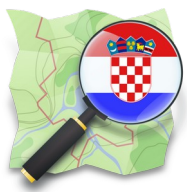


NIPP i OpenStreetMap



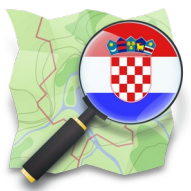
Otvoreni podatci





OSM u RH

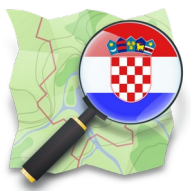
- Skupina individualaca, nismo udruga
- Geodeti, informatičari, učenici, umirovljenici, amateri, profesionalci, ...
- Volonteri i entuzijasti
- Donacije hardvera (CARNET & Open IT)



2009



28.05.2026. Dani IPP 2026



2026



28.05.2026. Dani IPP 2026

CC-BY-SA-4.0 osm-hr



Mali ali važni

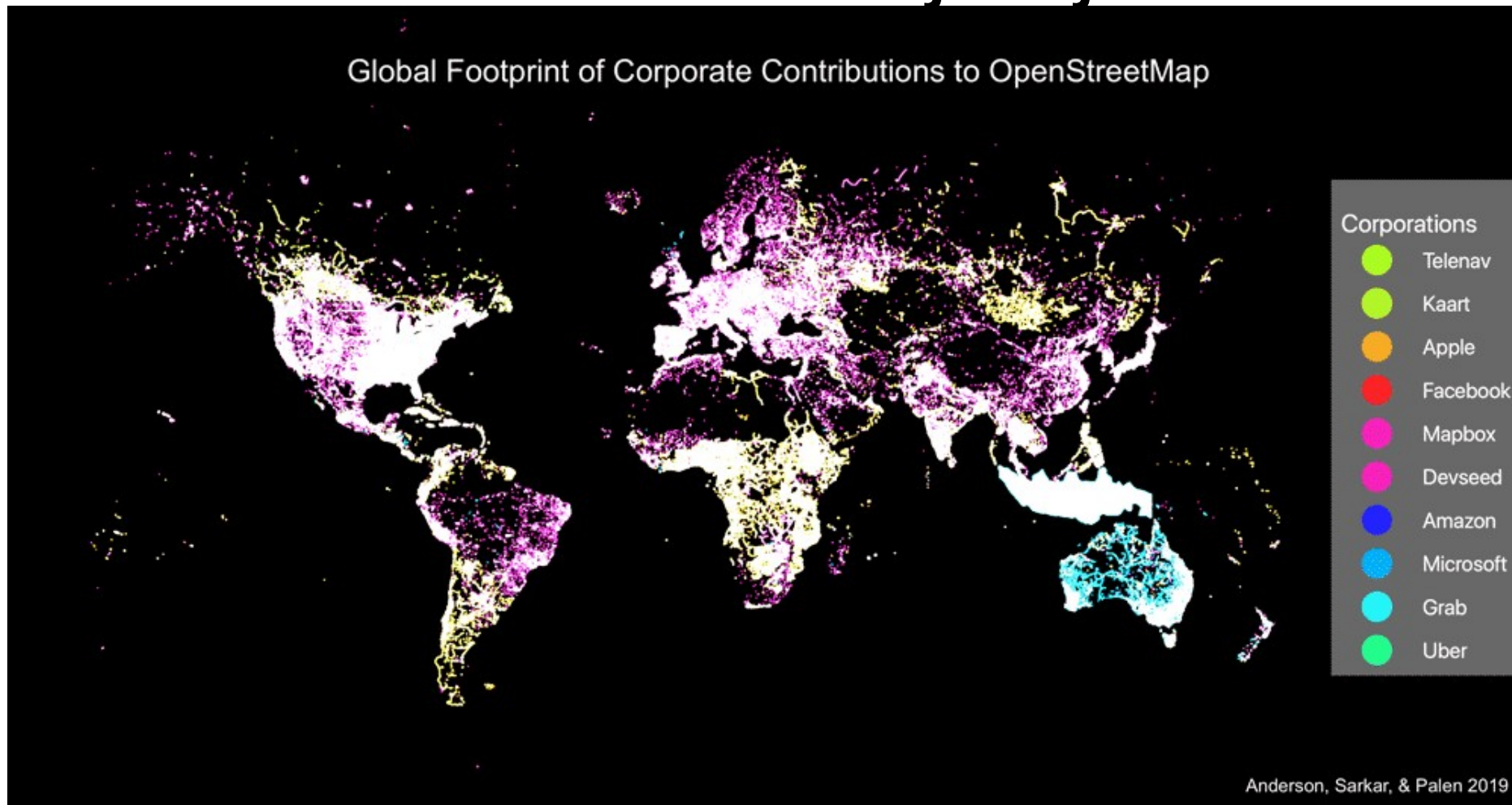
- Imali smo svjetske render i cache servere





Tko sve sudjeluje

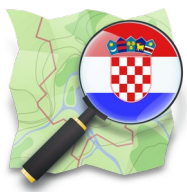
Global Footprint of Corporate Contributions to OpenStreetMap





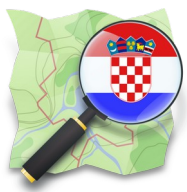
Statistike za RH

	2011-04	2013-12	2015-09	2016-09	2017-09	2018-09	2026-05
Users		2 347	3 625	4 569	5 669	6 363	
Nodes	1 704 998	5 298 590	7 858 866	9 616 707	11 376 302	13 097 203	25 245 785
Ways	141 483	490 044	721 313	876 750	1 026 297	1 214 226	2 578 385
Relations	3 634	7 347	11 418	13 644	15 665	17 392	43 033



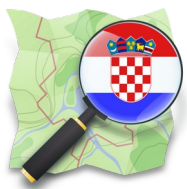
DGU - 2009

- Kao geodeti znamo da postoje prostorni podatci, radimo s njima svaki dan, ali ne smijemo ih koristiti
- Prvi kontakt - Zašto mi želimo podatke, provjera tko smo...
- Povlačenje i tuga nakon nekoliko upita



DGU - 2018

- Zabranjeno je svako mijenjanje, umnožavanje, distribuiranje podataka, na bilo kojoj vrsti medija, sadržanih u sustavu Geoportal DGU.
- Sadržaj dostupan na internetskoj stranici Geoportal DGU korisnik ne smije kopirati radi stvaranja baze podataka u elektroničkom ili drugom obliku te javno koristiti i distribuirati prema trećim osobama.



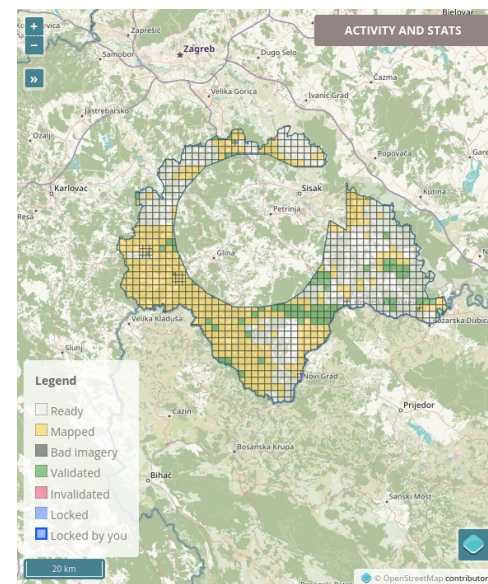
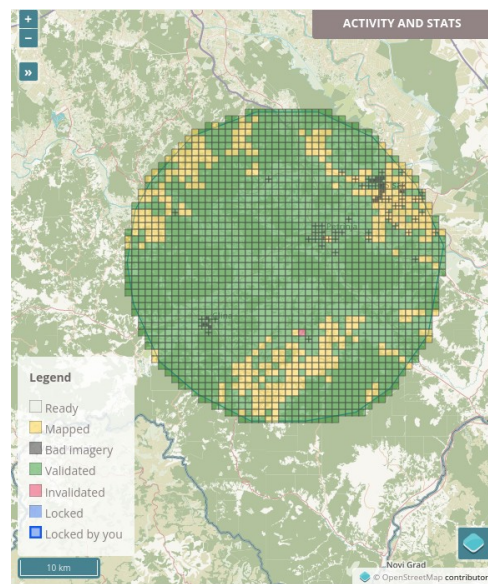
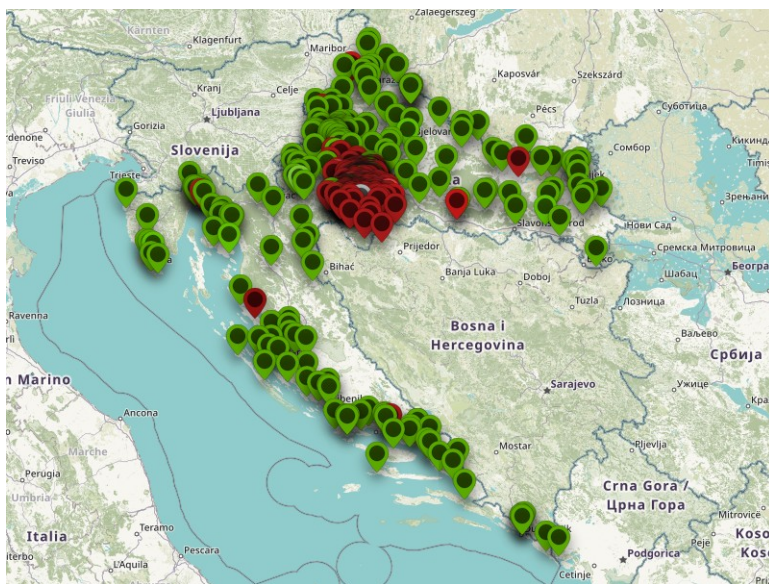
DGU - 2019

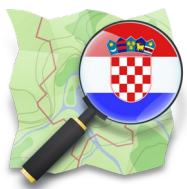
- Mrežna usluga pregleda dostupna je anonimnim i registriranim korisnicima bez naknade. **Korisnik navedenu uslugu može upotrebljavati za stvaranje novih proizvoda s dodanom vrijednošću.** Pristupom mrežnoj usluzi pregleda i podacima koje ona poslužuje korisnik stječe pravo uporabe, pri čemu se ni na koji način ne prenosi pravo vlasništva nad istima. Korisnik je obavezan kod objave podataka istaknuti izvor podataka kako slijedi »Sadrži podatke Državne geodetske uprave, vrsta podataka, datum preuzimanja i datum na koji se odnosi stanje podataka«.



Potres 2020

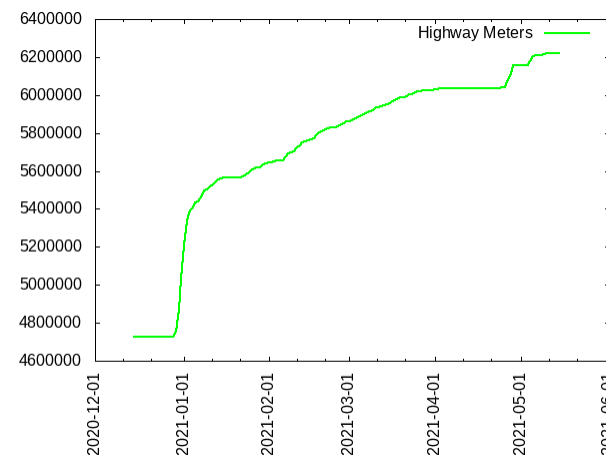
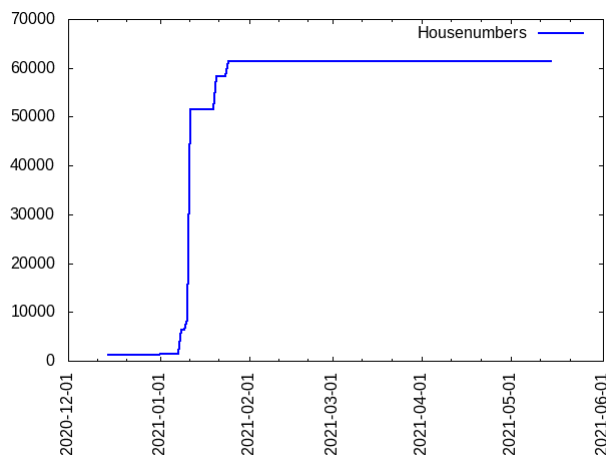
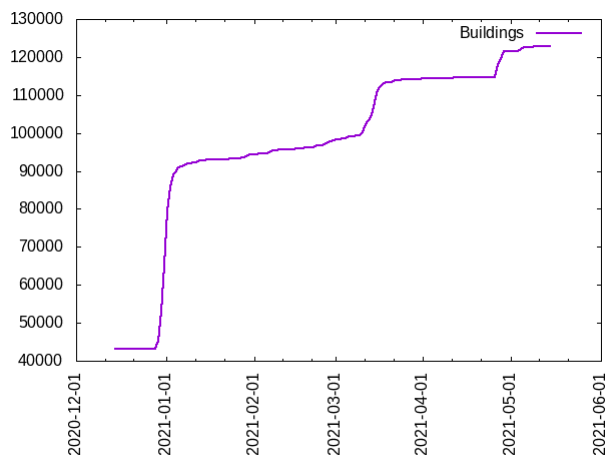
- Prezentacija portala na sjednici stožera





DGU - 2021

- Sisačko Moslovačka županija – granice naslje i adresni registar importani nakon potresa

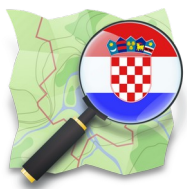




DGU - 2023

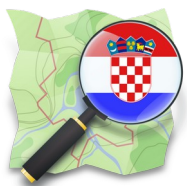
- Za javno dostupne mrežne usluge pregleda i preuzimanja podataka sadržanih u njima primjenjuju se **otvorena dozvola**.
- <https://data.gov.hr/otvorena-dozvola>





Dopuštenje za OSM

- Rasteri: Zagreb, Rijeka, Knin, Karlovac, DGU
- Vektori: Zagreb, Rijeka, DGU
- Odbijenice - više nego dopuštenja
- Otvorna dozvola mijenja situaciju - kompatibilna sa OSM licencom



DGU - 2025

- Ugodno iznenađenje na webu
- Šok i nevjerica
- Otvara se mogućnost daljnje suradnje

Pretraži...

Informacije o objektu

Kućni brojevi

Kućni broj	89
Ulica	Hoteli Solaris
JID ulice	0631180263
Naselje	Šibenik
MBR naselja	063118
DPPU	Šibenik
Pošanski broj DPPU	22000
Županija	Šibensko-kninska županija
Adresa	Hoteli Solaris 89, 22000 Šibenik

[Približi na objekt](#)

[Google Maps](#)

[Google Street View](#)

[OpenStreetMap](#)



Import vektorskih podataka

- <https://dina.osm-hr.org/>
- Ručna provjera svake adrese, usporedba postojećih - prijenos atributa
- Import granica - gotov !

Uvoz DGU adresa u OSM Početna DINA platforma Wiki Forum TagInfo Changesets Progress Github Pomoć

DINA / Adrese / Izveštaj / Draganić / Draganić

Izveštaj za Draganić

Ovdje možete vidjeti sve adrese unutar naselja „Draganić“ i status konflicije. U gornjem desnom kutu je filtriranje. Klikom na „Pomoć“ u gornjem meniju dobit ćete više informacija o kolonama u ovoj tabeli.

Show 10 entries Search:

Id (DGU)	Ulica i kućni broj (DGU)	Lokacija (DGU)	Conflated adresa	Potencijalno preklapanje	Postotak preklapanja	Udaljenost
1425081	Draganići 31A	45.601426, 15.598052		✓ Draganići 31a	100.00%	0m
1425082	Draganići 31B	45.601574, 15.598147		✓ Draganići 31b	100.00%	0m
1425083	Draganići 31C	45.601733, 15.598069		✓ Draganići 31c	100.00%	0m
1425084	Draganići 31D	45.601914, 15.598017		✓ Draganići 31d	100.00%	2m
1425085	Draganići 31E	45.602073, 15.59805	Draganići 31e		100.00%	0m
1425086	Draganići 32	45.601283, 15.598712		✓ Draganići 32	100.00%	0m
1425087	Draganići 33	45.601881, 15.598623	Draganići 33		100.00%	0m
1425088	Draganići 34	45.60213, 15.598627	Draganići 34		100.00%	0m
1425089	Draganići 34A	45.602666, 15.598758	Draganići 34a		100.00%	0m
1425090	Draganići 35	45.60306, 15.598865	Draganići 35		100.00%	0m

Showing 1 to 10 of 1,594 entries

Lista fajlova za import

Nove adrese (po 100) Novе adrese (po ulicama) 100% preklaplјene adrese

Data © DGU & OpenStreetMap.
DGU podaci od 17.05.2026. OSM podaci od 20.05.2026. 20:21, Izveštaj generiran u 21.05.2026. 03:41



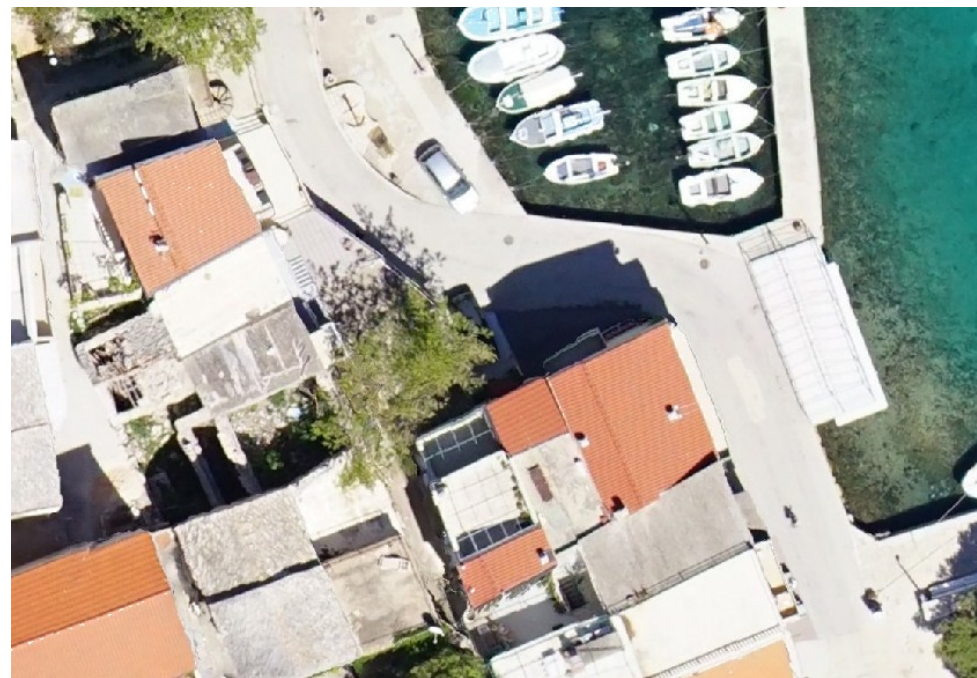
Život nađe način

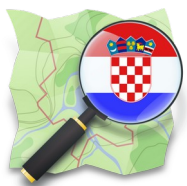
- Ako podatci i servisi nisu otvoreni, nastat će otvorena verzija !
- Snimke iz zraka
- Snimke sa zemlje
- Preciznije pozicioniranje



Snimke iz zraka

- <https://tms.osm-hr.org/>

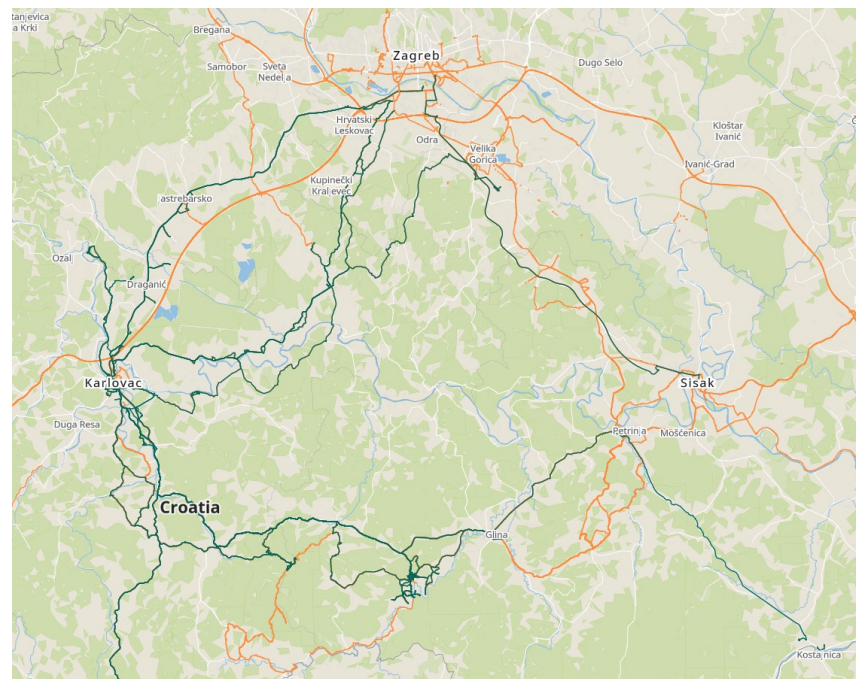


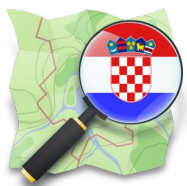


Snimke sa zemlje



- <https://panoramax.osm-hr.org/> - 3.5M u mjesec



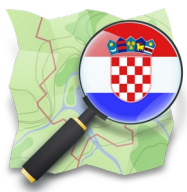


RTK



- <https://centipede-rtk.org/>





Razina detalja

- Broj traka na prometnicama, dopušteni i zabranjeni smjerovi kretanja ...
- Dimenzije građevine u visinu, godina izgradnje, arhitekt, ...
- Strujna i željeznička mreža ...
- “Mašta je granica”



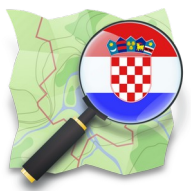
Upotrebe OSM-a

- De facto izvor za GIS rješenja, i rasteri i vektori
- Znanstvene analize prometnih rješenja - FPZ
- Turistička kartografija – i dobri i loši primjeri (fali atribucija, krivo mjerilo kod tiska, ...)
- Auto navigacija
- ...



Moguća budućnost ?

- Odobrenje za uporabu zračnih snimaka - opcionalna kvačica da se dopušta objava na posebnom sloju na geoportalu kao open data?
- “Državni” street view portal?
- Dvojsmjerna komunikacija?
- ...



Pitanja

