



VŠB-TECHNICKÁ UNIVERZITA

Hornicko-geologická fakulta
Institut geologického inženýrství

Oponentní posudek doktorské disertační práce

Mgr. Radka Vodrážky

Tafocenózy s Porifera v české křídové pánvi

Posuzovaná práce má celkem 62 stran textu s obsáhlou přílohovou částí, kterou tvoří sedm publikovaných prací a jedna práce předložená do tisku. Již vydané publikace prošly řádným recenzním řízením, přičemž dvě patří do skupiny impaktovaných a ostatní do mezinárodně recenzovaných periodik.

Textová část je logicky uspořádána do kapitol, které tvoří úvod a komentář či podrobnější rozbor výsledků, které byly publikovány. Podán je jednak současný stav poznání o spongiích v ČKP, dále přehledná kapitola o výskytech spongií v jednotlivých souvrstvích. V rámci úvodních kapitol postrádám informaci o skupině Porifera, jejich ekologii, významu a podobně.

Velmi přínosnou je kapitola 5 zabývající se rozбором způsobu zachování spongií ve studované oblasti. Vše je doprovázeno patřičnou fotodokumentací a informacemi na kterých lokalitách se nacházejí. Nedílnou součástí této kapitoly je přehled preparačních metod, které autor při zpracování faunistického materiálu použil. Uvedeny jsou jak metody mechanické preparace, tak metody chemické. Autor zde vhodně podává poznatky účinnosti a vhodnosti jednotlivých metod. Součástí metodiky je nová metoda, která byla autorem publikována v časopise *Palaeontology*. Zde bych měl dotaz, zda metoda s H_2SO_4 byla použita i na jiném materiálu než v ČKP?

Nejrozsáhlejší je kapitola „Tafocenózy se spongiemi v ČKP“. Tato kapitola popisuje současný stav paleontologických výzkumů v ČKP se zaměřením na lokality se spongiemi. Výsledky se opírají o vlastní poznatky autora a jsou prezentovány jak data nepublikovaná, tak rovněž data publikovaná (tyto výsledky tvoří přílohy práce). Za velmi hodnotné lze považovat revizi lokalit a ověření jejich existence. Je na škodu, že stav alespoň vybraných lokalit není prezentován fotodokumentací. Popsána je charakteristika společenstev a výskytu spongií ve svrchním cenomanu, spodním turonu, středního turonu, svrchního turonu a spodního – středního coniacu. Z textu je patrné, že autor vykonal řadu terénních prací, ale pouze ?malá část materiálu byla

Kontaktní údaje:

Institut geologického inženýrství, HGF, VŠB-TUO
17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba
tel.: +420 597 321 243, www.vsb.cz

dosud zpracována. Jak vyplývá z textu materiál je stále zpracováván a výsledky budou publikovány.

Formální připomínky:

- v textu se občas objevují překlepy,
- str. 9 velká mezera, kdy text pokračuje na straně 10 obrázkem,
- Na str. 25 se objevuje nevhodná formulace „vyvinutých ve facii chalku...“ mělo být „... ve facii křída...“,
- občas se objevují nejasnosti v citacích,
- str. 9 Žít et al. 1997 není jasné zda 1997a nebo 1997b,
- str. 18 Vodrážka 2005 není jasné zda 2005a nebo 2005b,
- v seznamu literatury chybí Jakobsen 2003 (str. 18).

Závěrem bych chtěl konstatovat, že autorem studované téma je velmi zajímavé. Posuzovaná práce Mgr. Radka Vodrážky je dokladem jeho způsobilosti k tvůrčí vědecké práci. Autor v ní prokázal, že ovládá potřebné vědecké metody a má dostatečné teoretické a praktické znalosti. Při zpracování tématu dospěl k řadě nových poznatků, které již byly publikovány. Doktorskou práci je nutno označit za výbornou, zcela vyhovující pro obhajobu doktorské hodnosti, a proto navrhuji Mgr. R. Vodrážkovi udělit vědecko-akademickou hodnost Ph.D.

V Ostravě, dne 19.8.2010



doc. Ing. Petr Skupien, Ph.D.
Institut geologického inženýrství
VŠB-Technická univerzita Ostrava
17. listopadu 15
708 33 Ostrava-Poruba

Kontaktní údaje:

Institut geologického inženýrství, HGF, VŠB-TUO
17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba
tel.: +420 597 321 243, www.vsb.cz