

## ŠKOLITELSKÝ POSUDEK

### diplomové práce

#### **Tomáše Hrocha: *Rekonstrukce sedimentárních procesů a prostředí v třenickém souvrství a distribuce bentických společenstev (spodní ordovik, západní část pražské pánve)***

Diplomová práce Tomáše Hrocha byla vypracována na oddělení geologie Ústavu geologie a paleontologie Přírodovědecké fakulty University Karlovy v Praze. Práce je rozdělena do 11 kapitol, má 88 číslovaných stran, z toho 65 stran textu, 4 strany použité literatury a 18 příloh. Text je doplněn kreslenými a několika reprodukovánými obrázky a dále fotografiemi dokumentujícími zkoumané profily, výbrusy a těžké minerály.

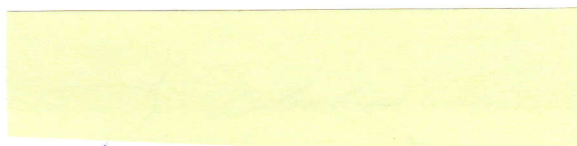
Obsahem předložené práce je komplexní sedimentologické zhodnocení třenického souvrství moderním způsobem. V českém ordoviku jde o ojedinělý krok, protože novodobě je detailně sedimentologicky zpracován pouze nejvyšší ordovik. Z původní revize starších publikovaných výsledků se postupně rozrostlo do široké analýzy, která postupně přinášela řadu nových, a dokonce i překvapující poznatků. Výsledky diplomové práce jsou podle našeho mínění natolik přínosné, že by měly být uveřejněny v některém odborném periodiku.

Postup prací probíhal rovnoměrně, řízeně (tedy ne chaoticky) a logicky podle zvolené metodiky. Diplomant trávil řadu dní dokumentací profilů a naučil se běžnému terénnímu výzkumu. Při laboratorním zpracování se zdokonalil v mikroskopii, naučil se pod vedením dr. Táborského z ČGS analyzovat těžké minerály, nahlédl do paleontologických metod. Z tohoto hlediska je předložená diplomová práce branou k univerzálnímu pohledu specialisty. A to je její velký didaktický přínos.

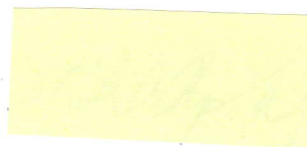
Nejen diplomová práce samotná, ale především průběh jejího zpracování, který jsme měli možnost sledovat a jako školitelé usměrňovat, jasně prokázal, že Tomáš Hroch je schopen samostatné vědecké práce, že se umí pohybovat v terénu a provádět dokumentaci, že zvládl práci s literaturou (i cizojazyčnou), základní pravidla psaného vědeckého projevu a další dovednosti nezbytné pro další vědecký rozvoj. Během sestavování práce jsme zaznamenali výrazný odborný růst, diplomant ukázal samostatné myšlení i schopnost tvořivě diskutovat a akceptovat rady.

Předloženou diplomovou práci Tomáše Hrocha doporučujeme přijmout a navrhujeme klasifikovat ji jako **výbornou**.

V Praze dne 20. května 2006



doc. RNDr. Petr Kraft, CSc.



Mgr. Michal Rajchl