



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

Monitoring kontaminovaných míst metodami DPZ

Mgr. Mojmír Polák, Ing. Lucie Brzková, Ing. Jana Seidlová

Česká informační agentura životního prostředí

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

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

Klíčová slova: Dálkový průzkum Země, Hyperspektrální data, Antropogenní znečištění, Skládky

Příspěvek se zaměřuje na využití moderních metod dálkového průzkumu Země (DPZ) pro monitorování kontaminovaných míst. Konkrétně se zabývá analýzou materiálů na zájmovém území skládky Klobouky u Brna s použitím leteckých hyperspektrálních dat ze senzorů CASI (400-1000 nm), SASI (1000-2500 nm) a leteckého laserového skenování neboli LiDARu. V rámci analýzy byly použity různé přístupy a metody – porovnávání spektrálních křivek Spectral Analyst, metoda řízené klasifikace Spectral Angle Mapper (SAM), objemové analýzy skládkového tělesa atd. Výsledky analýz mohou do budoucna poskytnout informace o možnostech využití dat DPZ při mapování antropogenního znečištění.