

## ***Posudek školitele na diplomovou práci Petry Slunské : „Kvantitativní korelace texturních dat získaných metodami CIP a EBSD“.***

Diplomová práce byla zadána na Ústavu petrologie a strukturní geologie v roce 2009 a již od počátku byla doprovázena událostmi, které negativně ovlivnily její finální podobu. Po prvním roce řešení došlo ke změně náplně diplomové práce hlavně z důvodu nezískání grantových prostředků, které měli být pro řešení použity. K tomuto rozhodnutí taky přispěla moje nespokojenost s terénní prací Petry Slunské a bylo zvoleno téma založené na převážně laboratorních pracích na vzorkách získaných v prvním roce řešení. Chci, ale podotknout, že zaměření práce bylo zcela metodické a jakákoliv vazba na regionální geologii nebyla úmyslem této práce.

Dalším a kritickým problémem se kterým se Petra Slunská potýkala, byl dlouhodobý výpadek EBSD laboratoří u nás na fakultě a na České geologické službě. Přitom tato data byla nepostradatelná pro úspěšné ukončení práce. Autorka nakonec získala data začátkem června tohoto roku a měla absolutně nedostatečný časový prostor pro jejich analýzu a vyhodnocení. Navíc k velkému množství ne jenom formálních ale i věcných problémů v předložené diplomové práci přispěla moje dlouhodobá nepřítomnost z důvodu plánované zahraniční pracovní cesty v závěrečných fázích tvorby diplomové práce.

Přes všechny zmíněné fakta bych ale rád zdůraznil, že Petra Slunská v průběhu vypracovávání diplomové práce prokázala velkou píli a usilovnost, často sahající na její hranice. Musím taky ale zmínit, že jsem nebyl zcela spokojen s mírou samostatnosti a kreativity, kterou Petra Slunská v době řešení diplomové práce prokázala.

Závěrem bych pouze konstatoval, že s odevzdaným výsledkem nejsem zcela spokojen, nicméně diplomovou práci Petry Slunské doporučuji k obhajobě.

V Praze 10.9.2012

---

Mgr. Ondrej Lexa, Ph.D.  
Vedoucí diplomové práce