

Obsah:

1	Seznam platných předpisů a norem.....	3
2	Úvod.....	4
3	Škody a příčiny škod způsobených bleskem a přepětím.....	4
4	Zadání projektu	5
5	Určení třídy ochrany před bleskem LPS	5
5.1	Legislativní požadavky	5
5.2	Požadavek operátora - Vodafone.....	5
5.3	Sesouladění požadavků bodů 5. 1. a 5. 2.....	6
6	Hromosvod.....	6
6.1	Jímací soustava	6
6.2	Svody	7
6.3	Výpočet dostatečné vzdálenosti.....	8
6.4	Pospojování proti blesku.....	8
6.5	Zemnič	10
6.6	Koncepce zón ochrany před bleskem	12
6.7	Vnitřní ochrana	14
7	Provedení.....	15
7.1	Prohlídka objektu – soulad instalace ochrany před bleskem s normami	15
7.2	Budova bez hromosvodu	17
7.3	Na budově nefunkční hromosvod.....	17
7.4	Oddálený izolovaný hromosvod	17
7.5	Neoddálený (neizolovaný hromosvod).....	19
7.6	Hromosvod dle ČSN 34 1390.....	19
7.7	Alternativní jímače, např. jímače ESE	19
8	Revize.....	20
9	Shrnutí	24

Přílohy

Příloha č. 1	Nejčastější závady na stanicích mobilních operátorů	25
Příloha č. 2	Vysokonapěťový vodič HVI.....	37
Příloha č. 3	Systém DEHNiso Combi	46
Příloha č. 4	Svodič bleskových proudů DEHNventil.....	48

Literatura	50
------------------	----