

## NATURAL EARTH



Made with

# Natural Earth

– <https://www.naturalearthdata.com/>

Free vector and raster map data © naturalearthdata.com

Web stranica *Natural Earth* iznimno je praktičan, jednostavan i postojan izvor geografskih podataka spremnih za upotrebu u GIS softverima. Te kvalitete osobito dolaze do izražaja ako upotrebljavate ovu stranicu za obrazovne svrhe – bez obzira na to jeste li nastavnik koji tim podacima obogaćuje svoje nastavne materijale ili ste učenik/student koji radi neku od svojih geografskih domaćih zadaća, seminara, projekata, postera itd. S druge strane, ako ste amaterski kartografski zanesenjak koji voli izrađivati vlastite karte – također sumnjam da ćete biti razočarani ponudnim.

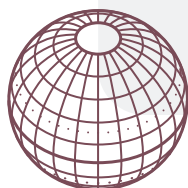
Ovu web stranicu smo već prije spominjali u Geografskom horizontu (vol. 63, br. 2/2017) kao izvor podataka za tada opisane GIS vježbe koje možete izvesti u QGIS softveru. To je samo dokaz da je stranica još uvijek „u pogonu“. Zapravo, ona je aktivna dulje od cijelog desetljeća te ispunjava svoju zadaću pružanja besplatnih podataka i podrške posjetiteljima, što je razvidno iz blog sekcije web stranice, u kojoj se između ostalog nalaze napomene uz izdavanje pojedinih slojeva koje sežu unatrag sve do 2009. godine.

Glavna prednost *Natural Earth* podataka je da su oni javno vlasništvo, odnosno *public domain*, a to znači da ih možete neopterećeno upotrebljavati u bilo koje svrhe. Glavni autori dostupnog materijala, geografi/kartografi Tom Patterson i Nathaniel Vaughn Kelso, kao i ostali volonterski sudionici projekta, odrekli su se svih svojih autorskih prava pa podatke možete koristiti čak i za komercijalne svrhe, a da njih niti *Natural Earth* ne morate navoditi kao izvor podataka – iako bi to bilo najmanje što u takvoj situaciji možete učiniti. Podršku održavanju web stranice *Natural Earth* pruža NACIS (*North American Cartographic Information Society*), a hosting podataka koje tako lako možete preuzeti pruža *Florida State University*.

GIS slojeve moguće je preuzeti zasebno, jednu po jednu datoteku u *SHP* (*shapefile*) formatu, ali i u skupovima, odnosno zipanim mapama u kojima možete preuzeti cijelu kategoriju geoprostornih podataka unutar određenog mjerila. Također, moguće je preuzimanje svih vektorskih podataka u *SHP*, *SQLite* i *GeoPackage* oblicima, a u ponudi je i prijateljski početnički set podataka za rad u ArcGIS-u ili QGIS-u.

Ipak imajte na umu da vektorski podaci koje ćete pronaći ovdje, nisu niti savršeni niti pretjerano precizni – uglavnom su namijenjeni za izradu karti sitnijeg mjerila pa su zato podijeljeni u prikladna mjerila 1:110.000.000, 1:50.000.000 i 1:10.000.000. Rasterski podaci ponuđeni su u posljednja dva navedena. Dakle, riječ je o slojevima koji će poslužiti za izradu karti svijeta, kontinenata i nekih većih regija. Osim po mjerilu, vektorski podaci podijeljeni su u kulturnu (engl. *cultural*) i fizičku (engl. *physical*) kategoriju.

Vjerojatno najveća vrijednost ove web stranice su rasterski slojevi podataka koji Vašim kartama mogu podariti boje i sjenčanje koje im često nedostaju, odnosno ponuditi instant rješenje za postizanje plastičnosti i šarma koji nerijetko nedostaju plošnim i jednostavnim tematskim



Free vector and raster map data at 1:10m, 1:50m, and 1:110m scales

Search

Home Features Downloads Blog Issues About

Map Gallery

Admin 0 - Countries

Natural Earth is a public domain map dataset available at 1:10m, 1:50m, and 1:110 million scales. Featuring tightly integrated vector and raster data, with Natural Earth you can make a variety of visually pleasing, well-crafted maps with cartography or GIS software.

Natural Earth was built through a collaboration of many volunteers and is supported by NACIS (North American Cartographic Information Society), and is free for use in any type of project (see our [Terms of Use](#) page for more information).

Get the Data

50m-admin-0-countries\_area (242 areas selected)

COUNTRYNAM	SCALERRANKV	FEATURECLA	SOVER
Alghanistan	1.000000000000	Countries	Alghania
Alpnd	3.000000000000	Countries	Frilind
Albania	1.000000000000	Countries	Albania
Algeria	1.000000000000	Countries	Algeria

**Convenience**  
Natural Earth solves a problem: finding suitable data for making small-scale maps. In a time when the

**Neatness Counts**  
The carefully generalized linework maintains consistent, recognizable geographic shapes at 1:10m, 1:50m,

**GIS Attributes**  
Natural Earth, however, is more than just a collection of pretty lines. The data attributes are equally important

kartama koje izrađujemo isključivo pomoću vektorskih podataka. Drugim riječima, nema razloga, niti više imate izgovora, da jedna obična koropletna karta ne dobije dodatnu razinu zornosti, ali i estetike.

Budući da je riječ o GIS slojevima podataka, oni osim grafičke komponente sadrže i mnoštvo tabličnih atributivnih (opisnih) podataka – od toponima do izbora razvojnih pokazatelja država svijeta. Iako se u njima nalaze geografska imena na brojnim svjetskim jezicima, treba napomenuti da tablice ne sadrže imena na hrvatskom jeziku. No, dopunjavanje tablica s novim i ažuriranim podacima može biti dobra vježba za učenike i studente jer se na taj način uče unositi podatke, a možda neki od tih podataka i „ostanu u glavi“ nakon izvršenog zadatka.

Za kraj, istražite poveznice na dnu web stranice jer Vas one mogu odvesti do institucija koje podržavaju rad *Natural Earth* stranice, kao i do ostalih zanimljivih kartografskih sadržaja i vrijednih informacija.