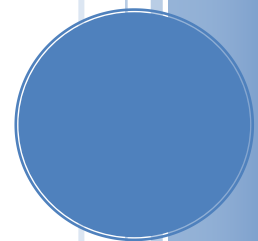


STRATEGIJA INFRASTRUKTURE PROSTORNIH PODATAKA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE ZA PERIOD 2023.-2027. GODINA

2) STRATEGIJA

Geometrika d.o.o.
17/04/2023

Ver. 1.3



Povijest verzija:

Verzija	Datum	Autor	Change Summary
0.1	25/11/2022	Geometrika d.o.o.	Draft
0.3	30/11/2022	Geometrika d.o.o.	Draft
0.4	13/12/2022	Geometrika d.o.o.	Draft
0.7	22/12/2022	Geometrika d.o.o.	Draft
0.8	15/01/2023	Geometrika d.o.o.	Draft
0.9	25/01/2023	Geometrika d.o.o.	Draft
1.0	02/02/2023	Geometrika d.o.o.	Final Draft
1.1	14/02/2023	Geometrika d.o.o.	Final Draft
1.2	23/03/2023	Geometrika d.o.o.	Final
1.3	17/04/2023	Geometrika d.o.o.	Final

Kontakt:

Ime: Jerko Leventić, dipl. ing. geod.
e-mail: geometrika@tel.net.ba
Telefon: +387 63 797 354

Konzultanti:

Prof. dr. sc. Vlado Cetl
Doc. dr. sc. Danko Markovinović

SADRŽAJ

1. Uvod	4
Strateška platforma	6
1.1 Izvod iz Studije početnog stanja	6
1.2 Vizija	7
1.3 Misija	7
1.4 Glavni strateški cilj i prioriteti	7
2. Prioriteti i mjere	12
2.1.1 Prioritet 1.1	12
2.1.2 Prioritet 1.2	20
2.1.3 Prioritet 1.3	23
2.1.4 Prioritet 1.4	26
2.1.5 Prioritet 1.5	28
3. Strateški projekti	32
4. Indikativni finansijski okvir	34
4.1 Prioritet 1.1	35
4.2 Prioritet 1.2	37
4.3 Prioritet 1.3	38
4.4 Prioritet 1.4	39
4.5 Prioritet 1.5	40
5. Sažeti pregled strateškog dokumenta	41
5.1 Prioritet 1.1	42
5.2 Prioritet 1.2	45
5.3 Prioritet 1.3	47
5.4 Prioritet 1.4	49
5.5 Prioritet 1.5	50
6. Praćenje i evaluacija strategije	52
7. Analiza rizika	53
A. Literatura	56

1. UVOD

Strategija je sastavni dio projekta izrade Strategije IPP-a FBiH za period 2023.-2027. godina. Svrha izrade Strategije je stvaranje pretpostavki za servisiranje prostornih podataka na teritoriju Federacije Bosne i Hercegovine, Bosne i Hercegovine i šire regije, a sve sukladno INSPIRE direktivi [1] i trendovima u Europskoj uniji.

Projektни zadatak Strategije infrastrukture prostornih podataka FBiH za period 2023.-2027. godina, obuhvaća izradu slijedećih strateških dokumenata:

- Studija početnog stanja (Situaciona analiza)
- Strategija IPP-a FBiH za period 2023.-2027. godina (*ovaj dokument*)
- Akcijski plan

Strategija je usklađena sa Uredbom o izradi strateških dokumenata u FBiH [2] i predstavlja drugu fazu u izradi strateške platforme. Kao polazni dokument u izradi Strategije korištena je Studija početnog stanja (Situaciona analiza) [3] koja je dana u prilogu. Studija je obuhvatila analizu stanja za razdoblje od usvajanja prethodne strategije 2016. godine do 2022. godine sukladno IGIF okviru [4]. Analizom su utvrđena razvojna obilježja, problemi i potencijali iz područja IPP-a FBiH s ciljem sagledavanja stanja i dinamike promjena, razine ujednačenosti teritorijalnog/sektorskog razvoja na razini Federacije, usporedbe stanja u Federaciji sa Europskom unijom te utvrđivanja drugih obilježja relevantnih za daljnji razvoj IPP-a.

Studija početnog stanja rezultirala je procjenom postojećeg stanja sukladno IGIF-u te Analizom snaga, slabosti, prilika i prijetnji. Pritom su uzeti u obzir svi čimbenici koji utječu na unutarnje i vanjsko okruženje. Temeljem toga definirani su glavni strateški ciljevi, prioriteti i mjere za buduću implementaciju, održavanje i poboljšanje IPP-a FBiH.

U idućoj tablici je dan pregled nekih pojmova koji se koriste u Strategiji, a koji su detaljno opisani u Studiji početnog stanja (Situacionoj analizi)

Pregled korištenih pojmova

Infrastruktura Prostornih Podataka (IPP)	Podrazumijeva metapodatke, skupove, nizove skupova i usluge prostornih podataka, mrežne usluge i tehnologije, sporazume o zajedničkom korištenju, pristupu i uporabi i mehanizme za koordinaciju i nadzor, procese i postupke koji se uspostavljaju, kojima se upravlja ili koji su dostupni u skladu s INSPIRE-direktivom.
INSPIRE	skraćenica od: Infrastructure for Spatial InfoRmation in Europe; Inicijativa pokrenuta s namjerom uspostave infrastrukture prostornih podataka Europske unije, a koja je definirana INSPIRE direktivom.
Koordinacijsko tijelo	Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove (FGU)
Metapodaci	Podaci o podacima

Organi (Tijela) IPP-a	Vijeće IPP-a i radne grupe (skupine)
Prostorni podaci	Podaci koji su direktno ili indirektno povezani s položajem u prostoru ili geografskim područjem.
Subjekti IPP-a	organi i organizacije federalne uprave, organi i organizacije kantonalne uprave, organi lokalne samouprave, javna poduzeća, pravne osobe kojima je povjereno upravljanje prostornim podacima i pravne osobe koje koriste podatke i servise obuhvaćene IPP FBiH, i koje pružaju usluge javnih servisa na osnovu tih prostornih podataka, koje u nadležnosti, odnosno u svom djelokrugu, imaju uspostavu ili održavanje prostornih podataka a iz članka 8. stavak (1) ovoga Zakona o IPP-u i koje su, u smislu tog Zakona, obvezne sudjelovati u uspostavi, održavanju i razvoju IPP-a FBiH
Usluge ili servisi (mrežni)	usluge pronalaženja, usluge pregleda, usluge preuzimanja, usluge transformacije i usluge koje omogućavaju pozivanje usluga prostornih podataka

Na temelju Strategije izradit će se Akcijski plan koji će detaljno na godišnjoj razini definirati aktivnosti (akcije) za period 2023.-2027. godina.

STRATEŠKA PLATFORMA

1.1 Izvod iz Studije početnog stanja

Procjena postojećeg stanja IPP-a izrađena je u Studiji početnog stanja (Situaciona analiza), koja također sadrži i Analizu snaga, slabosti, prilika i prijetnji (SSPP). Studija početnog stanja je dana u prilogu ove Strategije. Rezultati procjene kao i SSPP analiza jasno ukazuju na potrebu za poboljšanjem postojećeg stanja i buduće implementacije, a kako bi se IPP FBiH što više približio ispunjenju strateških ciljeva IGIF okvira u budućem razdoblju i nastavio održivo razvijati na korist dobrobiti gospodarstva i svih građana FBiH.

Rezultat procjene postojećeg stanja ukazao je na izazove koje treba sustavno razmotriti i poboljšati kroz ostvarenje strateških ciljeva te pripadnih prioriteta i mjera. To se prije svega odnosi na sljedeće strateške puteve IGIF-a:

- Zakonodavstvo i politike
- Inovacije
- Standardi
- Financije
- Partnerstva

Preostali strateški putevi, obzirom na ocjenu, mogu se u smatrati prihvatljivima. To se odnosi na Upravljanje i institucije te Komunikaciju i angažman. S druge pak strane, u strateškim putevima: Podaci te Kapaciteti i obrazovanje sigurno ima prostora za dodatna poboljšanja.

Kroz SSPP analizu, identificirane su sljedeće slabosti:

- Nedostatak kapaciteta
- Nedostatak standarda
- Nedostatak sporazuma i licenci
- Nedovoljno prepoznata važnost IPP-a
- Prostorni podaci se nedovoljno koriste za inovacije
- Analogni prostorni podaci

SSPP analiza identificirala je i sljedeće prilike:

- Izgradnja kapaciteta
- Harmonizacija podataka
- Bolja uključenost subjekata IPP-a i međusobna koordinacija
- Bolja suradnja sa akademskom zajednicom
- Nove tehnologije
- Prihvatanje novih EU strategija i inicijativa (npr. otvoreni podaci, pametni gradovi, digitalni blizanci i dr.), projekti i financiranje
- Dobrovoljne geoinformacije (uključivanje građana)

Kroz ostvarenje ciljeva, Strategija će doprinijeti prevladavanju slabosti uz istodobno korištenje prilika i postojećih snaga te svladavanje prijetnji.

Ukupnu procjenu sukladno IGIF-u treba poboljšati u idućem razdoblju, a što će se postići definiranjem i ostvarenjem strateških ciljeva i prioriteta odnosno konkretnih mjera prije svega u strateškim putevima koji nisu bodovani na zadovoljavajućoj razini u Studiji početnog stanja (u prilogu).

1.2 Vizija

Vizija pretpostavlja sliku idealne budućnosti IPP-a, predodžbu budućih događaja kao i dugoročni željeni rezultat kojeg se želi postići daljnjim razvojem i poboljšanjem IPP-a. U skladu s time vizija u predstojećem razdoblju je sljedeća:

Infrastruktura prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine omogućiti će svakome jednostavno, brzo i efikasno pronalaženje i korištenje harmoniziranih prostornih podataka te stvoriti geosposobljeno društvo.

Primarnu grupu proizvođača i korisnika prostornih podataka dostupnih kroz IPP FBiH čine stručnjaci za prostorne podatke i usluge, ali ne smije se zanemariti i one koje nisu stručnjaci. Temeljem toga, IPP treba biti dostupna svima. To se odnosi na institucije, tvrtke, ali i građane odnosno sve one koji su zainteresirani za harmonizirane prostorne podatke i njihovo korištenje. Geosposobljeno društvo podrazumijeva znanja potrebna za pravilnu interpretaciju i stvaranje zaključaka na temelju prostornih podataka.

1.3 Misija

Misija ili svrha označava osnovnu funkciju ili zadaću IPP-a. Misija organa IPP-a FBiH u predstojećem razdoblju je:

Uspostava djelotvorne Infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine koja osigurava pristup, razmjenu i korištenje prostornih podataka i usluga a svim organima IPP-a, javnom i privatnom sektoru, akademskoj zajednici i građanima.

Kroz misiju treba osigurati jednostavno pronalaženje i korištenje prostornih podataka i usluga svima zainteresiranima, a posebno javnom sektoru i gospodarstvu u svrhu stvaranja novih proizvoda i dodatne vrijednosti te inovacija što će doprinijeti napretku društva u cjelini i održivom razvoju. Geoosvijesteno i geosposobljeno društvo biti će sposobno nositi se sa izazovima budućnosti i graditi suživot s prirodom u skladu s ciljevima održivog razvoja Ujedinjenih naroda.

1.4 Glavni strateški cilj i prioriteti

Glavni strateški ciljevi i prioriteti definiraju aktivnosti koje je potrebno ostvariti da bi se ispunile strateška vizija i misija.

Sukladno Uredbi o izradi strateških dokumenata u FBiH te preporukama Zavoda za programiranje razvoja FBiH definiran je jedan (1) glavni strateški cilj budućeg razvoja i poboljšanja IPP-a. To je u skladu s činjenicom kako se radi o sektorskoj strategiji, ali i također u svrhu efikasnije primjene strateškog dokumenta u procesu trogodišnjeg i

godišnjeg planiranja FGU prema važećoj Uredbi Vlade Federacije FBiH. Na osnovu glavnog cilja definirani su prioriteti koji su dodatno povezani sa strateškom putevima IGIF-a, a na osnovu rezultata Studije početnog stanja, odnosno Rezultata procjene postojećeg stanja IPP-a i SSPP Analize.

Glavni strateški cilj je:

- 1. Učinkovito korištenje i razmjena harmoniziranih prostornih podataka i usluga za efektno mjerenje, nadziranje i postizanje održivog društvenog, ekonomskog i ekološkog razvoja.**

Glavni strateški cilj ostvarit će se kroz prioritete i pripadne mjere koji su usklađeni i s pojedinim strateškim putevima IGIF-a. Provođenje glavnog strateškog cilja osigurati će se kroz političku podršku, ojačati će institucionalne mandate i izgraditi kooperativno i održivo okruženje za razmjenu harmoniziranih prostornih podataka kroz prihvaćanje zajedničke vizije i razumijevanje vrijednosti IGIF-a te uloga i odgovornosti organa IPP-a za postizanje te vizije.

Za praćenje ostvarenja glavnog strateškog cilja i prioriteta preporuča se korištenje IGIF okvira (Poglavlje 7). U studiji početnog stanja, procjena postojećeg stanja IPP-a FBiH rezultirala je sa ukupno 49 bodova od maksimalno mogućih 100 po 9 strateških puteva IGIF-a [3]. U periodu implementacije Strategije očekuje se povećanje ukupnog broja bodova, a za ciljnu vrijednost se predlaže 70 bodova. Ciljnu vrijednost se predlaže pratiti i po potrebi korigirati u prvim godinama implementacije.

Strateški cilj	Indikator	Polazna vrijednost	Ciljna vrijednost (po potrebi korigirati u prvim godinama implementacije)
1. Učinkovito korištenje i razmjena harmoniziranih prostornih podataka i usluga za efektno mjerenje, nadziranje i postizanje održivog društvenog, ekonomskog i ekološkog razvoja	Ukupna IGIF procjena po strateškim putevima	49	70

Prioriteti i strateški putevi IGIF-a

Prioritet 1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a, povezan je sa strateškim putevima: 1. Upravljanje i institucije, 2. Zakonodavstvo i politike, 3. Financije, 5. Inovacije i 7. Partnerstva.

Prioritet 1.2 Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom, povezan je sa strateškim putevima: 1. Upravljanje i institucije, 2. Zakonodavstvo i politike, 4. Podaci i 6. Standardi.

Prioritet 1.3 Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama, povezan je sa strateškim putevima: 4. Podaci i 5. Inovacije.

Prioritet 1.4 Održivi financijski okvir za razvoj i funkcioniranje IPP-a FBiH, povezan je sa strateškim putevima: 3. Financije i 7. Partnerstva.

Prioritet 1.5 Izgraditi kapacitete IPP-a, povezan je sa strateškim putevima: 7. Partnerstva, 8. Kapaciteti i obrazovanje i 9. Komunikacija i angažman.

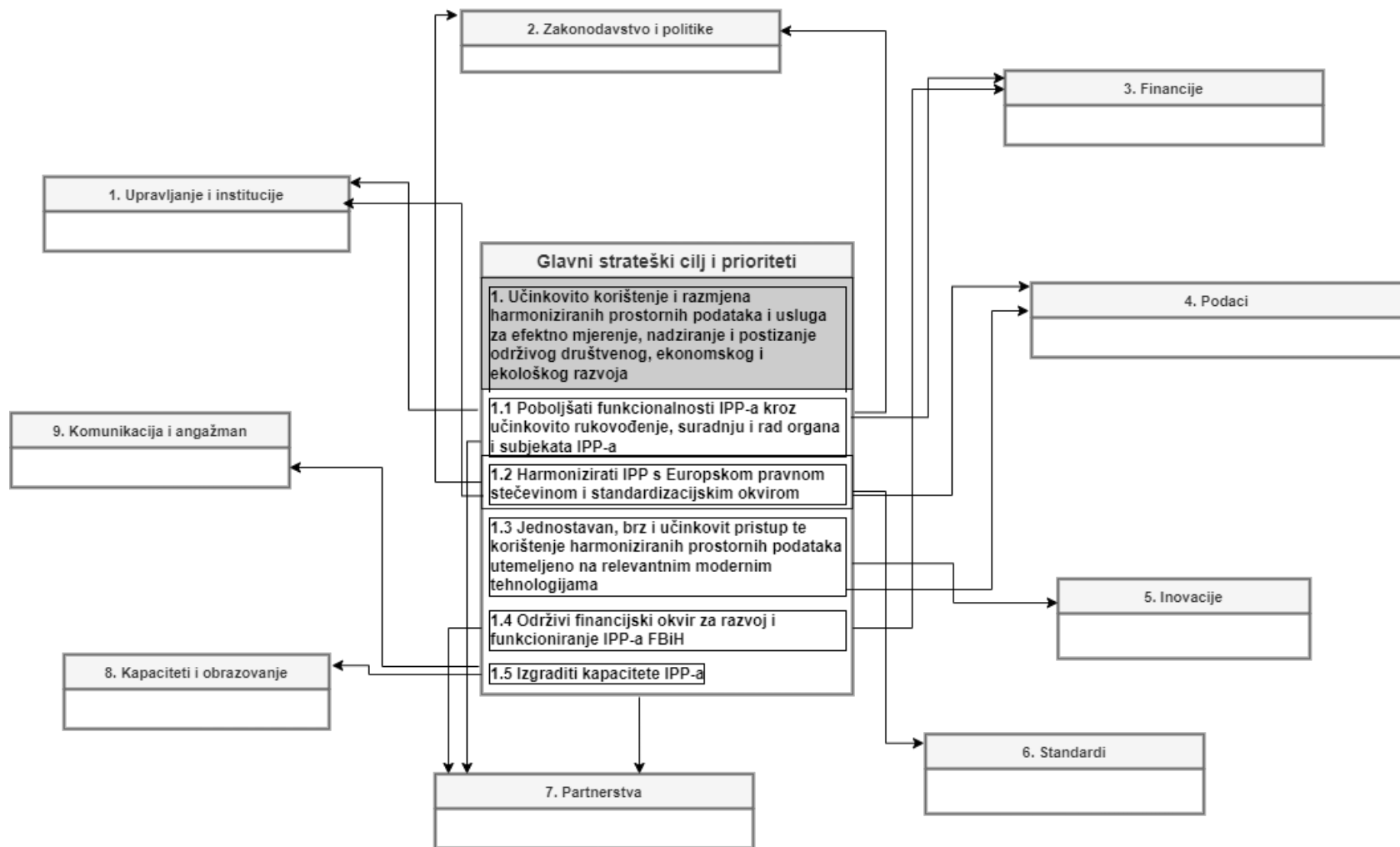
Kako su prioriteti povezani sa strateškim putevima IGIF-a, predlaže se za njihovo praćenje koristiti upravo IGIF indikatore po pojedinom strateškom putu. Sljedeća tablica daje polazne vrijednosti indikatora iz Studije početnog stanja kao i prijedlog ciljnih vrijednosti koje bi trebale zajedno doprinijeti ostvarenju predloženih 70 bodova za glavni strateški cilj.

Indikator	Polazna vrijednost	Ciljna vrijednost
1. Upravljanje i institucije	78	85
2. Zakonodavstvo i politike	30	60
3. Financije	39	60
4. Podaci	54	70
5. Inovacije	30	60
6. Standardi	34	60
7. Partnerstva	50	70
8. Kapaciteti i obrazovanje	57	80
9. Komunikacija i angažman	63	80
Ukupna ocjena	49	70

Kako su pojedini prioriteti povezani s više indikatora strateških puteva IGIF-a, sljedeća tablica daje početne i ciljne vrijednosti indikatora prioriteta sukladno prethodnoj tablici. Npr. za Prioritet 1.2, početna vrijednost indikatora je kombinacija vrijednosti za IGIF puteve 1, 2, 4 i 6. Ukupna ocjena je $(78+30+54+34)/4$, što iznosi 49. Analogno tome ciljna vrijednost je 68,75 (69).

Prioritet	Indikator	Polazna vrijednost	Ciljna vrijednost (po potrebi korigirati u prvim godinama implementacije)
Prioritet 1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 3. Financije 5. Inovacije 7. Partnerstva	45	67
Prioritet 1.2 Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike, 4. Podaci 6. Standardi	49	69
Prioritet 1.3 Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama	4. Podaci 5. Inovacije	42	65
Prioritet 1.4 Održivi financijski okvir za razvoj i funkcioniranje IPP-a FBiH	3. Financije 7. Partnerstva	45	65
Prioritet 1.5 Izgraditi kapacitete IPP-a	7. Partnerstva 8. Kapaciteti i obrazovanje 9. Komunikacija i angažman	57	77

Sljedeći dijagram prikazuje vezu između glavnog strateškog cilja i prioriteta sa strateškim putevima IGIF-a koji vode ka njihovoj realizaciji.



Povezanost glavnog strateškog cilja i prioriteta sa strateškim putevima IGIF-a

2. PRIORITETI I MJERE

Prioriteti su sljedeći:

- 1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a
- 1.2 Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom
- 1.3 Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama
- 1.4 Održivi financijski okvir za razvoj i funkcioniranje IPP-a FBiH
- 1.5 Izgraditi kapacitete

Prioriteti su razrađeni sukladno glavnom strateškom cilju i usuglašeni sa strateškim putevima IGIF-a. Svaki prioritet i popratne mjere su prikazane tablično. Tablice sadrže veze prema strateškim ciljevima, opis prioriteta, mjere i indikatore praćenja mjera s polaznim i ciljanim vrijednostima. Indikatori za praćenje prioriteta su povezani indikatori IGIF-a. Svaki prioritet je povezan s jednim ili više strateških puteva IGIF-a što uključuje i popratne indikatore. Početno stanje indikatora po strateškim putevima i ukupno dano je u Studiji početnog stanja, a ciljne vrijednosti se predlaže odrediti u prvim godinama implementacije.

* Stupac „Polazne vrijednosti indikatora“ odnosi se na godinu izrade strateškog dokumenta (2023).

** Stupac „Ciljne vrijednosti indikatora“ se odnosi na posljednju godinu provedbe strateškog dokumenta (2027).

Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja dani su za ukupni period implementacije pojedinog prioriteta i povezanih mjera. Akcijski plan će sadržavati aktivnosti (akcije) te plan financiranja na godišnjoj razini.

2.1.1 Prioritet 1.1

Prioritet 1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a:

- 1.1.1. Prihvaćanje i provedba svih zakonski propisanih obaveza i odgovornosti od strane Organa i Subjekata IPP-a
- 1.1.2. Uključivanje IPP-a u Strategiju razvoja Federacije Bosne i Hercegovine
- 1.1.3. Usvajanje i primjena okvira za dijeljenje i razmjenu prostornih podataka i usluga
- 1.1.4. Usvajanje okvira za licenciranje prostornih podataka
- 1.1.5. Poticanje javno-privatnih partnerstva u okviru IPP-a
- 1.1.6. Povećati ulogu IPP-a u stvaranju inovacija
- 1.1.7. Usklađenost s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine*

Ostvarenje prioriteta pratiti će se kroz indikator prioriteta i indikatore pojedinih mjera.

* Dugoročni cilj preuzet iz prethodne Strategije IPP-a

Prioritet	1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 3. Financije 5. Inovacije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.1.1. Prihvaćanje i provedba svih zakonski propisanih obaveza i odgovornosti od strane Organa i Subjekata IPP-a		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj osigurati da Organi i Subjekti IPP-a prihvate i provedu zakonski propisane obaveze i odgovornosti sukladno Zakonu o IPP-u. To obuhvaća povećanje broja uključenih subjekata u IPP, jasno definiranje obaveza i odgovornosti te redovitu pripremu strateških i operativnih dokumenata.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti
	Stupanj prihvaćanja i provedbe zakonski propisanih obaveza i odgovornosti od strane Organa i Subjekata IPP-a	Nizak (nisu prihvaćene i provedene zakonski propisane obaveze i odgovornosti)	Visok (prihvaćene su i provedene zakonski propisane obaveze i odgovornosti)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	- Povećanje broja subjekata zavedenih u registru subjekata IPP-a, jasno definirane obaveze i odgovornosti subjekata IPP-a, priprema strateških i operativnih dokumenata neophodnih za uspostavu i funkcioniranje IPP-a FBiH.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 235 000 KM Izvor: 42% budžetska sredstva, 58% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Kordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine IPP-a, Kordinacijsko tijelo i subjekti IPP-a		
Ciljne grupe	Subjekti IPP-a		

Prioritet	1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 3. Financije 5. Inovacije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.1.2. Uključivanje IPP-a u Strategiju razvoja Federacije Bosne i Hercegovine		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj naglasiti važnost i koristi IPP-a u ostvarivanju pojedinih ciljeva Strategije razvoja FBiH, a prije svega Strateškog cilja 3: Resursno efikasan i održiv razvoj. U mjeri nisu predviđena financijska sredstva, jer je njena realizacija planirana kroz rad i aktivnosti Koordinacijskog tijela.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	IPP uključen u Strategiju razvoja FBiH	NE	DA
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti povećanju osviještenosti o koristima IPP-a kao i stvaranju geosposobljenog društva		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: - Izvor: -		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće IPP-a		
Ciljne grupe	Vlada FBiH, Vijeće i Radne skupine IPP-a, privatni sektor, građani		

Prioritet	1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 3. Financije 5. Inovacije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.1.3. Usvajanje i primjena okvira za dijeljenje i razmjenu prostornih podataka i usluga		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj dovršetak i usvajanje nacрта Sporazuma o korištenju i razmjeni prostornih podataka i usluga te potpisivanje istog sa subjektima IPP-a.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Usvojen i potpisan Sporazum o korištenju i razmjeni prostornih podataka sa subjektima IPP-a	NE	DA
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će osigurati veću uključenost subjekata IPP-a, a također povećati transparentnost prostornih podataka i usluga.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 35 000 KM Izvor: 75% budžetska sredstva, 25% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine i Koordinacijsko tijelo		
Ciljne grupe	Subjeksi IPP FBiH i drugi korisnici		

Prioritet	1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 3. Financije 5. Inovacije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.1.4. Usvajanje okvira za licenciranje prostornih podataka		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj definirati okvir za licenciranje u skladu s postojećim dobrim praksama na EU razini.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Usvojen okvir za licenciranje prostornih podataka	NE	DA
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti jasnim pravilima za licenciranje prostornih podataka IPP-a.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 100 000 KM Izvor: 50% budžetska sredstva, 50% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2025.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine IPP-a i Koordinacijsko tijelo		
Ciljne grupe	Vijeće i Radne skupine IPP-a i Subjekti IPP-a		

Prioritet	1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 3. Financije 5. Inovacije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.1.5. Poticanje javno-privatnih partnerstva u okviru IPP-a		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj ispitati spremnost privatnog sektora za veću uključenost u buduću implementaciju IPP-a.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj uključenosti privatnog sektora u IPP	Nizak (privatni geoinformacijski sektor nije uključen u IPP)	Visok (privatni geoinformacijski sektor uključen u IPP)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti sveukupnom razvoju IPP-a .		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 50 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 30% sredstva privatnog sektora, 60% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Kordinacijsko tijelo		
Nosioci mjere	Vijeće IPP-a		
Ciljne grupe	Vijeće i Radne skupine IPP-a, privatni sektor i korisnici		

Prioritet	1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 3. Financije 5. Inovacije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.1.6. Povećati ulogu IPP-a u stvaranju inovacija		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj formiranje radne skupine za praćenje i predlaganje razvojnih i inovacijskih projekata koji se temelje na IPP-u. To će također rezultirati povećanjem svijesti o koristima IPP-a na svim razinama.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj uključenosti IPP-a u stvaranju inovacija	Nizak (IPP se ne koristi za stvaranje inovacija)	Visok (IPP se koristi za stvaranje inovacija)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti razvoju IPP-a kroz veću osviještenost i korištenje IPP-a		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 30 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 90% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2024.-2025.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo		
Nosioci mjere	Vijeće IPP-a		
Ciljne grupe	Vijeće i Radne skupine IPP-a i korisnici		

Prioritet	1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 3. Financije 5. Inovacije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.1.7. Usklađenost s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj osigurati usklađivanje IPP-a FBiH s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta te lakšu razmjenu prostornih podataka na razini cijele BiH. Mjera također predviđa izradu prijedloga za nacionalnu kontakt točku BiH prema INSPIRE-u.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj usklađenosti IPP-a FBiH s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta	Nizak (IPP FBiH nije usklađen s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta)	Visok (IPP FBiH je usklađen s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti interoperabilnosti IPP-a FBiH sa ostalim entitetima i IPP-u BiH.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 50 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 90% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo		
Nosioci mjere	Vijeće IPP-a		
Ciljne grupe	Vijeće i radne skupine IPP-a i korisnici		

2.1.2 Prioritet 1.2

Prioritet 1.2 Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom, uključuje sljedeće mjere:

1.2.1 Ispunjavanje kriterija za pristupanje EU (vezano uz INSPIRE)[†]

1.2.2 Praćenje i analiza ostalih EU propisa važnih za IPP

1.2.3 Usklađivanje s Europskim standardizacijskim okvirom

Ostvarenje prioriteta pratiti će se kroz indikator prioriteta i indikatore pojedinih mjera.

Prioritet	1.2 Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 4. Podaci 6. Standardi		
Naziv mjere	1.2.1 Ispunjavanje kriterija za pristupanje EU (vezano uz INSPIRE)		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj usvajanje Provedbenih pravila i specifikacija kojima se definiraju tehnički uvjeti interoperabilnosti, harmonizacija i dijeljenje izvora prostornih podataka. Ovom mjerom osigurava se daljnja implementacija IPP-a sukladno smjernicama INSPIRE Direktive.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> Projekt podrške IPP-u FBiH 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj ispunjavanja kriterija za pristupanje EU (vezano uz INSPIRE Direktivu)	Nizak (Nisu ispunjeni kriteriji vezani uz INSPIRE Direktivu)	Visok (Ispunjeni kriteriji vezani uz INSPIRE Direktivu)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Donošenje relevantnih propisa i specifikacija pomoći će u lakšoj implementaciji IPP-a sukladno odredbama INSPIRE Direktive		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 150 000 KM Izvor: 50% budžetska sredstva, 50% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine IPP-a i Koordinacijsko tijelo		
Ciljne grupe	Subjenti IPP-a i ostali korisnici.		

[†] Dugoročni cilj preuzet iz prethodne Strategije IPP-a

Prioritet	1.2 Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 4. Podaci 6. Standardi		
Naziv mjere	1.2.2 Praćenje i analiza ostalih EU propisa važnih za IPP		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Ovom mjerom osigurati će se kompatibilnost IPP-a sa trendovima politika otvorenih podataka u EU. Mjera ima također za cilj pratiti i po mogućnosti uskladiti odredbe GDPR-a u području prostornih podataka i usluga te veću primjenu postojeće regulative u području prava intelektualnog vlasništva u IPP-u.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj praćenja i analize ostalih EU propisa važnih za IPP	Nizak (Nedovoljno se prate ostali EU propisi od važnosti za IPP)	Visok (Popraćeni i analizirani EU propisi od važnosti za IPP)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti daljnjoj harmonizaciji s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom u području IPP-a.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 110 000 KM Izvor: 50% budžetska sredstva, 50% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine IPP-a i Koordinacijsko tijelo		
Ciljne grupe	Subjekti IPP-a i ostali korisnici.		

Prioritet	1.3 Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	1. Upravljanje i institucije 2. Zakonodavstvo i politike 4. Podaci 6. Standardi		
Naziv mjere	1.2.3 Usklađivanje s Europskim standardizacijskim okvirom		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj potaknuti uspostavu Odbora za geomatiku/geoinformacije u Institutu za standardizaciju BiH, te kontinuirano prihvaćati ISO i OGC standarde te INSPIRE tehničke smjernice.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj usklađenosti s Europskim standardizacijskim okvirom	Nizak (IPP nije usklađen s Europskim standardizacijskim okvirom)	Visok (IPP usklađen s Europskim standardizacijskim okvirom)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti razvoju IPP-a kroz standardizaciju te razvoj tehničkog i tehnološkog okvira IPP-a.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 315 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 90% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Kordinacijsko tijelo		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine IPP-a		
Ciljne grupe	Vijeće i Radne skupine IPP-a i korisnici		

2.1.3 Prioritet 1.3

Prioritet 1.3 Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama, uključuje sljedeće mjere:

1.3.1 Izrada metapodataka za teme prostornih podataka definirane Zakonom o IPP-u i pripadne usluge

1.3.2 Digitalizacija i harmonizacija tema prostornih podataka definiranih Zakonom o IPP-u

1.3.3 Uspostava usluga za teme prostornih podataka definirane Zakonom o IPP-u

Ostvarenje prioriteta pratiti će se kroz indikator prioriteta i indikatore pojedinih mjera.

Prioritet	1.3 Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	4. Podaci 5. Inovacije		
Naziv mjere	1.3.1 Izrada metapodataka za teme prostornih podataka definirane Zakonom o IPP-u i pripadne usluge		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj kontinuiranu izradu metapodataka za sve nove izvore prostornih podataka i usluge.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Broj zapisa metapodataka u Katalogu	19	80
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti Povećanje dostupnosti metapodataka za harmonizirane prostorne podatke IPP-a FBiH, te lakši pristup i pronalaženje istih		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 150 000 KM Izvor: 30% budžetska sredstva, 70% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine IPP-a, Koordinacijsko tijelo i subjekti IPP-a		
Ciljne grupe	Subjekti IPP-a i korisnici		

Prioritet	1.3 Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	4. Podaci 5. Inovacije		
Naziv mjere	1.3.2 Digitalizacija i harmonizacija tema prostornih podataka definiranih Zakonom o IPP-u		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj podršku digitalizaciji postojećih analognih prostornih podataka i harmonizaciji sukladno INSPIRE-u.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj digitaliziranih i harmoniziranih prostornih podataka	Nizak (Prostorni podaci nisu u dovoljnoj mjeri digitalizirani i harmonizirani)	Visok (Digitalizirani i harmonizirani prostorni podaci IPP-a)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti povećanju izvora harmoniziranih prostornih podataka u digitalnom okruženju		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 700 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 40% subjekti IPP-a, 50% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Koordinacijsko tijelo i Subjekti IPP-a		
Ciljne grupe	Subjekti IPP-a		

Prioritet	1.3 Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	4. Podaci 5. Inovacije		
Naziv mjere	1.3.3 Uspostava usluga za teme prostornih podataka definirane Zakonom o IPP-u		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Ova mjera osigurava kontinuiranu uspostavu novih usluga od strane subjekata IPP-a. Važan segment ove mjere je i osiguravanje odgovarajuće kvalitete i sigurnosti te razvoj i poboljšanje postojećeg Geoportala IPP-a. Budući razvoj geoportala treba omogućiti integraciju postojećih podsustava/aplikacija (registri, preglednik i dr.) u integriranu platformu kao jedinstvenu cjelinu. Mjera će također istražiti mogućnost uspostave podatkovnog centra IPP-a, u skladu sa Podatkovnom strategijom EU [‡] . Podatkovni centar će podržati uključivanje subjekata IPP-a koji nemaju mogućnosti samostalno harmonizirati prostorne podatke, izraditi metapodatke i uspostaviti odgovarajuće mrežne usluge.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj uspostavljenih usluga za prostorne podatke	Nizak (Nisu u dovoljnoj mjeri uspostavljene usluge za prostorne podatke)	Visok (Uspostavljene usluge za prostorne podatke)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	- Mjera će doprinijeti povećanju izvora prostornih podataka kroz usluge pretraživanja, pregleda, preuzimanja i transformacije.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 3 000 000 KM Izvor: 30% budžetska sredstva, 70% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Koordinacijsko tijelo i Subjekti IPP-a		
Ciljne grupe	Subjekti IPP-a		

[‡] <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/strategy-data>

2.1.4 Prioritet 1.4

Prioritet 1.4 Održivi finansijski okvir za razvoj i funkcioniranje IPP-a FBiH, uključuje sljedeće mjere:

1.4.1 Usvajanje i primjena poslovnog modela IPP-a

1.4.2 Dokazivanje koncepta IPP-a na ekonomskom planu

Ostvarenje prioriteta pratiti će se kroz indikator prioriteta i indikatore pojedinih mjera.

Prioritet	1.4 Održivi finansijski okvir za razvoj i funkcioniranje IPP-a FBiH		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	3. Financije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.4.1 Usvajanje i primjena poslovnog modela IPP-a		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Ova mjera obuhvaća usvajanje poslovnog modela i jasno definiranje politike cijena prostornih podataka i usluga. Poslovni model mora biti usklađen za okvirom za licenciranje. Kroz mjeru će se identificirati finansijska partnerstva i investicijske potrebe odnosno sredstva za financiranje IPP-a kao i prepoznavanje prekretnica za ostvarivanje koristi koje će postići i održati zamah. Usvajanje poslovnog modela postići će razumijevanje finansijskih planova potrebnih za implementaciju i održavanje IPP-a, kao i dugoročnog investicijskog programa koji omogućava Vladi da odgovori na rastuće društvene, ekološke i ekonomske zahtjeve za prostornim podacima.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za evropsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Usvojen poslovni model IPP-a	NE	DA
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Ovom mjerom pokazat će se koristi IPP-a u sektorima koji najviše koriste prostorne podatke i usluge, ali i kao potpora cjelokupnom gospodarskom i održivom razvoju FBiH.		
Indikativna finansijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 60 000 KM Izvor: 50% budžetska sredstva, 50% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2025.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine IPP-a i Koordinacijsko tijelo		
Ciljne grupe	Subjekti IPP-a		

Prioritet	1.4 Održivi finansijski okvir za razvoj i funkcioniranje IPP-a FBiH		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	3. Financije 7. Partnerstva		
Naziv mjere	1.4.2 Dokazivanje koncepta IPP-a na ekonomskom planu		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj pokazati koristi IPP-a u sektorima koji najviše koriste prostorne podatke i usluge, ali i kao potpora cjelokupnom gospodarskom i održivom razvoju FBiH..		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za evropsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Izrađena Studija troškova i koristi IPP-a	NE	DA
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti jasnom prikazu troškova i koristi od uspostave IPP-a.		
Indikativna finansijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 75 000 KM Izvor: 50% budžetska sredstva, 50% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2024.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo.		
Nosioci mjere	Vijeće i Radne skupine IPP-a		
Ciljne grupe	Vlada FBiH, Subjekti IPP-a, korisnici i građani		

2.1.5 Prioritet 1.5

Prioritet 1.5 Izgraditi kapacitete IPP-a, uključuje sljedeće mjere:

1.5.1 Sudjelovanje u međunarodnim projektima i radnim grupama u području IPP-a (INSPIRE)

1.5.2 Veća uključenost građana u IPP-u

1.5.3 Veća uključenost IPP-a u formalnom i cjeloživotnom obrazovanju

1.5.4 Veća promocija koristi od uspostave IPP-a na svim razinama

Ostvarenje prioriteta pratiti će se kroz indikator prioriteta i indikatore pojedinih mjera.

Prioritet	1.5 Izgraditi kapacitete IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	7. Partnerstva 8. Kapaciteti i obrazovanje 9. Komunikacija i angažman		
Naziv mjere	1.5.1 Sudjelovanje u međunarodnim projektima i radnim grupama u području IPP-a (INSPIRE)		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj nastavak aktivnosti Koordinacijskog tijela i subjekata IPP-a u međunarodnim projektima. Kroz ovu mjeru također se očekuje da koordinacijsko tijelo, unutar svojih mogućnosti, bude prisutan kao promatrač u radnim grupama INSPIRE-a prije svega MIG-T.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj sudjelovanja u međunarodnim projektima i radnim grupama	Nizak (Trenutno sudjelovanje nije dovoljno)	Visok (Koordinacijsko tijelo i subjekti IPP-a maksimalno sudjeluju u međunarodnim projektima i radnim grupama INSPIRE-a)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti sveukupnom razvoju IPP-a.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 250 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 90% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo		

Nosioci mjere	Koordinacijsko tijelo
Ciljne grupe	Vijeće i radne skupine IPP-a i korisnici

Prioritet	1.5 Izgraditi kapacitete IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	7. Partnerstva 8. Kapaciteti i obrazovanje 9. Komunikacija i angažman		
Naziv mjere	1.5.2 Veća uključenost građana u IPP-u		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Ova mjere ima za cilj ispitati mogućnost većeg uključivanja građana i dobrovoljnih geoinformacija u IPP. Razvoj tehnologija omogućio je u posljednjih 10-ak godina relativno lako prikupljanje prostornih podataka od šireg kruga zainteresiranih građana koji ne moraju nužno biti stručnjaci. Uključivanje tih podataka stvara dodatnu vrijednost i dopunu službenim podacima IPP-a.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> Projekt podrške IPP-u FBiH 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj uključenosti građana u IPP-u	Nizak (Dobrovoljne geoinformacije nisu uključene u IPP)	Visok (Dobrovoljne geoinformacije uključene u IPP)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti sveukupnom razvoju IPP-a.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 80 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 90% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo		
Nosioci mjere	Vijeće IPP-a i Organi IPP-a		
Ciljne grupe	Organi IPP-a i građani		

Prioritet	1.5 Izgraditi kapacitete IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	7. Partnerstva 8. Kapaciteti i obrazovanje 9. Komunikacija i angažman		
Naziv mjere	1.5.3 Veća uključenost IPP-a u formalnom i cjeloživotnom obrazovanju		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Mjera ima za cilj osigurati veću uključenost akademske zajednice u IPP-u, kontinuiranu edukaciju subjekata IPP-a i kontinuiranu izgradnju kapaciteta Koordinacijskog tijela.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj uključenosti IPP-a u formalnom i cjeloživotnom obrazovanju	Nizak (IPP nije dovoljno uključen u formalno i cjeloživotno obrazovanje)	Visok (IPP uključen u formalno i cjeloživotno obrazovanje)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti sveukupnom razvoju IPP-a.		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 300 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 90% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo		
Nosioci mjere	Vijeće IPP-a, Koordinacijsko tijelo i akademske institucije		
Ciljne grupe	Koordinacijsko tijelo, Subjekti IPP-a i korisnici		

Prioritet	1.5 Izgraditi kapacitete IPP-a		
Veza sa strateškim putevima IGIF-a	7. Partnerstva 8. Kapaciteti i obrazovanje 9. Komunikacija i angažman		
Naziv mjere	1.5.4 Veća promocija koristi od uspostave IPP-a na svim razinama		
Opis mjere sa okvirnim područjima djelovanja	Ova mjera ima za cilj kontinuiranu promociju IPP-a na svim razinama u FBiH kroz izradu i implementaciju komunikacijskog plana, uspostavu komunikacijske platforme i povezivanje IPP s ciljevima održivog razvoja.		
Strateški projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt podrške IPP-u FBiH • Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine 		
Indikatori za praćenje rezultata mjere	Indikatori	Polazne vrijednosti*	Ciljne vrijednosti**
	Stupanj izgrađenosti kapaciteta IPP-a	Nizak (Kapaciteti IPP-a nisu dovoljno izgrađeni)	Visok (Izgrađeni kapaciteti IPP-a)
Razvojni efekt i doprinos mjere ostvarenju prioriteta	Mjera će doprinijeti sveukupnom razvoju IPP-a i povezivanja s ciljevima održivog razvoja		
Indikativna financijska konstrukcija sa izvorima financiranja	Iznos: 400 000 KM Izvor: 10% budžetska sredstva, 90% sredstva projekta		
Period implementacije mjere	2023.-2027.		
Institucija odgovorna za koordinaciju implementacije mjere	Koordinacijsko tijelo		
Nosioci mjere	Vijeće IPP-a i Koordinacijsko tijelo		
Ciljne grupe	Vijeće i Radne skupine IPP-a, Subjekti IPP-a, korisnici i građani		

3. STRATEŠKI PROJEKTI

Ostvarenje vizije, misije i cilja budućeg razvoja IPP-a FBiH kroz prioritete i mjere oslanja se većim dijelom na budžet FGU-a, budžete subjekata IPP-a, ali i na podršku strateških projekata.

Koordinacijsko tijelo IPP-a (FBiH) planira realizaciju sljedećih projekata u budućem razdoblju:

- 1) *Projekt podrške infrastrukturi prostornih podataka Federacije BiH* (Projekt je usvojen u Program javnih investicija za period 2023-2025. godine)

Vrijednost projekta: 5.313.000,00 BAM. Sredstva se planiraju osigurati kreditom Svjetske banke (World Bank)

Cilj projekta je podržati subjekte IPP-a FBiH u stvaranju potrebnih preuvjeta za učinkovito prikupljanje, obradu, standardizaciju i korištenje prostornih podataka u FBiH te time omogućiti učinkovitu komunikaciju i razmjenu prostornih podataka, gdje će prostorne informacije biti dostupne korisnicima na najbrži i najjednostavniji način u bilo koje vrijeme i na bilo kojem mjestu. Korisnici projekta su prije svega subjekti IPP-a FBiH kao i ostali zainteresirani korisnici.

- 2) *Projekt: Digitalno unapređenje upravljanja zemljištem za europsku budućnost Bosne i Hercegovine*

Vrijednost projekta (komponenta za FBiH): 10,000,000 SEK. Sredstva se planiraju osigurati kroz Švedsku agenciju za međunarodnu razvojnu suradnju (SIDA)

Cilj projekta je omogućavanje dijeljenja ažurnih i točnih prostornih podataka na temelju usluga koje koriste zainteresirane strane za suočavanje i rješavanje izazova održivog razvoja. Korisnici projekta su sve zainteresirane strane, kao što su tijela javne vlasti i drugi identificirani sudionici koji u svom djelokrugu imaju uspostavu ili održavanje prostornih podataka obuhvaćenih IPP FBiH i INSPIRE direktivom.

Osim navedenih projekata, Koordinacijsko tijelo uz podršku Vijeća IPP-a ima za cilj aplicirati na sve ostale potencijalne izvore financiranja daljnjeg razvoja IPP-a kroz različite programe i fondove EU-a te fondove na razini Federacije. Dobivanjem statusa kandidata BiH za članstvo u EU, otvaraju se dodatne mogućnosti za financiranje razvoja IPP-a FBiH koje treba detaljno razmotriti u budućem razdoblju.

Osim navedenih strateških projekata, u budućem razdoblju bi trebalo razmotriti mogućnosti za nove strateške projekte koji bi s ciljem ostvarenja vizije i misije IPP-a FBiH trebali biti orijentirani ka podršci ciljevima i inicijativama EU. Razlog tomu je prije svega činjenica da je BiH službeno dobila status kandidata za članstvo u EU u prosincu 2022. To će za posljedicu imati mogućnost povećanja obima financijskih sredstava iz postojećih i novih EU fondova. Sukladno tome budući strateški projekti za podršku IPP-a FBiH trebali bi ići u smjeru prioriteta Europske komisije prije svega:

- Podrška Europskom zelenom planu
- Europa spremna za digitalno doba
- Gospodarstvo u interesu građana

Konkretno inicijativa Destination Earth koja ima za cilj stvaranje digitalnih blizanaca otvara mogućnosti financiranja budućih strateških projekata kojima je temelj upravo IPP.

4. INDIKATIVNI FINANCIJSKI OKVIR

Ukupni indikativni finansijski okvir za ostvarenje glavnog strateškog cilja dan je u sljedećoj tablici:

Ukupno iz strateškog dokumenta**		6.090.000,00 KM	100%
PREGLED PO IZVORIMA (iznosi u KM i procenti) ujednačiti kolone sa planiranjem			
Budžetska sredstva	Kreditna sredstva	Sredstva EU	Ostale donacije
1.542.500,00 KM	3.958.500,00 KM	- KM	589.000,00 KM
25,33 %	65,00 %	- %	9,67 %

U nastavku je dan pregled finansijskog okvira po pojedinim prioritetima i mjerama.

* Struktura učešća financiranja (u %) prioriteta i strateških ciljeva u ukupnom iznosu financiranja strateškog dokumenta.

** Struktura financiranja po izvorima financiranja.

Napomena: Sredstva za financiranje strateškog dokumenta se zasnivaju na projekcijama dostupnih i očekivanih finansijskih sredstava u momentu izrade strateškog dokumenta.

4.1 Prioritet 1.1

Oznaka prioriteta i mjere	Struktura financiranja (u %)*	Ukupno (KM)	Budžet institucije (KM)	Ostali izvori	
				(KM)	Naziv potencijalnog izvora
Prioritet 1.1 Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a	36% budžetska sredstva, 62 % sredstva projekta i 2% sredstva privatnog sektora	500.000,00	195.500,00	304.500,00	Strateški projekti i privatni sektor
1.1.1. Mjera: Prihvaćanje i provedba svih zakonski propisanih obaveza i odgovornosti od strane Organa i Subjekata IPP-a	44% budžetska sredstva, 56 % sredstva projekta	235.000,00	105.000,00	130.000,00	Strateški projekti
1.1.2. Mjera: Uključivanje IPP-a u Strategiju razvoja FBiH					U mjeri nisu predviđena financijska sredstva, jer je njena realizacija planirana kroz rad i aktivnosti Koordinacijskog tijela
1.1.3. Mjera: Usvajanje i primjena okvira za dijeljenje i razmjenu prostornih podataka i usluga	75% budžetska sredstva, 25 % sredstva projekta	35.000,00	27.500,00	7.500,00	Strateški projekti

1.1.4. Mjera: Usvajanje okvira za licenciranje prostornih podataka	50% budžetska sredstva, 50 % sredstva projekta	100.000,00	50.000,00	50.000,00	Strateški projekti
1.1.5 Mjera: Poticanje javno-privatnih partnerstva u okviru IPP-a	10% budžetska sredstva, 30% sredstva privatnog sektora, 60 % sredstva projekta	50.000,00	5.000,00	45.000,00	Privatni sektor i strateški projekti
1.1.6. Mjera: Povećati ulogu IPP-a u stvaranju inovacija	10% budžetska sredstva, 90 % sredstva projekta	30.000,00	3.000,00	27.000,00	Strateški projekti
1.1.7. Mjera: Usklađenost s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine	10% budžetska sredstva, 90 % sredstva projekta	50.000,00	5.000,00	45.000,00	Strateški projekti

4.2 Prioritet 1.2

Oznaka prioriteta i mjere	Struktura financiranja (u %)*	Ukupno (KM)	Budžet institucije (KM)	Ostali izvori	
				(KM)	Naziv potencijalnog izvora
Prioritet 1.2 Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom	37% budžetska sredstva, 63 % sredstva projekta	575.000,00	161.500,00	413.500,00	Strateški projekti
1.2.1. Mjera: Ispunjavanje kriterija za pristupanje EU (vezano uz INSPIRE)	50% budžetska sredstva, 50 % sredstva projekta	150.000,00	75.000,00	75.000,00	Strateški projekti
1.2.2. Mjera: Praćenje i analiza ostalih EU propisa važnih za IPP	50% budžetska sredstva, 50 % sredstva projekta	110.000,00	55.000,00	55.000,00	Strateški projekti
1.2.3. Mjera: Usklađivanje sa Europskim standardizacijskim okvirom	10% budžetska sredstva, 90 % sredstva projekta	315.000,00	31.500,00	283.500,00	Strateški projekti

4.3 Prioritet 1.3

Oznaka prioriteta i mjere	Struktura financiranja (u %)*	Ukupno (KM)	Budžet institucije (KM)	Ostali izvori	
				(KM)	Naziv potencijalnog izvora
Prioritet 1.3 Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama	37% budžetska sredstva, 63 % sredstva projekta	3.850.000,00	1.015.000,00	2.835.000,00	Strateški projekti
1.3.1. Mjera: Izrada metapodataka za teme prostornih podataka definirane Zakonom o IPP-u i pripadne usluge	30% budžetska sredstva, 70 % sredstva projekta	150.000,00	45.000,00	105.000,00	Strateški projekti
1.3.2. Mjera: Digitalizacija i harmonizacija tema prostornih podataka definiranih Zakonom o IPP-u	50% budžetska sredstva, 50 % sredstva projekta	700.000,00	70.000,00	630.000,00	Strateški projekti
1.3.3. Mjera: Uspostava usluga za teme prostornih podataka definirane Zakonom o IPP-u	30% budžetska sredstva, 70 % sredstva projekta	3.000.000,00	900.000,00	2.100.000,00	Strateški projekti

4.4 Prioritet 1.4

Oznaka prioriteta i mjere	Struktura financiranja (u %)*	Ukupno (KM)	Budžet institucije (KM)	Ostali izvori	
				(KM)	Naziv potencijalnog izvora
Prioritet 1.4 Održivi finansijski okvir za razvoj i funkcioniranje IPP-a FBiH	50% budžetska sredstva, 50 % sredstva projekta	135.000,00	67.500,00	67.500,00	Strateški projekti
1.4.1. Mjera: Usvajanje i primjena poslovnog modela IPP-a	50% budžetska sredstva, 50 % sredstva projekta	60.000,00	30.000,00	30.000,00	Strateški projekti
1.4.2. Mjera: Dokazivanje koncepta IPP-a na ekonomskom planu	50% budžetska sredstva, 50 % sredstva projekta	75.000,00	37.500,00	37.500,00	Strateški projekti

4.5 Prioritet 1.5

Oznaka prioriteta i mjere	Struktura financiranja (u %)*	Ukupno (KM)	Budžet institucije (KM)	Ostali izvori	
				(KM)	Naziv potencijalnog izvora
Prioritet 1.5 Izgraditi kapacitete IPP-a	10% budžetska sredstva, 90 % sredstva projekta	1.030.000,00	103.000,00	927.000,00	Strateški projekti
1.5.1. Mjera: Sudjelovanje u međunarodnim projektima i radnim grupama u području IPP-a (INSPIRE)	10% budžetska sredstva, 90 % sredstva projekta	250.000,00	25.000,00	225.000,00	Strateški projekti
1.5.2. Prioritet: Veća uključenost građana u IPP-u	10% budžetska sredstva, 90 % sredstva projekta	80.000,00	8.000,00	72.000,00	Strateški projekti
1.5.3. Mjera: Veća uključenost IPP-a u formalnom i cjeloživotnom obrazovanju	10% budžetska sredstva, 90 % sredstva projekta	300.000,00	30.000,00	270.000,00	Strateški projekti
1.5.4. Mjera: Veća promocija koristi od uspostave IPP-a na svim razinama	10% budžetska sredstva, 90 % sredstva projekta	400.000,00	40.000,00	360.000,00	Strateški projekti

5. SAŽETI PREGLED STRATEŠKOG DOKUMENTA

U nastavku je dan sažeti pregled strateškog dokumenta u tabličnom obliku. Sljedeća tablica prikazuje sažeti pregled glavnog strateškog cilja, dok.

* Kolona „Polazne vrijednosti indikatora“ odnosi se na godinu izrade strateškog dokumenta.

** Kolona „Ciljne vrijednosti indikatora“ se obično odnosi na posljednju godinu provedbe strateškog dokumenta

Redni broj i oznaka	NAZIV	Indikatori i financijski izvori		
1. Glavni Strateški cilj	Učinkovito korištenje i razmjena harmoniziranih prostornih podataka i usluga za efektno mjerenje, nadziranje i postizanje održivog društvenog, ekonomskog i ekološkog razvoja	Indikatori strateškog cilja	Polazne vrijednosti indikatora*	Ciljne vrijednosti indikatora**
		Ukupna IGIF procjena	49	70
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		1.542.500,00	4.547.500,00	6.090.000,00

Tablice u nastavku prikazuju sažeti pregled po prioritetima i mjerama

5.1 Prioritet 1.1

Redni broj i oznaka	NAZIV	Indikatori i finansijski izvori		
1.1. Prioritet	Poboljšati funkcionalnosti IPP-a kroz učinkovito rukovođenje, suradnju i rad organa i subjekata IPP-a	Indikatori prioriteta	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		IGIF 1,2,3 5 i 7	45	67
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		195.500,00	304.500,00	500.000,00
1.1.1. Mjera	Prihvatanje i provedba svih zakonski propisanih obaveza i odgovornosti od strane Organa i Subjekata IPP-a	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj prihvatanja i provedbe zakonski propisanih obaveza i odgovornosti od strane Organa i Subjekata IPP-a	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		105.000,00	130.000,00	235.000,00
1.1.2. Mjera	Uključivanje IPP-a u Strategiju razvoja FBiH	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		IPP uključen u Strategiju razvoja FBiH	NE	DA
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)

1.1.3. Mjera	Usvajanje i primjena okvira za dijeljenje i razmjenu prostornih podataka i usluga	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Usvojen i potpisan Sporazum o korištenju i razmjeni prostornih podataka sa subjektima IPP-a	NE	DA
		Budžet (KM)	Ostali izvori (KM)	Ukupno (KM)
		27.500,00	7.500,00	35.000,00
1.1.4. Mjera	Usvajanje okvira za licenciranje prostornih podataka	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Usvojen okvir za licenciranje prostornih podataka	NE	DA
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		50.000,00	50.000,00	100.000,00
1.1.5. Mjera	Poticanje javno-privatnih partnerstva u okviru IPP-a	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj uključenosti privatnog sektora u IPP	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		5.000,00	45.000,00	50.000,00

1.1.6. Mjera	Povećati ulogu IPP-a u stvaranju inovacija	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj uključenosti IPP-a u stvaranju inovacija	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		3.000,00	27.000,00	30.000,00
1.1.7. Mjera	Usklađenost s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj usklađenosti IPP-a FBiH s IPP-om Republike Srpske i Brčko Distrikta	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		5.000,00	45.000,00	50.000,00

5.2 Prioritet 1.2

Redni broj i oznaka	NAZIV	Indikatori i finansijski izvori		
1.2. Prioritet	Harmonizirati IPP s Europskom pravnom stečevinom i standardizacijskim okvirom	Indikatori prioriteta	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		IGIF 1,2,4 i 6	49	67
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		161.500,00	413.500,00	575.000,00
1.2.1. Mjera	Ispunjavanje kriterija za pristupanje EU (vezano uz INSPIRE)	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj ispunjavanje kriterija za pristupanje EU (vezano uz INSPIRE Direktivu)	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		75.000,00	75.000,00	150.000,00
1.2.2. Mjera	Praćenje i analiza ostalih EU propisa važnih za IPP	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti

		Stupanj praćenja i analize ostalih EU propisa važnih za IPP	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		55.000,00	55.000,00	110.000,00
1.2.3. Mjera	Usklađivanje sa Europskim standardizacijskim okvirom	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj usklađenosti s Europskim standardizacijskim okvirom	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		31.500,00	283.500,00	315.000,00

5.3 Prioritet 1.3

Redni broj i oznaka	NAZIV	Indikatori i finansijski izvori		
1.3. Prioritet	Jednostavan, brz i učinkovit pristup te korištenje harmoniziranih prostornih podataka utemeljeno na relevantnim modernim tehnologijama	Indikatori prioriteta	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		IGIF 4 i 5	42	65
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		1.015.000,00	3.850.000,00	3.850.000,00
1.3.1. Mjera	Izrada metapodataka za teme prostornih podataka definirane Zakonom o IPP-u i pripadne usluge	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Broj zapisa metapodataka u Katalogu	19	80
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		45.000,00	105.000,00	150.000,00
1.3.2. Mjera	Digitalizacija i harmonizacija tema prostornih podataka definiranih Zakonom o IPP-u	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj digitaliziranih i harmoniziranih prostornih podataka	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		70.000,00	630.000,00	700.000,00

1.3.3. Mjera	Uspostava usluga za teme prostornih podataka definirane Zakonom o IPP-u	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj uspostavljenih usluga za prostorne podatke	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		900.000,00	2.100.000,00	3.000.000,00

5.4 Prioritet 1.4

Redni broj i oznaka	NAZIV	Indikatori i finansijski izvori		
1.4. Prioritet	Održivi finansijski okvir za razvoj i funkcioniranje IPP-a FBiH	Indikatori prioriteta	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		IGIF 3 i 7	45	65
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		67.500,00	67.500,00	135.000,00
1.4.1. Mjera	Usvajanje i primjena poslovnog modela IPP-a	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Usvojen poslovni model IPP-a	NE	DA
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		30.000,00	30.000,00	60.000,00
1.4.2. Mjera	Dokazivanje koncepta IPP-a na ekonomskom planu	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Izrađena Studija troškova i koristi IPP-a	NE	DA
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		37.500,00	37.500,00	75.000,00

5.5 Prioritet 1.5

Redni broj i oznaka	NAZIV	Indikatori i finansijski izvori		
1.5. Prioritet	Izgraditi kapacitete IPP-a	Indikatori prioriteta	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		IGIF 7, 8 i 9	57	77
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		103.000,00	1.030.000,00	1.030.000,00
1.5.1. Mjera	Sudjelovanje u međunarodnim projektima i radnim grupama u području IPP-a (INSPIRE)	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj sudjelovanja u međunarodnim projektima i radnim grupama	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		25.000,00	225.000,00	250.000,00
1.5.2. Mjera	Veća uključenost građana u IPP-u	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj uključenosti građana u IPP-u	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		8.000,00	72.000,00	80.000,00

1.5.3. Mjera	Veća uključenost IPP-a u formalnom i cjeloživotnom obrazovanju	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj uključenosti IPP-a u formalnom i cjeloživotnom obrazovanju	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		30.000,00	270.000,00	300.000,00
1.5.4. Mjera	Veća promocija koristi od uspostave IPP-a na svim razinama	Indikatori mjere	Polazne vrijednosti	Ciljne vrijednosti
		Stupanj izgrađenosti kapaciteta IPP-a	Nizak	Visok
		Budžet (KM)	Ostali izvori(KM)	Ukupno (KM)
		40.000,00	360.000,00	400.000,00

6. PRAĆENJE I EVALUACIJA STRATEGIJE

Praćenje

Praćenje provedbe Strategija pratiti će se kroz definirane indikatore za ciljeve, prioritete i mjere. Za praćenje ostvarivanja glavnog strateškog cilja i prioriteta predlaže se kontinuirano na godišnjoj razini pratiti indikatore i realizaciju strateških puteva IGIF-a i s njima povezanih indikatora, kako je predloženo u Poglavlju 1.4.

Za svaki strateški put IGIF-a definirani su indikatori koji su dani u prilogu Studije početnog stanja i na temelju kojih je izrađena nulta procjena postojećeg stanja IPP-a FBiH. Oni ujedno predstavljaju i polazne vrijednosti. Na temelju tablica danih u prilogu Studije početnog stanja moguće je jedinstveno praćenje realizacije Strategije i napretka po strateškim putevima IGIF-a što uključuje glavni strateški cilj i s njim povezane prioritete. Polazno stanje indikatora po strateškim putevima i ukupno dano je u Studiji početnog stanja, a ciljne vrijednosti su predložene u Poglavlju 1.4. Predlaže se također po potrebi korigirati ciljne vrijednosti indikatora u prvim godinama implementacije.

Indikatori za praćenje rezultata mjera po pojedinim prioritetima, dani su zasebno za svaku mjeru u Poglavlju 2.

Sukladno Članku 15 Uredbe o izradi strateških dokumenata u FBiH, nositelj izrade strateških dokumenata definira okvir za provođenje, praćenje, izvješćivanje i evaluaciju strateških dokumenata. Sukladno tome, predlaže se Vijeću IPP-a da zajedno s Koordinacijskom tijelom nastavi godišnju provedbu procjene stanja IPP-a sukladno indikatorima IGIF-a i indikatorima mjera, što treba biti sastavni dio godišnjeg izvješća o uspostavi, održavanju i razvoju IPP-a FBiH Vladi FBiH.

Evaluacija

Evaluacija treba biti neovisna, transparentna, nepristrana i pravovremena. Treba je provoditi u skladu sa kriterijima: relevantnost, efikasnost, uspješnost, učinak i održivost. Evaluaciju za strateški dokument provodi vanjski evaluator.

Člankom 12. Uredbe o evaluaciji strateških dokumenata u Federaciji BiH [5] propisana je obaveza izrade prethodne (ex-ante) evaluacije.

Evaluacija u toku (on-going) omogućava utvrđivanje ostvarenog, efektivnost i efikasnost programa (mjera). Evaluaciju u toku treba provesti u pretposljednjoj godini implementacije strateškog dokumenta. Evaluacija u toku će se provesti u skladu sa važećim pravnim okvirom u predzadnjoj godini implementacije Strategije IPP-a. Ukoliko se ocijeni da je potrebno, sprovest će se evaluacija u toku i u sredini implementacije Strategije.

7. ANALIZA RIZIKA

Moderne teorije integrirale su upravljanje rizicima kao kontinuiranu aktivnost u samu provedbu svih projekata kao sastavni dio upravljanja. Upravljanje rizicima tako je postalo sastavni dio upravljanja procesima i događajima i pomaže smanjivanju rizika od neželjenih situacija, odnosno minimiziranju posljedica te u donošenju odluka.

U skladu sa navedenim izrađena je analiza rizika koja se odnosi na implementaciju ove Strategije. Preporuča se Vijeću IPP-a koje će obavljati procjenu implementacije Strategije da uzme u obzir i re-evaluaciju rizika na godišnjoj razini u cijelom razdoblju ostvarivanja Strategije. Predmetna re-evaluacija obuhvatiti će i predlaganje mjera i aktivnosti za ublažavanje uočenih rizika ili nastalih situacija.

Prepoznati su sljedeći potencijalni rizici:

1. Nedostatak političke podrške
 - a. Nije prihvaćena Strategija IPP-a
 - b. Nedostatak podrške na lokalnoj, kantonalnoj i federalnoj razini
2. Neprovođenje Zakona te ostalih propisa i standarda
 - a. Nisu prihvaćena provedbena pravila
 - b. Nisu usvojeni odgovarajući standardi
3. Nedostatak financiranja
 - a. Nije prihvaćen poslovni model
 - b. Nedostatak financiranja iz budžeta
 - c. Nedostatak financiranja iz projekata
4. Nezainteresiranost subjekata IPP-a
5. Nezainteresiranost korisnika

Za ocjenjivanje rizika primijenjena je “što-ako” analiza (what-if analysis) za što su korištena dva osnovna pokazatelja:

1. vjerojatnost da će se rizik ostvariti i
2. učinak na realizaciju Strategije ukoliko se rizik ostvari

Sljedeća tablica prikazuje matricu rizika (brojevi 1-5 odgovaraju prepoznatim rizicima).

Matrica rizika

Vjerojatnost	visoka	srednja	visoka	Visoka
	srednja	niska	srednja	visoka
	niska	niska	niska	srednja
		malen	srednji	velik
	Učinak			

Kao najveći rizici prepoznati su nedostatak financiranja i nezainteresiranost subjekata što bi imalo dugoročno velike posljedice za razvoj IPP-a FBiH. Sljedeća tablica sumarno prikazuje rizike i opisuje učinak koje mogu imati na ostvarenje ove Strategije.

Sumarni prikaz rizika

Redni broj	Rizik	Vjerojatnost nastanka	Učinak nastanka	Razina rizika	Mjera
1.	Nedostatak političke podrške	Niska	Srednji	Niska	Kontinuirano raditi na osvještavanju i promoviranju značaja te koristi od implementacije IPP-a na svim razinama vlasti od lokalne do federalne.
2.	Neprovođenje Zakona te ostalih propisa i standarda	Niska	Velik	Srednja	Kontinuirano raditi na provođenju Zakona o IPP-u kao i ostalih propisa koji su važni za implementaciju IPP-a. Kontinuirano izrađivati prijedloge za prihvaćanje i prihvaćati relevantne standarde u području IPP-a.
3.	Nedostatak financiranja	Srednja	Velik	Visoka	Kontinuirano raditi na informiranju Vlade Federacije BiH o značaju osiguravanja neophodnih finansijskih resursa za ostvarenje definiranih strateških ciljeva. Pokušati osigurati nedostajuće finansijske resurse kroz pripremanje novih kreditnih i donatorskih projekata.
4.	Nezainteresiranost subjekata IPP-a	Srednja	Velik	Visoka	Kontinuirano raditi na edukaciji i osviještenosti subjekata IPP-a u pogledu njihovih obaveza propisanih Zakonom o IPP-u.
5.	Nezainteresiranost korisnika	Niska	Malen	Niska	Kontinuirano raditi na promociji IPP-a i mogućnostima korištenja.

A. LITERATURA

- [1] DIREKTIVA 2007/2/EZ EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o uspostavljanju infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (INSPIRE), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32007L0002&from=en>
- [2] Uredba o izradi strateških dokumenata u Federaciji Bosne i Hercegovine, <https://fbihvlada.gov.ba/bosanski/zakoni/2019/Uredbe/10h.htm>
- [3] Studija početnog stanja (Situaciona analiza)
<https://ippfbih.gov.ba/javne-konsultacije/?lang=hr>
- [4] IGIF Country-level Implementation: Templates and Tools,
<https://www.wbgkggf.org/node/3547>
- [5] Uredba o evaluaciji strateških dokumenata u Federaciji Bosne i Hercegovine,
<https://fbihvlada.gov.ba/bosanski/zakoni/2019/Uredbe/9.htm>