


Musí být svody na objektu opravdu po určité vzdálenosti?

Jan Hájek, Dehn + Söhne GmbH + Co. KG organizační složka Praha (www.dehn.cz)

© DEHN + SÖHNE / protected by ISO 16016



Co se píše v ČSN EN 62305-3 ed. 2 o počtu svodů?

5.3.3 Umístění neizolovaného (neoddáleného) LPS

Pro každý neizolovaný (neoddálený) LPS musí být použity v každém případě minimálně dva svody. Měly by být rozmístěny po obvodu chráněné stavby s ohledem na architektonické a praktické požadavky. Svody by měly být rozmístěny po obvodu ve stejných rozestupech. Typické hodnoty vzdáleností mezi svody jsou uvedeny v tabulce 4.

POZNÁMKA Hodnota vzdálenosti mezi svody je ve vztahu k dostatečné vzdálenosti uvedené v 6.3.


Tabulka 4 – Typické hodnoty vzdálenosti mezi svody podle třídy LPS

Třída LPS	Obvyklé vzdálenosti m
I	10
II	10
III	15
IV	20

Je-li to možné, měl by být na každý nechráněný roh budovy umístěn jeden svod.

(6.3 Elektrická izolace vnějšího LPS)

© DEHN + SÖHNE / protected by ISO 16016



Co se píše v ČSN EN 62305-3 ed. 2 o počtu svodů?

ČSN EN 62305-3 ed. 2

E.5.3.3 Počet svodů neizolovaného (neoddáleného) LPS

Jak je stanoveno v 5.3.3, svody by měly být instalovány na každém vyčnívajícím rohu stavby, kde je to možné. Vyčnívajicí roh stavby však nevyžaduje, aby na něm byl umístěn svod, jestliže vzdálenost mezi tímto rohem a nejbližším svodem vyhovuje těmto podmínkám:


vzdálenost k oběma nejbližším svodům je menší nebo rovna polovině vzdálenosti podle tabulky 4 nebo vzdálenost k jednomu nejbližšímu svodu je menší nebo rovna čtvrtině vzdálenosti podle tabulky 4.

Vnitřní rohy (kouty) se nemusí uvažovat.

E.5.3.2 Počet svodů izolovaného (oddáleného) LPS

Žádné další informace.

© DEHN + SÖHNE / protected by ISO 16016



Připravovaná Ed. 3

Table 4 – Typical preferred values of the distance between down-conductors by non-isolated LPS according to the class of LPS

Class of LPS	Typical distances m
I	10
II	10
III	15
IV	20

© DEHN + SÖHNE / protected by ISO 16016