

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Virumaa Kolledž

Tehniliste ainete lektoraat

Dmitry Dylev

Eesti Elektri jaamade tuhaväljaku veetasakaalu uurimine

Energiatehnika õppekava RDPR06/09
lõputöö

Juhendaja: J. Šmõreitšik, lektor

Kohtla-Järve 2016

Kokkuvõte

Töö eesmärk on välja selgitada veebilansi elementide komponentide kujunemise võimalikud seaduspärasused, et Eesti Elektriyaamade tuhaväljaku settetiikides oleks veemaht optimaalne. See on tähtis hüdrotuhaarastuse süsteemi funktsioneerimiseks, mis on vajalik tingimus tuhaarastuse ohutuks ja avariideta eksploatatsiooniks.

Töö esimeses osas kirjeldatakse uurimisobjekti, töö eesmärki ning aktuaalsust.

Teises osas on välja toodud veetasakaalu koostisosad ning antud nende karakteristikud. On toodud veetasakaalu arvestuse eri variandid. Valemite põhjal on tehtud arvutused.

Kokkuvõtvas osas on arvutusandmete põhjal tehtud järeldused. On antud soovitused Eesti Elektriyaamade tuhaväljaku positiivse või negatiivse veetasakaalu kõrvaldamiseks.