

Školitelský posudek diplomové práce Bc. Terezy Novákové „Geochemické a izotopové datování recentních povodňových sedimentů řeky Moravy“.

1. září 2009

Diplomová práce Bc. Terezy Novákové, studentky 4. ročníku navazujícího magisterského oboru Geologie v životním prostředí, byla vypracována částečně na Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů PřF UK a částečně v analytické laboratoři na Ústavu anorganické chemie AVČR, v.v.i. v Řeži ve školním roce 2009/2010.

Téma práce Tereza Nováková zpracovala pod mým odborným vedením. Využila materiál, odebraný ve zkoumaném území v letech 2008-2009; většiny odběrů se aktivně zúčastnila. Zpracování vzorků pro laboratorní analýzy provedla z části sama (homogenizace, analýza EDXRF a CEC v Řeži) nebo sama pod dozorem (rozklady na ICP/MS a BCR extrakce). Vyhodnocení výsledků prováděla v konzultaci na školících pracovištích. Interpretaci výsledků a jejich diskusi prováděla pod mým vedením na Ústavu v Řeži. Během sepsání diplomové práce pochopila jak samotné interpretace tak podstatu řešeného problému, tj. využití nivních sediment jako paleoenvironmentálního archívu, což tedy není triviální záležitost. Výsledky její práce byly použity k sepsání publikace odeslané do časopisu CATENA. Její výsledky jsou využity k řešení grantového projektu IAAX00130801, J. Kadlec a kol., "Vztahy mezi klimatem, antropogenní činností a erozí krajiny zaznamenané v přírodních archívech Strážnického Pomoraví (ČR)" (2008-2011).

S úrovní práce Terezy Novákové i s její diplomovou prací jsem velmi spokojen. Její diplomovou práci proto doporučuji k přijetí.

S pozdravem


Tomáš Grygar

Vedoucí analytické laboratoře

Ústav anorganické chemie AVČR, v.v.i.