



## **Životní prostředí – prostředí pro život**

### **Monitoring kontaminovaných míst**

*RNDr. Pavel Doubrava*

*Česká informační agentura životního prostředí*

SS02030008 Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost

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

Odpadové hospodářství, dálkový průzkum Země, skládky

S postupujícím nástupem cirkulární ekonomiky dochází a ve stále větší míře bude docházet k odklonu od některých forem nakládání s odpady, zejména pak skládkování. Předmětem tohoto výzkumu jsou skládky tuhého odpadu, zejména odpadu, který je biologicky aktivní a je tvořen tím co by se dnes nejlépe nazvalo komunálním odpadem. Cílem je provést pro existující, pro uzavřené skládky, nebo uzavírané skládky analýzy popisující rozklad biologického materiálu v tělese skládky a pomocí analýz kapalných médií z tělesa skládky také analyzovat polutanty se kterými se budeme setkávat po dobu následné péče o těleso skládky. Dalším cílem je propojení institucionalizovaných registrů a databází s novými nástroji využívajícími metody dálkového průzkumu země kombinované s in-situ ověřením vybraných kontaminovaných míst. Výzkum se zaměřuje na rozšíření a systematizaci detekce a monitoringu kontaminovaných míst (KM) v ČR a prohloubení praktické znalosti o KM. Výstupy následně poslouží jednak ke zpřesnění odhadů potenciálu historické produkce skládkového plynu, která je stále používána jako základ pro hodnocení úspěšnosti v dekarbonizačním úsilí jednotlivých států. Také přispěje do diskuse o dlouhodobém potenciálu skládkového plynu jako obnovitelný zdroj energie. Zároveň se tato informace využije jako podklad pro možné sanační postupy, případně využití možného potenciálu (odtěžení, spálení aj. využití) historicky akumulovaných odpadů.