

Djelatnosti

Tvrtka EA d.o.o. svoje poslovanje obavlja na područjima izvođenja elektroinstalacija slabe i jake struje u svim vrstama objekata (stambeni, poslovni , industrijski...) Izvođenje gromobranskih instalacija (standardna instalacija, sondiranje objekata), izvođenje telefonskih instalacija, izvođenje umrežavanja računala, izvođenje parafonskih instalacija (parafoni, portafoni, videofoni), izvođenje antenskih instalacija (TV/ SAT)...

Elektroinstalacije

Kad govorimo o elektroinstalacijama i postavljanju novog sistema elektroinstalacija unutar nekog objekta moramo razlikovati instalacije jake i slabe struje. U instalacije jake struje spada instalacija svih potrebnih žica i kablova unutar nekog objekta, postavljanje utičnica i prekidača s razvodnim kutijama, odgovarajućim osiguračima i sklopkama, dok u instalacije slabe struje spada postavljanje vodova instalacija za portafone, video nadzor, alarmne uređaje, mrežne sisteme i slično. Većinu ljudi na početku razgovora o elektroinstalacijama zanima cijena. Nemoguće je nekome unaprijed reći točnu cijenu postavljanja elektroinstalacija, najviše iz razloga toga što se mogu koristiti različiti materijali različitih proizvođača, bitni su načini montaže i još mnoge druge stvari koje utječu na cijenu usluge. Postoje neke okvirne cijene prema kojima možete okvirno računati, cijena po rasvjetnom mjestu se računa oko 150 kn (svjetlo, utičnica) razvodna ploča, ormar 900-1300 kn (ovisno o količini materijala korištenog pri njegovoj izradi).

Napomena!

Ove cijene nisu u potpunosti stvarne nego više služe za neke okvirne cijene kako bi ste otprilike mogli sami izračunati kolika je cijena postavljanja elektroinstalacija u vašem objektu.

Ne dopustite da na Vašem objektu rade nekvalificirani i nestručni ljudi....Električna energija je vrlo opasna ako se koristi na nepropisan način, vrlo je važno od samoga početka, kako su ugrađeni kablovi i sav ostali elektromaterijal....Obratite se profesionalcima!

Kontaktirajte nas bez obaveza, kako bi Vam naši stručnjaci ponudili optimalno rješenje za Vaše projekte i radove, obratite nam se na:

info@elektroinstalacije.hr

Gromobranske instalacije

Gromobransko uzemljenje je sustav koji treba osigurati siguran put za uklanjanje neželjenih naboja i struja koja su posljedica atmosferskog pražnjenja (munja, grom, prirodni izboj). Karakteristična veličina, koja određuje djelotvornost uzemljenja jest otpor uzemljenja. Dakle, otpor cijelog sustava uzemljenja treba biti što manji, da bi neželjene struje generirale što manje padove napona u mreži, te tako bile neopasne za čovjeka, životinje i uređaje u cijelom elektro-sustavu. Uzemljenje gromobranske instalacije i pogonska kao i zaštitna uzemljenja niskonaponskih elektroenergetskih postrojenja i instalacija, u pravilu, međusobno se povezuju, osim u određenim slučajevima kad je to zabranjeno propisima. Ista tako, gromobranska instalacija povezuje se sa pogonskim kao i zaštitnim uzemljenjem visokonaponskih postrojenja, ako ispunjava uvjete za to uzemljenje u pogledu napona dodira i napona koraka. Povezivanje uzemljenja gromobranske instalacije sa uzemljenjima telekomunikacijskih instalacija vrši se suglasno propisima o telekomunikacijskim instalacijama.

Televizijske antene i antene za ultrakratke valove treba priključiti na gromobransku instalaciju neposredno, a druge antene – preko odvodnika prenapona smještene što bliže anteni. To se odnosi na antene uzemljene iz pogonskih razloga. Efektivna vrijednost naizmjeničnog napona reagiranja odvodnika prenapona pri 50 Hz može iznositi najviše 2000 V, ako antena nije predviđena za viši radni napon. Metalne krovne nosače za antene treba uzemljiti odnosno priključiti na gromobransku instalaciju.

Da li znate ?

- da svake sekunde u Zemlju udari 100 munja
- da razlike potencijala između Zemlje i naelektriziranog oblaka, neposredno prije pojave munje, dosežu i 250 000 000 V
- da struja koja protječe doseže i 250 000 A
- da temperatura u munji može doseći i 50 000 °C što je 10 puta više nego na površini Sunca

1.

Visoke zgrade dvojbena su zaštita obližnjim kucicama. I udar munje u visoki gromobran može oko odvodnih sipki stvoriti tako snažno elektromagnetno polje da u susjedstvu stradaju osjetljivi uređaji.

2.

Visoka stabla i zračni strujni vodovi nisu zaštita i ne mogu odvratiti munju od izravnog udara u nizi objekt.

3.

Za sigurnost kuće važnija je gustoća metalne strukture gromobranske instalacije, što manji razmak među pričvrstnim točkama i ukupna duljina odvodnih traka prema uzemljenju.

4.

Prenaponski sklop na glavnoj razvodnoj ploči ponekad je dovoljan za zaštitu od neizravnih praznjenja pri udaru munje u okolini.

5.

Pri planiranju i postavljanju gromobranske instalacije treba izračunati veličinu zaštićenog prostora. U praksi je uobičajeno da je zaštićeni prostor ispod crte koja pod kutom od 45° spaja najvišu točku gromobrana s okolnim zemljištem. Dakako, i tu ima izuzetaka...

6.

Vrlo jako elektromagnetno polje može inducirati struju u gromobranskoj instalaciji i na udaljenosti od 40 do 50 m.

foto:majstor.hr

Portafonski sustavi