

Zákazník:	Obec Račice-Pístovice, Račice 72, 683 05 Račice-Pístovice
Projekt:	Nástavba, přístavba a stav.úpravy stáv. Spol. sálu a hospody
Číslo projektu:	2507-1755 - umyvárny, sklady

Výpočet dostatečné vzdálenosti dle ČSN EN 62305-3: 2006

1. Zvolená třída ochrany LPS II ki = 0,04

2. Izolační materiál Vzduch km = 1

3. Svislá vzdálenost L in [m] L = 17,0 m

L : efektivní vzdálenost (délka svodů) od bodu, u kterého má být vypočtena dostatečná vzdálenost s, k nejbližšímu bodu vyrovnání potenciálů.

4. Volba svodů, uzemňovací soustavy, jímací soustavy

n = 4 a více; uzemňovací soustava Typ B; mřížová soustava ▼

Dodatečné údaje o uzemňovací soustavě typu B a n=2 a více

Svody n = 4
Vzdálenost c = 16,0 m
Výška h = 10,0 m

kc = 0,459

Dostatečná vzdálenost

s = 0,312 m

svislá vzdálenost L [m]: 17,0 m

Výklad cinitelu:

ki: závislý na zvolené třídě ochrany před bleskem

kc: závislý na bleskovém proudu, který teče ve svodech

km: závislý na materiálu elektrické izolace

L : efektivní vzdálenost (délka svodů) od bodu, u kterého má být vypočtena dostatečná vzdálenost s, k nejbližšímu bodu vyrovnání potenciálů.

Vzdálenost (výška) od úrovně vyrovnání potenciálů	Dostatečná vzdálenost s
0,5 m	0,009
1,0 m	0,018
1,5 m	0,028
2,0 m	0,037
2,5 m	0,046
3,0 m	0,055
3,5 m	0,064
4,0 m	0,073
4,5 m	0,083
5,0 m	0,092
5,5 m	0,101
6,0 m	0,110
6,5 m	0,119
7,0 m	0,128
7,5 m	0,138
8,0 m	0,147
8,5 m	0,156
9,0 m	0,165
9,5 m	0,174
10,0 m	0,184

Vzdálenost (výška) od úrovně vyrovnání potenciálů	Dostatečná vzdálenost s
10,5 m	0,193
11,0 m	0,202
11,5 m	0,211
12,0 m	0,220
12,5 m	0,229
13,0 m	0,239
13,5 m	0,248
14,0 m	0,257
14,5 m	0,266
15,0 m	0,275
15,5 m	0,285
16,0 m	0,294
16,5 m	0,303
17,0 m	0,312
17,5 m	
18,0 m	
18,5 m	
19,0 m	
19,5 m	
20,0 m	

