

## **Posudek školitele na Glorii Hruškovou, Bc.**

Glorie Hrušková pod mým vedením zpracovala diplomovou práci s názvem „*Magnetometrické a spektrometrické analýzy polétavého prachu z lokalit s emisním znečištěním ovzduší převážně z automobilové dopravy (Pražský okruh) a z průmyslu (poblíž ostravských hutí) s využitím meteorologických dat*“. Data k této práci měřila v laboratoři magnetizmu hornin GFÚ AV ČR v roce 2014, vlastní práci začala pak zpracovávat začátkem roku 2015. Již z toho je zřejmé, že cesta ke konečné podobě práce byla poněkud zdlouhavá. Kromě dlouhé doby nutno také přiznat, že postup přípravy diplomové práce byl ze strany slečny Hruškové v určitých obdobích značně nesystematický, chaotický a sporadický. Výsledkem byl vznik celé řady dílčích textů a skutečnost, že výslednou podobu práce jsem viděl až po jejím uložení v systému SIS. Za celou dobu střídala světlejší období s aktivním přístupem s obdobími méně aktivními, kdy zápasila s (z mého pohledu) triviálním dílčím textem. Na druhou stranu nutno přiznat, a to zejména vzhledem k nedostatku vzdělání ve fyzice, že slečna Hrušková zvládla samostatně měřit s přístroji popsány v práci (XRF spektrometr a vibrační magnetometr) a nakonec i zpracovávat naměřená data. Z mého pohledu dostatečně dobře zvládla zpracování zadané problematiky a i přes četné drobné nedostatky, kdy je zřejmé že ne zcela pochopila podstatu magnetizmu hornin a jeho využití pro environmentální studie, dokázala předložit práci která snese základní měřítko diplomové práce na tomto stupni poznání. Mám sice pochybnosti o schopnosti slečny Hruškové pracovat samostatně na nové vědecké problematice, v některých situacích nedokázala opřít se o již nabyté znalosti či oddělit podstatné informace od podružných, nicméně pod odborným vedením je rozhodně schopna se učit novým poznatkům a využívat je v další práci.

V případě uspokojivých odpovědí na dotazy oponenta a při obhajobě doporučuji práci k přijetí.

V Praze, 28. 5. 18

Doc. RNDr. Eduard Petrovský, CSc.