

Uloga kontrole kvalitete u stvaranju infrastrukture prostornih podataka

Dragan DIVJAK, Vladimir BARIČEVIĆ, Geofoto d.o.o., Buzinski prilaz 28, 10 000 Zagreb

Za razliku od situacije od prije nekoliko desetaka godina kada prostorni podaci nisu postojali ili nisu bili dostupni, današnji problem sve više postaje kako pronaći podatke koji će zadovoljavati naše potrebe. Mnoge razvijene države, a među njima i Hrvatska, završile su s prikupljanjem topografskih podataka za područje cijele zemlje, a na tržištu su dostupni različiti skupovi podataka. Informaciju o kvaliteti tih podataka iz koje je moguće dati procjenu u kojoj mjeri ti podaci odgovaraju korisnikovim potrebama je vrlo teško, a ponekad i nemoguće pronaći. Problemi koji proizlaze iz takve situacije postat će sve izraženiji unutar infrastrukture prostornih podataka koji za jedan od osnovnih ciljeva imaju povezivanje različitih skupova prostornih podataka na interoperabilan način. Međunarodna organizacija za standardizaciju prepoznala je važnost kvalitete prostornih podataka u seriji standarda ISO 19100, pa su neki od prvih standarda posvećeni kvaliteti prostornih podataka. To su prvenstveno 19113 – principi kvalitete, 19114 – procedure za kontrolu kvalitete, te 19115 – metapodaci, koji propisuju način na koji je potrebno izvještavati o rezultatima provjere kvalitete. Kasnije su objavljene 19131 – specifikacije podatkovnog proizvoda i 19138 – mjere za kontrolu kvalitete, dok su posljednja dva standarda posvećena upravo kontroli kvalitete: 19157 – kvaliteta podataka i 19158 – osiguranje kvalitete opskrbe podataka. Zbog nedovoljne informiranosti, stručnosti, ali i troškova potrebnih za implementaciju sustava kontrole kvalitete, do prije nekoliko godina kontroli kvalitete se nije poklanjala potrebna pozornost. EuroGeographics, kao krovna udruga nacionalnih kartografskih i katastarskih agencija Europe, prepoznala je važnost kontrole kvalitete prostornih podataka u stvaranju infrastrukture prostornih podataka. Kako su nacionalne kartografske i katastarske agencije zadužene za proizvodnju i distribuciju referentnih skupova prostornih podataka unutar nacionalnih infrastrukture prostornih podataka, osiguravanje njihove kvalitete, ali i dobivanje informacije o kvaliteti tih podataka je neophodna. Stoga je Radna skupina za kvalitetu podataka EuroGeographica izdala vodič za implementaciju ISO standarda koji su direktno vezani za kvalitetu prostornih podataka prvenstveno da bi potaknuli širu primjenu ISO standarda. Svijest o važnosti kvalitete prostornih podataka se razvija što je vidljivo iz međunarodnih natječaja, gdje nacionalne kartografske i katastarske agencije od sudionika natječaja traže opisivanje sustava upravljanja kvalitetom, planove za osiguravanje kvalitete projekta i konačnih proizvoda. Da bi bilo moguće odgovoriti zahtjevima tržišta neophodno je kontinuirano unaprijeđivati interni sustav kontrole kvalitete u skladu s međunarodnim preporukama (ESDIN, EuroGeographics, ISO, NATO, ...), jer se time povećava konkurentnost proizvoda i usluga. Trendovi u uspostavi sustava kontrole kvalitete koje je preporučljivo implementirati da bi proizvođači prostornih podataka svojim klijentima mogli isporučivati prostorne podatke tražene kvalitete bit će opisani u ovome radu.

Ključne riječi: kontrola kvalitete, infrastruktura prostornih podataka, međunarodni standardi

[Go back](#)

Croatian and Hungarian Cartographers

Marina RAJAKOVIĆ, Ivka KLJAJIĆ, University of Zagreb, Faculty of Geodesy, Kačićeva 26, 10000 Zagreb, Croatia

Biographical and bibliographical information about Croatian cartographers have been collected systematically since 1995, firstly within the scientific project *Croatian Cartographers*, subsequently within the research project *Cartography and New Technologies*, which were both performed at the Faculty of Geodesy, University of Zagreb. After that, work on the collection and arrangement of material about Croatian cartographers was continued within the frame of the *Cartography of the Adriatic* project. Basic sources of material about Croatian cartographers are databases or lists of maps in map collections (e.g. those of the National and University Library and Croatian State Archive in Zagreb), several monographs, map exhibition catalogues, symposium proceedings, various memorials, encyclopedias and lexicons, and lots of journals. Students at the graduate and postgraduate studies at the Faculty of Geodesy studied Croatian cartographers within the scope of their seminar papers, diploma and master theses and dissertations. A database with biographical and bibliographical information about Croatian cartographers was produced on the basis of all acquired material. The biographical lexicon *Croatian Cartographers* was published after 14 years of collecting data.

The paper deals with those Croatian cartographers who are also Hungarian cartographers. Some of them were born in Hungary, some attended school and/or were engaged in cartography, and some still live and work there. According to our definition, *Croatian cartographers* are not only Croatians or people with Croatian origin who have lived all over the world and worked in the field of cartography. Members of other nations and nationalities who were born in Croatia, regardless of where they lived, and foreigners who lived and worked in Croatia, contributing to the cartography are also considered *Croatian cartographers*.

Keywords: Croatian cartographer, Hungarian cartographer, biographical lexicon, Croatia, Hungary

[Abstract in PDF.](#)

[Go back](#)