UNIVERZA V LJUBLJANI

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA
ODDELEK ZA AGRONOMIJO

Ime PRIIMEK

**NASLOV DIPLOMSKEGA DELA**

DIPLOMSKO DELO

Visokošolski strokovni študij – 1. stopnja

Ljubljana, 2023

UNIVERZA V LJUBLJANI

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA
ODDELEK ZA AGRONOMIJO

Ime PRIIMEK

**NASLOV DIPLOMSKEGA DELA**

DIPLOMSKO DELO

Visokošolski strokovni študij – 1. stopnja

**ANGLEŠKI NASLOV DIPLOMSKEGA DELA**

B. SC. THESIS

Professional Study Programmes

Ljubljana, 2023

Diplomsko delo je zaključek Visokošolskega strokovnega študija Kmetijstvo – agronomija in hortikultura – 1. stopnja. Delo je bilo opravljeno na Katedri za [::::::::].

Študijska komisija Oddelka za agronomijo je za mentorja diplomskega dela imenovala prof. dr. [::::::::].

Komisija za oceno in zagovor:

Predsednik: prof. dr. Ime PRIIMEK

 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo

Član: prof. dr. Ime PRIIMEK

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo

Član: prof. dr. Ime PRIIMEK

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo

Datum zagovora:

[Z dokumentom, ki ste ga odprli, vam želimo pomagati pri oblikovanju vašega dela. Zaporedje strani, številčenje, robovi, glava itd. je že oblikovano po veljavnih navodilih na BF, vstaviti morate le svoje podatke.]

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

ŠD Dv1

DK UDK [dobite v INDOK]

KG [vpišete klasifikacijska gesla, ki jih ločite z **vejico**]

AV PRIIMEK, Ime

SA PRIIMEK, Ime (mentor)

KZ SI-1000 Ljubljana, Jamnikarjeva 101

ZA Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo, Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Kmetijstvo – agronomija in hortikultura

LI 2023

IN NASLOV DIPLOMSKEGA DELA

TD Diplomsko delo (Visokošolski strokovni študij – 1. stopnja)

OP VII, 40, [2] str., ? pregl., ? sl., ? pril., ? vir. [vstavite svoje podatke]

IJ sl

JI sl/en

AI Izvleček naj vsebuje približno 200 besed, pišemo ga brez odstavkov. Slog naj bo jedrnat, vendar ne telegrafski. V izvlečku zgoščeno podamo tudi namen in metode, še posebej pa poudarimo svoje konkretne ugotovitve in sklepe, in sicer na informativen način. Navedemo le tiste kvantitativne in kvalitativne podatke, ki so pomembni za razumevanje naše raziskave. Splošno znanih dejstev ne navajamo. Izvleček naj ne sega na naslednjo stran!

KEY WORDS DOCUMENTATION

ND Dv1

DC UDC [dobite v INDOK]

CX [vpišete klasifikacijska gesla, ločite jih z **vejico**]

AU PRIIMEK, Ime

AA PRIIMEK, Ime (supervisor)

PP SI-1000 Ljubljana, Jamnikarjeva 101

PB University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Agronomy, Professional Study Programme in Agriculture – Agronomy and Horticulture

PY 2023

TI NASLOV DIPLOMSKEGA DELA V ANGLEŠČINI

DT B. Sc. Thesis (Professional Study Programmes)

NO VII, 40, [2] p., ? tab., ? fig., ? ann., ? ref. [vstavite svoje podatke]

LA sl

AL sl/en

AB Izvleček v angleščini naj vsebuje približno 200 besed, pišemo ga brez odstavkov. Slog naj bo jedrnat, vendar ne telegrafski. V izvlečku zgoščeno podamo tudi namen in metode, še posebej pa poudarimo svoje konkretne ugotovitve in sklepe, in sicer na informativen način. Navedemo le tiste kvantitativne in kvalitativne podatke, ki so pomembni za razumevanje naše raziskave. Splošno znanih dejstev ne navajamo. Izvleček naj ne sega na naslednjo stran!

KAZALO VSEBINE

[KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA III](#_Toc132803003)

[KEY WORDS DOCUMENTATION IV](#_Toc132803004)

[KAZALO VSEBINE V](#_Toc132803005)

[KAZALO PREGLEDNIC VI](#_Toc132803006)

[KAZALO SLIK VII](#_Toc132803007)

[1 UVOD 1](#_Toc132803008)

[1.1 NAMEN IN POVOD DELA 1](#_Toc132803009)

[2 PREGLED OBJAV 2](#_Toc132803010)

[2.1 OSREDNJI DEL DIPLOMSKEGA DELA 2](#_Toc132803011)

[2.2 SPLOŠNO O CITIRANJU V BESEDILU 2](#_Toc132803012)

[2.3 OBLIKOVANJE DOKUMENTA 3](#_Toc132803013)

[2.3.1 Presledki pred in za naslovi poglavij 3](#_Toc132803014)

[2.3.2 Oblikovanje preglednic in slik 4](#_Toc132803015)

[2.3.3 Poudarjeni in nepoudarjeni način pisanja naslovov 4](#_Toc132803016)

[3 MATERIAL IN METODE 5](#_Toc132803017)

[4 REZULTATI 6](#_Toc132803018)

[5 RAZPRAVA 7](#_Toc132803019)

[6 SKLEPI 8](#_Toc132803020)

[7 POVZETEK 9](#_Toc132803021)

[8 VIRI 10](#_Toc132803022)

[ZAHVALA](#_Toc132803023)

[PRILOGE](#_Toc132803024)

Da kazalo lahko vnesemo avtomatsko, pri naslovih poglavij med besedilom uporabljamo ustrezne sloge (Naslov 1 …). **Pri kazalu nato ročno dodamo še nekaj popravkov** (v pomoč je kazalo zgoraj):

* pobrišemo strani pri zahvalah in prilogah,
* popravimo številke strani, da ne bodo v krepki pisavi (krepki naj bodo le naslovi poglavij in številke poglavij),
* Če imamo priloge, ročno popravimo naslov na PRILOGA, če imamo eno, oziroma PRILOGE, če jih imamo več (in predvidimo še ločeno kazalo prilog).

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Primeri citiranja glede na avtorstvo in vrsto gradiva (ostali primeri so v Navodilih) 2

Preglednica 2: Izvor podlag, vključenih v poskus (Zarrouk in sod., 2006; Janick, 2011) 5

KAZALO SLIK

Slika 1: Primer oblikovanja z enotnimi presledki 3

Slika 2: Primer urejanja razmikov v zavihku Odstavek 4

Slika 3: Tržna masa (g) rozet solate pri različnih tehnologijah gojenja 6

# UVOD

Obseg pisnega izdelka, ki mora biti oblikovan v skladu z Navodili za oblikovanje pisnih diplomskih in podiplomskih izdelkov na Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani ([povezava](https://www.bf.uni-lj.si/mma/Navodila_za_pripravo_zakljucnih_pisnih_izdelkov_na_BF.pdf/20230220082131/?m=1676877691)**)**, je **omejen na 40 strani** (brez uvodnih strani, ki so oštevilčene z rimskimi številkami, in prilog). Informacije o zaključnem delu so na voljo v spletni učilnici Zaključno delo ([povezava](https://e-pouk.bf.uni-lj.si/course/view.php?id=1635)).

Na Visokošolskem strokovnem študiju Kmetijstvo – agronomija in hortikultura je diplomsko delo praviloma **eksperimentalno** in obravnava tudi lasten eksperiment oz. poskus. Vsebino izdelka zato strukturiramo po načelu IMRAD (Introduction-Methods-Results-Discussion), o natančni strukturi diplomskega dela pa se posvetujemo z mentorjem.

## NAMEN IN POVOD DELA

V uvodnem delu jasno in jedrnato predstavimo izhodišča in problematiko, ki je predmet proučevanja. V uvodu opredelimo problem, povod, hipotezo in namen raziskave, da bralca uvedemo v problematiko in cilje raziskovalnega dela.

# PREGLED OBJAV

## OSREDNJI DEL DIPLOMSKEGA DELA

Osrednji del je razdeljen na teoretični in analitični del. V teoretičnem delu predstavimo različne poglede na izbrano temo in izhodišča, na katerih temelji analitični del. V tem delu (predvsem v poglavju Pregled objav) tudi največ citiramo. Glavni vir informacij naj bodo knjige, strokovni in predvsem znanstveni članki. Wiki stranem in diplomam se raje izognemo.

V teoretičnem delu torej problem najprej vsestransko opišemo in ga nato analiziramo (poglavje Material in metode). Sledijo samostojna poglavja Rezultati, Razprava in Sklepi. Po potrebi in v dogovoru z mentorjem poglavji Rezultati in Razprava lahko združimo v skupno poglavje Rezultati z razpravo, poglavji Razprava in Sklepi pa v skupno poglavje Razprava in sklepi. Preverimo postavljene hipoteze in jih na koncu potrdimo ali ovržemo. Vsako od omenjenih poglavij se začne na novi strani!

## SPLOŠNO O CITIRANJU V BESEDILU

Uporabimo konkretne informacije, avtorske metode, rezultate ali sklepe. Praviloma iz nekega vira bistvo povzamemo s svojimi besedami. Če avtorje citiramo dobesedno, tekst postavimo med narekovaje.

Zelo pomembna je etična raba virov – vsebine ne prepisujemo dobesedno, ampak bistvene informacije le povzamemo s svojimi besedami, zraven pa obvezno navedemo, kje smo to informacijo našli (citiranje). Kako citirano literaturo popišemo v poglavju Viri, je navedeno v nadaljevanju.

Preglednica 1: Primeri citiranja glede na avtorstvo in vrsto gradiva (ostali primeri so v Navodilih)

|  |  |
| --- | --- |
| Število avtorjev / vrsta gradiva | Primeri citiranja v tekstu, naslovu slike, preglednice  |
| 1 avtor | (Bartol, 2019) |
| 2 avtorja | (Stopar in Bartol, 2022) |
| 3 avtorji | (Bartol in sod., 2021) |
| knjiga brez avtorja (samo urednik) | (Priročnik …, 2014) |
| zakonodaja | (Zakon ..., 2018) |
| standard | (ISO 7218, 2007) |
| spletni vir | (SURS, 2022) |
| posredno citiranje (primarni vir starejšega datuma nam ni dostopen, je pa citiran v novejšem viru – le slednjega popišemo v poglavju Viri)  | (Peterson, 1960, cit. po Martinez in sod., 2018) |

**Primeri citiranja v besedilu**

... Bartol in sod. (2021) ter Abbott (2022) pa so mnenja, da ...

... ukvarjali predvsem ruralni sociologi (Barbič, 2018; Černič-Istenič, 2022).

[Vire v besedilu (v tekstu ter naslovih preglednic in slik) **citiramo s tisto besedo, pod katero jih imamo razvrščene v poglavju Viri –** to je priimek prvega avtorja oziroma prva beseda iz naslova dela.]

## OBLIKOVANJE DOKUMENTA

### Presledki pred in za naslovi poglavij



Slika : Primer oblikovanja z enotnimi presledki

Uporabimo lahko pripravljene sloge. Če se nov naslov poglavja začne na vrhu strani, dodatnih presledkov nad naslov ne vstavljamo. Dva naslova brez vmesnega teksta razmaknemo za 12 pt. Pod naslovi poglavij je vedno 12 pt. Če novo podpoglavje nadaljujemo na isti strani, pa nad naslov (od teksta predhodnega poglavja) vstavimo 18 pt presledka. Navedeni presledki so okvirni, pričakuje pa se poenotenje v celotnem besedilu.



Slika : Primer urejanja razmikov v zavihku Odstavek

Pred naslovom slike naredimo 6 pt razmika, da se slika in naslov ne stikata. Prav tako tudi naslov preglednice odmaknemo od preglednice za 6 pt.

### Oblikovanje preglednic in slik

[Poenotimo obliko preglednic in slik!]

Za slike, risbe, fotografije in grafikone se predvideva enoten izraz – slika.

V besedilu pišemo naslove preglednic nad preglednicami, naslove slik pa pod slikami. Naslove preglednic in preglednice vedno poravnamo levo! Besedilo v preglednici naj ima levo poravnavo (in ne centrirano), številke pa poravnamo centrirano ali desno. Stolpcev in vrstic po nepotrebnem ne ločujemo z izrisanimi robovi (primer: preglednice v tem dokumentu). Pisava pri preglednicah ter naslovih preglednic in slik je 10 pt, enojni razmik.

Vsako sliko in preglednico opišemo v celoti, tako da za razumevanje ni potrebno branje besedila izdelka. Za oblikovanje daljših preglednic, ki segajo na več strani, obstajajo posebna pravila (Navodilanastr. 3 – [povezava](https://www.bf.uni-lj.si/mma/Navodila_za_pripravo_zakljucnih_pisnih_izdelkov_na_BF.pdf/20230220082131/?m=1676877691)).

### Poudarjeni in nepoudarjeni način pisanja naslovov

Pri naslovih poglavij in podpoglavij zaradi hitrejše optične prepoznavnosti uporabimo poudarjeni in nepoudarjeni način pisanja, ki ga prav tako upoštevamo pri Kazalu vsebine.

1 PRVI NIVO

1.1 DRUGI NIVO

1.1.1 Tretji nivo

1.1.1.1 Četrti nivo (enako tudi nadaljnji nivoji)

# MATERIAL IN METODE

Pri poglavjih Material in metode, Rezultati … in Povzetek je treba slog pisanja poenotiti. Priporoča se raba prve osebe množine moškega spola, npr. "za analizo smo uporabili naslednje kemikalije ..." ali "zato sklepamo, da bo pri naslednjih poskusih ...".

V poglavju Material in metode opišemo, s čim in kako smo zastavili naš poskus. Predstavimo in utemeljimo izbor uporabljenih materialov, vzorcev ipd., opišemo in utemeljimo uporabljene metode, postopke meritev, izračunov ipd.

Primer za preglednico:

Preglednica : Izvor podlag, vključenih v poskus (Zarrouk in sod., 2006; Janick, 2011)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Podlaga | Vrsta | Izvor |
| 'GF 677' | *Prunus amygdalus* Batsch. × *Prunus persica* L. | INRA, Francija |
| sejanec | *Prunus persica* L. | - |
| 'Monegro' | *Prunus amygdalus* × *Prunus persica* L. | CITA, Španija |
| 'Barrier' | *Prunus* *persica* L. ×*Prunus* *davidiana* Carr. | CNR, Italija |
| 'Cadaman' | *Prunus* *persica* L. ×*Prunus* *davidiana* Carr. | INRA, Francija |
| 'Penta' | *Prunus domestica* L. | ISF, Italija |
| 'Tetra' | *Prunus domestica* L. | ISF, Italija |

Enačbe in formule:

... volumsko gostoto smo izračunali po formuli (1).

*ρ= mprsti/ Vkon*  … (1)

*m=25 ml\* ρ* … (2)

[Enačbe in formule pišemo v ležečem slogu, za nekaj mest jih zamaknemo od levega roba, v tekstu pa se nanje sklicujemo s številko v oklepaju.]

Navodila za pisanje/urejanje enačb so navedena v Dodatku k Navodilom ([povezava](https://www.bf.uni-lj.si/mma/Dodatek_k_Navodilom.pdf/2023013010555019/?m=1675072550)).

# REZULTATI

V tem poglavju predstavimo rezultate naših meritev, analiz, izračunov ipd. Po potrebi in v dogovoru z mentorjem poglavji Rezultati in Razprava lahko združimo v skupno poglavje Rezultati z razpravo.

Primer za sliko:



Slika : Tržna masa (g) rozet solate pri različnih tehnologijah gojenja

# RAZPRAVA

V poglavju Razprava predstavimo naše razumevanje dobljenih rezultatov in jih komentiramo tudi v kontekstu podobnih rezultatov, ki so opisani v literaturi.

Po potrebi in v dogovoru z mentorjem poglavji Razprava in Sklepi lahko združimo v skupno glavno poglavje:

**5 RAZPRAVA IN SKLEPI**, ki se deli na podpoglavji

5.1 RAZPRAVA

5.2 SKLEPI

Takšni strukturi prilagodimo tudi nadaljnje številčenje poglavij.

# SKLEPI

Sklep je plod avtorskega dela. Spoznanja in sklepne misli strnemo v sklepu/zaključku diplomskega dela:

* povzamemo ključne ugotovitve,
* navedemo končno oceno prispevka,
* potrdimo oz. spremenimo prvotno videnje problema,
* omenimo omejitve,
* navedemo predloge za nadaljnja raziskovanja,
* izrazimo osebno mnenje ipd.

V zaključku ugotovimo, ali so cilji doseženi in ali je hipoteza potrjena ali ovržena.

# POVZETEK

Sklepom sledi poglavje Povzetek. Najpomembnejše rezultate predstavimo le v besedilu, brez preglednic in slik. Povzamemo vse elemente strukture IMRAD, tudi uvod in metode raziskovanja in ne samo rezultatov in diskusije, vendar brez posebno naslovljenih poglavij. Priporočen obseg poglavja je približno dve strani.

# VIRI

Vire razvrstimo abecedno in kronološko (najprej starejše) po prvem avtorju ali naslovu (pri virih, ki nimajo znanih avtorjev). Pri virih, ki segajo v več vrstic, druge vrstice zamaknemo približno pod tretjo črko prve vrstice. Spletni naslov internetnih virov (URL) naj ne bo podčrtan.

Primeri in natančen opis za popis gradiva so navedeni v Navodilih **(**[**povezava**](https://www.bf.uni-lj.si/mma/Navodila_za_pripravo_zakljucnih_pisnih_izdelkov_na_BF.pdf/20230220082131/?m=1676877691)**)**; **za citiranje glejte od str. 10 naprej.**

**Pomembno!**

**- Posamezne tipe gradiva popišemo s predpisanimi elementi** (priimek avtorja, leto izdaje publikacije itd.)**, v predpisanem vrstnem redu in s predpisanimi ločili!**

 **- Pri popisu virov bodite natančni.**

* Vsi članki morajo imeti **aktivno povezavo na doi** (črne barve in nepodčrtano;
glejte primer).

Knight A., Satchell L. 2021. Vegan versus meat-based pet foods: owner-reported palatability behaviours and implications for canine and feline welfare. PLoS ONE, 16, 6: e0253292, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0253292>

* V poglavju Viri popišemo samo tisto gradivo, ki smo ga imeli v rokah oziroma »na ekranu«.
* Citiranje med tekstom in poglavje Viri se mora ujemati – popišemo torej vse vire, ki smo jih citirali (navajali) med tekstom, pri slikah, preglednicah.
* **Vire razvrstimo po abecedi** (po priimku prvega avtorja oz. prvi besedi iz naslova, če avtor ni naveden) in jih **NE** **ločujemo** po tipu gradiva ali mestu citiranja (npr. slika, besedilo ali članki, spletni viri ipd.).
* Posredno citiranje (primer: Lee, 1997, cit. po Peterson, 2015) uporabimo le izjemoma, in sicer v primeru, ko primarnega vira ni mogoče pridobiti. V tem primeru v poglavju Viri popišemo samo vir Peterson (2015).
* Težko preverljivih odprtih virov tipa WIKI načelno ne uporabljamo, razen po posvetu z mentorjem.
* Tudi diplomski izdelki naj ne bodo vir informacij, razen če uporabimo njihove rezultate!
* Kjer ni znana starost dokumenta oz. zapisa (npr. spletne strani), pri citiranju v samem besedilu navedemo oznako b. l. (pomeni brez leta).
* Druge vrstice zamaknemo pod približno tretjo črko prve vrstice.
* Navedemo vse avtorje (in ne »in sod.« kot v tekstu).
* **Priporočilo**: vire, ki jih citiramo, imamo shranjene.

ZAHVALA

[Stran, ki je namenjena zahvali, ni oštevilčena!]

PRILOGA A

Naslov priloge

Priloge so namenjene predstavitvi dodatnih podatkov, to je takšnih, ki niso nujno potrebni za razumevanje samega besedila, njihov namen je zgolj informativen. Priloge zaporedno označujemo z velikimi tiskanimi črkami, npr. Priloga A, Priloga B. Pod oznako za prilogo napišemo tudi naslov vsebine priloge, ki ga od oznake za prilogo ločimo za eno vrstico. Tako oznako kot naslov priloge postavimo na vrh lista centrirano. Priloga pod isto zaporedno črko lahko sega čez več strani, vsako novo prilogo pa začnemo na novi strani. Če so priloge obsežne, jih lahko nadalje členimo na Priloga A1, Priloga A2 ...).

[Strani prilog niso oštevilčene.]