

Výpočty ochrany před bleskem - LPS

EN 62305 1-4 a související

zakázka ZŠ Dačice B. Němcové - přeložka LPS
oddíl [stupeň] D143 [DZS]
název oddílu LPS ochrana před bleskem

21_017

Vstupní data:

LPL /hladina ochrany před bleskem/	II
Obvod objektu	323 m
#h - mezi obvodovými vodiči EQP	20 m
#l - jímač-zemnič /jímač-obvodový vodič EQP/	20 m
Obvodový zemnič typu B?	NE
Počet svodů - instalovaných	3 x

Výstupní data:

#X - doporučený počet svodů:	33 x
#s - vzduch [km=1] - oddálení:	0,528 m
#s - beton [km=0,5] - oddálení:	1,056 m

Počet svodů:

$X = [\text{obvod}] / [\text{doporučený rozestup podle EN}]$ zaokrouhlený nahoru
 $X = 323 / 10$

Výpočet #s:

$s = (k_i * (k_c / \text{km})) * l$
 $s = (0,06 * (0,44 / \text{km})) * 20$

Výpočet uzemnění:

viz samostatná tabulka

VÝPOČET UZEMNĚNÍ

[illegible]