

# Multinational Geospatial Co-production Program

Ing. Luboš Kárník, Ing. Vladimír Kotlář

Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad Dobruška

---

## Abstrakt

Multinational Geospatial Co-production Program (MGCP) je celosvětový projekt, jehož hlavním cílem je sběr vektorových dat v hustotě odpovídající mapě 1:50 000 (popřípadě 1:100 000) z krizových oblastí světa. Jako hlavní datový zdroj je zde definován satelitní snímek s velikostí pixelu menší než 5 m.

Geografická služba Armády České republiky se v roce 2006 podepsáním přístupové smlouvy MOU (Memorandum of Understanding) zavázala k vytvoření datové sady 13 buněk (jedna buňka = 1x1 zeměpisný stupeň), později rozšířila svůj závazek na 28 buněk. Celý projekt je plánován na období 2007 – 2011, tj. na 5 let. V současné době podepsalo MOU 23 států, dalších 5 států přistoupí v nejbližší době a několik dalších států (8) uvažuje o přistoupení.

Přednáška vysvětluje hlavní technologické kroky (zpracování satelitního snímku, vektorizaci, kontrolu dat, tvorbu metadat, revizi a kompletaci dat), principy datového úložiště, pravidla vedoucí k zachování integrity dat (Quality Assurance) a pravidla pro čerpání již vytvořených dat. Převážná část technologie je založená na produktech firmy ESRI (ARCGIS 9.2, PLTS 9.2, ARCSDE 9.2) a Leica Geosystems (ERDAS IMAGINE).