

OBNOVA DOTRAJALIH DIJELOVA U NISKONAPONSKOJ MREŽI

MR.SC. JOSIP POPOVIĆ, DIPL.ING.EL

ZVONIMIR POPOVIĆ, DIPL.ING.EL.

DEJAN ĆULIBRK STRUČ.SPEC.ING.EL.

MIRJANA PADOVAN, DIPL.ING.EL.

Opis dotrajalih dijelova

- Izolatori
- Drveni stupovi
- Krovni nosači i zidne konzole
- Vodiči i priključci
- Transformatorske stanice
- Odvodnici prenapona
- Niskonaponski kabeli

1. PITANJE: Da li autori raspolažu sličnim, sustavnim informacijama i za mrežu srednjeg napona?

- Za srednjenaponsku elektroenergetsku mrežu postoje ažurirani podaci koji omogućavaju stalni nadzor nad stanjem na terenu.
- Dotrajali dijelovi srednjenaponske mreže potencijalni su izvor opasnosti i uzrok kvarova. Pregledima se takva mjesta utvrđuju i brzim intervencijama saniraju.
- Za kabelsku mrežu podaci o kabelima i nacrti trasa se prebacuju u GIS.
- Za nadzemnu mrežu podaci o vrsti, stupnim mjestima i trasi redovito se ažuriraju i upisuju u GIS.

2. PITANJE: Postoje li kriteriji te provedbeni plan za sanaciju dotrajalih niskonaponskih mreža?

- Iz podataka o stanju niskonaponske mreže upisanih u posebne tablice formiraju se prioriteti i redosljed mreže koje stvaraju provedbeni plan.

3. PITANJE: Da li se (u pravilu) prilikom temeljite obnove dotrajalih niskonaponskih mreža povećava i njihova prijenosna moć (primjena vodiča većeg presjeka)?

- Obnova dotrajalih dijelova niskonaponskih mreža ne povećava kapacitet i prijenosnu moć mreže.
- Tek rekonstrukcijom niskonaponske mreže ili u nekim izuzetnim slučajevima zamjenom vodiča koji ima veći presjek može povećati prijenosna moć.

HVALA NA PAŽNJI