

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
TEKSTILNO – TEHNOLOŠKI FAKULTET
DIZAJN OBUĆE

ZAVRŠNI RAD

ODREĐIVANJE SVOJSTVA TOPLINSKE PROPUSNOSTI
MODELA ZAŠTITNE OBUĆE

Iva Beč

Varaždin, listopad, 2020.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
TEKSTILNO – TEHNOLOŠKI FAKULTET
DIZAJN OBUĆE

ZAVRŠNI RAD
ODREĐIVANJE SVOJSTVA TOPLINSKE PROPUSNOSTI
MODELA ZAŠTITNE OBUĆE

Mentor:

dipl.ing. Jadranka Akalović, predavač

Student:

Iva Beč 2190 – DO

Varaždin, listopad, 2020.

Veliku zahvalnost, u prvom redu, dugujem svojoj mentorici Jadranki Akalović, dipl. ing., koja mi je omogućila svu potrebnu opremu i pomogla mi svojim savjetima pri izradi ovog završnog rada, te što je imala strpljenja i vremena za moje broje upite.

Veliko hvala tvornici Jelen professional na mogućnosti realizacije uzorka te posebno modelarki Karolini Lazar koja je uložila mnogo truda i vremena da bi cipela bila napravljena kako je i bila zamišljena.

Veliko hvala mojim roditeljima i prijateljima koji su uvijek vjerovali u mene i moj uspjeh te pružili podršku i pomoć kad mi je bila najpotrebnija.

Zahvala

Rad je izrađen u okviru projekta Hrvatske zaklade za znanost pod brojem IP-2016-06-5278.

SAŽETAK

Tema završnog rada je oblikovanje radno zaštitne obuće i testiranje toplinske propusnosti, odnosno toplinske izolacije. Cilj rada je oblikovanje i testiranje funkcionalne radne obuće. U teorijskom dijelu rada opisani su materijali koji su korišteni za izradu modela zaštitne obuće, toplinska propusnost materijala i obuće i norma HRN EN ISO 20344 t.5.12. Eksperimentalni dio rada sastoji se od izrade radne obuće i određivanja njezine toplinske izolacije. Uzorci modela muške radne obuće izrađeni su u suradnji s gospodarstvom, u tvornici obuće JELEN PROFESSIONAL d.o.o., po fazama i tehnološkim operacijama industrijskog načina proizvodnje obuće.

Ključne riječi: radna muška vodonepropusna obuća, radna obuća, materijal, toplinska propusnost, norma HRN EN ISO 20344 t.5.12