

Kvantitativní stanovení vybraných geochemických parametrů s využitím pozemní a obrazové spektroskopie

Mgr. Veronika Kopačková

Česká geologická služba, oddělení dálkového průzkumu Země

Abstrakt

V rámci přednášky bude představena nová metodika kvantitativního stanovení pH substrátu a vybraných těžkých kovů s využitím spektrometrických měření pořízených přístrojem ASD FieldSpec 3® a obrazových hyperspektrálních dat HyMap. Vstupem do statistických modelů byly kvantitativní parametry derivované z charakteristických „otisků“ (absorpčních maxim) přítomných ve spektrálních záznamech, všechny modely byly dále validovány analyticky stanovenými hodnotami sledovaných geochemických parametrů. Hyperspektrální data (bodová, obrazová) byla zpracovávána v SW ENVI/IDL, atmosférická korekce obrazových data byla provedena v SW ATCOR4.