

# **Využití software ENVI 4.7 pro zpracování multispektrálních a hyperspektrálních dat v rámci projektu NIKM (Národní inventarizace kontaminovaných míst)**

Ing. Jana Petruchová, Mgr. Lenka Jirásková

CENIA

---

## **Abstrakt**

Tématika kontaminace je v současné době aktuální téma. Základním předpokladem systémového a efektivního řízení procesu omezování kontaminační zátěže a tím i rizik pro zdraví obyvatel a životního prostředí je existence aktuální jednotné evidence kontaminovaných míst (KM). Pro její získání je nutné provést celostátní inventarizaci jednotnou metodikou a vytvoření jednotné databáze.

Jako jeden z možných způsobů ulehčení samotného procesu inventarizace se jeví využití metod dálkového průzkumu Země (DPZ). Pro tyto účely byla využita multispektrální a hyperspektrální data a to jmenovitě pro vytvoření podkladových vrstev ulehčující identifikaci potencionálně kontaminovaných míst (PKM), která by pouze pozemním průzkum mohla být přehlédnuta.

Presentace je zaměřena na předzpracování multispektrálních a hyperspektrálních dat a hodnocení výsledků předzpracování. Dále na postupy a výsledky řízené klasifikace multispektrálních dat a analýzy hyperspektrálních dat s využitím nástrojů ENVI a jejich výsledky.