



Životní prostředí – prostředí pro život

Využití metod Dálkové průzkumu země pro stanovení závadných látek v obálkách stavebních objektů

Bc. Mojmír Polák, Ing. Jana Seidlová

Česká informační agentura životního prostředí

Číslo a název projektu: SS02030008 Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOH)

Prioritní téma programu: SS – Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život

Klíčová slova: Dálkový průzkum Země, Hyperspektrální data, Azbest

Příspěvek představí, jak lze s použitím moderních metod Dálkového průzkumu země (DPZ) identifikovat zejména stavební objekty obsahující ve vnější obálce materiály s obsahem azbestu (např. eternit, azbestocement).

Úvodem proběhne shrnutí dosavadních zkušeností s identifikací ve světě a následně bude představena studie, která byla provedena v rámci spolupráce s CzechGlobe s použitím leteckých hyperspektrálních dat ze senzorů CASI (400-1000 nm) a SASI (1000-2500 nm) na několika obcích v České republice. V rámci studie byly použity metody – porovnávání spektrálních křivek Spectral Analyst, zhušťování spektrálních pásem pomocí MNF transformace a metoda řízené klasifikace SAM.