



## Posudek školitele magisterské práce

Magisterská práce Zuzany Grösslové s názvem „Posouzení metody sekvenční extrakce pro arsen v důlních odpadech“ byla vypracována pod mým vedením v průběhu akademických let 2012/2013 a 2013/2014.

S prací autorky jsem byl spokojen. Osvojila si práci v laboratoři, která jí byla zpočátku cizí. Důkazem toho je, že významný podíl experimentů a zejména analytických prací provedla samostatně.

Lze konstatovat, že hlavní cíle vytyčené na začátku řešení tohoto tématu se podařilo autorce splnit. Podařilo se jí získat informaci o chování nejběžnějších minerálních fází As v jednotlivých krocích sekvenční extrakce a na základě toho navrhnout optimalizovanou sekvenční extrakci pro As v důlních odpadech. Tu následně úspěšně testovala na syntetických směsích i přírodních vzorcích. Vzhledem k tomu, že předložená práce přináší celou řadu nových informací, které navíc mohou být velmi významné pro interpretaci výsledků sekvenčních či jednoduchých extrakcí, lze předpokládat, že nebude velký problém publikovat výsledky této práce v některém mezinárodním periodiku.

Předložená magisterská práce byla vypracována samostatně. Nicméně, jazyková úroveň textu, který mi byl předkládán ke kontrole, nebyla příliš vysoká a musela být významným způsobem korigována.

Závěrem konstatuji, že předložená magisterská práce svým rozsahem i náplní splňuje požadavky na magisterskou práci PŘF UK a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze, dne 19.8. 2013