

## **Analýza starých map, topologické chyby a návrh jejich odstranění**

Mgr. Hana Skokanová, Ph.D., Mgr. Marek Havlíček, Mgr. Petr Slavík

Autoři se ve svém příspěvku zabývají analýzou změn land use na podkladě starých map a problémy, které vyplývají z digitálního zpracování těchto map. Jedná se o mapy 2. a 3. rakouského vojenského mapování, vojenské topografické mapy z 50. a 90. let 20. století a Základní mapy ČR z let 2002-2006. Pro potřeby analýzy změn land use byly tyto mapy zgeoreferencovány a zvektorizovány v prostředí ArcGIS, (program ArcView). Analýza samotná byla provedena v programu ArcInfo. Při analýze vyplynuly na povrch problémy týkající se topologie jednotlivých polygonů, spočívající především v jejich vzájemném nepřesném překryvu. Autoři se pokusili tyto problémy odstranit pomocí různých nástrojů nabízených v programu ArcInfo.