

## **ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Student:** Irina Grankina  
**Studijní program:** Geografie a kartografie  
**Studijní plán:** Geoinformatika a regionální rozvoj

Ředitel Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty MU Vám ve smyslu Studijního a zkušebního řádu MU určuje bakalářskou práci s tématem:

**Citizen science in regional development**

**Citizen science in regional development**

### **Zásady pro vypracování:**

Citizen science as an emerging topic brings a lot of new challenges in regional development. Volunteered geographic information could help in regional planning/urban development as well as in regional policy planning. The big issues could be found also in environmental risks/hazards. The goal of the thesis is to identify the potential adaptation of citizen science methods in regional development with focus on outline of the model CS project.

Outline:

1. Introduction (hypothesis, research questions)
2. Literature review (citizen science, volunteered geographic information, regional development)
3. Methods and data sources
4. CS projects and their use in regional development
5. Ways of CS projects adaptations in regional development
6. Discussion, Conclusion

Rozsah grafických prací: podle potřeby

Rozsah průvodní zprávy: cca 30-40 stran

Seznam odborné literatury:

DICKINSON, Janis L. a Rick BONNEY, ed. Citizen science: public participation in environmental research. Ithaca: Comstock Publishing Associates, a division of Cornell University Press, 2012, xiv, 279 s. ISBN 9780801456749.

HECKER, Susanne, Mordechai HAKLAY, Anne BOWSER, Zen MAKUCH, Johannes VOGEL a Aletta BONN, ed. Citizen science: innovation in open science, society and policy. London: UCL Press, 2018, xxxviii, 542 s. ISBN 978-1-78735-234-6.

VOHLAND, Katrin, Anne LAND-ZANDSTRA, Luigi CECCARONI, Rob LEMMENS, Josep PERELLÓ, Marisa PONTI, Roeland SAMSON a Katherin WAGENKNECHT, ed. The science of citizen science. Cham: Springer, [2021], vii, 529 s. ISBN 978-3-030-58277-7.

*Jazyk závěrečné práce:* eng

*Vedoucí bakalářské práce:* RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D.

*Datum zadání bakalářské práce:* říjen 2022

*Datum odevzdání bakalářské práce:* podle harmonogramu

RNDr. Vladimír Herber, CSc.  
pedagogický zástupce ředitele ústavu

**ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Student:** Klára Havlátová  
**Studijní program:** Geografie a kartografie  
**Studijní plán:** Geoinformatika a regionální rozvoj

Ředitel Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty MU Vám ve smyslu Studijního a zkušebního řádu MU určuje bakalářskou práci s tématem:

**Alternativní funkce přestupních míst veřejné hromadné dopravy a jejich role pro městskou mobilitu****Alternative functions of public transport hubs and their role for urban mobility****Zásady pro vypracování:**

Bakalářská práce se bude zabývat mobilitou osob ve spojení s dopravními uzly v městském prostoru, které začínají být významnými místy nejen z hlediska vlastní dopravní úlohy, ale stále více se o nich hovoří jako o místech integrující další městské funkce (zaměstnání, nakupování, kultura a další komerční aktivity). Přestupní dopravní místa se tak mohou stávat klíčovými body rutinních mobilitních praktik obyvatel nejen z hlediska přestupu, ale také z pohledu využívání jiných funkcí v okolí. Bližší poznání role dopravních uzlů je zásadní jak pro studium mobilitního chování městské populace s důrazem na identifikaci prostoru aktivit (akčního prostoru) a jeho kotevních bodů, tak i pro nastavení správných předpokladů v rámci současně aplikovaných konceptů městského plánování, které propojují principy fungování kompaktního města a otázky dostupnosti (např. „transit oriented development“ nebo „mobility hub“). Na základě vlastního průzkumu v prostoru města Brna bakalářská práce popíše, jakou roli mají přestupní místa veřejné dopravy v časoprostorových rutinách jejich uživatelů. Výsledky budou interpretovány v kontextu výzkumu časoprostorových vzorců denních aktivit a soudobých plánovacích trendů v oblasti mobility a tvorby městského prostoru. Bakalářská práce bude obsahovat teoretickou i empirickou část.

Bakalářská práce bude obsahovat zejména následující části:

1. Rešerše odborné geografické literatury se zaměřením na výzkum časoprostorových vzorců (městské mobility, akčního prostoru a kotevních bodů a na principy kompaktního města a s ním spojených plánovacích konceptů v oblasti dopravy („transit oriented development“, „mobility hub“)
2. Představení prostorového kontextu Brna a fungování sítě VHD
3. Identifikace a popis vybraných dopravních uzlů (či přestupních míst), ve kterých bude proveden podrobnější průzkum; zmapování a zhodnocení městské struktury, funkcí a vybavenosti v okolí dopravních uzlů
4. Dotazníkové šetření s uživateli dopravních uzlů, které bude zaměřeno na zachycení jejich časoprostorových mobilitních praktik ve vztahu k danému dopravnímu uzlu
5. Interpretace výsledků, sumarizace hlavních zjištění a závěr

Rozsah grafických prací: podle potřeby

Rozsah průvodní zprávy: cca 30-40 stran

Seznam odborné literatury:

FRANTÁL, B., MARYÁŠ, J. ed. (2012): Prostorové chování: vzorce aktivit, mobilita a každodenní život ve městě. Muni Press, Brno.

SCHÖNFELDER, S., AXHAUSEN, K.W. (2003): Activity spaces: Measures of social exclusion? *Transport Policy*, 10, 4, 273–286. doi: 10.1016/j.tranpol.2003.07.002

DIJST, M. (1999): Two-earner families and their action spaces: A case study of two dutch communities. *GeoJournal*, 48, 3, 195–206. doi: 10.1023/A:1007031809319

IBRAEVA, A., CORREIA, G. H. D. A., SILVA, C., ANTUNES, A. P. (2020): Transit-oriented development: A review of research achievements and challenges. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 132, 110–130. doi: 10.1016/j.tra.2019.10.018

BELL, D. (2019): Intermodal mobility hubs and user needs. *Social Sciences*, 8, 2, 65. doi: 10.3390/socsci8020065

Další literatura bude doporučena při konzultacích.

*Jazyk závěrečné práce:* cze

*Vedoucí bakalářské práce:* Mgr. Jiří Malý, Ph.D.

*Datum zadání bakalářské práce:* říjen 2022

*Datum odevzdání bakalářské práce:* podle harmonogramu

RNDr. Vladimír Herber, CSc.  
pedagogický zástupce ředitele ústavu