

Kniha: Ochrana před bleskem a přepětím z pohledu soudních znalců
Autor: Ing. Jiří Kutáč, Ing. Ján Meravý
Rozsah: 204 stran
Formát: A4
Vydáno: 2010
Vydalo: SPBI Ostrava
ISBN: 978-80-7385-081-4

V této plno barevné obrázkové knize „*Ochrana před bleskem a přepětím z pohledu soudních znalců*“ jsou shrnuty nejen poznatky a vědomosti autorů, ale i dalších soudních znalců v daném oboru. Vychází přitom ze svých dlouhodobých praktických zkušeností při kontrolních činnostech na území České a Slovenské republiky. Při zpracování autoři respektovali stávající platné legislativní předpisy a normy v ochraně před bleskem a přepětím dle ČSN EN 62305 a STN EN 62305.

Tato odborná publikace je vhodná nejen pro projektanty, revizní techniky, elektrotechniky, ale také pro studenty středních a vysokých škol.

Úvodní kapitola je věnována fyzikálním příčinám vzniku blesku a přepětí včetně jejich účinků. Ve druhé kapitole se autoři zaměřují na prevenci před vlivy úderu blesku a přepětí s ohledem na ochranu osob, zvířat a majetku. Třetí kapitola je věnována popisu a vysvětlení jednotlivých rizik, včetně legislativních požadavků. Čtvrtá kapitola bezprostředně navazuje na kapitolu třetí s tematikou vyhledávání rizik pro fotovoltaické systémy, mobilní operátory, nebo pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Pátá kapitola popisuje několik soudních případů, včetně objasnění příčiny škody. V šesté kapitole autoři upozorňují na nejčastější projekční a montážní chyby a také chyby, které vznikají nedůslednou činností revizních techniků. Sedmá kapitola je věnována praktickým návrhům a montážím v ochraně před bleskem a přepětím pro rodinné domy, obytné domy, historické objekty a památky, zemědělské stavby, průmyslové objekty, specifické objekty, tj. stanice mobilních operátorů, čistírny odpadních vod, obnovitelné, resp. fotovoltaické zdroje, bioplynové stanice, prostory s nebezpečím výbuchu, telekomunikace. V předposlední kapitole jsou popsány praktické postupy při revizi vnější a vnitřní ochrany před bleskem a přepětím.

V závěru autoři shrnuli hlavní myšlenky a záměry publikace, které jsou vyjádřeny v názvu knihy tj: „*Ochrana před bleskem a přepětím z pohledu soudních znalců*.“