

## Literatura

- Frančula, N. (2023a): Mogu li tiskani časopisi konkurirati mrežnim, *Geodetski list*, 77 (100), 1, 60–60.
- Frančula, N. (2023b): Časopis Sustainability, *Geodetski list*, 77 (100), 2, (vidi u ovom broju).
- MDPI (2022): 2021 – Impact Factor Released, <https://www.mdpi.com/about/announcements/4095>, (26. 6. 2023.).

*Nedjeljko Frančula*

## TALIJANSKI VOJNOGEOGRAFSKI INSTITUT SLUŽI SE PODACIMA OpenStreetMapa

Talijanski Vojnogografski institut (*Istituto Geografico Militare*, IGM) jedna je od talijanskih vladinih geodetsko-kartografskih agencija i zadužen je za izradu karata u mjerilu 1:25 000. U rujnu 2022. IGM je objavio novi proizvod: Nacionalnu sinteznu bazu podataka (Database di Sintesi Nazionale DBSN), koji među ulaznim podacima izrijeком spominje OpenStreetMap (OSM) izvorno primijenjen za njegovu proizvodnju.

DBSN je vektorska baza geoprostornih informacija namijenjena za analizu i prikaz na nacionalnoj razini, koja je poslužila i za izradu karata u mjerilu 1:25 000 automatskim postupcima. Danas uključuje 12 od 20 talijanskih regija, smještenih u središnjoj i južnoj Italiji.

Sarretta i dr. (2023) usporedili su baze podataka DBSN-a i OSM-a. U zaključku ističu da je doprinos OSM-a kao izvora informacija za DBSN vrlo varijabilan među 12 regija. Samo sedam od deset slojeva DBSN-a uključuje neke doprinose OSM-a. Četiri od njih (ceste, mobilnost i transport, zgrade i naselja te podzemne komunalne mreže) pokazuju relativno široku prisutnost OSM-a u svim regijama; nasuprot tome, OSM se koristi samo u jednoj regiji za vegetaciju (Molise) i za hidrografiju i orografiju (Campania). U nekoliko slučajeva (ceste, mobilnost i promet u Umbriji, i podzemne komunalne mreže u Moliseu i Toscani), OSM je izvor informacija za više od 90% objekata DBSN-a. Međutim, u gotovo polovici slučajeva doprinos OSM-a je izrazito ograničen, s vrijednostima nižim od 1%. Slojevi u kojima OSM uopće ne doprinosi DBSN-u su geodetske i fotogrametrijske informacije, važna mjesta i kartografski znakovi te administrativna područja. Nadalje, 16 od ukupno 30 tema definiranih u shemi DBSN-a ne sadrži ni jedan objekt izveden iz OSM-a.

Detaljnija usporedba skupova podataka DBSN-a i OSM-a provedena je na zgradama. Samo u tri regije (Puglia, Toscana i Sardegna) ukupna površina zgrada OSM-a gotovo je jednaka (a u nekim slučajevima čak i veća) od ukupne površine zgrada u DBSN-u za sve pokrajine. U svim ostalim regijama podaci se razlikuje među pokrajinama, uključujući one u kojima unutar iste regije postoje pokrajine s vrlo visokim i vrlo niskim postocima (npr. Lazio).

Provedena je i usporedba između skupova podataka OSM-a i DBSN-a o zgradama na razini talijanskih regija. Kao što je i očekivano, najviše vrijednosti postotnih omjera između ukupnih površina zgrada u oba skupa podataka javljaju se za Pugliju, Toskanu i Sardiniju, dok minimalna vrijednost (za regiju Kalabrija) iznosi 35,4%. Prosječna vrijednost za 12 regija je 63,7%.

---

**Literatura**

Sarretta, A., Napolitano, M., Minghini, M. (2023): OpenStreetMap as an input source for producing governmental datasets: The case of the Italian Military Geographic Institute, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLVIII-4/W7-2023, 193–200, FOSS4G (Free and Open Source Software for Geospatial) 2023 – Academic Track, 26 June – 2 July 2023, Prizren, Kosovo,  
DOI: 10.5194/isprs-archives-XLVIII-4-W7-2023-193-2023, (27. 6. 2023.).

*Nedjeljko Frančula*