

## **Školitelský posudek diplomové práce Ing. Miloše Kratochvíla:**

### ***Rekonstrukce sedimentárních procesů a prostředí vulkanoklastického materiálu ústeckého souvrství Českého středohoří***

Cílem diplomová práce Ing. Miloše Kratochvíla bylo rekonstruovat sedimentární procesy a prostředí vulkanoklastických sedimentů ústeckého souvrství, které je nejstarším souvrstvím Českého středohoří - největší vulkanické domény oherského riftu.

Diplomová práce je rozdělena do dvou hlavních částí, teoretické a praktické. Teoretická část obsahuje úvod samotné práce (*kapitola 1*), geologický úvod a charakteristiku studované oblasti (*kapitola 2*) a kapitolu věnovanou přehledu sedimentárních procesů vulkanoklastického materiálu (*kapitola 3*), kterou považuji po obsahové stránce za velmi zdařilou. Praktická část diplomové práce je věnována samotným výsledkům studia. Po stručném přehledu metod (*kapitola 4*) následuje *kapitola 5*, věnovaná charakteristice jednotlivých litofaciálních asociací, které byly při studiu vyčleněny. Za popisem každé dílčí litofacie je rovněž vždy uvedena interpretace sedimentárních procesů, které vedly k uložení daného sedimentu. Další kapitola (*kapitola 6*) je věnována rekonstrukci sedimentárního prostředí a vývoji dané oblasti. Hlavní výsledky práce jsou shrnuty v závěru (*kapitola 7*).

Členění práce do kapitol a podkapitol je logické a jednotlivé kapitoly jsou po obsahové stránce vyrovnané. Pouze číslování podkapitol v kapitole 5 neodpovídá číslování zvolenému v obsahu. Významné faktické chyby se v práci prakticky nevyskytují, avšak v interpretačních pasážích bych doporučil věnovat větší pozornost argumentaci. Obrazová dokumentace je na průměrné úrovni, některé obrázky ilustrující určité sedimentární struktury a litologické typy nejsou zcela jasné a zasloužily by lepší propracování. Stylistická stránka textu nepůsobí zcela jednotně, v některých pasážích je patrný doslovný překlad z angličtiny. Za nejslabší pasáž předkládané diplomové práce považuji abstrakt, který dokládá, že angličtina je velmi slabou stránkou autora. Drobné chyby, týkající se nepřesných formulací a neúplných citací, byly s autorem již prodiskutovány.

Celkově autor prokázal dobrou schopnost pracovat s odbornou literaturou, jak dokazuje rozsáhlý přehled citované literatury. Komunikace během studia probíhala na dobré úrovni a přístup studenta k připomínkám byl vstřícný. Diplomová práce Ing. Miloše Kratochvíla splňuje požadavky kladené na diplomové práce, autor prokázal schopnost samostatné terénní a interpretační práce. Předkládanou práci jednoznačně doporučuji k přijetí a s přihlédnutím k jednotlivým nedostatkům ji doporučuji hodnotit známkou velmi dobře.

V Praze 12.9. 2007

  
Mgr. Michal Rajchů, Ph.D.