

Posudek školitele

Diplomová práce:

**Distribuce rtuti v půdách v okolí současných i historických zdrojů emisí rtuti**

Autor: Ing. Zuzana Nepomucká

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou kontaminace půd rtutí. Originalita práce spočívala zejména ve výběru několika lokalit v kontaminovaném území středních Čech, kterým doposud nebyla věnována dostatečná pozornost.

Diplomantka pracovala velmi pečlivě a systematicky. Zejména musím ocenit její důkladnou práci v terénu při odběru vzorků a velice samostatnou trpělivou práci při zpracování a analýze vzorků. Za velký klad považuji také, že většinu analytických dat, zejména pak s ohledem na stanovení rtuti, v této práci, pořídila diplomantka vlastnoručně. Dále bych nerad opomenul, že při laboratorních i terénních pracích vedla podrobné pracovní deníky, takže měla o průběhu svého projektu neustále velice dobrý přehled.

Sepisování práce zahájila s předstihem, a proto první dvě třetiny textu jsou kvalitní a odpovídají energii vložené do předchozích prací. Řízením osudu jsme naši spolupráci byli nuceni na určitou dobu přerušit. Nicméně nakonec byla získaná geochemická data v diplomové práci tabelárně i graficky zpracována a zhodnocena, a proto v závěru oceňuji snahu diplomantky celou věc dokončit.

Při zpracování diplomové práce splnila diplomantka Ing. Zuzana Nepomucká vytyčené cíle. Geochemická data vyhodnotila a výsledky se pokusila vlastními silami interpretovat i diskutovat. Ačkoliv diskuse a závěry byly zpracovány v časovém nedostatku, a to se podepsalo na jejich kvalitě, doporučuji diplomovou práci k obhajobě a jako školitel také ke kladnému hodnocení.

V Praze, 9.září 2016

Tomáš Navrátil v.r.

Školitel