

Croatia in EuroGeoNames



Croatia has become a part of the EuroGeoNames (EGN), the system of European geographic name infrastructure. EGN was developed through *eContent-plus* programs of the European Commission (<http://www.eurogeographics.org/news/eurogeonames>). The system is under the authority of EuroGeographics, and Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) has operative authority over central service of EGN.

According to the organization for geographic name standardization *United Nations Group of Experts on Geographical Names* (UNGEGN), *Infrastructure for Spatial Information in the European Community* (INSPIRE) and the National Spatial Data Infrastructure of the Republic of Croatia (NSDI), geographic names are a part of global, regional and national spatial data infrastructure.

The EGN system consists of twelve countries at the moment. Networking of national geographic name databases en-

able searching geographic names in national bases through the EuroGeoNames centralized web service. The service is located at <http://www.eurogeonames.com/refappl>, and the Croatian interface is obtained by selecting the language in the top left corner of the web page. The Croatian geographic name database is located at the Croatian Geodetic Institute.

The EGN web service enables users to search national geographic name databases concerning name searching, name containing a given text or a similar name form. Searching can be done by country or language with searching of endonyms and exonyms or only endonyms. The service offers searching databases by selected geographic feature (object) categories. Visualization of the search result can be done with EuroRegionalMap, satellite images, a cartographic representation, combination of a satellite image and a map and terrain model representation. The EGN web service also provides the *Web Feature Service* (WFS) syntax of input and

output the client sends and receives from the EGN central service in the XML format.

Current data within the Croatian geographic name database are based on topographic map at the scale of 1:200 000 and additional sources. Names are updated and corrected according to official sources. The database contains all the names: counties, cities/districts, settlements, UNESCO cultural heritage of the Republic of Croatia, airports, national parks, nature parks and other protected nature objects, sheets of new topographic maps, EuroGlobalMap v.3.0. project, etc. Effort was made to include the names of all islands, rivers, lakes, mountains, peaks and other dominant geographic objects according to map scale. This content encompassed geographic names which represent Croatia in general.

Networking EGN databases at European level is the first step toward producing European spatial data infrastructure as defined by INSPIRE.

Željko Hećimović

Hrvatska u EuroGeoNamesu

Hrvatska se uključila u sustav europske infrastrukture geografskih imena *EuroGeoNames* (EGN). EGN je razvijen kroz programe Europske komisije *eContentplus* (<http://www.eurogeographics.org/news/eurogeonames>). Sustav je pod nadležnošću *EuroGeographicsa*, a *Bundesamt für Kartographie und Geodäsie* (BKG) operativno je nadležan za središnji servis EGN-a.

Prema krovnoj organizaciji za standardizaciju geografskih imena *United Nations Group of Experts on Geographical Names* (UNGEGN), *Infrastructure for Spatial Information in the European Community* (INSPIRE) i Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka Republike Hrvatske (NIPP) geografska imena su dio globalne, regionalne i nacionalne infrastrukture prostornih podataka.

U sustav EGN trenutačno je uključeno dvanaest zemalja. Umrežavanje nacionalnih baza geografskih imena omogućuje pretraživanje geografskih imena u nacionalnim bazama kroz centralizirani web servis EuroGeoNames.

Taj se servis nalazi na internetskoj adresi <http://www.eurogeonames.com/refappl>, a hrvatsko sučelje se poziva odabirom jezika u gornjem lijevom kutu te web stranice. Hrvatska baza geografskih imena smještena je u Hrvatskom geodetskom institutu (HGI).

Web servis EGN-a omogućuje korisnicima pretraživanje nacionalnih baza geografskih imena s obzirom na traženje zadanog imena, imena koje sadrži zadani tekst ili sličan oblik imena. Pretraživanje je moguće napraviti po zemljama i jezicima uz pretraživanje endonima i egzonima ili samo endonima. Servis nudi pretraživanje baza prema izabranim kategorijama geografskih obilježja (objekta). Vizualizaciju rezultata pretraživanja moguće je napraviti na karti EuroRegionalMap, na satelitskim snimkama, kartografskom prikazu, kombinaciji satelitske snimke i karte te prikaz na modelu terena. Web servis EGN-a također daje sintaksu *Web Feature Service* (WFS) upita i odgovora koje klijent upućuje i dobiva od središnjeg servisa EGN-a u formatu XML.

Trenutačni podaci unutar hrvatske baze geografskih imena zasnovani su na topografskoj karti mjerila 1:200 000 i dopunskim izvornicima. Preuzeta imena su ažurirana i ispravljena na osnovi službenih izvornika. Baza sadrži sva imena: županija, gradova/općina, naselja, UNESC-ove kulturne baštine Republike Hrvatske, zračnih luka, nacionalnih parkova, parkova prirode i ostalih zaštićenih prirodnih objekata, listova novih topografskih karata, projekta EuroGlobalMap v.3.0. i dr. Nastojalo se uvesti i imena svih otoka, rijeka, jezera, planina, vrhova i ostalih dominantnih geografskih objekata sukladno mjerilu karte. Tim su sadržajem obuhvaćena geografska imena kojima se Hrvatska pregledno predstavlja.

Umrežavanje baza podataka EGN-a na razini Europe prvi je korak prema izgradnji europske infrastrukture prostornih podataka kako je definirano INSPIRE-om.

Željko Hećimović