



Ústav petrologie a strukturní geologie
Přírodovědecká Fakulta, Praha

Vyjádření školitele k diplomové práci:

„Metamorfni a strukturni záznam styčné zóny gemerské a veporské jednotky v centrálních Západních Karpatech“

Autor: Bc. Nikol Novotná

Diplomová práce Nikol Novotné vznikala v letech 2008–2011 na Ústavu petrologie a strukturní geologie pod mým vedením. Původně zadané téma reevaluace litologické náplně ochtinské jednotky v Západních Karpatech bylo v průběhu prací rozšířeno na strukturně-metamorfni záznam na dvou profilech přes styčnou zónu gemerské a veporské jednotky.

Nikol Novotná se během řešení své diplomové práce seznámila s regionální geologickou problematikou Západních Karpat a zaměřila se na detailní charakteristiku strukturního a metamorfniho záznamu styčné zóny. Během vlastní práce pak zvládla metody terénního strukturního mapování, základní petrografie a určování chemismu minerálů pomocí elektronového mikroskopu. Vybrané vzorky z ochtinské jednotky byly následně zpracovány pomocí termodynamického modelování v programech thermocalc a perplex. Nemalou součástí práce Nikol Novotné byla rovněž spolupráce s Dr. Ralfem Schusterem na datování metamorfni granátů ze svorů veporského fundamentu metodou Sm-Nd.

Z pohledu školitele je nutno říci, že přes počáteční liknavost studentka nakonec odvedla poctivou práci v mnou požadovaném rozsahu a diplomovou práci plně doporučuji k obhájení.

V Praze dne 19.9.2011

RNDr. Petr Jeřábek, Ph.D.