

U praktičnim istraživanjima u drugoj fazi sudjelovala je po jedna ustanova iz Italije, Švedske, Turske, Belgije i Sjeverne Irske. Svima njima dostavljen je dio digitalne topografske baze podataka u mjerilu 1:1250 iz Ordnance Survey of Northern Ireland (OSNI).

Svaka od ustanova morala je u procesu osuvremenjivanja voditi računa o sedam ključnih aspekata:

1. Kako na najbolji način osuvremeniti potpuno strukturiranu i s atributima opskrbljenu digitalnu grafiku, a bez ograničenja podjele na listove?
2. Kako modificirati tekstualne zapise vezane uz grafiku i kako ih u procesu osuvremenjivanja povezati s datumom dodavanja, mijenjanja ili izostavljanja, te kako ih pohranjivati, održavati i prikazivati?
3. Kako postupati u prikazu (output) revidiranih topografskih podataka bilo u digitalnom obliku ili na papiru (hard copy) s obzirom na zamjenu listova karata ili što je važnije samo onih informacija koje su promijenjene?
4. Kako postupati s arhiviranim topografskim informacijama koje više ne postoje?
5. Pretpostavimo li da takve podatke uključujući i sve attribute, datum izostavljanja itd. držimo kao sloj u topografskoj bazi podataka, kako to izvesti?
6. Kako tako arhivirane podatke pretraživati ili prikazivati za određeni vremenski trenutak ili razdoblje?
7. Kako se kontinuirana politika takvog osuvremenjivanja i arhiviranja može zadovoljavajuće provoditi i kako administracija tako dobivene baze podataka može biti upravljiva tako da se sve promjene na terenu kontinuirano provode?

Cjelokupan izvještaj o tom projektu, uključujući izvještaje svih ustanova sudionica, objavljen je u ožujku 1995. na 132 stranice u seriji publikacija OEEPE-a pod naslovom »Updating of complex topographic databases« (Osuvremenjivanje kompleksnih topografskih baza podataka). Urednik je publikacije S. Gray (OSNI). To je već 30. svezak u seriji službenih publikacija te međunarodne organizacije (Official Publication No 30). Publikacija ima oznaku ISSN 0257-0505, a može se naručiti od Institut für Angewandte Geodäsie – Außenstelle Berlin – Stauffenbergerstraße 13, D-10787 Berlin.

Nedjeljko Frančula

AUTO CARTO 12

Od 27. veljače do 2. ožujka 1995. održan je u Sjedinjenim Američkim Državama (Charlotte, North Carolina) 12. međunarodni simpozij o kompjutorski podržanoj kartografiji pod nazivom Auto Carto 12. Organizatori simpozija bili su American Congress on Surveying and Mapping (ACSM) i American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS).

Na simpoziju je održano 39 referata. Najviše referata (20) održali se autori iz Sjedinjenih Američkih Država. Slijede ih autori iz Francuske (5), Nizozemske (4) i Švicarske (2). Po jedan referat podnijeli su autori iz Austrije, Švedske, Njemačke, Kanade i Australije. Dva referata nastala su u suradnji autora iz dviju država (Sjedinjene Američke Države, Velika Britanija; Austrija, Velika Britanija) i jedan rad u suradnji autora iz triju država (Kina, Sjedinjene Američke Države, Austrija).

Tekstovi svih referata objavljeni su u zborniku radova pod naslovom 1995 ACSM/ASPRS Annual Convention & Exposition, Technical Papers, Charlotte, North Carolina, February 27-March 2, 1995, Volume 4, Auto Carto 12. Zbornik ima 384 stranice i nosi oznaku ISBN-1-570-83-019-3.

Radovi su u zborniku grupirani po srodnosti u ove skupine:

- algoritmi (4 rada),
- kartografija i odlučivanje u prostoru (3),
- kartografska generalizacija (3),
- vizualizacija (3),
- reprezentacija prostornih podataka (5),
- projektiranje sustava (5),

- baze podataka (4),
- kvaliteta podataka (6),
- prostorne analize (3),
- smještaj naziva na kartama i efikasnost podataka (3).

Većina stručnjaka, čiji su radovi objavljeni u ovom zborniku, vrhunski su stručnjaci na području digitalne kartografije pa je čitanje zbornika idealna prilika za upoznavanje s aktualnim istraživanjima u digitalnoj kartografiji.

Nedjeljko Frančula

POPIS UDŽBENIKA, SKRIPATA I PRIRUČNIKA KOJE SU NAPISALI NASTAVNICI GEODETSKOG FAKULTETA I OBJAVILI U RAZDOBLJU 1990-95.

- Benčić, D.: Geodetski instrumenti. Školska knjiga, Zagreb 1990.
- Bilajbegović, A., Hofmann-Wellenhof, B., Lichtenegger, H.: Osnovni geodetski radovi, suvremene metode, GPS. Tehnička knjiga, Zagreb 1991.
- Bilajbegović, A.: Wegleitung für das Lehrgebiet Landesvermessung. HTW Dresden V/H-36/1, 1995.
- Bilajbegović, A.: Einführung in die Arbeit mit dem globalen Positionierungs-system (GPS). Abc Allgemeine Bildungsgesellschaft mbH Chemnitz, 1-142, 1995.
- Bilajbegović, A.: Lehrmaterial Teil 1 für das Lehrgebiet Landesvermessung. HTW Dresden, 1-114, 1995.
- Bilajbegović, A.: Lehrmaterial Teil 2 für das Lehrgebiet Landesvermessung. HTW Dresden, 1-141, 1995.
- Bilajbegović, A., Vierus, M.: Allgemeine technische Anweisungen (RAPID-bzw. FAST-STATIK). HTW Dresden 1995.
1. Für TRIMBLE Empfänger.
 2. Voreinschtellungen am TRIMBLE Empfänger 4000 SSE vor Messungen, 1-14
 3. Anweisungen für Ashtech Empfänger Z-12, 15-25
 4. Anweisungen für Geotracer System 2000, 26-35.
- Bilajbegović, A.: Die Vertiefung in der Ingenieurgeodäsie-Tunnelbau. HTW Dresden, 1-80, 1994.
- Bilajbegović, A.: Vermessungstechnik für Landespflge. HTW Dresden, 1-218, 1994.
- Bilajbegović, A.: Vermessungstechnik I für Geodäten. HTW Dresden, 1-270, 1995.
- Braum, F.: Orijentacija na stereoinstrumentima. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1991.
- Brukner, M.: GIZIS – osnove. INA-INFO, Zagreb 1994.
- Čavlek, E.: Osnove hidrologije. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1992.
- Feil, L.: Teorija pogrešaka i račun izjednačenja – I dio. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1989.
- Feil, L.: Teorija pogrešaka i račun izjednačenja – II dio. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1990.
- Jovičić, D., Lapaine, M.: Zbirka testova iz matematike s klasifikacijskih ispita. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1991.
- Jovičić, D., Lapaine, M.: Testovi iz matematike. Element, Zagreb 1995.
- Marušić, J.: Organizacija građevinskih radova. FS d.o.o., Zagreb 1994.
- Mraović, B.: Pobjednici i gubitnici, Organizacijske implikacije tehnološkog razvoja. Globus, Zagreb 1995.
- Niče, V.: Deskriptivna geometrija, 9. izdanje. Školska knjiga, Zagreb 1992.
- Rožić, N.: Repetitorij i zbirka zadataka iz teorije pogrešaka i računa izjednačenja. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1993.
- Solarić, N.: Digitalni niveliri Wild (Leica) s automatskim očitanjem letve. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1995.