

ANTI ATOM

OSNOVNI INSTRUKTOR O ZNAČAJU UZEMLJENJA

UZEMLJENJE: Veza metalnih masa i uzemljivača koji je položen u zemlju.

ULOGA: Omogućuje odvođenje struja, nastalih usled električnih kvarova ili udara groma, u zemlju.

ISPRAVNO UZEMLJENJE OTKLANJA:

- * Smetnje u radu električne opreme.
- * Opasnost po živote ljudi (delovi električne opreme, koji u normalnom radu nisu pod naponom, usled raznih kvarova mogu doći pod napon i izazvati nesreće pri dodiru).
- * Opasnost od požara na električnoj opremi ili celim objektima.
- * Nastanak materijalnih šteta.

UZROCI NEPOUZDANOG UZEMLJENJA:

- * Korozija materijala usled starenja, najčešće podzemnih delova.
- * Necelovitost sistema (nastaje raznim mehaničkim udarima ili otvaranjem mernih spojnika).
- * Periodi dugih suša.
- * Netačna merenja.
- * Nekvalitetno urađeno uzemljenje.
- * Uzemljenje ne postoji.

OBAVEZNE MERE PREDOSTROŽNOSTI KOJE SA VELIKOM VEROVATNOĆOM OTKLANJAJU NAVEDENE PROBLEME:

- * Redovna, stručna, vizuelna kontrola sistema uzemljenja.
- * Periodična merenja otpora uzemljenja u skladu sa propisima JUS.N.B2.762. Periodi zavise od vrste objekta, najčešće godišnje.
- * Pregled i merenje pred početak korišćenja novoizgrađenog objekta.
- * Pregled i merenje prilikom proširivanja ili dogradnje instalacija.
- * Pregled i merenje posle kvara na električnim Instalacijama, udara groma ili nesreća.