

S. C. Guptill, J. L. Morrison (urednici)

ELEMENTS OF SPATIAL DATA QUALITY

Naslov je knjige preveden na hrvatski jezik *Elementi kvalitete prostornih podataka*. Knjiga je objavljena 1995. u izdanju Međunarodnoga kartografskog društva i izdavačke kuće Elsevier Science, Oxford, New York, Tokio, nosi oznaku ISBN 0 08 042432 5, ima 202 stranice i tvrdo je ukoričena.

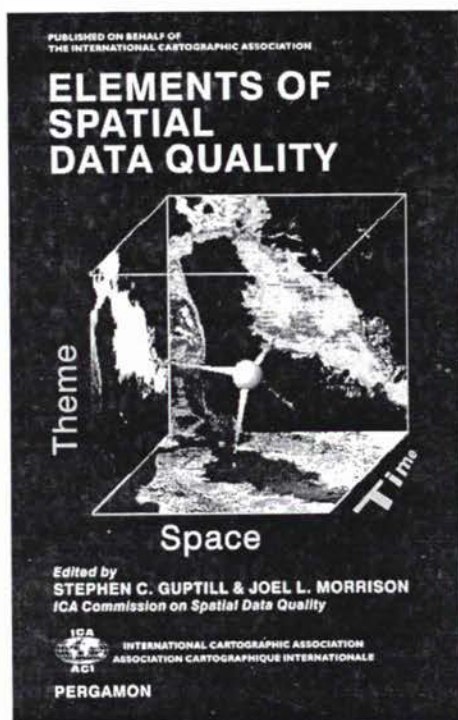
Posvećena je poznatom kartografu *Davidu Pelhamu Bickmoreu*, koji je rođen 1917. u Londonu, a diplomirao geografiju na New College, Oxford 1938. godine. Radio je mnogo godina u Oxford University Press i tijekom tog vremena zajedno s A. R. Boyleom razvio *Oxford System of Automated Cartography*. Taj sustav, koji je bio prvi sveobuhvatan sustav za automatiziranu kartografiju, predstavljen je na konferenciji *Međunarodnoga kartografskog društva* (International Cartographic Association – ICA) 1964. godine. Bickmore je napustio Oxford University Press 1967. da bi uspostavio i vodio Experimental Cartography Unit do svoje mirovine 1979. godine.

U mirovini je bio neprekidno aktivan. Dugo je vodio niz međunarodnih susreta EuroCarto i imao važnu ulogu u Međunarodnom kartografskom društvu. Bavio se razvojem *Svjetske digitalne baze podataka za znanost o okolišu* (World Digital Database for Environmental Science) u suradnji s International Council of Scientific Unions (ICSU) i International Geosphere Biosphere Program (IGBP). D. Bickmore je umro 31. kolovoza 1993. Urednici su posvetili ovu knjigu sjećanju na njega i njegovu iznimnu ulogu u razvoju digitalnih prostornih baza podataka i potrebe za mjerenjem kvalitete podataka.

Urednici knjige su Stephen C. Guptill i Joel L. Morrison.

Stephen C. Guptill je znanstveni savjetnik za geografiju i sustave prostornih podataka u U.S. Geological Survey, gdje je glavni znanstveni savjetnik na polju digitalne kartografije i geografskih informacijskih sustava. Primio je BA (1972) iz kemije i geografije od Sveučilišta Bucknell te MA (1974) i PhD (1975) iz geografije na Sveučilištu u Michiganu. Njegov izdavački rad uključuje *Elemente kartografije (Elements of Cartography)*, šesto izdanje, i *Postupak za procjenjivanje geografskih informacijskih sustava (A Process for Evaluating Geographic Information Systems)*. Izvršni je tajnik Povjerenstva za kvalitetu prostornih podataka Međunarodnoga kartografskog društva.

Joel L. Morrison je predstojnik geografskog odjela U.S. Bureau of the Census, odgovornog za karte geografskih baza podataka potrebnih za aktivnosti popisa. Studirao je na Sveučilištu u Miamiu (BA matematike, 1962) i Sveučilištu u Wisconsinu, Madison (MS geografije, 1964; PhD geografije). Koautor je knjige *Elementi kartografije* i viši stručni savjetnik za *Goodes World Atlas*. Bio je predsjednik Međunarodnog kartografskog društva (1984–1987) i predsjedavajući je njezina Povjerenstva za kvalitetu prostornih podataka.



Nakon predgovora što ga je napisao tadašnji predsjednik Međunarodnoga kartografskog društva D. R. F. Taylor slijedi uvodno poglavlje o formiranju Povjerenstva za kvalitetu prostornih podataka. Potom slijedi glavni dio knjige koji se sastoji od deset poglavlja. Naslovi pojedinih poglavlja i njihovi autori su:

1. Kvaliteta prostornih podataka (*Joel L. Morrison*)
2. Porijeklo (*Derek G. Clarke* i *David M. Clark*)
3. Položajna točnost (*Jane Drummond*)
4. Točnost atributa (*Michael F. Goodchild*)
5. Potpunost (*Kurt Brassel*, *Felix Bucher*, *Eva-Maria Stephan* i *Andrej Vckovski*)
6. Logička konzistentnost (*Wolfgang Kainz*)
7. Semantička točnost (*François Salgé*)
8. Vremenska informacija (*Stephen C. Guphill*)
9. Matrica procjene za kvalitetu prostornih podataka (*Howard Veregin* i *Péter Hargitai*)
10. Gledajući unaprijed (*Stephen C. Guphill* i *Joel L. Morrison*)

Svako poglavlje završava popisom literature, a na kraju knjige nalazi se predmetno kazalo.

U predgovoru što ga je napisao prethodni predsjednik Međunarodnoga kartografskog društva D. R. F. Taylor stoji da kvaliteta prostornih podataka ima ključnu važnost u doba kada postojeće elektronske tehnologije i mrežne komunikacije, kao što je primjerice Internet, omogućuju lak pristup prostornim podacima u digitalnom obliku. Kartografi su oduvijek bili osobito zainteresirani za kvalitetu prostornih podataka i treba pozdraviti ovaj vrijedan prinos Povjerenstva za kvalitetu prostornih podataka Međunarodnoga kartografskog društva na pojašnjenju složenog skupa pitanja. Ova knjiga, što su je napisali vodeći autoriteti u tom području, daje smjernice za upotrebu digitalnih prostornih podataka. U njoj su dane definicije osnovnih elemenata uključenih u kvalitetu prostornih podataka, koja je višedimenzionalna i ujedinjuje mnogo više od same položajne točnosti.

Definicije su samo prvi korak. Sljedeći korak bit će mjerenje kvalitete prostornih podataka u svim dimenzijama radi dostizanja posljednje faze, kada će se kvaliteta prostornih podataka moći uključiti u postupke analize i vizualizacije skupova prostornih podataka. Ta završna faza još nije dostignuta, ali je Povjerenstvo učinilo važan i značajan korak prema postavljenom cilju.

Recimo još na kraju ovoga kratkog prikaza da je recenziranu knjigu preveo Dražen Tutić, student Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u okviru svoga rada s kojim se natječe za Rektorovu nagradu 1997. godine.

Miljenko Lapaine