



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



Državna geodetska uprava

<https://dgu.gov.hr>

Geoportal DGU



Saša Cvitković | 15. NIPP i INSPIRE DAN 2026.

Sadržaj

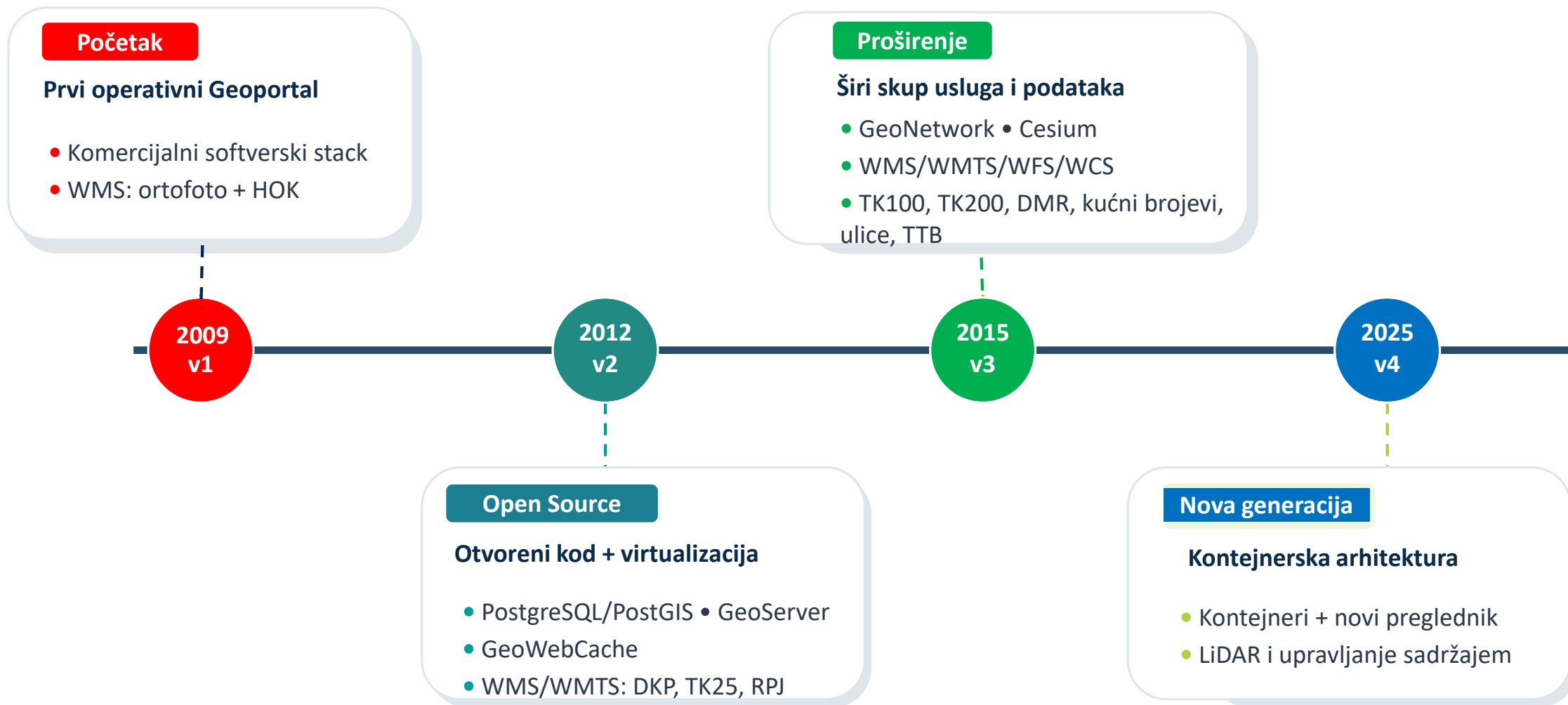
- 1 Geoportala DGU
- 2 Razvoj Geoportala DGU ukratko
- 3 Nove funkcionalnosti i operativna važnost
- 4 Geoportala DGU i NIPP
- 5 Završne poruke

Što je Geoportal DGU?

- Geoportal DGU je platforma Državne geodetske uprave za pregled, pretraživanje i korištenje službenih prostornih podataka iz nadležnosti Državne geodetske uprave.
- Objedinjuje mrežni preglednik i standardizirane prostorne mrežne usluge te predstavlja temeljnu diseminacijsku platformu Državne geodetske uprave za prostorne podatke.
- Omogućuje pristup kartografskim, katastarskim i topografskim sadržajima, adresama, prostornim jedinicama te 3D i visinskim podacima.
- Predstavlja praktičan primjer jednog od temeljnih čvorova Nacionalne infrastrukture prostornih podataka u operativnoj uporabi.

Razvoj Geoportala DGU ukratko

Dugogodišnji sustav razvijan kroz više generacija platforme.



Razvoj Geoportala DGU ukratko

Kontinuitet, performanse i visoka dostupnost.

Geoportala DGU se razvija usporedno s promjenama potreba i očekivanja korisnika te promjenama podataka, standarda i tehnološke arhitekture.



Pretraži...



HR >



Nove funkcionalnosti preglednika



Statistički prostorni prikaz

Vizualni statistički prikaz prostornih podataka DGU



Visinski profil

Interaktivni prikaz visinskog profila terena



Geokodiranje

Geokodiranje i reverzno geokodiranje



Lista objekata

Kreiranje liste objekata u zadanom obuhvatu



Očitanje visine točke

Precizno očitavanje visine točke na terenu



Legenda sadržaja

Automatska legenda prikazanog kartografskog sadržaja



WMTS i WFS podrška

Podrška za dodatne tipove vanjskih mrežnih usluga



Koordinate točke

Jednostavno očitavanje koordinata odabrane točke

Napredne opcije upravljanja prikazom



Promjena poretka sadržaja

Prilagodba redoslijeda prikazanih slojeva povlačenjem i ispuštanjem



Organizacija u grupe

Grupiranje osnovnih slojeva za lakše upravljanje kartografskim prikazom



Preklapanje slojeva

Istovremeni prikaz više slojeva s kontrolom prozirnosti



Podijeljeni 2D/3D prikaz

Usporedni prikaz dvodimenzionalnog i trodimenzionalnog pogleda



Promjena prikaza mjerila

Jednostavna promjena između numeričkog i grafičkog prikaza mjerila



Pretraži...



Geoportal DGU

An iceberg diagram where the visible tip above the water line represents the user interface, and the much larger submerged part below the water line represents the underlying infrastructure. The iceberg is composed of many blue triangular facets of varying shades, from light blue at the top to dark blue at the bottom. A horizontal line represents the water surface.

Preglednik + mrežne usluge

Ono što korisnici vide/prepoznaju.

Infrastruktura + pozadinski sustav

Ono što korisnici ne vide i najčešće ne prepoznaju.

Operativna važnost

Geoportal DGU kao nacionalni sustav.



> 99.98%

dostupnost sustava

tijekom razdoblja 2015.–2025.



24.2 mlrd

zahtjeva procesirano

tijekom 2025. g.



13.000 +

registriranih korisnika



495 TB

podataka preneseno

tijekom 2025. g.



Opseg uporabe pokazuje zašto su kvaliteta podataka, pouzdanost mrežnih usluga i održiva arhitektura ključni za infrastrukturu prostornih podataka.

Usporedba 2016 - 2025

Usporedba prenesenih podataka 2016. g. i 2025. g. pokazuje sve intenzivnije korištenje prostornih podataka prvenstveno putem mrežnih usluga.

2016

47 TB

ukupno prenesenih podataka

2025

494 TB

ukupno prenesenih podataka

Geoportal DGU i NIPP

NIPP čvor

Geoportal DGU predstavlja operativni čvor Nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NIPP) u svakodnevnoj uporabi.

INSPIRE

Mrežne usluge i skupovi podataka usklađeni su s europskim INSPIRE direktivama i OGC standardima.

Dijeljenje podataka

Standardizirane mrežne usluge (WMS, WMTS, WFS, WCS, Atom) omogućuju dijeljenje podataka s drugim sustavima.

Visoka dostupnost

Sustav bilježi >99,98% dostupnosti (razdoblje 2015.–2025.).

Edukacija i razvoj

Geoportal DGU podupire akademske i istraživačke aktivnosti te digitalne kompetencije korisnika prostornih podataka.

Završne poruke

Službeni prostorni podaci

Geoportal DGU omogućava pristup službenim prostornim podacima putem korisničkog sučelja i standardiziranih mrežnih usluga.

Razmišljanje kroz slojeve

Različiti slojevi prikaza odgovaraju na različite korisničke potrebe, stoga ih je potrebno pravilno interpretirati.

Standardi su važni

OGC i INSPIRE standardi povezuju Geoportal DGU sa širim ekosustavom prostornih podataka i geoinformacijskih sustava.

Arhitektura je važna

Pouzdan javni geoinformacijski sustavi zahtijevaju visokodostupnu pozadinsku infrastrukturu visokih performansi, a kartografski preglednik je samo jedan kanal pristupa podacima.

Praktična vrijednost

Geoportal DGU podržava javnu upravu, lokalnu samoupravu, privatne tvrtke i građane te istovremeno ima edukativnu ulogu i snažno podupire procese digitalne transformacije.

Hvala na pažnji!



sasa.cvitkovic@dgu.hr

<https://geoportal.dgu.hr>