



# Jak na závěrečné práce

Seminář

Ústav  
Zahradnické  
Techniky

# Úvodem

Získat všeobecné znalosti a dovednosti při psaní odborných textů, tvorbě tabulek a prezentací, úpravě a interpretaci dat.

Využívání databází a internetových zdrojů.

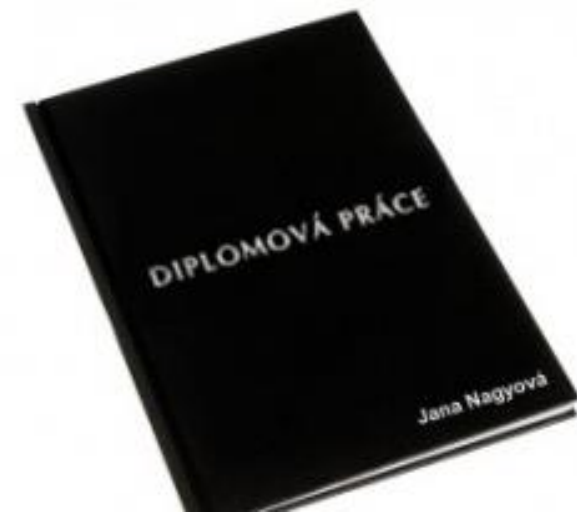
Návrh pokusu a jeho vyhodnocování pomocí statistických metod.

Bradfordův zákon (kvalita vs. kvantita)

„Malé procento kvalitních informací se podílí na vysokém pokroku,“

Studentův zákon

Řádně napsat – Řádně obhájit



# Náležitosti prací

Jednotný styl a forma není předepsaná

- Dodržovat v celé práci; čtivé texty a formální úprava celé práce; kvalitní grafika;
- Patkové písmo; 12 b; 1,5 řádkování; jednostranní tisk; okraje 2,5 cm (3,5 hřbet); hl. nadpisy na nové straně;
- Použít formátování stylů a titulků; typografické úpravy textu; pozor na netištěné znaky;

Doporučení vedoucího a Běžná praxe v oboru

Standardy tvorby odborných prací

Aktuální verze informací

- Prohlášení; zadání (tištěná a el. verze); odevzdání do UIS s časovou rezervou a EN abstrakt

# Všeobecné doporučení

Několik jednoduchých zásad:

Trpný rod a minulý čas (...pokus byl založen na lokalitě...)

Psaní pro odbornou veřejnost (terminologie, uchopení tématu, reálie, zkratky)

Přínos pro obor (kvalitní diskuze a kritický přístup, žádné memorování...)

Respektování zadání a výběr tématu (konzultace, rozsah)

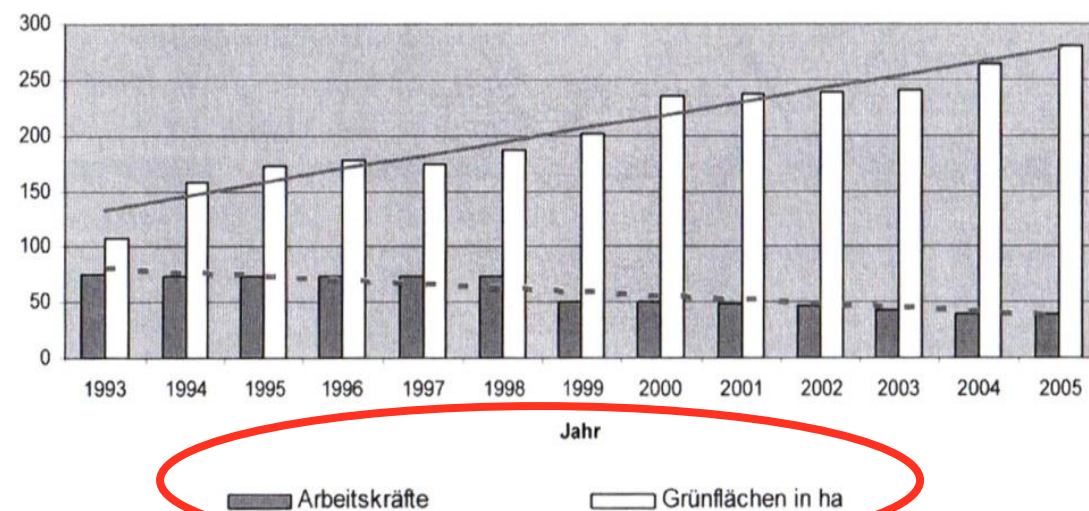
Přehlednost a srozumitelnost (časová posloupnost, návaznost)

Překlad do jazyku práce např.:

u převzatých grafů

(alespoň v popisce přeložit texty)

Poctivá práce...



# Struktura závěrečných prací

## Tiráž a povinné náležitosti

Obal  
Titulní strana  
Zadání  
Prohlášení  
Poděkování  
Seznam zkratk  
Abstrakt (CZ/EN)  
Obsah  
Seznamy grafů, tabulek, obrázků

## Samotná práce

1 Úvod  
2 Cíl práce  
3 Literární přehled  
4 Metodika  
5 Výsledky  
6 Diskuze  
7 Závěry pro praxi / závěr  
8 Použitá literatura  
9 Přílohy

Úvod

Jádro

Závěr

# Obsahy a Seznamy

Obsah práce, seznamy grafů, tabulek, obrázků a zkratk umístěte před první kapitulu

Na tvorbu obsahu využijte Styly (Nadpis 1;....)

Na tvorbu seznamů (obrázků, grafů, tabulek) využijte Titulek

Základní styly využijte i na texty, odrážky atd.

...doporučuji výše zmíněné definovat až při finalizaci práce (před tiskem)

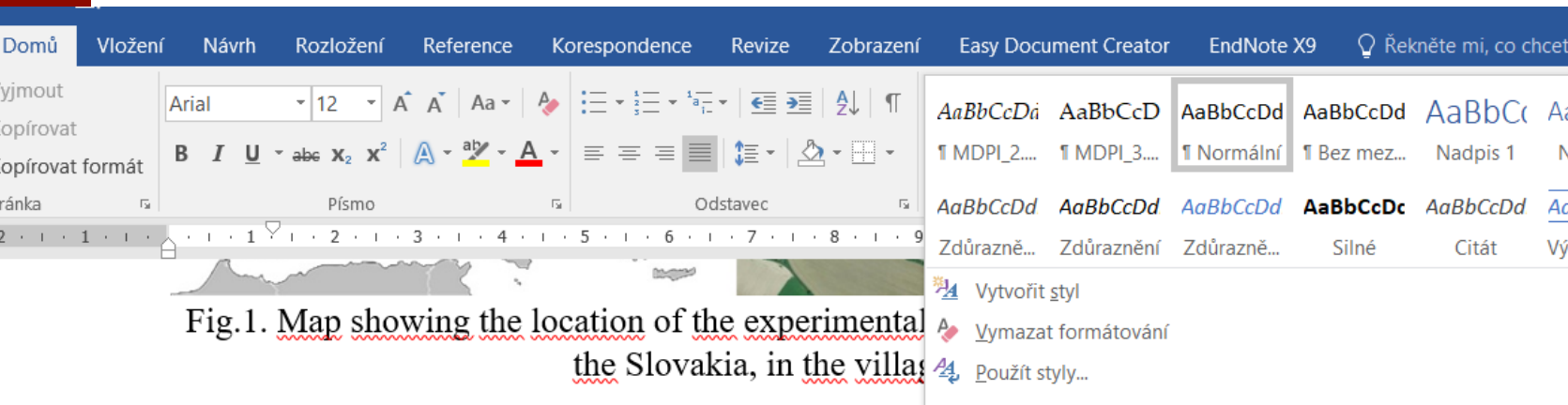
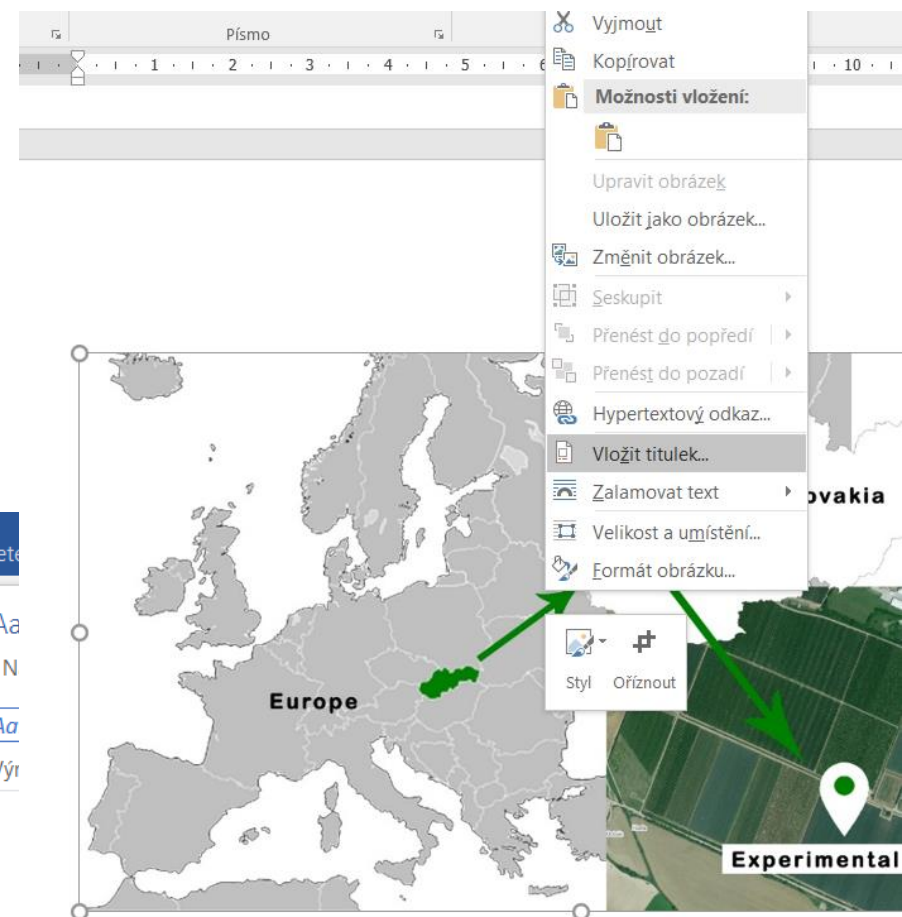


Fig.1. Map showing the location of the experimental the Slovakia, in the villas



# Obrázky, grafy, tabulky

Definovaný typ a číslování (může být jiné v práci a v příloze)

Popis Obrázky a Grafy – pod; Tabulky – nad

- Tento popis nemá být součástí objektu

V popisu by mělo být o čem to je.... citace jestli přebíráte

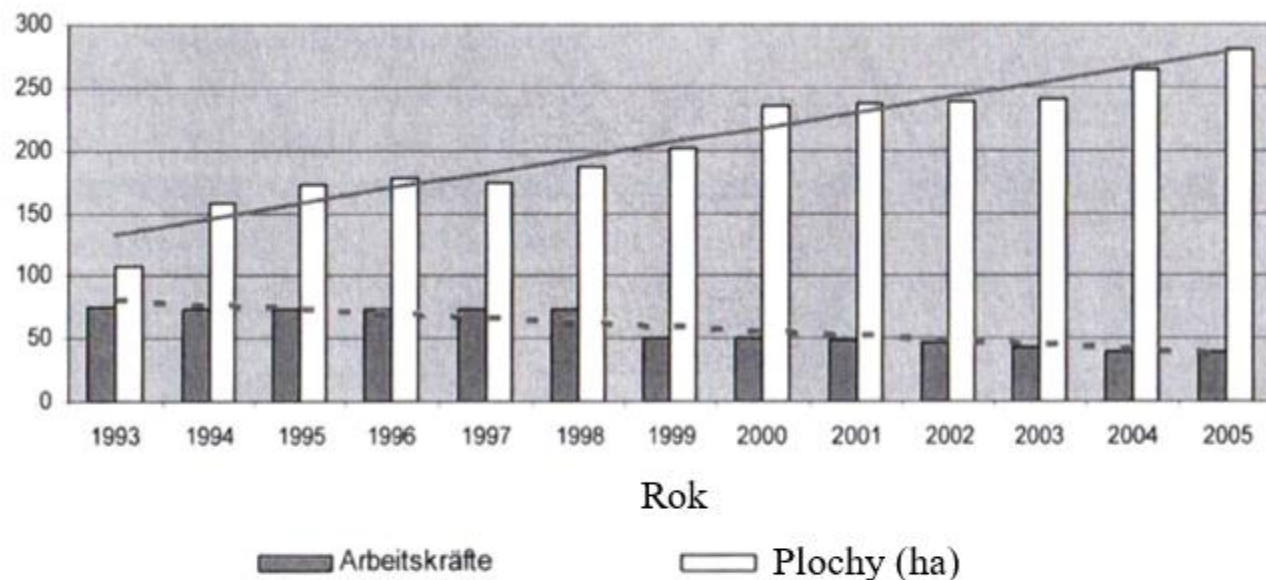
Popsání os; jednotky; legenda

Barevné vs. ČB provedení

Shlukování grafiky na společné strany

Word tabulky nepočítá -  
(provázání s excelem),  
word tabulka,  
vkládání jako obrázků

Zarovnání



Graf 1: Vývoj financovania údržby zelene a rozvoj plôch zelene v meste Frankfurt n/M v rozmedzí rokov 1993 až 2005 (NIESEL, BRELOER, 2006).

# Abstrakt a Abstract

Velmi stručný text 500 – 1000 znaků

Shrnuje celou práci (úvod, cíl, metodiku jestli je to vhodné, výsledky a diskuzi)

Příklad: Práce se zabývá problémem... V rámci práce byly použity nové metody...  
Výsledky dobře reflektují skutečnosti... Získané informace poslouží...

Standardem jsou klíčové slova, nebo spojení (které nejsou použity v názvu práce),  
Které blíže specifikují zaměření práce, nebo použité metody atd. uvádí se i zkratky

Vypracovává se v CZ a EN verzi



# Úvod

Stručný text cca 1 strana

Odůvodnění napsání práce (ne cíl)

Setkáváme se s uvedením do problematiky oboru, nebo problému a co by měla práce ozřejmit

I když se použijí myšlenky a informace tak ty se necitují

Jestli to pomůže vystihnout záměr, je možné použít přímou citaci, výrok, motto, nebo myšlenku a tu adekvátně ocitovat

# Cíl práce

Stručné vyjádření „co má práce ozřejmit,, cca 200 znaků

Jestli je to možné definujeme nultou hypotézu

Možné rozdělit na hlavní a vedlejší cíle

Běžně vychází ze zadání práce

Příklad: Cílem práce je analyzovat ...vyhodnotit...definovat... zpracovat podklady...porovnat

Nepredikují se výsledky (účelové zkreslení, práce na objednávku)!

Příklad špatného: výsledkem práce má být... cílem je zdůvodnit...

# Literární rešerše

Komplexní uvedení do problematiky práce, oboru, metod hodnocení, problémů, aktuálního stavu, celospolečenského kontextu ...

Běžný rozsah je 25 stran

Vyhnete se memorování

Citujete zdroje, snažíte se o vyvážené informování (není žádoucí účelné citování jen názorů, které podporují vaše myšlenky)

Nepředjímáte výsledky práce, ani nehodnotíte (na to je kapitola výsledky a diskuze)

Běžně se koncipuje jako historický vývoj s přesahem do budoucna (technická řešení), nebo jako porovnávání dvou protichůdných myšlenek (politická hnutí), nebo charakteristika problému a jeho důvody a dopady (ekonomické disciplíny)

# Práce s literaturou

Internet je dobrý sluha, ale zlý pán

Relevantnost informací (Wikipedie, facebook)

Využívání odborných databází a internetových zdrojů

Renomé vydavatele, nebo autora, citační indexy

Práce s odbornou literaturou (tištěnou i elektronickou)

Scopus, Google Scholar, sciencedirect.com atd.

Odborné rešerše, sbírka zákonů, závěrečné práce, normy

... „Hitler je gentleman“ měl být titulek článku, který podle nedoloženého tvrzení českého prezidenta Miloše Zemana ...

# Vyhledávání informací

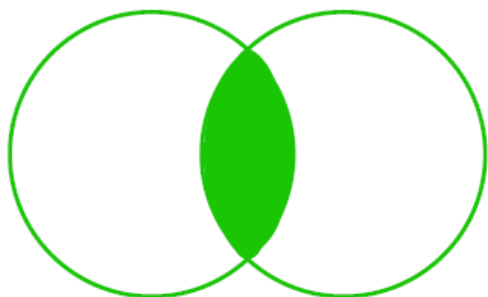
Speciální znaky a operátory užívané při vyhledávání (fráze, složené výrazy)

- + toto slovo musí být obsaženo ve výsledku hledání
- toto slovo nesmí být obsaženo ve výsledku hledání
- " " uvozovky ohraničují přesnou frázi, která musí být obsažena ve výsledku hledání
- \* hvězdičkou můžete nahradit slovo, které v přesné frázi neznáte, nebo může být různé
  - . formát nebo země původu (např.: .cz ; .pdf)
  - .. stanovení číselného rozsahu, například letopočtu
- ~ vyhledává nejen zadané slovo, ale také jeho synonyma (EN verze)

**site:** vyhledávání konkrétního webu

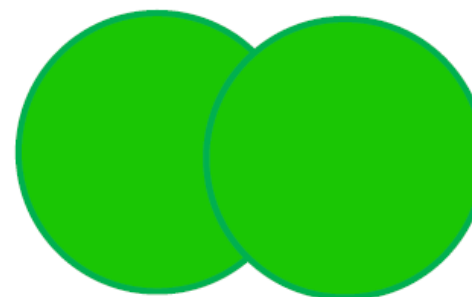
# Vyhledávání informací

AND operátor



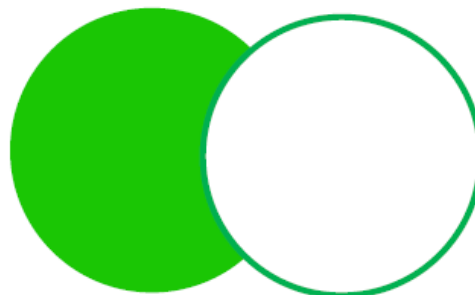
Vyhledá záznamy, které obsahují oba zadané výrazy současně.

OR operátor



Vyhledá všechny záznamy, které obsahují alespoň jeden z hledaných výrazů.

NOT operátor



Umožňuje vyloučit konkrétní výraz z množiny výsledků

# Vyhledávání informací

Výše uvedené prvky lze samozřejmě různě kombinovat, čímž lze dosáhnout vyšší relevance výsledků.



honda +crx -"del sol" 1989..1993 ~service manual

Hledat

Přibližný počet výsledků: 1 370 000 (0,12 s)

Google.com in English Rozšířené vyhledávání

- Vše
- Obrázky
- Videa
- Zprávy
- Více

Brno  
Změnit místo

Prohledat web  
Stránky pouze česky  
Přeložené cizojazyčné stránky  
Více nástrojů

Tip: [Hledat pouze výsledky psané česky](#). Na stránce [Nastavení](#) můžete určit svůj jazyk hledání.

[Ulož.to! - Honda CRX \(1991\) - Service Manual.zip](#) 🔍

Honda CRX (1991) - Service Manual/DMoore/2gem/images/\_VTI\_CNF/em-90-1-1.jpg, 521 B.  
Honda CRX (1991) - Service ...  
[www.uloz.to/1176903/honda-crx-1991-service-manual.zip](#) - Archiv

[Honda / Acura Manuals - Hondahookup.com](#) 🔍 - [ Přeložit tuto stránku ]

Honda CRX'90 Workshop Manual (include VTEC supplement) (21mb PDF) Honda Civic 92-95 Service Manual (85Mb PDF) ... Honda Accord Secan Shop Manual 1986-1989 (31.4Mb PDF) ... Honda/Acura Integra (1993) Service Manual (48Mb PDF) ...  
[www.hondahookup.com/manuals/](#) - Archiv - Podobné

[1990 Honda CRX EE8 B16A1 HELMS factory service manual | Free ...](#) 🔍 - [ Přeložit tuto stránku ]

16 Jun 2007 ... 1990 Honda CRX EE8 B16A1 HELMS factory service manual in pdf format  
Brought to you by [www.spoonhonda.com](#) your Honda/Acura information center ...  
[ebookee.org/1990-Honda-CRX-EE8-B16A1-HELMS-factory-service-manual\\_78077.html](#) - Archiv

[Honda CRX Repair and Service Manual - Repair Manual for 1984 ...](#) 🔍 - [ Přeložit tuto stránku ]

★★★★★ Autor recenze: Matthew Wright, About.com Guide  
If you're looking for a repair manual for your Honda CRX, we can help you find a ... You can fix your Honda CRX 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 easily.  
[autorepair.about.com/od/tools/fr/repman-CRX.htm](#) - Archiv

[1988 - 1991 HONDA CRX SERVICE & REPAIR MANUAL | eBay](#) 🔍 - [ Přeložit tuto stránku ]

This is an auction for a REPAIR and SERVICE manual for a 1988 - 1991 HONDA CRX. This is a CD-ROM. This manual covers every service and repair imaginable. ...  
[cgi.ebay.com](#) > ... > Parts & Accessories > Manuals & Literature > Other - Archiv

[Honda CRX 1988 - 1990 Service Manual / Repair Manual - Download ...](#) 🔍 - [ Přeložit tuto stránku ]

Pay for Honda CRX 1988 - 1990 Service Manual / Repair Manual. File Data: ... This manual contains service information for the CIVIC COUPE CRX. ...

# Vyhledávání informací

Co je ignorováno:

členy, spojky, předložky

koncovky při skloňování

zvláštní znaky jako například @#\$%^&\*()=+[]\

Pozor na vyhledávání složených a cizích slov



# Vyhledávání informací

Historické verze webu

[www.archive.org](http://www.archive.org) (od roku 1996)

Zobrazení archivované verze webu na Googlu

Před adresu webu zadejte řetězec **cache:**

# On-line zdroje informací

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/sbirka>

<https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>

<https://katalog.mendelu.cz/#!/>

<https://uvis.mendelu.cz/elektronicke-informacni-zdroje>

<https://uvis.mendelu.cz/knihovna-aktuality>

<https://upv.gov.cz/prumyslova-prava>

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search>

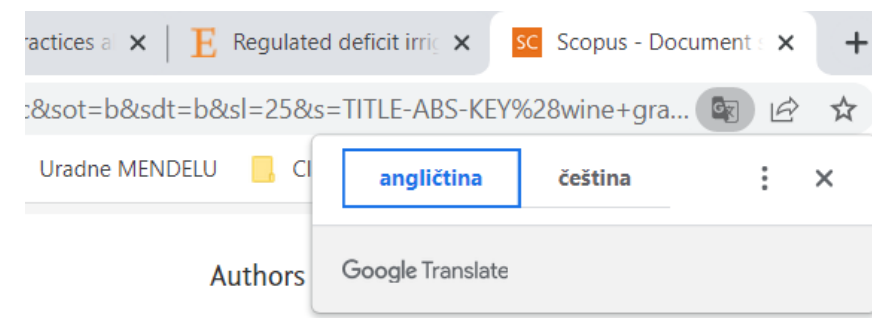
<https://scholar.google.com/>

[https://images.google.com/?hl=xx-elmer&gws\\_rd=ssl](https://images.google.com/?hl=xx-elmer&gws_rd=ssl)

<https://patents.google.com/>

<https://oit.mendelu.cz/>

Google Translate - Možnosti rozšíření prohlížeče Chrome



and wine as ne canopy	Silveira, J.M., Rombaldi, C.V., Del Aguila, J.S., Gabbardo, M., da Cunha, W.M.	2023	Acta Scient Agronomy 45,e56441
--------------------------	--	------	--------------------------------------

Related documents

vegetative canopy height on the agronomic characteristics and grape m  
gnon' vineyard in an espalier-trained system. The evaluated parameters  
n' grapevines and physicochemical compositions of 'Cabernet Sauvign  
anthocyanins, stilbenes, and flavonoids), and impact on wine conten  
art vegetal or earthy odors to wine, which are considered undesirable  
y were tested: 60 cm (T1), 80 cm (T2), 100 cm (T3), and 120 cm (T4). Th

# Citování zdrojů

Slouží k přesnému identifikování zdroje informace

PARAFRÁZE - nepřímá citace

- text je interpretován vlastními slovy
- autor a zdroj je ocitován

CITACE - přímá citace (používat v omezené míře)

- text je z původního díla převzat doslovně - je v uvozovkách, včetně typografického zdůraznění
- autor a zdroj je ocitován

PLAGIÁT – převzatá informace bez citace

Citační normy (aktuální vs. doporučené),

<https://uvis.mendelu.cz/icuk-citace-a-citovani>

<http://citace.com>

# Anti-plagiátorské systémy

Běžně dokážou rozeznat sousloví 5 slov v jedné větě.

Doporučení:

- Přeformulovat parafráze
- Používat zkratky jak výrazů tak vzorků / variant
- Citovat (i přehnaně, vždy posuzuje člověk)
- Používat anglickou (cizojazyčnou) literaturu



Podobnosti se všemi nalezenými dokumenty

17 %

semen a ořechu malých objemů. vlastním usováním proběhlo 11.5.20

4.1 Použitý materiál

K pokusu byly vybrány 4 druhy ořechů : Líska obecná (Corylus avellana) a  
ořech.

**Ořešák královský, resp. ořešák vlašský, (Juglans regia - z la  
glans /Jupiterovy ořechy/ a regia /královský/)**

- Vlašský ořech.

Mandloň obecná (Prunus dulcis) - mandle.

**Arachis hypogaea - podzemnice olejná, Čeled: Fabaceae - b**

# Anti-plagiátorské systémy

2 kadiusz.mawijczuk@up.lublin.pl (A.M.)

6 Department of Physics, Faculty of Natural Sciences and Informatics, Constantine the Philosopher University

2 Nitra, 949 01 Nitra, Slovakia; scsaki@ukf.sk (Š.C.)

\* Correspondence: patrik.burg@mendelu.cz; Tel.: +420-519-367-370 (P.B.)

15

16

17

18

7

**Abstract:** The trend of conventional agriculture to maximize yields through intensive cultivation

techniques along with the use of chemical fertilizers is gradually threatening the fertility of agricul-

tural land. Modern winegrowing must therefore address the issue of vineyard fertility in the sus-

tainability context. The aim of three-year study is to provide an overview of the results aimed at

evaluating the application of compost (CO) and compost enriched with the addition of lignohumate

(CO+L20), at a rate of 30 t·ha<sup>-1</sup>, in the vineyard stubble belt area on selected soil chemical properties

and vegetative growth of the vine (*Vitis vinifera* L.). The unfertilized variant (CWC) was used as a

control. Each variant was established in 3 replicates, 20 m long. Experimental measurements and

evaluation were carried out in the period 2018–2020, on two sites with different soil conditions

(Lednice, Velké Bílovice) and two different grape varieties (Sauvignon Blanc, Pinot Gris). Meteorolo-

gical data were continuously monitored during the period under review. Chemical properties of

soils samples of 3 experimental variants were determined (e.g. content of organic carbon, humic

acids, humic substances, humification rate, etc). The results of the experiments indicate that the

addition of organic matter in the form of composts to the soil in the CO and CO+L20 variants posi-

tively influences the quality of organic matter. The organic carbon content increased by 56–139% in

variants with deep compost application (CO, CO+L20) during the monitored period, compared to

the CWC, depending on the location. Similarly, the degree of humification increased by 70–84% and

the soil microbial biomass increased by 38–136% in the treated variants, compared to the CWC. In

addition to the dynamics of changes in the chemical properties of the soil, the purpose of the meas-

urement was to simultaneously evaluate the length of shoots, which indicates a predominantly posi-

tive effect in relation to the application of compost. At the site of Velké Bílovice, the total difference

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

**Citation:** Burg, P.; Badalíková, B.; Mašán, V.; Csáki, Š.; Burgová, J.; Tu-  
1 J.; Matwijczuk, A. Evaluation of  
the effect of deep compost applica-  
tion in the stubble belt of vineyards  
on selected soil chemical properties  
and the vegetative growth of the  
vine. *Processes* **2023**, *11*, x.

<https://doi.org/10.3390/xxxxx>

Academic Editor(s):

Received: date

Revised: date

Accepted: date

# Metodika a organizace pokusu

Metodika má sloužit následníkům pro zopakování pokusu, zpřesnění podmínek pokusu, ověření shody s běžnou praxí atd.

...mělo by se dosáhnou stejných výsledků, když ne proč?

S výsledky tvoří základ vědecké práce.

Běžně tvoří zhruba  $\frac{1}{4}$  rozsahu práce.

Musí být odkonzultována před založením pokusu

Nejlépe se řídit běžnou praxí, standardy, návody atd. a uvést je

Dobrou představu je možné získat z rešerší jiných prací

Je možné definovat hypotézu: při hodnocení se vycházelo z hypotézy, že...

S ohledem na časový rámec je vhodné s ní začít a založit následně pokus

# Vyhodnocení pokusu

Vyhodnocení musí zodpovídat metodice a běžným standardům

Již při založení pokusů a definování metodiky by jste měli mít představu jak budete pokus vyhodnocovat a jaké přibližné výsledky dosáhnete (případně kde mohou nastat problémy)

...být připraven, ne zaskočen

- Termíny
- Přístrojové vybavení
- Postupy
- Zabezpečení podmínek





# Diskuze

Jedná se o porovnání dosažených výsledků s jinými autoři, nebo výrobcem, požadavky praxe

Měla by být stručnější (trefní) cca 3 strany

Již při tvorbě rešerše můžete koncipovat diskuzi (i metodiku - stejné zdroje, podobné teorie a výsledky, podobná diskuze)

Měla by ozřejmit zda jsou výsledky relevantní, běžné a když ne, tak proč  
...ne každý „jiný“, výsledek je špatný – viz. nobelisti

Příklady: ...ze zjištěných výsledků plyne XY a toto se shoduje s výsledky ABRHAM (2009), IZAK et al. (2021) a dalších. U vzorků A, B a E uvádí EKER (2019) hodnoty nižší, co může být způsobeno sklizní, klimatem nebo...

# Použitá literatura

Má obsahovat vše z čeho jste čerpali

Běžně se dělí na internetové zdroje (webové stránky, prezentace firem a vše co nemá konkrétního autora) a tištěné zdroje (tam kde je možné definovat autora)

Jednotný styl MENDELU (<https://uvis.mendelu.cz/icuk-citace-a-citovani>)

více děl jednoho  
tvůrce ve  
stejném roce - v  
jedné citaci

TAMIME, A. Y. (ed.). 2006a. *Brined cheeses*. Oxford: Blackwell Pub. ISBN 1-4051-2460-1.

TAMIME, A. Y. (ed.). 2006b. *Fermented milks*. Oxford: Blackwell Science/SDT. ISBN 0-632-06458-7



The screenshot shows a web browser displaying a news article from Pravda.sk. The URL is [zurnal.pravda.sk/spolocnost/clanok/548683-sest-bodov-zlomu-na-ceste-k-uhlikovej-neutralite/](https://zurnal.pravda.sk/spolocnost/clanok/548683-sest-bodov-zlomu-na-ceste-k-uhlikovej-neutralite/). The page features a navigation bar with the 'Pravda' logo and various menu items like 'Správy', 'Športweb', 'Auto', 'Koktail', 'Zdravie', 'Žena', 'Varecha', 'Záhrada', 'Užitočná', and 'TV Pravda'. Below the navigation bar, there is a 'ŽURNÁL' section with sub-items: 'Rozhovory', 'Portrét', 'Spoločnosť', 'Fenomén', 'Reportáž', 'Neznáma história', 'Esej', and 'Z notesa'. The main headline of the article is 'Šesť bodov zlomu na ceste k uhlíkovej neutralite'. The text of the article begins with 'Slovensko si spolu s ďalšími krajinami Európskej únie zaumienilo dosiahnuť uhlíkovú neutralitu do roku 2050. Študenti z hnutia Fridays For Future Slovensko však premiérovi Igorovi Matovičovi pripomenuli, že sa ešte pred voľbami zaviazal k oveľa ambicióznejším skutkom, ktoré by mali pomôcť odvrátiť katastrofu.' A red circle highlights the author's name 'Andrej Barát, Pravda' and the date '14. 04. 2020 06:00'. At the bottom of the article, there is a photograph of a modern building with a curved facade and a glass railing.

# Nepovinné

## Přílohy

- v případě, že obrázků, grafů atd. je značné množství a přehlednost práce to nesníží je možné je umístit do příloh
- na závěr práce, v případě že je to možné číslovat a na tyto čísla se v textu odkazovat
- rozdělit na obrazovu, technickou atd. přílohu
- např.: tabulka v příloze – Tab.p.8.

Odkazy na vlastní práci, nebo on-line prezentaci, výzkumní a publikační historii atd.

# Praktické ukázky

# Webové odkazy

<https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>

<https://katalog.mendelu.cz/#!/>

<https://uvis.mendelu.cz/elektronicke-informacni-zdroje>

<https://uvis.mendelu.cz/knihovna-aktuality>

<https://upv.gov.cz/prumyslova-prava>

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search>

<https://scholar.google.com/>

Google Translate - Možnosti rozšíření prohlížeče Chrome

Word editor

# Zajímavé odkazy

<https://www.youtube.com/watch?v=OsY32K1s51Y>

# Děkuji za pozornost

Ing. Vladimír Mašán, Ph.D.

[vladimir.masan@mendelu.cz](mailto:vladimir.masan@mendelu.cz)

[www.uzat.zf.mendelu.cz](http://www.uzat.zf.mendelu.cz)

**Děkuji za pozornost**