

# IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA NA USPOSTAVI, ODRŽAVANJU I RAZVOJU NACIONALNE INFRASTRUKTURE PROSTORNIH PODATAKA ZA 2019. GODINU

---

*Nacionalna infrastruktura prostornih podataka (NIPP) prema Zakonu o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka („Narodne novine“ broj 56/13, 52/18, 50/20) 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 u svrhu zadovoljenja potreba na nacionalnoj, kao i na europskoj razini, a koji će biti sastavni dio europske infrastrukture prostornih podataka definirane INSPIRE direktivom (SL L 108/1, 25. travanj 2007.) koja 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. Vijeće NIPP-a podnosi godišnje izvješće o uspostavi, održavanju i razvoju NIPP-a Vladi Republike Hrvatske.*

## Sadržaj

IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA NA USPOSTAVI, ODRŽAVANJU I RAZVOJU NACIONALNE INFRASTRUKTURE PROSTORNIH PODATAKA ZA 2019. GODINU.....	1
1. UVOD .....	3
2. ZAKONODAVNI OKVIR.....	3
2.1. Zakonski akti .....	3
2.2. Strategije, planovi, izvješća, analize i drugi dokumenti .....	3
3. INSTITUCIONALNI OKVIR.....	4
3.1. Vijeće NIPP-a.....	4
3.2. Odbor NIPP-a .....	6
3.3. Radne skupine NIPP-a.....	6
3.4. Državna geodetska uprava – Nacionalna kontaktna točka .....	6
4. TEHNIČKI OKVIR.....	7
4.1. Registri NIPP-a.....	7
4.2. Geoportal NIPP-a.....	8
5. JAČANJE KAPACITETA I ŠIRENJE SVIJESTI O NIPP-u .....	9
5.1. Jačanje kapaciteta .....	9
5.2. Širenje svijesti o NIPP-u .....	9

## 1. UVOD

Nacionalna infrastruktura prostornih podataka (u daljnjem tekstu NIPP) bila je do 26. travnja 2013. godine definirana poglavljem V. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 16/07, 124/10). Od tog datuma nadalje uspostava, razvoj i održavanje NIPP-a definirani su Zakonom o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka kojeg je Hrvatski sabor proglasio 26. travnja 2013. godine (u daljnjem tekstu Zakon). Njime se vrši prijenos Direktive 2007/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 14. ožujka 2007. o uspostavljanju infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (INSPIRE) (SL L 108/1, 25. travanj 2007.) (u daljnjem tekstu INSPIRE Direktiva) te definira razvoj i održavanje NIPP-a u Republici Hrvatskoj. Prema definiciji u Zakonu (bez izmjena iz 2020.godine) „NIPP 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 u svrhu zadovoljenja potreba na nacionalnoj, kao i na europskoj razini, a koji će biti sastavni dio europske infrastrukture prostornih podataka definirane INSPIRE direktivom“. NIPP obuhvaća uspostavu sustava za prikupljanje metapodataka o izvorima i mrežnim uslugama prostornih podataka, usluga i tehnologija umreženja, dijeljenje prostornih podataka te mehanizme koordinacije i nadzora.

## 2. ZAKONODAVNI OKVIR

### 2.1. Zakonski akti

U prosincu 2019. godine je Državna geodetska uprava izradila Nacrt prijedloga Zakona o izmjenama Zakona o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka i uputila ga na mišljenja nadležnim tijelima. Temeljem Prijedloga Zakona usklađuje se važeći Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka s Direktivom INSPIRE koja je izmijenjena stupanjem na snagu Uredbe (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, uredbi Vijeća (EZ) br. 338/97 i (EZ) br. 2173/2005 te Direktive Vijeća 86/278/EEZ. Zakon je stupio na snagu u svibnju 2020. godine.

### 2.2. Strategije, planovi, izvješća, analize i drugi dokumenti

Državna geodetska uprava, u veljači 2019. godine izradila je prijedlog Izvješća o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2018. godinu, sukladno obvezama Zakona o NIPP-u. Vijeće NIPP-a je usvojilo Izvješće na sjednici u veljači 2019. godine i potom ga uputilo Vladi Republike Hrvatske na prihvaćanje. Vlada Republike Hrvatske je 26. rujna 2019. na svojoj 180. sjednici donijela Zaključak o prihvaćanju Izvješća o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2018. godinu.

U prvoj polovici 2019. godine uspješno je realizirana izrada i dostava trogodišnjeg i godišnjeg izvješća Europskoj komisiji o praćenju provedbe INSPIRE-a u zemljama članicama temeljem Odluke Komisije koja se tiče INSPIRE praćenja i izvješćivanja od 5. lipnja 2009. (SL L 148/18, 11. lipanj 2009.). Za Republiku Hrvatsku važno je istaknuti da smo u smislu usklađenosti i

dostupnosti metapodataka za izvore prostornih podataka u kategoriji naprednih država. Usklađenost skupova/nizova podataka sa INSPIRE specifikacijama za određenu INSPIRE temu je još uvijek niska i iznosi 8.4%. Dostupnost podataka kroz usluge pregleda i preuzimanja je ostala na istoj razini kao i prošle godine i iznosi 15%, što je još uvijek slabo u odnosu na ukupan broj prijavljenih skupova podataka. U nadolazećem razdoblju potrebno je raditi na porastu broja mrežnih usluga i njihovoj interoperabilnosti kako bi se zadovoljili ciljevi postavljeni Strategijom Nacionalne infrastrukture prostornih podataka 2020.

Krajem 2019. godine je izrađena nova verzija Specifikacije metapodataka Nacionalne infrastrukture prostornih podataka koja je u potpunosti usklađena sa novim INSPIRE Provedbenim pravilima za metapodatke „Technical Guidelines for implementing dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007“. U Specifikaciji je naglasak na provedbenim pravilima xml kodiranja elemenata metapodataka u skladu s normom ISO:19139 koja je uzeta kao referentni, internacionalni standard za kodiranje metapodataka. Nove Specifikacije, u kojima su elementi metapodataka podijeljeni u klase usklađenosti, pružaju bolju podršku u automatskoj validaciji metapodataka.

U 2019. godini se započelo i s aktivnostima u sklopu provedbe projekta „Jačanje kapaciteta za uspostavu Nacionalne infrastrukture prostornih podataka“ u okviru kojeg je predviđen razvoj modela i mjera za dijeljenje skupova i usluga prostornih podataka NIPP-a. U okviru projekta su popisani standardni uvjeti korištenja za podatke sa naknadom i bez naknade kao i za otvorene podatke i izrađeni su prijedlozi standardnih dozvola podataka NIPP-a usklađenih s Direktivom INSPIRE.

### 3. INSTITUCIONALNI OKVIR

Institucionalni okvir NIPP-a predstavljaju Nacionalna kontaktna točka NIPP-a i tijela NIPP-a raspoređena na tri upravljačke razine: Vijeće, Odbor i radne skupine NIPP-a. Uspostavu NIPP-a i koordinaciju aktivnosti subjekata NIPP-a vodi Vijeće NIPP-a. Državna geodetska uprava (u daljem tekstu DGU) obavlja poslove Nacionalne kontaktne točke te u okviru aktivnosti definiranih Zakonom obavlja poslove tajništva Vijeća NIPP-a, koordinacije svih tijela NIPP-a i podrške cijelom procesu uspostave NIPP-a.

#### 3.1. Vijeće NIPP-a

U razdoblju od 31.12.2018. do 27.03.2019. godine Vijeće NIPP-a postojalo je u sljedećem sazivu, dr. sc. Milan Rezo, kao predsjednik Vijeća NIPP-a, te sljedeći predstavnici kao članovi:

1. mr. sc. LJERKA MARIĆ, predstavnik Nacionalne kontaktne točke,
2. DARIO MATANOVIĆ, predstavnik Ministarstva zaštite okoliša i energetike,
3. DARKO NEKIĆ, predstavnik Ministarstva uprave,
4. DRAGANA ZOVKO, predstavnik Ministarstva obrane,
5. DRAŽEN ANTOLOVIĆ, predstavnik Ministarstva mora, prometa i infrastrukture,
6. LANA BOGDAN, predstavnik Ministarstva poljoprivrede,
7. doc. dr. sc. TOMISLAV SOKOL, predstavnik Ministarstva znanosti i obrazovanja,
8. mr. sc. ANUŠKA DERANJA CRNOKIĆ, predstavnik Ministarstva kulture,
9. MLADEN MAROS, predstavnik Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta,

10. dr. sc. DAMIR ŠANTEK, predstavnik Državne geodetske uprave,
11. ŽAKLINA ČIZMOVIĆ, predstavnica Državnog zavoda za statistiku,
12. LUKŠA ČIČOVAČKI, predstavnik Ministarstva mora, prometa i infrastrukture,
13. VINKA KOLIĆ, predstavnica Hrvatskog hidrografskog instituta,
14. DAMIR DELAČ, predstavnik Hrvatske udruge poslodavaca,
15. TANJA PUŠELI OSTROŠKI, predstavnica Hrvatske udruge poslodavaca,
16. SINIŠA RAMIĆ, predstavnik Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije.

Peta sjednica Vijeća NIPP-a u 2019. godini održana je 27. veljače 2019. godine. Vijeću je predstavljen prijedlog Izvješća o uspostavi NIPP-a za 2018. godinu koje se dostavlja Vladi Republike Hrvatske temeljem obaveza koje proizlaze iz Zakona o NIPP-u. Također se raspravljalo o Prijedlogu plana aktivnosti na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2019. godinu. Oba dokumenta su jednoglasno usvojena od strane prisutnih članova Vijeća.

28. ožujka 2019. godine je Vlada Republike Hrvatske na 149. sjednici imenovala nove članove Vijeća Nacionalne infrastrukture prostornih podataka: mr. sc. Berislava Biočića, predstavnika Ministarstva poljoprivrede, dr. sc. Tomu Antičića, predstavnika Ministarstva znanosti i obrazovanja te mr. sc. Dragana Divjaka, predstavnika Hrvatske udruge poslodavaca iz područja zajednice gospodarstva geodezije i geoinformatike.

Na istoj sjednici Vlada Republike Hrvatske razriješila je dužnosti dosadašnje članove Vijeća NIPP-a: gđu. Lanu Bogdan, doc. dr. sc. Tomislava Sokola i g. Damira Delača.

U razdoblju od 27.03.2019. do 31.12.2019. godine Vijeće NIPP-a postojalo je u sljedećem sazivu, Dr. sc. Milan Rezo, kao predsjednik Vijeća NIPP-a, te sljedeći predstavnici kao članovi:

1. mr. sc. LJERKA MARIĆ, predstavnica Nacionalne kontaktne točke,
2. DARIO MATANOVIĆ, predstavnik Ministarstva zaštite okoliša i energetike,
3. DARKO NEKIĆ, predstavnik Ministarstva uprave,
4. DRAGANA ZOVKO, predstavnica Ministarstva obrane,
5. DRAŽEN ANTOLOVIĆ, predstavnik Ministarstva mora, prometa i infrastrukture,
6. mr.sc. BERISLAV BIOČIĆ, predstavnica Ministarstva poljoprivrede,
7. dr. sc. TOME ANTIČIĆ, predstavnik Ministarstva znanosti i obrazovanja,
8. mr. sc. ANUŠKA DERANJA CRNOKIĆ, predstavnica Ministarstva kulture,
9. MLADEN MAROS, predstavnik Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta,
10. dr. sc. DAMIR ŠANTEK, predstavnik Državne geodetske uprave,
11. ŽAKLINA ČIZMOVIĆ, predstavnica Državnog zavoda za statistiku,
12. LUKŠA ČIČOVAČKI, predstavnik Ministarstva mora, prometa i infrastrukture,
13. VINKA KOLIĆ, predstavnica Hrvatskog hidrografskog instituta,
14. mr.sc. DRAGAN DIVJAK, predstavnik Hrvatske udruge poslodavaca,
15. TANJA PUŠELI OSTROŠKI, predstavnica Hrvatske udruge poslodavaca,
16. SINIŠA RAMIĆ, predstavnik Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije

Ovlasti Vijeća NIPP-a definirane su člankom 27. stavak 5. Zakona.

Zakonom o izmjenama Zakona o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 50/20) od 21. travnja 2020. godine uvedene su promjene u sastavu Vijeća NIPP-a radi postizanja

njegovog učinkovitijeg rada te je predloženo da predsjednik Vijeća bude predstavnik Nacionalne kontaktne točke, a u Vijeće svog člana predlaže i Državni hidrometeorološki zavod. Vlada je 28.5.2020. vršiteljem dužnosti predsjednika Vijeća NIPP-a imenovala glavnog ravnatelj Državne geodetske uprave, dr. sc. Damira Šanteka, dipl. ing. geod.

### 3.2. Odbor NIPP-a

Odbor NIPP-a provedbeno je tijelo NIPP-a čije su zadaće i ovlasti određene člankom 28. Zakona. Odbor NIPP-a sastoji se od tri predstavnika Vijeća NIPP-a, tri predstavnika Nacionalne kontaktne točke kao i voditelja radnih skupina. Predsjednik Odbora je predstavnik Državne geodetske uprave. Članovi Odbora su sljedeći:

1. dr. sc. DAMIR ŠANTEK, predstavnik Državne geodetske uprave, predsjednik,
2. DARKO NEKIĆ, predstavnik Ministarstva uprave,
3. ŽAKLINA ČIZMOVIĆ, predstavnica Državnog zavoda za statistiku,
4. TANJA PUŠELJ OSTROŠKI, predstavnica Hrvatske udruge poslodavaca,
5. mr. sc. LERKA MARIĆ, predstavnica Nacionalne kontaktne točke,
6. mr. sc. TOMISLAV CICELI, predstavnik Nacionalne kontaktne točke.
7. dr. sc. VESNA POSLONČEC-PETRIĆ, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Radna skupina za izgradnju kapaciteta NIPP-a,
8. mr. sc. DRAGAN DIVJAK, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Radna skupina za tehničke standarde NIPP-a.

Odbor je u 2019. godini donio Planove radnih skupina za 2019. i 2020. godinu s aktivnostima koje proizlaze iz strateških ciljeva definiranih Strategijom NIPP-a 2020.

### 3.3. Radne skupine NIPP-a

Radne skupine (RS) predstavljaju podršku tijelima, a prije svega Nacionalnoj kontaktnoj točki u rješavanju tematskih pitanja.

Postoje tri radne skupine NIPP-a:

- RS za izgradnju kapaciteta NIPP-a, voditeljica doc. dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić,
- RS za tehničke standarde NIPP-a, voditelj mr. sc. Dragan Divjak,
- RS za prostorne podatke NIPP-a, voditelj mr. sc. Tomislav Ciceli.

### 3.4. Državna geodetska uprava – Nacionalna kontaktna točka

Državna geodetska uprava temeljem Zakona o NIPP-u predstavlja Nacionalnu kontaktnu točku NIPP-a u provedbi INSPIRE direktive. Nacionalna kontaktna točka odgovorna je za komunikaciju s tijelima Europske komisije u vezi s provedbom INSPIRE direktive, za djelotvornu primjenu Nacionalne infrastrukture prostornih podataka te obavlja poslove tajništva i koordinacije tijela NIPP-a, kao i poslove tehničke podrške uspostave, održavanja i razvoja NIPP-a. U tom svojstvu Državna geodetska uprava odgovorna je i za uspostavu, održavanje i razvoj „Geoportala NIPP-a“, kao centralnog mjesta za pronalaženje i pregled prostornih podataka javnog sektora Republike Hrvatske u kojem je do kraja 2019. godine

dostupno 390 zapisa o izvorima prostornih podataka, od kojih je 187 zapisa o mrežnim uslugama. Rok koji proizlazi iz vremenskog okvira uspostave NIPP-a utemeljenog na vremenskom okviru INSPIRE-a za usklađivanje s provedbenim pravilima o interoperabilnosti skupova prostornih podataka i usluga istekao je 23. studenog 2017. za podatke skupine I. Tijekom narednog perioda težište uspostave NIPP-a je na novim mrežnim uslugama na već opisanim izvorima prostornih podataka, te uključivanje novih subjekata sa regionalne i lokalne razine u NIPP. S tim ciljem je Državna geodetska uprava u 2019. godini potpisala dva ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava iz europskih fondova.

Početakom 2019. godine Državna geodetska uprava potpisala je ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt „Jačanje kapaciteta za uspostavu Nacionalne infrastrukture prostornih podataka“. Projekt je sufinanciran sredstvima Europskog socijalnog fonda, a cilj mu je ojačati postojeće kapacitete Državne geodetske uprave na razini Nacionalne kontaktne točke i lokalnih promotora te podignuti razinu znanja o NIPP-u na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini.

Krajem 2019. godine Državna geodetska uprava je potpisala Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt „Povećanje dostupnosti prostornih podataka NIPP-a putem e-usluga“. Osnovni cilj ovog projekta, sufinanciranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj, je povećati dostupnost prostornih podataka tijela javne vlasti, odnosno subjekata NIPP-a, razvojem mrežnih usluga usklađenih s INSPIRE Provedbenim pravilima.

Tijekom 2019. godine djelatnici Nacionalne kontaktne točke su sudjelovali u radu INSPIRE radnih skupina: INSPIRE Odbora, Radne skupine za održavanje i provedbu (*engl. Maintenance and Implementation Group -MIG*) te tehničke podskupine tzv. MIG-T.

U okviru projekta „Jačanje kapaciteta za uspostavu Nacionalne infrastrukture prostornih podataka“ također se sudjelovalo u edukacijama predviđenim za djelatnike Nacionalne kontaktne točke.

## 4. TEHNIČKI OKVIR

### 4.1. Registri NIPP-a

Osnovne informacije o instituciji koja je uključena u NIPP kao subjekt NIPP-a evidentiraju se u Registru subjekata NIPP-a, dok se informacije o izvorima prostornih podataka koji su prijavljeni u NIPP evidentiraju u Registru izvora prostornih podataka NIPP-a.

Do kraja 2019. godine u Registru subjekata NIPP-a 37 različitih institucija, u svojstvu subjekata NIPP-a, prijavilo je 423 različita izvora prostornih podataka. Šest subjekata NIPP-a su brisana, a dva nova subjekta upisana u Registar subjekata NIPP-a. Dva subjekta NIPP-a su brisana iz Registra zbog promjene u ustrojstvu i pripajanja drugom subjektu NIPP-a te promjene u nadležnosti nad izvorima prostornih podataka.

Hrvatski zavod za prostorni razvoj je od 1.1.2019. godine slijedom izmjena i dopuna Zakona o prostornom uređenju (NN 114/18) postao organizacijska jedinica Ministarstva graditeljstva i

prostornog uređenja- Zavod za prostorni razvoj. Time su i svi izvori iz nadležnosti Zavoda prešli u nadležnost Ministarstva.

Grad Koprivnica, koji je vodio digitalni katastar vodova, je zatražio brisanje iz Registra subjekata NIPP-a u veljači 2019. godine zbog promjene nadležnosti u vođenju katastra infrastrukture koje je preuzela Državna geodetska uprava.

Četiri subjekta NIPP-a su brisana iz Registra temeljem Zaključka o smanjenju broja agencija, zavoda, fondova, trgovačkih društava, instituta, zaklada i drugih pravnih osoba s javnim ovlastima koji je prihvaćen na 110. sjednici Vlade Republike Hrvatske održanoj 2. kolovoza 2018. godine. Temeljem navedenog Zaključka su brisani iz Registra: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Hrvatska poljoprivredno-šumarska savjetodavna služba, Državna uprava za zaštitu i spašavanje i Hrvatski centar za razminiranje.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, sukladno članku 73. stavku 3. „Zakona o izmjeni i dopuni Zakona o zaštiti okoliša“ (NN 118/18 ) je preuzelo sve poslove, prava i obveze Hrvatske agencije za okoliš i prirodu pa tako i nadležnost nad svim izvorima NIPP-a.

Ministarstvo poljoprivrede je preuzelo nadležnost nad podacima Hrvatske poljoprivredno-šumarske savjetodavne službe. Izvori prostornih podataka koji su bili u nadležnosti Državne uprave za zaštitu i spašavanje su ukidanjem institucije podijeljeni između Ministarstva unutarnjih poslova i Hrvatske vatrogasne zajednice koji su postali novi subjekti NIPP-a. Izvori NIPP-a iz djelokruga civilne zaštite su potpali pod nadležnost Ministarstva unutarnjih poslova, dok su izvori iz djelokruga vatrogastva potpali pod nadležnost Hrvatske vatrogasne zajednice. Hrvatski centar za razminiranje je imao nadležnost nad jednim izvorom prostornih podataka koji je nakon ukidanja također prešao u nadležnost Ministarstva unutarnjih poslova.

Zbog smanjenja broja javnih institucija se u 2019. godini bilježi pad subjekata NIPP-a od 9%. S druge strane, došlo je do povećanja broja izvora u Registru izvora prostornih podataka u odnosu na prethodnu godinu od 16%.

## 4.2. Geoportal NIPP-a

Geoportal NIPP-a predstavlja čvornu točku za objavu metapodataka i pronalaženje prostornih podataka koji su dio NIPP-a. Sastoji se od Kataloga metapodataka i preglednika prostornih podataka. U Katalogu metapodataka NIPP-a se nalaze detaljni i standardizirani opisi izvora podataka, skupova i mrežnih usluga, usklađeni s zahtjevima INSPIRE Direktive.

Stanje u katalogu metapodataka NIPP-a za 2019. godinu pokazuje da je dostupno 390 izvora prostornih podataka u nadležnosti 37 subjekata NIPP-a. Rast mrežnih usluga dostupnih u Katalogu metapodataka iznosi 32% u odnosu na 2018. godinu, što predstavlja trend koji treba nastaviti.

Početakom 2019. godine je uspješno proveden postupak automatskog preuzimanja podataka između dvaju kataloga, Geoportala NIPP-a i GeoSTAT<sup>RH</sup> portala Državnog zavoda za statistiku (DZS). Tim postupkom je ažurirano 12 postojećih metapodataka i dodano 10 novih metapodataka u katalog NIPP-a, od čega 3 nove mrežne usluge.



Također, od novo razvijenih mrežnih usluga u 2019. godini treba istaknuti mrežnu uslugu pregleda katastarskih čestica i katastarskih općina iz nadležnosti Državne geodetske uprave koja je ujedno i usklađena sa INSPIRE specifikacijom za mrežne usluge i isporučuje harmonizirane podatke. Pristup mrežnoj usluzi omogućen je registriranim korisnicima, bez naknade.

Katalog metapodataka NIPP-a se redovito ažurira i preuzima na INSPIRE Geoportal putem nacionalne usluge pronalaženja.

### 4.3. Preglednik GeoHrvatska

Preglednik GeoHrvatska na jednostavan i intuitivan način omogućava korisniku da uz pomoć svoje lokacije upozna i istraži prostor koji ga okružuje, korištenjem službenih prostornih podataka subjekata NIPP-a, odnosno tijela javne vlasti Republike Hrvatske.

GeoHrvatska objedinjuje prostorne podatke subjekata NIPP-a, smještene u šest tematskih područja: Kvaliteta okoline, Zemljište, Priroda oko mene, Slobodno vrijeme, Područja pod zaštitom i Onečišćenja u blizini. Preglednik korisnicima nudi niz mogućnosti, ali naglasak je na pregledu podataka u okruženju lokacije korisnika, posebno prilikom pristupa s mobilnih uređaja. Prilikom izrade portala korišteni su najnoviji standardni i tehnologije te je preglednik u potpunosti prilagođen prikazu na mobilnim uređajima.

## 5. JAČANJE KAPACITETA I ŠIRENJE SVIJESTI O NIPP-U

### 5.1. Jačanje kapaciteta

U studenom 2019. godine je u suradnji sa Hrvatskim hidrografskim institutom u Splitu organizirana jedanaesta konferencija Dani Infrastruktura prostornih podataka (Dani IPP-a). Konferencija je organizirana u sklopu projekta „Jačanje kapaciteta za uspostavu Nacionalne infrastrukture prostornih podataka“ koji je financiran iz Europskog socijalnog fonda (ESF). Prisustvovalo više od 200 sudionika iz javnog, privatnog i akademskog sektora. Konferencija je organizirana u dvije sesije na kojima je predstavljeno 10 radova i okrugli stol na temu „Svatko može lako pronaći, razumjeti i koristiti prostorne podatke.“ Također je svečano otvoren novi preglednik Državne geodetske uprave – GeoHrvatska, dostupan na mrežnoj adresi: [www.geohrvatska.hr](http://www.geohrvatska.hr).

U sklopu konferencije održana je 17. NIPP radionica na temu „Interoperabilnost podataka NIPP-a“ na kojoj je sudjelovalo 40 sudionika, subjekata NIPP-a i lokalnih promotora.

U listopadu 2019. godine je organizirana 16. NIPP radionica za službenike Državne geodetske uprave koji su u ulozi subjekata NIPP-a. Radionici pod nazivom „Državna geodetska uprava kao subjekt NIPP-a“ su prisustvovali djelatnici Državne geodetske uprave odgovorni za izvore prostornih podataka u nadležnosti Državne geodetske uprave.

### 5.2. Širenje svijesti o NIPP-u

U 2019. godini su izrađeni promotivni materijali NIPP-a u svrhu širenja svijesti o NIPP-u među svim dionicima NIPP-a. U sklopu projekta „Jačanje kapaciteta za uspostavu Nacionalne infrastrukture prostornih podataka“ su izrađene i objavljene tri publikacije: Strategija

Nacionalne infrastrukture prostornih podataka 2020, koju je Vlada Republike Hrvatske usvojila 2017. godine. Zbornik konferencija "NIPP i INSPIRE dan" za razdoblje 2009.-2018. i Zbornik radova konferencije Dani IPP-a 2019. Publikacije su podijeljene svim sudionicima konferencije Dani IPP-a 2019. i javno su dostupne na mrežnoj stranici NIPP-a. Stranica se redovito ažurira aktualnostima iz tematskih područja, te je dostupna na hrvatskom i engleskom jeziku.

Klasa: 930-04/20-03/01

Ur. broj: 541-05-01/1-20-2

Zagreb, 8.6.2020.

Vršitelj dužnosti predsjednika Vijeća

DAMIR ŠANTEK Digitally signed by DAMIR  
ŠANTEK  
Date: 2020.06.15 10:41:23 +0200

dr. sc. Damir Šantek, dipl. ing. geod.