Posudek vedoucího magisterské práce Bc. Daniely Halžové
„Geomorfologické aspekty výskytu vltavínov v strednej Európe“

Bc. Daniela Halžová se řešenému tématu, včetně přípravy rukopisu magisterské práce, věnovala dosti dlouhé období, a to od počátku roku 2015. Metodicky zaměřené konzultace, diskuze o doporučené a prostudované literatuře a úpravy textů při postupném zpracování této studie pobíhaly velmi nepravidelně. Nejméně dvakrát se studentka neozvala několik měsíců, přičemž většinou nereagovala ani na opakované písemné dotazy či upozornění (e-mailem) vedoucího práce. Předložená magisterská práce je napsána ve slovenštině, má celkem 109 stran, včetně 42 obrázků, její odborné uspořádání a stylistický charakter jsou velmi dobré.

Celkově lze konstatovat, že zadání práce bylo splněno, (pomalý) postup její přípravy byl věcně správný a autorka dosáhla a dobře dokumentovala i několik přínosných poznatků. Především je v práci popsán vznik vltavínů v miocénu a hlavní lokality jejich výskytu v Čechách. Ke studiu a dokumentaci morfologie povrchu vltavínů byla využity četné exponáty ze sbírky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy. Autorka se v průběhu geomorfologického průzkumu hlavních (známých) nalezišť vltavínů v jižních Čechách podrobněji zaměřila na lokalitu mezi obcemi Ločenice, Nesměň a Chlum nad Malší. Identifikovala hlavní rysy přírodního prostředí této lokality a nedávné i současné změny povrchových tvarů způsobené legální a nelegální těžbou vltavínů.

V další části magisterské práce autorka uvádí, že nepřítomnost vltavínů v denudovaných částech poměrně rozsáhlého území, kde se vyskytují, naznačuje rozsah exhumace hornin od období středního miocénu. S ohledem na údaje v literatuře a na dokumentované vzorky vltavínů ze sbírky PřF UK je dále vysloven názor, že morfostratigrafický význam ojedinělých nálezů vltavínů je podstatně limitován jejich poměrně malou odolností vůči změnám tvaru a objemu v průběhu fluviálního transportu. V závěrech je též uvedeno, že mikromorfologii vltavínů nebyla ani v dostupných sbírkách věnována větší pozornost. *(Poznámka: Vltavíny jsou totiž tradičně zkoumány zejména z hlediska mineralogie, geochemie, ložiskové geologie apod. a naopak geomorfologické aspekty tohoto druhu tektitů jsou dosud poměrně málo studovány.)* Jsou navrženy dvě dlouhodobě zajímavá výzkumná témata, týkající především studia charakteristických rysů zvětrávání vltavínů a dále jejich morfologických změn způsobených transportem svahovými a fluviálními procesy.

Pro ústní část obhajoby předložené magisterské práce pokládám autorce otázku, proč se tedy na problematiku změn vltavínů procesy zvětrávání, svahového a fluviálního transportu podrobněji nezaměřila sama (alespoň) u vhodně vybraných vzorků ze sbírky PřF UK (viz kap. 4 resp. 4.2) ? V práci také postrádám hlubší odbornou diskuzi k problematice dosavadního využití nálezů vltavínů pro regionální geomorfologická a případně i paleogeografická témata.

Závěr: Magisterskou práci Daniely Halžové „Geomorfologické aspekty výskytu vltavínov v strednej Európe" **doporučuji k obhajobě** s návrhem na její hodnocení stupněm velmi dobře nebo dobře, což lze v tomto případě upřesnit podle úrovně odborného vystoupení autorky v průběhu obhajoby.

Prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc.

V Praze, 28. srpna 2017