

ANOTĀCIJA

Maģistra darba tēma ir ārējās izmaksas elektroenerģijas ražošanai no atjaunojamiem energoresursiem. Šī darba ietvaros ir izpētītas koģenerācijas stacija, kas kā kurināmo izmanto koksni, un saules bateriju sistēmu shēmas, izmantošanas priekšrocības un trūkumi un galvenie aspekti, kas saistās ar ilgtspējīgo attīstību, tas ir, ekonomiskie, sociālie un vides aspekti. Ietekme uz vidi un cilvēku tiek atrasta skaitliski. Tiek salīdzināti rezultāti abiem elektroenerģijas ražošanas veidiem.

Maģistra darbs sastāv no 102 lapaspusēm; tajā ir 15 attēli, 31 tabula, 15 grafiki, 8 pielikumi; izmantoti 27 rakstiski avoti un 10 elektroniski avoti.

ANOTATION

The theme of this magister thesis is external costs of electric power generation from renewable resources. There are described cogeneration power plant, which uses wood as a fuel, PV system charts, advantages and disadvantages of use and main aspects, that links with sustainable development, that is, economic, social and environment aspects. Damage on an environment and human is found numeral. Results are compared both electric power production kinds.

The magister thesis consists of 102 pages; 15 images, 31 tables, 15 graphs and 8 appendixes. In total have been used 27 written sources and 10 electronic sources.