

Využití geodatabáze a programovacích nástrojů v ArcGIS v rozsáhlých mapovacích projektech

Ing. Vladimír Pišek, Ph.D.

GEODIS BRNO, spol. s r.o.

Abstrakt

GEODIS BRNO se podílí na vzniku LPIS (Land Parcel Identification System) v Rumunsku mapováním jedné čtvrtiny jeho plochy. Pro převod dat ze speciálního software pro digitalizaci do GIS databáze, naplnění atributů i výpočty atributů je maximálně využito možností automatizace konverze dat a výpočtů pomocí ArcAML, modelů i Python skriptů. K uložení dat a udržení jejich topologické správnosti je využívána geodatabáze s definovanými topologickými pravidly. ArcGIS zároveň slouží jako nástroj k evidenci progresu v mapování a řízení projektu.