

## **Novinky v ENVI a ENVI EX**

Mgr. Lucie Patková <sup>1)</sup>, Anne-Cecile Capel <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> ARCDATA PRAHA, s.r.o.

<sup>2)</sup> ITT VIS

---

### **Abstrakt**

Spolu s novou verzí ENVI 4.8 a ENVI EX 2.0 přichází další krok v propojení ENVI s ArcGIS – ENVI nástroje pro ArcGIS. Společnosti ITT VIS a ESRI se jako vedoucí špičky v oblasti dálkového průzkumu Země (DPZ) a geografických informačních systémů (GIS) spojily za účelem integrace obou technologií.

V rámci propojení obou platforem bude možné přidat do ArcGIS toolbox s vybranými ENVI nástroji jako je např. detekce změn v čase, klasifikace, extrakce prvků nebo analýza LiDAR dat. Tyto ENVI nástroje je také možné používat ve složitějších procesech např. v Model Builderu

Součástí přednášky bude vedle představení všech novinek v oblasti rastrového GIS také demo ukázky využití dat WorldView-2 pro analýzu vegetace v ENVI, identifikace materiálů pomocí ENVI hyperspektrální analýzy nebo využití ENVI nástrojů v ArcGIS a Model Builderu.