

Posudek vedoucího diplomové práce Radany Kavkové

"Faciální a architekturní analýza kontinentálních sedimentů klikovského souvrství na lokalitě Hosín-Orty, svrchní křída, českobudějovická pánev"

Předkládaná diplomová práce navazuje na bakalářskou práci, kde se Radana Kavková zabývala divočícími říčními systémy a jejich architekturou na příkladu lokality Hosín-Orty. V rámci bakalářské práce zpracovala 4 fotomozaiky ilustrující hlavní architekturní elementy. V práci diplomové došlo ke značnému rozšíření zpracovávaného území, zahrnuje velkou část opuštěného dobývacího prostoru Hosín-Orty severně od Českých Budějovic. Diplomantka zpracovala více než 2000 fotografií do 98 fotomozaiek, které všechny rektifikovala a umístila do 3D modelu v softwarovém systému MOVE. Práce neprobíhaly z různých důvodů, z nichž některé byly i objektivní povahy, v posledním roce souvisle. Tím došlo v závěru k časové tísní v jejímž důsledku nejsou závěrečné kapitoly práce zpracovány důkladně. Jedná se zejména o interpretace architektury, tvorbu 3D modelu a jeho analýzu, diskuse stratigrafických vztahů a vývoje v širším kontextu, diskuse faktorů řídících sedimentaci, které by si jistě zasloužily větší prostor.

Na závěr bych rád vyzdvihnul velké množství dat, které autorka získala a zpracovala. Autorka také pracovala velmi samostatně, jak v oblasti získávání a zpracování dat tak např. při práci s literaturou, sama si dohledala řadu relevantních publikací, sama zvládla rektifikaci v prostředí ArcGIS i základy práce v prostředí MOVE. Diplomová práce i přes výše zmíněné nedostatky podle mého názoru splňuje formální i faktické standardy a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze dne 14.9.2016

Karel Martínek, Ph.D.