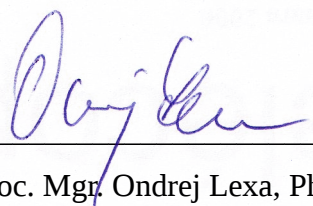


**Posudek školitele na diplomovou práci Ondřeje Švagery:
„Mechanizmy frakturace a vzniku žil na ložisku Mokrsko“.**

Diplomová práce byla zadána na Ústavu petrologie a strukturní geologie v roce 2012 a navazovala na autorovu bakalářskou práci. Cílem práce byla detailní kvantitativní studie prostorové distribuce a vlastností křemenného žilkování vyvinutého v porušených granitických horninách středočeského plutonu na zlatonosném ložisku Mokrsko-Západ na Příbramsku. Vypracování diplomové práce obnášelo terénní výzkum ve štole Josef, zpracování hmotné dokumentace (vrtné jádra a výbrusový materiál) a specializovanou obrazovou a statistickou analýzu. Rád bych zdůraznil, že autor se řešení problému chopil s velkým nadšením a nasazením a věnoval vypracování dostatečné množství času. Většinu času Ondřej Švagera pracoval zcela samostatně, kriticky přistupoval ke svým pozorováním a inovativně řešil výzvy týkající se zpracování nashromážděných dat.

Jako školitel jsem byl s Ondřejem Švagerou po dobu řešení diplomové práce velice spokojen. Finální podobu této diplomové práce tvořil zcela samostatně a i přes některé nedostatky, které je v práci možné najít, Ondřej Švagera dle mého názoru splnil kriteria, která se od absolventa magisterského studia očekávají. Na závěr bych rád autorovi poděkoval za skvěle odvedenou práci a komisi doporučil tuto práci k obhajobě.

V Praze 8.9.2014



doc. Mgr. Ondřej Lexa, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce