

## **Posudek školitele diplomové práce Ivety Kohoutové**

### **Geochemie plášťových xenolitů Českého středohoří**

Diplomová práce Bc. Ivety Kohoutové se zabývá xenolity svrchního pláště Českého Středohoří a spojovala detailní studium petrografie pomocí optické a elektronové mikroskopie, chemismu minerálů, P-T podmínek ekvibrace xenolitů a geochemií stopových prvků.

Přes počáteční problémy se Iveta Kohoutová zhostila své práce dobře. V průběhu diplomové práce si osvojila mnoho metod geologického výzkumu (rešerše, mikroskopie, analýzy minerálů na mikrosondě, práce s geochemickými daty, interpretace atd.).

Diplomová práce možná vybočuje z rámce standardních diplomových prací velkým objemem dat, které se podařilo v průběhu práce nashromáždit a tato data budou jistě použity pro připravovanou komplexní publikaci a povaze svrchního pláště pod Českým Středohořím. Iveta Kohoutová pracovala vždy pečlivě a velmi samostatně ve všech fázích jejího výzkumu, škoda jen že se vzhledem k nedostatku času nepodařilo dotáhnout některé formální nedostatky a více nerozvinout diskusi. Nicméně tyto drobné nedostatky rozhodně nesnižují vysokou kvalitu získaných dat a Iveta samostatnou prací a napsáním této práce určitě potvrdila, že se může ucházet o titul Mgr. Geologických oborů.

Vzhledem k výše uvedenému vřele doporučuji přijetí diplomové práce k obhajobě.

V Praze 9.9.2012  
Mgr. Lukáš Ackerman, PhD.  
Geologický ústav AV ČR, v.v.i.