

#####

Zákazník:	ČR-Úřad práce ČR, Kalovo náměstí 1359/1, Praha 28
Projekt:	ÚP ČR NACHOD-výměna oken a zateplení budovy,Kladská 1092
Číslo projektu:	59-42

Údaje o projektu:

Výpočet minimálního počtu svodů:

Délka:	44,30 m
Šířka:	14,15 m

Obvod:	116,90 m
--------	----------

Výpočet třídy ochrany:

LPS III ▼

Minimální počet svodů v závislosti na třídě ochrany:

	Vypočtená hodnota	Zaokrouhlení na celé číslo	Vzdálenosti dle třídy ochrany	Vzdálenosti dle vypočteného počtu svodů
Svody:	7,79	8	15,00 m	14,61 m

Zákazník: **ČR-Úřad práce ČR, Kalovo náměstí 1359/1, Praha 28**
 Projekt: **ÚP ČR NÁCHOD-výměna oken a zateplení budovy, Kladská 1092**
 Číslo projektu: **59-42**

#####

1. Zvolená třída ochrany LPS III ki = **0,04**

2. Izolační materiál Beton, cihla; ... km = **0,5**

3. Svislá vzdálenost L in [m] L = **19,7 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 A; mřížová soustava

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

Svody n = **8**
 Vzdálenost c = **14,6 m**
 Výška h = **19,7 m**

kc = **0,44**

Dostatečná vzdálenost

s = 0,693 m

svislá vzdálenost L [m]: **19,7 m**

Výklad činitele:

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	0,018
1,0 m	0,035
1,5 m	0,053
2,0 m	0,070
2,5 m	0,088
3,0 m	0,106
3,5 m	0,123
4,0 m	0,141
4,5 m	0,158
5,0 m	0,176
5,5 m	0,194
6,0 m	0,211
6,5 m	0,229
7,0 m	0,246
7,5 m	0,264
8,0 m	0,282
8,5 m	0,299
9,0 m	0,317
9,5 m	0,334
10,0 m	0,352

Vzdálenost (výška) od úrovně vyrovnání potenciálů	Dostatečná vzdálenost s
10,5 m	0,370
11,0 m	0,387
11,5 m	0,405
12,0 m	0,422
12,5 m	0,440
13,0 m	0,458
13,5 m	0,475
14,0 m	0,493
14,5 m	0,510
15,0 m	0,528
15,5 m	0,546
16,0 m	0,563
16,5 m	0,581
17,0 m	0,598
17,5 m	0,616
18,0 m	0,634
18,5 m	0,651
19,0 m	0,669
19,5 m	0,686
20,0 m	