

Novinky v ENVI a využití ENVI pro krizové řízení

Mgr. Lucie Patková¹⁾, James Slater²⁾

¹⁾ ARCDATA PRAHA, s.r.o.

²⁾ ITT Visual Information Solution

Abstrakt

ENVI je komplexním nástrojem pro analýzu leteckých nebo družicových snímků. Uživatelům nabízí celou řadu funkcí, které jsou navíc dostupné i ENVI začátečníkům a to díky jednoduchým workflow, díky kterým se uživatel celým analytickým procesem jednoduše prokliká. Tato workflow jsou navrženy pro efektivní práci s obrazovými daty a umožní rychle získat ze snímků informace, které jsou potřebné pro rychlé řešení krizové situace.

V přednášce budou představeny některé nástroje, které umožní velice rychle analyzovat dané území a získat z něj informace o rozsahu a rozmístění poškozených oblastí a to jak v prostředí ENVI, tak v prostředí ArcGIS s využitím ENVI tools for ArcGIS.

Druhá část přednášky se bude věnovat novinkám v ENVI a to přímo v podání zástupce společnosti ITT Visual Information Solution. Již v listopadu nás totiž čeká nový nástroj E3De. Jedná se o nástroj pro práci s 3D LiDAR daty, který umožní data nejen prohlížet, filtrovat a konvertovat do různých formátů, ale také analyzovat např. z hlediska přesnosti dat.