

Organizaciona jedinica: CENTAR ZA ELEKTROENERGETSKE SISTEME Godina: 2008

Studija energetske raspoloživosti TS u Zorka Keramika u Šapcu

Urađeno za: Zorka Keramika, Šabac

Rukovodilac: Dr Miloje Kostić, dipl. ing.

Saradnici: Saša Minić, dipl. ing.

U okviru ovog elaborata izvršena je:

- a) Analiza postojećeg rešenja napajanja TS 6/0.4 kV u okviru pogona "Zorka Keramike" u Šapcu;
- b) Analiza i procena opterećenja nove opreme u okviru pogona "Zorka Keramike" u Šapcu;
- c) Analiza mogućnosti napajanja novog pogona postojećom opremom na naponu 6 kV u okviru "Zorka Keramike" u Šapcu;
- d) Predlog idejnog rešenja napajanja ukupnog opterećenja "Zorka Keramike" koje se očekuje po puštanju u pogon nove opreme i analiza osetljivosti predloženog idejnog rešenja na varijacije opterećenja;

Na osnovu izvršenih analiza formirani su zaključci koji bi trebalo da posluže kao strategija za rekonstrukciju i doradu postojećeg napajanja potrošača "Zorka Keramika" iz mreže 6 kV, kao i postrojenja za transformaciju električne energije, tj. TS 6/0.4 kV "ZORKA KERAMIKA".

Na osnovu formiranih zaključaka predloženo je formiranje projektnih zadataka za izradu projekata:

- za dogradnju i rekonstrukciju postrojenja za transformaciju električne energije, tj. TS 6/0.4 kV "Zorka Keramika", i
- postrojenja za kompenzaciju reaktivnih snaga na sekundarnim stranama oba transformatora od po 1600 kVA.

Obim elaborata: 14 strana.