

4385

PROJEKTNI ZADATAK
za izradu elektrotehničkog projekta
TS 35/10 kV Ledine

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Investitor: Privredno društvo za distribuciju električne energije
"Elektrodistribucija – Beograd" d o o , Beograd,
Masarikova 1-3
- 1.2. Naziv objekta: TS 35/10 kV Ledine
- 1.3. Mesto izgradnje: SO Surčin.
- 1.4. Snaga transformatora: 2 x 8 (12.5) MVA.
- 1.5. Etapnost izgradnje: U jednoj etapi.
- 1.6. Početak radova: 2014. godina
- 1.7. Završetak radova: 2015. godina

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Tip i napajanje transformatorske stanice

Transformatorska stanica je stalna prigradska, prenosnog odnosa 35/10 kV, sa dva energetska transformatora na otvorenom prostoru, razvodnim postrojenjima 35, 10 kV i sekundarnim sistemima smeštenim u zgradi.

Napajanje TS 35/10 kV Ledine predvideti po principu ulaz izlaz. Sa dva podzemna voda svesti postojeći vod Bežanija – Surčin u novu TS Ledine.

2.2. Pogonski uslovi :

Mreža 35kV

- Nazivni napon: 35 kV
- Najviši pogonski napon: 38(36) kV
- Nazivna frekvencija: 50 Hz
- Step en izolacije: 38(36) Si 70/170

Mreža 10kV

- Nazivni napon: 10 kV
- Najviši pogonski napon: 12 kV
- Nazivna frekvencija: 50 Hz
- Step en izolacije: 12 Si 28/75 (LI 75 AC 28)