



**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**

### **Bakalářská práce Ladislava Poláka s názvem „Vyluhovatelnost a gastrická biodostupnost kontaminantů z odpadů z metalurgie Ni“**

Ladislav Polák ve své částečně experimentální práci zpracovával vzorky minerálních odpadů z metalurgie zpracovávající Ni laterity v oblasti brazilských ložisek vyvinutých na ultrabazických horninách. Protože bylo cílem zjistit základní vyluhovatelnost kontaminantů ve vodných roztocích a také gastrickou biodostupnost (neboť se z velké části jedná o jemnozrnné odpady, které se mohou dostat do gastrointestinálního traktu a způsobit intoxikaci obyvatelstva), bylo třeba též přečíst velké množství literatury a zkompilovat ji v podobě rešeršní části práce. Ladislav Polák však se sepsáním práce příliš nespěchal a první kompletní text práce jsem dostal asi týden před odevzdáním, navíc v době dovolené. Opravil jsem, co bylo možné a konstatoval jsem, že text bohužel nereflektuje návrh osnovy práce se seznamem vhodné literatury, který jsem studentovi poslal v červnu 2015 jako pomocný materiál. Předloženou verzi bakalářské práce jsem již neměl možnost jakkoliv korigovat. Práce stále obsahuje mnoho formálních a věcných chyb, velké množství relevantní literatury nebylo zahrnuto v textu ani citováno. Je škoda, že cenná data, která Ladislav Polák získal během laboratorního působení, kdy si počínal velmi dobře a precizně, nejsou dostatečně vyhodnocena a diskutována. Je zřejmé, že práce vznikala ve spěchu, vzhledem k okolnostem jsem však souhlasil, aby byla předložena a proto ji doporučuji k obhajobě. Získaná data bude jistě možné využít při psaní publikace.

V Praze 1. 9. 2015

Vojtěch Ettler