

# Ajla Makul, dipl. ing. el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Ajla Makul, dipl. ing. el.
Naziv Teme	Energetsko - ekonomski potencijal biomase u Zeničko - Dobojskom kantonu
Rezime/Abstract	Prirodni resursi (nafta, ugalj, prirodni plin) su nedovoljni da zadovolje potrebe ljudi za električnom i toplotnom energijom jer su njihovi izvori ograničeni. Emisijom velike količine ugljičnog dioksida u atmosferu, prilikom sagorijevanja tečnih i plinovitih goriva zagađuje se životna sredina. Budućnost leži u obnovljivim izvorima energije koji su svuda oko nas. U ovom radu opisana je biomasa i načini njenog dobijanja. Kako je više od polovine teritorije Bosne i Hercegovine prekriveno šumama, a šumsko zemljište zauzima 64% teritorije Zeničko - dobojskog kantona, najveći potencijal leži u drvnjoj biomasi. Opisana su postrojenja Natron - Hayat Maglaj i CST postrojenje u Nemili koji koriste drvenu biomasu za proizvodnju električne i toplotne energije. Također je opisan potencijal biomase iz poljoprivrede, energetske kulture i čvrstog komunalnog otpada. U Zeničko - dobojskom kantonu ne postoje postrojenja koja koriste biomasu ovog tipa, ali su posljednjih godina provedene značajne studije i intenzivna istraživanja na ovom polju. Ključne riječi: Obnovljivi izvori energije, biomasa, energija, otpad, kogeneracija Keywords: Renewable energy sources, biomass, energy, waste, CHP
Datum	15.06.2017
Predsjednik	Dr sc. Amir Tokić, red. prof. , Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Suad Halilčević, red. prof. , Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Nedžmija Demirović, vanr. prof. , Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 15. 06. 2017. godine u 14,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.