

Rozbor řešení grantového projektu v roce 2005, aktivity pro rok 2006

A. Výsledky za rok 2005 – za všechna pracoviště

- Dokončení výběru lokalit pro kontrolní měření a měřických prací v rámci terénního průzkumu (hlavní řešitelé)
- Vypracování návrhu databáze pro uložení a dokumentaci měření. (Pešťák)
- Rozpracování jednotné metodiky výpočetních prací (transformace souřadnic, hodnocení přesnosti, hlavní řešitelé)
- Další rozvoj mapového serveru GEOLAB (Křováková, Cajthaml, Váňa)
- Další rozvoj SW MATKART, zejména výpočty pro georeferencování rohů map II. a III. mapování při znalosti nomenklatury mapy, vzájemné přepočty mezi grafickými souřadnicemi odměřenými z těchto map a geodetickými souřadnicovými systémy v rovině i na elipsoidu (Veverka)
- Analýza kartografických znaků používaných na mapách I. a II. mapování a mapování předchozích (Brůna, Křováková)
- Zapojování diplomantů a doktorandů do sběru dat, výpočtů a vyhodnocování výsledků (všechna pracoviště)
- Zabezpečení služeb centrálního datového skladu (historické mapy, letecké snímky) pro všechna řešitelská pracoviště (Brůna)
- Služební cesta do Kriegsarchivu ve Vídni a studium archiválií zapůjčovaných pouze v prezenčním režimu (Čada)
- sestavení globálního transformačního klíče pro území Vitorazska mezi souřadnicovým systémem stabilního katastru a S-JTSK a jeho aplikace na kartografické základy II. vojenského mapování v oblasti Ober Österreich (Čada).
- sestavení kladu map sekcí mapových listů II. vojenského mapování 1:28 800 (II.VM) v systémech stabilního katastru (S-SK) a v systému Jednotné trigonometrické síť katastrální (S-JTSK) pro oblast oblasti Ober Österreich (Čada).
- analýza přesnosti předmětů polohopisu II. VM a statistické hodnocení přesnosti podle jednotlivých kategorií objektů (viz. katalog objektů II.VM a stabilního katastru) (Čada).
- studium provázanosti projektu mapování stabilního katastru a II. druhého vojenského mapování (Čada).
- Publikace dosažených výsledků na mezinárodní konferenci Historické mapy v Bratislavě (recenzovaný sborník, všechna pracoviště) na 16. mezinárodní kartografické konferenci v Brně (všechna pracoviště), na 13. mezinárodní geografické konferenci v Brně a na XXII. mezinárodní kartografické konferenci ICA v A Coruña (Španělsko, katedra mapování a kartografie). Dále publikace v zahraničním periodiku Kartografické listy (Slovensko).

Aktivity pro rok 2006

1. Řešitelské pracoviště : ČVUT Praha - katedra mapování a kartografie

- Presentace výsledků výzkumu na zahraniční konferenci ICA, Borovec, Bulharsko (Zimová)
- Prezentace výsledků na seminářích a sympoziích v rámci ČR
- Prezentace výsledků v odborném tisku Geodetický a kartografický obzor a Zeměměřič
- Prezentace výsledků v rámci odborného růstu – příprava SDZ řešitelů Cajthaml a Pešťák a zahájení habilitačního řízení Zimová.
- Spolupráce na rozvoji mapového serveru oldmaps na geolabu
- Dokončení měřických a výpočetních prací, jejich uložení do jednotného datového skladu
- Další rozvoj geografického kalkulátoru MATKART
- Zavádění výsledků výzkum do výuky a jako námětů pro další výzkum (platí pro všechna pracoviště)

2. Řešitelské pracoviště : ZČU Plzeň - katedra matematiky

- Lokalizace map III. Vojenského mapování, sekce 1:25 000, 1:75 000
- Dokončení terénního měření a průzkumu
- Statistický rozbor geometrických vlastností map III. VM
- Presentace na konferenci Historická krajina a mapové bohatství Česka
- Publikace výsledků v odborných časopisech

3. Řešitelské pracoviště : UJEP Ústí nad Labem – laboratoř geoinformatiky

- Prezentace výsledků na seminářích a konferencích
 - Presentace výsledků výzkumu na zahraniční konferenci ICA, Borovec, Bulharsko
 - Historická krajina a mapové bohatství Česka (HiÚ AV ČR)
 - Geoinformatika ve státní správě 2006 (ČAGI)
 - Implementation of Landscape Ecology in the New and Changing Conditions (Ústav krajinném ekologie SAV)
 - Příp. Další akce, které v průběhu roku 2006 budou pořádány;
- Rozvoj mapových serverů laboratoře (<http://oldmaps.geolab.cz>, mapserver.geolab.cz);
- Dokončení projektu *Historická struktura krajiny jako podklad pro revitalizaci krajiny Vysokých Tater postižených kalamitou*; spolupráce se Agenturou životného prostredia SR;
- Implementace vojenských mapování do Portálu veřejné správy – mapový server <http://geoportal.cenia.cz>, ve spolupráci s CENIA.

Sestavili
15.1.2006

Prof. Veverka, ing. Zimová, Ph.D, doc. Mikšovský, doc. Čada, ing. Brůna, Ing. Cajthaml, Ing. Pešťák, Ing. Křováková