

## Školitelský posudek bakalářské práce „*Belemniti jury severních Čech*“ Jana Geista

Předložená práce čítá 23 číslovaných stran textu vč. 3 stran příloh. Je přehledně členěna na několik kapitol: 1. úvod, 2. Obecná charakteristika belemnitů, 3. Morfologie, 4. Určování taxonů, 5. Geologie, 6. Paleogeografie a apaleoklimatologie, 7. Systematická část, 8. Diskuze, 9. Závěr. Práce má převážně rešeršní charakter a zabývá se výskytem belemnitů v reliktech jurských sedimentů tektonicky zyzdvižených podél lužické poruchy. Vlastní výzkum je prezentován v rámci systematické části - determinaci několika taxonů, jejich vyobrazením a diskuzí. Citovaná literatura čítá 51 prací, převážně zahraničních.

Jan Geist pracoval samostatně, dokázal se zorientovat v rozsáhlé literatuře, kterou také velmi dobře interpretoval. Samostatně dohledával i další doplňkové zdroje a srovnával publikované výstupy. Podobně jako u většiny podobných prací se autor nevyhnul některým překlepům a stylistickým chybám. Nicméně je nutné podotknout, že studovaná problematika patří k velmi obtížné a řada termínů je natolik specifických, že jejich osvojení vyžaduje více času. Obrázky v BP jsou velmi dobře zvolené, názorné a vhodně doplňují text. Autor si také osvojil základy fotografování makroskopických objektů - roster, která jsou uvedena v příloze. Práce vznikala etapově, dokončené části byly průběžně zasílány školiteli ke korekturám. Celkově jsem s prací velmi spokojen. Jan Geist má velký potenciál pro pokračování v tomto tématu. Poznatky interpretuje srozumitelnou formou a danému problému se snaží porozumět do detailů.

Během řešení BP se ukázalo, že téma je mnohem obtížnější, rozsáhlejší a významnější, než jsem původně předpokládal. Proto je BP výborným odrazovým můstkem pro práci diplomovou, která by měla přinést zásadní výsledky použitelné např. pro stratigrafii. Velmi obtížné téma, které bylo zadáno, zvládl autor se ctí. Výrazně k tomu přispěl hlubší zájem o dané téma, což je důležitým příslibem jeho další vědecké práce.

Práce splnila kritéria kladená na bakalářskou práci (a díky samostatnému výzkumu v rámci systematiky i překročila její rámeček), doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji jako **výbornou**.

V Praze 8.6.2018

Doc. RNDr. Martin Košťák, Ph.D.