

	REPUBLIKA HRVATSKA DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA HR-10000 Zagreb, Gruška 20	https://dgu.gov.hr
---	---	---

SUSTAV KATASTRA INFRASTRUKTURE DVIJE GODINE NAKON USPOSTAVE PUNE PRODUKCIJE

Državna geodetska uprava nadležna je za osnivanje, vođenje i održavanje katastra infrastrukture, a ujedno je i jedinstvena informacijska točka koja podatke o infrastrukturi i obavijesti o tekućim ili planiranim građevinskim radovima stavlja na raspolaganje. Katastar infrastrukture osniva se i vodi na temelju evidencija koje su za pojedinu vrstu infrastrukture dužni osnovati i voditi vlasnici, odnosno njihovi upravitelji. Sadrži podatke o vrstama, odnosno namjeni, osnovnim tehničkim karakteristikama, trenutačnom korištenju i položaju izgrađene infrastrukture te nazivima i adresama njihovih vlasnika, odnosno upravitelja. U katastru infrastrukture evidentiraju se vodovi i drugi objekti koji pripadaju elektroenergetskoj, elektroničko-komunikacijskoj, toplovodnoj, plinovodnoj, naftovodnoj, vodovodnoj i odvodnoj infrastrukturi. Sustav omogućuje elektroničku predaju geodetskih elaborata infrastrukture, izdavanje podataka i javnih isprava, pregled podataka te pristup informacijama o tekućim ili planiranim građevinskim radovima.

Sustav katastra infrastrukture (SKI) uspostavljen je na području cijele Republike Hrvatske u lipnju 2024. godine. Od tada je sustav kontinuirano nadograđivan, uvedene su nove funkcionalnosti te su unaprijeđeni mehanizmi kontrole kvalitete podataka.

Od puštanja sustava u punu produkciju, ostvareni su značajni rezultati. U svibnju 2026. godine u sustavu je bilo evidentirano vodova u duljini od 409.838 kilometara i oko 15 milijuna objekata, dok je kroz Sustav predano više od 14.722 geodetskih elaborata infrastrukture te izdano gotovo 40.000 analognih i digitalnih izvoda.

Najveći udio evidentirane infrastrukture odnosi se na elektroničko-komunikacijsku (187.274 km) i elektroenergetsku infrastrukturu (151.402 km). Slijede vodovodna (38.273 km), plinovodna (16.819 km), odvodna (15.070 km), naftovodna (623 km) i toplovodna infrastruktura (377 km).

Sustav broji više od 42.300 korisnika, od kojih su 773 ovlaštena inženjera geodezije i 1.010 stručnih suradnika i suradnika.

Najveći broj evidentiranih kilometara infrastrukture bilježi Grad Zagreb s 44.401 kilometrom, dok više od 30.000 kilometara evidentirane infrastrukture imaju i Splitsko-dalmatinska, Primorsko-goranska te Zagrebačka županija.

Posebno su vidljivi rezultati digitalizacije poslovnih procesa te je gotovo u potpunosti napušten papirni oblik predaje elaborata. Tek tri županije bilježe nešto manji postotak od 100% digitalno predanih elaborata.

Tijekom protekle dvije godine sustav je kontinuirano unaprijeđen kroz brojne nadogradnje, a sve u svrhu olakšane pripreme geodetskih elaborata od strane ovlaštenika te dodatnim razvojem kontrola kvalitete i validacije podataka te unaprjeđenjem korisničkih procesa.

Nadalje, ostvareno je povezivanje s drugim sustavima i servisima, optimizirana je baza i izvoz podataka kao i poboljšanja stabilnosti sustava. Uvedene su i nove funkcionalnosti u vidu nadogradnje razmjenskih formata čime je dodatno povećana kvaliteta podataka.

Razvoj Sustava katastra infrastrukture usklađen je i s novim europskim regulatornim okvirom, odnosno Uredbom (EU) 2024/1309 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2024. o mjerama za smanjenje troškova postavljanja gigabitnih elektroničkih komunikacijskih mreža, izmjeni Uredbe (EU) 2015/2120 i stavljanju izvan snage Direktive 2014/61/EU. Sustav katastra infrastrukture i Jedinствена informacijska točka pružaju potporu provedbi navedene Uredbe čija je svrha omogućiti lakši pristup postojećoj infrastrukturi i operatorima te smanjiti utjecaj na okoliš kroz učinkovitiju gradnju i korištenje resursa. U tom smislu, SKI omogućuje pristup fizičkoj infrastrukturi uključujući georeferenciranu lokaciju i trasu, vrstu i uporabu infrastrukture te podatke o kontaktnoj točki.

Do sredine 2026. godine, u SKI je integrirano više od 94 posto podataka o infrastrukturi, čime su ispunjene ključne obveze prema europskoj regulativi. Ostvareni rezultati pridonose boljoj koordinaciji između upravitelja, odnosno vlasnika infrastrukture, smanjenju troškova postavljanja širokopolasnih mreža, kvalitetnijem planiranju i donošenju odluka, povećanju sigurnosti građana te daljnjoj digitalnoj transformaciji javnog sektora.

DANI INFRASTRUKTURA PROSTORNIH PODATAKA 2026.

Konferencija Dani infrastruktura prostornih podataka 2026. i 15. NIPP i INSPIRE dan održani su 27. i 28. svibnja 2026. godine u Šibeniku te su okupili predstavnike javnog i privatnog sektora, akademske zajednice kao i predstavnike geodetskih uprava Bosne i Hercegovine te Slovenije, s ciljem razmjene iskustava i predstavljanja aktualnih aktivnosti u području Nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NIPP).

Teme ovogodišnje konferencije bile su usmjerene na profesionalnu, stručnu i tehničku dimenziju prostornih podataka, s posebnim naglaskom na infrastrukturu prostornih podataka, interoperabilnost i standardizaciju, razvoj mrežnih usluga i digitalnih platformi te upravljanje podacima kroz njihov cjelokupni životni ciklus. Posebna pozornost posvećena je uspostavi, razvoju i održavanju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka Republike Hrvatske, koja omogućuje višesektorsku i međuresornu razmjenu podataka te učinkovito i informirano donošenje odluka u svim područjima u kojima su prostorni podaci od ključne važnosti.

Konferenciju je otvorio glavni ravnatelj Državne geodetske uprave i predsjednik Vijeća NIPP-a Antonio Šuštić koji je istaknuo kako je glavni cilj NIPP-a učiniti prostorne podatke u nadležnosti javnog sektora jednostavno dostupnima te osigurati njihovu interoperabilnost, kako bi se jednom prikupljeni podaci mogli ponovno učinkovito koristiti. „Zbog svoje temeljne vrijednosti prostorni podaci potrebni su gotovo svim gospodarskim granama i znanstvenim disciplinama. Upravo zato, upravljanje prostornim podacima, njihova razmjena i korištenje predstavljaju jednu od osnova društvenog razvoja.“, dodao je.

Istaknut je i kontinuiran rast broja subjekata i izvora podataka na Geoportalu NIPP-a. Trenutačno Geoportal bilježi ukupno 166 aktivnih subjekata, dok broj izvora prostornih podataka iznosi 1302, od čega je 620 mrežnih usluga.

Uvodno predavanje održala je ravnateljica Hrvatskoga hidrografskog instituta, Vinka Kolić Bubić, koja se fokusirala na pomorsku komponentu NIPP-a, te je govorila o Hrvatskom portalu o moru GeoAdriatic, infrastrukturi prostornih podataka o moru te interoperabilnim prostornim podacima u funkciji digitalne navigacije.

U sklopu konferencije održana je i panel-rasprava pod nazivom „INSPIRE sljedeće generacije“, posvećena utjecaju najavljenih izmjena i pojednostavljenja europskog zakonodavstva na razvoj NIPP-a. U raspravi su sudjelovali predstavnici javnog i privatnog sektora.

Uoči središnjeg dijela konferencije održana je i radionica za subjekte NIPP-a o visokovrijednim skupovima prostornih podataka. Sudionicima je predstavljen pregled Direktive o otvorenim podacima i Uredbe o visokovrijednim skupovima kao i pregled visokovrijednih skupova podataka u NIPP-u te Portala otvorenih podataka, kako bi subjekti NIPP-a bili upoznati s novim obvezama propisanim europskim zakonodavstvom.

Sudionici su istaknuli kako dugogodišnja tradicija održavanja konferencije potvrđuje uspješnu suradnju Državne geodetske uprave i dionika te naglasili važnost kontinuirane razmjene znanja, iskustava i zajedničkog razvoja Nacionalne infrastrukture prostornih podataka u Republici Hrvatskoj.