

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

ZAVRŠNI RAD

ime prezime

ZAGREB, 2003.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

ZAVRŠNI RAD
NASLOV DIPLOMSKOG RADA

Mentor:
prof. dr. sc. ime prezime

Student:
Moje ime i prezime

ZAGREB, 2003.

To Donald E. Knuth ... i druge zahvale ...

Izjava

Izjavljujem da sam ovaj rad radio samostalno koristeći znanja stečena tijekom studija i navedenu literaturu.

Zagreb, svibanj 2003.

Moje ime i prezime

— *Ovdje umetni tekst zadataka za završni rad!* —

Sadržaj

Sadržaj	v
Popis slika	vii
Popis tablica	viii
Popis oznaka	ix
Sažetak	x
Summary	xi
1. Uvod	1
1.1. Primjer potpoglavlja	1
1.1.1. Primjer potpotpoglavlja	1
2. Teorija	3
2.0.2. Opis modela	3
3. Rezultati	5
3.1. Prikaz rezultata	5
4. Zaključak	7
A. Moj prvi dodatak	8
A.1. Malo poglavlje malog dodatka	9

A.1.1. i još manje podpoglavljje	9
A.2. Primjer potpoglavlja	9
A.2.1. Primjer potpotpoglavlja	9
B. i drugi . . .	11
B.1. Samo prašim po testu	12
Literatura	13

Popis slika

1.1	Primjer slike: kod ove slike primjenjeno je <i>viseće</i> zaglavlje – hangcaption	1
1.2	Primjer slike: kod ove slike primjenjeno je <i>viseće</i> zaglavlje – hangcaption	2
2.1	Shema sustava bočnog gibanja: primjer slike izrađene u Tikz-u	4
2.2	Primjer slike; poželjno je da svaka slika u radu bude citirana u samom tekstu; što nije slučaj za ovu sliku	4
3.1	Primjer prikaza rezultat: ako neka oznaka/krivulja/podatak sa slike nije opisan na samoj slici može ga se opisati u ovom zaglavlju; napomena: C_L i C_m su bezdimenzionalne veličine	6
A.1	Primjer slike: kod ove slike primjenjeno je <i>viseće</i> zaglavlje – hangcaption	9
A.2	Primjer slike: kod ove slike primjenjeno je <i>viseće</i> zaglavlje – hangcaption	10
B.1	Primjer slike u prilogu	11

Popis tablica

1.1	Primjer tablice	2
A.1	Primjer tablice	10

Popis oznaka

C_l	lokalni koeficijent uzgona	1
C_l	lokalni koeficijent uzgona	9
c	duljina tetive, [m]	1
c	duljina tetive, [m]	9

Kratice

<i>dod</i>	dummy dodatak	12
<i>FSB</i>	Fakultet strojarstva i brodogradnje	1
<i>FSB</i>	Fakultet strojarstva i brodogradnje	9
<i>SUZ</i>	Sveučilište u Zagrebu	2
<i>SUZ</i>	Sveučilište u Zagrebu	10

Sažetak

Kratki sažetak rada na hrvatskom jeziku: najviše jedna stranica ... Tekst tekst tekst tekst tekst tekst.

Ključne riječi: popis ključnih riječi: maksimalno do deset ...

Summary

Short summary of the thesis in one foreign language (english): up to one page ... Tekst tekst tekst tekst tekst.

Keywords: list of the keywords: up to ten words

1 Uvod

Ovo poglavlje poslužit će za uvod u problem koji se rješava u ovom radu, te se postavlja odgovarajuća hipoteza za doktorsku disertaciju.

1.1. Primjer potpoglavlja

Tekst tekst tekst tekst tekst tekst primjer reference [1], i još jedan [2]. Tekst tekst tekst tekst tekst tekst

Malo žu se pozvati kao u (šđćčž-ŠĐČĆŽ) na

$$C_l(y) = \frac{2\Gamma(y)}{V_\infty c(y)}, \quad (1.1)$$

1.1.1. Primjer potpotpoglavlja

Slijedi prvi primjer slike: FSB.(pogl.sliku 1.1)



Slika 1.1: Primjer slike: kod ove slike primjenjeno je *viseće* zaglavlje – hangcaption



Slika 1.2: Primjer slike: kod ove slike primjenjeno je *višeće* zaglavlje – hangcaption

Slijedi mali primjer slike: SUZ.(pogledaj sliku [1.2](#))

Pored slike dan je i primjer tablice.

Tablica 1.1: Primjer tablice

A	1
B	2
C	3
D	4

2 Teorija

U ovom poglavlju, nakon uvodnog poglavlja, uobičajeno se detaljnije opisuje metodologija koja će se primijenti u rješavanju završnog zadatka/diplomskog rada, itd. Dakle navodi se opis primijenjenog modela, teorije i sl.

2.0.2. Opis modela

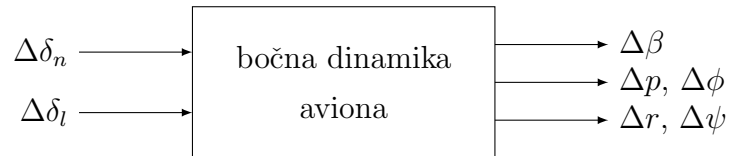
Opis modela, teoretskog, matematičkog, eksperimentalnog ili koji je već primijenjen u radu. Primjerice model razmatran u radu prikazan je relacijom (2.1)

$$\begin{aligned}\Delta\dot{\beta} &= \frac{Y_{\beta}^0}{u^0}\Delta\beta + \frac{Y_p^0}{u^0}\Delta p + \left(-1 + \frac{Y_r^0}{u^0}\right)\Delta r + \frac{g \cos \theta^0}{u^0}\Delta\phi + \frac{Y_{\delta_n}^0}{u^0}\Delta\delta_n \\ \Delta\dot{p} &= L_{\beta}^0\Delta\beta + L_p^0\Delta p + L_r^0\Delta r + L_{\delta_{\ell}}^0\Delta\delta_{\ell} + L_{\delta_n}^0\Delta\delta_n \\ \Delta\dot{r} &= N_{\beta}^0\Delta\beta + N_p^0\Delta p + N_r^0\Delta r + N_{\delta_{\ell}}^0\Delta\delta_{\ell} + N_{\delta_n}^0\Delta\delta_n \\ \Delta\dot{\phi} &= \Delta p + \tan \theta^0 \Delta r \\ \Delta\dot{\psi} &= \frac{\Delta r}{\cos \theta^0},\end{aligned}\tag{2.1}$$

ili u matričnom zapisu

$$\Delta\dot{\mathbf{X}} = \mathbf{A}\Delta\mathbf{X} + \mathbf{B}\Delta\mathbf{e},\tag{2.2}$$

Poželjno je koristiti i slike, kada to može doprinijeti preglednosti i uvidu u model (kao npr. slika 2.1).



Slika 2.1: Shema sustava bočnog gibanja: primjer slike izrađene u Tikz-u



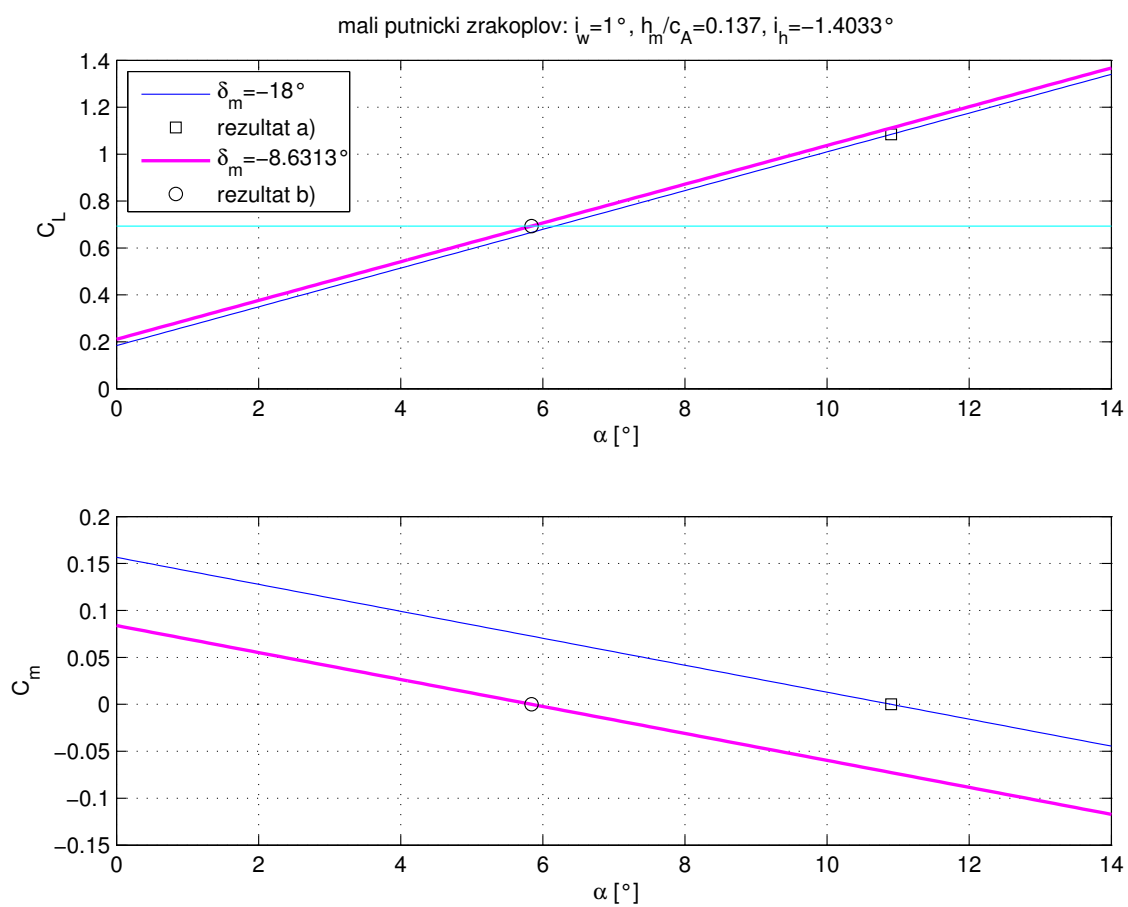
Slika 2.2: Primjer slike; poželjno je da svaka slika u radu bude citirana u samom tekstu; što nije slučaj za ovu sliku

3 Rezultati

U jednom poglavlju, kako već ide konkretna struktura rada, nakon definiranja modela uobičajeno se navode rezultati. Bilo da se radi o numeričkim, eksperimentalnim rezultatima, rezultatima primjene neke analitičke metode ili rezultatima procesa konstruiranja i sl.

3.1. Prikaz rezultata

Pri prikazu rezultata (npr. slika [3.1](#)) nužno je obratiti pažnju na nedvosmisleno označavanje, kako veličina koje se prikazuju tako i njenih jedinica (koje bi trebale biti u skladu sa SI sustavom, u rijetkim slučajevima i po potrebi uz njih moguće je dodati i neke druge jedinice koje su uvriježene u praksi, kao npr. imperijalne jedinice u zrakoplovstvu). Isto tako, za slučaj više varijabli i/ili u više varijanti potrebno je sve označiti na samoj slici ili u njenom zaglavlju.



Slika 3.1: Primjer prikaza rezultat: ako neka oznaka/krivulja/podatak sa slike nije opisan na samoj slici može ga se opisati u ovom zaglavlju; napomena: C_L i C_m su bezdimenzionalne veličine

4 Zaključak

I na kraju u ovom poglavlju potrebno je istaknuti glavne rezultate rada i moguće smjernice za daljnji rad. Kod doktorske disertacije ovo poglavlje mora sadržavati i prikaz originalnog znanstvenog doprinosa pristupnika odgovarajućem znanstvenom području.

Tekst tekst tekst tekst tekst tekst.

A | Moj prvi dodatak

Tu dolazi prvi prilog odnosno dodatak tekstu (slike, podaci, kod, detaljni opisi, tablice, ...)

Pa ni na ovoj stranici!

A.1. Malo poglavlje malog dodatka

A.1.1. i još manje podpoglavlje

Ovo poglavlje poslužit će za uvod u problem koji se rješava u ovom radu, te se postavlja odgovarajuća hipoteza za doktorsku disertaciju.

A.2. Primjer potpoglavlja

Tekst tekst tekst tekst tekst tekst primjer reference [1], i još jedan [2]. Tekst tekst tekst tekst tekst tekst

Malo ću se pozvati ((A.1)) kao u šđčćžŠĐČĆŽ na

$$C_l(y) = \frac{2\Gamma(y)}{V_\infty c(y)}, \quad (\text{A.1})$$

A.2.1. Primjer potpotpoglavlja

Slijedi prvi primjer slike: FSB.(pogl.sliku A.1)



Slika A.1: Primjer slike: kod ove slike primjenjeno je *viseće* zaglavlje – hangcaption



Slika A.2: Primjer slike: kod ove slike primjenjeno je *viseće* zaglavlje – hangcaption

Slijedi mali primjer slike: SUZ.(pogledaj sliku [A.2](#))

Pored slike dan je i primjer tablice ([A.1](#)).

Tablica A.1: Primjer tablice

A	1
B	2
C	3
D	4

B i drugi ...

... Opet ništa osim ove slike: [B.1](#)



Slika B.1: Primjer slike u prilogu

B.1. Samo prašim po testu

Ovo poglavlje poslužit će za uvod u problem koji se rješava u ovom radu, te se postavlja odgovarajuća hipoteza za doktorsku disertaciju.

Literatura

- [1] Édouard Masterly. Mastering thesis writing. Master's thesis, Stanford University, 1988.
- [2] Donald E. Knuth. *Fundamental Algorithms*, volume 1 of *The Art of Computer Programming*, section 1.2, pages 10–119. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, second edition, 10 January 1973.