

Abstrakt

Diplomová práce je zaměřena na geochemický výzkum fluviálních sedimentů řeky Moravy v oblasti Strážnického Pomoraví. Cílem diplomové práce je navrzení metodiky pro datování říčních sedimentů, uložených v povodí řeky Moravy v průběhu posledních 100 – 200 let, pomocí geochemických metod, především s využitím analýzy antropogenních kontaminantů, která umožňuje jejich chemostratigrafickou korelaci. Práce se zabývá stanovením hloubkových závislostí těžkých kovů, především olova, zinku a mědi, dále měřením magnetické susceptibility, změnami izotopických poměrů olova a ověřením využití geochemických proxy metod pro faciální popis vybraných profilů na základě litologie profilu a stanovení kationtové výměnné kapacity. Dále byla zkoumána také možnost využití izotopu ^{137}Cs k datování sedimentárních profilů.