

## Posudek školitele bakalářské práce

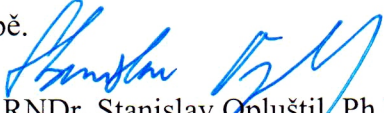
*Helena Páchová*

„Stopové a minoritní prvky v uhlí a metody výzkumu“

Téma bakalářské práce bylo autorce přiděleno na základě úvodního pohovoru počátkem zimního semestru roku 2015. Cílem práce bylo rešerší publikovaných dat vypracovat ucelený přehled hlavních stopových a minoritních prvků v uhelné hmotě, charakterizovat jejich nejčastější původ, formu výskytu a distribuci v uhlí a posoudit na základě dostupných údajů vliv těchto prvků na vlastnosti uhlí z hlediska jeho využití a dopadů na životní prostředí. Součástí práce měl být i přehled výskytu těchto prvků v hlavních uhelných pánvích České republiky a metodika mineralogického a geochemického studia uhlí. Existující obsáhlá domácí i zahraniční literatura k danému tématu je dokladem jeho aktuálnosti a důležitosti. Současně takto zvolené téma zaručovalo prověření schopností studentky orientovat se v záplavě publikovaných údajů a na základě jejich rešerše ve spojení se svými zkušenostmi a poznatky získanými v průběhu studia vytvořit ucelený a vyvážený odborný text na dané téma. Podotýkám, že většina publikací pojednávajících o stopových a minoritních prvcích v obecné rovině je psána v anglickém jazyce a proto rešerše prověřila i schopnosti studentky pracovat s cizojazyčným odborným textem.

Rešeršní období vzniku práce se protáhlo více méně do počátku jara 2016. V jeho průběhu se autorka snažila seznámit detailněji s tématem a zorientovat se v existující literatuře. Během občasných e-mailových komunikací či osobních konzultací byla postupně rozšiřována i publikační „databáze“ potřebná ke zdárné rešerši. Samotný text začal vznikat velmi zvolna na přelomu roku (úvodní kapitola) a pak zejména před koncem řádného termínu k odevzdání práce. Bylo však zřejmé, že tento termín bude patrně nereálný, a tak ku prospěchu věci bylo s autorkou dohodnuto odevzdání až v následujícím termínu. Hlavní část textu vznikala v letních měsících, kdy mezi školitelem a autorkou již panovala čilá komunikace a text práce i použité obrázky se postupně „vyladily“ do konečné podoby. Té bylo dosaženo ke konci srpna. V průběhu práce projevila její autorka Helena Páchová dostatečnou míru samostatnosti při práci s literárními zdroji a psaní textu. Výsledná bakalářská práce podle mého názoru naplňuje původně stanovené cíle a její úroveň dokládá schopnost autorky vlastními schopnostmi zpracovat smysluplný odborný text na dané téma pomocí rešerše literárních dat. Splnila tak požadavky kladené na tento typ práce na Přírodovědecké fakultě UK. Z uvedeného důvodu doporučuji předložit bakalářskou práci k obhajobě.

V Praze dne 28. 8. 2016

  
Doc. RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.  
Ústav geologie a paleontologie