

Organizaciona jedinica: CENTAR ZA ELEKTROENERGETSKE SISTEME Godina: 1993

## **Smanjenje tehnološkog utroška električne energije pri njenom transportu od izvora do potrošača - Završni elaborat Sveska I**

Urađeno za: Ministarstvo za nauku i tehnologiju Srbije

Rukovodilac: Mr Emilija Turković, dipl. ing.  
Dr Jovan Štarklj, dipl. ing.  
Mr Zoran Radojević, dipl. ing.  
Slobodanka Muždeka, dipl. ing.  
Đorđe Dobrijević, dipl. ing.  
Mr Milijanko Stefanović, dipl. ing.  
Aleksandar Nikolić, dipl. ing.

Saradnici: Mr Petar Ristanović, dipl. ing.  
Dr Dragutin Salamon, dipl. ing.  
Mr Boško Gajić, dipl. ing.  
Dr Milan Rakić, dipl. ing.  
Mr Rodoljub Tonić, dipl. ing.  
Mr Radmila Rakić, dipl. ing.  
Mr Jasmina Mandić, dipl. ing.

Projekat prikazuje najvažnije rezultate istraživanja ostvarene u 6 tema:

- Analiza veličine gubitaka električne energije u EES Srbije, Jugoslavije i ostalih zemalja;
- Identifikacija veličine, strukture i žarišta gubitaka snage i energije u prenosnoj mreži Srbije: razvoj metoda, algoritama i programa i njihova aplikacija na EES;
- Analiza raspoloživih merenja i evidentiranja potrebnih podataka u svrhu praćenja, analize i planiranja gubitaka u prenosnim i distributivnim mrežama EES;
- Optimizacija rada EES;
- Optimalno planiranje izvora reaktivne snage u EES Srbije;
- Optimizacija eksploatacione šeme mreže.

Rad na svakoj od tema rezultirao je u razvoju odgovarajućih metodologija, algoritama i programskih paketa, koji su aplicirani na EES Srbije. Rezultati istraživanja objavljeni su u više monografija, studija, radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima, domaćim i stranim konferencijama.

Obim elaborata: 135 strana