov  
Zpracovatel analýzy: Petr David

## Výpočet vzdálenosti S dle EN 62305-3 ed.2

Tabelární znázornění výsledků výpočtů bezpečné oddělovací vzdálenosti "s", provedených na základě metodiky uvedené v normě ČSN EN 62305-3, ed.2.

Podkladem pro výpočet byly údaje vycházející z verze projektové dokumentace, platné ke dni provedení tohoto výpočtu. V průběhu realizace stavby a po jejím dokončení nutno provést kontrolu, zda nedošlo k pozdějším změnám v projektové dokumentaci a jestli realizace vnější ochrany před bleskem odpovídá zde uvažované verzi projektové dokumentace. V případě zjištění jakýchkoliv změn nutno provést nový výpočet!

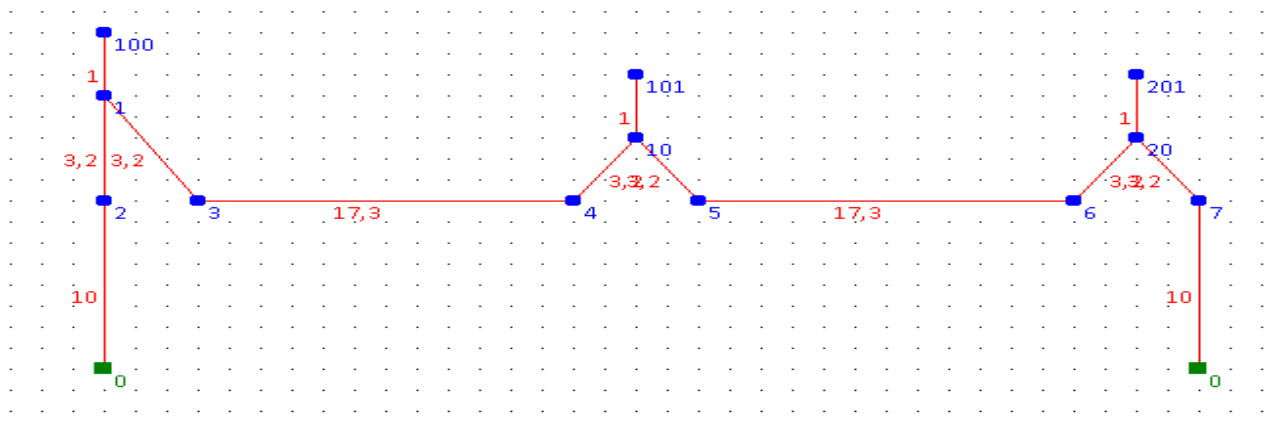
### Upozornění:

V dále uvedených výpočtech vzdálenosti "s" je jako materiál elektrické izolace uvažován vzduch a tedy materiálový koeficient  $K_m = 1$ . Viz čl. 6.3.1 normy ČSN EN 62305-3 ed.2.

Název záznamu: Sporthotel

Třída ochrany před bleskem: LPL III

Označení spoje	Počet vodičů [ks]	Vzdálenost "s" [m]
1	3	0,43
2	2	0,35
3	2	0,51
4	2	0,73
5	2	0,73
6	2	0,51
7	2	0,35
10	3	0,74
20	3	0,43
100	1	0,47
101	1	0,78
201	1	0,47



Legenda k tabelárnímu zobrazení výsledků:

Označení spoje	[ - ]	Označení místa spojení vodičů, uvedené při zadání struktury vnější ochranné soustavy.
Počet vodičů	[ ks ]	Počet vodičů připojených do místa propojení vodičů s příslušným číselným označením (pro kontrolu zapojení).
Vzdálenost "s"	[ m ]	Oddělovací vzdálenost "s" v příslušném spojovacím bodě, pro uvažovanou LPL a materiálový koeficient $K_m = 1$ .