

Rastry v ArcGIS nejen pro vyvolené

Inka Tesařová

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Abstrakt

S rastrovými daty již pracuje stále více uživatelů, stávají se plnou součástí GIS. Jejich zpracování již nemusí být výsadou „imagery“ specialistů. Co však znamená pojem „imagery“? Může znamenat práci s obrazovými daty, tedy se snímky družicovými, leteckými a dnes stále dostupnějšími dronovými daty; často zahrnuje i práci s lidarovými daty (která mohou být získávána z dálkového pozorování Země, ale i pozemně). V širším pojetí tak může být nazýván rastrový GIS, což neznamena jen práci se snímky DPZ, ale s jakýmikoliv daty, kde geograficky umístěný pixel má nějakou hodnotu (DMR apod.).

Ve workshopu nastíním, jak s těmito daty můžete pracovat s využitím nástrojů systému ArcGIS, ve kterém v posledních letech vznikla celá rodina produktů ArcGIS Image, rozšiřujících možnosti práce s rastry nejen v základním prostředí (desktopovém i cloudovém). Pokročilejší uživatelé díky nim mohou připravit data, nástroje i výstupy analýz a sdílet je se svými kolegy, kteří si ani nemusejí uvědomit, že využívají poznatků DPZ.