

# Ismail Šenderović, dipl.inž.maš. - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MAŠINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Ismail Šenderović, dipl.inž.maš.
Naziv Teme	Redizajn inserta turbopunjača
Rezime/Abstract	U Magistarskom radu je prikazana naponsko-deformaciona analiza za dio turbopunjača motora SUS zvani "insert" odnosno optimizacija prelaznog dijela paoka tj. nožice inserta. Metodom konačnih elemenata određen je optimalni oblik nožica preko kojih se navedeni dio veže za druge komponente. Na osnovu detaljno sprovedene analize napona i deformacija došlo se do određenih spoznaja koje ukazuju na mogućnost povećanja efikasnosti rada turbopunjača, smanjenja mase inserta, sprječavanje pojave mikropukotina te povećanje vijeka trajanja inserta. Takođe, u radu su prikazane mogućnosti optimizacije oblika sa ciljem smanjenja koncentracije napona u podnožju paoka inserta sa jedne strane, odnosno uravnotežavanje napona u konstrukciji sa druge strane. Ključne riječi: Redizajn, Metod konačnih elemenata, optimizacija, insert.
Datum	07.06.2012
Predsjednik	Dr.sc. Emir Šarić, docent uža naučna oblast "Proizvodne tehnologije" Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Salko Ćosić, docent uža naučna oblast "Konstruisanje računaram" Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Muhamed Mehmedović, docent uža naučna oblast "Proizvodne tehnologije" Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Samir Butković, docent za užu naučnu oblast „Proizvodne tehnologije“, Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana magistarskog rada, održat će se 07.06.2012. godine u 13,00 sati u prostorijama Mašinskog fakulteta
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.