**Pokyny pro zadávání a zpracování kvalifikačních prací na Oddělení geověd (OG) Centra Biologie, geověd a envigogiky (CBG)**

Na OG CBG jsou zadávány a vedeny bakalářské (BP) a diplomové práce (DP) studentům bakalářského programu Geografie se zaměřením na vzdělávání a navazujícího magisterského programu Učitelství geografie pro střední školy nebo Učitelství geografie pro základní školy. Vypisování témat a odevzdávání prací se řídí Termínovníkem pro daný akademický rok Fakulty pedagogické (TFPE) (https://www.fpe.zcu.cz/cs/Students/schedule.html) a Studijním a zkušebním řádem ZČU v Plzni (SZŘ). Na FPE ZČU je problematika bakalářských a diplomových prací upřesněna Vyhláškou děkana č. 7VD/2021, která je dostupná na stránkách fakulty:

<https://www.fpe.zcu.cz/rest/cmis/document/workspace://SpacesStore/9f81f8ee-d2be-4bf5-b37d-016b8aa19dfa;1.0/content>

Kromě této vyhlášky jsou zde dostupné i další pokyny a doporučení (například struktura kvalifikační práce), které je nutné před zpracovávání práce prostudovat.

**Bakalářská práce** – u prací zadávaných na OG může mít i převážně rešeršní charakter s důkladně zpracovanou teoretickou částí a vyčerpávajícím rozborem metodické literatury související se zvoleným tématem. V takovém případě se předpokládá pouze základní terénní výzkum s dílčími výsledky měření (nebo jiných terénních prací) nebo teoretická příprava pedagogického experimentu s jeho ověřením či bez ověření. Autor v tomto případě přináší základní informace o zkoumané problematice tak, aby mohly být definovány hypotézy pro navazující výzkum. Možnosti dalšího výzkumu (který je předpokládán v navazující DP) autor rozebírá v návaznosti na jiné výzkumy v části Diskuse. Rozsah BP zpravidla nepřesahuje 90 000 znaků (50 normostran), přičemž minimální rozsah je stanoven na 54 000 znaků (30 normostran) [(](http://fpe.zcu.cz/study/pro_studenty/kvalifikacni_prace/kvalifikacni_prace_rozhodnuti_11_2012.pdf)viz [7VD/2021](https://www.fpe.zcu.cz/rest/cmis/document/workspace:/SpacesStore/9f81f8ee-d2be-4bf5-b37d-016b8aa19dfa;1.0/content)[)](http://fpe.zcu.cz/study/pro_studenty/kvalifikacni_prace/kvalifikacni_prace_rozhodnuti_11_2012.pdf).

**U BP je postup zadávání a odevzdávání následující:**

1. **Výběr tématu BP** (viz SZŘ Článek 53)**:** na OG CBG jsou aktuální témata bakalářských prací zveřejňována na webových stránkách oddělení**.** Volba tématu probíhá z vypsaných a doporučených témat jednotlivými vyučujícími-vedoucími BP. Student může navrhovat i vlastní téma, které však musí schválit jím oslovený vedoucí práce. Pracovníci OG vypisují zejména témata zaměřená na fyzickou geografii, geoekologii a didaktiku geografie. Možné je volit i téma paleontologická či geologická. Vzhledem k multidisciplinaritě geografie podporujeme výběr témat z humánní geografie aktuálně vypsaných pracovníky Katedry geografie na FEK. Po výběru tématu student kontaktuje zvoleného vyučujícího (potenciálního vedoucího práce) a zjišťuje, zda téma již nebylo zadáno, resp. zda vyučující je ochoten studenta vést.
2. **Zpracování projektu k BP:** po výběru tématu a jeho schválení předpokládaným vedoucím práce, student zpracovává projekt k BP, který odevzdává svému vedoucímu BP, který postoupí projekt k oponentuře. Projekt musí být schválen vedoucím i oponentem minimálně 5 pracovních dní před mezním termínem pro odevzdání podkladů pro zadání BP, který je uveden v TFPE aktuálního akademického roku. U projektu je předpokládána následující struktura:
3. Upřesnění tématu, tzn. cíle práce a uvedení hypotéz, které budou v práci ověřovány, nebo výzkumných otázek;
4. Vymezení zájmového území a uvedení zdrojů a rozsahu prostorových dat, která budou v práci využívána (musí být uvedeno, kdo o data bude žádat a následně za ně zodpovídat). Pokud student nezpracovává územní studii, charakterizuje výzkumnou skupinu, na které je prováděn didaktický experiment.
5. Nastínění základních metodických postupů, jejichž využití je vzhledem k cílům práce (hypotézám) předpokládáno.
6. Uvedení základní odborné literatury a zdrojů např. statistických dat, pokud je jejich využití v práci předpokládáno (specifikace institucí, které budou o poskytnutí dat požádány – je vhodné provést základní ověření, že data budou k práci skutečně poskytnuta).
7. Geografické vyznění práce a její předpokládaná přidaná hodnota. V tomto bodě bude uvedeno, jaké prostorové problémy budou konkrétně řešeny a jaké geograficky relevantní výstupy z práce jsou předpokládány. Přidanou hodnotou je myšlen konkrétní originální přínos práce.
8. **Zadání BP (SZŘ Článek 54, 7VD/2021 Článek 2):** po schválení projektu k bakalářské práci vedoucím a oponentem (resp. vedením CBG) student, ve shodě s projektem a v kooperaci s vedoucím práce, vyplňuje zadání na Portálu ZČU (postup viz 7VD/2021) nejpozději **do termínu stanoveného v harmonogramu daného akademického roku** – viz TFPE. **BP si student zadává nejpozději ve druhém ročníku studia.**

**Odevzdání BP –** práce je odevzdávána nejpozději **k 30. 4.** (letní termín obhajob) nebo k **30. 6.** (podzimní termín obhajob) (viz TFPE) a to ve formě a postupem stanovenými 7VD/2021 (čl. 5). Tištěné verze práce jsou odevzdány na sekretariát CBG v počtu dvou kusů (1x pevná vazba, 1x kroužková vazba).

**Diplomová práce** – zejména u fyzickogeografických témat má kromě rešeršní části DP i obsáhlejší originální část s výsledky přispívajícími k řešení zvolené problematiky. Tato část spolu s návaznou diskusí představuje stěžejní přidanou hodnotu práce. Téma je voleno tak, aby v daném časovém rozmezí bylo realizovatelné. Pokud práce navazuje na práci bakalářskou, je rešeršní část vhodně redukována a BP je odkazována. Rozvinutá je pak část výzkumná a/nebo aplikační (například didaktická transformace získaných výsledků či popis realizace didaktického experimentu). Pokud práce obsahuje takovouto didakticky zaměřenou část, výstup je odpovídajícím způsobem ověřen/testován u cílové skupiny. S tímto faktem je počítáno již při zadávání práce. Rozsah DP zpravidla nepřesahuje 180 000 znaků (100 normostran), přičemž minimální rozsah je stanoven na 72 000 znaků (40 normostran) [(](http://fpe.zcu.cz/study/pro_studenty/kvalifikacni_prace/kvalifikacni_prace_rozhodnuti_11_2012.pdf)viz [7VD/2021](https://www.fpe.zcu.cz/rest/cmis/document/workspace:/SpacesStore/9f81f8ee-d2be-4bf5-b37d-016b8aa19dfa;1.0/content)[)](http://fpe.zcu.cz/study/pro_studenty/kvalifikacni_prace/kvalifikacni_prace_rozhodnuti_11_2012.pdf).

**U DP je postup zadávání a odevzdávání následující:**

1. **Výběr tématu DP** (viz SZŘ Článek 53)**:** na OG CBG jsou aktuální témata diplomových prací vypisována **během října daného akademického roku** (viz TFPE). Volba tématu probíhá z vypsaných a doporučených témat jednotlivými vyučujícími-vedoucími DP. Student může navrhovat i vlastní téma, které však musí schválit jím oslovený vedoucí práce. Je možné zvolit téma čistě odborné (z fyzické nebo humánní geografie), ale preferována jsou témata s didaktickým vyzněním či aplikací. Z odborných témat pracovníci OG vypisují zejména témata zaměřená na fyzickou geografii, geoekologii a didaktiku geografie. Možné je volit i téma paleontologická či geologická. Vzhledem k multidisciplinaritě geografie podporujeme výběr témat z humánní geografie vypsaných pracovníky Katedry geografie na FEK. U didakticky zaměřeného tématu (pokud se nejedná například o čistě rešeršní práci) je předpokládána aplikace a ověření výstupu práce (např. projektu apod.) – viz i bod 2 (f). Po výběru tématu student kontaktuje zvoleného vyučujícího (potenciálního vedoucího práce) a zjišťuje, zda téma již nebylo zadáno, resp. zda vyučující je ochoten studenta vést.
2. **Zpracování projektu k DP:** po výběru tématu a jeho schválení předpokládaným vedoucím práce student zpracovává projekt k DP, který odevzdává svému vedoucímu DP, který postoupí projekt k oponentuře. Projekt musí být schválen vedoucím i oponentem minimálně 5 pracovních dní před mezním termínem pro odevzdání podkladů pro zadání DP, který je uveden v TFPE aktuálního akademického roku. U projektu je předpokládána následující struktura:
3. upřesnění cíle práce a uvedení hypotéz nebo výzkumných otázek, které budou v práci ověřovány;
4. vymezení zájmového území a uvedení zdrojů a rozsahu prostorových dat, která budou v práci využívána (musí být uvedeno, kdo o data bude žádat a zodpovídat). Pokud student nezpracovává územní studii, charakterizuje výzkumnou skupinu, na které je prováděn didaktický experiment.
5. Stanovení základních metodických postupů, jejichž využití je vzhledem k cílům práce (hypotézám) předpokládáno.
6. Uvedení základní odborné literatury a zdrojů statistických dat (pokud je v práci předpokládáno jejich využití), která budou v práci využívána (specifikace institucí, které budou o poskytnutí dat požádány – je vhodné provést základní ověření, že data budou skutečně k práci poskytnuta).
7. Geografické vyznění práce a její předpokládaná přidaná hodnota. V tomto bodě bude uvedeno, jaké prostorové problémy budou konkrétně řešeny a jaké geograficky relevantní výstupy z práce jsou předpokládány. Přidanou hodnotou se myslí konkrétní originální výstup práce.
8. Didaktická aplikace (týká se didakticky zaměřených prací) – kde a jakou formou bude ověřován případný výstup práce (projekt, metodické listy atp.).
9. **Zadání práce (SZŘ Článek 54, 7VD/2021 Článek 2):** po schválení projektu k diplomové práci vedoucím práce a oponentem (resp. vedením CBG), student ve shodě s projektem a v kooperaci s vedoucím práce vyplňuje zadání na Portálu ZČU (postup viz 7VD/2021). Toto odevzdává podepsané na sekretariát CBG do **termínu stanoveného v termínovníku daného akademického roku** (viz TFPE). **Práci si zadává student v prvním ročníku NMgr. studia.**

**Odevzdání DP –** práce je vložena na Portál nejpozději **k 30. 4.** (letní termín obhajob) nebo k **30. 6.** (podzimní termín obhajob) (viz TFPE) a to ve formě a postupem stanovenými 7VD/2021 (čl. 5). Tištěné verze práce jsou odevzdány na sekretariát CBG v počtu dvou kusů (1x pevná vazba, 1x kroužková vazba).

RNDr. Klára Vočadlová, PhD.

a pracovníci Oddělení geověd

30. 3. 2021 v Plzni