

Organizaciona jedinica: CENTAR ZA ELEKTROENERGETSKE SISTEME Godina: 1993

## **Razvoj ekspertskog sistema za elektroenergetski sistem Srbije - baza podataka za planiranje i eksploataciju prenosne mreže 400, 220 i 110 kV**

Urađeno za: Fond tehnološkog razvoja Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije

Rukovodilac: Dr Slobodan Jovanović, dipl. ing.  
Zoran Janjić, dipl. ing.

Saradnici: Snežana Mijailović, dipl. ing.  
Branislav Petković, ing.

Trogodišnjim istraživačkim radom na ovom projektu realizovana je baza podataka za planiranje i eksploataciju 400, 220 i 110 kV mreže Elektroprivrede Srbije. Cilj projekta je bio da omogući savremeno i ekonomično kompjuterizovano prikupljanje, selekciju, obradu, analizu i razmenu informacija u oblasti elektroprivrede, a vezno za prenosnu mrežu Srbije. Kreiranjem kompleksne baze podataka za prenosnu mrežu omogućilo se sakupljanje svih informacija vezanih za tu mrežu na jednom mestu, čime se otklanja dosadašnja praksa organizovanja pojedinačnih informacionih celina potrebnih za radove u toku. Takođe, povezivanjem tako kreirane baze podataka sa računarskim programima za planiranje i eksploataciju prenosne mreže, dobija se efikasno i sigurno oruđe u analizama elektroenergetskog sistema Srbije. Pored godišnjih izveštaja pisanih u toku rada na projektu, urađen je i završni elaborat u obimu od 72 strane teksta, crteža i tabela.

Obim elaborata: 72 strane.