

## **Satelitní snímky pro život**

*Hana Pokorná,*

*Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita*

*Vladimír Kovařík, Univerzita obrany*

*Petr Plíva, Univerzita Obrany*

Stovky satelitů krouží kolem planety Země a pořizují svými senzory zajímavá data. Sledujeme na nich aktuální vývoj počasí, šíření požárů, průběh zemědělských prací, výstavbu měst i vlhkost půdy. Na rozdíl od map jsou snímky aktuálních obrazem snímané části světa a nesou řadu informací. Tyto informace si můžeme zobrazit, přechít je a získat zajímavé a aktuální údaje o regionech či různých jevech. Na workshopu si řekneme, jak se satelitní data snímky pořizují a jaké informace obsahují. Dozvíme se, kde satelitní snímky rychle najít a zobrazit si je. Ukážeme se různé příklady zobrazených jevů, snímky si prohlédneme a zobrazené informace z nich přečteme. Nahlédneme tak společně do základů Dálkového průzkumu Země. Seminář je otevřen zájemcům (začátečnickům) o práci se satelitními snímky, není potřeba mít předešlé znalosti. Účastníci, kteří budou chtít zpracovat některé úkoly samostatně, potřebují notebook.

### **Časový plán:**

15 min – základní informace k satelitním snímkům obecně

45 min – ukázky příkladů, program Copernicus, Sentinel Playground, EO browser, ESA – vzdělávání.