

Duljine rijeka na topografskim kartama

Nada VUČETIĆ, Dražen TUTIĆ, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet; Marija PAPIĆ, Geographica d.o.o., Split

Hidrografiju, pored reljefa i naseljenih mjesta, nalazimo već na najstarijim primjercima karata koje su nađene u Mezopotamiji. Na njima su obalne linije mora i rijeka prikazane linijama kao što se to čini i danas. Posebno je zanimljiv problem oduvijek bila duljina rijeka.

Kao izvornici za određivanje duljina rijeka najčešće se koriste topografske karte. Ta metoda je vremenski zahtjevnija, a ponekad ne daje ni rezultate zadovoljavajuće točnosti. Ovisno o mjerilu mijenja se prostor za prikaz sadržaja karte, a time i količina detalja izvorne karte na izvedenoj karti. Smanjenje količine detalja ovisi o faktoru smanjenja mjerila, značenju linije, njenoj krivudavosti, kao i o debljini kojom se prikazuje na karti.

U radu je provedena analiza duljine rijeka s topografskih karata Republike Hrvatske različitih mjerila te usporedba s dostupnim podacima. Ispitivanja su provedena na dvadeset najdužih rijeka Hrvatske, međutim, zbog praktičnih razloga, odnosno dostupnosti podataka, u obzir je uzet samo onaj dio rijeke koji se nalazi na području Republike Hrvatske.

Duljine razmatranih rijeka (linija) smanjuju se daleko manje od očekivanog. Duljine određene s karata mjerila od 1:25 000 do 1:500 000 pokazuju jako mala odstupanja, dok se tek duljine određene s karata mjerila 1:1 000 000 i 1:2 000 000 nešto više razlikuju. Razlog tome najvjerojatnije leži u činjenici da tok rijeka nije jako složen, tj. količina detalja rijeka nije toliko velika da se one ne bi mogle vjerno prikazati i na kartama sitnijih mjerila.

Dostupni podaci o duljinama rijeka uglavnom ne sadrže informaciju na koji način, odnosno s karte kojeg mjerila su određene, što onemogućava smisleniju usporedbu. Osim toga, prilično se razlikuju od izvora do izvora, što može uvelike zbuniti njihovoga korisnika. Nameće se kao nužno sređivanje podataka i uspostava baze sa cjelovitim i jednoznačnim podacima, koji će služiti kao podloga za daljnje istraživanje.

Ključne riječi: topografska karta, duljina rijeke

[Prezentacija u PDF-u.](#)

[Go back](#)

Public Debate on the Agreement on the Exchange, Access and Use of Spatial Data

Marjana ZELIĆ, State Geodetic Administration, Croatia

Agreement on the exchange, access and use of spatial data as one of the instruments of establishing the National Spatial Data Infrastructure in Croatia based on the Law on State Survey and Real Estate was made as proposal that contains essential elements, pre-established conditions, rights and obligations equal to all signatories.

It can be said this is a proposal of offer addressed to an indefinite number of subjects, but they are still legally defined as legal or physical persons who have specific spatial data in their jurisdiction. As a holder of this offer and a signatory, the NSDI Council is defined because it is the only possibility under current legislation.

The agreement text was put to public debate via the website www.dgu.hr. A letter of invitation to participate in a public hearing was sent to 121 addresses, to all ministries, government agencies, bureaus, chambers, associations, counties, cities, individual universities, etc.

Nine observations were submitted to the e-mail address infonipp@dgu.hr. Three of them had full support and acceptance of the full text of the agreement, while six of them expressed their elaborated objections and suggestions which will be analyzed through this presentation.

Keywords: agreement, offer, public, subject, debate

[Abstract in PDF.](#)

[Go back](#)