

ENVI 5 – další generace analýz obrazu

Mgr. Lucie Patková¹⁾, James Slater²⁾

¹⁾ ARCDATA PRAHA, s.r.o.

²⁾ Exelis Visual Information Solution

Abstrakt

ENVI v roce 2012 přichází s novou verzí ENVI 5. Ta přináší nové, vysoce efektivní a výkonné uživatelské rozhraní s celou řadou nových workflow pro analýzu obrazu a nové možnosti pro zpracování objemných multispektrálních i hyperspektrálních dat.

Veškeré nástroje jsou nyní integrované v novém ENVI toolbox, čímž se výrazně zvýšila jednoduchost ovládání a také produktivita práce. Zároveň s instalací ENVI získává uživatel také tzv. ENVI tools for ArcGIS, což jsou ENVI nástroje v prostředí ArcGIS desktop, které je možné využívat k analýzám obrazu, nebo je začlenit do složitějších analytických modelů v ModelBuilder.

Díky flexibilnímu API, je navíc jednoduché přidávat do ENVI různé další nástroje, případně stávající funkce jednoduše upravovat. Celá řada těchto vylepšení tzv. toolkit je navíc dostupná uživatelům zcela zdarma, takže si můžou do ENVI prostředí přidávat ArcGIS basemap, nebo Google mapy (včetně Street View), data je možné spravovat v přehledném katalogu apod.

ENVI nezůstává pozadu ani s podporou nových družicových senzorů a přináší první Service Pack, který podporuje nejen nejnovější družice Pleiades ale i Esri Mozaikovou datovou sadu nebo ArcGIS Image služby.