



**UNIVERZITA KARLOVA v Praze**

**Přírodovědecká fakulta**

**Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů**

Albertov 6, 128 43 Praha 2, tel.+420 221 951 493, fax +420 221 951 496

## **Posudek školitele**

### **Diplomová práce Zdeňky Tomášové s názvem „Efektivita chemické stabilizace kontaminované půdy pomocí amorfního oxidu manganu“**

Zdeňka Tomášová navázala ve své diplomové práci na svou bakalářskou práci, ve které se také zabývala vlastnostmi amorfního oxidu Mn použitelného pro stabilizaci kontaminovaných půd a v průběhu DP se zaměřila na jeho efektivitu při aplikaci do půd kontaminovaných hutním průmyslem. Většinu experimentů provedla sama, velmi šikovně se pohybovala po laboratoři a naučila se zpracovat získané výsledky. Škoda, že sepsování práce nechala na poslední chvíli a musel jsem řešit finální korektury velmi složitě na dovolené. Předložená práce obsahuje nová data, se kterými jsem velmi spokojen a která se nám již podařilo publikovat v časopise *Journal of Hazardous Materials* (IF = 4.529). V rámci svého studia odjela na Erasmus stáž do Francie, kde získala další set dat týkajících se sorpčních vlastností Mn-oxidů, v této práci však již na tyto výsledky nebyl prostor, ale jistě budou využity při psaní další publikace.

Práce splňuje požadavky na DP na PŘF UK a vřele ji doporučuji k obhajobě.

V Praze 1. 9. 2015

Vojtěch Ettler