

IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA NA USPOSTAVI, ODRŽAVANJU I RAZVOJU NACIONALNE INFRASTRUKTURE PROSTORNIH PODATAKA ZA 2025. GODINU

Nacionalna infrastruktura prostornih podataka (NIPP) prema Zakonu o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka („Narodne novine“ broj 56/13, 52/18, 50/20) (u daljnjem tekstu: Zakon o NIPP-u) je skup tehnologija, mjera, normi, provedbenih pravila, usluga, ljudskih kapaciteta i ostalih čimbenika koji omogućavaju djelotvorno objedinjavanje, upravljanje i održavanje dijeljenja prostornih podataka određenih ovim Zakonom, a u svrhu zadovoljenja potreba na nacionalnoj, kao i na europskoj razini. NIPP je sastavni dio europske infrastrukture prostornih podataka definiran Direktivom INSPIRE 2007/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 14. ožujka 2007. o uspostavljanju infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (INSPIRE) (SL L 108, 25. 4. 2007.) kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2019/1010 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. o usklađivanju obveza izvješćivanja u području zakonodavstva povezanoga s okolišem te o izmjeni uredaba (EZ) br. 166/2006 i (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 2002/49/EZ, 2004/35/EZ, 2007/2/EZ, 2009/147/EZ i 2010/63/EU Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 338/97 i (EZ) br. 2173/2005 te Direktive Vijeća 86/278/EEZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 170, 25.6.2019.).

Vijeće NIPP-a sudjeluje u uspostavi NIPP-a u Republici Hrvatskoj u opsegu i s pravima i obvezama utvrđenim Zakonom o NIPP-u, a Vladi Republike Hrvatske podnosi godišnje izvješće o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a.

Sažetak

Zakonodavni okvir NIPP-a čini Zakon o NIPP-u iz kojega proizlaze podzakonski akti i ostali dokumenti koji su temelj za aktivnosti na uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a. Vlada Republike Hrvatske je usvojila „Izvješće o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2024. godinu.“ Također, u veljači 2025. godine, Europska Komisija je javno objavila rezultate godišnjeg praćenja provedbe Direktive INSPIRE (*Monitoring*) za 2024. godinu. Državna geodetska uprava, kao Nacionalna kontaktna točka NIPP-a, organizirala je tri radionice na temu uključenja novih subjekata i izvora prostornih podataka u NIPP te naprednu radionicu s ciljem harmonizacije podataka za subjekte NIPP-a. Nacionalna kontaktna točka kontinuirano pruža podršku svim subjektima NIPP-a u pogledu uključenja u NIPP kao i ispunjavanja obveza propisanih Zakonom o NIPP-u. Državna geodetska uprava nastavila je održavati i razvijati glavne proizvode NIPP-a: Geoportal NIPP-a, Registre NIPP-a, preglednik i mobilnu aplikaciju GeoHrvatska kao i mrežnu stranicu NIPP-a. Na Geoportalu NIPP-a do kraja 2025. bilo je upisano ukupno 159 subjekata te 1247 izvora prostornih podataka. Bez obzira na vidljiv porast dostupnosti prostornih podataka Republika Hrvatska i dalje treba poduzimati aktivnosti na povećanju dostupnosti prostornih podataka na interoperabilan način.

Sadržaj

1. UVOD	3
2. ZAKONODAVNI OKVIR	3
2.1. Strategije, strateški planovi, izvješća i drugi dokumenti	3
2.1.1 Izvješće o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2024. godinu	4
2.1.2 Izvješće o uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a za 2024. godinu u Republici Hrvatskoj – <i>Country Fiche</i>	4
2.1.3 Praćenje i izvješćivanje za 2024. godinu – <i>Monitoring and Reporting</i>	4
2.1.4 Akcijski plan za provedbu Politika otvorenih podataka za razdoblje do kraja 2026. godine	6
3. ORGANIZACIJSKI OKVIR	6
3.1. Vijeće NIPP-a	7
3.2. Odbor NIPP-a	8
3.3. Radne skupine NIPP-a	9
3.4. Državna geodetska uprava – Nacionalna kontaktna točka	10
4. TEHNIČKI OKVIR	11
4.1. Registri NIPP-a	11
4.2. Geoportal NIPP-a	13
4.3. Preglednik GeoHrvatska	16
4.4. Platforma Transformiraj	17
5. JAČANJE KAPACITETA I ŠIRENJE SVIJESTI O NIPP-u	17
5.1. Radionice	17
5.2. Informiranje javnosti o NIPP-u	18
6. ZAKLJUČAK	18

1. UVOD

Nacionalna infrastruktura prostornih podataka je sastavni dio europske infrastrukture prostornih podataka definirana Direktivom INSPIRE 2007/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 14. ožujka 2007. o uspostavljanju infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (INSPIRE) (SL L 108, 25. 4. 2007.) kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2019/1010 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. o usklađivanju obveza izvješćivanja u području zakonodavstva povezanoga s okolišem te o izmjeni uredaba (EZ) br. 166/2006 i (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 2002/49/EZ, 2004/35/EZ, 2007/2/EZ, 2009/147/EZ i 2010/63/EU Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 338/97 i (EZ) br. 2173/2005 te Direktive Vijeća 86/278/EEZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 170, 25.6.2019.).

Navedenim Zakonom učinjen je pravni prijenos te usklađenje s Direktivom INSPIRE, a kojim se definira uspostava, održavanje i razvoj NIPP-a u Republici Hrvatskoj. NIPP obuhvaća uspostavu sustava za prikupljanje metapodataka o prostornim podacima i mrežnim uslugama prostornih podataka, usluga i tehnologija umreženja, dijeljenje prostornih podataka te mehanizme koordinacije i nadzora.

2. ZAKONODAVNI OKVIR

Zakonodavni okvir NIPP-a čini Zakon o NIPP-u iz kojega proizlaze podzakonski akti i ostali dokumenti kao što su strategije i strateški planovi, uredbe, odluke, izvješća, specifikacije i dr., a koji su temelj za različite aktivnosti na uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a u Republici Hrvatskoj. Provedbu Zakona o NIPP-u nadzire Državna geodetska uprava.

2.1. Strategije, strateški planovi, izvješća i drugi dokumenti

Tijekom 2025. izrađeno je izvješće na nacionalnoj razini te je provedeno i objavljeni su rezultati godišnjeg praćenja provedbe Direktive INSPIRE od strane Europske komisije. Također, je ažurirano i objavljeno sažeto Izvješće o uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a za 2024. za Hrvatsku (engl. Country fiche).

2.1.1 Izvješće o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2024. godinu

U skladu sa Zakonom o NIPP-u Državna geodetska uprava je u prvom kvartalu 2025. godine, kao Nacionalna kontaktna točka, izradila prijedlog dokumenta „Izvješće o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2024. godinu“.

Vlada Republike Hrvatske je 20. veljače 2025. na svojoj 67. sjednici, donijela Zaključak kojim prihvaća [Izvješće o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2024. godinu.](#)

Izvješće obuhvaća sažet pregled aktivnosti u svim područjima, a posebice onima koje se odnose na zakonodavni, organizacijski i tehnički okvir te na jačanje kapaciteta i širenje svijesti o NIPP-u u 2024. godini.

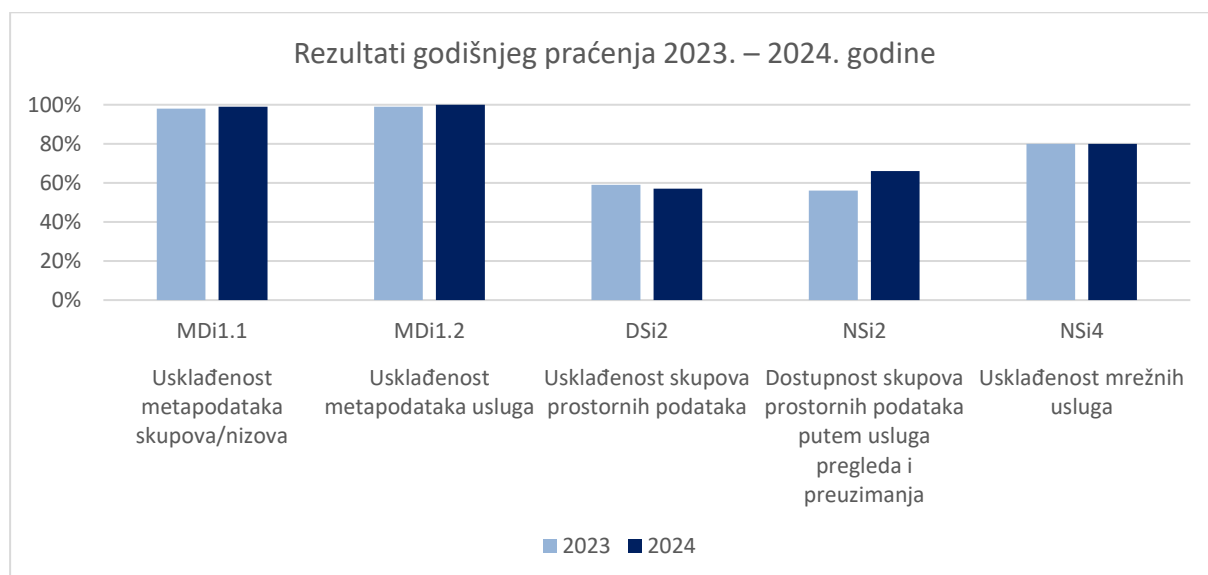
2.1.2 Izvješće o uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a za 2024. godinu u Republici Hrvatskoj – *Country Fiche*

Državna geodetska uprava je u prvom kvartalu 2025. godine Europskoj komisiji predala sažeto Izvješće o uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a za 2024. u Republici Hrvatskoj koje je Europska Komisija javno objavila. Izvješće sadržava pregled napretka Republike Hrvatske u različitim područjima provedbe Direktive INSPIRE, a uključuje trenutačno stanje u pogledu organizacijske strukture, funkcioniranja i koordinacije NIPP-a, korištenja NIPP-a, sporazuma, odnosno protokola o dijeljenju prostornih podataka te analizu troškova i koristi.

2.1.3 Praćenje i izvješćivanje za 2024. godinu – *Monitoring and Reporting*

Godišnje Praćenje i izvješćivanje o provedbi Direktive INSPIRE obaveza je propisana samom Direktivom INSPIRE, te je propisana [Provedbenom Odlukom Komisije \(EU\) 2019/1372 od 19. kolovoza 2019 o provedbi Direktive 2007/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu praćenja i izvješćivanja \(priopćeno pod brojem dokumenta C\(2019\) 6026\) \(SL L 220/1, 23.8.2019.\)](#). U 2025. godini pripremljeni su podaci za izvješće za prethodnu kalendarsku godinu, u ovom slučaju za 2024. godinu. Od 2019. godine proces praćenja i izvješćivanja potpuno je automatiziran upotrebom INSPIRE Geoportala i INSPIRE referentnog validatora za

obradu metapodataka prikupljenih iz nacionalne mrežne usluge pronalaženja koja je implementirana u sklopu Geoportala NIPP-a. U pet kategorija podijeljeno je 19 indikatora praćenja koji mjere provedbu Direktive INSPIRE: dostupnost prostornih podataka i usluga, usklađenost metapodataka, usklađenost skupova prostornih podataka, usklađenost mrežnih usluga i dostupnost skupova podataka putem mrežnih usluga pregleda i preuzimanja.



Slika 1: Prikaz glavnih indikatora praćenja Europske komisije za Republiku Hrvatsku za razdoblje 2023. – 2024. godina

Rezultati godišnjeg praćenja pokazuju porast usklađenosti i dostupnosti podataka putem mrežnih usluga pregleda i preuzimanja. Međutim, i dalje je vidljiva potreba za povećanjem dostupnosti skupova prostornih podataka putem mrežnih usluga kao i usklađenosti skupova prostornih podataka.

Republika Hrvatska je drugu godinu zaredom istaknuta kao primjer dobre prakse u povećanju dostupnosti i usklađenosti podataka:

- efektivno korištenja INSPIRE referentnog validatora za provjeru metapodataka, podataka i usluga,
- usklađenost metapodataka, koja je blizu 100 posto, te
- sveukupno poboljšanje svih indikatora praćenja.

Good practices identified

Austria, Greece, Malta

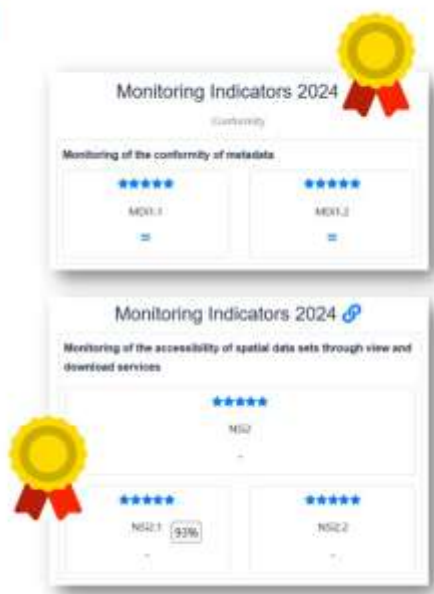
- 100% Conformity of INSPIRE metadata.

Other countries effectively using the INSPIRE Reference Validator (datasets)

- Countries with dataset metadata conformity near to 100%: Estonia, Finland, Croatia, Italy, Lithuania, Luxemburg, Slovakia.

Overall improvement of M&R indicators (2024 vs. 2023)

- Belgium, Bulgaria, Denmark, Croatia, Ireland, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Poland, Portugal, Slovakia.



Slika 2: Primjer dobre prakse u zemljama članicama (prezentacija JRC)

2.1.4 Akcijski plan za provedbu Politika otvorenih podataka za razdoblje do kraja 2026. godine

Na kraju 2025. godine od strane Vlade Republike Hrvatske na 136. sjednici usvojen je [Akcijski plan za provedbu Politika otvorenih podataka za razdoblje do kraja 2026. godine](#).

Navedenim planom predviđeno je u 2026. godini, između ostaloga prepoznavanje visokovrijednih skupova podataka (tzv. VSP) koji su dio NIPP-a kako je propisano u [Provedbenoj uredbi Komisije \(EU\) 2023/138 od 21. prosinca 2022. o utvrđivanju popisa posebnih visokovrijednih skupova podataka i modaliteta njihova objavljivanja i ponovne uporabe](#). Važno je napomenuti da 24 od 35 NIPP tema potpadaju pod VSP podatke.

3. ORGANIZACIJSKI OKVIR

Organizacijski okvir NIPP-a predstavljaju tijela NIPP-a, raspoređena na tri upravljačke razine: Vijeće NIPP-a, Odbor NIPP-a i radne skupine NIPP-a te Državna geodetska uprava kao Nacionalna kontaktna točka NIPP-a. Posebni dio NIPP-a predstavljaju subjekti NIPP-a tj. tijela javne vlasti koja u nadležnosti, odnosno u svom djelokrugu, imaju uspostavu ili održavanje prostornih podataka iz Zakona.

Uspostavu NIPP-a i koordinaciju aktivnosti subjekata NIPP-a vodi Vijeće NIPP-a, stalno provedbeno tijelo NIPP-a je Odbor NIPP-a, a radne skupine NIPP-a osnivaju se u svrhu razrade pojedinih zadataka i obveza iz djelokruga uspostave, održavanja i razvoja NIPP-a. Državna geodetska uprava obavlja poslove Nacionalne kontaktne točke te u okviru aktivnosti definiranih Zakonom o NIPP-u obavlja poslove tajništva Vijeća NIPP-a, koordinacije svih tijela NIPP-a i podrške cijelom procesu uspostave NIPP-a.

3.1. Vijeće NIPP-a

Vijeće NIPP-a je tijelo NIPP-a koje uspostavlja NIPP u Republici Hrvatskoj i koordinira aktivnosti subjekata u opsegu i s pravima i obvezama utvrđenim Zakonom o NIPP-u. Vijeće NIPP-a čine predsjednik i članovi koje imenuje i razrješava Vlada Republike Hrvatske. Predsjednik Vijeća NIPP-a imenuje se iz Nacionalne kontaktne točke, a članovi Vijeća NIPP-a su predstavnici tijela državne uprave, akademskog i gospodarskog sektora.

U siječnju 2025. godine Vlada je donijela Rješenje o razrješanju i imenovanju dijela članova Vijeća Nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NN 6/2025).

Sastav Vijeća u 2025. činili su, predsjednik Vijeća NIPP-a Antonio Šustić dipl. ing. geod., glavni ravnatelj Državne geodetske uprave i ostali imenovani članovi:

1. BRANIMIR PAVLINEC, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za poslove zaštite okoliša i prirode.
2. BOJAN LINARDIĆ, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za poslove graditeljstva i prostornoga uređenja.
3. NIKOLA MODRUŠAN, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za poslove e-Hrvatska.
4. DRAGANA ZOVKO, predstavnica tijela državne uprave nadležnog za obranu.
5. DRAŽEN ANTOLOVIĆ, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za promet, prometnu infrastrukturu i elektroničke komunikacije.
6. IGOR MIODRAG, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za poljoprivredu i šumarstvo.
7. IVAN ĐUZEL, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za znanost i obrazovanje.
8. ALJOŠA ŠPALETA, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za zaštitu kulturne baštine.
9. MLADEN MAROS, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za gospodarstvo.

10. Mr. sc. LJERKA MARIĆ, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za poslove državne izmjere i katastra nekretnina.
11. LIDIJA BRKOVIĆ, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za poslove službene statistike.
12. Dr. sc. IVAN GÜTTLER, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za poslove meteorološke i hidrološke djelatnosti.
13. Dr. sc. NINA PERKO, predstavnik tijela državne uprave nadležnog za sigurnost plovidbe.
14. VINKA KOLIĆ BUBIĆ, predstavnik javne ustanove nadležne za obavljanje hidrografske djelatnosti.
15. VEDRAN CAR, predstavnik zajednice gospodarstva, geodezije i geoinformatike.
16. TANJA PUŠELJ OSTROŠKI, predstavnik zajednice gospodarstva i informatičke tehnologije.
17. FILIP PAVELIĆ, predstavnik strukovne udruge ovlaštenih inženjera geodezije.

Tijekom 2025. godine održane su dvije sjednice Vijeća NIPP-a.

Dvanaesta sjednica sedmog saziva Vijeća NIPP-a održana je 4. ožujka 2025. na kojoj su predstavljeni novi članovi Vijeća NIPP-a te je jednoglasno usvojen prijedlog Plana aktivnosti na uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a za 2025. godinu. Također, izabrani su novi članovi Odbora NIPP-a iz redova Vijeća NIPP-a: Tanja Pušelj Ostroški, Mladen Maros i Branimir Pavlinec.

Trinaesta sjednica sedmog saziva Vijeća NIPP-a održana je u prosincu 2025. na kojoj je predložen Plan aktivnosti na uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a za 2026. godinu te je prezentiran dokument Preporuke za evidentiranje prostornih planova u NIPP koji su izradili članovi Radne skupine za prostorne planove u NIPP-u. Također, osnovana je Radna skupina za visokovrijedne skupove podataka u Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka.

3.2. Odbor NIPP-a

Odbor NIPP-a je stalno provedbeno tijelo, čije su zadaće provedba aktivnosti sukladno smjernicama Vijeća NIPP-a, koordinacija rada radnih skupina te druge ovlasti određene Zakonom o NIPP-u. Odbor NIPP-a sastoji se od tri predstavnika Vijeća NIPP-a, tri predstavnika

Nacionalne kontaktne točke kao i voditelja radnih skupina. Predsjednik Odbora NIPP-a imenuje se iz reda predstavnika Nacionalne kontaktne točke.

Sastav Odbora NIPP-a u 2025. činili su:

1. mr. sc. Ljerka Marić, predsjednica Odbora NIPP-a,
2. mr. sc. Tomislav Ciceli, predstavnik Nacionalne kontaktne točke,
3. dr. sc. Iva Gašparović, predstavnica Nacionalne kontaktne točke,
4. Tanja Pušelj Ostroški, predstavnica Vijeća NIPP-a,
5. Mladen Maros, predstavnik Vijeća NIPP-a,
6. Branimir Pavlinec, predstavnik Vijeća NIPP-a.

Tijekom 2025. godine, održana su dva sastanka Odbora NIPP-a. Prvi je održan u ožujku 2025. kada su razmatrane provedene, trenutne i planirane aktivnosti na uspostavi, razvoju i održavanju NIPP-a. Dan je pregled rada Radne skupine za prostorne planove u NIPP-u te je najavljeno osnivanje radne skupine na temu visokovrijednih skupova podataka. Također, članovi Odbora NIPP-a sudjelovali su na pripremi odgovora za javno savjetovanje u okviru inicijative GreenData4All kao zajednički odgovor iz perspektive Nacionalne infrastrukture prostornih podataka. U prosincu 2025. održan je drugi sastanak Odbora NIPP-a na kojem su prezentirani rezultati i zaključci rada Radne skupine za prostorne planove u NIPP-u.

3.3. Radne skupine NIPP-a

Radne skupine NIPP-a osnivaju se na temelju Zakona, a u svrhu razrade pojedinih zadataka i obveza iz djelokruga uspostave, održavanja i razvoja NIPP-a. Radna skupina za prostorne planove u NIPP-u osnovana je Odlukom Vijeća NIPP-a u studenom 2024. godine. U njenom radu sudjelovali su djelatnici sljedećih institucija: Državna geodetska uprava, Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije, Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske, Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije te Grad Zagreb, Gradski ured za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje. Članovi Radne skupine izradili su dokument „Preporuke za evidentiranje prostornih planova u Nacionalnu infrastrukturu prostornih podataka“, čiji je cilj omogućiti standardizirano i ujednačeno evidentiranje

prostornih planova u NIPP. Na taj se način nastoji osigurati interoperabilne podatke o prostornim planovima usklađene s NIPP i INSPIRE smjernicama. Vijeće NIPP-a na svojoj 13. sjednici u prosincu 2025. potvrdilo je donesene Preporuke za evidentiranje prostornih planova u Nacionalnu infrastrukturu prostornih podataka.

3.4. Državna geodetska uprava – Nacionalna kontaktna točka

Državna geodetska uprava¹ je Nacionalna kontaktna točka NIPP-a u provedbi Direktive INSPIRE. Nacionalna kontaktna točka odgovorna je za komunikaciju s tijelima Europske komisije u vezi provedbe Direktive INSPIRE, za djelotvornu primjenu NIPP-a te obavlja poslove tajništva i koordinacije tijela NIPP-a, kao i poslove tehničke podrške uspostave, održavanja i razvoja NIPP-a u Republici Hrvatskoj. Također, Nacionalna kontaktna točka obavlja i druge poslove na temelju Zakona o NIPP-u.

Državna geodetska uprava odgovorna je i za uspostavu, održavanje i razvoj Geoportala NIPP-a kao središnjeg mjesta za pronalaženje, pregledavanje i preuzimanje prostornih podataka javnog sektora Republike Hrvatske te preglednika GeoHrvatska.

Državna geodetska uprava nastavila je s aktivnostima na jačanju kapaciteta NIPP-a te su održane četiri radionice namijenjene subjektima NIPP-a.

Tijekom 2025. službenici Državne geodetske uprave kao predstavnici Republike Hrvatske sudjelovali su u radu EU INSPIRE radnih tijela; INSPIRE Odbora (engl. *INSPIRE Committee*) te Radne skupine za održavanje i provedbu (engl. *Maintenance and Implementation Group - MIG*).

Službenici Državne geodetske uprave sudjeluju u radu Koordinacije za politike otvorenih podataka, koju vodi Ministarstvo pravosuđa, uprave i digitalne transformacije, a u okviru koje se obrađuje i tema Visokovrijednih skupova prostornih podataka.

¹ <https://dgu.gov.hr/>

U ožujku su predstavnici Nacionalne kontaktne točke sudjelovali na TAIX radionici organiziranoj od strane Europske komisije u Kišinjevu, Republika Moldavija na temu „Workshop on Modern Geospatial Sector in the EU accession context” gdje su prezentirali i aktivnosti NIPP-a.

U srpnju 2025. godine Državnu geodetsku upravu posjetili su djelatnici Državne službe za imovinska pitanja Ministarstva gospodarstva Republike Azerbajdžan prilikom čega su održane prezentacije o uspostavi NIPP-a i provedbi Direktive INSPIRE u Republici Hrvatskoj.

Tijekom godine djelatnici Nacionalne kontaktne točke održali su niz predavanja i prezentacija o uspostavi, održavanju i aktivnostima NIPP-a na brojnim konferencijama i seminarima.

4. TEHNIČKI OKVIR

Tehnički okvir NIPP-a predstavlja informacijsko okruženje u kojem se NIPP razvija, a čine ga Registri NIPP-a, Geoportal NIPP-a i preglednik GeoHrvatska.

4.1. Registri NIPP-a

Mrežna aplikacija Registri NIPP-a², službena je stranica Državne geodetske uprave u kojoj se vode popisi subjekata NIPP-a i izvora prostornih podataka u njihovoj nadležnosti i ima svrhu službenog registra. Prvi korak aktivnog sudjelovanja subjekata u NIPP-u predstavlja evidentiranje samih subjekata u Registru subjekata te izvora u njihovoj nadležnosti u Registru izvora prostornih podataka NIPP-a.

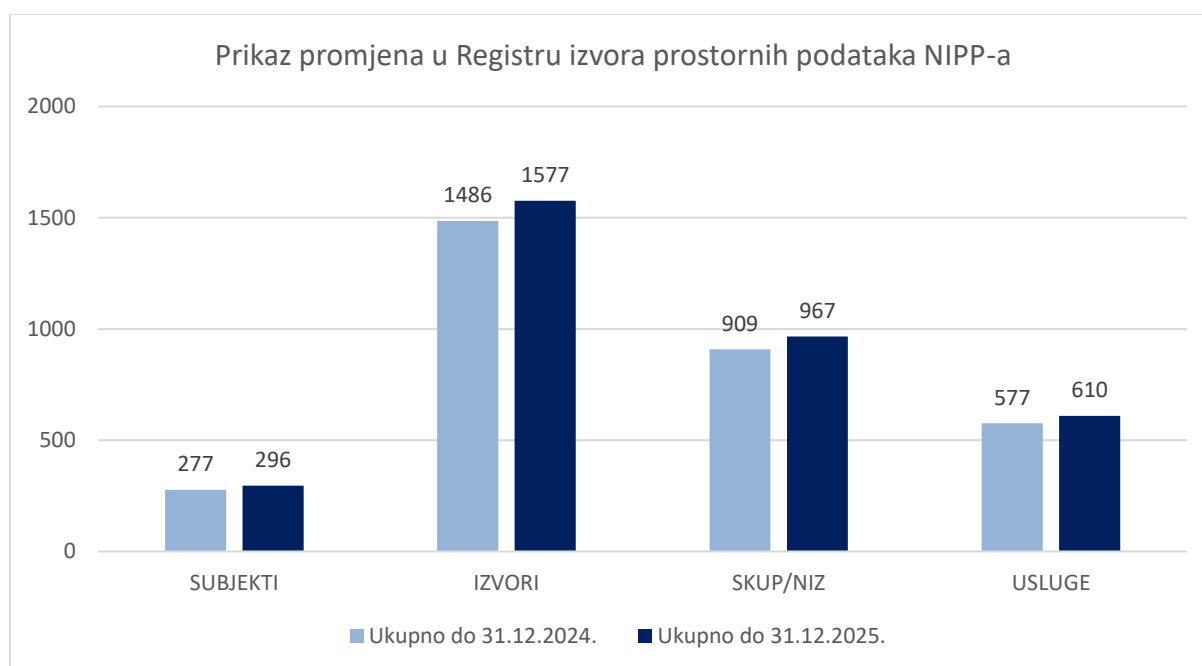
Registri NIPP-a su Registar subjekata NIPP-a i Registar izvora prostornih podataka NIPP-a.

² <https://registri.nipp.hr/>

Tablica 1: Usporedba promjena podataka na Registrima NIPP-a

Registar izvora prostornih podataka NIPP-a	SUBJEKTI	IZVORI	SKUP/NIZ	USLUGE
Ukupno do 31.12.2024.	277	1486	909	577
Povećanje u 2025.	19	91	58	33
Ukupno do 31.12.2025.	296	1577	967	610
PORAST	7 %	6 %	6 %	6 %

Registar subjekata NIPP-a predstavlja popis i osnovne informacije o subjektima NIPP-a koji su na temelju Zakona o NIPP-u dužni sudjelovati na uspostavi i održavanju NIPP-a, a Registar izvora prostornih podataka NIPP-a predstavlja mjesto na kojem su objedinjeni izvori prostornih podataka koji su dio NIPP-a.



Slika 3: Prikaz promjena u Registrima NIPP-a u odnosu na 2024. godinu

U Registrima NIPP-a, do kraja 2025. godine bilo je prijavljeno ukupno 296 subjekata, od čega su 38 subjekata s nacionalne, 1 s regionalne i 257 s lokalne razine nadležnosti te ukupno 1577 izvora prostornih podataka, od čega su 967 skupova/nizova i 610 mrežnih usluga prostornih podataka NIPP-a.

Uključivanjem jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u NIPP, povećan je broj upisanih subjekata NIPP-a u Registar subjekata NIPP-a za 19, što predstavlja porast za 7 % u odnosu na 2024. godinu. Broj prijavljenih izvora prostornih podataka u Registar izvora prostornih podataka NIPP-a povećan je za 91, što predstavlja porast od 6 % u odnosu na 2024. godinu. Tijekom 2021. godine ostvaren je veliki skok u broju novih subjekata. Iz tog razloga u razdoblju od 2022. do danas fokus uspostave NIPP-a bio je na pojedinačnom radu sa subjektima kako bi se navedeni izvori opisali metapodacima, te do jedne mjere učinili dostupni na interoperabilan način. Proces je potrebno nastaviti i u narednom razdoblju zbog velikog broja subjekata i izvora prostornih podataka koje oni prijavljuju.

Do kraja 2025. godine aplikaciji Registri NIPP-a pristupilo je više od 48 000 korisnika, što predstavlja povećanje od 23 % u odnosu na prethodnu godinu.

Idući korak uključenja prostornih podataka u NIPP je unos metapodataka o prostornim podacima u Katalog metapodataka NIPP-a na Geoportalu NIPP-a.

4.2. Geoportal NIPP-a

Geoportal NIPP-a³ je internetska (mrežna) stranica ili njezin ekvivalent koji omogućava pristup uslugama pronalaženja, pregledavanja, preuzimanja, transformacije, pozivanja i ostalim uslugama podataka NIPP-a. Nacionalna kontaktna točka uspostavlja, održava i razvija Geoportal NIPP-a u svrhu upravljanja metapodacima i davanja usluga pronalaženja, pregledavanja, preuzimanja, transformacije i pozivanja izvora prostornih podataka te drugih informacija koje se odnose na NIPP. Preduvjet subjektima za nastavak aktivnog sudjelovanja u procesu uspostave, održavanja i razvoja NIPP-a kroz aktivnosti vezane za Geoportal NIPP-a je njihova evidencija u Registrima NIPP-a.

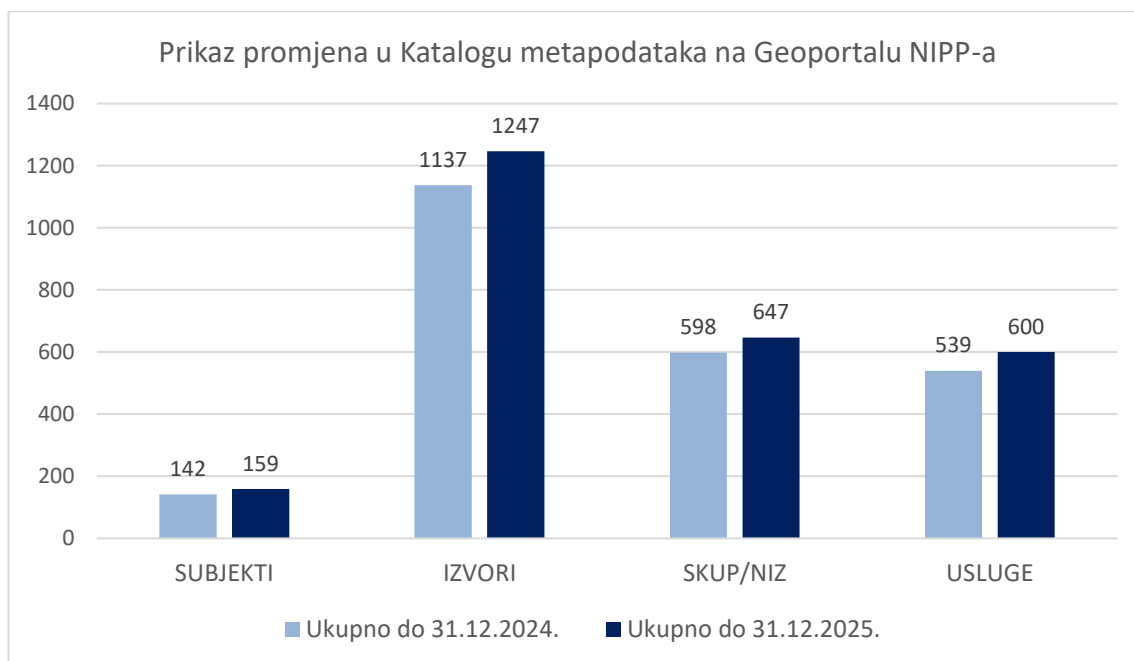
³ <https://geoportal.nipp.hr/>

Geoportal NIPP-a predstavlja primarno mjesto za objavu metapodataka i pronalaženje prostornih podataka koji su dio NIPP-a, a sastoji se od Kataloga metapodataka i preglednika prostornih podataka. U Katalogu metapodataka NIPP-a nalaze se detaljni i standardizirani opisi izvora prostornih podataka (skupova/nizova i mrežnih usluga) koji su usklađeni sa zahtjevima Direktive INSPIRE i Provedbenim pravilima Direktive INSPIRE za metapodatke te Specifikacijom metapodataka NIPP-a v.3.1. U pregledniku prostornih podataka moguće je pregledavati prostorne podatke iz kataloga metapodataka ili drugih izvora pomoću poveznica na postojeće ili vanjske mrežne usluge kao i druge vanjske datoteke. Do kraja 2025. godine na Geoportalu NIPP-a, bilo je upisano ukupno 159 subjekata, te 1247 izvora prostornih podataka NIPP-a od kojih je 600 mrežnih usluga.

Tablica 2: Usporedba promjena podataka na Geoportalu NIPP-a

Geoportal NIPP-a	SUBJEKTI	IZVORI	SKUP/NIZ	USLUGE
Ukupno do 31.12.2024.	142	1137	598	539
Povećanje u 2025.	17	110	49	61
Ukupno do 31.12.2025.	159	1247	647	600
PORAST	12 %	10 %	8 %	11 %

Podrška subjektima u procesu razvoja i objave novih mrežnih usluga te njihove evidencije u Katalogu metapodataka NIPP-a predstavlja jednu od najzahtjevnijih aktivnosti u razvoju NIPP-a. Ista traži visokostručna znanja i vrijeme za komunikaciju i podršku. Koliko je ta podrška važna i zahtjevna najbolje se vidi po brojkama koje predstavljaju razliku između Registara NIPP-a i Geoportala NIPP-a, tj. Kataloga metapodataka NIPP-a.



Slika 4: Prikaz promjena u Katalogu metapodataka na Geoportalu NIPP-a u odnosu na 2024. godinu

U 2025. godini nastavljen je proces automatskog preuzimanja metapodataka na Geoportal NIPP-a s tri vanjska kataloga metapodataka – GeoSTAT^{RH} portala Državnog zavoda za statistiku, ENVI kataloga metapodataka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije te Kataloga metapodataka s platforme Transformiraj kojeg razvija Državna geodetska uprava za potrebe razvoja i publiciranja mrežnih usluga za subjekte NIPP-a. Iako je tijekom 2024. godine ostvareno povezivanje i automatsko preuzimanje metapodataka s Geoportala Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva zbog tehničkih problema na strani Ministarstva proces automatskog preuzimanje nije nastavljen.

Katalog metapodataka NIPP-a redovito se ažurira i preuzima na INSPIRE Geoportal putem nacionalne usluge pronalaženja. Nastavljene su i aktivnosti na razvoju preglednika Geoportala NIPP-a koji na jednostavniji i lakši način omogućava pregled i preuzimanje podataka NIPP-a dostupnih putem mrežnih usluga. Jedna od nadogradnji napravljena tijekom 2025. godine ima za cilj praćenje statusa svih mrežnih usluga koje su prijavljene u NIPP. Na taj način sami subjekti ne trebaju razvijati vlastita slična rješenja, već dobivaju poruku od NKT-a o statusu mrežne usluge iz nadležnosti.

Kako bi se ujednačile sve komponente sustava i poboljšao rad s korisnicima, cjelokupan sustav Geoportala NIPP-a kontinuirano se razvija i unaprjeđuje. Do kraja 2025. Geoportalu NIPP-a pristupilo je više od 27 000 korisnika.

4.3. Preglednik GeoHrvatska

Dosadašnji razvoj NIPP-a prvenstveno je bio usmjeren na profesionalne korisnike prostornih podataka te je prepoznata potreba za educiranjem i upoznavanjem građana s NIPP-om i mogućnostima korištenja prostornih podataka koje stvaraju tijela javne vlasti (subjekti NIPP-a) u okviru obavljanja poslova iz svoje nadležnosti. Kako bi se približili ispunjavanju vizije NIPP-a koja glasi „Svatko može lako pronaći, razumjeti i koristiti prostorne podatke“, Državna geodetska uprava razvila je poseban preglednik prostornih podataka GeoHrvatska⁴.

Preglednik GeoHrvatska objedinjuje i vizualizira prostorne podatke subjekata NIPP-a. Korištenjem preglednika na jednostavan, mobilan i intuitivan način omogućava se korisniku pregled službenih prostornih podataka subjekata NIPP-a. Preglednik podiže svijest građana o NIPP-u, prostornim podacima te institucijama koje su nadležne za njihovo stvaranje i vođenje. Tijekom 2025. godine preglednik je nadograđen s novim funkcionalnostima od kojih su najvažnije pretraga po objektima dostupnima u pregledniku i spremanje odabranih lokacija.

Do kraja 2025. na pregledniku GeoHrvatska, moglo se pregledati ukupno 164 različitih tematskih prostornih podataka u nadležnosti 18 subjekata NIPP-a.

Državna geodetska uprava je 2022. pustila u rad mobilnu aplikaciju GeoHrvatska.⁵ Mobilna aplikacija na jednostavan i intuitivan način omogućava korisniku da uz pomoć željene lokacije i korištenjem službenih prostornih podataka Republike Hrvatske, a koje stvaraju subjekti Nacionalne infrastrukture prostornih podataka, istraži prostor koji ga okružuje i isplanira slobodno vrijeme. Korisnik može pretražiti lokacije za rekreaciju i izlete te saznati korisne

⁴ <https://www.geohrvatska.hr/>

⁵ <https://play.google.com/store/apps/details?id=hr.dgu.geohrvatska>

informacije o zemljištu ili mjestu za život. Rezultati pretrage prikazuju se na karti. Naglasak je na pregledu podataka u okruženju lokacije korisnika prilikom pristupa s mobilnih uređaja, ali je isto tako moguće odabrati drugu lokaciju prema adresi, geografskom imenu ili katastarskoj čestici.

Tijekom 2025. pregledniku GeoHrvatska pristupilo je 23 000 korisnika, dok je mobilna aplikacija do sada preuzeta preko 38 000 puta za Android i iOS uređaje.

4.4. Platforma Transformiraj

Državna geodetska uprava je kroz projekt „Povećanje dostupnosti prostornih podataka NIPP-a putem e-usluga“ sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj, razvila te održava platformu Transformiraj dostupnu na adresi transformiraj.nipp.hr. Cilj i svrha ove platforme je pomoći subjektima NIPP-a koji u svojoj instituciji nemaju dostatne kapacitete za harmonizaciju podataka i razvoj INSPIRE usklađenih mrežnih usluga. Pritom djelatnici Nacionalne kontakt točke educiraju i pomažu subjektima koji žele koristiti ove resurse za ispunjenje svojih obveza sukladno Zakonu o NIPP-u. Pristup platformi nije javno dostupan nego je osiguran isključivo za subjekte NIPP-a. Tijekom 2025. godine, nakon provedene napredne radionice za harmonizaciju podataka, na platformi Transformiraj razvijeno je pet novih INSPIRE usklađenih mrežnih usluga za subjekte NIPP-a, Državni hidrometeorološki zavod te Institut za oceanografiju i ribarstvo.

5. JAČANJE KAPACITETA I ŠIRENJE SVIJESTI O NIPP-u

Aktivnosti jačanja kapaciteta i širenja svijesti o NIPP-u predstavljaju kontinuiranu aktivnost koja se nastavila i tijekom 2025. godine.

5.1. Radionice

Državna geodetska uprava nastavila je s aktivnostima na jačanju kapaciteta NIPP-a. U 2025. godini održane su četiri radionice za subjekte NIPP-a. Tri radionice imale su za cilj uključenje novih subjekata u NIPP dok je četvrta napredna radionica bila na temu harmonizacije podataka

s ciljem povećanja interoperabilnosti podataka NIPP-a. Rezultat napredne radionice je unos dva nova skupa za koja je sveukupno razvijeno pet novih mrežnih usluga.

5.2. Informiranje javnosti o NIPP-u

Mrežna stranica NIPP-a⁶, službena je stranica Nacionalne infrastrukture prostornih podataka, koja ima svrhu informiranja javnosti o infrastrukturama prostornih podataka u Republici Hrvatskoj i u svijetu te je glavno sredstvo za širenje svijesti o NIPP-u. Do kraja 2025. zabilježeno je više od 23 000 pristupa mrežnoj stranici.

Tijekom 2025. godine aktivnosti vezane za NIPP predstavljene su na nekoliko konferencija. Tako je NIPP prezentiran na XXI. Danima hrvatskih geodeta i konferenciji posvećenoj Informacijskom sustavu prostornog uređenja u Cavtatu.

Državnu geodetsku upravu posjetili su studenti s dva hrvatska visoka učilišta – Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Sveučilišta Sjever, prilikom čega su održane prezentacije o uspostavi i aktivnostima u NIPP-u te potencijalu NIPP-a za studente i stručnjake u području korištenja prostornih podataka.

6. ZAKLJUČAK

Državna geodetska uprava, kao Nacionalna kontaktna točka kontinuirano radi na aktivnostima uspostave Nacionalne infrastrukture prostornih podataka i provedbi Direktive INSPIRE. Iz perspektive uspostave Nacionalne infrastrukture prostornih podataka 2025. godina može se smatrati uspješnom godinom. Broj novih subjekata (17 novih, 159 ukupno) koji su aktivno uključeni u prezentiranje svojih podataka putem Geoportala NIPP-a porastao je za 12 % dok je broj novih izvora prostornih podataka dostupnih za pretraživanje (110 novih, 1247 ukupno) porastao za 10 %. Nastavljene su i aktivnosti na razvoju preglednika i mobilne aplikacije GeoHrvatska, te je ista sve više pozitivno prepoznata od strane korisnika. Tijekom 2025. odrađen je i niz aktivnosti na dizanju svijesti kao i promociji NIPP-a kroz održane radionice, ali

⁶ <https://www.nipp.hr/>

i sudjelovanjem s predavanjima na srodnim konferencijama te prisustvom u tematskim radnim skupinama.

Neovisno od gore navedenog, Republika Hrvatska i dalje treba poduzimati aktivnosti na povećanju broja interoperabilno dostupnih prostornih podataka. Razina interoperabilnosti je tijekom 2025. porasla za 11 % povećanjem novih mrežnih usluga na Geoportalu NIPP-a, ali i dalje zahtjeva ozbiljan angažman Nacionalne kontaktne točke te pojačan doprinos subjekata NIPP-a.

Uz aktivnost povećanja interoperabilno dostupnih prostornih podataka u narednim godinama, dodatni izazov predstavljat će i nastavak uključivanja jedinica lokalne i regionalne (područne) uprave u NIPP uzimajući u obzir manjak kapaciteta po svim kriterijima; ljudskim, tehničkim i financijskim. Također u predstojećem razdoblju napore je potrebno usmjeriti i na nastavak uključivanja u NIPP novih subjekata na državnoj i lokalnoj razini te poticanje jačeg angažmana svih tijela državne i javne uprave na uspostavi novih te poboljšanju kvalitete postojećih izvora prostornih podataka.

Uz postojeće aktivnosti vezane za nove i postojeće subjekte, aktivnosti NIPP-a također će biti usmjerene i na aktivno sudjelovanje u otkrivanju i činjenju dostupnih visokovrijednih skupova podataka koji su dio NIPP-a sukladno Provedbenoj uredbi Komisije 2023/18. U navedenu kategoriju visokovrijednih skupova podataka pripadaju 24 NIPP teme.

Zagreb, 27. siječanj 2026.

PREDSJEDNIK VIJEĆA

NACIONALNE INFRASTRUKTURE PROSTORNIH PODATAKA

Antonio Šustić, dipl. ing. geod.