

Posudek vedoucího bakalářské práce Jakuba Novotného „Paleogeografické aspekty impaktní události Ries“

Hodnocená bakalářská práce Jakuba Novotného má celkově 47 stran, včetně 16 obrázků. Celkové výsledky práce lze označit za uspokojivé. Předložená studie má solidní strukturu, je přehledná a v některých částech prokazuje interdisciplinární přístup k řešení problematice. Autor prostudoval dostupnou literaturu, často cizojazyčnou, projevil značný zájem o téma a přibližně do poloviny období přípravy bakalářské práce také plnil při plnění dílčích úkolů a společných konzultativních interpretací. Poté však přišla změna tohoto aktivního přístupu k nápadné pasivitě a dlouhým etapám (prakticky) přerušení práce. Tato skutečnost se do určité míry negativně projevila i na kvalitě závěrečného zpracování rukopisu.

Podrobné odborné i formální připomínky jsou věcí oponenta. Poznamenávám, že téma je dlouhodobě velmi aktuální, avšak poměrně obtížné. Impaktní kráter Ries je v zahraniční literatuře velmi dobře prostudován, avšak zejména z geologických, geochemických, geofyzikálních a planetologických hledisek. Fyzicko-geografické a geomorfologické studie jsou málo četné a jsou obvykle součástí úvodních textů jinak specializovaných geovědních publikací. Autor nepřímě dokumentoval, že totéž lze (poněkud překvapivě) říci o tradičních českých lokalitách nálezů a sbírek vltavínů, o nichž studie geochemické a mineralogické výrazně převažují. Sekundární naleziště vltavínů si zasluhují podrobnější výzkumy jak z paleoklimatických, tak regionálně geomorfologických hledisek. Morfostratigrafický význam nálezů vltavínů ve fluvialních a svahových sedimentech, etc. je ve výzkumých studiích zatím pouze načrtnut. V závěru studie autor stručně naznačuje i výsledky konzultačních diskuzí s vedoucím práce o možnostech využití poznatků o impaktové události Ries a jejích produktech při řešení některých aktuálních paleogeografických a geomorfologických témat v Českém masivu. U předložené bakalářské práce oceňuji velmi dobré zvládnutí obtížného úkolu, včetně snahy vystihnout podstatné rysy dílčích témat na základě rozboru odborné literatury.

Stanovené cíle hodnocené bakalářské práce Jakuba Novotného „Paleogeografické aspekty impaktní události Ries“ byly splněny. Na základě zkušeností z průběhu přípravy této studie a výše uvedených připomínek navrhuji její celkové hodnocení stupněm **velmi dobře**.

Prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc.

Praha, 2. 9. 2014