

55/21), na prijedlog Koordinacionog tijela infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine, Vijeće infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine na 42. sjednici održanoj dana 04.09.2024. godine, donosi

**PROVEDBENA PRAVILA  
ZA POPUNJAVANJE REGISTARA INFRASTRUKTURE  
PROSTORNIH PODATAKA FEDERACIJE BOSNE I  
HERCEGOVINE**

Član 1.

(Predmet)

Ovim provedbenim pravilima uređuje se postupak unosa podataka u Registre infrastrukture prostornih podataka (u daljnjem tekstu: IPP FBiH).

Član 2.

(Pojmovi i izrazi)

U svrhu provedbe, definiraju se sljedeći pojmovi i izrazi:

- a) Registri IPP FBiH – predstavlja aplikacijsko rješenje kojim su Registar subjekata i Registar izvora međusobno povezani;
- b) Subjekti IPP FBiH – su tijela svih razina javne vlasti i javne organizacije koje u nadležnosti imaju uspostavu ili održavanje prostornih podataka obuhvaćenih Zakonom o infrastrukturi prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Zakon o IPP) i Direktivom 2007/2 EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 14. marta 2007. godine o uspostavljanju infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (u daljnjem tekstu: INSPIRE);
- c) Registar subjekata IPP FBiH – sadrži osnovne informacije o tijelu javne vlasti koje je prepoznato kao subjekt IPP odnosno odgovorno za izvor prostornih podataka;
- d) Registar izvora prostornih podataka IPP FBiH – sadrži informacije o izvorima prostornih podataka subjekata IPP FBiH;
- e) Prostorni podaci su svi podaci koji su direktno ili indirektno povezani s određenim položajem u prostoru ili geografskim područjem;
- f) Jedinствена oznaka subjekta – kod subjekta koji jedinstveno identifikuje subjekt IPP-a FBiH. Dodjeljuje ga sistem prilikom kreiranja tijela javne vlasti kao subjekta IPP od strane Koordinacijskog tijela IPP FBiH;
- g) Koordinaciono tijelo IPP-a FBiH – Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove u skladu sa Zakonom o IPP;
- h) Jedinствена oznaka izvora – kod izvora dodjeljuje sistem koji jedinstveno identificira izvor (veže se za kod subjekta);
- i) Naziv izvora prostornih podataka – Karakterističan i često jedinstven naziv pod kojim je izvor poznat;
- j) Izvor prostornih podataka može biti skup, niz skupova ili usluga prostornih podataka;
- k) Skup prostornih podataka je jednoznačno određiva zbirka prostornih podataka;
- l) Niz skupova prostornih podataka su skupovi prostornih podataka koji su izrađeni prema istoj specifikaciji;
- m) Validacija podataka – potvrda tačnosti unesenih podataka u aplikaciji koju vrši korisnik sa administrativnim pravima;
- n) Geografski obuhvat izvora prostornih podataka – Obuhvat prostiranja izvora;
- o) Upareni izvor – Definiranje veza između izvora koji se vode na više administrativnih razina i od strane više različitih subjekata;

**VIJEĆE INFRASTRUKTURE  
PROSTORNIH PODATAKA FEDERACIJE  
BOSNE I HERCEGOVINE**

1643

Na osnovu člana 24. tačka c) u svezi sa članom 26. stav (3), tačka j) Zakona o infrastrukturi prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj

- p) Datum postanka subjektom – datum se automatski dodjeljuje u aplikaciji verifikacijom subjekta od strane Koordinacijskog tijela IPP FBiH.

#### Član 3.

##### (Pristup Registrima IPP)

- (1) Pristup ostvaruje se putem službene web stranice [www.ippfbih.gov.ba](http://www.ippfbih.gov.ba).
- (2) Koordinacijsko tijelo IPP FBiH kreira korisnike, jedinstvenu oznaku subjekta i dostavlja informacije subjektu IPP FBiH.
- (3) Subjekt unosi i ažurira podatke u Registre IPP FBiH uz kontinuiranu podršku pri unosu od strane Koordinacionog tijela IPP FBiH.

#### Član 4.

##### (Sadržaj Registara IPP)

- (1) Registri IPP FBiH sadrže osnovne podatke o subjektu, izvorima, pravnim aktima vezanim za subjekte i izvore koji regulišu prostorne podatke, izvještaje i administraciju.
- (2) Aplikacijsko rješenje Registri IPP FBiH podržava funkcionalnosti administriranja sadržaja od strane ovlaštenih korisnika i kreiranje izvještaja.

#### Član 5.

##### (Korištenje podataka)

- (1) Za potrebe transparentnosti, podaci iz Registara IPP FBiH su javni osim podataka koji se smatraju osobnim podacima.
- (2) Ako se podaci smatraju ličnim podacima prema Zakonu o zaštiti ličnih podataka ("Službeni glasnik BiH", br. 49/06 i 76/11), tada se sa tim podacima postupa u skladu s tim zakonom.

#### Član 6.

##### (Primjena pravila)

- (1) Za tehnički dio provedbe ovih pravila, detaljnije upute i pojašnjenja sadržani su u dokumentu pod nazivom: "Upute za ispunjavanje Registra subjekata i Registra izvora IPP" čine sastavni dio ovih Provedbenih pravila.
- (2) Koordinaciono tijelo IPP FBiH dokument iz stava (1) ovoga člana može samostalno mijenjati, ako se radi o izmjenama i dopunama manjeg obima i primarno tehničke naravi.

#### Član 7.

##### (Stupanje na snagu)

Ova provedbena pravila stupaju na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 08-45-3-1613/2024-6

04. septembra 2024. godine  
Sarajevo

Predsjednik Vijeća IPP  
**Željko Obradović**, s. r.

Na temelju članka 24. točka c) u svezi sa člankom 26. stavak (3), točka j) Zakona o infrastrukturi prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 55/21), na prijedlog Koordinacijskog tijela infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine, Vijeće infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine na 42. sjednici održanoj dana 04.09.2024. godine, donosi

### **PROVEDBENA PRAVILA ZA POPUNJAVANJE REGISTARA INFRASTRUKTURE PROSTORNIH PODATAKA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE**

#### Članak 1.

##### (Predmet)

Ovim provedbenim pravilima uređuje se postupak unosa podataka u Registre infrastrukture prostornih podataka (u daljnjem tekstu: IPP FBiH).

#### Članak 2.

##### (Pojmovi i izrazi)

U svrhu provedbe, definiraju se sljedeći pojmovi i izrazi:

- a) Registri IPP FBiH – predstavlja aplikacijsko rješenje kojim su Registar subjekata i Registar izvora međusobno povezani;
- b) Subjekti IPP FBiH – su tijela svih razina javne vlasti i javne organizacije koje u nadležnosti imaju uspostavu ili održavanje prostornih podataka obuhvaćenih Zakonom o infrastrukturi prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Zakon o IPP) i Direktivom 2007/2 EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 14. ožujka 2007. godine o uspostavljanju infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (u daljnjem tekstu: INSPIRE);
- c) Registar subjekata IPP FBiH – sadrži osnovne informacije o tijelu javne vlasti koje je prepoznato kao subjekt IPP odnosno odgovorno za izvor prostornih podataka;
- d) Registar izvora prostornih podataka IPP FBiH – sadrži informacije o izvorima prostornih podataka subjekata IPP FBiH;
- e) Prostorni podaci su svi podaci koji su izravno ili neizravno povezani s određenim položajem u prostoru ili geografskim područjem;
- f) Jedinstvena oznaka subjekta – kod subjekta koji jedinstveno identificira subjekt IPP-a FBiH. Dodjeljuje ga sustav prilikom kreiranja tijela javne vlasti kao subjekta IPP od strane Koordinacijskog tijela IPP FBiH;
- g) Koordinacijsko tijelo IPP-a FBiH – Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove sukladno Zakonu o IPP;
- h) Jedinstvena oznaka izvora – kod izvora dodjeljuje sustav koji jedinstveno identificira izvor (vezuje se za kod subjekta);
- i) Naziv izvora prostornih podataka – Karakterističan i često jedinstven naziv pod kojim je izvor poznat;
- j) Izvor prostornih podataka može biti skup, niz skupova ili usluga prostornih podataka;
- k) Skup prostornih podataka je jednoznačno određiva zbirka prostornih podataka;
- l) Niz skupova prostornih podataka su skupovi prostornih podataka koji su izrađeni prema istoj specifikaciji;
- m) Validacija podataka – potvrda točnosti unesenih podataka u aplikaciji koju vrši korisnik sa administrativnim pravima;
- n) Geografski obuhvat izvora prostornih podataka – Obuhvat prostiranja izvora;
- o) Upareni izvor – Definiranje veza između izvora koji se vode na više administrativnih razina i od strane više različitih subjekata;
- p) Datum postanka subjektom – datum se automatski dodjeljuje u aplikaciji verifikacijom subjekta od strane Koordinacijskog tijela IPP FBiH.

#### Članak 3.

##### (Pristup Registrima IPP)

- (1) Pristup ostvaruje se putem službene web stranice [www.ippfbih.gov.ba](http://www.ippfbih.gov.ba).
- (2) Koordinacijsko tijelo IPP FBiH kreira korisnike, jedinstvenu oznaku subjekta i dostavlja informacije subjektu IPP FBiH.
- (3) Subjekt unosi i ažurira podatke u Registre IPP FBiH uz kontinuiranu podršku pri unosu od strane Koordinacijskog tijela IPP FBiH.

## Članak 4.

## (Sadržaj Registara IPP)

- (1) Registri IPP FBiH sadrže osnovne podatke o subjektu, izvorima, pravnim aktima vezanim za subjekte i izvore koji reguliraju prostorne podatke, izvješća i administraciju.
- (2) Aplikacijsko rješenje Registri IPP FBiH podržava funkcionalnosti administriranja sadržaja od strane ovlaštenih korisnika i kreiranje izvješća.

## Članak 5.

## (Korištenje podataka)

- (1) Za potrebe transparentnosti, podaci iz Registara IPP FBiH su javni osim podataka koji se smatraju osobnim podacima.
- (2) Ako se podaci smatraju osobnim podacima prema Zakonu o zaštiti osobnih podataka ("Službeni glasnik BiH", br. 49/06 i 76/11), tada se sa tim podacima postupa sukladno tom zakonu.

## Članak 6.

## (Primjena pravila)

- (1) Za tehnički dio provedbe ovih pravila, detaljniji naputci i pojašnjenja sadržani su u dokumentu pod nazivom: "Upute za ispunjavanje Registra subjekata i Registra izvora IPP" čine sastavni dio ovih Provedbenih pravila.
- (2) Koordinacijsko tijelo IPP FBiH dokument iz stavka (1) ovoga članka može samostalno mijenjati, ako se radi o izmjenama i dopunama manjeg opsega i primarno tehničke naravi.

## Članak 7.

## (Stupanje na snagu)

Ova provedbena pravila stupaju na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 08-45-3-1613/2024-6

04. rujna 2024. godine  
Sarajevo

Predsjednik Vijeća IPP  
**Željko Obradović**, v. r.

Na osnovu člana 24. tачка ц) у свези са чланом 26. став (3), тачка ј) Закона о инфраструктури просторних података Федерације Босне и Херцеговине ("Службене новине Федерације БиХ", број 55/21), на приједлог Координационог тијела инфраструктуре просторних података Федерације Босне и Херцеговине, Вјеће инфраструктуре просторних података Федерације Босне и Херцеговине на 42 сједници одржаној дана 04.09.2024. године, доноси

**ПРОВЕДБЕНА ПРАВИЛА  
ЗА ПОПУЊАВАЊЕ РЕГИСТАРА ИНФРАСТРУКТУРЕ  
ПРОСТОРНИХ ПОДАТАКА ФЕДЕРАЦИЈЕ БОСНЕ И  
ХЕРЦЕГОВИНЕ**

## Члан 1.

## (Предмет)

Овим provedbenim правилима уређује се поступак уноса података у Регистре инфраструктуре просторних података (у даљњем тексту: ИПП ФБиХ).

## Члан 2.

## (Појмови и изрази)

У сврху provedbe, дефинирају се сљедећи појмови и изрази:

- a) Регистри ИПП ФБиХ – представља апликацијско рјешење којим су Регистар субјеката и Регистар извора међусобно повезани;
- b) Субјекти ИПП ФБиХ – су тијела свих разина јавне власти и јавне организације које у надлежности имају успоставу или одржавање просторних података обухваћених Законом о инфраструктури

просторних података Федерације Босне и Херцеговине (у даљњем тексту: Закон о ИПП) и Директивом 2007/2 ЕЗ Еуропског парламента и Вијећа од 14. марта 2007. године о успостављању инфраструктуре за просторне информације у Еуропској заједници (у даљњем тексту: ИНСПИРЕ);

- c) Регистар субјеката ИПП ФБиХ – садржи основне информације о тијелу јавне власти које је препознато као субјект ИПП односно одговорно за извор просторних података;
- d) Регистар извора просторних података ИПП ФБиХ – садржи информације о изворима просторних података субјеката ИПП ФБиХ;
- e) Просторни подаци су сви подаци који су директно или индиректно повезани с одређеним положајем у простору или географским подручјем;
- f) Јединствена ознака субјекта – код субјекта који јединствено идентификује субјект ИПП-а ФБиХ. Додјељује га систем приликом креирања тијела јавне власти као субјекта ИПП од стране Координацијског тијела ИПП ФБиХ;
- g) Координационо тијело ИПП-а ФБиХ – Федерална управа за геодетске и имовинско-правне послове у складу са Законом о ИПП;
- h) Јединствена ознака извора – код извора додјељује систем који јединствено идентифицира извор (веже се за код субјекта);
- i) Назив извора просторних података – Карактеристичан и често јединствен назив под којим је извор познат;
- j) Извор просторних података може бити скуп, низ скупова или услуга просторних података;
- k) Скуп просторних података је једнозначно одредива збирка просторних података;
- l) Низ скупова просторних података су скупови просторних података који су израђени према истој спецификацији;
- m) Валидација података – потврда тачности унесених података у апликацији коју врши корисник са административним правима;
- n) Географски обухват извора просторних података – Обухват простирања извора;
- o) Упарени извор – Дефинирање веза између извора који се воде на више административних разина и од стране више различитих субјеката;
- p) Датум постанка субјектом – датум се аутоматски додјељује у апликацији верификацијом субјекта од стране Координацијског тијела ИПП ФБиХ.

## Члан 3.

## (Приступ Регистрима ИПП)

- (1) Приступ остварује се путем службене веб странице [www.ippfbih.gov.ba](http://www.ippfbih.gov.ba).
- (2) Координацијско тијело ИПП ФБиХ креира кориснике, јединствену ознаку субјекта и доставља информације субјекту ИПП ФБиХ.
- (3) Субјект уноси и ажурира податке у Регистре ИПП ФБиХ уз континуирану подршку при уносу од стране Координационог тијела ИПП ФБиХ.

## Члан 4.

## (Сadržaj Registara IPP)

- (1) Регистри ИПП ФБиХ садрже основне податке о субјекту, изворима, правним актима везаним за субјекте и изворе који регулишу просторне податке, извештаје и администрацију.



- (3) Profil metapodataka IPP FBiH je proširen u odnosu na INSPIRE profil, a u skladu sa važećim ISO normama u domenu metapodataka.
- (4) Profil metapodataka IPP FBiH donosi Vijeće IPP FBiH i objavljuje na službenoj internet stranici IPP FBiH.
- (5) Profil metapodataka se može mijenjati, dopunjavati i proširivati u skladu sa potrebama, a o čemu će konačnu odluku donositi Vijeće IPP FBiH.
- (6) Pregled i opis elemenata profila metapodataka IPP FBiH dat je u prilogu Provedbenih pravila u vidu preglednih tabela koje zajedno čine Profil metapodataka IPP FBiH.
- (7) Profil metapodataka sa pratećim elementima predstavlja osnovu za dokumentiranje metapodataka u Federaciji BiH.

#### Član 5.

##### (Elementi profila metapodataka)

- (1) Elementi profila metapodataka IPP FBiH su podijeljeni prema vrsti izvora prostornih podataka u dvije grupe: Elementi metapodataka za skupove i nizove skupova, te elementi metapodataka za usluge prostornih podataka.
- (2) Metapodaci koji opisuju skup ili niz skupova prostornih podataka sastoje se od elemenata metapodataka ili grupa elemenata metapodataka navedenih u tabeli 1 Profila metapodataka.
- (3) Metapodaci koji opisuju uslugu prostornih podataka sastoje se od elemenata metapodataka ili grupa elemenata metapodataka navedenih u tabeli 2 Profila metapodataka.
- (4) Način dokumentiranja svakog zasebnog elementa metapodataka definira se u skladu sa članom 3. stav (4) ovih provedbenih pravila.
- (5) Elementi metapodataka ili grupe elemenata metapodataka su u skladu sa očekivanom višestrukošću i povezanim uslovima izloženima u tabelama 1 i 2 Profila metapodataka.
- (6) Pregled elemenata metapodataka dat je pomoću:
  - a) Broj/podbroj – redni broj elementa metapodataka;
  - b) Ime elementa – ime elementa metapodataka;
  - c) Definicija – predstavlja definiciju i kratki opis elementa metapodataka;
  - d) Multiplikativnost – definira koliko vrijednosti element metapodataka može poprimiti;
    - 1 označava da postoji samo jedan slučaj ovog elementa metapodataka unutar nekog skupa rezultata;
    - 1.\* označava da postoji barem jedan slučaj ovog elementa metapodataka unutar nekog skupa rezultata;
    - 0..1 označava da je postojanje elementa metapodataka unutar nekog skupa rezultata uslovno, ali da se može pojaviti samo jednom;
    - 0.\* označava da je postojanje elementa metapodataka unutar nekog skupa rezultata uslovno, ali da se taj element metapodataka može pojaviti i više od jednom;
    - Kada je mnogostrukost 0..1 ili 0.\*, uslov definira kad su elementi metapodataka uslovljeni.
  - e) Obveza – definira da li je element obavezan (O) ili uslovan (U);
  - f) Napomena – ukoliko postoje dodatne napomene vezano za element metapodataka.
- (7) Elementima metapodataka koji su podređeni glavnom elementu metapodataka, obveza i multiplikativnost se određuju u odnosu na glavni element.

#### Član 6.

##### (Dokumentiranje metapodataka i katalog metapodataka)

- (1) Svaki subjekt IPP FBiH koji u svojoj nadležnosti ima jedan ili više izvora prostornih podataka dužan je dokumentirati

- metapodatke za svaki skup, niz ili uslugu prostornih podataka iz domene vlastite nadležnosti.
- (2) Dokumentiranje metapodataka vrši se isključivo u skladu sa Zakonom o IPP FBiH, ovim provedbenim pravilima, te ostalim dokumentima u skladu sa članom 8. stav (1) ovih provedbenih pravila.
- (3) U svrhu izrade centralne baze metapodataka Federacije Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Federacije BiH), Koordinaciono tijelo IPP FBiH osniva, upravlja i održava centralni Katalog metapodataka IPP FBiH.
- (4) Katalog metapodataka IPP FBiH je internet platforma koja služi za unos, pohranu, ažuriranje, validaciju, brisanje i dijeljenje metapodataka u skladu sa:
  - a) Zakonom o IPP FBiH;
  - b) Ovim provedbenim pravilima;
  - c) ISO normama koje uređuju metapodatke;
    - ISO 19115;
    - ISO 19119;
    - ISO 19139;
  - d) Specifikaciji metapodataka koju donosi Vijeće IPP FBiH;
  - e) XML implementacijskoj shemi koju donosi Vijeće IPP FBiH;
- (5) Pojedini subjekti IPP FBiH ili grupa subjekata zadržavaju pravo osnivanja vlastitog Kataloga metapodataka u skladu sa Zakonom o IPP FBiH i ovim provedbenim pravilima, koji će biti u neprekidnoj mrežnoj komunikaciji sa centralnim Katalogom metapodataka IPP FBiH.
- (6) Katalog metapodataka koji je osnovan od strane pojedinog subjekta IPP FBiH ili grupe subjekata mora zadovoljavati sve uslove dokumentiranja metapodataka u Federaciji BiH propisane Zakonom o IPP FBiH, Provedbenim pravilima za metapodatke IPP FBiH, te aktima Vijeća IPP FBiH u skladu sa članom 8. stav (1).
- (7) Koordinaciono tijelo IPP FBiH daje konačnu saglasnost o validnosti i ispunjenju uslova drugih Kataloga metapodataka u Federaciji BiH, nakon čega se uspostavlja dnevna replikacija svih metapodatkovnih zapisa na centralni Katalog metapodataka Federacije BiH.
- (8) Profil metapodataka IPP FBiH u Katalogu metapodataka realizira se prema XML implementacijskoj shemi koja se izrađuje posebno za skup ili niz skupova prostornih podataka, te posebno za usluge prostornih podataka.
- (9) XML implementacijske sheme, kao i prateći metapodaci dokumentirani u skladu sa istim, moraju zadovoljiti minimalne uslove koje propisuje INSPIRE validator za metapodatke, na službenoj INSPIRE internet stranici.
- (10) XML implementacijske sheme i pravila prema kojim se izrađuju i koriste definirane su u specifikaciji za metapodatke IPP FBiH, a dužni su da ih koriste svi subjekti IPP FBiH.

#### Član 7.

##### (Korištenje podataka)

- (1) Za potrebe transparentnosti, metapodaci koji su pohranjeni u centralnoj bazi metapodataka, odnosno Katalogu metapodataka IPP FBiH, su javni osim podataka koji se smatraju osobnim podacima.
- (2) Ako se podaci smatraju ličnim podacima prema Zakonu o zaštiti ličnih podataka ("Službeni glasnik BiH", br. 49/06 i 76/11), tada se sa tim podacima postupuje u skladu s tim zakonom.

#### Član 8.

##### (Primjena pravila)

- (1) Za tehnički dio provedbe ovih pravila, detaljnije upute i pojašnjenja sadržani su u dokumentu pod nazivom: "Specifikacija za metapodatke infrastrukture prostornih

- podataka Federacije Bosne i Hercegovine", dokumentu pod nazivom: "Upute za popunjavanje Kataloga metapodataka IPP FBiH", i dokumentu pod nazivom: "Profil metapodataka IPP FBiH", i čine sastavni dio ovih Provedbenih pravila.
- (2) Koordinaciono tijelo IPP FBiH dokumente iz stava (1) ovoga člana može samostalno mijenjati, ako se radi o izmjenama i dopunama manjeg obima i primarno tehničke naravi.

#### Član 9.

(Stupanje na snagu)

Ova provedbena pravila stupaju na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 08-45-3-1613/2024-8

04. septembra 2024. godine  
Sarajevo

Predsjednik Vijeća IPP  
**Željko Obradović**, s. r.

Na temelju članka 24. točka c) u svezi sa člankom 26. stavak (3) točka j) Zakona o infrastrukturi prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 55/21), na prijedlog Koordinacijskog tijela infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine, Vijeće infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine na 42. sjednici održanoj dana 04.09.2024. godine, donosi

### PROVEDBENA PRAVILA ZA METAPODATKE INFRASTRUKTURE PROSTORNIH PODATAKA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE

#### Članak 1.

(Predmet)

Ovim provedbenim pravilima propisuju se kriteriji, norme i način prema kojem se dokumentiraju i razmjenjuju metapodaci subjekata infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: IPP FBiH).

#### Članak 2.

(Pojmovi i izrazi)

U svrhu provedbe, definiraju se sljedeći pojmovi i izrazi:

- Metapodaci – podrazumijevaju informacije koje opisuju izvore prostornih podataka te omogućavaju njihovo otkrivanje, pregledavanje i upotrebu;
- Katalog metapodataka IPP FBiH – podrazumijeva centralnu bazu podataka, odnosno mrežnu platformu koja omogućava usluge pretraživanja, pregleda, unosa, ažuriranja i brisanja metapodataka, a koja je sastavni dio Geoportala IPP FBiH;
- Subjekti IPP FBiH – su tijela svih razina javne vlasti i javne organizacije koje u nadležnosti imaju uspostavu ili održavanje prostornih podataka obuhvaćenih Zakonom o infrastrukturi prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Zakon o IPP FBiH) i Direktivom 2007/2 EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 14. ožujka 2007. godine o uspostavljanju infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (u daljnjem tekstu: INSPIRE);
- Prostorni podaci su svi podaci koji su izravno ili neizravno povezani s određenim položajem u prostoru ili geografskim područjem;
- Koordinacijsko tijelo IPP-a FBiH – Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove sukladno Zakonu o IPP;
- Izvor prostornih podataka može biti skup, niz skupova ili usluga prostornih podataka;
- Skup prostornih podataka je jednoznačno određiva zbirka prostornih podataka;

- Niz skupova prostornih podataka su skupovi prostornih podataka koji su izrađeni sukladno istoj specifikaciji;
- Usluge prostornih podataka podrazumijevaju kompjuterske operacije koje se mogu izvršavati pozivanjem kompjuterske aplikacije nad prostornim podacima sadržanim u skupu prostornih podataka ili na pridruženim metapodacima;
- ISO – Međunarodna organizacija za standardizaciju (engl. International Organization for standardization) je međunarodna institucija za standarde, koju čine predstavnici zavoda za standardizaciju iz različitih zemalja;
- XML – je proširivi jezik za označavanje podataka i dokumenata (engl. Extensible Markup Language);
- Profil metapodataka – skup jedne ili više osnovnih normi ili podskupova osnovnih normi za određenu primjenu, odnosno minimalni propisani okvir za potrebe dokumentiranja metapodataka;
- Element metapodataka – zasebna stavka metapodataka koja se odnosi na određeni izvor prostornih podataka.
- Osnovni elementi metapodataka su zajednički elementi metapodataka koji su sadržani u elementima metapodataka za skupove i nizove skupova, te elementima metapodataka za usluge prostornih podataka.

#### Članak 3.

(Sadržaj metapodataka)

- Metapodaci su podaci o prostornim podacima.
- Metapodaci predstavljaju informacije koje opisuju izvore prostornih podataka, te omogućavaju njihovo otkrivanje, pregled, upotrebu i dijeljenje.
- Sadržaj metapodataka definiran je sukladno članku 11. Zakona o IPP FBiH, a profil metapodataka, te elementi metapodataka definirani su ovim propisom.
- Detaljna specifikacija, naputci, primjeri, implementacijske sheme i drugo relevantno u oblasti metapodataka, definira se tehničkom specifikacijom i uputstvom koje donosi Vijeće IPP FBiH i objavljuje na zvaničnoj internet stranici IPP FBiH.

#### Članak 4.

(Profil metapodataka)

- Profil metapodataka IPP FBiH sadrži osnovne elemente metapodataka, elemente metapodataka za skupove i nizove skupova prostornih podataka, te elemente metapodataka za usluge prostornih podataka.
- Profil metapodataka IPP FBiH izrađuje se sukladno INSPIRE provedbenim pravilima za metapodatke i zadovoljava INSPIRE zahtjeve.
- Profil metapodataka IPP FBiH je proširen u odnosu na INSPIRE profil, a sukladno važećim ISO normama u domenu metapodataka.
- Profil metapodataka IPP FBiH donosi Vijeće IPP FBiH i objavljuje na službenoj internet stranici IPP FBiH.
- Profil metapodataka se može mijenjati, dopunjavati i proširivati sukladno potrebama, a o čemu će konačnu odluku donositi Vijeće IPP FBiH.
- Pregled i opis elemenata profila metapodataka IPP FBiH dat je u prilogu Provedbenih pravila u vidu preglednih tablica koje zajedno čine Profil metapodataka IPP FBiH.
- Profil metapodataka sa pratećim elementima predstavlja osnovu za dokumentiranje metapodataka u Federaciji BiH.

#### Članak 5.

(Elementi profila metapodataka)

- Elementi profila metapodataka IPP FBiH su podijeljeni sukladno vrsti izvora prostornih podataka u dvije skupine:

- Elementi metapodataka za skupove i nizove skupova, te elementi metapodataka za usluge prostornih podataka.
- (2) Metapodaci koji opisuju skup ili niz skupova prostornih podataka sastoje se od elemenata metapodataka ili skupina elemenata metapodataka navedenih u tablici 1 Profila metapodataka.
  - (3) Metapodaci koji opisuju uslugu prostornih podataka sastoje se od elemenata metapodataka ili skupina elemenata metapodataka navedenih u tablici 2 Profila metapodataka.
  - (4) Način dokumentiranja svakog zasebnog elementa metapodataka definira se sukladno članku 3. stavak (4) ovih provedbenih pravila.
  - (5) Elementi metapodataka ili skupine elemenata metapodataka sukladni su očekivanoj mnogostrukosti i povezanim uvjetima izloženima u tablicama 1 i 2 Profila metapodataka.
  - (6) Pregled elemenata metapodataka dat je pomoću:
    - a) Broj/podbroj – redni broj elementa metapodataka;
    - b) Ime elementa – naziv elementa metapodataka;
    - c) Definicija – predstavlja definiciju i kratki opis elementa metapodataka;
    - d) Multiplikativnost – definira koliko vrijednosti element metapodataka može poprimiti;
      - 1 označava da postoji samo jedan slučaj ovog elementa metapodataka unutar nekog skupa rezultata;
      - 1.\* označava da postoji barem jedan slučaj ovog elementa metapodataka unutar nekog skupa rezultata;
      - 0..1 označava da je postojanje elementa metapodataka unutar nekog skupa rezultata uvjetno, ali da se može pojaviti samo jednom;
      - 0.\* označava da je postojanje elementa metapodataka unutar nekog skupa rezultata uvjetno, ali da se taj element metapodataka može pojaviti i više od jednom;
      - Kada je mnogostrukost 0..1 ili 0.\*, uvjet definira kad su elementi metapodataka uvjetovani.
    - e) Obveza – definira da li je element obavezan (O) ili uvjetan (U);
    - f) Napomena – ukoliko postoje dodatne napomene vezano za element metapodataka.
  - (7) Elementima metapodataka koji su podređeni glavnom elementu metapodataka, obveza i multiplikativnost se određuju u odnosu na glavni element.

#### Članak 6.

(Dokumentiranje metapodataka i katalog metapodataka)

- (1) Svaki subjekt IPP FBiH koji u svojoj nadležnosti ima jedan ili više izvora prostornih podataka dužan je dokumentirati metapodatke za svaki skup, niz ili uslugu prostornih podataka iz domene vlastite nadležnosti.
- (2) Dokumentiranje metapodataka vrši se isključivo sukladno Zakonu o IPP FBiH, ovim provedbenim pravilima, te ostalim dokumentima sukladno članku 8. stavak (1) ovih provedbenih pravila.
- (3) U svrhu izrade centralne baze metapodataka Federacije Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Federacije BiH), Koordinacijsko tijelo IPP FBiH osniva, upravlja i održava centralni Katalog metapodataka IPP FBiH.
- (4) Katalog metapodataka IPP FBiH je internet platforma koja služi za unos, pohranu, ažuriranje, validaciju, brisanje i dijeljenje metapodataka sukladno:
  - a) Zakonu o IPP FBiH;
  - b) Ovim provedbenim pravilima;
  - c) ISO normama koje uređuju metapodatke;
    - ISO 19115;
    - ISO 19119;

- ISO 19139;
  - d) Specifikaciji metapodataka koju donosi Vijeće IPP FBiH;
  - e) XML implementacijskoj shemi koju donosi Vijeće IPP FBiH;
- (5) Pojedini subjekti IPP FBiH ili skupina subjekata zadržavaju pravo osnivanja vlastitog Kataloga metapodataka sukladno Zakonu o IPP FBiH i ovim provedbenim pravilima, koji će biti u neprekidnoj mrežnoj komunikaciji sa centralnim Katalogom metapodataka IPP FBiH.
  - (6) Katalog metapodataka koji je osnovan od strane pojedinog subjekta IPP FBiH ili grupe subjekata mora zadovoljavati sve uvjete dokumentiranja metapodataka u Federaciji BiH propisane Zakonom o IPP FBiH, Provedbenim pravilima za metapodatke IPP FBiH, te aktima Vijeća IPP FBiH sukladno članku 8. stavak (1).
  - (7) Koordinacijsko tijelo IPP FBiH daje konačnu suglasnost o validnosti i ispunjenju uvjeta drugih Kataloga metapodataka u Federaciji BiH, nakon čega se uspostavlja dnevna replikacija svih metapodatkovnih zapisa na centralni Katalog metapodataka Federacije BiH.
  - (8) Profil metapodataka IPP FBiH u Katalogu metapodataka realizira se sukladno XML implementacijskoj shemi koja se izrađuje posebno za skup ili niz skupova prostornih podataka, te posebno za usluge prostornih podataka.
  - (9) XML implementacijske sheme, kao i prateći metapodaci dokumentirani sukladno istim, moraju zadovoljiti minimalne uvjete koje propisuje INSPIRE validator za metapodatke, na službenoj INSPIRE internet stranici.
  - (10) XML implementacijske sheme i pravila prema kojim se izrađuju i koriste definirane su u specifikaciji za metapodatke IPP FBiH, a dužni su da ih koriste svi subjekti IPP FBiH.

#### Članak 7.

(Korištenje podataka)

- (1) Za potrebe transparentnosti, metapodaci koji su pohranjeni u centralnoj bazi metapodataka, odnosno Katalogu metapodataka IPP FBiH, su javni osim podataka koji se smatraju osobnim podacima.
- (2) Ako se podaci smatraju osobnim podacima prema Zakonu o zaštiti osobnih podataka ("Službeni glasnik BiH", br. 49/06 i 76/11), tada se sa tim podacima postupa sukladno tom zakonu.

#### Članak 8.

(Primjena pravila)

- (1) Za tehnički dio provedbe ovih pravila, detaljniji naputci i pojašnjenja sadržani su u dokumentu pod nazivom: "Specifikacija za metapodatke infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine", dokumentu pod nazivom: "Upute za popunjavanje Kataloga metapodataka IPP FBiH", i dokumentu pod nazivom: "Profil metapodataka IPP FBiH" i čine sastavni dio ovih Provedbenih pravila.
- (2) Koordinacijsko tijelo IPP FBiH dokumente iz stavka (1) ovoga članka može samostalno mijenjati, ako se radi o izmjenama i dopunama manjeg obima i primarno tehničke naravi.

#### Članak 9.

(Stupanje na snagu)

Ova provedbena pravila stupaju na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 08-45-3-1613/2024-8

04. rujna 2024. godine  
Sarajevo

Predsjednik Vijeća IPP  
**Željko Obradović**, v. r.

На темељу члана 24. тачка ц) у свези са чланом 26. став (3) тачка ј) Закона о инфраструктури просторних података Федерације Босне и Херцеговине ("Службене новине Федерације БиХ", број 55/21), на приједлог Координационог тијела инфраструктуре просторних података Федерације Босне и Херцеговине, Вијеће инфраструктуре просторних података Федерације Босне и Херцеговине на 42. сједници одржаној дана 04.09.2024. године, доноси

**ПРОВЕДБЕНА ПРАВИЛА  
ЗА МЕТАПОДАТКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ  
ПРОСТОРНИХ ПОДАТАКА ФЕДЕРАЦИЈЕ БОСНЕ И  
ХЕРЦЕГОВИНЕ**

Члан 1.  
(Предмет)

Овим provedбеним правилима прописују се критерији, норме и начин према којем се документирају и размјењују метаподаци субјеката инфраструктуре просторних података Федерације Босне и Херцеговине (у даљњем тексту: ИПП ФБиХ).

Члан 2.  
(Појмови и изрази)

У сврху provedбе, дефинирају се сљедећи појмови и изрази:

- a) Метаподаци – подразумевају информације које описују изворе просторних података те омогућавају њихово откривање, прегледавање и употребу;
- b) Каталог метаподатака ИПП ФБиХ – подразумева централну базу података, односно мрежну платформу која омогућава услуге претраживања, прегледа, уноса, ажурирања и брисања метаподатака, а која је саставни дио Геопортала ИПП ФБиХ;
- c) Субјекти ИПП ФБиХ – су тијела свих разина јавне власти и јавне организације које у надлежности имају успоставу или одржавање просторних података обухваћених Законом о инфраструктури просторних података Федерације Босне и Херцеговине (у даљњем тексту: Закон о ИПП ФБиХ) и Директивом 2007/2 ЕЗ Европског парламента и Вијећа од 14. марта 2007. године о успостављању инфраструктуре за просторне информације у Европској заједници (у даљњем тексту: ИНСПИРЕ);
- d) Просторни подаци су сви подаци који су директно или индиректно повезани с одређеним положајем у простору или географским подручјем;
- e) Координационо тијело ИПП-а ФБиХ – Федерална управа за геодетске и имовинско-правне послове у складу са Законом о ИПП;
- f) Извор просторних података може бити скуп, низ скупова или услуга просторних података;
- g) Скуп просторних података је једнозначно одређива збирка просторних података;
- h) Низ скупова просторних података су скупови просторних података који су израђени према истој спецификацији;
- i) Услуге просторних података подразумевају компјутерске операције које се могу извршавати позивањем компјутерске апликације над просторним подацима садржаним у скупу просторних података или на придруженим метаподацима;
- j) ИСО – Међународна организација за стандардизацију (енгл. Интернационал Организацион фор

- стандардизацион) је међународна институција за стандарде, коју чине представници завода за стандардизацију из различитих земаља;
- k) ХМЛ – је прошириви језик за означавање података и докумената (енгл. ЕХтенсибле Маркуп Лангуаге);
- l) Профил метаподатака – скуп једне или више основних норми или подскупова основних норми за одређену примјену, односно минимални прописани оквир за потребе документирања метаподатака;
- m) Елемент метаподатака – засебна ставка метаподатака која се односи на одређени извор просторних података.
- n) Основни елементи метаподатака су заједнички елементи метаподатака који су садржани у елементима метаподатака за скупове и низове скупова, те елементима метаподатака за услуге просторних података.

Члан 3.  
(Садржај метаподатака)

- (1) Метаподаци су подаци о просторним подацима.
- (2) Метаподаци представљају информације које описују изворе просторних података, те омогућавају њихово откривање, преглед, употребу и дијељење.
- (3) Садржај метаподатака дефиниран је у складу са чланом 11. Закона о ИПП ФБиХ, а профил метаподатака, те елементи метаподатака дефинирани су овим прописом.
- (4) Детаљна спецификација, упуте, примјери, имплементацијске схеме и друго релевантно у области метаподатака, дефинира се техничком спецификацијом и упутством које доноси Вијеће ИПП ФБиХ и објављује на званичној интернет страници ИПП ФБиХ.

Члан 4.  
(Профил метаподатака)

- (1) Профил метаподатака ИПП ФБиХ садржи основне елементе метаподатака, елементе метаподатака за скупове и низове скупова просторних података, те елементе метаподатака за услуге просторних података.
- (2) Профил метаподатака ИПП ФБиХ израђује се у складу са ИНСПИРЕ provedбеним правилима за метаподатке и задовољава ИНСПИРЕ захтјеве.
- (3) Профил метаподатака ИПП ФБиХ је проширен у односу на ИНСПИРЕ профил, а у складу са важећим ИСО нормама у домену метаподатака.
- (4) Профил метаподатака ИПП ФБиХ доноси Вијеће ИПП ФБиХ и објављује на службеној интернет страници ИПП ФБиХ.
- (5) Профил метаподатака се може мијењати, допуњавати и проширивати у складу са потребама, а о чему ће коначну одлуку доносити Вијеће ИПП ФБиХ.
- (6) Преглед и опис елемената профила метаподатака ИПП ФБиХ даг је у прилогу Проведбених правила у виду прегледних табела које заједно чине Профил метаподатака ИПП ФБиХ.
- (7) Профил метаподатака са пратећим елементима представља основу за документирање метаподатака у Федерацији БиХ.

Члан 5.  
(Елементи профила метаподатака)

- (1) Елементи профила метаподатака ИПП ФБиХ су подијељени према врсти извора просторних података у двије групе: Елементи метаподатака за скупове и низове скупова, те елементи метаподатака за услуге просторних података.



- (2) Метаподаци који описују скуп или низ скупова просторних података састоје се од елемената метаподатака или група елемената метаподатака наведених у табели 1 Профила метаподатака.
- (3) Метаподаци који описују услугу просторних података састоје се од елемената метаподатака или група елемената метаподатака наведених у табели 2 Профила метаподатака.
- (4) Начин документирања сваког засебног елемента метаподатака дефинира се у складу са чланом 3. став (4) ових provedбених правила.
- (5) Елементи метаподатака или групе елемената метаподатака су у складу са очекиваном вишеструкошћу и повезаним условима изложенима у табелама 1 и 2 Профила метаподатака.
- (6) Преглед елемената метаподатака дат је помоћу:
- Број/подброј – редни број елемента метаподатака;
  - Име елемента – име елемента метаподатака;
  - Дефиниција – представља дефиницију и кратки опис елемента метаподатака;
  - Мултипликативност – дефинира колико вриједности елемент метаподатака може поимити;
    - 1 означава да постоји само један случај овог елемента метаподатака унутар неког скупа резултата;
    - 1..\* означава да постоји барем један случај овог елемента метаподатака унутар неког скупа резултата;
    - 0..1 означава да је постојање елемента метаподатака унутар неког скупа резултата условно, али да се може појавити само једном;
    - 0..\* означава да је постојање елемента метаподатака унутар неког скупа резултата условно, али да се тај елемент метаподатака може појавити и више од једном;
    - Када је многострукост 0..1 или 0..\*, услов дефинира кад су елементи метаподатака условљени.
  - Обвеза – дефинира да ли је елемент обвезан (О) или услован (У);
  - Напомена – уколико постоје додатне напомене везано за елемент метаподатака.
- (7) Елементима метаподатака који су подређени главном елементу метаподатака, обвеза и мултипликативност се одређују у односу на главни елемент.

#### Члан 6.

(Документирање метаподатака и каталог метаподатака)

- Сваки субјект ИПП ФБиХ који у својој надлежности има један или више извора просторних података дужан је документирати метаподатке за сваки скуп, низ или услугу просторних података из домене властите надлежности.
- Документирање метаподатака врши се искључиво у складу са Законом о ИПП ФБиХ, овим provedбеним правилима, те осталим документима у складу са чланом 8. став (1) ових provedбених правила.
- У сврху израде централне базе метаподатака Федерације Босне и Херцеговине (у даљњем тексту: Федерације БиХ), Координационо тијело ИПП ФБиХ оснива, управља и одржава централни Каталог метаподатака ИПП ФБиХ.
- Каталог метаподатака ИПП ФБиХ је интернет платформа која служи за унос, похрану, ажурирање, валидацију, брисање и дијелење метаподатака у складу са:

- Законом о ИПП ФБиХ;
  - Овим provedбеним правилима;
  - ИСО нормама које уређују метаподатке;
    - ИСО 19115;
    - ИСО 19119;
    - ИСО 19139;
  - Спецификацији метаподатака коју доноси Вијеће ИПП ФБиХ;
  - ХМЛ имплементацијској схеми коју доноси Вијеће ИПП ФБиХ;
- Поједини субјекти ИПП ФБиХ или група субјеката задржавају право оснивања властитог Каталога метаподатака у складу са Законом о ИПП ФБиХ и овим provedбеним правилима, који ће бити у непрекидној мрежној комуникацији са централним Каталогом метаподатака ИПП ФБиХ.
  - Каталог метаподатака који је основан од стране појединог субјекта ИПП ФБиХ или групе субјеката мора задовољавати све услове документирања метаподатака у Федерацији БиХ прописане Законом о ИПП ФБиХ, Проведбеним правилима за метаподатке ИПП ФБиХ, те актима Вијећа ИПП ФБиХ у складу са чланом 8. став (1).
  - Координационо тијело ИПП ФБиХ даје коначну сагласност о валидности и испуњењу услова других Каталога метаподатака у Федерацији БиХ, након чега се успоставља дневна репликација свих метаподатковних записа на централни Каталог метаподатака Федерације БиХ.
  - Профил метаподатака ИПП ФБиХ у Каталогу метаподатака реализира се према ХМЛ имплементацијској схеми која се израђује посебно за скуп или низ скупова просторних података, те посебно за услуге просторних података.
  - ХМЛ имплементацијске схеме, као и пратећи метаподаци документирани у складу са истим, морају задовољити минималне услове које прописује ИНСПИРЕ валидатор за метаподатке, на службеној ИНСПИРЕ интернет страници.
  - ХМЛ имплементацијске схеме и правила према којим се израђују и користе дефиниране су у спецификацији за метаподатке ИПП ФБиХ, а дужни су да их користе сви субјекти ИПП ФБиХ.

#### Члан 7.

(Кориштење података)

- За потребе транспарентности, метаподаци који су похрањени у централној бази метаподатака, односно Каталогу метаподатака ИПП ФБиХ, су јавни осим података који се сматрају особним подацима.
- Ако се подаци сматрају личним подацима према Закону о заштити личних података ("Службени гласник БиХ", бр. 49/06 и 76/11), тада се са тим подацима поступа у складу с тим законом.

#### Члан 8.

(Примјена правила)

- За технички дио provedбе ових правила, детаљније упуте и појашњења садржани су у документу под називом: "Спецификација за метаподатке инфраструктуре просторних података Федерације Босне и Херцеговине", документу под називом: "Упуте за попуњавање Каталога метаподатака ИПП ФБиХ", и документу под називом: "Профил метаподатака ИПП ФБиХ" и чине саставни дио ових Проведбених правила.
- Координационо тијело ИПП ФБиХ документе из става (1) овога члана може самостално мијењати, ако се ради

о измјенама и допунама мањег обима и примарно  
техничке нарави.

Члан 9.

(Ступање на снагу)

Ова provedбена правила ступају на снагу осмог дана од  
дана објављивања у "Службеним новинама Федерације БиХ".

Број 08-45-3-1613/2024-8

04. септембра 2024. године

Сарајево

Предсједник Вијећа ИПП

**Жељко Обрадовић**, с. р.