

## Cvičení 7 – družicové snímky, 3D data

### Cíl cvičení:

Seznámit se s dostupnými daty z družic. Porovnat odlišnost snímků určených k různým účelům. Vyzkoušet si programy, které zobrazují 3D data, letecké a družicové snímky Země.

### Pojmy:

- Meteosat, Eumetsat
- Landsat
- Google Earth, ArcGlobe

### Zadání:

- 1) Prohlédněte si data z družice Meteosat na stránkách ČHMÚ
- 2) Prohlédněte si data z družice Landsat. Najděte zadáním souřadnic území ČR a zkuste blíže identifikovat lokalitu. ČR se nachází zhruba mezi 47,5° a 51°sš a mezi 12° a 19° vd.
- 3) Vyzkoušejte si práci s programem ArcGlobe, připojte si do něj vrstvu lesů z ArcČR, nastavte jí transparentnost a zjistěte, jak vektorová data sedí na ortofotu.
- 4) Zapněte si program Google Earth a vyzkoušejte si práci s ním, vyhledejte geograficky zajímavá místa. Zobrazte si 3D budovy.

Užitečné odkazy:

přehled družicových systémů

<http://www.gisat.cz/content/cz/dpz/prehled-druzicovych-systemu>

data z Meteosat

[http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/sat/data\\_jsmsgview.html](http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/sat/data_jsmsgview.html)

data z Landsat

<http://glovis.usgs.gov/>