



Témata diplomových prací z geografie 2018

- Zadání diplomové práce:** listopad 2018
- Odevzdání diplomové práce:** duben 2020
- Postup zadání:** Student vyplní podklad pro zadání diplomové práce ve STAGu, vytištěný jej nechá podepsat vedoucím práce a odevzdá jej na sekretariátě katedry geografie, a to **do 30. 11. 2018**. Na základě takto odevzdaného podkladu bude téma potvrzeno ve STAGu a student obdrží od sekretářky katedry oficiální zadání své diplomové práce.

doc. RNDr. Michal Bíl, Ph.D. (Centrum dopravního výzkumu)

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

1. Nepřímé škody vzniklé v důsledku neplánovaných přerušení dopravních spojení
Popis škod z neplánovaných přerušení dopravy; výběr příčin přerušení dopravy – přírodní procesy, dopravní nehody...; stanovení sledovaných faktorů; hodnocení nepřímých dopadů.
2. Odhad celkové silniční mortality srnce obecného ve vybraném území
Analýza pomocí údajů z www.srazenazver.cz; popis denní a sezónních změn silniční mortality srnce; vlastní průzkum na vybraném úseku komunikace; komunikace s mysliveckými sdruženími v dané oblasti; sestavení modelu.

Mgr. David Fiedor, Ph.D.

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

1. Deskové a karetní hry v prostředí restauračních zařízení: vývoj a prostorová diferenciacce
2. Téma z oblasti hazardního hraní či dalších sociálně patologických jevů
3. Téma týkající se statistických metod a analýzy dat

RNDr. Miloš Fňukal, Ph.D.

Učitelství geografie pro SŠ

1. Soubor studijních materiálů a pomůcek pro terénní výuku ve vybraném regionu

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

2. Analýza volebního chování obyvatel vybraného kraje
3. Volební mapy a atlasy v českých zemích
4. Politickogeografická analýza vybraného konfliktu v Africe



Mgr. Jindřich Frajer, Ph.D.

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

- 1. Geografie epidemií na příkladu cholery v Českých zemích v 19. století**
Počínaje známým výzkumem J. Snowa z pol. 19. století se prostorové aspekty šíření epidemických chorob staly součástí geografického výzkumu. Práce se bude zabývat geografickými aspekty šíření epidemie cholery v 19. století v Českých zemích.
Předpoklad: práce s historickými matrikami a základy práce v GIS.
Konzultant práce bude mgr. Král.
- 2. Obnova zaniklých malých vodních nádrží v České republice**
Česká republika se v posledních letech stále častěji musí vyrovnávat s následky sucha. V souvislosti s opatřeními přijímanými v boji proti tomuto hydrologickému jevu, jsou hojně skloňovány také malé vodní nádrže, jejichž výstavba by mohla pomoci zadržet v krajině více vody. Objevují státní dotační programy, které tyto aktivity podporují a jsou zaměřeny nejen na výstavbu nových malých nádrží, ale i obnovu těch zaniklých. Právě na ně se bude soustředit výzkum v rámci DP, který se pokusí odpovědět na následující otázky: Jaké množství zaniklých nádrží bylo v České republice v souvislosti s dotačními programy obnoveno? Kdo byl iniciátorem a jaké měl informace o výskytu zaniklé nádrže v obci? Existovaly již dřívější snahy obnovit nádrže (např. při vodohospodářském průzkumu na poč. 50. let 20.století)?
Předpoklad: archivní a terénní výzkum, rozhovory s aktéry.
- 3. Vodní plochy na mapách 1. vojenského mapování**
Práce se bude zabývat rozsahem vodních ploch na 1. vojenském mapování z druhé poloviny 18. století. Tento mapový pramen je unikátní v tom, že ještě zaznamenává největší rozsah rybníční sítě a přírodních jezer, před jejich vysoušením a přeměnou v zemědělskou půdu. Práce je zaměřena na sběr prostorových dat z 1. vojenského mapování v prostředí GIS a jejich následnou analýzu. Kritickým předpokladem je přístup k datům (intenzivně vyjednává J. Frajer).
Předpoklad: intenzivní práce s GIS.
- 4. Toponyma jako nositelé paměti krajiny – romantická představa, či realita?**
Toponyma jsou v akademických studiích často chápána jako základní stavební jednotky kulturní krajiny, v nichž se zrcadlí historie vztahu mezi lidmi a přírodním prostředím. Mnoho toponym se nám dochovalo prostřednictvím mapové tvorby, je však otázkou, zda se jedná o toponyma stále živá, která místní obyvatelé znají a dokáží si je spojit s určitým prostorem, nebo se jedná pouze o relikty v podobě výplně mapového pole v oficiálních kartografické tvorbě. Práce se bude soustředit na pomístní jména v extravilánu vybraných obcí.
Předpoklad: kvalitativní výzkum, dotazníky, mentální mapy, základy práce s GIS.

Po dohodě možnost vypsání dalších témat z oblasti historické a kulturní geografie.

RNDr. Bohumil Frantál, Ph.D.

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

- 1. Role obnovitelných zdrojů energie pro rozvoj venkova**
Cílem práce bude s pomocí vybraných příkladů dobré a špatné praxe komplexně zhodnotit lokální environmentální a socioekonomické dopady projektů využití obnovitelných zdrojů energie v rurálních oblastech.
- 2. Nové formy a funkce urbánního zemědělství – na příkladu vybraného města**
Cílem práce bude analýza specifické situace městského zemědělství vybraného města, zahrnující prostorovou analýzu proměny městského zemědělství ve funkční strukturu města a výzkum percepce fenoménu ze strany místních obyvatel.

doc. RNDr. Marián Halás, Ph.D.

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

- 1. Změny v redistribuci obyvatelstva na území funkčních regionů**
- 2. Interakce mezi regionálními centry České republiky**
- 3. Interakce ve virtuálním prostoru: příklad sociálních sítí**
- 4. Globální komoditní řetězce: příklad výroby jízdních kol**



Mgr. Jan Hercik, Ph.D.

Regionální geografie / Učitelství geografie pro SŠ

1. Žákovy prekoncepty jako součást vyučování zeměpisu na základních školách/gymnáziích
2. Vyučování zeměpisu v terénu – aktuální stav ve vybraném regionu
3. Mezipředmětové vazby v zeměpise

RNDr. Martin Jurek, Ph.D.

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

1. Počet prachových částic v městském ovzduší Ostravy *Nela Římanová*
2. Hodnocení imisí PM ve vztahu k ventilačnímu indexu v Prostějově *Michaela Matysková*
3. Využití prostorových analýz v GIS pro výuku regionální geografie Evropy *Dominik Reichl*

Mgr. Pavel Klapka, Ph.D.

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

Lze diskutovat vypsání témat v oblasti:

- vymezování formálních regionů,
- funkčních vztahů ve vybraném typu území (metropolitní oblasti, konurbace, mikroregiony),
- analýza interakčních matic,
- modelování prostorových interakcí (především model potenciálu),
- geografie času,
- dopravních toků a sítí, i z historicko-geografického pohledu,
- regionálních studií Krkonoš.

Příklady některých témat:

1. Funkční kohese vs. administrativní hranice sídelních jader
2. Vymezení krajinných mikrochor Krkonoš
3. Efektivita železniční sítě
4. Přeložky v komunikační síti: historicko-geografická analýza

Mgr. Michal Lehnert, Ph.D.

Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ

1. Adaptace na klimatickou změnu ve městech ČR
2. Mitigace změny klimatu pohledem žáků a studentů
3. Městský tepelný ostrov Ostravy
4. Tepelný ostrov malých sídel (případová studie)
5. Tepelný komfort na vybraných veřejných prostranstvích měst ČR
6. Soil sealing v SO ORP (Olomouc)
7. Čichová mapa Olomouce



RNDr. Aleš Létal, Ph.D.

Učitelství geografie pro SŠ

1. Otevřená data a jejich využití ve výuce
2. Mobilní aplikace využitelné pro potřeby terénní výuky v geografických a biologických oborech

Regionální geografie

3. Změny říční sítě a využití vodohospodářského potenciálu vybraného území
4. Relikty starých cest na vybraném území

Mgr. Peter Mackovčín, Ph.D.

Regionální geografie / Učitelství geografie pro SŠ

1. Drobné sakrální stavby a jejich rozmístění ve vybrané části Hrubého Jeseníku
2. Antropogenní tvary ve vybrané části Hrubého Jeseníku s těžištěm na dopravní a militární tvary
3. Archetypy krajiny ve vybrané části Moravsko-slovenských Karpat nebo Západních Beskyd
4. Úprava moravsko-slovenské hranice v roce 1938
5. Prvky ekologické stability krajiny ve výuce místního regionu
6. Památné stromy ve výuce na druhém stupni ZŠ

RNDr. Renata Pavelková, Ph.D.

Regionální geografie / Učitelství geografie pro SŠ

1. Historické vodohospodářské objekty v povodí Moravice a jejich význam pro současnou krajinu
2. Historické vodohospodářské objekty v horním toku řeky Moravy (případně přítoků) a jejich současný stav (možnost i jiného území)
3. Vodní mlýny jako fenomén české krajiny
4. Zlepšení retenční a infiltračních schopností zemědělské krajiny ve vybraném území v kontextu sucha – nové trendy v přístupech

doc. RNDr. Irena Smolová, Ph.D.

Regionální geografie / Učitelství geografie pro SŠ

1. Možnosti a udržitelnost využívání podzemních jeskynních prostor na území CHKO Moravský kras *Patricie Nejezchlebová*
2. Komplexní geomorfologická charakteristika Kozlovské vrchoviny v Nížkém Jeseníku *Tomáš Skula*
3. Udržitelné využívání energií na lokální úrovni *Pavel Štorch*
4. Prostorové aspekty lokalit FVE na území Olomouckého kraje *Andrea Vašková*

doc. RNDr. Zdeněk Szczyrba, Ph.D.*Regionální geografie/ Učitelství geografie pro SŠ*

1. Vietnamci v České republice a jejich podnikatelské aktivity: zaměřeno na maloobchod
2. Elektronický maloobchod v ČR: zhodnocení dosavadního vývoje
3. Centrum města Olomouce pohledem změny jeho obchodní funkce
4. Franšízové maloobchodní řetězce v České republice: geografický analýza

Mgr. Miloslav Šerý, Ph.D.*Regionální geografie / Učitelství geografie pro SŠ*

Témata diplomových prací lze zadat z následujících okruhů:

1. **Suburbanizace**
Diplomovou práci je možné zaměřit na následující problematiky související se suburbanizovaným prostorem: ztotožňování obyvatel s žitým prostorem, analýza sociálních jevů (koheze, exkluze, konflikty, identita, participace na rozvoji), identifikace vnitřních hranic, hodnocení vývoje využití krajiny a hodnocení změn volebního chování.
2. **Soupis obyvatelstva v letech 1946 a 1947**
Soupis obyvatelstva odstranily značnou měrou poválečný nedostatek údajů. Podávají informace za celé území státu nejen o počtu obyvatel a jejich složení podle věku, rodinného stavu, ale i údaje o sociálním a ekonomickém složení obyvatel, údaje o počtech obcí a jejich velikostní struktuře. Diplomovou práci je možné zaměřit na následující problematiky: dosídlování českého pohraničí, vysídlování vnitrozemských okresů, analýza míry diskontinuity sociálního vývoje pohraničních regionů, analýza základních populačních struktur (gender, věk).
3. **Geografie masa**
S rostoucí poptávkou po mase po celém světě se produkce masa v posledních několika desetiletích dramaticky změnila. Diplomová práce se jednak zaměří na zhodnocení vývoje produkce a spotřeby a také na identifikaci prostorových diferencí v tomto vývoji, jednak se pokusí analyzovat sociální a prostorové souvislosti související s konzumací masa.
4. **Regiony jako sociálně konstruované entity**
Diplomová práce se zaměří na problematiku diskurzivního pojetí regionu. Jinak řečeno, pokusí se analyzovat, jak může být jeden konkrétní region vnímán a artikulován rozdílnými institucemi, literaturou, rezidenty regionu a populací žijící mimo region.

Mgr. Petr Šimáček, Ph.D.*Regionální geografie*

1. Lokality strachu z kriminality na území vybraného města Olomouckého kraje *Dominik Ambrož*
2. Geografické aspekty internacionalizace Univerzity Palackého v Olomouci

Učitelství geografie pro SŠ

3. Využití mobilních aplikací s rozšířenou realitou při výuce geografie na střední škole
4. Začlenění geoinformačních technologií do výuky na gymnáziích v České republice

doc. RNDr. Miroslav Vysoudil, CSc.

Regionální geografie / Učitelství geografie pro SŠ

Témata diplomových prací jsou zaměřena na problematiku studia místního klimatu (topoklimatu) včetně městského a/nebo příměstského klimatu. Práce zaměřené na studium místního podnebí vycházejí z metod studia topoklimatu (viz např. konstrukce topoklimatické mapy KGG/SEMKG). Možná a žádoucí jsou i vlastní měření. V případě prací souvisejících s klimatem Olomouce a okolí jsou k dispozici data z Metropolitní staniční sítě Olomouce (MESSO). Akceptují se i vlastní témata zaměřená na klimatologickou nebo environmentální tematiku. Další témata možná po osobní domluvě.

1. Mimořádné srážkové úhrny v Olomouci a okolí v kontextu režimu počasí

Na základě měření srážek ve staniční síti MESSO budou analyzovány dny s mimořádnými úhrny v teplém půlroce ve stanoveném období. Bude sledována jejich prostorová variabilita a vazba na režim počasí (povětrnostní situace). Dle možností bude sledována i jejich intenzita.

2. Časoprostorová variabilita topoklimatu (místního podnebí)

Řešení zahrnuje konstrukci topoklimatických map pro jednotlivé měsíce (případně vhodně zvolená časová období) a vyhodnocení rozdílů v plošném zastoupení jednotlivých topoklimatických kategorií na vybraném území. Mapy budou konstruovány v prostředí GIS, stejně jako jejich vyhodnocení. **Řešení předpokládá znalost GIS. Téma lze vypsát více studentům pro různá území.**

3. Termální chování vybrané části (struktury) krajinné sféry

Na základě pozemního termálního monitoringu bude popsáno chování (režim) pole povrchové teploty na vybraných lokalitách s ohledem na jejich geografickou polohu a/nebo charakter aktivních povrchů, denní a roční dobu.

4. Variabilita pole teploty vzduchu v Olomouci a jeho okolí

Pro řešení diplomové práce budou využita meteorologická měření v Metropolitní staniční síti Olomouc (MESSO) od roku 2010. Variabilita teplotního pole bude analyzována s přihlédnutím na existenci LCZ (místní klimatické zóny) a prezentována též kartograficky.

5. Příspěvek k využití měření v Metropolitní staniční síti Olomouc (MESSO) k ochraně obyvatel

Pro řešení diplomové práce budou využita meteorologická měření v Metropolitní staniční síti Olomouc (MESSO). Pozornost bude věnována těm nebezpečným meteorologickým jevům, které umožňují měření identifikovat. Bude vedena spolupráce s MmOL, odborem ochrany obyvatel.

Nabídka zveřejněna 1. listopadu 2018 prostřednictvím webových stránek Katedry geografie PřFUP (<https://geography.upol.cz>).