



ENVI – analýza multispektrálních a radarových snímků

Inka Tesařová ¹⁾, Nicolai Holzer ²⁾

¹⁾ ARCDATA PRAHA, s.r.o.

²⁾ HARRIS Geospatial Solutions GmbH

Na workshopu věnovanému zpracování dat dálkového průzkumu Země s využitím nástrojů ENVI se seznámíte s nejnovějšími trendy při použití multispektrálních a radarových dat ve vojenství, zemědělství či při analýzách životního prostředí.

Představena bude aktuální verze ENVI 5.5 spolu se specializovanými nástroji ENVI SARscape pro zpracování radarových dat, ENVI Crop Science pro specializované analýzy precizního zemědělství či ENVI Modeller, z něž lze nastavené procesy zpracování použít například také v ArcGIS Pro.

ENVI nabízí mnoho různorodých nástrojů pro práci s multispektrálními i hyperspektrálními daty, z nichž lze vytvářet například vegetační mapy od jednotlivých druhů až po celé ekosystémy. S radarovými daty (SAR) je možné pracovat již v základním prostředí ENVI, ale s nadstavbami SARscape či Opticalscape je možné dále rozšířit práci s těmito daty se zaměřením na interferometrii či využití zpracovaného modelu povrchu. Pak je možné zjišťovat vývoj a zdraví plodin, jejich vysušení v období sucha či naopak poškození po krupobití.