

Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

BAKALÁŘSKÁ A DIPLOMOVÁ PRÁCE

Pokyny pro jednotnou úpravu bakalářských a diplomových prací
z geografie a kartografie

MUNI
SCI

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

Obsah a forma bakalářské a diplomové práce jsou stanoveny zvláštními pravidly (Pokyny pro vypracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací na Přírodovědecké fakultě MU – Opatření děkana, Pokyny Geografického ústavu), rozsah vlastní práce (tj. bez titulních listů a příloh) nesmí překročit rozsah uvedený v zadání (30–40 stran u bakalářské, 60–80 stran u diplomové práce).

Bakalářská/diplomová práce se odevzdává:

- **se souhlasem vedoucího práce** (udělením započtu do IS MU),
- v elektronické formě* prostřednictvím IS MU (Archiv závěrečné práce),
- **dobrovolně** jako vytištěná a svázaná v pevné vazbě v jednom vyhotovení na komisi pro SZZ (práce bude po obhajobě uložena v Ústřední knihovně),
- termín odevzdání práce se **řídí harmonogramem** příslušného akademického roku.

U každé práce je hodnoceno především splnění požadavků vyplývajících ze zadání práce, odborná úroveň, formální a jazyková úprava, kvalita a estetika provedení. Součástí výsledného hodnocení je i obhajoba práce.

* *nejlépe ve formátu pdf (Vámi vytvořeném)*



Úvod

Využití
nástrojů AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

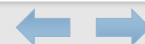
Odkazy na
citace

VĚDECKOU PRACÍ MÁ STUDENT PROKÁZAT:

- schopnost vědecky zkoumat zvolené téma
- schopnost samostatně zpracovat zadanou problematiku
- schopnost vytvořit komunikát
- schopnost prezentovat práci a obhájit ji

Bakalářská/diplomová práce završuje příslušnou etapu vysokoškolského studia. Smyslem této práce je ověřit schopnost studenta samostatně pracovat a uplatňovat poznatky získané v průběhu studia na vysoké škole. Je to systematická činnost, posloupnost řady dílčích úkonů, vedoucích od zadání práce až po formulování nových poznatků a jejich zdokumentování.

Zvládnutí koncepce a úpravy tohoto zpravidla prvního většího díla studenta dává jisté předpoklady k úspěšnému pokračování v publikační činnosti.



Úvod

Využití
nástrojů AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

VYUŽITÍ NÁSTROJŮ UMĚLÉ INTELIGENCE PŘI PSANÍ PRÁCE

Aplikace založené na AI by měly být při plnění studijních povinností využívány především jako pomocný nástroj. Mohou dobře sloužit například ke kontrole gramatiky a stylistiky, k návrhům struktury textu, ale lze je využívat též jako pomůcku ke stylistické reformulaci textu, ke zlepšení čitelnosti a přehlednosti, k formulaci shrnutí delších pasáží textu, jako pomoc při zpracování rešerší či k vyhledávání zdrojů publikovaných informací apod.

Nástroje AI, jako jsou chatboty založené na LLM („Large Language Models“), se nedoporučuje využívat k přímé formulaci vlastního textu, resp. ke generování závěrů, argumentů, zjištění či tvrzení v textu obsažených, které by měl formulovat autor samostatně. Také nemají nahrazovat informace dostupné v původních zdrojích, s jejich vyhledáváním však mohou pomáhat. Plnění studijního úkolu typu písemné práce má být založeno především na údajích, datech a informacích, které studující vyhledává v původních zdrojích, kdy lze na využitý zdroj, resp. na jeho autora jasně odkázat. Je nutné zdůraznit, že **za způsob využití a odkazování na využití nástrojů AI nese zodpovědnost výlučně autor dané práce.** (SKUPINA PRO AI VE VÝUCE NA MASARYKOVĚ UNIVERZITĚ 2023)



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

VŠEOBECNÁ KOMPOZICE PRÁCE

 Práce musí po formální stránce obsahovat tyto náležitosti – viz Opatření děkana 3/2019 (KAŠPAROVSKÝ 2021)

- Titulní list *
- Bibliografická identifikace (česky)*
- Bibliografická identifikace (anglicky)*
- Abstrakt (česky a anglicky)*
- Oficiální „Zadání bakalářské (diplomové) práce“ (2 strany) bez vlastnoručních podpisů**
- Poděkování a Autorské prohlášení
- Obsah
- Úvod
- Vlastní text práce
- Závěr
- Seznam použité literatury (vnitřní členění na Knihy a časopisy, Elektronické nosiče a www stránky)
- Seznam zkratk (volitelné)
- Seznam obrázků (volitelné)
- Seznam tabulek (volitelné)
- Seznam příloh (pokud je práce obsahuje)
- Přílohy (pokud je práce obsahuje)

* viz další strana

** zadání je k dispozici ve formátu docx ve studijních materiálech předmětu Z0003/Z5210/Z7001/Z7020 poté, co je schváleno oficiální zadání v IS MU



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

*Závěrečné práce v cizím jazyce

V případě, že v zadání závěrečné práce není explicitně uvedena možnost jejího vypracování v cizím jazyce (např. slovensky), může student o tuto možnost požádat. Žádost se podává prostřednictvím Úřadovny v IS MU. Žádosti bude vyhověno, pokud bude doporučena vedoucím práce a jeho nadřízeným ředitelem ústavu. **O vypracování závěrečné práce v angličtině není třeba žádat, ale je nutné mít tento jazyk práce uvedený v zadání závěrečné práce.**

V závěrečných pracích v cizím jazyce musí být název práce uveden v českém jazyce, taktéž popis na deskách práce se uvádí v českém jazyce. Česky je také zadání práce, poděkování a prohlášení. Bibliografický záznam a abstrakt se uvádí v českém a anglickém jazyce. (MU 2024)

Práce ve slovenském jazyce budou mít **bibliografický záznam a abstrakt práce v českém, slovenském a anglickém jazyce** (v tomto pořadí), ostatní povinné části se řídí Opatřením děkana 3/2019 (viz KAŠPAROVSKÝ 2021).



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

IDENTIFIKACE NA PŘEDNÍ STRANĚ VAZBY

Práce se odevzdává jako vytištěná a svázaná v pevné vazbě v jednom vyhotovení **dobrovolně** (po obhajobě bude uložena v Ústřední knihovně).

Desky

- 1) Práce musí být svázaná v pevných deskách nebo v jiné nerozebíratelné vazbě s potiskem tak, aby nebylo možné jednotlivé listy zaměňovat.
- 2) Na deskách je uvedeno:
 - text „Masarykova univerzita“,
 - text „Přírodovědecká fakulta“,
 - typ práce (tj. text „Bakalářská práce“ nebo „Diplomová práce“ nebo „Rigorózní práce“),
 - plné jméno autora bez titulů,
 - text „Brno“, rok odevzdání práce.

Popis hřbetu je volitelný.

MASARYKOVA
UNIVERZITA

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Bakalářská/Diplomová práce

JMÉNO PŘÍJMENÍ

BRNO rok



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

TITULNÍ LIST

první strana elektronické verze práce

Titulní list

1) Jedná se o první stránku (tj. 1 nebo i) bez viditelného číslování. Číslování se neuvádí ani na následujících povinných částech (ale do číslování se zahrnují). První viditelně číslovaná stránka je až v části text práce.

2) Na této stránce je uvedeno:

- text „Masarykova univerzita“,
- text „Přírodovědecká fakulta“,
- název práce,
- typ práce, tj. text „Bakalářská práce“ nebo „Diplomová práce“ nebo Rigorózní práce“,
- plné jméno autora bez titulů,
- jméno vedoucího práce včetně titulů (pouze u bakalářské a diplomové práce)
- název ústavu
- text „Brno“ a rok odevzdání práce.

(KAŠPAROVSKÝ 2021, čl. 3)

logotypy MU - <https://sablony.muni.cz/>

**MASARYKOVA
UNIVERZITA**

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Název práce

Bakalářská/Diplomová práce

Jméno Příjmení

Vedoucí práce: Plné jméno včetně titulů

Geografický ústav

BRNO rok



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

BIBLIOGRAFICKÁ IDENTIFIKACE

Bibliografický záznam

Autor/Autorka:	Plné jméno včetně titulů Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita Geografický ústav
Název práce:	Název práce
Studijní program:	Studijní program
Studijní obor:	Studijní obor
Vedoucí práce:	Plné jméno včetně titulů
Akademický rok:	Rok/rok
Počet stran:	Počet stran
Klíčová slova:	Klíčové slovo, klíčové slovo, klíčové slovo,...

Bibliographic Entry

Author:	Full name including degrees Faculty of Science, Masaryk University Department of Geography
Title of Thesis:	Title of Thesis
Degree Programme:	Degree Programme
Field of Study:	Field of Study
Supervisor:	Plné jméno včetně titulů
Academic Year:	Rok/rok
Number of Pages:	Number of Pages
Keywords:	Keyword, keyword, keyword, keyword,...

Každý záznam dejte na samostatnou stranu.

(KAŠPAROVSKÝ 2021, čl. 4 a 5)



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

ABSTRAKT

Abstrakt je krátká, přesná, konkrétní a výstižná charakteristika obsahu článku/dokumentu. Čtenáři má být srozumitelný i bez studia celého dokumentu. Musí mít minimálně 100, maximálně 2000 znaků bez mezer (KAŠPAROVSKÝ 2021, čl. 6 a 7).

Orientační struktura abstraktu (MEŠKO 2006, s. 71)

- na začátku 1–2 věty – souhrn hlavní myšlenky práce, předmětu, obsahu prezentovaného výzkumu/sledování, hlavní důvod jeho zveřejnění
- stručná formulace hlavních cílů, obecný popis souborů, použitých metod, konkrétní výsledky, jejich statistická významnost
- zkoncentrovaná diskuse o jednom nebo o dvou významných poznatcích/zjištěních, hlavní závěry, možné uplatnění výsledků v praxi

Všechny abstrakty dáváme na jednu stranu.

Práce ve slovenském jazyce budou mít **abstrakt práce v českém, slovenském a anglickém jazyce** (v tomto pořadí).

Abstrakt

Potravinová stabilita je palčivým problémem dnešního zemědělství, ve kterém je variabilní aplikace hnojiv nutností jak z ekonomického, tak z ekologického hlediska. Dosavadní výzkum umožňuje odhad zón výnosu pro konkrétní plodiny, čímž se zvyrazňují zóny, které vyžadují více hnojení. Zemědělci by však mohli těžit z metody, která by jim umožnila odhadnout výnosové zóny bez ohledu na pěstovanou plodinu. Tato práce se zaměřuje na vývoj takové metody založené na vegetačních indexech (NDVI, EVI) odvozených ze satelitních dat Landsat 5 a Landsat 7. Mezi lety 1984 a 2013 byly analyzovány osmileté časové řady satelitních snímků devíti polí v České republice k posouzení časoprostorové variability. Metoda byla vyvinuta v jazyce Python s využitím Google Earth Engine a ArcGIS API a může tak být snadno použita pro analýzu jakéhokoliv pole. Výsledky ukazují měnící se prostorové vzorce uvnitř polí a byl také identifikován negativní vliv blízkých silnic. Mezi odhadovanými zónami výnosnosti a in-situ měřeními výnosu byl nalezen statisticky významný pozitivní lineární vztah. Tato práce tak poskytuje zemědělcům cenný nástroj k odhadu zón výnosnosti, což jim umožní optimalizovat zemědělské postupy (např. aplikaci hnojiv).

ukázka možného zpracování



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

PODĚKOVÁNÍ A AUTORSKÉ PROHLÁŠENÍ

Poděkování – nepovinné

Prohlášení – povinné ve znění:

Prohlašuji, že jsem svoji bakalářskou/diplomovou práci vypracoval(-a) samostatně pod vedením a s využitím informačních zdrojů, které jsou v práci citovány.

(KAŠPAROVSKÝ 2021, čl. 9 a 10)

Při využití nástroje AI ještě prohlášení doplňte:

Prohlašuji, že jsem nástroje AI využil(-a) v souladu s principy akademické integrity a že na využití těchto nástrojů v práci vhodným způsobem odkazuji.

(SKUPINA PRO AI VE VÝUCE NA MASARYKOVĚ UNIVERZITĚ 2023)

Poděkování

Na tomto místě bych chtěl poděkovat své vedoucí práce Ing. Kateřině Tajovské, Ph.D. za cenné rady, trpělivost, vstřícný přístup a za možnost ponořit se hlouběji do tématu spojujícího trend současnosti s možnostmi jeho reálného využití. Poděkování patří i panu Mgr. Karlu Staňkovi, Ph.D. za pomoc při vyhodnocování měření. Dále bych chtěl projevit díky svým spolužákům a kamarádům za trpělivé naslouchání každému problému, za snahu pomoci a také za podporu, které se mi od nich dostalo. Nesmím zapomenout poděkovat také všem, kteří mi poskytli potřebné přístroje a cenné rady, díky nimž bylo možné celou rešeršní část zpracovat.

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem svoji bakalářskou práci vypracoval samostatně pod vedením Ing. Kateřiny Tajovské, Ph.D. a s využitím informačních zdrojů, které jsou v práci citovány.

Brno, 12. 5. 2021

Vlastnoruční podpis v tištěné verzi

Jan Tajovský

ukázka možného zpracování



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

OBSAH

první viditelně číslovaná strana

1 ÚVOD

2 NÁZEV KAPITOLY

2.1 Název podkapitoly

2.2 Název podkapitoly

2.2.1 Název oddílu

3 NÁZEV KAPITOLY

4 ZÁVĚR

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

Knihy a časopisy

Elektronické zdroje

SEZNAM ZKRATEK*

SEZNAM OBRÁZKŮ*

SEZNAM TABULEK*

SEZNAM PŘÍLOH**

*volitelné; ** pokud je práce obsahuje

OBSAH

1	ÚVOD.....	9
2	ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ.....	10
2.1	Fyzikální podstata a zdroje ultrafialového záření	10
2.2	Účinky ultrafialového záření	11
2.3	Faktory ovlivňující intenzitu ultrafialového záření	11
2.4	Historie a cíle výzkumu ultrafialového záření	13
2.5	Veličiny využívané pro měření ultrafialového záření	14
3	PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ ULTRAFIALOVÉHO ZÁŘENÍ.....	16
3.1	Charakteristika přístrojového měření ultrafialového záření.....	16
3.2	Spektrofotometry	17
3.3	Úzkopásmové/vícepásmové radiometry	19
3.4	Širokopásmové radiometry	20
4	MONITORING A DATABÁZE ULTRAFIALOVÉHO ZÁŘENÍ.....	24
4.1	Svět a Evropa	24
4.2	Česká republika.....	26
5	SOLÁRNÍ A OZÓNOVÁ OBSERVATOŘ HRADEC KRÁLOVÉ.....	27
5.1	Základní informace o observatoři a výzkumu.....	27
5.2	Přístrojové vybavení observatoře.....	27
6	METODIKA	30
6.1	Použitá data	30
6.2	Pracovní postup.....	31
7	HOMOGENIZACE ČASOVÉ ŘADY INTENZITY ERYTÉMOVÉHO ULTRAFIALOVÉHO ZÁŘENÍ Z HRADCE KRÁLOVÉ	34
7.1	Analýza časové řady intenzity EUV záření před provedením oprav	34
7.2	Oprava časové řady intenzity EUV záření	36
7.3	Analýza změny vlivu nezávisle proměnných na přesnost měření UV-Biometru.....	44
7.4	Ověření ročního chodu opravného faktoru k_{i-03}	47
7.5	Hodnocení časové stability UV-Biometru	50
8	DISKUSE.....	51
9	ZÁVĚR	54
	SEZNAM LITERATURY	55
	Knihy a časopisy	55
	Elektronické zdroje	58
	SEZNAM ZKRATEK.....	60
	SEZNAM PŘÍLOH.....	61

ukázka možného zpracování



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

ÚVOD

Téma práce se v úvodu zasazuje do širších souvislostí: čtenář je seznamován s problematikou v rozsahu nezbytném pro porozumění následujícímu textu, zprostředkovává se mu vazba na současný stav poznání a blíže se specifikuje řešená otázka.

V úvodu se má

- poukázat na aktuálnost tematiky,
- formulovat cíl práce,
- všeobecně seznámit s předmětem práce,
- vymezit stěžejní a okrajovou problematiku,
- vytyčit pracovní hypotézy, výzkumné otázky,
- uvést metody a postupy, jichž se v práci používá,
- zdůvodnit členění práce a nastítnit její celkovou strukturu.



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

VLASTNÍ TEXT PRÁCE

Rešeršní část (teoretická východiska práce)

→ stručné a výstižné zhodnocení dosavadního stavu poznání o tématu práce a potřebné odkazy na literaturu; není nutné zacházet do příliš širokých souvislostí, dává se přednost stěžejním dílům

Metody zpracování a použité datové zdroje

→ co bylo předmětem výzkumu, jak výzkum probíhal a na jakém souboru byly prezentované výsledky získány

Tato část zpravidla obsahuje charakteristiku studovaného území (pokud to charakter práce vyžaduje), použitá data (včetně metodiky sběru dat), popis statistických metod a použitého softwaru.

Vlastní výsledky, jejich diskuse a konfrontace s dosud publikovanými výsledky jiných autorů

→ interpretace výsledků a jejich výpovědní hodnoty, srovnání s výsledky jiných autorů, příp. úvahy a náměty k dalšímu studiu



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

ZÁVĚR

Závěr obsahuje shrnutí a zobecnění výsledků jednotlivých kapitol. Je v něm stručně a výstižně uveden vlastní výsledek práce a formulovány závěry, k nimž autor dospěl na základě vlastního studia a výzkumu.

V závěru se má rovněž objevit zmínka o dosud otevřených problémech a, je-li to možné, též naznačit jejich řešení nebo podněty pro další výzkum.



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

– vnitřní členění na Knihy a časopisy*, Elektronické zdroje

Pozor, aby v seznamu literatury byly všechny citace použité v textu, žádné nechyběly ani nepřebývaly!

Monografie

PŘÍJMENÍ, J. a kol./ed./red. (ROK): Název knihy. Podtitul./Diplomová práce. Vydavatel, místo vydání.
www (datum citace)

Kapitola v knize

PŘÍJMENÍ, J. (ROK): Název kapitoly. In: PŘÍJMENÍ, J. (ed.): Název knihy. Podtitul. Vydavatel, místo vydání, strany od–do. www (datum citace)

Článek v časopise

PŘÍJMENÍ, J. (ROK): Název článku. Název časopisu, ročník číslem, číslo, strany od–do nebo číslo článku.
doi: xxx nebo www (datum citace)

Příspěvek ve sborníku

PŘÍJMENÍ, J. (ROK): Název příspěvku. In: PŘÍJMENÍ, J. (ed.): Název sborníku. Podtitul. Vydavatel, místo vydání, strany od–do. www (datum citace)

Elektronické zdroje

PŘÍJMENÍ, J. (ROK): Název webové stránky, www (datum citace).

údaje jsou volitelné, publikace řadíme dle abecedy

** knihy a články v elektronické podobě se řadí sem, nikoli do Elektronických zdrojů; tam patří webové stránky, mapové portály apod.*



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

SEZNAM ZKRATEK, OBRÁZKŮ, TABULEK

– volitelné, vhodné při větším počtu

Obrázky, tabulky

Každá položka seznamu má přiřazeno číslo stránky práce, kde ji čtenář najde.

Obr. 1 Název.....s. 15

Každý seznam začíná na nové straně. Uvádí se strana práce, kde je tab., obr. k nalezení.

10 SEZNAM ZKRATEK

AM	Amenitní migrace
CR	Cestovní ruch
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
DB	Druhé bydlení
KN	Katastr nemovitosti
k. ú.	Katastrální území
NSP	Narodový Spis Powszechnego
ODB	Objekt druhého bydlení
OIR	Objekt individuální rekreace
OÚ	Obecní úřad
RO	Rekreační objekt
RSO	Registru sčítacích obvodů a budov
SLDB 2001 (2011)	Sčítání lidí, domů a bytů 2001 (2011)
SO	Správní obvod
SO ORP	Správní obvod obce s rozšířenou působností
WTO	World Tourism Organization
ZSJ	Základní sídelní jednotka

11 SEZNAM OBRÁZKŮ, GRAFŮ A TABULEK

Obr. 1.	Základní kroky stádia vývoje amenitní migrace podle Stewarta (2002)
Obr. 2.	Základní schéma SO ORP Králupy
Obr. 3.	Základní schéma regionu Mědzrylesie
Obr. 4.	Hustota rekreačních objektů v obcích SO ORP Králupy v roce 2015
Obr. 5.	Podíl objektů druhého bydlení na úhrnu všech staveb v obcích SO ORP Králupy v roce 2015
Obr. 6.	Počet objektů druhého bydlení na 100 trvale obydlených domů v obcích SO ORP Králupy v roce 2015
Obr. 7.	Podíl potenciálních rezekrantů na počtu všech obyvatel v obcích SO ORP Králupy v roce 2015
Obr. 8.	Počet potenciálních rezekrantů na 100 trvale bydlících obyvatel v obcích SO ORP Králupy v roce 2015
Obr. 9.	celková zátíženost území obcí SO ORP Králupy v roce 2015
Obr. 10.	Rekreační zátíženost území obcí SO ORP Králupy v roce 2015

57

Obr. 11.	Základní přehledové schéma měst trvalého bydliště rezekrantů
Obr. 12.	Objekt druhého bydlení v k. ú. Králupy-Dolní Bořkovice, využíván majiteli již 66let
Obr. 13.	Hlavní turistické cíle rezekrantů
Obr. 14.	Příklad výstavby rekreačních bytů v obci Dolní Morava

Graf 1.	Věkové složení respondentů
Graf 2.	Typ vlastnictví bytu
Graf 3.	Počet stálých členů v domácnosti
Graf 4.	Využití objektu v průběhu roku
Graf 5.	Okolní objektu druhého bydlení
Graf 6.	Důvody pořízení objektu druhého bydlení
Graf 7.	Silné a slabé stránky regionu SO ORP Králupy

Tab. 1.	Vývoj výstavby objektů individuální rekreace od roku 1930-2000
Tab. 2.	Počet ODB a odhadovaný počet objektů v Pořádku v rozmezí let 1995-2013
Tab. 3.	Výměra půdy v obcích SO ORP Králupy za rok 2011
Tab. 4.	Porovnání ukazatelů druhého bydlení za SO ORP Králupy a region Mědzrylesie k roku 2016

12 SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1	Srovnání údajů o počtu objektů druhého bydlení v obcích (k. ú. obcí) SO Králupy z různých zdrojů
Příloha 2	Charakteristiky ukazatelů za SO ORP Králupy
Příloha 3	Vypočítané ukazatele druhého bydlení za SO ORP Králupy
Příloha 4	Charakteristiky ukazatelů za region Mědzrylesie
Příloha 5	Vypočítané ukazatele druhého bydlení za region Mědzrylesie
Příloha 6	Dotazník
Příloha 7	Otázky a otázky řízeného rozhovoru
Příloha 8	Otázky a otázky řízeného rozhovory v politické
Příloha 9	Fotodokumentace objektů druhého bydlení

58



Úvod

Využití nástrojů
AI

**Kompozice
práce**

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

PŘÍLOHY

Práce musí obsahovat samostatný list s textem **PŘÍLOHY**, na další straně následuje **SEZNAM PŘÍLOH** (poslední číslovaná strana práce).

Do příloh dáváme:

- doplňkový obrazový materiál – grafy, diagramy, nákresy, schémata, faksimile, fotografie, mapy, plány, ukázky textů, ...
- některé tabulky – pokud se týkají hlavního tématu jen volně nebo tabulky složitější
- formuláře použitých dotazníků, osnovy rozhovorů, pozorovací archy, ...
- bibliografie zachycující literaturu relevantní k předmětu práce, která však nebyla využita
- popis výzkumného zařízení nebo techniky s příslušnými schémata, popis počítačových programů
- obsáhlejší materiály do výuky, autorská řešení pracovních listů

PŘÍLOHY

55



SEZNAM PŘÍLOH:

- Příl. 1 Záměse CHKO Moravský kras
- Příl. 2 Změny NDVI v CHKO Moravský kras v období 1983 až 2015
- Příl. 3 Chybové matice klasifikací z let 1983, 2000 a 2015
- Příl. 4 Výsledná mapa časových změn mezi lety 1983 a 2000 a mezi lety 2000 a 2015
- Příl. 5 Výsledná mapa časových změn na podkladě klasifikace z roku 2000
- Příl. 6 Výsledná mapa časových změn na podkladě klasifikace z roku 2015
- Příl. 7 Mapová kompozice výsledné klasifikace srovnání z roku 1983 a CT.C 1990
- Příl. 8 Mapová kompozice výsledné klasifikace srovnání z roku 2000 a CT.C 2000
- Příl. 9 Mapová kompozice výsledné klasifikace srovnání z roku 2015 a CT.C 2012
- Příl. 10 Krajinový pokryv CHKO Moravský kras od AOPK
- Příl. 11 Zastoupení druhů v LHP ve vybraných lokalitách
- Příl. 12 Druhová stálost ÚHÚL ve vybraných lokalitách
- Příl. 13 Rozložení zaměřených bodů v CHKO Moravský kras při terénním výzkumu
- Příl. 14 Ústřední umístění zaměřených bodů v CHKO Moravský kras při terénním výzkumu

56

ukázka možného zpracování



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Seznam příloh

Přílohy se číslují průběžně. Do příloh v rámci plného textu zařaďte v náhledu i např. prezentace, velké mapy apod. Plná verze pak bude umístěna v archivu závěrečné práce.

V rámci archivu závěrečné práce lze nahrát (znovu) jednotlivé přílohy jako samostatné soubory – vhodné v případě pracovních listů a dalších materiálů do výuky, map a dalších příloh, které je vhodné prezentovat samostatně.

✓ NÁZEV

Archiv závěrečné práce Silvie Hartmannové iun61 /9

- Podobnosti zp_podob /1
- Posudek vedoucího posudek_vedouciho_Burianova.pdf
- Posudek oponenta posudek_oponenta_Havelka.docx
- Příloha Stredni_Amerika_-_pracovni_listy.pdf
- Příloha Stredni_Amerika_-_vyukovy_text.pdf
- Plný text práce Bakalarska_prace_Hartmannova.pdf
- Klíčová slova keywords.txt
- Anotace anglicky annotation_english.txt
- Anotace česky annotation.txt

Tab. příl. 34. Výše dotací pobíraných studovanými zemědělskými podniky na území okresu Brno-venkov v roce 2011, dle SZIF

Tab. příl. 35. Teplotní charakteristiky na klimatických stanicích okresu Brno-venkov za období 1901 – 1950

Tab. příl. 36. Průměrné úhrny srážek na srážkoměrných stanicích okresu Brno-venkov za období let 1901 – 1950

Tab. příl. 37. Osevní plochy zemědělských plodin v okrese Brno-venkov v letech 1980 a 1985

Tab. příl. 38. Stavby hospodářských zvířat v okrese Brno-venkov v letech 1980 a 1985

B) Grafové přílohy

Graf. příl. 1. Struktura dotací u studovaných PPO v okrese Brno-venkov v roce 2011

Graf. příl. 2. Výše dotací u studovaných PPO v okrese Brno-venkov v roce 2011

Graf. příl. 3. Využití orné půdy hlavními druhy plodin 2011

Graf. příl. 4. Využití osevních ploch jednotlivými plodinami v roce 2011

Graf. příl. 5. Využití ploch v okrese Brno-venkov v roce 2011

Graf. příl. 6. Struktura půdního fondu v okrese Brno-venkov v roce 2011

C) Mapové přílohy

Map. příl. 1. Administrativní členění okresu Brno-venkov k 1. 1. 2012

Map. příl. 2. Průměrná úřední cena půdy v okrese Brno-venkov; platná k 1. 1. 2012

Map. příl. 3. Zemědělské výrobní oblasti v okrese Brno-venkov k 31. 12. 2010

Map. příl. 4. Méně příznivé oblasti (LFA) v okrese Brno-venkov k 31. 12. 2010

Map. příl. 5. Prostorová organizace studovaných PPO v okrese Brno-venkov k 1. 1. 2012

Map. příl. 6. Prostorová organizace studovaných PFO v okrese Brno-venkov k 1. 1. 2012

Map. příl. 7. Prostorová organizace studovaných zemědělských podniků v okrese Brno-venkov v roce 1986



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady
Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

TYPOGRAFICKÉ ZÁSADY

- bílý papír formátu A4 (na výšku), jednostranný či oboustranný tisk (týká se textu práce, povinné části jsou jednostranně)
- **patkový typ** písma (např. Times New Roman)
- velikost písma 11 nebo 12 bodů, řádkování v rozmezí 1,0 až (max.) 1,5
- **horní okraj stránky 30 mm, dolní okraj 25 mm, vnitřní okraj 25 mm, vnější okraj 20 mm**
- číslování stran arabskými číslicemi dole uprostřed, při oboustranném tisku číslo liché stránky vždy na pravé straně
- Obsah – první viditelně číslovaná strana (titulní strana, bibliografické identifikace, abstrakt, prohlášení a poděkování se nečíslují, ale započítávají se do pořadí stránek)
- **zarovnání textu do bloku**
- oddělení nového odstavce **mezerou** (6 b.)
- začátek odstavce výrazně odlišit **odrážkou** od levého okraje řádku (vyjma prvního odstavce za nadpisem)
- **názvy kapitol** na samostatných řádcích velikostí písma 14, tučně, velkými písmeny, začátek na nové stránce (při oboustranném tisku je nová kapitola vždy na pravé (liché) stránce)
- **názvy podkapitol** na samostatných řádcích velikostí písma 14, tučně, další nižší úrovně velikostí písma 12, tučně



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady
Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Nadpisy všech úrovní zarovnávané k levému okraji.
Za posledním číslem nepíšeme tečku (1.1 ne 1.1.).
U prvního odstavce pod nadpisem nepoužíváme odstavcovou odrážku.

3.1.5. Restrukturalizace

Vzhledem k velkým změnám ve struktuře hospodářství po 2. světové válce se dostávala do popředí některá města, která vyhovovala požadavkům na změny v průmyslové produkci. Naproti tomu existovala i města, kde se přechod k tehdejšímu chťným normám nepovedl, nebo nebyl ani nijakým způsobem podporován. Často se takto dostávaly do potíží i města, která byla před rokem 1960 sídly okresů, ať již politických, či soudních, či plnila nějakou jinou správní nebo hospodářskou funkci. Byly to například Nový Bydžov, Podbořany, Libáň, Neveklov, Jemnice, Klobouky u Brna a další. Tato města sloužila původně jako střediska služeb pro zemědělce a když tuto funkci ztratila a nevznikly zde žádné průmyslové podniky, dostala se do úpadku. Takto postižená města se také stávaly neatraktivními pro mladé lidi, kteří je často opouštěli. Vznikala tak specifická skladba obyvatel s větší koncentrací nemobilního staršího obyvatelstva. (Horská a kol., 2002)

3.1.6. Geografická poloha

Vliv na lokalizaci okresního sídla mohla mít také poloha měst v rámci nově vznikajících okresů. Relativně významné město umístěné při hranicích okresu mohlo být v nevýhodě oproti

3 FORMÁLNÍ ÚPRAVA PRÁCE

3.1 Grafická úprava textu

Práce je psána na bílý papír formátu A4 (na výšku) vždy po jedné straně papíru s patkovým typem písma (např. Times New Roman). Pro údaje v tabulkách a popisky v grafech je možné použít i jiný druh písma včetně bezpatkových (například Arial). Velikost písma 11 nebo 12 bodů, řádkování v rozmezí 1,0 až (max.) 1,5. V celém textu musí být dodržena **jednotná grafická úprava**.

Úprava okraje listu: horní okraj stránky 30 mm, dolní okraj stránky 25 mm, levý okraj 25 mm, pravý okraj 20 mm. Text zarovnan na oba okraje (do bloku).

Stránky se číslují **arabskými číslicemi dole uprostřed**. Titulní strana, bibliografické identifikace, abstrakt, prohlášení a poděkování se nečíslují, ale započítávají se do pořadí stránek. Obsah tedy například začíná stránkou 7. V případě, že by číslo stránky narušilo obrázek, není třeba číslo uvádět, stránka se však započítává do průběžných čísel. Přílohy se jako stránky nečíslují (poslední číslovanou stranou je seznam příloh).

Každou kapitolu začínáme na nové stránce (v případě oboustranného tisku na novém listu papíru, tj. na liché stránce). **Názvy kapitol** se uvádějí na samostatných řádcích velikostí písma **14, tučně velkými písmeny**, a nepíše se za nimi tečka. V názvu kapitol se nepoužívají zkratky (běžně neznámé v geografii a kartografii). **Podkapitoly** se píší velikostí písma **14 tučně malými písmeny**, další nižší úrovně se píší velikostí písma **12 tučně malými písmeny**. Pro číslování kapitol se používá desetinné členění:

1 NÁZEV KAPITOLY

1.1 Podkapitola

1.1.1 Oddíl

Nový odstavec se odděluje další **mezerou** (6 b.). Použije-li se v textu zkratek, musí být tyto zkratky vysvětleny u prvního odkazu zkratek (v závorce, případně poznámkou pod čarou, jde-li o složitější vysvětlení pojmu či zkratky). Doporučuje se uvést zkratky či značky a jejich vysvětlení na zvláštní příloze práce.

3.2 Psaní vlastního textu

Bakalářskou (diplomovou) práci píšeme v odborném literárním slohu. Autor práce odpovídá za odbornou úroveň práce, jazykovou úpravu (psaní správnou češtinou) i technické provedení přepsání práce z rukopisu včetně „překlepů“. Využijte možnosti textových editorů – Styl, Kontrola pravopisu, Zarovnávání do bloku. Pro odlišení a zvýraznění (či potlačení) části textu lze využít různé druhy písma – *kurzívu*, **tučné**, případně **podtržené** písmo apod.

Odstavce nemají být ani příliš dlouhé, ani příliš krátké, zpravidla 5 až 15 řádků. Mají vždy obsahovat ucelenou myšlenku. Začátek odstavce výrazně odlišujeme **odrážkou** od levého okraje řádku. Věty píšeme pokud možno krátké a správnou češtinou. Na celém textu bakalářské (diplomové) práce se pozná, byl-li úkol zpracováván průběžně nebo nárazově či nakvap.

3.3 Grafická prezentace

Bakalářské a diplomové práce z geografie a kartografie jsou charakteristické četnými grafickými výstupy včetně tabulek. Grafické části práce provádíme v jednotné koncepci a jednotně je též

Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady
Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

PRAVOPISNÁ KOREKTURA

Nejčastější chyby:

- měkké I a tvrdé Y ve shodě podnětu s přísudkem (muži pracovali, ženy pracovaly, hrady stály, auta se rozjížděla)
- skloňování zájmena já – mě x mně
- zájmeno jenž (zní odborněji než který) – jenž v jednotném č. mužský rod, jež střední a ženský rod (Viděla jsem muže, jenž měl velký nos. Viděla jsem slečnu, jež měla velký nos.)
- správný tvar bych, bys, bychom, byste
- používání předpon s a z; s – směřovat dohromady, shora dolů, z povrchu pryč; z – výsledek děje, slova vzniklá z podstatných jmen (sezvat, stmelit, spustit, svádět, zfilmovat, zředit, zocelit)
- psaní viz (není to zkratka, ale rozkazovací způsob od slovesa vidět)
- psaní geologických pojmů – s malými písmeny (boskovická brázda, poorlická pánev; výjimka: Český masív)
- dodržování interpunkce
- čárky v souvětí



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady
Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Konce řádků NESMÍ obsahovat:

→ jednopísmenné přeložky (v, k, o, u), fakultativně jednopísmenné spojky (a, i)

Na jednom řádku jako celek MUSÍ zůstat (pevná mezera Alt 255):

→ ustálená spojení a zkratky (a. s., s. r. o., mn. č., př. n. l., m n. m., s. š.)

→ zkratky ve spojení s číselnými údaji (s., str. 153; č., čís. 5; ČSN 016910; 200 m n. m.)

→ zkratky s výrazem, který po nich bezprostředně následuje (např. teplota, tzn. hodnota...)

→ čísla a značky (10 Kč, 10 kg, 16 h, 95 %, 10 °C)

→ spojení typu C-vitamin, C vitamin; Rh-faktor, Rh faktor apod.

→ řadové číslovky psané číslicemi před substantivy (17. listopad, 2. kapitola, II. patro)

→ kalendářní data (16. 1. 2017, 16. ledna 2017)

→ zkratky rodného jména s příjmením (Fr. Kolářek, V. Novák)

→ zkratky akademických titulů a jmen po nich následujících (prof. Novák)

Dvojtečka

→ připojena hned za výraz, který ji předchází (vybrané obce: Kyjov, Bzenec, Hodonín)

→ s mezerou z obou stran – vyznačení poměru, dělení a zápisu měřítka (10 : 2 = 5, měřítko mapy 1 : 50 000, poměr stran je 2 : 3)

→ bez mezery – vyjádření času či skóre (je právě 23:00, Česko porazilo Francii 3:0)



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady
Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Tečka

- za číslicí, která označuje řadovou číslovku (3. výročí, v 5. odstavci), pokud se může číst jako řadová i základní, tečka se nepíše (hlava IX, kapitola 5)
- uvnitř závorky, pokud je text v závorkách samostatnou výpovědí; je-li výraz v závorce součástí výpovědi, tečka se píše za závorku (O tom jsme se zmínili již na začátku výkladu (viz kap. 2). Příspěvky zaplatte do dvou týdnů (tj. do 14. 10.).)
- ve výčtu, pokud jednotlivé body obsahují celé věty a začínají velkým písmenem (pokud začínají malým písmenem a končí čárkou resp. středníkem, tečka se píše na konci celého výčtu)
- nepíše se za nevětnými výrazy v tabulkách, formulářích apod.
- nepíše se za nadpisy, nápisy a popisky tabulek, obrázků (pokud stojí na samostatném řádku nebo jsou dostatečně grafickou úpravou odlišeny od ostatního textu)
- nepíše se na konci věty, pokud věta končí zkratkou s tečkou (Příspěvek zašlete do 13. 4. Pozvání přijal Mgr. Jan Novák, Ph.D.)

Tečka a mezera

- tečka připojena hned za výraz, číslo, zkratku, který ji předchází; mezi tečkou a dalším výrazem je mezera (třída 1. A; žáci 2. B; Ústí n. Orł., 12. 2. 2016)
- Výjimky – internetové a emailové adresy, při číslování kapitol (2.5.1), časové údaje (8.30), fyz. jednotky ($m \cdot s^{-1}$), názvy souborů (obrázek.jpg), označení verzí programů (Adobe Reader 11.0.2), některé tituly (Ph.D., Th.D.)



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady
Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Spojovník (krátký -)

- bez mezer k oběma slovům – spojuje slova (je-li, Frýdek-Místek, červeno-žlutý)
- bez mezery za slovem – při dělení slov na konci řádku nebo u slov, která mají pokračování v dalším výrazu (dvou- a třílůžkové pokoje)
- s mezerou za slovem – jako odrážka ve výčtu
- opakuje se při použití na zlomu řádku (česko-/-polský, není-/-li)

Pomlčka (dlouhá – Alt 0150 ; tzv. čtverčíková (—) pomlčka – použití většinou jen při sazbě básní; Alt 0151)

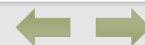
- odděluje se od slov mezerami z obou stran – jako pozastavení věty, místo čárky k oddělení větných částí, vsuvek apod.
- neodděluje se mezerami – ve významu spojky a, proti (trenérská dvojice Martinec–Houdek, zápas HC Plzeň–HC Vítkovice), neopakuje se při použití na zlomu řádku; časová rozmezí ve významu „od do“, „až“ (10–12 h; oběd 12.00–12.45; vstup květen–září 9–17, říjen–duben 9–16; termín 1.–3. 7. 2016)

Členění čísel

- oddělujeme trojice řádů před a za desetinnou čárkou mezerami (6 378 km; 30 000 let; 2 500 000 obyvatel; 3,536 2 kg; PČP umožňují psát čtyřciferná čísla bez mezery (4256 km, 2000 slov))
- letopočty se nikdy nečlení (rok 1953, 2008)

Řadové číslovky

- 3. výročí (třetí výročí), 25. ročník (dvacátý pátý ročník), 2. odstavec 5. kapitoly (druhý odstavec páté kapitoly)



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady
Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Značky ve spojení s číselnými hodnotami

- značky se od číselné hodnoty oddělují mezerou (umístění na jednom řádku!) (10 ha, 3 kg, 50 km/h, 10 %, 12–15 °C)
- značky pro úhlový stupeň, minutu, vteřinu – připojení k číslu bez mezery (úhel 60°, spád 17° 15')
- psaní zeměpisných souřadnic bez mezer mezi jednotlivými složkami (50°50'20'' severní šířky)
- pokud pomocí číslice a značky vyjadřujeme přídavné jméno, mezeru nedáváme (8km – osmikilometrový, 20% – dvacetiprocentní, 12° – dvanáctistupňový; **chybné zápisy – 8mi kilometrový, 12ti procentní, 12-ti stupňový apod.**)

Kalendářní datum

- za řadovými číslovkami se po tečce píše mezera (1. 3. 2016, 1. března 2016)
- data ve významu až píšeme s pomlčkou bez mezer (v letech 1990–2000, leden–březen, 16.–17. června, 1.–31. 1. 2010; mezi víceslovnými výrazy se mezera doporučuje vkládat – 1. 1. 2000 – 30. 9. 2001, dopravní spojení Brno-Královo pole – Ostrava-Poruba 22. 3. – 25. 6.)

Časové údaje

- oddělení hodin a minut tečkou (dle PČP) nebo dvojtečkou (dle ČSN 01 6910) (7.30 i 7:30, 18.20 i 18:20)
- slova hodina, minuta a sekunda se krátí mezinárodními h, min, s nebo českými zkratkami h., hod., min. (8 h i 8 h. i 8 hod.; 30 min i 30 min.; 15 s)



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

**Grafická
prezentace**

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

GRAFICKÁ PREZENTACE

Bakalářské a diplomové práce z geografie a kartografie jsou charakteristické četnými grafickými výstupy včetně tabulek. Grafické části práce provádíme v jednotné koncepci a jednotně je též popisujeme. Obrázky, mapky, kratší tabulky nebo přehledy zpravidla zalamujeme do textu příslušných kapitol. Vícestránkové tabulky, grafy, mapy apod. zařazujeme zpravidla až do příloh. Pod pojmem obrázky rozumíme grafy, mapky, mapové náčrty, fotografie, profily, řezy, blokdiagramy, schémata apod.

Kompoziční náležitosti grafických výstupů, jako jsou název, měřítko, stupnice, legenda, směrovka, tiráž apod., doporučujeme zpracovat podle poznatků z kartografických přednášek a cvičení.



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Název

Hlavní řešené téma, rozsah území, časový údaj (ne Mapa výskytu, Tabulka počtu, Graf četnosti...)

Tab. 1 Název - nad tabulkou

Obr. 1 Název - pod obrázkem

Příl. 1 Název - vpravo nahoře stránky

→ průběžné číslování v celé práci

→ uvedení pramene/zdroje dat (převzato:/upraveno podle:/zdroj dat:)

→ vlastní tvorba – není potřeba uvádět jako zdroj

→ u vlastní fotografie uvést za název (foto autor, 15. 9. 2021)

→ texty v obr., tab. převzatých z cizojazyčné literatury je třeba **přeložit do češtiny!!!**



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

TABULKY

- Šířka tabulky je v ideálním případě rovna šířce okolního textu. Není-li to možné, doporučuje se umístění tabulky na střed.
- Horizontální čáry, popř. rámečky, jsou spíše pomůckou pro čtenáře. Někdy stačí oddělit pouze hlavičku tabulky a další čáru udělat až na konci tabulky, jindy je vhodné čarami oddělovat jednotlivé řádky. Jinou možností je použít podtisk pro každý druhý řádek. S grafickými efekty je vhodné zacházet uvážlivě, aby zůstala zachována přehlednost tabulky.
- Tabulka by měla mít více řádků než sloupců.
- Pokud jsou číselné údaje v témže sloupci stejně dlouhé, lze je zarovnávat na střed. **Pokud jsou ovšem různě dlouhé, pak se zarovnávají na pravý okraj se zarovnáním desetinných čárek pod sebe.** Textové údaje se obvykle zarovnávají k levému okraji.
- Čísla v témže sloupci by měla být uváděna na stejný počet desetinných míst. Není vhodné uvádět v tabulce plně vypsaná čísla vyšších řádů.
- Názvy samostatných rubrik začínají velkým počátečním písmenem, v dělených rubrikách (podnázvech) bývá počáteční písmeno malé.
- Většinou se sází stejným písmem jako ostatní text, někdy o stupeň menším. Pokud se pro obrázky nebo jejich popisky používá jiné písmo, je možno jej používat také v tabulkách.
- Pod tabulkou lze uvést poznámky, vysvětlivky nebo odkazy na literaturu. Velikost použitého písma je obvykle shodná s velikostí písma v tabulce, nebo o jeden až dva stupně menší než je písmo základního textu dokumentu.
- Tabulky širší než standardní šířka sazby je možno otočit o 90° včetně popisku tak, aby se práce otáčela ve směru hodinových ručiček.
- Tabulky delší než jedna strana je možno sázet přes více stránek, pak se na počátku každé nové stránky opakuje hlavička tabulky a popisek.



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

TAKTO NE!

Pokud jsou číselné údaje v témže sloupci stejně dlouhé, lze je zarovnávat na střed. Pokud jsou ovšem různě dlouhé, pak se zarovnávají na pravý okraj se zarovnaním desetinných čárek pod sebe. Textové údaje se obvykle zarovnávají k levému okraji, viz tabulku vpravo.

Tab. 1: Průměrný podíl (ppm¹⁷) měřených prvků pomocí XRF v sedimentárním jádře AN13 vypočítaný z výsledných hodnot těchto měření. Červeně jsou vyznačeny lithofilní prvky.

prvek	průměrný podíl v profilu
LE	860 534,96
Si	38 298,09
Fe	37 084,29
Ca	31 000,39
Al	9 317,89
Ti	6 029,72
K	5 099,84
Mn	567,22
Sr	336,42
Zr	105,43
Rb	16,63

1991 a 2001 je křivka trendu nejvyšší (50% obyvatelstva žije přibližně na 21% veselí), ale při porovnání s rokem 2011 vidíme, že 50% obyvatelstva žije na přibližně 23% veselí. Může to být za následek suburbanizace. Kdy se lidé stáhnou úplně do veselových obcí.

Tab. 4 - Koncentrace obyvatel v SO ORP Břečava v roce 1991

obec	1991		2001		2011		koncentrace (1991)
	absolutní	relativní %	absolutní	relativní %	absolutní	relativní %	
Břečava	26 206	44,15	44 415	77,11	17 594	27,94	340
Prostějov	2 848	4,80	48 495	77,75	4 113	22,68	150
Kráčice	1 994	3,26	52 211	82,46	2 960	24,97	155
Hlohovec	1 947	2,27	54 48	8,96	2 599	27,06	150
Věže Břečava	3 811	6,42	60 900	25,79	5 999	33,65	148
Moravská Ves	2 557	4,21	65 211	23,41	1 445	35,59	159
Moravský Ždánice	1 415	2,38	67 599	18,54	3 315	41,65	105
Turdovice	2 114	3,56	71 115	21,16	4 921	46,57	100
Rakovice	2 105	3,55	74 700	21,78	5 097	51,64	97
Hněbly	1 458	2,46	77 115	15,91	1 700	15,54	92
Typar	900	1,48	76 799	13,68	2 700	58,64	84
Zapletí	1 120	2,32	81 601	15,86	1 689	61,73	83
Věteřice	3 554	5,99	87 000	47,85	11 114	72,87	74
Lešnice	2 164	3,91	90 988	32,27	7 511	80,38	79
Lanžhův	3 755	6,32	97 211	54,85	12 700	93,14	68
Přibylky	823	1,39	96 609	14,31	1 311	94,47	58
Bulhary	776	1,31	100 000	15,16	3 333	100,00	51
Celkem SO ORP Břečava	99 555	100,00	429 711	100,00	138 000	138	

S grafickými efekty je vhodné zacházet uvážlivě, aby zůstala zachována přehlednost tabulky.

Tab. 01: Mezinárodní standard a klasifikace nákupních center (dle ICSC).

Typ	Typ zástavby	Hrubá pronajimatelná plocha v m ²
Tradiční	Velmi velké NC	80 000 a více
	Velké NC	40 - 79 999
	Střední NC	20 - 39 999
	Malé NC	5 - 19 999
Specializované	Srovnávací typ	5 - 19 999
	Komfortní typ	5 - 19 999
	Velký	20 000 a více
	Střední	10 - 19 999
	Malý	5 - 19 999
	Factory Outlet Centrum	5000 a více
Tematické Centrum	Volnočasový typ	5000 a více
	Orientovaný typ	5000 a více

Názvy samostatných rubrik začínají velkým počátečním písmenem, v dělených rubrikách (podnázvech) bývá počáteční písmeno malé.

Tabulky delší než jedna strana je možno sázet přes více stránek. Pak se na začátku každé nové stránky opakuje hlavička tabulky a popis Tab. X pokr./ Tab. X pokračování

Tab. 10: Dopravní dostupnost maloobchodních jednotek MHD

prodejna	obec	obchodní řetězec	velikostní kategorie	časová vzdálenost	spojí	směry	body celkem
Čerťova	Bmo	Albert	2 000-4 999 m ²	3	5	4	12
Petra Křivky	Bmo	Albert	2 000-4 999 m ²	4	3	3	10
Rozkvet	Bmo	Albert	2 000-4 999 m ²	8	2	1	11
Halasovo náměstí	Bmo	Albert	2 000-4 999 m ²	6	6	6	18
Pálavské náměstí	Bmo	Albert	2 000-4 999 m ²	3	5	4	12
Omega	Bmo	Billa	2 000-4 999 m ²	8	2	1	11
Sportovní	Bmo	Billa	2 000-4 999 m ²	7	4	3	14
Sašláčkova	Bmo	Billa	2 000-4 999 m ²	5	5	4	14
Znošická	Bmo	Billa	2 000-4 999 m ²	3	6	3	12
Kubíčková	Bmo	Billa	2 000-4 999 m ²	4	3	2	9
Okružní	Bmo	Billa	2 000-4 999 m ²	3	3	3	9
T. G. Masaryka	Zlin	Billa	2 000-4 999 m ²	8	5	8	21
Okružní	Zlin	Billa	2 000-4 999 m ²	7	2	3	12

Okružní	Zlin	Albert	2 000-4 999 m ²	7	2	3	12
Dobruška	Olomouc	Billa	2 000-4 999 m ²	7	3	5	15
Hyzalova	Olomouc	Billa	2 000-4 999 m ²	8	2	4	14
Jeremášova	Olomouc	Billa	2 000-4 999 m ²	7	2	2	11
Velkomoravská	Olomouc	Lidl	2 000-4 999 m ²	7	3	8	18
Lazická	Olomouc	Lidl	2 000-4 999 m ²	8	1	3	12
Zikova	Olomouc	Albert	2 000-4 999 m ²	6	2	4	12
Hřida Kosmonautů	Olomouc	Albert	2 000-4 999 m ²	8	7	8	23
Masarykovo náměstí	Ostrava	Billa	2 000-4 999 m ²	8	6	8	22
Hladovská	Ostrava	Penny	2 000-4 999 m ²	7	4	4	15
Dr. Martinka	Ostrava	Albert	2 000-4 999 m ²	5	7	8	20
nám. Václava Vacka	Ostrava	Albert	2 000-4 999 m ²	2	5	5	12

4 STRUKTURA OBYVATELSTVA

4.1 Struktura obyvatelstva podle pohlaví
V populaci se tradičně rodí více chlapců než dívek – je to přibližně 103-107 chlapců na 100 dívek. Okolo 40. roku života se ale tyto hodnoty přibližně srovnají, až nakonec ve starší populaci převládá ženy. To je dáno například tím, že mezi ženami výskytomý fyzický těži práci, jsou náchylnější k některým chorobám a také více riskují. To vše způsobuje tento poměr. V Tab. 19 vidíme uvedeny počty mužů, žen, střední stav ob, a také několik indexů a koeficientů: index maskulinity (m) nám vyjadřuje počet mužů na 100 žen, reversní pak u indexu femininity (f). Následně koeficienty (k_m a k_f) nám zase ukazují zastoupení pohlaví v populaci. Z koeficientů vyčítáme, že zastoupení obou pohlaví v populaci klesá, a muži je však tento trend relativně pomalý, zatímco u žen po stupnici v letech 1991 a 2001 nastoupil relativně strmý pokles pro rok 2011. U obou pohlaví však rozdíl mezi roky 1991 a 2001 činí přibližně 2 procentu body. To může být dáno obecně snížením porodnosti a v našem případě také odchodem mladých lidí z této periferní oblasti více do středních a velkých měst, to vede ke staršímu populaci a de facto si zde nemá kdo pořizovat další děti. Dítě zde samozřejmě mladá žena, tak jejich postupně odvíjí – ať už kvůli zrušení zaměstnání či se jim zraje ve městě, kde studují, popř. kvůli lásce.

Tab. 19: Indexy a koeficienty maskulinity a femininity v SO ORP Veselí nad Moravou za roky 1991, 2001 a 2011

SO ORP Veselí nad Moravou	L	l	k _m	k _f	M	Z	5
1991	96,09	101,42	49,48	51,17	20,559	21,262	41,554
2001	95,82	104,25	48,08	51,06	19,899	20,745	40,629
2011	96,04	104,12	47,61	49,57	18,667	19,437	39,211

Zdroj: Obecní statistická správa Hradec (1992); Výsledky sčítání lidu, domů a bytů 1991 v kraje Hradec, ČR, 2016, s. 11.

4.2 Šířka tabulky nesmí být větší než šířka textu.
v pr...
ob...
mezi 10m...
obyvatel ve věku 0-14. Vidíme, že zatímco mezi roky 1991 a 2001 vidíme pokles, tak mezi roky 2001 a 2011 už je opět nárůst a v tomto druhém meziodvě došlo v poměrně praktickém zrušení počtu starších lidí opoví mladým. To by mohlo souviset s myšlenkou, že již je byla uvedena v kapitole 4.1, tedy že dochází k odlivu lidí v produktivním věku kvůli zaměstnání, včlenění či kvůli vztahům, a tím pádem i k úbytku lidí ve věkové skupině 0-14, nebo starší, již zde zůstávají, si dále děti, až na výjimky, nepotupují.

Tab. 4 Výběr SAR systémy

Satelit	Agency/Country	Year	Band	Resolution	Polarization	Weight
SEASAT/SAR	NASA/USA	1978	L	6,25	HH	2,290
SIR-A*	NASA/USA	1981	L	7,25	HH	
SIR-B*	NASA/USA	1984	L	6,13	HH	
ERS-1/2	ESA	1991/1995	C	5,25	VV	2,400
ALMAZ-1	USSR	1991	S	8,15	HH	3,420
ERS-1 SAR	NASA/Japan	1992	L	6,18	HH	1,400
SIR-CX/SAR*	NASA/USA	1994	CVL	7,5, 13	quad	11,000
	DFRC/Germany	1994	XV	6, 10	VV	(areciv.)

Obz., tab. převzaté z cizojazyčné literatury je třeba přeložit do češtiny!!!

(převzaté: OUCHI, 2013, s. 719)

5.2 ENVISAT

Družica ENVISAT byla vypuštěna jako nástupce družic ERS-1 a ERS-2 v roce 2002. Dlekopys s desítkami přístroji, které niesla, vážila 8 ton, čím sa stala najväčšou civilnou



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

**Grafická
prezentace**

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

OBRÁZKY

- Je-li graf vytvářen na základě tabulky, rovněž uvedené v textu, je vhodné umístit tabulkovou i grafickou reprezentaci dat pohromadě.
- Pro konstrukci grafů se používá pouze pravoúhlý systém souřadnic (s výjimkou některých typů grafů, např. grafu kruhového).
- Na vodorovnou osu se zaznamenává nezávislá proměnná, na osu svislou pak proměnná závislá.
- Zřetelnost a vypovídací schopnost grafu je ovlivněna správnou volbou stupnic (měřítek) os. U grafu je nutno vždy popsat, co je na které ose zaznamenáno, vynést a popsat stupnici měřítka osy včetně označení měrných jednotek.
- Je-li v grafu zobrazena funkce, která nezačíná v počátku grafu (nule), pak se vynáší stupnice až v rozpětí funkčních hodnot.
- Zkracují se čísla u popisu stupnice (**ne 25 000 000**).
- Je-li zobrazeno více proměnných, je nutno v legendě vyznačit způsob jejich grafického rozlišení.
- Grafické znázornění musí být jasné a přehledné, různé závislosti musí být zřetelně odlišeny. V případě černobílého tisku je vhodnější používat grafické značky než barevné odlišení. Rámeček kolem grafu používejte jen výjimečně.
- Obrázky širší než standardní šířka sazby je možno otočit o 90° včetně popisku tak, aby se práce otáčela ve směru hodinových ručiček.
- Mapy se tvoří podle kartografických pravidel, které znáte z výuky, **mapa umístěná jako obrázek v textu neobsahuje název a tiráž (tyto informace jsou v popisu obrázku), stačí legenda a měřítko.**
- Fotografie musí být kvalitní (s dostatečným rozlišením), přiměřeně velké.



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

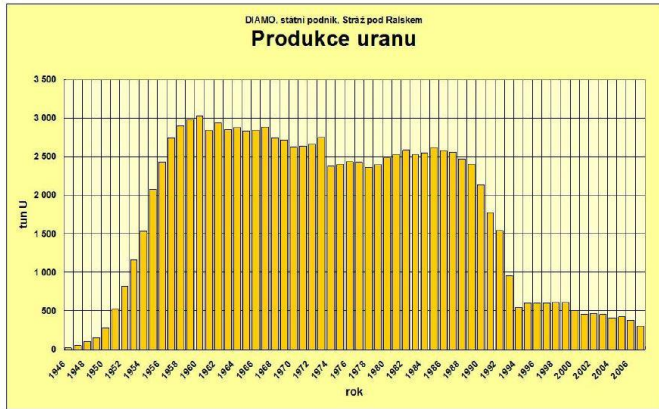
Grafická prezentace

Bibliografické citace

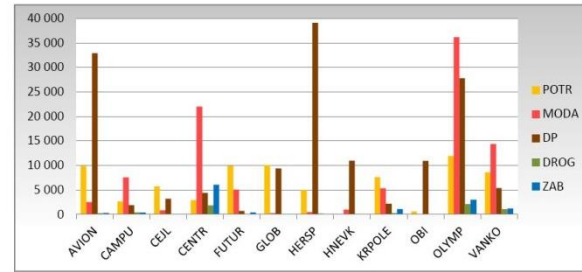
Odkazy na citace

TAKTO NE!

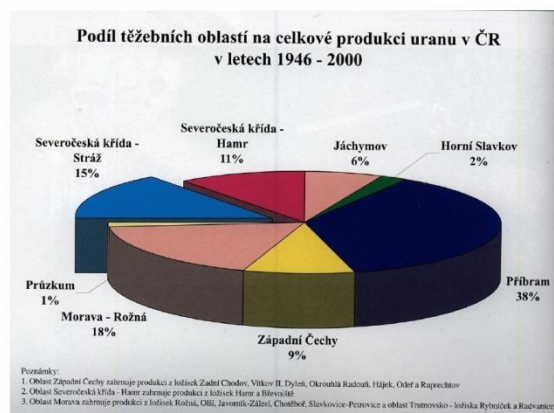
Barvy, rámečky, popisy os, kvalita převzatých obr.!



Obr. 5: Roční produkce uranu v ČR mezi roky 1946 a 2008 (zdroj: o. s.GEAM)



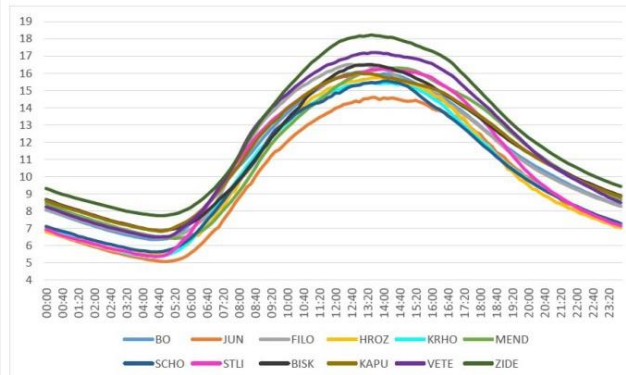
Obr. 7: Velikost prodejních ploch v m² dle sortimentních skupin ve vymezených nákupních sluchích.



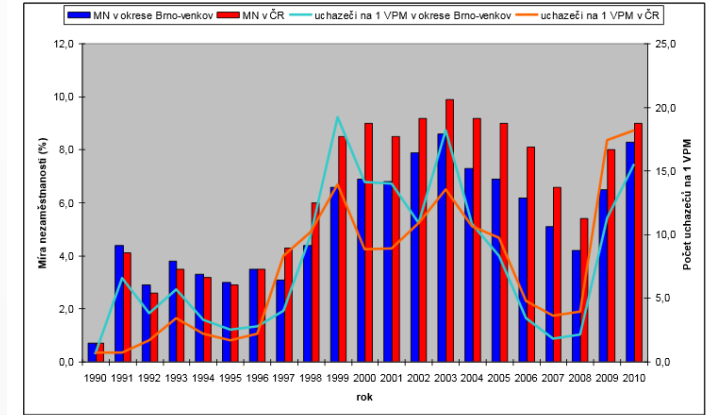
Obr. 4: Podíl těžebních oblastí na celkové produkci uranu v ČR v letech 1946 -2000. (převzato z KAFKA 2003)

6.2.1 Průměrné denní chody teplot vzduchu

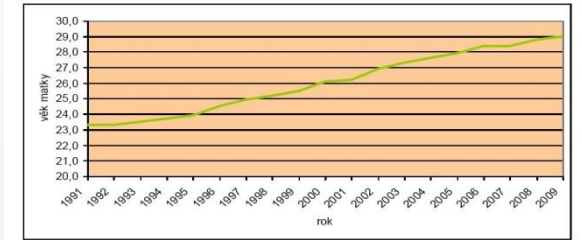
6.2.1.1 Jaro



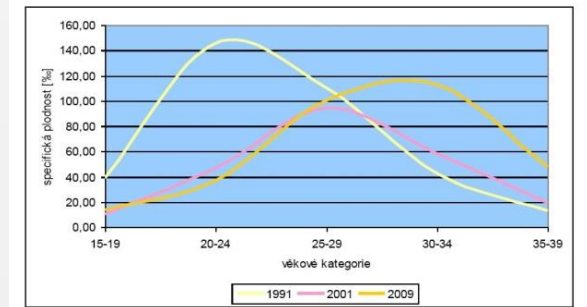
Obr. 6 Průměrný denní chod teploty vzduchu [°C] na stanicích z účelové sítě v Brně v



Obr. 1. Vývoj obecné míry nezaměstnanosti a počtu uchazečů na 1 VPM v okrese Brno – venkov a ČR v letech 1990 – 2010, hodnoty vždy k 31. 12. daných let



Obr. 6: Průměrný věk matek při porodu prvního dítěte v Brně za období 1991-2009
Zdroj: Demografická ročenka okresů Jihomoravského kraje 1991-2006 a 2000-2009



Obr. 3: Vývoj specifické plodnosti žen ve vybraných věkových kategoriích v Brně v letech 1991, 2001 a 2009

Zdroj: Český statistický úřad, www.czso.cz



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

TAKTO NE!

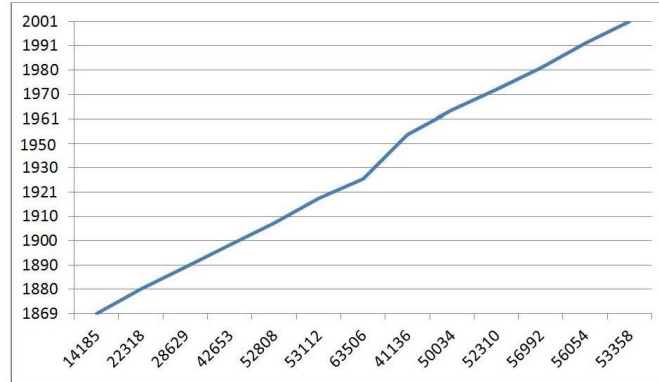
Mapa umístěná jako obrázek v textu neobsahuje název a tiráž (tyto informace jsou v popisu obrázku), stačí legenda a měřítko. Severka se u mapy orientované na sever běžně nedává.

Mapa v příloze obsahuje tiráž, jejíž součástí musí být uvedeno – autor, GÚ PŘF MU, Brno a rok

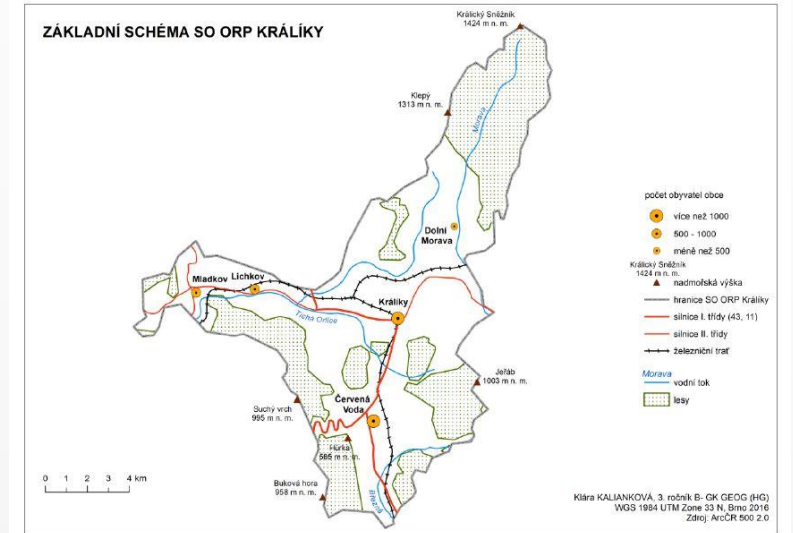
Na vodorovnou osu se zaznamenává nezávislá proměnná, na osu svislou pak proměnná závislá.

Zřetelnost a vypovídací schopnost grafu je ovlivněna správnou volbou stupnic (měřítek) os. U grafu je nutno vždy popsat, co je na které ose zaznamenáno, vynést a popsat stupnici měřítka osy včetně označení měrných jednotek.

Zkracuj se čísla u popisu stupnice (ne 25 000 000).



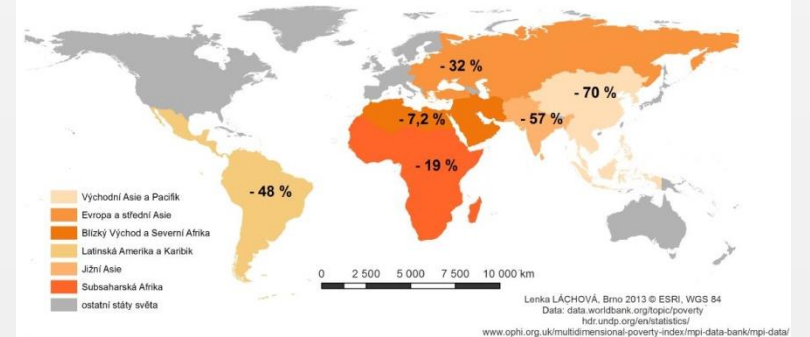
Obr. 2: Graf vývoje počtu obyvatel v okrese Karlovy Vary, zdroj: ČSU, 2016c



Obr. 2: Základní schéma SO ORP Králíky

Zdroj: ArcCR 500 2.0, vlastní zpracování

ZMĚNA PODÍLU OBYVATEL ŽIJÍCÍCH POD 1,25 USD/DEN V REGIONECH SVĚTA DLE SVĚTOVÉ BANKY V OBDOBÍ 1990 - 2012



Obr. 17: Změna míry chudoby v regionech světa dle Světové banky v období 1990 - 2012 (zdroj: UNDP 2013, THE WORLD BANK 2013, Alkire, Conconi, Roche 2013)



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Popisky a umístění v textu

Popisek

- ve všech případech stejně vzdálen od tab./obr. i od textu
- zarovnání – bloková úprava, předsazení Obr. X/Tab. X u popisku delšího než jeden řádek
- bez dělení slov
- písmo o 1–2 stupně menší než základní písmo; možné použít kurzívu nebo jiný typ písma

Umístění

- 3–7 řádků textu – obrázek/tabulka nad text nebo pod něj, 8 a více řádků – obrázek/tabulku lze zalomit do textu
- umístění bezprostředně za textem, k němuž se obrázek/tabulka vztahují, podle možnosti na téže stránce (**zmínit odkaz** na obrázek/tabulku **v textu!**)
- neobtékat textem
- velké obrázky, tabulky mohou otočit o 90° tak, aby se kniha otáčela po směru hodinových ručiček; otáčí se i popisek, číslo strany se nemusí zobrazovat, pokud by překáželo (ale počítá se do celkového počtu stran). Přílohu lze také otočit, nikoliv popisek!!! (ten zde zastává úlohu číslování stran)

Obr. 1 Hierarchické úrovně povodí rozděleného na údolní segmenty a říční úseky (upraveno podle: BISSON, MONTGOMERY, BUFFINGTON 2017)

Tab. 1 Pohyb obyvatel v Jihomoravském kraji v letech 1990–2022 (zdroj dat: ČSÚ 2023)



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

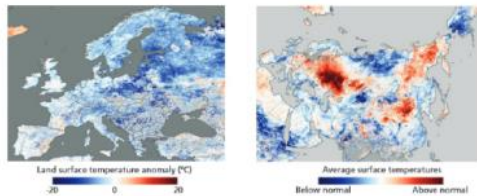
Odkazy na citace

TAKTO NE!

Popisek

písmo o 1–2 stupně menší než základní písmo; možné použít kurzívu nebo jiný typ písma (musí být na první pohled jasné, co je popisek a co je text práce)

pobřeží USA a v Německu. Výsledky těchto měření by se měly vlnit s odstupem, jelikož při pozemním měření dochází k měření pouze jednoho určitého bodu, v případě skeneru MODIS se jedná o území o velikosti 1 x 1 kilometr. Měření probíhala během noci. Bylo zjištěno, že odchylky se pohybovaly v hodnotách od 0,8 °C do 3 °C. Na tyto odchylky nemá vliv teplota vzduchu, vlhkost vzduchu, rychlost větru ani půdní vlhkost. Pouze malý vliv má zenitální úhel, pod kterým skener snímá zemský povrch.

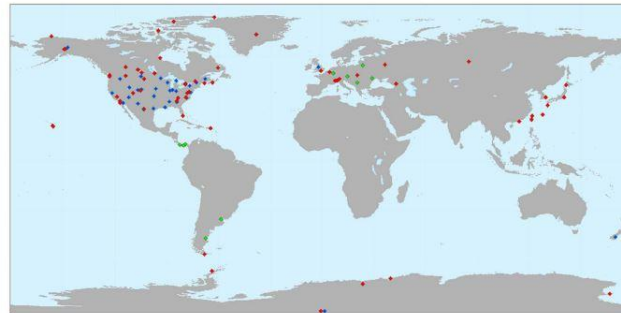


Obr. 1: Využití LST pro analýzu extrémních teplot na příkladu teplotních anomálií v Evropě a Asii

(zdroj dat: <http://www.easac.eu/home/reports-and-statements/detail-view/article/extreme-weat.html>)

Jak lze vidět na obr. 1, výkyvy hodnot LST korespondují s výkyvy teploty vzduchu. V levé části jsou vyobrazeny extrémně nízké hodnoty LST během zimy roku 2009, kdy byly různé části Evropy vystaveny neobvykle nízkým teplotám vzduchu, které způsobily

WUDC od roku 1993 sjednocuje a archivuje spektrální, vícepásmová a širokopásmová měření UV záření. V současnosti svými daty přispívá 114 stanic (viz obr. 5.) (VANÍČEK, 2011; WUODC, 2014).



Přístrojové vybavení stanic: ● spektrofotometr ● vícepásmový radiometr ● širokopásmový radiometr

Obr. 5. Geografická distribuce stanic měřících intenzitu UV záření a přispívajících do WUODC rozdělených podle typu používaného přístroje s využitím dat WUODC (2013) a ESRI World v souřadném systému WGS 1984

V evropském měřítku existuje Evropská UV Databáze v Helsinkách (*European Ultraviolet Database, EUVDB*), která obsahuje data ze 43 stanic včetně Hradce Králové (KRPB a kol., 2002; Leibniz Universität Hannover, 2004).

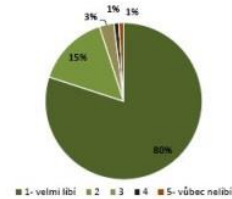
I graf je obrázek, čísluje se průběžně. Zarovnání musí být jednotné – buď na střed nebo na levý okraj.



Obr. 12. Objevit druhého bydlení v k. ú. Králové-Dolní Bořkovice, využíván majiteli již 66 let
Zdroj: vlastní fotografie, 2016

• Aktivita, okolí a zájem ODB

Druhým okruhem byly zde realizované aktivity, hodnocení okolí a zájem objektu. Rekreanti - mj. z důvodu poměrně značné vzdálenosti od trvalého bydliště - nevyužívají pozemek k žádnému chovu zvířectva, ale spíše k pěstování okrasných květin a zahrádkaření, přesto se jedná pouze o třetinu ze všech dotazovaných. Naprosto jednoznačná odpověď byla uvedena u otázky číslo deset, tedy že rekreanti nemají zájem se stát členy místních organizací, či spolků. Naproti tomu účast respondentů na místních společenských akcích je výrazně intenzivnější a necelá polovina dotazovaných uvedla, že se těmto akcím pravidelně účastní. Akce navštěvované rekreanty se liší od obce k obci a šlo o poměrně zajímavá, od hasičských soutěží, jarmoků, vánočních a velikonočních koncertů, pálení čarodějnic, až po závody na kolech, či speciálně připravované zábavy na místních lyžařských areálech.



Graf 5. Okolí objektu druhého bydlení
Zdroj: vlastní šetření, 2016



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

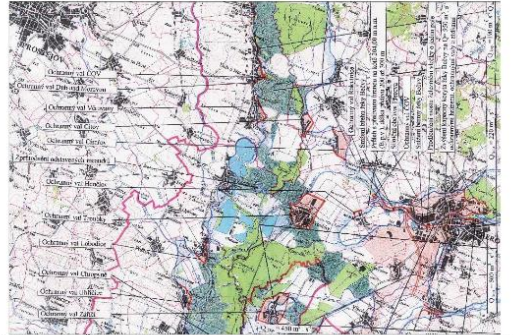
TAKTO NE!

Příl. X Název - **vpravo nahoře** stránky (další popis se již neuvádí)
Jedna příloha na stranu, strany se nečíslovají (poslední číslovanou stranou je SEZNAM PŘÍLOH).

6 PŘÍLOHY

Sídlo	Počet změn	Vklad (1)	Dělení (2)	Třídění (3)	Věsto (4)	do 1502	z 93-18	po 1820
Bráňovice	0							
Brůna	4	2	1	1		3	1	
Bošovice	5	1		3	1	1	3	1
Bratčice	3	2		1		3		
Heršpice	0							
Hodějice	0							
Holčovice	0							
Holubice	1			1				1
Hostěradky-Rádov	4			3	1		3	1
Hrušky	1			1				1
Hřibovany u Brna	1	1					1	1
Jihkvice	2			1	1	1	1	1
Kačavač u Brna	3	1	1	1		2	1	1
Kobylnice	5	3		1	1	4		1
Křenovice	0							
Lečovice	5	2	1	2		4	1	
Lovičický	4			2	2		4	
Madvov	8	2	2	2		6	1	
Mělník	2	1		1		1	1	
Milešovice	4	1	2	1		3	1	
Moutnice	0							
Náměňany	0							
Nesvačivka	0							
Něbočovice	0							
Nová Ves	3	1	1	1		2	1	
Opatovice	0							
Ormanov	0							
Ortice	4			3	1	1	3	1
Poněbovice	4	3		1		3	1	1
Popovice	1			1				
Prace	5	1		3	1	3	1	1
Přeloučice	4	1	1	2		3	1	1
Rajhrad	0							
Rajnska	0							
Slavkov u Brna	0							
Sobotovice	0							
Sokolnice	4			4		2	1	1
Syrovice	3	2		1		2	1	
Svatice	0							
Španovice	0							
Táborice	4			4		2	1	1
Těklany	0							
Újezd u Brna	0							
Unčovice	4			1	1	1	3	1
Válčany nad Litavou	0							
Velečovice	0							
Vojkovice	4	1	1	1	1	3	1	
Zbýšov	0							
Zdobice	4	1	1	1	1	3	1	
Žalany	1					1		
Židochovice	7	2	2	3		6	2	

Tab. 1: Agregovaná data zapsaných majetkových změn pro jednotlivá sídla.



Koncepce UPRM (červeně navržené ochranné vazy, modrozelené plochy navržené k založení lužních lesů)



Pobečvi - studie odtokových poměrů, úsek Přerov - soutok (převzato: www.pmo.cz)

Příl. 6.

Příl. 7.

Příloha 6 Náměstí s obchody a byty, Čeladná Příloha 7 Bytový komplex sousedící se hřbitovem



Autor: P. Závodný, 16. 4. 2016, GÚ PÍF MU Brno

Příloha 8 Paneláková výstavba ve Frýdlantu nad Ostravicí Příloha 9 Kolonie rodinných domů v obci Přáno



Autor: P. Závodný, 16. 4. 2016, GÚ PÍF MU Brno

Příloha 10 Kolonie rodinných domů v obci Malenovice



Autor: P. Závodný, 16. 4. 2016, GÚ PÍF MU Brno

Příloha 4: Formulář pro zadání projektu, část 4/7

Zkoumané druhy

Zde prosím stanovte kategorie se zkoumanými druhy. Můžete využít již existujících kategorií, ve kterých jsou zařazené druhy nebo si můžete vytvořit vlastní kategorie. V případě, že si vytvoříte vlastní kategorie, popište je a vložte do ní příslušné druhy. Ke každé kategorii je pak možné definovat celou řadu pozorovaných charakteristik.

Zkoumané kategorie

Zde prosím buď vyberte již existující kategorie nebo popište své vlastní kategorie.

Vyberte nebo Vlastní odpověď

Zkoumané druhy

Zde vložte všechny druhy, které spadají do této kategorie.

Vyberte

Výsledkem jsou:

Pozorované charakteristiky

Zde prosím do volných kolonek zapíše všechny charakteristiky, které budou u respondentů v dané kategorii pozorované a zaznamenávané. Všechny zde zapsané atributy bude možné použít při mapování a zaznamenávání. Důležité je zvolit název charakteristiky, u níž zde je povinná otázka a vybrat typ charakteristiky. Typem se rozumí, zda půjde o textový popis, číselnou hodnotu, volbu ANO/NE nebo výběr z více možností nebo datum. V případě, že se jedná o výběr z více možností, je zde nutné jednotlivé možnosti také nadefinovat.

Pozorované charakteristiky

Zde prosím do volných kolonek zapíše všechny charakteristiky, které budou u respondentů v dané kategorii pozorované a zaznamenávané. Všechny zde zapsané atributy bude možné použít při mapování a zaznamenávání. Důležité je zvolit název charakteristiky, u níž zde je povinná otázka a vybrat typ charakteristiky. Typem se rozumí, zda půjde o textový popis, číselnou hodnotu, volbu ANO/NE nebo výběr z více možností nebo datum. V případě, že se jedná o výběr z více možností, je zde nutné jednotlivé možnosti také nadefinovat.

Název atributu	Je třeba povinná?	Typ atributu
fotografie	<input type="checkbox"/>	obrázek
	<input type="checkbox"/>	Vyberte =
	<input type="checkbox"/>	Vyberte =
	<input type="checkbox"/>	Vyberte =
	<input type="checkbox"/>	Vyberte =
	<input type="checkbox"/>	Vyberte =

Nová kategorie

Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

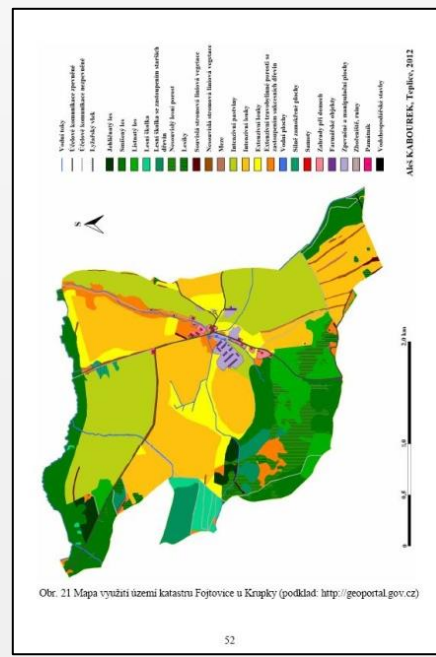
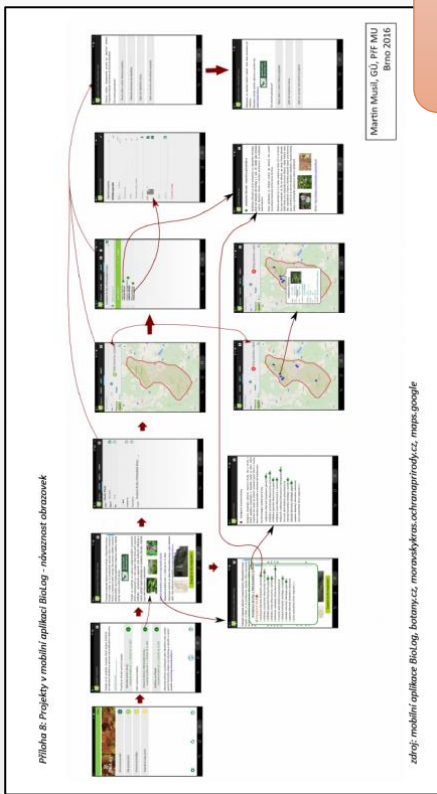
Bibliografické citace

Odkazy na citace

TAKTO NE!

3–7 řádků textu – obrázek/tabulka nad text nebo pod něj, 8 a více řádků – obrázek/tabulku lze zalomit do textu.

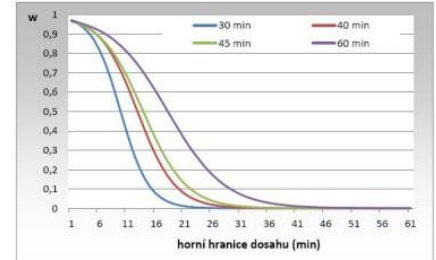
Velké obrázky, tabulky lze otočit o 90°, otáčí se i popisek, číslo strany se nemusí zobrazovat. Přílohu lze také otočit, nikoliv popisek!!!



funkce při různých hraničních vzdálenostech probíhalo vždy stejným způsobem (tab. 7). Průběh všech logistických křivek pro různé horní hranice dosahu je zobrazen na obr. 19.

Sortimentní skupina	Dopravní prostředek	
	MHD	AUTO
potraviny	0,67	0,77
měda	0,74	0,82
domácí potřeby	0,67	0,82
drogerie	0,74	0,82
zábava	0,74	0,82

Horní hranice dosahu (viz kap. 2.1) vymezuje prostor, ve kterém je nakupující ochoten cestovat za danou službou. Otázkou zůstává, jak tuto vzdálenost ve skutečnosti určit.



Obr. 19. Použití tvary funkce distance decay modifikující hodnotu dopravní dostupnosti pro různé hraniční vzdálenosti.

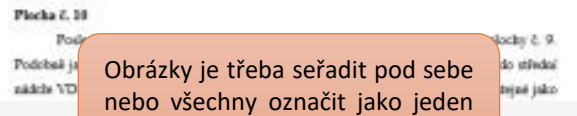
Možným řešením je vzdálenost částečně odvodit z informací získaných z šetření Spotřebního chování obyvatelstva Brna 2004. V dotazníku respondenti odpovídali na otázku, do jakého obchodu a s jakou četností jezdí. Dále uváděli i čas, který stráví na cestě.



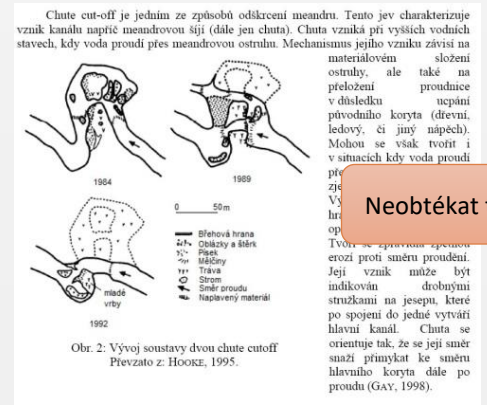
Obr. 26 Ektopora pokosové tepoly ve výtokové ploše č. 8 (Anor 2013).



Obr. 28 Mělová pánov v úseku č. 94, kde se nachází výtoková plocha č. 10 (Listopad 2011).



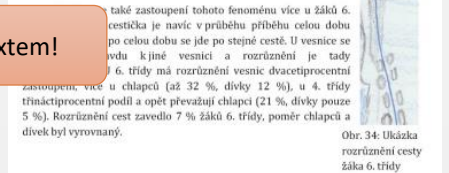
Obrázky je třeba seřadit pod sebe nebo všechny označit jako jeden obrázek a), b), c), d)



Neobtéká textem!

4.3.6 Rozrůznění vesnic a vyšlapaných cest

Rozrůznění vyšlapaných cest bylo vysledováno u dětí ze 6. třídy, rozrůznění vesnic u obou ročníků. Jedná se o odlišné zakreslení stejného prvku (vesnice a vyšlapaná cestíčka). Děti měly potřebu rozlišit tyto prvky při jeho opakovaném zakreslu (Obr. 34).



4.3.7 Přidané informace

Děti také velmi často (60 % dětí) přidávaly nové objekty a prostorové vazby, vzhledem tak informací hodnota velmi. Positivně můžeme uvést zábor kolář

Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Právní korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

BIBLIOGRAFICKÉ CITACE

Bibliografická citace je souhrn údajů o citovaném dokumentu umožňující jeho jednoznačnou identifikaci. **Odkazem na citace** se rozumí odvolání v textu na citaci, uvedenou na jiném místě. Všechny citované tituly uvádíme seřazené podle abecedy v samostatném seznamu použité literatury na konci práce. V bibliografické citaci zaznamenané údaje musejí odkazovat na ten **exemplář dokumentu, který byl viděn nebo užíván při citování ("citace s knihou v ruce")!**

Pokud není uveden odkaz či odvolání na nějaký titul, považuje se příslušná část bakalářské (diplomové) práce za původní text studenta. Na všechny části bakalářské (diplomové) práce, přebírané a přepracované podle literárních i elektronických podkladů i původní části textu, se vztahuje **zákon č. 121/2000 Sb.** o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (**autorský zákon**).

Pro správu citací a citovaných dokumentů můžete využít **citační manažery** (např. ZOTERO – viz KRATOCHVÍL 2020)

Bibliografické citace musí odpovídat následujícím vzorům (citační styl Sborníku ČGS):



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Monografie

PŘÍJMENÍ, J. a kol./ed./red. (ROK): Název knihy. Podtitul./Diplomová práce./Vydání. Vydavatel, místo vydání. www (datum citace)

Tištěná verze

DANĚK, P., ČAJKA, A., CHVÁTAL, F., VODA, P., ZAHŘÁDKOVÁ, L., ZRŮSTOVÁ, P. (2014): **Indie: Společnost a hospodářství v transformaci**. Masarykova univerzita, Brno.

DOBROVOLNÝ, P. a kol. (2012): **Klima Brna**. Víceúrovňová analýza městského klimatu. Masarykova univerzita, Brno. © Petr Dobrovolný a kolektiv; pokud jsou v tiráži uvedeni všichni autoři, je potřeba je vypsát všechny

HERBER, V. ed. (2012): **Fyzickogeografický sborník 10**. Fyzická geografie a krajinná ekologie: teorie a aplikace. Masarykova univerzita, Brno.

KREJČI, M. (2013): **Environmentální dějiny Táborska**. Diplomová práce. Masarykova univerzita, Brno.

PTÁČEK, J. red. (2012): **Školní atlas světa**. 2. vydání. Kartografie, Praha.

SHOCART (2002): **Šumava: Železnorudsko, Povydří, Churáňov**. Turistická mapa 1:50 000. ShoCart, Vizovice.

Elektronická verze

BEVEN, K. J. (2011): **Rainfall-Runoff Modelling: The Primer**. Wiley-Blackwell, Hoboken.
<http://site.ebrary.com/lib/masaryk/Doc?id=10540959> (13. 7. 2021)

KREJČI, M. (2013): **Environmentální dějiny Táborska**. Diplomová práce. Masarykova univerzita, Brno.
<https://is.muni.cz/auth/th/omcnq/> (23. 1. 2023)



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Kapitola v knize

PŘÍJMENÍ, J. (ROK): Název kapitoly. In: **PŘÍJMENÍ, J. (ed.): Název knihy.** Podtitul. Vydavatel, místo vydání, strany od–do. **www (datum citace)**

Tištěná verze

HALÁSOVÁ, O. (2013): **Paleopovodně a historické povodně.** In: DANIEL, J., FRAJER, J., KLAPKA, P. a kol.: **Environmentální historie České republiky.** Masarykova univerzita, Brno, 107–116.

MARCOU, G. (1993): **New tendencies of local government development in Europe.** In: BENNET, R. J. (ed.): **Local government in the new Europe.** Belhaven Press, London, New York, 51–66.

Elektronická verze

HARDING, A. E., PALUTIKOF, J., HOLT, T. (2009): **The climate system.** In: WOODWARD, J. C. (ed.): **The Physical Geography of the Mediterranean.** Oxford University Press, Oxford, 69–88.
http://ezproxy.muni.cz/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,cookie,uid&db=e000xww&AN=287600&lang=cs&site=eds-live&scope=site&ebv=EB&ppid=pp_69
(23. 1. 2023) *nepoužíváme zkracovače url; u zdrojů vyhledaných přes online databáze použijte trvalý odkaz*



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Článek v časopise

PŘÍJMENÍ, J. (ROK): Název článku. Název časopisu, ročník číslem, číslo, strany od–do nebo číslo článku. doi: xxx nebo www (datum citace)

Tištěná verze

HORÁK, J., IVAN, I., NÁVRATOVÁ, M., ARDIELLI, J. (2013): Vyhledávání českých měst uživateli Google. Geografie – Sborník ČGS, 118, 3, 284–307.

SIWEK, T., BOGDOVÁ, K. (2007): České kulturně-historické regiony ve vědomí svých obyvatel. Sociologický časopis, 5, 1039–1053.

Elektronická verze

SAKTHIVEL T., GHOSH P., NAIR N., DA J. (2024): Wildfire-enhanced Plio-Pleistocene CO2 drawdown through terrestrial organic carbon burial. Quaternary Science Reviews, 338, 108825. doi: 10.1016/j.quascirev.2024.108825 *při použití doi nedáváme datum citace*

ROSINA, K., HURBÁNEK, P., CEBECAUER, M. (2017): Using OpenStreetMap to improve population grids in Europe. Cartography and Geographic Information Science, 44, 2, 139–151. <http://dx.doi.org/10.1080/15230406.2016.1192487> *jiná forma zápisu doi*

ŠANTRŮČKOVÁ, M. (2012): Ideje a inspirace vzniku a tvorby krajinářských parků. Klaudyán, 8–9, 1, 43–52. http://www.klaudyan.cz/dwnl/2011201201/03_Santruckova.pdf (13. 7. 2021)



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Scopus

Search Sources Alerts Lists He

Document details

Back to results | < Previous 6 of 13,275 Next >

[Full Text Finder](#) | [View at Publisher](#) | [Export](#) | [Download](#) | [Add to List](#) | [More...](#)

Název časopisu, ročník, číslo, strany

[Cartography and Geographic Information Science](#)

Volume 44, Issue 2, 4 March 2017, Pages 139-151

Název článku

Using OpenStreetMap to improve population grids in Europe (Article)

Rosina, K.^a, Hurbánek, P.^b, Cebecauer, M.^{c,d}

Jména autorů (zapisujeme přesně v tomto pořadí)

^a Institute of Geography, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia

^b Department of Geography, Faculty of Education, Catholic University in Ružomberok, Slovakia

^c Department of Transportation Networks, Faculty of Management Science and Informatics, University of Žilina, Slovakia

[View additional affiliations](#)

V seznamu literatury článek zařadíme do části Knihy a časopisy!

Abstract

OpenStreetMap (OSM) database has previously been used to support spatial disaggregation of population data by partly masking out non-residential impervious areas in the European Copernicus imperviousness layer (IL). However, the exact procedure of OSM data incorporation is unknown, and its contribution to the improvement of estimation accuracy has never been studied. In this article, we present a sensitivity study to find out which road Slovenia as a study area, 2006 commune population Cover (CLC) data in an iterative algorithm. Disaggregation incorporation in all tested scenarios, although the relative major road categories (motorway, trunk, and primary) with double exaggeration of width. © 2016 Cartography and Geographic Information Society.

ROSINA, K., HURBÁNEK, P., CEBECAUER, M. (2017): Using OpenStreetMap to improve population grids in Europe. Cartography and Geographic Information Science, 44, 2, 139–151. <http://dx.doi.org/10.1080/15230406.2016.1192487>

Author keywords

CORINE; imperviousness; OpenStreetMap; population density; spatial disaggregation

Indexed keywords

Engineering controlled terms: Algorithms; Computer software maintenance; Iterative methods; Roads and streets; Transportation

CORINE; imperviousness; OpenStreetMap; Population densities; Spatial disaggregation

Engineering main heading: Population statistics

ISSN: 15230406 CODEN: CGSCE Source Type: Journal Original language: English

DOI: 10.1080/15230406.2016.1192487 Document Type: Article

Publisher: Taylor and Francis Inc.

DOI; při použití www odkazu na výsledek vyhledávání v databázi se k článku dostanou pouze ti, co mají přístup do této databáze

Při použití DOI nemusím uvádět datum citace; každý článek má přiděleno svoje DOI, podle kterého je jednoznačně identifikovatelný a dohledatelný na internetu.



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Příspěvek ve sborníku

PŘÍJMENÍ, J. (ROK): Název příspěvku. In: **PŘÍJMENÍ, J. (ed.): Název sborníku.** Podtitul. Vydavatel, místo vydání, strany od–do. **www (datum citace)**

Tištěná verze

HYNEK, A., SKOUPÝ, M. (2013): Paragenetické komplexy krajiny podle F. N. Milkova. In: **HERBER, V. (ed.): Fyzickogeografický sborník 11.** Fyzická geografie a kulturní krajina v 21. století. Masarykova univerzita, Brno, 72–77.

RIEZNER, J. (2003): Agriculture and cultural landscape over centuries: a case study from the Jeseníky Mts. foothills, Czech Republic. In: **JELEČEK, L., CHROMÝ, P., JANŮ, H., MIŠKOVSKÝ, J., UHLÍŘOVÁ, L. (eds.): Dealing with diversity.** Karlova univerzita, Praha, 284–288.

SPONER, M. (1998): Evropská měnová integrace. In: **Sborník prací Ekonomicko-správní fakulty Masarykovy univerzity v Brně.** Masarykova univerzita, Brno, 2, 89–114.

Elektronická verze

HAVLÍČEK, M. (2013): Vývoj dopravních sítí v okrese Hodonín. In: **KIRCHNER, K., MARTÍNEK, J. (eds.): Staré stezky v geografii a archeologii VIII.** Sborník prezentací a příspěvků ze semináře. Ústav geoniky AV ČR, Brno, 34–53. <https://invenio.nusl.cz/record/156615/files/content.csg.pdf> (23. 1. 2023)



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Elektronické zdroje

PŘÍJMENÍ, J. (ROK): Název webové stránky, www (datum citace).

BIERNÁTOVÁ, O., SKŮPA, J. (2011): Bibliografické odkazy a citace dokumentů dle ČSN ISO 690 (01 0197) platné od 1. dubna 2011, <http://www.citace.com/soubory/csniso690-interpretace.pdf> (12. 7. 2021).

BRINEY, A. [2021]: Dams and Reservoirs. Overview of Dams and Reservoirs, <http://geography.about.com/od/waterandice/a/damsreservoirs.htm> (20. 7. 2021).

ČSÚ (2021): Cestovní ruch, https://www.czso.cz/csu/czso/cestovni_ruch (5. 7. 2021).

EEA (2017): Cities taking action, learning from each other to adapt to climate change, <http://www.eea.europa.eu/highlights/cities-taking-action-learning-from> (3. 6. 2021).

KONEČNÝ, M., KAPLAN, V., KEPRTOVÁ, K., PODHRÁZSKÝ, Z., STACHOŇ, Z., TAJOVSKÁ, K. (2005): Kartografie a geoinformatika, <https://ucebnice.geogr.muni.cz/kartografie/> (13. 7. 2021).

NASA (2021): The Causes of Climate Change, <https://climate.nasa.gov/causes/> (13. 7. 2021).



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

HOME GEEKY TIPS PROJECTS PHOTO GALLERIES SHOPPE ABOUT/CONTACT

Search

DESIGNING CONFERENCE POSTERS

This page describes how to craft a scientific poster for a meeting. It's fairly long (sorry), so click on any of the links, below, to skip to the part that interests you. Or click on the poster image to read highlights (it's a poster crammed full of tips on poster design) — here's a [PDE](#) that you can use as a handout if you have students who need one.

Please do not plagiarize.

[Section content](#) • [DOs and DON'Ts](#) • [Adding pieces of flair](#) • [Presenting](#) • [Motivational advice](#) • [Software](#) • [Templates](#) • [Printing](#) • [Useful literature](#) • [Organizing a poster session](#)

What is a meeting poster?

A large-format poster is a big piece of paper or wall-mounted monitor featuring a short title, an introduction to your burning question, an overview of your novel experimental approach, your amazing results in graphical form, some insightful discussion of aforementioned results, a listing of previously published articles that are important to your research, and some brief acknowledgement of the tremendous assistance and financial support conned from others — if all text is kept to a minimum, a person could fully read your poster in 5-10 minutes (really).

Section content

position, pass your judging team online so that reviewers can see what content *and* aesthetics will be evaluated (as in sample form to right). Don't give poster prize to the person with the smallest font, please. Really. Stop doing that.

You can also read my post, "[Open letter to poster session organizers](#)."

Using this page

If for some reason you'd like to cite this page, here you go:

Purrington, C.B. Designing conference posters. Retrieved <today's date>, from <http://colinpurrington.com/tips/poster-design>.

© Contents copyright Colin Purrington (1997-2016). Please don't plagiarize. If you want to use a phrase in your Powerpoint presentation on poster design, just enclose the text in quotation marks — works like a charm!

SHARE THIS:

Twitter Facebook Tumblr Pinterest Reddit Email Pocket Print LinkedIn Google

LIKE THIS:

Like 30 bloggers like this.

COLIN PURRINGTON

Privacy powered by WordPress.

autor – fyzická osoba nebo korporace odpovědná za obsah dokumentu

rok – rok publikování, copyright, datum aktualizace; pokud není uvedeno, uvede se rok, kdy byl zdroj citován [2021]

název – z hlavního názvu na stránce, z názvu v hlavičce webu, z jiného významného místa na webové stránce

webová stránka – nepoužívat zkracovače URL

PURRINGTON, C. (©1997–2016): Designing conference posters, <http://colinpurrington.com/tips/poster-design> (20. 1. 2017).

Citace není třeba zarovnávat do bloku – v případě dlouhých webových adres vznikají velmi dlouhé mezery



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

GAREP [2017]: Regiony a regionalizace, http://www.regionalnirozvoj.cz/index.php/regiony_red.html (24. 1. 2017).

NEBO

GAREP [2017]: Metodická podpora regionálního rozvoje. Regiony a regionalizace, http://www.regionalnirozvoj.cz/index.php/regiony_red.html (24. 1. 2017).

Metodická podpora regionálního rozvoje

Hlavní stránka Východiska Přístupy a metody **Regiony** Regionální průměry ROZVOJ VENKOVA Diskuze Odkazy Kontakt Výuka

Regiony a regionalizace

Region je územní celek, který je pomocí jednoho či více znaků (kritérií) vyčlenitelný z širšího území. Obvykle je pomocí těchto znaků vymezován pro konkrétní účel, nebo mu v uspořádání území přísluší konkrétní funkce.

Regionalizací nazýváme proces vymezování regionů. Jde o zpracování informací o rozmístění předmětů a jevů na zemském povrchu. Dochází k rozčleňování území státu do menších územních celků nebo naopak k seskupování základních prostorových jednotek (např. vytváření mikroregionů jako forem spolupráce obcí). Vydělení geografických regionů se zpravidla provádí na základě dvou hledisek: *objektivního*, tj. pevnosti vazeb mezi složkami regionů; *subjektivního*, tj. na základě úkolů výzkumu. Snaží se, aby se region vyznačoval, co největší celkovou homogenitou. Na základě různých hledisek můžeme rozlišit několik obecních typů vymezených regionů.

- **Administrativní regiony** jsou vymezovány pro potřeby výkonu státní správy a územní samosprávy. Mezi jejich jednotlivými úrovněmi existují dva základní vztahy: *skladebnost*, která znamená, že region vyšší úrovně je tvořen několika celky nižší úrovně; *vztah podřízenosti či nadřízenosti* vyjadřuje závaznost norem přijatých na vyšší úrovni pro regiony úrovně nižší. Je u nich nutná určitá časová stabilita.
- **Účelové regiony** jsou vymezovány pro řešení určitých problémů, jako řešení ekonomické zaostalosti, problémů životního prostředí či ochrany přírody. Často mívají omezenou časovou platnost. Nejčastěji jde o zvláštní hospodářské zóny, např. bezcelní zóna, vědeckotechnický park, podnikatelský inkubátor, technopolis (region s výraznou koncentrací vědeckého, technologického a výrobního potenciálu, ale i výrobních služeb a občanské vybavenosti). Můžeme vyčlenit i **regiony „programové“** formulované pouze pro určitý rozvojový záměr nebo strategii.

Podle stejnorodosti dělíme regiony na homogenní a heterogenní regiony, vyznačující se vzájemným propojením jednotek a funkčními vazbami.

- **Regiony homogenní** se vyznačují stejnorodostí či podobností sledovaných znaků (uplatňováno např. při rozlišování vyspělých, zaostávajících, zemědělských či průmyslových regionů).
- **Regiony heterogenní** (funkční, polarizované, centralizované, nodální) vycházejí z hierarchického uspořádání a územních vztahů prostoru.

Pro řešení rozvojových problémů je významný vztah mezi funkčním uspořádáním a správním vymezením regionu. Funkční regiony lze analyticky dovést na základě existence a intenzity různorodého komplexu socioekonomických vazeb. Vyznačující se sice hierarchickým uspořádáním, jejich velikost je však značně nerovnoměrná. Správní regiony jsou tvořeny s cílem dosáhnout jejich maximální vyváženosti (územní a populační), tak aby mohly být správní činnosti vyvážené zajišťovány. Nejúčinnějším prostorem pro řešení rozvojových problémů je region funkční, nicméně řešení probíhá z logických administrativních důvodů v rámci regionů správních.

Česká republika
Administrativně-správní členění
Fyzickogeografická charakteristika
Socioekonomická charakteristika

Kraje
Interaktivní mapa krajů
Praha
Středočeský kraj
Jihočeský kraj
Plzeňský kraj
Karlovarský kraj
Ústecký kraj
Liberecký kraj
Královéhradecký kraj
Pardubický kraj
Kraj Vysočina
Jihomoravský kraj
Olomoucký kraj
Zlínský kraj
Moravskoslezský kraj

Powered by TYPOLiati | Template by ena Webstudio



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Zákony, vyhlášky, databáze ArcČR

V textu: Zákon č. 20/1987 Sb.; v seznamu literatury: Zákon č. 20/1987 Sb. ze dne 30. března 1987 o státní památkové péči

V textu: Vyhláška č. 6/2006 Sb.; v seznamu literatury: Vyhláška č. 6/2006 Sb. ze dne 13. prosince 2005, kterou se mění vyhláška Ministerstva dopravy č. 223/1995 Sb., o způsobilosti plavidel k provozu na vnitrozemských vodních cestách, ve znění pozdějších předpisů

V textu: Směrnice EP a Rady 2011/83/EU; v seznamu literatury: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/83/EU ze dne 25. října 2011 o právech spotřebitelů, kterou se mění směrnice Rady 93/13/EHS a směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/44/ES a zrušuje směrnice Rady 85/577/EHS a směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/7/ES

Pokud máte více legislativních dokumentů, vyčleňte je v seznamu literatury jako samostatnou část.

V textu: **ArcČR® 4.3**; v seznamu literatury: ČÚZK, ČSÚ, ARCDATA PRAHA (2024): ArcČR® 4.3. Vybraná administrativní a statistická data o České republice, <https://www.arcdata.cz/cs-cz/produkty/data/arccr> (datum citace).



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Nástroje AI

- **nástroje, které ovlivňují pouze formu, není třeba deklarovat**
 - aplikace na kontrolu pravopisu, stylistiky a gramatiky, prediktivní klávesnice apod. (apř. Grammarly)
 - aplikace sloužící k tvorbě odkazů, k organizaci zdrojových dokumentů (odborných publikací, článků), k poskytnutí přehledu existujících publikací apod. (např. Google Scholar, Zotero apod.)
- **nástroje pro strojový překlad (např. DeepL, Google Translate)**
 - na využití tohoto nástroje je vhodné odkázat, pokud je přeložený text součástí písemné práce
- **nástroje, jenž poskytly podklady a podněty ke struktuře a obsahu textu, které nejsou v písemné práci využity v doslovném znění nebo parafrázi**
 - text Prohlášení doplnit: *Prohlašuji, že jsem nástroje AI využil(-a) v souladu s principy akademické integrity a že na využití těchto nástrojů v práci vhodným způsobem odkazuji.*
 - na konci Úvodu (příp. v metodické části) rozvést, jaké aplikace byly využity za jakým účelem



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Nástroje AI

- **nástroje, jenž poskytly podněty k obsahu textu, které jsou v písemné práci využity v doslovném znění, v přímé citaci anebo parafrázi**

- příslušná část je opatřena odkazem na citaci a v seznamu literatury je uvedena bibliografická citace podle vzoru

AUTOR (ROK): **Název.** **Název nástroje (datum citace).**

- Autor – vývojář nástroje, např. OPEN AI
- název – např. název promptu či jiný účel využití nástroje s uvedením účelu

OPEN AI (2023): **Jaká je definice promptu.** **ChatGPT, verze 3.5 (10. 11. 2023).**

„V kontextu modelu GPT-3 a podobných modelů se termín "prompt" obvykle používá k odkazování na vstupní text nebo dotaz, který uživatel poskytuje modelu. Prompt je způsob, jak komunikovat s umělou inteligencí a získat odpovědi nebo generovaný obsah na základě zadaných informací“ (OPEN AI 2023).

- tam, kde je to vhodné, uvést (do Příloh) i prompt(y) příp. přiložit kopii všech promptů a příslušných výstupů nástroje generativní AI
- text Prohlášení doplnit: *Prohlašuji, že jsem nástroje AI využil(-a) v souladu s principy akademické integrity a že na využití těchto nástrojů v práci vhodným způsobem odkazuji.*



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

ODKAZ NA CITACI V TEXTU

Při psaní odborného textu jakéhokoliv typu se vyžaduje uvedení odkazů na zdroje, z nichž jste při psaní textu čerpali. Pokud není uveden odkaz či odvolání na nějaký titul, považuje se příslušná část bakalářské (diplomové) práce za původní text studenta.

Harvardský systém (AUTOR rok, strana)

U doslovné citace v textu práce, odvolání a odkazu na nějaký titul v textu, u obrázku, tabulky, přílohy apod. je nutné uvést autora (KAPITÁLKY), rok vydání a stranu, případně pramen. Odkaz na literaturu se uvádí i u celých odstavců a statí, které student volně přepracoval podle publikovaných pramenů nebo ke kterým zaujímá kritické stanovisko. Všeobecný odkaz na určitou práci neobsahuje stranu.

Při uvádění odkazů na zdroje citací v závorkách je vhodné odlišit, zda se odkaz váže jen k určitým slovům nebo části věty (tečku napíšeme až za odkaz), či zda se váže k celé větě nebo delšímu úseku textu (tečka před závorkou). (PRAVDOVÁ, SVOBODOVÁ 2014, s. 125, 130–131)



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Doslovný citovaný text

„Mapový znak je možno vymedziť (charakterizovať, definovať) jako dvojrozmernú grafickú jednotku, ktorá má nejakú formu (podobu, výzor), má (zastupuje) nejaký dohodnutý význam (pojem) a má konkrétnu polohu (lokalizáciu) v mape“ (PRAVDA 1990, s. 33).

Pozn. Doslovná citace se uvádí vždy v uvozovkách a případně i kurzívou. V odkaze se uvádí konkrétní strana. Při využití nástroje pro strojový překlad z cizího jazyka je vhodné navíc do poznámky pod čarou uvést, jaký nástroj byl použit (Přeloženo nástrojem název nástroje).

Odvolání, resp. odkaz na literaturu v textu

Podle Netopila* (1981, s. 140–142) se obdobím malých vodností či malých průtoků rozumí doba, kdy průtoky klesnou na hodnoty výrazně nižší, nežli je normál.

nebo

Obdobím malých vodností či malých průtoků se rozumí doba, kdy průtoky klesnou na hodnoty výrazně nižší, nežli je normál (NETOPIL 1981, s. 140–142).

**Pozn. Při užití jména autora v textu nepoužíváme kapitálky.*



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Zdroj obrázků, tabulek, příloh

→ za jejich pořadovým číslem a názvem nebo pod tabulkou uvádíme v závorce pramen

(převzato: VOŽENÍLEK 1992, s. 18) nebo (podle: ...), (upraveno podle: ...), (sestaveno podle: ...), (zdroj dat: ...; výpočty vlastní) apod.

Všeobecná citace

O vlastnostech hornin a jejich úloze při vzniku georeliéfu píše podrobně Demek (1987).

Sekundární citování – přebíráte citaci z jiného zdroje

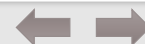
Lidé určovali výšku povodní v Praze podle plastiky Bradáče: *“Když voda k Bradáčovým vousům dosahuje, tu ona Pražanům až pod krk jde, a když Bradáčovi do huby teče, tu je z bytů vyhánění”* (KROLMUS 1845 in BRÁZDIL a kol. 2005, s. 146).

Pozn. V seznamu literatury bude citována jen publikace Brázdila a kol. Sekundárních citací by mělo být v textu minimum, vždy se snažte dohledat primární zdroj (zejména důležité pro wikipedii a podobné zdroje).

Určování výšek povodní podle Bradáče mělo dát vzniknout rčení (Krolmus, 1845, s. 134): „Když voda k Bradáčovým vousům dosahuje, tu ona Pražanům až pod krk jde, a když Bradáčovi do huby teče, tu je z bytů vyhánění.“ Krolmus (ibidem) dokonce cituje s ním spojenou anekdotu: „V jisté kavárně na Praze mluvilo se o povodni a její[ch] nehodách. Tu kdosi z nich pravil: „Víte pánové, že u křížovnického kláštera jistý pán dlouho vlnami se zápase, konečně se utopil? O tom jsme ničehož neslyšeli, odpověděli: Mně to ale kdosi povídal, jemuž věřiti třeba, utopený se jmenuje kamenný Bradáč. Na to všeobecný smích povstal.“

V roce 1847 byla plastika přenesena z budovy kláštera Křížovníků na postavené nábřeží vedle

(BRÁZDIL a kol. 2005, s. 146)



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice
práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

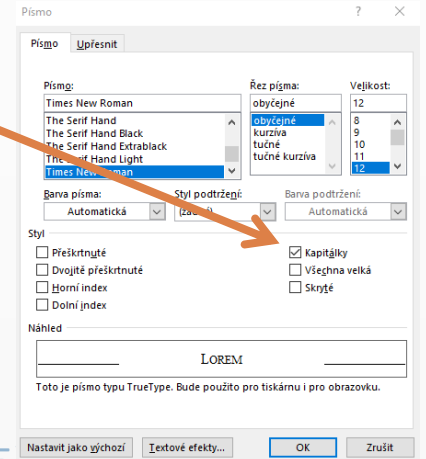
Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

Jak převést text na KAPITÁLKY?

- 1 autor ... (ČAPEK 1998, s. 25) nebo ... Čapek (1998, s. 25)
- 2 autoři ... (HILSE, KOTHE 2006, s. 4) nebo ... Hilse, Kothe (2006, s. 4)
- 3 autoři ... (NĚMEC, NOVÁK, BRÁZDA 1989, s. 115) nebo ... Němec, Novák, Brázda (1989, s. 115),
- více než 3 autoři ... (PETRÁSEK a kol. 2011, s. 205) ... nebo ... Petrásek a kol. (2011, s. 205)
- více děl jednoho autora ve stejném roce (v jedné citaci) ... (HORÁK 1996a, s. 25–35; 1996b, s. 82–90) nebo ... (HORÁK 1996a, 1996b) nebo ... Horák (1996a, 1996b)
- více děl jednoho autora (v jedné citaci) ... (ZELENÝ 2009, s. 51–85, 2011, s. 12–18) nebo ... (ZELENÝ 2009, 2011) nebo ... Zelený (2009, 2011)
- dvě díla různých autorů (v jedné citaci) ... (PODLESNÝ 1999, s. 142; ZELENÝ 2009, s. 169) ... (PODLESNÝ 1999; ZELENÝ 2009) ... (HORÁK 1999, 2015; ZELENÝ 2009, 2011)
- editor / editoři jako autor ... (TROJÁNEK, MIKESKA, HRUBÝ 2014, s. 5) nebo ... Trojánek, Mikeska, Hrubý (2014, s. 5)
- korporace jako autor ... (WESTCOM ©2008–2011) nebo ... Westcom (©2008–2011)



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA

BIERNÁTOVÁ, O., SKŮPA, J. (2011): Bibliografické odkazy a citace dokumentů dle ČSN ISO 690 (01 0197) platné od 1. dubna 2011, <http://www.citace.com/soubory/csniso690-interpretace.pdf> (11. 11. 2023).

BÓRIK, M. (2006): Výsledky merania spotreby elektriny – šetríte?, <https://borik.blog.sme.sk/c/58148/Vysledky-merania-spotreby-elektriny-setrite.html> (10. 11. 2023).

BRÁZDIL, R., DOBROVOLNÝ, P., ELLEDER, L., KAKOS, V., KOTYZA, O., KVĚTOŇ, V., MACKOVÁ, J., MÜLLER, M., ŠTEKL, J., TOLASZ, R., VALÁŠEK, H. (2005): Historické a současné povodně v České republice. Masarykova univerzita, Brno.

ČMEJRKOVÁ, S., DANEŠ, F., SVĚTLÁ, J. (1999): Jak napsat odborný text. LEDA, Praha.

FILKA, J. (2002): Metodika tvorby diplomové práce. Knihař, Brno.

JAZYKOVÁ PORADNA ÚJČ AV ČR (©2008–2023): Internetová jazyková příručka, <http://prirucka.ujc.cas.cz/> (8. 11. 2023).

KAŠPAROVSKÝ, T. (2021): Pokyny pro vypracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací na Přírodovědecké fakultě MU. Opatření děkana č. 3/2019, https://is.muni.cz/auth/do/sci/normy/OP/OD19-03/OD_3_2019_CZ_Pokyny_pro_vypracovani_bakalarskych_diplomovych_a_rigoroznich_praci_SCI_MU.pdf (10. 11. 2023).

KNIHOVNA UTB (2021): Informační výchova na UTB ve Zlíně, <http://iva.k.utb.cz/kurzy/jak-spravne-citovat-a-odkazovat-na-citace/> (12. 11. 2023).

KRATOCHVÍL, J. (2020): Zotero. Multimediální elektronický výukový materiál. Masarykova univerzita, Brno. <https://is.muni.cz/do/sukb/kuk/materialy/cze/Zotero/index.html> (13. 11. 2023).

KRATOCHVÍL, J. (2021): Jak citovat. Multimediální elektronický výukový materiál. Masarykova univerzita, Brno. <https://is.muni.cz/elportal/?id=1737879> (13. 11. 2023).

MAZAČOVÁ, P. (2013): Typografické zásady psaní odborného textu, http://www.slideshare.net/rs_knihovnaffmu/typografick-zsady-psani-odborneho-textu (13. 11. 2023).

MEŠKO, D., KATUŠČÁK, D., FINDRA, J. a kol. (2006): Akademická příručka. Osveta, Martin.

MU (2024): Pokyny a šablony pro bakalářské a diplomové práce, <https://www.sci.muni.cz/student/bc-a-mgr/pokyny-a-sablony-pro-bakalarske-diplomove-a-rigorozni-prace> (3. 1. 2024).

PRAVDOVÁ, M., SVOBODOVÁ, I. (eds.) (2014): Akademická příručka českého jazyka. Academia, Praha.

SKUPINA PRO AI VE VÝUCE NA MASARYKOVĚ UNIVERZITĚ (2023): Doporučení k využití nástrojů umělé inteligence při plnění studijních povinností, <https://kvalita.muni.cz/kvalita-vyuky/doporuzeni-k-vyuzivani-umele-inteligence-ve-vyuce> (8. 11. 2023).

Ukázky z prací studentů Geografického ústavu PŘF MU





Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace



ukázka možného zpracování



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

**MASARYKOVA
UNIVERZITA**

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

**Životní prostředí regionu Litovelsko v gymnaziální
výuce**

Bakalářská práce

Daniel Bačovský

Vedoucí práce: Mgr. Jarmila Buriánová, Ph.D.

Geografický ústav

BRNO 2019

ukázka možného zpracování

**MASARYKOVA
UNIVERZITA**

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

**Imigrační politika ČR vůči třetím zemím na příkladu
Jihomoravského kraje (Brna): skutečné příležitosti a
hrozby**

Diplomová práce

Mirjana Stanojević

Vedoucí práce: doc. RNDr. Milan Jeřábek, Ph.D.

Geografický ústav

BRNO 2019

ukázka možného zpracování



Úvod

Využití nástrojů
AI

Kompozice práce

Typografické
zásady

Pravopisná
korektura

Grafická
prezentace

Bibliografické
citace

Odkazy na
citace

PŘÍLOHY

55

SEZNAM PŘÍLOH:

Příl. 1 Zonace CHKO Moravský kras

Příl. 2 Změny NDVI v CHKO Moravský kras v období 1983 až 2015

Příl. 3 Chybové matice klasifikací snímků z roků 1983, 2000 a 2015

Příl. 4 Výsledná mapa časových změn mezi lety 1983 a 2000 a mezi lety 2000 a 2015

Příl. 5 Výsledná mapa časových změn na podkladu klasifikace z roku 2000

Příl. 6 Výsledná mapa časových změn na podkladu klasifikace z roku 2015

Příl. 7 Mapová kompozice výsledné klasifikace snímku z roku 1983 a CLC1990

Příl. 8 Mapová kompozice výsledné klasifikace snímku z roku 2000 a CLC 2000

Příl. 9 Mapová kompozice výsledné klasifikace snímku z roku 2015 a CLC 2012

Příl. 10 Krajinný pokryv CHKO Moravský kras od AOPK

Příl. 11 Zastoupení druhů v LHP ve vybraných lokalitách

Příl. 12 Druhová skladba ÚHÚL ve vybraných lokalitách

Příl. 13 Rozložení zaměřených bodů v CHKO Moravský kras při terénním výzkumu

Příl. 14 Fotodokumentace zaměřených bodů v CHKO Moravský kras při terénním výzkumu

56

Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

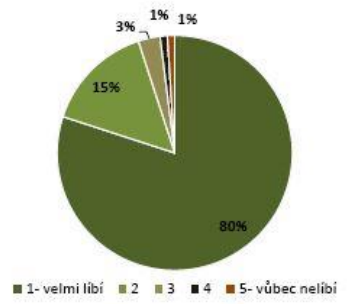
I graf je obrázek, čísluje se průběžně. Zarovnání musí být jednotné – buď na střed nebo na levý okraj.



Obr. 12. Objekt druhého bydlení v k. ú. Králíky-Dolní Boříkovice, využíván majiteli již 66 let
Zdroj: vlastní fotografie, 2016

Obr. 12 Objekt druhého bydlení v k. ú. Králíky – Dolní Boříkovice (foto autor, 1. 5. 2016)

aktivty, okolí a zázemí ODB
vým okruhem byly zde realizované aktivity, hodnocení okolí a zázemí objektu. z důvodu poměrně značné vzdálenosti od trvalého bydliště - nevyužívají pozemek k žádnému chovu zvířectva, ale spíše k pěstování okrasných květin a zahrádkaření, přesto se jedná pouze o třetinu ze všech dotazovaných. Naprosto jednoznačná odpověď byla uvedena u otázky číslo deset, tedy že rekreanti nemají zájem se stát členy místních organizací, či spolků. Naproti tomu účast respondentů na místních společenských akcích je výrazně intenzivnější a necelá polovina dotazovaných uvedla, že se těchto akcí pravidelně účastní. Akce navštěvované rekreanty se liší od obce k obci a škála je to poměrně zajímavá, od hasičských soutěží, jarmarků, vánočních a velikonočních koncertů, pálení čarodějnic, až po závody na kolech, či speciálně připravované zábavy na místních lyžařských areálech.



Graf 5. Okolí objektu druhého bydlení
Zdroj: vlastní šetření, 2016

Obr. 13 Hodnocení okolí objektu druhého bydlení*

*pokud není uveden zdroj, jedná se o původní práci studenta a není potřeba uvádět odkaz

Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Pokud jsou číselné údaje v témže sloupci stejně dlouhé, lze je zarovnávat na střed. Pokud jsou ovšem různě dlouhé, pak se zarovnávají na pravý okraj se zarovnáním desetinných čárek pod sebe. Textové údaje se obvykle zarovnávají k levému okraji, viz tabulku vpravo.

Tab. 1 Průměrný podíl (ppm) měřených prvků XRF v sedimentárním jádře AN13 vypočítaný z výsledných hodnot tří měření (červeně vyznačeny litofilní prvky)

Tab. 1: Průměrný podíl (ppm¹⁷) měřených prvků pomocí XRF v sedimentárním jádře AN13 vypočítaný z výsledných hodnot třech měření. Červeně jsou vyznačeny litofilní prvky.

prvek	průměrný podíl v profilu
LE	860 534,96
Si	38 298,09
Fe	37 084,29
Ca	31 000,39
Al	9 317,89
Ti	6 029,72
K	5 099,84
Mn	567,22
Sr	336,42
Zr	105,43
Rb	16,63

Tab. 2 Zastoupení ZVO....

Tab. 2. Zastoupení ZVO v okrese Brno-venkov a ČR k 31. 12. 2009

Výrobní oblast/ podoblast	Výměra zemědělské půdy				Výměra orné půdy			
	Okres Brno-venkov		ČR		Okres Brno-venkov		ČR	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
kukuřičná celkem	32 157	37,77	206 448	5,21	28 943	40,01	172 600	6,12
K1	23 356	27,43	115 262	2,91	21 403	29,59	96 672	3,43
K2	6 596	7,75	71 684	1,81	5 629	7,78	59 781	2,12
K3	2 205	2,59	19 502	0,49	1 911	2,64	16 147	0,57
řepařská celkem	36 363	42,71	1 276 090	32,20	31 242	43,19	1 075 716	38,19
Ř1	20 173	23,69	493 059	12,44	18 025	24,92	433 474	15,39
Ř2	10 738	12,61	434 292	10,96	9 363	12,94	364 714	12,95
Ř3	5 452	6,40	348 739	8,80	3 854	5,33	277 528	9,85
bramborářská celkem	16 517	19,40	2 155 408	54,92	12 060	16,67	1 479 535	52,52
B1	6 347	7,45	1 034 328	26,10	5 162	7,14	763 104	27,09
B2	5 169	6,07	480 175	12,12	3 873	5,35	331 801	11,78
B3	5 001	5,87	640 905	16,70	3 025	4,18	384 630	13,65
horská celkem	107	0,13	145 280	8,16	88	0,12	89 005	3,16
H1	107	0,13	145 280	3,67	88	0,12	48 284	1,71
zemědělská půda celkem	85 144	100,00	3 963 273	100,00	72 333	100,00	2 816 856	100,00

Zdroj: Situační a výhledová zpráva Půda, 2009, vlastní výpočty

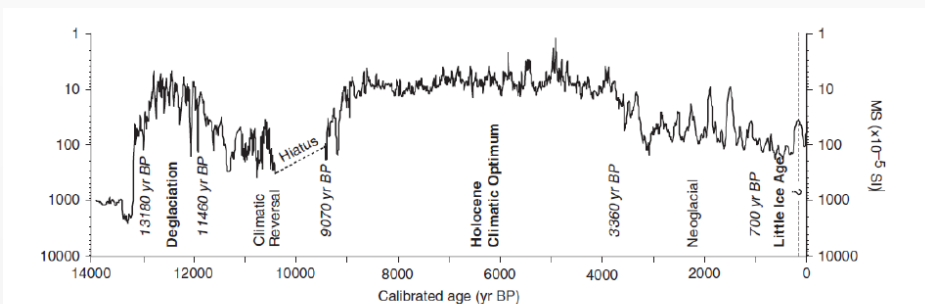
(zdroj dat: PŮDA* 2009; vlastní výpočty)

*pro účely odkazu na citaci je vhodné mít autora publikace co nejkratší

Úvod

Využití nástrojů
AIKompozice
práceTypografické
zásadyPravopisná
korekturaGrafická
prezentaceBibliografické
citaceOdkazy na
citace

Obr., tab. převzaté z cizojazyčné literatury je třeba přeložit do češtiny!!!



Obr. 2: Hodnoty magnetické susceptibility (MS) zjištěné z mořského sedimentárního jádra v oblasti Palmer Deep, západní pobřeží AP (převzato: Domack a kol., 2002, s. 14). Je třeba si povšimnout vyšších hodnot v období 13,1–11,5 ka, ukazujících na chladnější podmínky.

Obr. 2 Hodnoty magnetické sesceptibility (MS) zjištěné z mořského sedimentárního jádra v oblasti Palmer Deep, západní pobřeží AP* (upraveno** podle: DOMACK a kol. 2002, s. 14)

* AP je zkratka, musí být vysvětlena při prvním použití v textu před obrázkem

** upraveno, protože obrázek převzatý z cizojazyčné literatury je třeba přeložit co čj

Tab. 4 Vybrané SAR systémy

Satellite	Agency/Country	Year	Band	Resolution	Polarization	Weight
SEASAT-SAR	NASA/USA	1978	L	6, 25	HH	2,290
SIR-A ¹	NASA/USA	1981	L	7, 25	HH	
SIR-B ¹	NASA/USA	1984	L	6, 13	HH	
ERS-1/2	ESA	1991/1995	C	5, 25	VV	2,400
ALMAZ-1	USSR	1991	S	8, 15	HH	3,420
					HH	(payload)
JERS-1 SAR	NASDA/Japan	1992	L	6, 18	HH	1,400
	NASA/USA		C/L	7.5, 13	quad	11,000
SIR-C/X-SAR ¹	DLR/Germany	1994	X	6, 10	VV	(approx.)
	ASI/Italy					
RADARSAT-1	CSA/Canada	1995	C	8, 8	HH	3,000
SRTM ¹	NASA/USA	2000	C	15, 8	dual	13,600
	DLR/Germany		X	8, 19	VV	(payload)
ENVISAT-ASAR	ESA	2002	C	10, 30	dual	8,211
ALOS-PALSAR	JAXA/Japan	2006	L	5, 10	quad	3,850
SAR-Lupe (5)	Germany	2006–2008	X	0.5, 0.5	quad	770
RARDASAT-2	CSA/Canada	2007	C	3, 3	quad	2,200
Cosmo-SkyMed (4)	ASI/Italy	2007–2010	X	1, 1	quad	1,700
TerraSAR-X	DLR/Germany	2007	X	1, 1	quad	1,230
TanDEM-X	DLR/Germany	2009	X	1, 1	quad	1,230
RISAT-1	ISRO/India	2012	C	3, 3	dual	1,858
HJ-1-C	China	2012	S	5, 20	VV	N/A

(převzaté: OUCHI, 2013, s. 719)

5.2 ENVISAT

Družica ENVISAT bola vypustená ako nástupca družíc ERS-1 a ERS-2 v roku 2002.

Dokopy s desiatimi prístrojmi, ktoré niesla, vážila 8 ton, čím sa stala najväčšou civilnou

Tabuľku je treba upraviť - záhlaví a niektoré pojmy v tabuľke preložiť do češtiny, pridať vysvetlivky a citovať upraveno podľa:



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

S grafickými efekty je vhodné zacházet uvážlivě, aby zůstala zachována přehlednost tabulky.

Tab. 4 - Koncentrace obyvatel v SO ORP Břeclav v roce 1991

obec	počet obyvatel			rozloha (km ²)			hustota zalidnění (km ²)
	absolutně	relativně %	relativně % kumulativně	absolutně	relativně %	relativně % kumulativně	
			0			0	
Břeclav	26 206	44,15	44,15	77,11	17,94	17,94	340
Podivín	2 848	4,80	48,95	17,75	4,13	22,08	160
Kostice	1 934	3,26	52,21	12,46	2,90	24,97	155
Hlohovec	1 347	2,27	54,48	8,96	2,09	27,06	150
Velké Bílovce	3 811	6,42	60,90	25,73	5,99	33,05	148
Moravská Nová Ves	2 557	4,31	65,21	23,41	5,45	38,50	109
Moravský Žižkov	1 415	2,38	67,59	13,54	3,15	41,65	105
Tvrdonice	2 114	3,56	71,15	21,16	4,92	46,57	100
Rakovice	2 105	3,55	74,70	21,78	5,07	51,64	97
Hrušky	1 458	2,46	77,15	15,91	3,70	55,34	92
Týnec	970	1,63	78,79	11,6	2,70	58,04	84
Zaječí	1 320	2,22	81,01	15,86	3,69	61,73	83
Valtice	3 554	5,99	87,00	47,85	11,14	72,87	74
Lednice	2 364	3,98	90,98	32,27	7,51	80,38	73
Lanžhot	3 753	6,32	97,31	54,85	12,76	93,14	68
Přítulky	823	1,39	98,69	14,31	3,33	96,47	58
Bulhary	776	1,31	100,00	15,16	3,53	100,00	51
Celkem SO ORP Břeclav	59 355	100,00		429,71	100,00		138

Zdroj: CSU, 2016a, vlastní výpočty

Spotřeba elektrické energie v Sk	Spotřeba za minutu	Spotřeba na 8 hodin denne	3 hodiny denne 182 dní	1 hodina denne stand by	182 dni stand by
40W žárovka obyčejná	0,0031	1,4688	100,4292	0,0000	0,0000
15W úsporná žárovka	0,0011	0,5472	37,4148	0,0000	0,0000
Rychlovarná kanvica	0,1425	68,4000	4678,8500	0,0000	0,0000
Televizor širokouhly 100Hz	0,0121	5,7888	395,8092	0,0131	57,0024
Počítač 460W zdroj	0,0209	10,0080	684,2970	0,0437	190,6632
Počítač 300W starý zdroj	0,0059	2,8080	191,9970	0,0162	70,7616
Tlačíreň atramentová	0,0013	0,6372	43,5686	0,0225	98,2800
Chladnička stará 220l	0,0098	4,6800	319,9950	0,0000	0,0000
Chladnička nová, trieda A+ 172l	0,0075	3,6000	246,1500	0,0000	0,0000
Mikrovlnka	0,0900	43,2000	2953,8000	0,0009	3,9312
Satelitný prijímač	0,0022	1,0440	71,3835	0,0315	137,5920
Dvd prehrávač	0,0009	0,4320	29,5380	0,0032	13,7592
Monitor 15 palc CRT	0,0047	2,2320	152,6130	0,0194	84,5208
Monitor 17 palc LCD	0,0022	1,0440	71,3835	0,0018	7,8624
Adaptér pre tv anténu	0,0000	0,0180	1,2308	0,0000	0,0000
Dvojplatnička – zapnutý jeden kruh	0,0743	35,6400	2438,8850	0,0000	0,0000

(převzato: BÓRIK 2006)

Tab. 4 Koncentrace obyvatelstva v SO ORP Břeclav v roce 1991

Obec	Počet obyvatel			Rozloha (km ²)			Hustota zalidnění (obyv./km ²)
	abs.	rel. (%)	kumul. (%)	abs.	rel. (%)	kumul. (%)	
Břeclav	26 206	44,15	44,15	77,11	17,94	17,94	340
Podivín	2 848	4,80	48,95	17,75	4,13	22,08	160
Kostice	1 934	3,26	52,21	12,46	2,90	24,97	155
Hlohovec	1 347	2,27	54,48	8,96	2,09	27,06	150
Velké Bílovce	3 811	6,42	60,90	25,73	5,99	33,05	148
Moravská Nová Ves	2 557	4,31	65,21	23,41	5,45	38,50	109
Moravský Žižkov	1 415	2,38	67,59	13,54	3,15	41,65	105
Tvrdonice	2 114	3,56	71,15	21,16	4,92	46,57	100
Rakovice	2 105	3,55	74,70	21,78	5,07	51,64	97
Hrušky	1 458	2,46	77,15	15,91	3,70	55,34	92
Týnec	970	1,63	78,79	11,6	2,70	58,04	84
Zaječí	1 320	2,22	81,01	15,86	3,69	61,73	83
Valtice	3 554	5,99	87,00	47,85	11,14	72,87	74
Lednice	2 364	3,98	90,98	32,27	7,51	80,38	73
Lanžhot	3 753	6,32	97,31	54,85	12,76	93,14	68
Přítulky	823	1,39	98,69	14,31	3,33	96,47	58
Bulhary	776	1,31	100,00	15,16	3,53	100,00	51
Celkem	59 355	100,00		429,71	100,00		138

(zdroj dat: ČSÚ 2016a; výpočty vlastní)

Úvod

Využití nástrojů
AIKompozice
práceTypografické
zásadyPravopisná
korekturaGrafická
prezentaceBibliografické
citaceOdkazy na
citace

Názvy samostatných rubrik začínají velkým počátečním písmenem, v dělených rubrikách (podnázvech) bývá počáteční písmeno malé.

Tab. 1 Mezinárodní standard a klasifikace nákupních center (dle ICSC)

Tab. 01: Mezinárodní standard a klasifikace nákupních center (dle ICSC).

Typ	Typ zástavby		Hrubá pronajimatelná plocha v m ²
Tradiční	Velmi velké NC		80 000 a více
	Velké NC		40 - 79 999
	Střední NC		20 - 39 999
	Malé NC	Srovnávací typ	5 - 19 999
Komfortní typ		5 - 19 999	
Specializované	Retail Park	Velký	20 000 a více
		Střední	10 - 19 999
		Malý	5 - 19 999
	Factory Outlet Centrum		5000 a více
	Tematické Centrum	Volnočasový typ	5000 a více
		Orientovaný typ	5000 a více

Zdroj: LAMBERT, Jean. International Council of Shopping Centres [online]. 2006 [cit. 2012-04-19]. One Step Closer to a Pan-European Shopping Center Standard. Dostupné z WWW: <http://www.icsc.org/srch/lib/euro_standard_only.pdf>.

(upraveno podle: LAMBERT 2006)

Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Tabulky delší než jedna strana je možno sázet přes více stránek. Pak se na začátku každé nové stránky opakuje hlavička tabulky a popisek Tab. X pokr./ Tab. X pokračování

Tab. 10 Dopravní dostupnost maloobchodních jednotek MHD

Tab. 10: Dopravní dostupnost maloobchodních jednotek MHD

prodejna	obec	obchodní řetězec	velikostní kategorie	časová vzdálenost	spoje	směry	body celkem
Ečerova	Brno	Albert	2 000-4 999 m ²	3	5	4	12
Petra Křivky	Brno	Albert	2 000-4 999 m ²	4	3	3	10
Rozkvět	Brno	Albert	2 000-4 999 m ²	8	2	1	11
Halasovo náměstí	Brno	Albert	2 000-4 999 m ²	6	6	6	18
Pálavské náměstí	Brno	Albert	2 000-4 999 m ²	3	5	4	12
Omega	Brno	Billa	2 000-4 999 m ²	8	2	1	11
Sportovní	Brno	Billa	2 000-4 999 m ²	7	4	3	14
Sedláčkova	Brno	Billa	2 000-4 999 m ²	5	5	4	14
Žarošická	Brno	Billa	2 000-4 999 m ²	3	6	3	12
Kubičkova	Brno	Billa	2 000-4 999 m ²	4	3	2	9
Okružní	Brno	Billa	2 000-4 999 m ²	3	3	3	9
T. G. Masaryka	Zlín	Billa	2 000-4 999 m ²	8	5	8	21
Okružní	Zlín	Billa	2 000-4 999 m ²	7	2	3	12

40

Tab. 10 pokračování

Zopakování hlavičky tabulky

Okružní	Zlín	Albert	2 000-4 999 m ²	7	2	3	12
Dobnerova	Olomouc	Billa	2 000-4 999 m ²	7	3	5	15
Hynaisova	Olomouc	Billa	2 000-4 999 m ²	8	2	4	14
Jeremiášova	Olomouc	Billa	2 000-4 999 m ²	7	2	2	11
Velkomoravská	Olomouc	Lidl	2 000-4 999 m ²	7	3	8	18
Lazecká	Olomouc	Lidl	2 000-4 999 m ²	8	1	3	12
Zikova	Olomouc	Albert	2 000-4 999 m ²	6	2	4	12
třída Kosmonautů	Olomouc	Albert	2 000-4 999 m ²	8	7	8	23
Masarykovo náměstí	Ostrava	Billa	2 000-4 999 m ²	8	6	8	22
Hladnovská	Ostrava	Penny	2 000-4 999 m ²	7	4	4	15
Dr. Martinka	Ostrava	Albert	2 000-4 999 m ²	5	7	8	20
nám. Václava Vacka	Ostrava	Albert	2 000-4 999 m ²	2	5	5	12

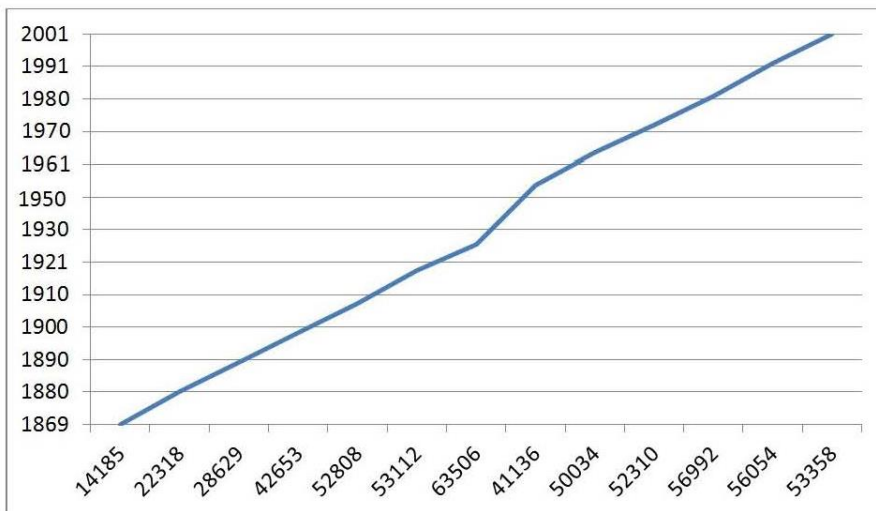
Úvod

Využití nástrojů
AIKompozice
práceTypografické
zásadyPravopisná
korekturaGrafická
prezentaceBibliografické
citaceOdkazy na
citace

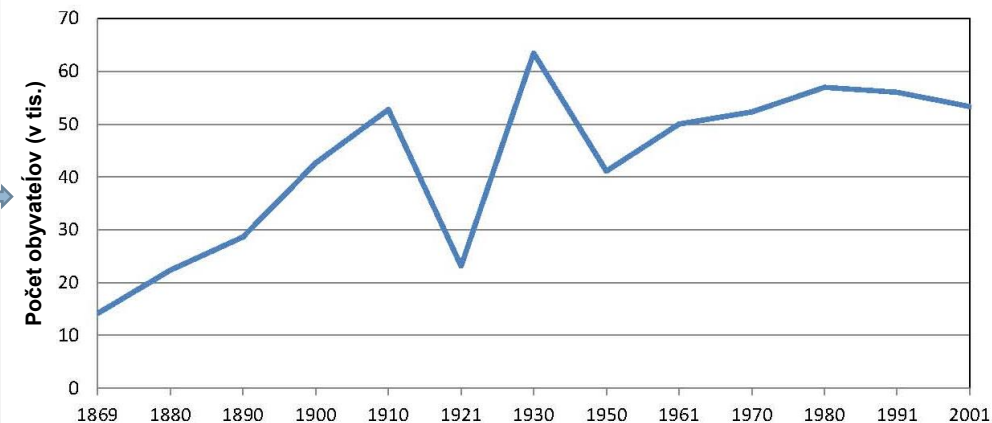
Na vodorovnou osu se zaznamenává nezávislá proměnná, na osu svislou pak proměnná závislá.

Zřetelnost a vypovídací schopnost grafu je ovlivněna správnou volbou stupnic (měřítek) os. U grafu je nutno vždy popsat, co je na které ose zaznamenáno, vynést a popsat stupnici měřítka osy včetně označení měrných jednotek.

Zkracují se čísla u popisu stupnice (ne 25 000 000).



Obr. 2: Graf vývoja počtu obyvatel'ov v okrese Karlovy Vary.
zdroj: ČSÚ, 2016c



Obr. 2 Vývoj počtu obyvatel'ov v okrese Karlovy Vary v letech 1869–2001 (zdroj dat: ČSÚ 2016c)



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

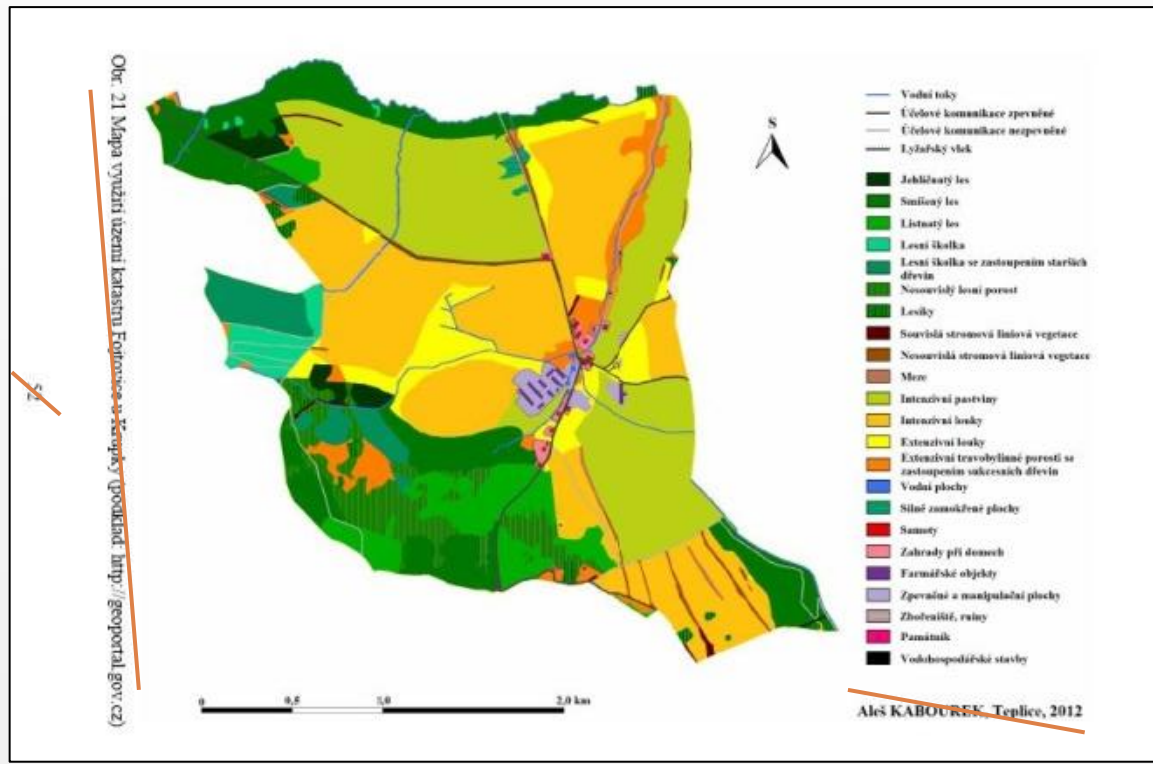
Grafická prezentace

Bibliografické citace

Odkazy na citace

Velké obrázky, tabulky mohou otočit o 90°, otáčí se i popisek, číslo strany se nemusí zobrazovat. Přílohu lze také otočit, nikoliv popisek!!!

vazba práce



Obr. 21 Využití území katastru Fojtovice u Krupky (zdroj dat: GEOPORTAL 2012; souřadný systém WGS 84 / UTM Zone 33N)

Příl. 8 Projekty v mobilní aplikaci BioLog – návaznost obrazovek

vazba práce



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace

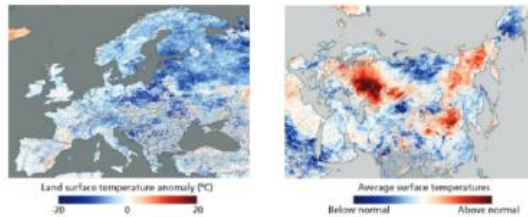
Bibliografické citace

Odkazy na citace

Popisek

písmo o 1–2 stupně menší než základní písmo; možné použít kurzívu nebo jiný typ písma (musí být na první pohled jasné, co je popisek a co je text práce)

pobřeží USA a v Německu. Výsledky těchto měření by se měly vnímat s odstupem, jelikož při pozemním měření dochází k měření pouze jednoho určitého bodu, v případě skeneru MODIS se jedná o území o velikosti 1 x 1 kilometr. Měření probíhala během noci. Bylo zjištěno, že odchylky se pohybovaly v hodnotách od 0,8 °C do 3 °C. Na tyto odchylky nemá vliv teplota vzduchu, vlhkost vzduchu, rychlost větru ani půdní vlhkost. Pouze malý vliv má zenitální úhel, pod kterým skener snímá zemský povrch.



Obr. 1: Využití LST pro analýzu extrémních teplot na příkladu teplotních anomálií v Evropě a Asii

(zdroj dat: <http://www.easac.eu/home/reports-and-statements/detail-view/article/extreme-heat.html>)

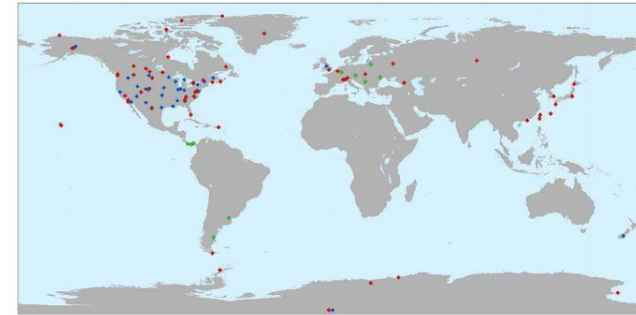
Jak lze vidět na obr. 1, výkyvy hodnot LST korespondují s výkyvy teploty vzduchu. V levé části jsou vyobrazeny extrémně nízké hodnoty LST během zimy roku 2009, kdy byly různé části Evropy vystaveny neobvykle nízkým teplotám vzduchu, které způsobily...

Obr. 1 Využití LST pro analýzu extrémních teplot na příkladu teplotních anomálií v Evropě a Asii (upraveno podle: EASAC 2015*)

* Zdroj dat by to byl v případě, že by výsledná mapa byla autorova. Obrázek je převzat ze zahraničního zdroje (je třeba popisky přeložit do češtiny), tj. obrázek je upraven podle ...

velká mezera mezi obrázkem a popiskem

WUDC od roku 1993 sjednocuje a archivuje spektrální, vícepásmová a širokopásmová měření UV záření. V současnosti svými daty přispívá 114 stanic (viz obr. 5.) (VANÍČEK, 2011; WUODC, 2014).



Obr. 5. Geografická distribuce stanic měřících intenzitu UV záření a přispívajících do WUODC rozdělených podle typu používaného přístroje s využitím dat WUDC (2013) a ESRI World v souřadném systému WGS 1984

V evropském měřítku existuje Evropská UV Databáze v Helsinkách (European Ultraviolet Database, EUVDB), která obsahuje data ze 43 stanic včetně Hradce Králové (EPD a kol. 2002; Leibnitz Universität Hannover 2004).

Obr. 5 Geografická distribuce stanic měřících intenzitu UV záření a přispívajících do WUODC rozdělených podle typu používaného přístroje (zdroj dat: WUDC 2013, ESRI WORLD 2013; souřadný systém WGS 1984)

stejné formátování popisku obrázku i textu práce



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

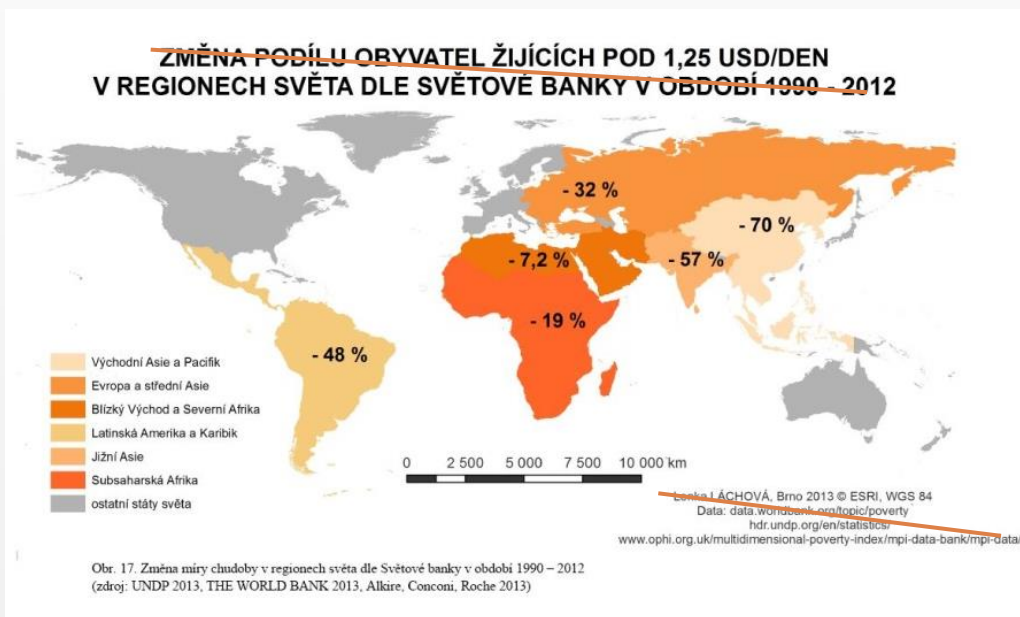
Pravopisná korektura

Grafická prezentace

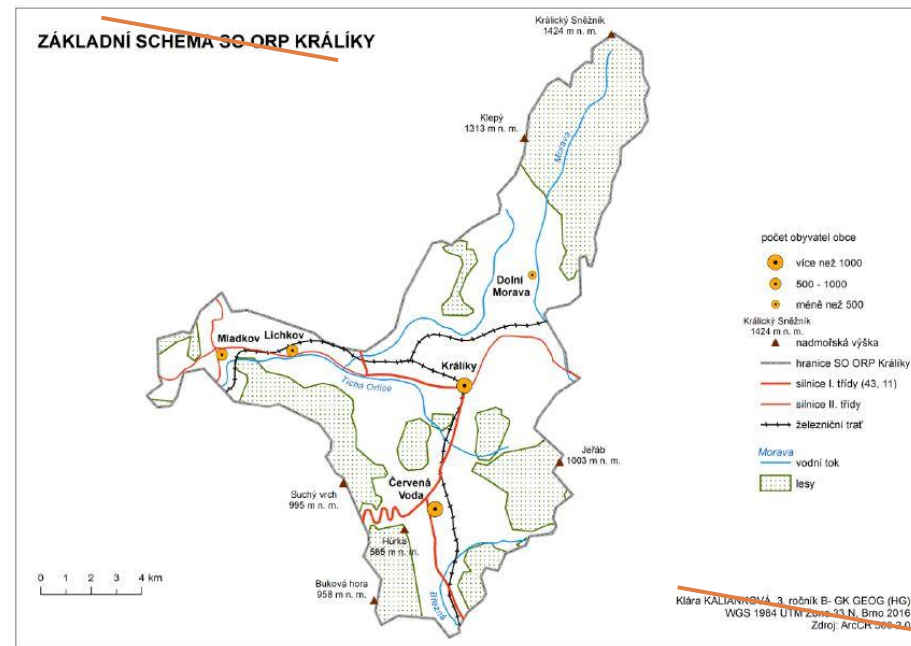
Bibliografické citace

Odkazy na citace

Mapa umístěná jako obrázek v textu neobsahuje název a tiráž (tyto informace jsou v popisu obrázku), stačí legenda a měřítko. Severka se u mapy orientované na sever běžně nedává.



Obr. 17 Změna podílu obyvatel žijících pod 1,25 USD/DEN v regionech světa dle Světové banky v období 1990–2012 (zdroj dat: UNDP 2013; THE WORLD BANK 2013; ALKIRE, CONCONI, ROCHE 2013; souřadný systém WGS 84)



Obr. 2. Základní schéma SO ORP Králíky
Zdroj: ArcCR 500 2.0, vlastní zpracování

Obr. 2 Základní schéma SO ORP Králíky (zdroj dat: ArcCR 500 2.0; souřadný systém WGS 84 / UTM Zone 33N)



Úvod

Využití nástrojů AI

Kompozice práce

Typografické zásady

Pravopisná korektura

Grafická prezentace


Bibliografické citace

Odkazy na citace


Plný text práce    Přílohy (2)

2,6 MB / soubor PDF

Jazyk práce **čeština** Termín obhajoby **23. 6. 2023** Hodnocení **B** / velmi dobře

Vedoucí
 Mgr. Jarmila Burianová, Ph.D., učo 14941
GeogÚ VoZ PŘF MU




















Posudek vedoucího   




Oponent
 Mgr. Jindřich Havelka, učo 393409
GeogÚ VoZ PŘF MU

Posudek oponenta    

Citovat tuto práci

<https://is.muni.cz/auth/th/iun6l/>   

✓	NÁZEV	VLOŽIL	VLOŽENO	PRÁVA
	Archiv závěrečné práce Silvie Hartmannové iun6l /9	Ondráčková, P.	14. 12. 2022	
<input type="radio"/>	 Podobnosti zp_podob /1		22. 5. 2023	
<input type="radio"/>	 Posudek vedoucího posudek_vedouciho_Burianova.pdf	Burianová, J.	12. 6. 2023	
<input type="radio"/>	 Posudek oponenta posudek_oponenta_Havelka.docx	Havelka, J.	7. 6. 2023	
<input type="radio"/>	 Příloha Stredni_Amerika_-_pracovni_listy.pdf	Hartmannová, S.	17. 5. 2023	
<input type="radio"/>	 Příloha Stredni_Amerika_-_vyukovy_text.pdf	Hartmannová, S.	17. 5. 2023	
<input type="radio"/>	 Plný text práce Bakalarska_prace_Hartmannova.pdf	Hartmannová, S.	17. 5. 2023	
<input type="radio"/>	 Klíčová slova keywords.txt	Hartmannová, S.	17. 5. 2023	
<input type="radio"/>	 Anotace anglicky annotation_english.txt	Hartmannová, S.	17. 5. 2023	
<input type="radio"/>	 Anotace česky annotation.txt	Hartmannová, S.	17. 5. 2023	

Plný text práce   

2,6 MB / soubor PDF

Přílohy

Stredni_Amerika_-_vyukovy_text.pdf

Příloha   

Stredni_Amerika_-_pracovni_listy.pdf

Příloha   

