



Posudek školitele na diplomovou práci Tomáše Pechara:

Použití přenosného XRF spektrometru pro hodnocení kvality vápencové suroviny a odhad zásob na ložisku Mořina - východ (Velká Amerika)

Diplomová práce zabývající se využitím přenosného XRF spektrometru byla Tomáši Pecharovi přidělena v prosinci 2012; téma práce vykrystalizovalo z návrhů, s nimiž přišel sám student.

Na počátku roku 2013 bylo započato s prvními odběry vzorků a ověřováním metodiky. Většina terénních a laboratorních prací se však odehrála až v druhé polovině roku 2013 a počátkem roku 2014.

Student byl ve zpracování tématu značně samostatný a to jak v rešerši literatury, tak v odběru vzorků a jejich měření XRF aparaturou. Využil též řady konzultací s geology z praxe. Obecným hendikepem při vzniku práce pak bylo, že XRF přístroj byl zapůjčen ze soukromé firmy a nebyl tudíž k dispozici neomezeně. Pokud bych měl vytknout Tomáši Pecharovi některé nedostatky, pak by to byla malá snaha proniknout až ke kořenům jednotlivých problémů, či témat. Řada dílčích témat, která jsou v práci obsažena, tak mohla být zpracována do větší hloubky.

Práce představuje pokus o kombinaci ložiskově-praktického a akademicky-badatelského přístupu ke zpracování tématu dolomitizace karbonátových hornin v lomu Velká Amerika. I když se akademickou otázkou příčin dolomitizace nepodařilo jednoznačně vyřešit, práce splnila svůj účel v oblasti aplikované geologie a v ověření schopnosti studenta pracovat na odborném tématu a prezentovat získané výsledky. **Práci doporučuji proto jak k obhajobě, tak i k přijetí.**

V Praze dne 29. 5. 2014

doc. Dr. Jiří Zachariáš, Ph.D.