

NOVE HRVATSKE NORME – ZAŠTITA OD MUNJE

Hrvatski zavod za normizaciju objavio je u priopćenju za javnost od 9. travnja 2009. nove norme na hrvatskome jeziku niza HRN EN 62305, pod zajedničkim naslovom *Zaštita od munje*, koje se sastoje od sljedećih dijelova:

- HRN EN 62305-1:2008, *Zaštita od munje – 1. dio: Opća načela*
- HRN EN 62305-2:2008, *Zaštita od munje – 2. dio: Upravljanje rizikom*
- HRN EN 62305-3:2008, *Zaštita od munje – 3. dio: Materijalne štete na građevinama i opasnost za život*
- HRN EN 62305-4:2008, *Zaštita od munje – 4. dio: Električni i elektronički sustavi unutar građevina.*

Priopćenje HZN-a prenosimo u potpunosti.

Norma HRN EN 62305-1:2008 utvrđuje opća načela koja treba primjenjivati radi zaštite od munje za građevine sa svim njihovim instalacijama i sadržajem te osobljem i za ops-

krbne vodove koji ulaze u građevine. Prema ovoj se normi ne razmatraju sljedeći objekti: željeznički sustavi, vozila, brodovi, zrakoplovi, morske platforme, podzemni visokotlačni cjevovodi, cjevovodi te elektroenergetski i telekomunikacijski vodovi koji nisu spojeni na razmatranu građevinu.

Norma HRN EN 62305-2:2008 utvrđuje upravljanje rizikom i može se upotrebljavati za procjenu rizika za građevinu ili opskrbne vodove zbog udara munja u tlo. Namjena ove norme jest opis postupka za proračun takvih rizika. Kad se odabere gornja dopuštena granica nekog rizika, opisanim je postupkom moguće odabrati odgovarajuće zaštitne mjere kako bi se taj rizik smanjio na prihvatljivu granicu ili ispod nje. Uz normu se isporučuje i IEC-ov Kalkulator SIRAC na CD ROM-u.

Norma HRN EN 62305-3:2008 određuje zahtjeve za zaštitu građevina od materijalnih šteta uz pomoć sustava zaštite od munje (LPS) i za zaš-

titu od ozljeda živih bića zbog dodirnog napona i napona koraka u blizini sustava zaštite od munje (LPS). Ova je norma primjenjiva za: projektiranje, ugradnju, nadzor i održavanje sustava zaštite od munje (LPS) građevina bez ograničenja glede njihove visine i ostavljanje mjera zaštite od ozljeda živih bića zbog dodirnog napona i napona koraka.

Norma HRN EN 62305-4:2008 daje obavijesti o projektiranju, izvedbi, pregledu, održavanju i ispitivanju mjera zaštite od elektromagnetskog udarnog vala munje (LEMP) i sustava zaštitnih mjera protiv LEMP-a za električne i elektroničke sustave unutar građevine, uz pomoć kojih se može smanjiti rizik trajnih kvarova zbog udarnih elektromagnetskih valova.

Hrvatske tekstove norma pripremio je tehnički odbor HZN/TO E81, *Zaštita od munje*.

Predstavljanje novih hrvatskih norma održat će se u prostorijama Hrvatskoga zavoda za norme 18. svibnja 2009.