



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

Disertační práce

Název práce česky (max. 2 řádky)

Název práce anglicky (max. 2 řádky)

Autor:

Titul Jméno Příjmení

Obor:

Obor

Školitel:

školitel

Zlín, 2023

Zde je místo pro případné poděkování, motto, úryvky knih, básní atp. (nepovinné).

ABSTRAKT

Abstrakt v českém jazyce

SUMMARY

Abstrakt v anglickém jazyce

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ	6
SEZNAM TABULEK	7
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	8
1 ÚVOD	9
1.1 SUBSECTION 1	9
2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	10
2.1 CITATION.....	10
2.2 SUBSECTION 1	10
2.2.1 Subsection 2	11
2.3 SUBSECTION 3	11
3 CÍL PRÁCE	12
4 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ.....	12
5 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE	12
6 PŘÍNOS PRÁCE PRO VĚDU A PRAXI	12
7 ZÁVĚR.....	13
ŽIVOTOPIS	17
SEZNAM PŘÍLOH	19

SEZNAM OBRÁZKŮ

1.1	Faculty of Applied Informatics: (a) Version 1, (b) Version 2	9
1.2	Logo FAI UTB in Zlín	9

SEZNAM TABULEK

2.1	Table description	11
2.2	Table description 2	11
2.3	Table description 3	11
2.4	Table description 4	11

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

ABC Meaning of the abbreviation

1 ÚVOD

The first paragraph under the heading is not indented, while subsequent ones are (only the first line). Vertical spacing between paragraphs is typical of English typesetting; Czech babel respects this, so there's no need to add any explicit formatting to the text. See the sample layout of this text with the following paragraph.

Formatting of the second paragraph. Text text text text text text text text text text text.

1.1 Subsection 1

Example of working with images and setting their references. This is a reference for the first picture 1.1, and this is the next reference for the picture below 1.2.

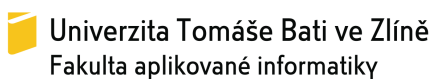


(a)



(b)

Obr. 1.1 Faculty of Applied Informatics: (a) Version 1, (b) Version 2



Obr. 1.2 Logo FAI UTB in Zlín

2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY

2.1 Citation

An important part of the work is the use of citations and adherence to the citation standard ČSN ISO 690:2022, which deals with rules for bibliographic references. In the $\text{\LaTeX}$ environment, the citation process is significantly simplified. Everything necessary is already preconfigured. It is sufficient to create references in the references.bib file, and then easily cite these sources in the text using the appropriate command (`\cite`). Below are examples of how to cite different types of sources from the references.bib file:

-
- Online source without author [1]
- Online source without available access date [3]
- Chapter in a book [2]

An integral part of the dissertation is author citations. To distinguish them from the general bibliography, author citations are recorded with the prefix "A". Everything is set up automatically; it is sufficient to insert the source into the file my.bib and cite it using the command `\citemy`. Below are examples of how to reference different types of sources from the my.bib file:

- Conference Article [A3]
- Techreport [A4]
- Article [A1]
- Dissertation thesis [A2]

2.2 Subsection 1

This section of the document contains an example of a reference to an image. Picture 1.2 presents the appearance of the Faculty of Applied Informatics logo.

2.2.1 Subsection 2

This section includes a reference to a table and additional table formatting options, see Tab. 2.1 .

Tab. 2.1 Table description

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
<i>F</i>	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

Tab. 2.2 Table description 2

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
<i>F</i>	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

Tab. 2.3 Table description 3

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
<i>F</i>	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

Tab. 2.4 Table description 4

	1	2	3	4	5	Cena [Kč]
<i>F</i>	(jedna)	(dva)	(tři)	(čtyři)	(pět)	300

2.3 Subsection 3

Equation (2.1) describes the relationship between ...

$$y = kx$$

(2.1)

Below is an example of a system of equations. (2.2) a (2.3).

$$a = b$$

(2.2)

$$c = d$$

(2.3)

3 CÍL PRÁCE

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.,
- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...

1. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.,
2. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...

* Lorem Ipsum with a star

• Lorem Ipsum with a dot

- Lorem Ipsum with a dash

Text

4 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ

Text

5 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE

Text

6 PŘÍNOS PRÁCE PRO VĚDU A PRAXI

Text

7 ZÁVĚR

Conclusion text

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] *Digitální transformace v průmyslu 4.0: Výzvy a příležitosti* [online]. Praha: Institut pro digitální ekonomiku, 2022. [cit. 2025-05-31]. Dostupné z: <https://www.digitalni-ekonomika.cz/studies/transformace-prumyslu4.pdf>, [cit. 2025-05-31].
- [2] KOVÁŘ, Petr. *Pokročilé statistické metody*, 3, pp. 102–128. TechPress, 2018. Dostupné z: <https://doi.org/10.1234/techpress.2018.pmda03>. ISBN 978-80-12345-67-8, [cit. 2025-05-31].
- [3] UNIE, Evropská. *Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1000 o digitálních službách* [online]. Úřední věstník Evropské unie, L 150, b.r. [cit. 2025-05-31]. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX%3A32024R1000>, [cit. 2025-05-31].

SEZNAM PUBLIKACÍ AUTORA

- [A1] KRÁLOVÁ, Eva. Využití neuronových sítí v medicínské diagnostice. *Zdravotnická informatika*. 2021, Roč. 15, 4, pp. 78–85. ISSN 9876-5432. Dostupné z: https://zdravotnickainformatika.cz/clanek/vyuziti-neuronovych-siti-2021_04_0_98765/, [cit. 2025-05-31].
- [A2] NOVÁK, Jan. *Analýza dat z IoT zařízení pomocí strojového učení*. PhD thesis, České vysoké učení technické v Praze, 2020. Dostupné z: <https://dspace.cvut.cz/bitstream/handle/10467/123456/F8-DP-2020-Novak-Jan-Analyza-dat-IoT.pdf>, [cit. 2025-05-31].
- [A3] NOVÁK, Petr a DVOŘÁKOVÁ, Jana. Moderní přístupy k analýze signálů v průmyslové automatizaci. In *Proceedings of the 25th International Conference on Automation and Control (ICAC 2023)*, 1, pp. 150–155, 2023. Dostupné z: <https://doi.org/10.1234/icac.2023.0150>. [cit. 2025-05-31].
- [A4] SVOBODA, Martin. Analýza tepelných vlastností nových materiálů pro letecký průmysl. Technical report, Ústav materiálového inženýrství ČVUT, 2022, [cit. 2025-05-31].

ŽIVOTOPIS

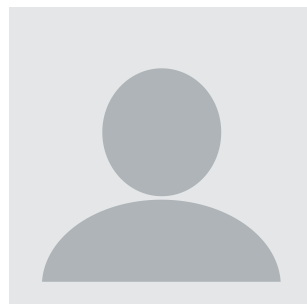
Osobní informace

Jméno:

E-mail:

Datum narození:

Národnost:



O mně

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ornare aenean euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Ut tristique et egestas quis ipsum suspendisse ultrices. Eleifend donec pretium vulputate sapien nec sagittis aliquam malesuada bibendum.

Vzdělání

2012 - 2020

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

2009 - 2012

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Pracovní zkušenosti

2012 - 2020 **Lorem ipsum**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

2009 - 2012 **Lorem ipsum**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Dovednosti

Místo pro vložení dovedností

Publikační činnost, Konference, ...

Místo pro vložení vlastních publikací

SEZNAM PŘÍLOH

PŘÍLOHA A: Title of the appendix

PŘÍLOHA B: Title of the next appendix

PŘÍLOHA A: TITLE OF THE APPENDIX

Content of the appendix

,

PŘÍLOHA B: TITLE OF THE NEXT APPENDIX

Content of the appendix