

Sergei Ropp

KOKKUVÕTE

Diplomitöö koosneb kuuest peatükist. Esimeses peatükis on esitatud teoreetiline osa, kus kirjeldatakse releekaitset ja automaatikat. Kogu teoreetiline osa oli läbi võetud ja kasutatud loengutes. Teises peatükis kirjeldatakse olemasolevaid seadmeid, mis on nüüdseks ammendunud ja vajavad väljavahetamist. Kolmandas peatükis analüüsitakse uusi seadmeid, mis võiksid asendada olemasolevaid. Ülejäänud kolmes peatükis uuritakse keskkonnaküsimusi, tuuakse välja majandusarvestused ja direktiivid.

Töös kasutatakse firma ABB seadmeid, kuna ettevõtte VKG Elektrivõrgud kasutab lepingu järgi selle firma seadmeid. Samuti on ettevõttes ABB esindaja, kes aitab seadmeid töökorras hoida. Siinkohal tuleb mainida, et ka teiste suurfirmade, näiteks Siemens ja Schneider Electric, seadmeid saab elektrienergia firmades kasutada.

Autori ees seisis ülesanne analüüsida olemasolevaid seadmeid ja valida välja uued. Võib öelda, et autor täitis ülesande, kuna valis olemasolevate vananenud seadmete asemele välja uued ja teeb ettepaneku need paigaldada. Töö käigus esitati ka kaks skeemi: 35kV alajaama võrkskeem ja „Narva“ alajaama esialgne skeem.