

**Školitelský posudek bakalářské práce Lenky Vackové:
*Gravitační proudy - jejich sedimentární prostředí a záznam***

Bakalářská práce Lenky Vackové má rešeršní charakter. Jejím cílem bylo získat teoretické znalosti, týkající se sedimentologického studia gravitačních proudů, které představují významné sedimentární procesy subaerických i subakvatických prostředí.

Předkládaná práce svým rozsahem splňuje nároky kladené na bakalářské práce. Její členění do kapitol a podkapitol je logické. Dílčí podkapitoly věnované jednotlivým proudům jsou velmi přehledně uspořádány a podávají základní informace o mechanismech transportu, sedimentace a o typickém sedimentárním záznamu. Za velmi zdařilou považuji tabulku na straně 27, která shrnuje nejdůležitější charakteristiky gravitačních proudů a poskytuje srovnání s tzv. hyperkoncentrovanými proudy. Celkově autorka prokázala dobrou schopnost pracovat s odbornou literaturou, využívala jak obecnější učebnice geologie či sedimentologie, tak i specializovanou literaturu, týkající se gravitačních proudů.

Významné faktické chyby se v práci Lenky Vackové nevyskytují. Jako nejslabší místo předkládané práce považuji závěr, který je příliš krátký a po obsahové stránce nesplňuje funkci závěru. Rovněž stylistická stránka textu nepůsobí zcela jednotně, v některých pasážích je patrný doslovný překlad z angličtiny. Drobné chyby, týkající se nepřesných formulací a neúplných citací, byly s autorkou již prodiskutovány.

Celkově je bakalářská práce Lenky Vackové na dobré úrovni a splnila svůj cíl seznámit autorku s problematikou sedimentologického studia gravitačních proudů. Předkládanou práci jednoznačně doporučuji k přijetí.

V Praze 10.9. 2007



Mgr. Michal Rajchl, Ph.D.