



# Snímky jako základ GIS

Inka Tesařová, Jamie Ritchie

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

---

## Abstrakt

Obrazová data, tedy snímky družicové, letecké či z dronů, jsou v poslední době stále častěji využívána jako základ GIS. Odborníci z mnoha oborů již pochopili, že jsou snímky nejen hezkým podkladem pro tematickou mapu, ale také důležitým zdrojem informací pro další analýzy.

A opomenout samozřejmě nemůžeme ani 3D výstupy, které lze z těchto dat získat.

Na workshopu věnovanému rastrovému GIS se tedy dozvíte, jak je možné snímky využít při řešení nejrůznějších problémů od zemědělství, přes ochranu životního prostředí až po archeologii.

Představena bude nejnovější verze ENVI, nadstavba OneButton pro snadné zpracování dat z UAS či Precision Agriculture Toolkit umožňující získat například vegetační indexy jednotlivých plodin obhospodařovaného pole.

Představeny budou snímky z nejnovějších družicových senzorů, Sentinel i Landsat včetně serverových služeb, které umožňují pracovat s obsáhlou sadou dat v ENVI i ArcGIS.