

Úvod

Využití nástrojů  
AI

Kompozice  
práce

Typografické  
zásady

Pravopisná  
korektura

Grafická  
prezentace

Bibliografické  
citace

Odkazy na  
citace

# Typical master thesis structure

The work must formally contain the following requirements - see Dean's Action 3/2019 (Kašparovský 2021):

- Title page
- Bibliographic identification
- Abstract
- Official „Diploma thesis assignment“ (2 pages) without signatures
- Acknowledgments and Author's statement
- Content
- Introduction
- Own text of the work
- Conclusion
- List of used literature (internal division into Books and magazines, Maps and atlases, Electronic media and web pages)
- List of abbreviations (optional)
- List of images (optional)
- List of tables (optional)
- List of attachments (if the thesis contains them)
- Attachments (if the thesis contains them)

Úvod

Využití nástrojů  
AI

Kompozice  
práce

Typografické  
zásady  
Pravopisná  
korektura

Graphic  
presentation

Bibliografické  
citace  
Odkazy na  
citace

# Main body of the thesis

Literature review

Methods of analysis and used data sources

Main results and their discussion

- Explanation of the main achievements using necessary **graphic presentation**
- Interpretation of the results and their informative value
- Confrontation with the so far published results of other authors,
- Reflections and suggestions for further study



Úvod

Využití nástrojů  
AI

Kompozice  
práce

Typografické  
zásady

Pravopisná  
korektura

Graphic  
presentation

Bibliografické  
citace

Odkazy na  
citace

# GRAPHIC PRESENTATION

Diploma theses in geography and cartography are characterized by **numerous graphic outputs**, including tables.

We carry out the graphic parts of the work in a **uniform concept** and also describe them uniformly.

Images, maps, shorter tables or overviews are usually **folded into the text** of the respective chapters.

Large (Multi-page) tables, graphs, maps, etc. are usually classified as **appendices**.

By the term **figures** we mean graphs, maps, map sketches, photographs, profiles, sections, block diagrams, schemes, etc.

The **compositional details** of graphic outputs, such as the name, scale, scale, legend, directional sign, imprint, etc., are recommended to be processed based on knowledge from cartography lectures and exercises.



Úvod

Využití nástrojů  
AI

Kompozice  
práce

Typografické  
zásady

Pravopisná  
korektura

Grafická  
prezentace

Bibliografické  
citace

Odkazy na  
citace

# Captions

Figure and table captions should be **standalone**, i.e., descriptive enough to be understood without having to refer to the main text.

Main topic, spatial spatial delimitation, time delimitation (**Do not use Map ..., Table ..., Graph ...**)

Tab. 1 Caption – above the table

Fig. 1 Caption – below the figure

Annex 1 Caption – top right of the page

→ continuous numbering throughout the work

→ indicating the source of the data (**taken from:/modified from:/ data source:**)

→ photographs – add after the title (**photo author, 15. 9. 2021**)

→ texts in Figs., Tabs. – all in English



Úvod

Využití nástrojů  
AI

Kompozice  
práce

Typografické  
zásady  
  
Pravopisná  
korektura

Grafická  
prezentace

Bibliografické  
citace  
  
Odkazy na  
citace

# TABLES

- The **width** of the table is ideally equal to the width of the surrounding text. If this is not possible, it is recommended to centre the table.
- **Horizontal lines** or boxes are more of an aid to the reader. Sometimes it is sufficient to separate only the header of the table and to make another line at the end of the table; at other times it is appropriate to separate individual rows with lines.
- Another option is to use an underline for every other row. Graphical effects should be used carefully to maintain the clarity of the table.
- The table should have **more rows than columns**.
- If the **numbers** in the same column are the same length, they can be centered. However, if they are of different lengths, then they are aligned to the right edge with the decimal points aligned underneath.
- **Text data is usually aligned to the left margin.** Numbers in the same column should be given to the same number of decimal places. It is inappropriate to give fully written out numbers of higher orders in the table.
- The titles of the **separate headings** begin with a **capital initial letter**; in subheadings, the initial letter tends to be lower case.
- It is usually set in the same typeface as the rest of the text, sometimes a notch smaller. If a different font is used for figures or their captions, it may also be used in tables.
- **Notes, explanations or references** to literature may be included **below** the table. The font size used is usually the same as the font size of the table, or one or two steps smaller than the font of the body of the document.
- **Tables wider** than the standard type width may be rotated 90°, including the caption, so that the work rotates clockwise.
- **Tables longer** than one page can be stacked across multiple pages, then the table header and caption are repeated at the beginning of each new page.





Úvod

Využití nástrojů  
AI

Kompozice  
práce

Typografické  
zásady  
Pravopisná  
korektura

Grafická  
prezentace

Bibliografické  
citace  
Odkazy na  
citace

# FIGURES

- If the graph is created on the basis of a table, also mentioned in the text, it is advisable to place the tabular and graphical representation of the **data together**.
- Only the **orthogonal** coordinate system is used for graph construction (except for some types of graphs, e.g. the pie chart).
- The independent variable is recorded on the **horizontal** axis and the dependent variable on the **vertical** axis.
- The clarity and telling power of the graph is influenced by the **correct choice of scales** of the axes. In the case of a graph, it is always necessary to describe what is recorded on which axis, to plot and describe the scale of the axis, including the designation of the units of measurement.
- If the graph shows a function that does not start at the beginning of the graph (zero), then the scale is plotted only in **the range of function values**.
- Numbers are truncated at the scale description (not 25 000 000).
- If more than one variable is shown, the way in which they are graphically differentiated must be indicated in the legend.
- The graphical representation must be **clear and transparent**, and the different dependencies must be clearly distinguished. In the case of black-and-white printing, it is preferable to use graphical markings rather than colour differentiation. Use the box around the graph only exceptionally.
- **Figures wider** than the standard rate width can be rotated 90°, including the caption, so that the work rotates clockwise.
- Maps are created according to the **cartographic rules** you know from your lessons; a map placed as an image in the text does not include a title and a caption (this information is in the image description), just a legend and a scale.
- **Photographs** must be of good quality (with sufficient resolution), reasonably large.

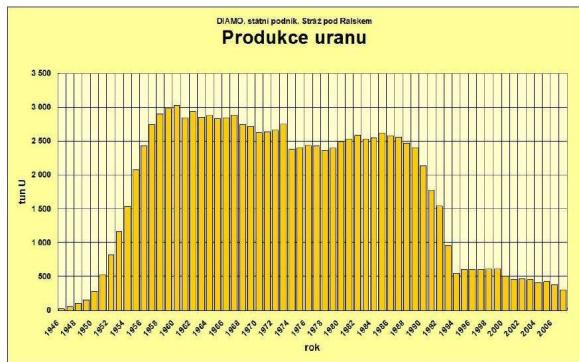


Úvod  
Využití nástrojů AI  
Kompozice práce  
Typografické zásady  
Pravopisná korektura

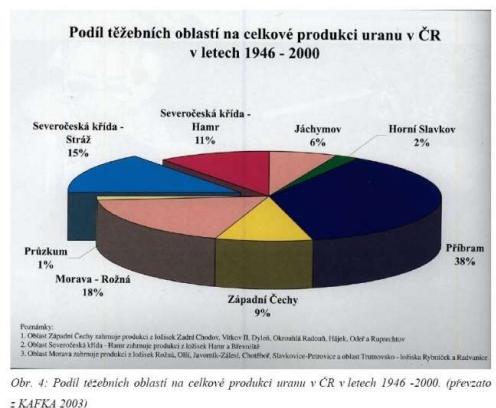
## Grafická prezentace

Bibliografické citace  
Odkazy na citace

# NOT LIKE THIS!

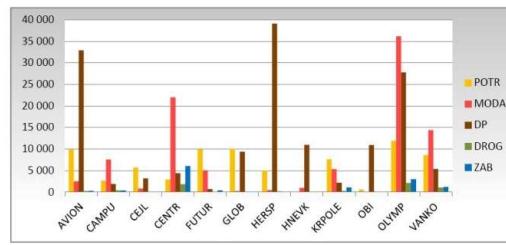


Obr. 5: Roční produkce uranu v ČR mezi roky 1946 a 2008 (zdroj: o. s. GEAM)



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

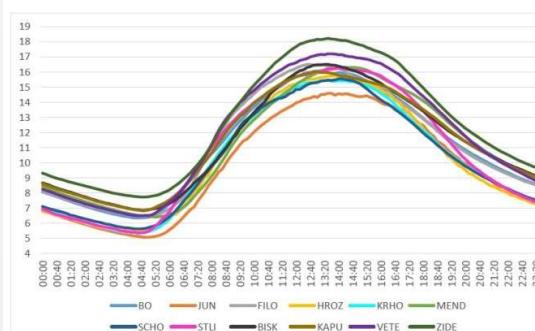
Be carefull about colours, frames, descriptions of axes, quality of pictures taken from other sources!



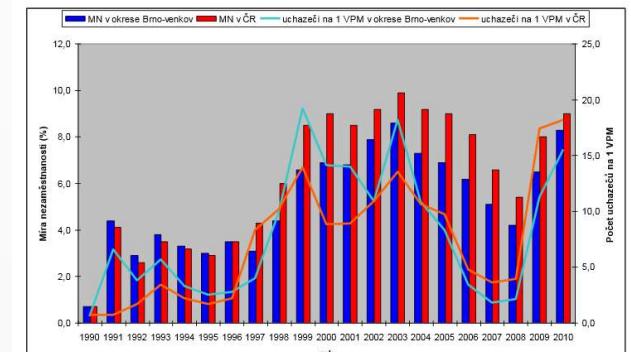
Obr. 7. Velikost prodejních ploch v m<sup>2</sup> dle sortimentních skupin ve vymezených nákupních sluhlicích.

### 6.2.1 Průměrné denní chody teplot vzduchu

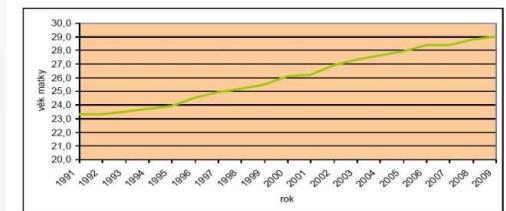
#### 6.2.1.1 Jaro



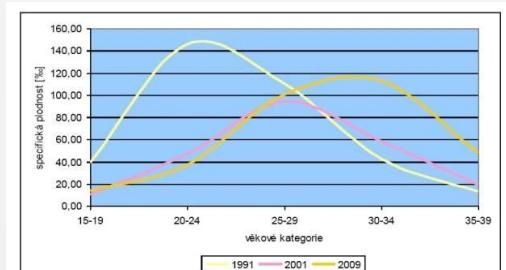
Obr. 6 Průměrný denní chod teploty vzduchu [°C] na stanicích z účelové sítě v Brně v



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

# NOT LIKE THIS!

A map placed as a figure in the text does not contain a title and a title page (this information is in the figure) caption, just a legend and a scale.

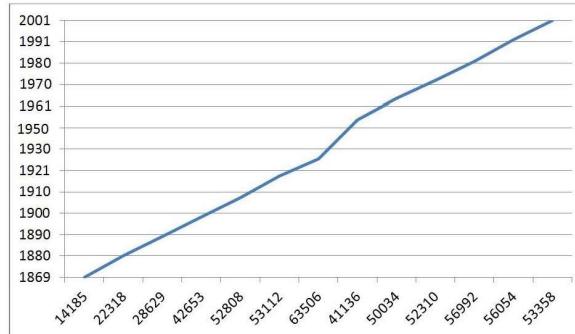
North is not normally given for north-facing maps.

The map in the appendix contains a title page, which must include - **author, Dept. of Geography Faculty of Science MU, Brno and year**

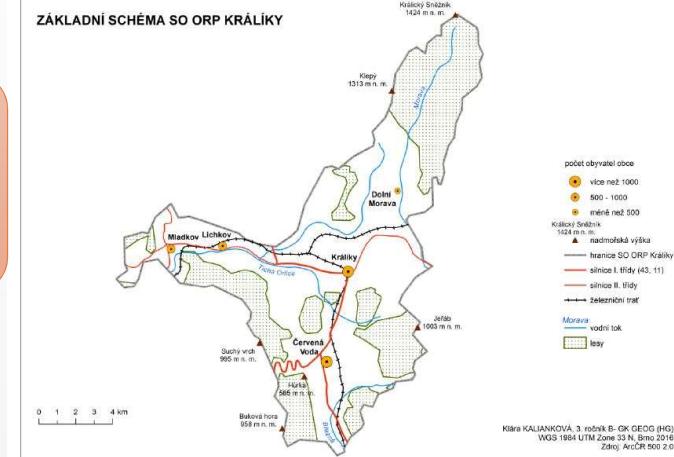
The independent variable is recorded on the horizontal axis and the dependent variable on the vertical axis.

The clarity and telling power of the graph is influenced by the correct choice of the scales of the axes. In the case of a graph, it is always necessary to describe what is recorded on which axis, to plot and describe the scale of the axis, including the designation of the units of measurement.

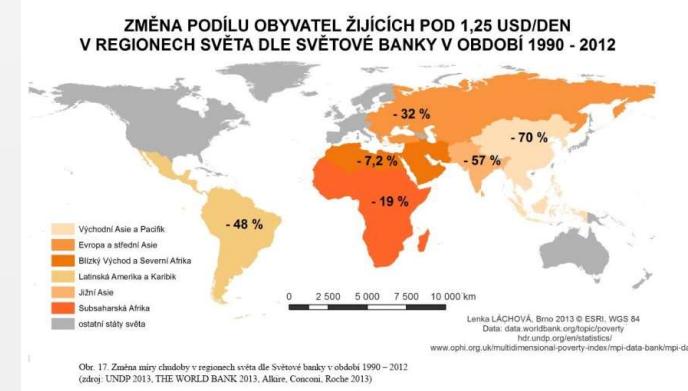
Abbreviate the numbers for the scale description (not 25 000 000).



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



Obr. 2. Základní schéma SO ORP Králický Sněžník  
Zdroj: ArcČR 500 2.0, vlastní zpracování



Úvod

Využití nástrojů  
AI

Kompozice  
práce

Typografické  
zásady  
  
Pravopisná  
korektura

Grafická  
prezentace

Bibliografické  
citace  
  
Odkazy na  
citace

# Lables (captions) and placement in the text

Fig.. 1 Hierarchical levels of watershed divided into valley segments and river reaches (adapted from: Bisson, Montgomery, Buffington 2017)

Tab. 1 Population movement in the South Moravian Region between 1990 and 2022 (data source: CZSO 2023)

## Caption

- in all cases equally distant from the table/ figure and text
- alignment - block layout, indentation Fig. X/Tab. X for labels longer than one line
- without word division
- font 1-2 steps smaller than the base font; italics or other font type may be used

## Placement

- 3-7 lines of text - figure/table above or below text, 8 or more lines – figure /table can be folded into text
- placement immediately after the text to which the image/table relates, preferably on the same page (mention the link to the image/table in the text!)
- do not wrap around the text
- You can rotate large figures, tables 90° so that the book turns clockwise; the caption also rotates; the page number does not need to be displayed if it would interfere (but it counts towards the total number of pages). The appendix can also be turned, but not the caption!!! (it takes the role of page numbering here)



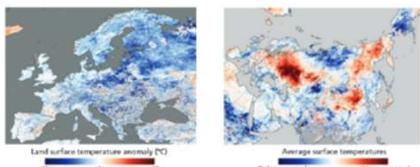
Úvod
Využití nástrojů AI
Kompozice práce
Typografické zásady
Pravopisná korektura
Grafická prezentace
Bibliografické citace
Odkazy na citace

# NOT LIKE THIS!

## Caption

font 1-2 steps smaller than the base font; italic or other font type may be used (it must be clear at a glance what is the caption and what is the text of the work)

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

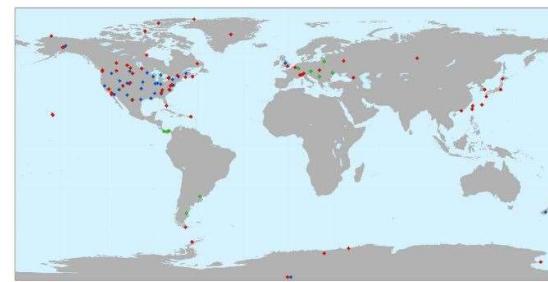


Obr. 1: Využití LST pro analýzu extrémních teplot na příkladu teplotních anomalií v Evropě a Asii

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

Jak lze vidět na obr. 1, výkvy hodnot LST korespondují s výkvy 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, vicepásmová a širokopásmová měření UV záření. V současnosti svými daty přispívá 114 stanic (viz obr. 5.) (VANÍČEK, 2011; WOUDC, 2014).



Obr. 5. Geografická distribuce stanic měřících intenzitu UV záření a přispívajících do WOUDC rozdělených podle typu používaného přístroje s využitím dat WUDC (2013) a ESRI World v souřadémém 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 (EUVDB a tel., 2002; Tihonová Univerzita Harrachov, 2004).

Even the graph is a figure, it is numbered continuously.

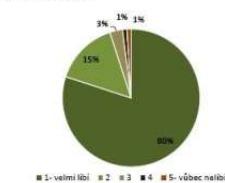
The alignment must be uniform - either to the center or to the left edge.



Obr. 12. Objekt druhého bydlení v k. u. Králicky-Dolní Boškovice, využíván majitelem již 66 let  
Zdroj: vlastní fotografování, 2016

## Aktivity, okolo a zázemí ODB

Druhým oknem byly zde realizované aktivity, hodnocení okoli a zázemí objektu. Rekrenti - mj. z ohledu poměrně masné vzdálenosti od trvalého bydliště - nevyužívají pozemek k žádostnému chovu zvířat, ale spíše k pěstování okrasných květin a zahradaření, přesto se jedná pouze o třetinu ze všech dotazovaných. Naprosté jednoznačná odpověď byla uvedena u otázky číslo deset, tedy že rekrenti nemají zájem se ostat členy místních organizací, ti spolu. Naproti tomu užití respondentů na místních společenských akcích je výrazně intenzivnější a zcela polovina dotazovaných uvedla, že se těchto aktivit pravidelně účastní. Akce navážované rekrenty se řídí od obce k obci a šírá je to pouze v zájmu, od hasičských soutěží, jarmarků, vinočnic a velkonočních koncertů, pálení čarodějnic, apod. po zavídání na kolech, či speciálně připravované zábavy na místních lyžařských areálech.



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



# Grafická prezentace

## Odkazy na citace

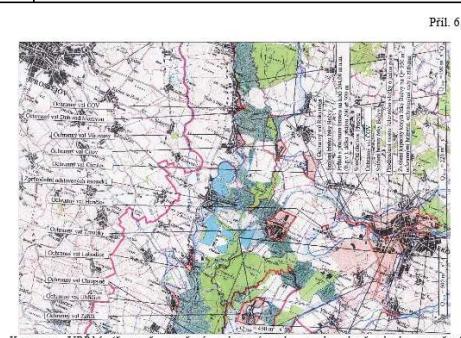
# NOT LIKE THIS!

## Annex. X Title - top right of page (no further description is given)

One annex per page, pages are not numbered (the last numbered page is the LIST OF ANNEXES).

Škola	Počet žáků	Vklik (1)	Dlouhá (2)	Třídní míst (3)	Věco (4)	do 1652	r. 1652-1653	po 1653
Blažovice	0							
Blažovice	4	2	1	1		3	1	
Blažovice	5	1		3	1	1	3	1
Bratčice	3	2		1				
Heršpice	0							
Hodice	0							
Holice	0							
Houžovice	1			1				1
Hradec nad Rokytnou-Relov	4		2	1		3	1	
Hrušky	1			1				1
Hrušovany u Brna	1	1					1	
Jirkovice	2			1	1	1		1
Kralice u Brna	3	1	1	1		2	1	
Kralice u Brna	5	3		1	1	4		1
Křešovice	0							
Lece	5	2	1	2		4	1	
Loudovice	4			2	2		4	
Medov	6	2	2	2		5	1	
Měřín	2	1		1		1	1	
Měřín	4	1	2	1		3	1	
Mohelnice	0							
Milánov	0							
Nesvadba	0							
Němčovice	0							
Nestrašov	3	1	1	1		2	1	
Nestrašov	0							
Onšovice	0							
Onšovice	4			3	1	1	3	
Ponikovice	4	3		1		3		
Popovice	1							1
Pracej	5	1		3	1	3	1	
Pracej	4	1	1	2		3	1	
Rajhrad	0							
Rajhradice	0							
Slatkovice u Brna	0							
Sobotovice	0							
Sokolnice	4			4		2	1	1
Sokolnice	3	2		1		2	1	
Sanice	0							
Starýpasek	0							
Těchovice	4			4		2	1	1
Těchoviny	0							
Ujezd u Brna	0							
Ujezd u Brna	4	1	1	1	1	3	1	
Václavice na Litavce	0							
Veselkice	0							
Vojkovice	4	1	1	1	1	3	1	
Zbyšov	0							
Zelená Lhota	4	1	1	1	1	3	1	
Zelená Lhota	1					1	1	
Zbožnice	7	2	2	3		5	2	

Tab. 1. Jarošovské údaje zeměpisných obcí, kde byly vyučovány jednotlivé řemesla



Koncepce UPRM (červené navržené ochranné valy, modrozelené plochy navrženy k založení lužních lesů)



Pobečví – studie odtokových poměrů, úsek Přerov - soutok (převzato: [www.pmo.cz](http://www.pmo.cz))

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

Zkoumané dru

Zde prosím stanovte kategorie se zkoumanými druhy. Můžete využít již existujících kategorií, ve kterých jsou zahrány dřevní nebo si můžete vybrat vlastní kategorie. V případě, že si vytvoříte vlastní kategorii, pojmenujte ji a vložte do ní příslušná druhy. Každá kategorie je pak možné rozdělit podle vlastních charakteristik. Je možné vytvořit více kategorií.

Zkoumané kateg

Vyberte      nebo       Válečný dobrodružství

1

Pozorované charakteristiky

Zde prozatím vložíme záložky „základní charakteristiky, které budou uvedeny pouze pro zájemce“. Všechny záložky zůstaly atypické, protože mohly být možné i využití zájemcům. Odleží se je zvolit např. charakteristiky, určité, že jsou pojednávány v rozsahu typu charakteristiky. Typem se rozumí vložení do jedné záložky, která je určena pro všechny zájemce.

Responsible citizenship

Zde prosím do výčtu hledíků zadejte všechny charakteristiky, které budou u následujícího rozpoznávání a zadávání použity. Všechny zde zapsané atributy budou možné při rozpoznávání uživatelů. Odečkeť je zvolit nejsou charakteristiky, u čít. žáků je potřeba k rozlišení a výběru typ charakteristik. Typem se rozumí adresa písma k testování popis (název domu, věnuš. ADO) / Nebo výběr z více možností, nebo datum. V případě, že se jedná o výběr z více možností, je zde nutné jednotlivé možnosti také nazefinovat.

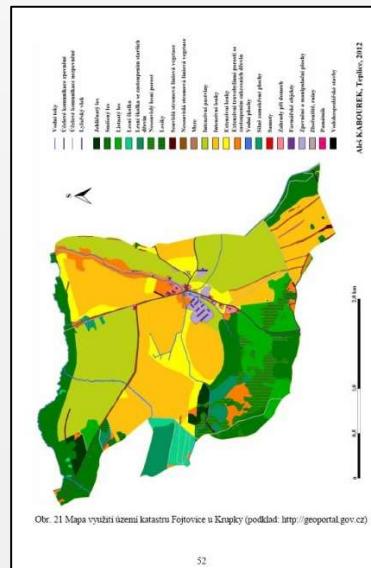
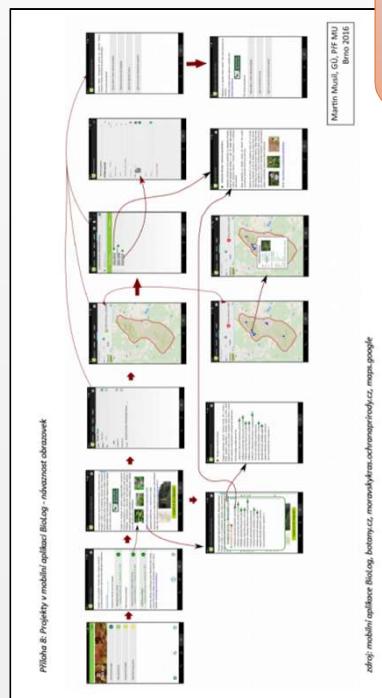
#### Názov attributu

www.katmai.org

# NOT LIKE THIS!

3-7 lines of text - image/table above or below the text, 8 or more lines - image/table can be folded into the text..

Large images, tables can be rotated by 90°, the caption can be rotated, the page number may not be displayed. The appendix can also be rotated, but not the caption!!!.

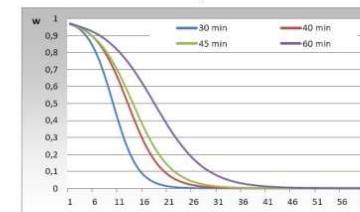


funkce při různých hraničních vzdálenostech probíhalo vždy stejným způsobem (tab. 7). Průběh všech logistických křivek pro různé horní hranice dosahu je zobrazen na obr. 19.

Tab. 7. Stanovené hodnoty parametru  $b$ , kterým je určen tvar zakřivení logistické křivky

Sortimentní skupina	Dopravní prostředek	
	MHD	AUTO
potraviny	0,67	0,77
móda	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 uréti.



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

Možným řešením je vzdálenost částečně odvadit 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 cestách.

A composite image consisting of two photographs. The left photograph shows a landscape with trees and a body of water. The right photograph is a close-up shot of a person's lower leg and foot, wearing green pants and white boots, standing on a surface that appears to be snow or ice.

Obr. 25 Čas výskytu plochy  $\pm$  7 ve věti  
vzdálenosti od hřebenů (Dedek 2011).  
Obr. 26 Schéma položení trojpolý ve výzkumné ploše I. 3 (Obrázek 2012).



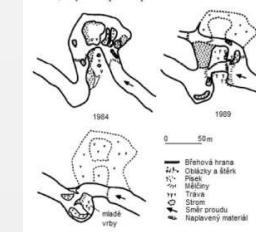
Obr. 27 Rocování výborev panařů ve výročném plánu č. 9 (únor 2011).

**Plocha č. 11**  
Podívej se  
Podobaj je  
sdílej VD

The images should be lined up under each other or all labelled as one image a), b), c), d).

Chute cut-off je jedním ze způsobů odskrcení meandru. Tento jev charakterizuje vznik kanálu napříč meandrovou šíji (dále jen chuta). Chuta vzniká při vyšších vodních stavech, když voda proudující meandrovou ostrinou. Mechanismus jejího vzniku závisí

materiálového ostnůvky, ale také přeložení proudu v důsledku původního kyota (dřevěný ledový, či jiný) nepravidelného. Mohou se však vyskytovat i klasické kyty.



Obr. 2: Vývoj soustavy dvou chute cut  
Převzato z: Hooke, 1995.

#### 4.3.6 Rozružnění vesnic a vyšlapaných cest

Rozrůznění vyšlapaných cest bylo vysledováno jen u dětí ze 6. třídy, rozrůznění vesnic už v obou ročnících. Jedná se o odlišné zakreslení stejněho prvku (vesnice a vyšlapaná cestička). Děti měly potřebu rozšířit tyto prvky při jeho opakování základem (Obr. 34).

Obr. 34: Ukázka rozdílných cesty  
řádku 6. řádu

4.2.3 DNA - 4.1-5

Úvod

Využití nástrojů  
AI

Kompozice  
práce

Typografické  
zásady

Pravopisná  
korektura

Grafická  
prezentace

Bibliografické  
citace

Odkazy na  
citace

# Diploma seminar 21 Oct.

- Prepare a short overview (max 10 minutes) on your results,
- Explain the intended structure of your results
- Present 3 figures, tables, images, ... with captions as an example