

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Téma: Porovnání geochemických, petrologických a petrofyzikálních vlastností pokrývačských břidlic v místech bývalé těžby v nízkojesenickém kulmu

Student: Tereza Franková

Předkládaná bakalářská práce si klade dva hlavní cíle. První cíl je rešeršní. Studentka se zde zaměřuje na historii a způsoby dobývání pokrývačských břidlic v nízkojesenickém kulmu. Druhý cíl představuje pořízení datového souboru geochemických, petrofyzikálních a petrologických vlastností břidlic, které by mohly sloužit k jejích stratigrafickému rozlišení. Tyto informace by mohly být užitečné pro zjištění provenience materiálu v petroarcheologii, restaurátorství i pro účely technologického zpracování břidlic.

Téma si studentka zvolila sama a na výsledné práci je znát, že má k regionu Nizkého Jeseníku osobní vztah. Studentka pracovala do značné míry samostatně, bez výrazných výkyvů v intenzitě pracovní činnosti a pravidelně docházela na konzultace. Zvlášť oceňuji terénní etapu, kterou zvládla bez cizí pomoci. Po celou dobu se řídila radami vedoucího práce. Práce má standardní strukturu a dle mého názoru splňuje formální náležitosti bakalářských prací. Případné formální, ale také obsahové nedostatky jistě zhodnotí oponentka.

V praktické části oceňuji využití většího množství metod, které je v rámci bakalářských prací nadstandardní. Výsledky jsou konfrontovány s daty, uveřejněnými v domácích i zahraničních zdrojích. Velké množství metod je na druhou stranu kompenzováno omezeným množstvím analyzovaných vzorků, což v diskuzní části vede k určitému zobecnování informací. Mnohdy je obtížné rozlišit obecnou vlastnost břidlice od lokální variability. Za důležité ale pokládám zvládnutí metodiky, což studentka touto prací, myslím, prokázala. V případě, že by se chtěla věnovat tématu i v rámci diplomové práce, nebude jistě problém rozšířit datový soubor o další lokality i množství odebraných vzorků.

Předkládaný text splňuje všechny náležitosti bakalářských prací a z tohoto důvodu jej **doporučuji k obhajobě**. Práce je na dobré úrovni a ukazuje schopnost autorky pracovat s daty i odbornou literaturou. S ohledem na některé, spíše drobnější, nedostatky jí **hodnotím známkou B–C**, podle průběhu obhajoby.

V Olomouci, 26. 8. 2020



Daniel Šimíček
vedoucí práce