

ŠKOLITELSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE LENKY FERROVÉ:

Biostratigrafický, sedimentologický a paleoekologický výzkum chýnických vápenců na lokalitě Čeřinka u Bubovic

Diplomová práce Lenky Ferrové, studentky oboru paleontologie Ústavu geologie a paleontologie Přírodovědecké fakulty University Karlovy v Praze, byla vypracována na pracovišti České geologické služby v Praze. Práce je rozdělena do 9 kapitol, má 95 číslovaných stran, z toho 91 stran textu a 4 strany použité literatury. Text je doplněn 54 obrázky a grafy a přiloženy jsou i tři již publikované práce diplomantky, z části založené na jejím novém materiálu.

Předložená diplomová práce se zabývá biostratigrafickým, sedimentologickým a paleoekologickým výzkumem chýnických vápenců na lokalitě Čeřinka u Bubovic. V úvodní části diplomantka popisuje strukturu a okolnosti vzniku diplomové práce. V následující kapitole jasně charakterizuje cíle diplomové práce. Ve třetí části diplomantka uvádí přehled dosavadních výzkumů chýnických vápenců na základě intenzivního studia veškeré existující vědecké literatury. Tato část pojednává o historii výzkumu chýnických vápenců, o významných lokalitách, o definici, geografickém rozšíření a sedimentologii chýnických vápenců, dále jejich biostratigrafii a paleontologii. V této části je rovněž uveden soupis všech dosud publikovaných druhů z chýnických vápenců. Ve čtvrté kapitole jsou stručně a výstižně popsány použité metody. V následující kapitole je uveden velmi rozsáhlý a přehledný soupis nových paleontologických, petrologických a geochemických dat. Získaná data o fauně chýnických vápenců jsou analyzována několika základními numerickými metodami (test prosbírnosti, analýza časového vývoje diverzity a dominance, klastrová analýza, analýza struktury společenstva) v kapitole šesté. V sedmé kapitole diplomové práce je podána interpretace získaných poznatků a výsledků použitých analýz. Následuje souhrn hlavních výsledků diplomové práce, soupis použité literatury a příloha třech publikovaných prací diplomantky.

Sepsání diplomové práce předcházela intenzivní příprava a studium současné vědecké literatury o dané problematice a neuvěřitelně rozsáhlý výzkum na lokalitě Čeřinka v letech 2006 až 2010. Paralelně s tímto byl prováděn laboratorní výzkum na pracovišti České geologické služby. Rozsáhlý fosilní materiál shromážděný diplomantkou a použitý multidisciplinární přístup značně vybočují ze spektra obvyklých diplomových prací. Množstvím nových dat a výsledků se diplomová práce blíží požadavkům kladeným na práce doktorské. Rozsáhlý fosilní materiál shromážděný diplomantkou bude základem pro řadu vědeckých publikací diplomantky a dalších odborníků. Diplomantka jasně prokázala, že je schopna efektivní samostatné vědecké práce a že zvládla na velmi dobré úrovni práci s literaturou i materiálem. Ukázala, že je schopna vytvořit si a věcně obhájit názor i akceptovat rady. Projevila i dobrou vyzrálou psaného projevu a další dovednosti nezbytné pro další odborný růst.

Podle kritérií pro hodnocení diplomových prací lze na veškeré otázky odpovědět kladně či pozitivně:

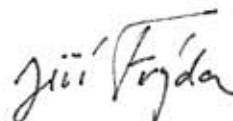
- a) *Scházel se s vámi uchazeč pravidelně ke konzultacím?* Ano a to v průběhu celého období 2006-2010.
- b) *Řešil problémy včas nebo na poslední chvíli?* Včas.
- c) *Akceptoval uchazeč vaše rady a doporučení?* Ano.
- d) *Dostal jste verze diplomové práce včas k posouzení?* Ano.
- e) *Jak pracoval uchazeč metodicky, s daty a literaturou?* Viz výše.
- f) *Byl jeho přístup invenční, konzervativní, iniciativní, pasivní či jiný?* Uchazečka byla po celé období velice iniciativní a poprvé jsem jako školitel diplomových a doktorských prací zažil stav, kdy jsem musel přesvědčovat uchazečku o tom, aby již nezvyšovala rozsah svého výzkumu.

Cílem každého pedagoga by mělo být to, že vychová žáky, kteří budou v budoucnu lepšími odborníky než sám školitel. Tohoto cíle se však vzácně podaří dosáhnout, přestože je to jediný zdroj radosti školitelů při této časově náročné práci. V případě uchazečky jsem přesvědčen, že se toho podařilo dosáhnout. Lenka Ferrová svou

neuvěřitelnou energií, pílí, pečlivostí a zájmem o paleontologii nepochybně prokázala, že může v budoucnu patřit k významným představitelům tohoto oboru. Z tohoto důvodu mi vedení její diplomové práce bylo potěšením a doufám, že naše spolupráce bude pokračovat například formou školení její doktorské práce.

Posoudím-li všechny uvedené skutečnosti, pak mohu jen konstatovat, že diplomová práce více než splňuje nároky kladené na diplomové práce. Předloženou diplomovou práci Lenky Ferrové doporučuji přijmout a navrhuji klasifikovat ji jako **výbornou**. Žádám rovněž komisi o zvážení toho, zda vzhledem k výše uvedeným skutečnostem nepřijmout tuto práci i jako práci rigorózní.

V Praze, dne 12. září 2010



doc. RNDr. Jiří Frýda, Dr.