

OBSAH

ÚVOD

Hromosvody, jejich celková úprava a druhy	7— 14
Vývoj názorů a konstrukcí — ochranný prostor — zahrocení jimače — pokusná pozorování — normalisace — průběh blesku na budově a v ní — indukční náboje	
Jimače	14— 23
Jímací tyče — stříšky — proti zatékání — kotvení — stojánky — upevnění na komínech — připojení vedení na jimač — skořápkové střechy — drátové jimače — hřebenové vedení — kotvicí šrouby	
Počet a rozložení jimačů	23— 26
Rozložení jimačů — klecová ochrana — zábradlí — okapy — hřebenová vedení — světlíky	
Úprava ochrany pro skladiště a výrobní výbušnin	26— 31
Klecová soustava — stojánky — zemnění — situování budov — nádrže — dvojité ochrana — podzemní sklady	
Uložení vodičů na střeše a propojování jimačů	31— 42
Krytiny — průběh vedení — terasy — podpěry — spojky — přípojky na střešních kovových konstrukcích — připojení jimače	
Hromosvody na střeších světlíkových a šedových	42— 47
Upevnění — propojování — připojení nástavků — náhradní vedení	
Štíty a jiné stavební nástavky	47— 49
Propojení — přichycení — zábradlí — železné konstrukce — nádržky	
Druhy vodičů	49— 51
Měď — pozink — lana — spojování — korose	
Připojování kovových částí na střeše a v budově	51— 54
Uložení vedení — potrubí — okapy	
Svody, jejich rozložení a provedení	54— 58
Průstupy — ochrana svodu — měřicí svorka	
Uzemnění	58— 71
Deska — tyč — propojování zemnění — rozložení — korose — přívody — zemnicí odpor — založení — potrubní přípoj — vliv vlhkosti a půdy — průběh proudového rozložení — spojování	
Věže a jiné vysoké stavby	71— 76
Upevnění — ochrana — rozložení instalací	
Kovové stavební a transportní konstrukce	76— 77
Kovové budovy — jeřábové dráhy — potrubí — závěsy	
Nádrže, kotle a pod.	78
Hromosvody na železobetonových stavbách	78— 81
Úspornost konstrukce — svod — propojení částí — prefabrikáty	
Tovární komíny	81— 87
Jimače — svod — dvojitý svod — stoupačky — montáž	
Lodě	87
Anteny	87— 88
Stromy	88— 89
Hromosvodné instalace u slaboproudých a silnoproudých sítí	89— 90
Uložení jimačů — zemnění	
Úsporné stavby hromosvodů	90— 92
Náhradní vodiče — zemnění — upevňování	

Stárnutí hromosvodné instalace	92— 94
Korose — nátěry — zemniče — údržba	
Ochrana hromosvodné instalace proti korosi a nátěry ochranné a těsnicí	94— 96
Druhy nátěrů — pozink — těsnění	
Montážní práce	97— 99
Kontrola krytiny — pracovní jištění — příprava	
Údržba a opravy	99—101
Kontrola instalace — kontrola zemnicího odporu	
Rekonstrukce	101—104
Doplnění instalace — výměna	
Fysika blesku	104—109
Vznik blesku — vlivy okolí — průběh zemního odporu	
Fysika uzemnění a měření zemního odporu	109—114
Průběh zemního odporu — vhodnost zemních úprav — rušivé vlivy — rozložení zemního pole	
Praktická měření zemního odporu	114—117
Můstek — měřicí přístroje — sondy	
Revise hromosvodných zařízení	117—120
Předpisy — postup prohlídky — měření	
Příprava návrhu hromosvodné instalace	120—123
Opatření podloh — volba ochranné soustavy	
Vypracování rozpočtu a plánu	123—125
Rozvrh jimačů — propojení — svody zemnění	
Navrhování hromosvodů	125—133
Celkové dispoice instalace — rozložení vedení — připojování nástavků	
Některé zvláštní případy a nesprávnosti v montáži	133—139
Lepenková krytina — zemnění — ploty — nádržky — uložení zemnění — římsy — tvrdé krytiny	
Závěr	140
Rejstřík	141