

STANJE KARTOGRAFIRANJA U SVIJETU

Nedavno je objavljen kratki izvještaj o stanju radova na projektu „Status of Mapping in the World“ (Konecny 2013). To je projekt na kojem zajednički rade *International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)* i *United Nations Global Geospatial Information Management (UNGGIM)*, a cilj mu je prikupiti podatke o stanju kartografiranja u svim zemljama članicama UN.

Svima zemljama članicama dostavljen je upitnik s 27 pitanja o stanju kartografiranja. Pitanja se odnose na pokrivenost države topografskim kartama mjerila 1:5000 1:250 000 i njihovu starost. Traže se i podatci o dostupnosti geoprostornih podataka javnosti, besplatno ili kupnjom, postojanju nacionalnog programa osuvremenjivanja i tehnički detalji, primjeni satelitskih snimaka za osuvremenjivanje, postojanju katastarskog sustava te financijskim i kadrovskim resursima.

Od 193 zemlje članice UN-a do sada je 91 odgovorila na upitnik. Iz odgovora je vidljivo da ograničenja na dostupnost karata javnosti postoje uglavnom u Aziji. U Europi, dijelovima Azije i Australije karte se prodaju, dok su u Sjevernoj i dijelovima Južne Amerike dostupne besplatno ili uz minimalnu naplatu. Dok većina zemalja u Sjevernoj i Južnoj Americi nema državne katastarske sustave, takvi sustavi postoje u Europi, Aziji i Australiji.

Na kartama dostupnim na internetu u mjerilu 1:130 000 000 prikazana je u postocima pokrivenost država kartama različitih mjerila (100%, 60% <= pokriv.< 100%, 30% <= pokriv.< 60%, <30%). Na dvije karte prikazano je stanje dostupnosti karata, također na dvije karte dani su podatci o reviziji. Na posebnim kartama prikazano je radi li se kartografiranje i osuvremenjivanje „u kući“ ili se prepušta drugima, primijenjuje li se fotogrametrija, radi li se digitalnim ili analognim postupcima, primijenjuju li se satelitske snimke i lasersko skeniranje, postoji li digitalni model terena, postoje li ovlaštene geodeti i pokrivenost cijelog područja katastrom, temelji li se katastar na geodetskom koordinatnom sustavu i sl.

Hrvatska je među državama koje su odgovorile na upitnik. Treba reći da je Hrvatska po pokrivenosti topografskim kartama bolja od mnogih bogatijih država svijeta. Od 91 države, koje su odgovorile na upitnik, Hrvatska je među samo devet država koje za cijelo područje imaju topografsku kartu mjerila 1:5000. Japan npr. ima pokrivenost između 30% i 60%, a Engleska i Škotska između 60% i 100%. Hrvatska je i među 14 država koje imaju potpunu pokrivenost listovima karte mjerila 1:25 000, a npr. Italija ima pokrivenost između 30% i

60%. Hrvatska je jedna od 32 države koje se u izradi karata služe digitalnim metodama kao i SAD i većina država Europe, dok se npr. u Kanadi i Australiji primijenuju uz digitalne i analogne metode. Među 64 države koje za cijelo svoje područje imaju digitalni model terena je i Hrvatska.

Sve karte i ostali grafički prikazi dostupni su na adresi:

<http://ggim.un.org/docs/meetings/3rd%20UNCE/ISPRS%20Status%20of%20Mapping%20figures.pdf>

Literatura

Konecny, G. (2013): UNGGIM-ISPRS Project: 'Status of Mapping in the World'. GIM International 11; <http://www.gim-international.com/issues/>

Nedjeljko Frančula