

Zapojení Zeměměřického úřadu v projektech evropských topografických databází (EGM, ERM, EBM)

Ing. Radek Mandovec

Zeměměřický úřad Sedlčany

Abstrakt

Představení projektů EuroBoundaryMap, EuroRegionalMap a EuroGlobalMap vytvářených pod záštitou evropského sdružení zeměměřických a mapových služeb EuroGeographics, jehož členem je i Český úřad zeměměřický a katastrální. Cílem těchto projektů je souvislé (bezešvé) mapové pokrytí území zainteresovaných států. Vzhledem k tomu, že v současné době sdružuje EuroGeographics 49 organizací ze 42 zemí, jedná se o území téměř celé Evropy a do budoucna se samozřejmě počítá s komplexním pokrytím.

EuroBoundaryMap (dříve SABE – Seamless Administrative Boundaries of Europe) mapuje administrativní členění jednotlivých států až na úroveň obcí. EuroGlobalMap a EuroRegionalMap jsou vícevrstvé topografické databáze, jejichž zdroje jsou spravovány a aktualizovány národními mapovými službami. Obě databáze lze využít ve státní i soukromé sféře k plánování, monitorování a prezentaci v oblastech ochrany životního prostředí, marketingového plánování a síťových a prostorových analýz. EuroGlobalMap je digitální topografická databáze Evropy v měřítku 1:1 000 000, která je aktualizována ve dvouletých cyklech; v současné době se dokončuje verze 2.0. EuroRegionalMap je digitální topografická databáze Evropy v měřítku 1:250 000 vyznačující se vysokou kvalitou geometrické přesnosti i obsahu; v současné době se dokončuje první verze tohoto produktu.

Uvedené produkty jsou zpracovávány v prostředí ArcGIS 9.1 firmy ESRI, některé kontroly dat se provádějí pomocí software PLTS.