



# VŠB-TECHNICKÁ UNIVERZITA

Hornicko-geologická fakulta  
Institut geologického inženýrství

## Oponentní posudek doktorské disertační práce

**Mgr. Radka Morávka**

### **Společenstva chitinozoí na vybraných silurských profilech v Barrandienu (pražská pánev, ČR)**

Posuzovaná práce má celkem 82 stran textu, přičemž je z podstatné části tvořena třemi publikovanými pracemi. Doprovodný text tvoří kapitoly věnované charakteristice skupiny Chitinozoa, podrobnější geologické charakteristice studované oblasti a metodice zpracování vzorků. Podstatnou část práce tvoří publikace, ve kterých je R. Morávek jediným autorem. Všechny publikace prošly řádným recenzním řízením, přičemž jedna patří do skupiny impaktovaných.

Autor navazuje na starší práce věnované otázkám výskytu chitinozoí v Barrandienu. Disertační práce je logicky členěna do několika kapitol, v nichž je podán přehled o základní charakteristice této fosilní skupiny, metodice a geologii oblasti. První vložená publikovaná práce je shrnutím dosavadních poznatků nejen o silurských zástupcích skupiny Chitinozoa, ale rovněž o ostatních mikrofosiliích s organickou stěnou (acritarha, spory aj.) v barrandienské oblasti. Další dvě publikace reprezentují výsledky palynologického vyhodnocení dvou profilů včetně systematického popisu určených chitinozoí s bohatými obrazovými přílohami.

K této velmi pěkné a přínosné práci mám několik připomínek:

V kapitole „Morfologie“ mohl být vysvětlen pojem apertura. V poznámce dole je citace Dufka (1990). Která ze tří prací uvedených v seznamu to je? Jelikož se jedná o práci věnovanou morfologii v českém jazyce doporučoval bych rovněž v obrázcích použití české terminologie (obr. 1).

V kapitole „Chronologický přehled klasifikací skupiny Chitinozoa“ je uveden opis originální definice skupiny Eisenackem 1931. Zde bych doporučoval vložení českého překladu.

V kapitole rozšíření pro úplnost a přehlednost českého textu postrádám současné biozóny založené na chitinozoích. Jejich vyhledávání ve vložených člancích je obtížné.

---

#### **Kontaktní údaje:**

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

V kapitole „Geologie oblasti“ je podrobně pozornost věnována siluru, a to wenlocku až přídolí. Kapitole chybí návaznosti, tj. vztah k podloží a nadloží. Toto mohlo být alespoň stručně nastíněno.

V kapitole „Metodika“ je přehledně podán odběr vzorků, jejich laboratorní zpracování a následné zpracování preparátů. V mechanické úpravě vzorků se píše, že prach nebyl použit. Jakým způsobem byl odstraněn? Dále na straně 36 se píše, že materiál byl fixován glycerinovou želatinou na podložní skla. Tyto byly překryty sklem nadložním anebo ne?

Formální připomínky:

v textu se objevují překlepy,

nejednotné vedení literatury: v textu jsou citace převážně v kapitálkách, občas standardním písmu,

citovaná literatura v závěru rovněž není zcela jednotná,

nejednotnost citací v textu a seznamu: v textu Cháb et al. 1988 – v seznamu Cháb 1988; Oyen, Calandra 1963 – Van Oyen, Calandra, 1963,

v seznamu literatury jsem nenašel: Eisenack 1930, 1962, Havlíšek a Štorch 1990,

naopak některé citace ze seznamu nejsou v textu: Eisenack 1932, 1955, Laufeld 1979.

Závěrem bych chtěl konstatovat, že autorem studované téma je velmi zajímavé. Posuzovaná práce Mgr. Radka Morávka 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. Morávkovi udělit vědecko-akademickou hodnost Ph.D.

V Ostravě, dne 20.5.2010



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