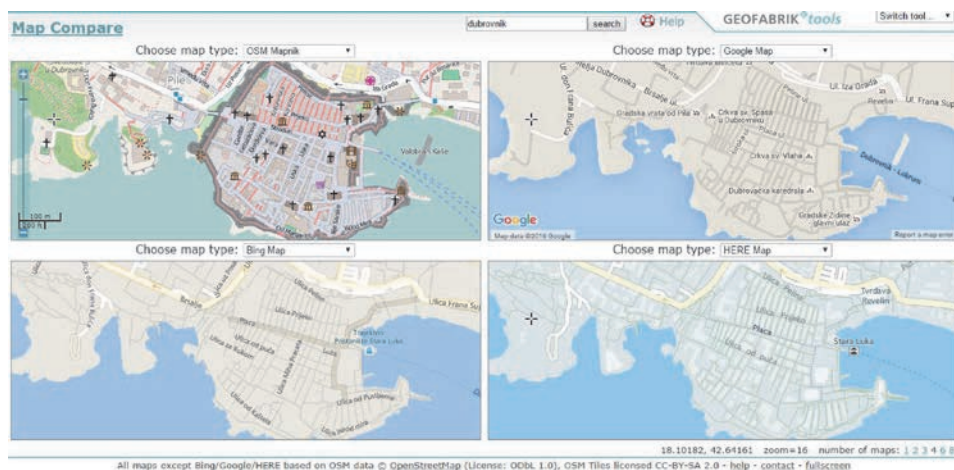


## ALAT ZA USPOREDBU KARATA NA INTERNETU

Njemačku tvrtku *Geofabrik GmbH* osnovali su krajem 2007. godine Jochen Topf i Frederik Ramm, predviđajući da će slobodni geopodaci, poput *OpenStreetMapa* (*OSM*), postati sve atraktivniji za komercijalnu upotrebu. Svatko može slobodno preuzeti podatke *OSM-a*, ali svi kojima ti podaci trebaju, nemaju mogućnosti ni vremena da ih izdvoje iz *OSM-a* i transformiraju u format nužan za njihov projekt. *Geofabrik* premošćuje taj jaz između *OSM-a* i profesionalnih korisnika nudeći im savjetovanje, podršku, obuku i razvoj softvera.

*Geofabrik* podržava *OSM* na mnogo načina. Jochen Topf i Frederik Ramm su aktivni članovi *OSM* zajednice, a *Geofabrik* je razvio i softver slobodno dostupan članovima *OSM* zajednice.

*Geofabrik* na svojim mrežnim stranicama (<http://www.geofabrik.de/>) nudi i četiri alata (tools) za rad s kartama. U ovom kratkom prikazu skrećemo pozornost na alat za usporedbu karata *Map Compare*. Uspoređivati se mogu *Bing Map*, *Google Map*, *HERE Map*, *OSM* (tri stila oblikovanja) i još devet različitih vrsta karata izvedenih iz *OSM-a*. Za *Bing*, *Google* i *HERE* dostupne su i satelitske snimke te hibridni prikazi satelitskih snimaka i karata.



Slika 1. Dio Dubrovnika na *OSM Mapnik*, *Google Map*, *Bing Map* i *HERE Map*.

Kada se pokrene *Map Compare*, cijeli ekran zauzimaju četiri jednaka prozora za prikaz karata. S pomoću *search* biramo područje prikaza, a za svaki prozor iz padajućeg izbornika biramo kartu.

Na slici 1 izabrali smo s pomoću *search* Dubrovnik, a za kartografske prikaze *OSM Mapnik*, *Google Map*, *Bing Map* i *HERE Map*. Zumiranjem i pomicanjem ograničili smo prikaz na staru gradsku jezgru omeđenu dubrovačkim zidinama. Iako su dubrovačke gradske zidine jedan od najvećih povijesnih spomenika Dubrovnika, prikazane su samo na *OSM-u*, ali treba reći da su *Google Map*, *Bing Map* i *HERE Map* prvenstveno namijenjeni prikazu prometnica. Na te iste četiri karte usporedili smo prikaze još deset hrvatskih naselja, od kojih je na njih devet (Zagreb, Osijek, Primošten, Pazin, Virovitica, Čakovec, Zadar, Pula, Varaždin) prikaz u *OSM-u* izrazito najdetaljniji. Jedino se prikaz Vukovara na *OSM-u* ne razlikuje mnogo od prikaza na ostale tri karte.

Nedjeljko Frančula