

# ELVEDIN IBIŠEVIĆ, bachelor ing. el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	ELVEDIN IBIŠEVIĆ, bachelor ing. el.
Naziv Teme	“Modernizacija EMP sa kliznokolutnim asinhronim motorima kod tračnih transportera“
Rezime/Abstract	<p>U radu su navedeni i obrađeni prijedlozi za moguću modernizaciju elektromotornih pogona (EMP) kod tračnih transportera sa namjerom povećanja stepena iskorištenja. U radu su navedeni osnovni elementi koji sačinjavaju jedan transportni sistem uz objašnjenje svakog dijela transportnog sistema. Pored elemenata transportnog sistema, pojašnjen je i pogonski mehanizam sistema. Posebna pažnja se obratila na vrstu elektromotora koji se koriste kao pogonski motori. Obratila se pažnja i na kontrolne i upravljačke uređaje koji se koriste na transporterima a koji su potrebni za automatizovan rad transportnog sistema. Obzirom da je jedan od načina za povećanje iskorištenja transportnog sistema regulacija brzine, objašnjeni su načini regulacije brzine kod elektromotora kao i prednosti i nedostaci istih. Objašnjena su i neželjena pogonska stanja koja se mogu javiti na transporteru. Navedene su metode kako se posljedice neželjenih stanja smanjuju i kako se sprečavaju ukoliko nije prekasno za to. U zadnjem poglavlju su navedena konkretna rješenja sa tehnno-ekonomskom analizom sve sa ciljem postizanja pouzdanosti, fleksibilnosti i ekonomske opravdanosti rješenja.</p>
Datum	27.01.2017
Predsjednik	Dr sc. Majda Tešanović, doc. - predsjednik, Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Mensur Kasumović, doc. - mentor i član, Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Nerdina Mehinović, vanr. prof. - član, Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 27. 01. 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 10 do 14 sati.