

# Univerzita Karlova v Praze

## Přírodovědecká fakulta

### Ústav petrologie a strukturní geologie

Albertov 6, 128 43 Praha 2, Czech Republic

Tel/Fax: + 420-221 951 524

E-mail: petrol@natur.cuni.cz

Vyjádření školitele diplomové práce Matěje Peče na téma „*Tektono-metamorfni vývoj metasedimentů pánve Aulus v okolí Col d'Agnes, Severní Pyrenejská zóna*“

Diplomová práce Matěje Peče byla zadána v roce 2006 jako součást širšího studia umístění peridotitových masívů do svrchněkoroových hornin severopyrenejské metamorfni zóny. Tato práce vznikla ve spolupráci s Laboratoire de Geosciences na Univerzitě v Montpellier, kde diplomant úspěšně absolvoval první ročník svého magisterského studia. Jejím hlavním cílem bylo stanovení deformační stavby metakarbonátů a metasedimentů v okolí masívu Lherz v terénu, a pomocí laboratorních metod stanovit stupeň jejich metamorfózy a mikrostrukturní vývoj.

Terénní práce diplomant absolvoval s nasazením, a naučil se velice pečlivě popisovat a dokumentovat litologické a strukturní prvky v terénu, který je ze strukturního hlediska velice komplikovaný. Laboratorní část diplomové práce provedl pečlivě a rychle a projevil plné pochopení metodiky a pracovních postupů u klíčových laboratorních metod. Jako školitel a hlavní konzultant průběhu prací mohu konstatovat, že Matěj Peč je velice bystrý a logicky uvažující student, který projevil velký zájem o pochopení problému a iniciativu ve studiu.

Výsledky diplomové práce ukázaly, že oblast severopyrenejské metamorfni zóny v okolí masívu Lherz je fragmentem středněkřídové pull-apart pánve a samotné těleso peridotitu Lherz není olistolitem v sedimentárních brekcích. Toto tvrzení je ale nutné ještě doložit detailním strukturním měřením v širším okolí studované oblasti. Tato práce přinesla první data o deformační stavbě metasedimentů v okolí masívu Lherz, a je tedy možné diskutovat genezi umístění peridotitu do svrchní kůry. Prezentovaná data mají veliký potenciál k prezentaci v mezinárodním vědeckém časopise a být důležitým příspěvkem k pochopení geneze severopyrenejské metamorfni zóny.

Celkově lze říct, že diplomant se výborně zhostil zadaného geologického problému a má všechny předpoklady pokračovat v doktorském studiu.

V Praze dne 22.9.2008

Stanislav Ulrich