

Upřesnění pokynů pro zadávání a zpracování kvalifikačních prací na Oddělení geověd (OG) Centra Biologie, geověd a envigogiky (CBG) FPE ZČU v Plzni

Na OG CBG jsou zadávány a vedeny bakalářské (BP) a magisterské práce (MP) studentům bakalářského oboru Geografie se zaměřením na vzdělávání a magisterského oboru Učitelství geografie. Vypisování témat a odevzdávání prací se řídí Harmonogramem pro daný akademický rok Fakulty pedagogické (HFPE) (http://fpe.zcu.cz/about/uredni_deska/harmonogramy/Harm_2014_15.pdf) a Studijním a zkušebním řádem ZČU v Plzni (SZŘ). Na FPE ZČU je problematika bakalářských a diplomových prací upřesněna Vyhláškou děkanky č. 15VD/2013, která je dostupná na stránkách fakulty (http://fpe.zcu.cz/study/pro_studenty/kvalifikacni_prace/VD_15_2013_SZZ.pdf). **Kromě této vyhlášky zde jsou dostupné i další pokyny a doporučení (například struktura kvalifikační práce), které je nutné před zpracováním práce prostudovat.**

Bakalářská práce – u prací zadávaných na OG může mít i převážně rešeršní charakter s důkladným popisem zkoumaného území a vyčerpávajícím rozбором metodické literatury. V takovém případě se předpokládá pouze základní terénní výzkum s dílčími výsledky měření (nebo jiných terénních prací). Autor v tomto případě přináší základní informace o zkoumaném území a problematice tak, aby mohly být definovány hypotézy pro navazující výzkum. Možnosti dalšího výzkumu (který je předpokládán v navazující MP) autor rozebírá v návaznosti na jiné výzkumy v části Diskuse. Rozsah BP musí být v rozmezí 30 až 50 normostran (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 vypisována **k 13. 3. daného akademického roku (viz HFPE)**. Volba tématu probíhá zejména z vypsání a doporučených témat vedením CBG (viz níže). Pracovníci OG vypisují převážně témata zaměřená na fyzickou geografii, geoekologii nebo didaktiku geografie. Možné je volit i témata paleontologická či geologická. Vzhledem k multidisciplinaritě geografie podporujeme výběr témat z humánní geografie aktuálně vypsání pracovníky Katedry geografie na FEK (<http://www.fek.zcu.cz/divize.php?shortcutdiv=KGE>). 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, v období **od 13. 3. do 1. 6. daného akademického roku**, student zpracovává projekt k BP (rozsah 1,5 A4), který odevzdává prostřednictvím sekretariátu CBG garantovi oboru, resp. vedoucímu pracoviště. Na základě projektu je téma BP garantem oboru resp. vedoucím

pracoviště doporučeno děkance FPE ke schválení. U projektu je předpokládána následující struktura:

- a) Upřesnění tématu, tzn. cíle práce a uvedení hypotéz, které budou v práci ověřovány;
 - b) Vymezení zájmového území a uvedení zdrojů a rozsahu prostorových dat, která budou v práci využívána (musí být uvedeno, kdo o tato data bude žádat a následně za ně zodpovídat).
 - c) Nastínění základních metodických postupů, jejichž využití je vzhledem k cílům práce (hypotézám) předpokládáno.
 - d) 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).
 - e) 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.
- 3) **Zadání BP (SZŘ Článek 54):** po schválení projektu k bakalářské práci garantem oboru (resp. vedením CBG) student, ve shodě s projektem a v kooperaci s vedoucím práce, vyplňuje zadání na Portálu ZČU a toto odevzdává podepsané na sekretariát CBG nejpozději **do 19. 6. daného akademického roku** (tento termín je možné po odůvodnění vedoucímu OG posunout do 1. 8. daného akademického roku) – viz HFPE. **BP si student zadává nejpozději ve druhém ročníku studia. Popis zadání kvalifikační práce na FPE je popsán zde: http://fpe.zcu.cz/study/pro_studenty/kvalifikacni_prace/kvalifikacni_prace_rozhodnuti_1_2012.pdf.**
- 4) **V průběhu zpracování BP** student plně spolupracuje s vedoucím práce, který udělením zápočtu CBG/BS potvrzuje, že zpracování práce probíhá odpovídajícím způsobem. Pro **udělení zápočtu autor předkládá část rukopisu práce obsahující definované cíle, metodiku, vymezení zkoumaného území, rozbor literatury a předběžné výsledky** (bude upraveno u sylabu předmětu).
- 5) **Odevzdání BP** – práce je odevzdávána nejpozději **k 15. 4.** daného akademického roku (letní termín obhajob) nebo **k 30. 6.** daného akademického roku (podzimní termín obhajob) na sekretariát CBG (viz HFPE).

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). 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 musí být v rozmezí 40 až 100 normostran (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 CBG jsou aktuální témata diplomových prací vypisována **k 10. 10. daného akademického roku** (viz HFPE). Volba tématu probíhá zejména z vypsaných a doporučených témat (viz níže) vedením CBG. Je možné zvolit téma čistě geograficky odborné (z fyzické nebo humánní geografie). Doporučována jsou témata s didaktickým vyzněním či aplikací. Z odborných témat pracovníci OG vypisují zejména témata zaměřená na fyzickou geografii, geoekologii nebo didaktiku geografie. Možné je volit i témata paleontologická či geologická. Vzhledem k multidisciplinarnosti geografie podporujeme výběr témat z humánní geografie vypsaných pracovníky Katedry geografie na FEK (<http://www.fek.zcu.cz/divize.php?shortcutdiv=KGE>). U didakticky zaměřeného tématu je předpokládána aplikace a ověření výstupu práce (např. projektu apod.) – viz i bod 2 (f) níže. 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 v období **od 10. 10. do 1. 12.** daného roku student zpracovává projekt k DP, který odevzdává prostřednictvím sekretariátu CBG garantovi oboru resp. vedoucímu pracoviště (rozsah 1,5 A4). Na základě projektu je téma DP garantem oboru resp. vedoucím pracoviště doporučeno děkance FPE ke schválení. U projektu je předpokládána následující struktura:
 - a) upřesnění cíle práce a uvedení hypotéz, které budou v práci ověřovány;
 - b) 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).
 - c) Stanovení základních metodických postupů, jejichž využití je vzhledem k cílům práce (hypotézám) předpokládáno.
 - d) 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).
 - e) 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.
 - f) Didaktická aplikace – kde a jakou formou bude ověřován případný výstup práce (projekt, metodické listy atp.).
- 3) **Zadání práce (SZŘ Článek 54)**: po schválení projektu k bakalářské práci garantem oboru resp. vedením CBG, student ve shodě s projektem a v kooperaci s vedoucím práce vyplňuje zadání na Portálu ZČU. Toto odevzdává podepsané na sekretariát CBG **do 19. 6.** daného akademického roku (viz HFPE). **Práci si zadává student v prvním ročníku NMgr. studia. Popis zadání kvalifikační práce na FPE je popsán zde: http://fpe.zcu.cz/study/pro_studenty/kvalifikacni_prace/kvalifikacni_prace_rozhodnuti_1_2012.pdf.**
- 4) **V průběhu zpracování DP** student plně spolupracuje s vedoucím práce, který udělením zápočtů CBG/DP1 a DP2 dokládá skutečnost, že zpracování práce probíhá odpovídajícím

způsobem. Pro udělení zápočtu CBG/DP1 autor předkládá část rukopisu práce obsahující **definované cíle, metodiku, případně vymezení zkoumaného území a rozbor literatury**. Pro udělení CBG/DP2 autor doplňuje část **Výsledky a Diskuse**.

- 5) **Odevzdání DP** – práce je odevzdávána nejpozději **k 15. 4.** daného akademického roku (letní termín obhajob) nebo **k 30. 6.** daného akademického roku (podzimní termín obhajob) (viz HFPE) na sekretariát CBG.

doc. RNDr. Pavel Mentlík, PhD.
a pracovníci Oddělení geověd
2. 10. 2014 v Plzni