

# Hajra Zejnelagić, dipl.ing. zaštite na radu i životne okoline - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Hajra Zejnelagić, dipl.ing. zaštite na radu i životne okoline
Naziv Teme	Stanje i mogućnosti korištenja šumskog otpada u općini Rožaje
Rezime/Abstract	Biomasa se definiše kao biljni materijal, koji se koristi direktno kao gorivo, ili pretvara u druge oblike prije sagorijevanja. Biomasa je biorazgradljiva frakcija proizvoda: otpaci i ostaci iz poljoprivrede (uključujući biljne i životinjske supstance), šumarstva i prateće industrije, kao i biorazgradljive frakcije industrijskog i komunalnog otpada. Od obnovljivih izvora energije, energetska potencijal biomase je na prvom mjestu. U skladu sa svim ranije navedenim, postavljena je hipoteza koja glasi: „Pravilna i racionalna upotreba šumskog otpada može smanjiti i odgoditi uništenje šuma, te povećati mogućnosti korištenja šumskog otpada u općini Rožaje.“ Na osnovu dobivenih rezultata zaključeno je da je u privatnim šumama u periodu od 5pet godina izvršena sječa lišćara u bruto masi od 328,38 m3, te ukupna biomasa po tom osnovu iznosi 279,00 m3. Ukupna biomasa iz privatnih šuma na teritoriji opštine Rožaje za period od pet godina je 7.376,74 m3, odnosno na godišnjem nivou 1.475,35 m3. Ukupna količina biomase za posmatrani period od pet godina za područnu jedinicu Rožaje iz državnih šuma je 144.872,18 m3, odnosno na godišnjem nivou 28.974,44 m3. Na osnovu dobivenih rezultata moguće je zaključiti da bi korištenje i pravilna upotreba šumskog otpada u velikoj mjeri spriječila neracionalno korištenje šumske biomase. Ključne riječi: biomasa, otpad, obnovljivi izvori energije
Datum	18.05.2019
Predsjednik	dr.sc. Franc Andrejaš, vanredni profesor uža naučna oblast Inženjerstvo zaštite okoline Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr.sc. Abdel Đozić, vanredni profesor uža naučna oblast Inženjerstvo zaštite okoline Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr.sc. Indira Šestan, docent uža naučna oblast Fizikalna hemija i elektrohemija Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Vedran Stuhli, docent za užu naučnu oblast "Inženjerstvo zaštite okoline " na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 18.05.2019. godine u 12:00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.