



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE
via Giotto - 35137 Padova

Padova, 5. září, 2008

Oponentský posudek k bakalářské práci Nikol Novotné "Metamorfni záznam násunů korového měřítka a význam metamorfózy gemerské a veporské jednotky pro interpretaci orogenních procesů Západních Karpat"

Předložená bakalářská práce je shrnutím všeobecných poznatků o metamorfním záznamu a tektonice Západních Karpat s užším zaměřením na gemerskou a veporskou jednotku. Důraz je kladen na význam studia metamorfních minerálních asociací při interpretaci termálního vývoje orogenních procesů.

Bakalářská práce má 27 stran a je rozdělena do 6 kapitol. Na závěr práce je připojen seznam literatury. V úvodních dvou kapitolách se autorka zabývá vývojem metamorfních zón v různých tektonických prostředích. V závěru kapitoly autorka zpracovala přehled termálních modelů a možných mechanismů vedoucích k inverzi metamorfni zonality, která je klíčovým fenoménem ve studované oblasti v rámci Západních Karpat. Kapitoly 3 a 4 popisují všeobecně geologii Západních Karpat. Detailněji je popsána metamorfóza gemerské a veporské jednotky. Všechny rešeršní části předložené bakalářské práce autorka zpracovala stručně a výstižně. Poslední kapitoly jsou věnovány celkovému shrnutí, závěrům a přehledu literatury.

Konkrétní připomínky k bakalářské práci:

Odkazy v textu na obrázky a názvy obrázků by měli mít jednotnou formu. Příklad: obr.9-a; obr.10-A.

Podkapitoly by měli mít vždy odlišné formátování, aby byly dobře odlišitelné od samotného textu.

Schulmann se píše z dvěma „n“. V některých textu je toto jméno uvedeno chybně.

Str. 16 a 17 obsahují zkratky minerálů. V tomto případě je nutno uvést citaci publikace, kde byly tyto zkratky definované (běžně Kretz, 1983). Případně definovat zkratky použité v textu v úvodní části práce.

Seznam literatury není zpracován úplně jednotným systémem. Je třeba si dát pozor na použití zkratk, či plných názvů jednotlivých periodik. V případě použití více publikací od jednoho autora by citace měli být seřazeny chronologicky za sebou – lépe se v tom pak čtenář orientuje. V seznamu literatury mají být uvedeny pouze citace, které jsou uvedeny v textu. Některé citace z textu v seznamu literatury chybí nebo je odkaz uveden nesprávně (například nekonzistence mezi textem - Jamieson a kol., 2001 a seznamem literatury - Jamieson a kol., 2002). Občas je citace uvedena anglicky s výrazy „and“. V textu by jednotlivé citace měly



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE
via Giotto - 35137 Padova

být oddělené vždy středníkem a mezi autorem a rokem by měla být čárka (př. Vozárová, 1973; Rozložník, 1965).

Závěr hodnocení:

Předložená bakalářská práce Nikol Novotné dokumentuje, že dané téma bylo zpracováno podrobně a samotná práce bude dobrým základem pro autorovu vlastní vědeckou práci v tomto regionu. Výše uvedené připomínky a otázky vznáším jako podněty využitelné při další práci na tématu a nesnižují mé hodnocení práce autorky. Domnívám se, že téma je zpracované zodpovědně a plně ho doporučuji k obhájení s výslednou známkou výborně.



Dr. Lucie Tajcmanova
Dipartimento di Geoscienze
via Giotto 1
I-35137 PADOVA
ITALY
E-mail: lucataj@gmail.com