

Posudek vedoucího práce na diplomovou práci Liany Bílé

Diplomová práce s názvem „Charakteristika březních a příbřežních sedimentárních těles řeky Odry“ měla v první fázi za cíl zpracovat literární rešerši s důrazem na fluviální geomorfologii, geologii a fluviální sedimenty. Práce byla zaměřena na výzkum vybraných sedimentárních korytovitých těles řeky Odry v CHKO Poodří v úseku od obce Albrechticky po obec Polanka nad Odrou. Hlavní cíle měly zahrnovat studium poproudové variability v zrnitosti, tvaru a petrografickém složení valounů a změny v chemickém složení jemnozrnných facií. Dále měly být interpretovány podmínky vzniku těchto těles spolu s diskuzí možných provenienčních změn.

Po stylistické stránce je text napsán srozumitelně, gramatických chyb je minimum. Obrázky jsou dobře čitelné a jsou odkazovány v textu. Výtkou je, že dva obrázky se zbytečně nachází na samostatné stránce, čímž zbytečně vzniklo volné místo. Rešeršní část je vypracována přehledně, má přiměřenou délku a kapitoly jsou řazeny logicky. V některých kapitolách mohlo být více obrázků. Ve výzkumné části diplomové práce musela autorka skloubit několik rozličných přístupů, což hodnotím pozitivně. Terénní etapa zahrnovala odběr vzorků a jejich stručný litologický popis. Některé analýzy v této práci se vyznačovaly velkou časovou náročností. Autorka sama provedla zrnitostní rozbor, měření magnetické susceptibility, identifikaci těžkých minerálů z těžkého podílu, měření EDXRF, valounové analýzy a analýzy tvaru klastů. Výsledky jsou většinou zpracovány vhodně a srozumitelně. Získané výsledky dokázala autorka vhodně diskutovat, oceňuji velkou míru syntézy a porovnání s podobně laděnými pracemi. Na druhou stranu, provenienčním úvahám a diskuzi ohledně těžkých minerálů a valounových analýz mohlo být věnováno více prostoru.

Diplomantka pracovala po celou dobu samostatně, pravidelně docházela na konzultace a prokázala schopnost samostatné vědecké práce na úrovni diplomového studia. Postup prací byl ovlivněn i dalšími faktory, ke kterým musím přihlédnout. V posledním roce byla příprava diplomové práce také ovlivněna pandemickou situací, která způsobila zpoždění některých analýz a následně ovlivnila dokončení celé práce. Závěrem ovšem musím konstatovat, že celkově byly cíle práce splněny, předloženou **diplomovou práci Liany Bílé doporučuji k obhajobě** a navrhuji klasifikaci **B**. Na všechny nedostatky jistě upozorní oponent.

V Olomouci 22. 6. 2021

Mgr. Jan Sedláček Ph.D. 