



Univerzita Komenského v Bratislave

Prírodovedecká fakulta

Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4

Katedra geológie a paleontológie



Posudok oponenta na bakalársku prácu

Vojtěcha Čermáka

Kinematický záznam jurské obdukce oceánské kůry v Západních Karpatech

Bakalárska práca bola Vojtěchovi Čermákovi zadaná na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Karlovej v Prahe s ambíciou riešiť zložité vzťahy eoalpínskych príkrovových jednotiek v juhovýchodnej časti Slovenska na území Slovenského krasu pod vedením doc. RNDr. Petra Jeřábka Ph.D. Cieľom práce bolo rešeršné spracovanie a oboznámenie sa bakaláranta s geologickou stavbou Centrálnych a Vnútorých Západných Karpát a základnou charakteristikou jej hlavných tektonických jednotiek. Druhým významným cieľom bolo naučiť sa pracovať s orientovanými deformačnými štruktúrami a interpretovať ich v kontexte tektonického vývoja záujmových tektonických jednotiek.

Téma bola zvolená s ambíciou riešenia problémov stavby a vývoja Centrálnych, resp. Vnútorých Západných Karpát súvisiacich s meliatskou akrečnou prizmou. Štruktúrne a paleogeografické postavenie meliatika, príkrovu Bôrky, turnaika a silicika je aj v súčasnosti nedostatočne pochopené a objasnené. Všetky koncepcie sú postavené na hypotézach aj so slabými stránkami, ktoré sa doteraz nepodarilo dostatočne objasniť. Tému bakalárskej práce pokladám z toho dôvodu ako mimoriadne aktuálnu.

Práca je napísaná na 46 stranách vrátane 27 obrázkov použitých priamo v texte. Samotné jadro práce je rozdelené do štyroch hlavných kapitol („1 Západní Karpaty“, „2 Historický vývoj Západných Karpat“, „3 Meliatsky Oceán“ a „4 Praktická časť“ doplnených o „Úvod“, „Záver“ a „Seznam použité literatury“.

Prvá časť, ktorá zahŕňa kapitoly 1, 2 a 3 je rešeršná. Autor sa snažil podať prehľad geologickej stavby najmä Centrálnych a Vnútorých Západných Karpát. Praktická časť (kap. 4) je napísaná dostatočne a obsahuje nové originálne výsledky. Autor sa pokúsil o genetickú a časovú klasifikáciu deformačných štruktúr, pričom sa vhodne opieral o publikované údaje z oblasti. Štruktúry rozdelil do niekoľkých štádií v závislosti na tektonickej jednotke a jej štruktúrneho postihu. Po tejto analýze boli jednotky medzi sebou porovnávané a ich alpínsky tektonický vývoj bol interpretovaný aj na základe publikovaných prác. Z tohto dôvodu považujem uvedenú kapitolu za dobrý základ pre neskoršie magisterské štúdium.

Zoznam použitej literatúry stále obsahuje množstvo gramatických a typografických chýb, zlé usporiadanie citácií, chýbajúce strany a podobne. Predpokladám, že vyššie uvedené nedostatky vyplývajú najmä z časového stresu a možno nesystematickej práce bakaláranta. Na druhej strane však bakalárant zvládol metódy štruktúrnej analýzy a štúdium štruktúr s ich

interpretáciou, na ktorých bude možné stavať aj v budúcnosti. Okrem toho, prejavil mieru samostatnosti pri realizovaní terénnej práce.

Na záver konštatujem, že bakalárska práca Vojtěcha Čermáka spĺňa požadované kritériá, a po úspešnom obhájení, odporúčam ju komisii prijať.

Bratislava, 23. január 2018


Doc. Rastislav Vojtko, PhD.