



***INFRASTRUKTURA PROSTORNIH
PODATAKA U FEDERACIJI BIH
Pregled i perspektive***

Juni 11, 2022.

Jasmin Ćatić, mr.dipl.ing.geod.geoinf.
Denis Tabučić, dipl.ing.geod.

Pregled

- *Osnovne informacije o IPP FBiH*
- *Zakonodavni okvir*
- *Tijela IPP FBiH*
- *Geoportal IPP FBiH*
- *Aktivnosti u 2021. godini*
- *Aktivnosti u 2022. godini*
- *Budući planovi i aktivnosti*

Osnovne informacije (1/2)

- Uspostava i razvoj IPP zasnovana je na principima INSPIRE direktive i pratećim tehničkim specifikacijama iste
- Primjenjuju se i drugi međunarodni standardi poput ISO standarda, OGC itd.
- Centralnu tačku IPP FBiH predstavlja Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove (FGU)
- Misija
 - Definirati i izgraditi zakonodavni okvir, tijela, alate i druge predušlove za uspostavu IPP FBiH.
- Vizija
 - Uspostava IPP FBiH stvoriti će potrebne predušlove za efikasno prikupljanje, obradu, standardizaciju i korištenje geopodataka što će biti pokazano primjerima implementacije na svim razinama subjekata i korisnika.

Osnovne informacije (2/2)

- ▶ Osnovni ciljevi uspostave IPP FBiH
 - ▶ Servis prostornih podataka i organizirati IPP
 - ▶ Omogućiti jednostavan, brz i efikasan pristup prostornim podacima.
 - ▶ Poboľšati osnove dobrog upravljanja
 - ▶ Podržati ekonomski razvoj FBiH
 - ▶ Pružati osnovne prostorne podatke za podržavanje potreba korisnika i zahtjeva EU
- ▶ Ostali ciljevi i koristi od funkcionalne i ažurne IPP
 - ▶ Koordinacija između pružalaca podataka i diseminacije geoprostornih podataka među korisnicima širom FBiH
 - ▶ Razmjena podataka putem web servisa sa različitim organima vlasti i lokalnim samoupravama podiže efikasnost rada u zemljišnoj administraciji i postavlja temelje e-uprave za korist korisnika.
 - ▶ Spriječiti dupliranje podataka i dijeljenje netačnih podataka

Zakonodavni okvir

- Pregled zakonskog okvira za IPP FBiH:
 - Uredba o IPP FBiH (2014) – van snage
 - Strategija uspostave i održavanja IPP FBiH (2016) – potrebno ažuriranje
 - Zakon o IPP FBiH (2021)
- Zakonom o IPP u potpunosti se propagira Direktiva 2007/2/EC od 14.3.2007. – INSPIRE direktiva EU - Osnovna pravila za uspostavljanje infrastrukture prostornih podataka.
- Pravni okvir za upravljanje i razmjenu prostornih informacija, koji sadrži pravila za postizanje tehničke interoperabilnosti u cilju razmjene podataka u elektronskom obliku između nadležnih institucija putem mrežnih servisa.
- FGU u skladu sa zakonom predstavlja Koordinaciono tijelo IPP FBiH:
 - Prijedlog strategije, planova i programa
 - Uspostavlja i održava registre IPP
 - Uspostavlja i održava Geoportal IPP FBiH
 - Interoperabilnost
 - Usluga metapodataka

Tijela IPP FBiH

- Tijela IPP FBiH su Vijeće IPP FBiH i radne skupine IPP FBiH
- Vijeće čini 11 članova iz različitih institucija Federalnog nivoa vlasti, a predsjedavajući Vijeća je rukovoditelj Koordinacionog tijela (FGU)
- Radne skupine IPP FBiH osnivaju se u svrhu razrade pojedinih zadataka i obveza iz djelokruga uspostave, održavanja i razvoja IPP FBiH
 - Radna skupina za institucionalna i pravna pitanja
 - Radna skupina za tehničke standarde

Geoportal IPP FBiH

- Geoportal (web stranica) je planiran i uspostavljen kao modularna platforma koja će se nadograđivati i ažurirati kroz različite faze uspostave IPP FBiH, sa sljedećim komponentama:
 - Registri IPP FBiH
 - Katalog metapodataka
 - Web preglednik
 - Web servisi



- Pristup Geoportalu putem linka: <https://ippfbih.gov.ba/>
- Pristup ostalim aplikacijama putem Geoportala

Registri IPP i Katalog metapodataka

54

SDI entities

109

SDI sources

Access to the SDI FBiH Register of entities and SDI FBiH Register of sources

SDI Registers

Public Registers

SDI Registers

Authorized users

Metadata Catalogue

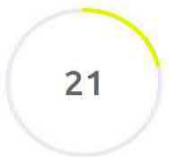
Access to the SDI FBiH Metadata Catalogue

Manual

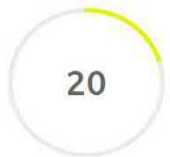
Enter keywords for finding the spatial data:

Enter a term

Advanced search



Metadata



Web services



SDI FBiH entities



SDI FBiH data sources

SUBJEKTI IZVORI PRAVNI AKTI IZVJEŠTAJI ADMINISTRACIJA

Subjekti

Administrativna razina Zakonski akt Izvor Upiši po nazivu

Broj subjekata: 56

Naziv	Spisite	Sžetak	Broj izvora
Agencija za vodno područje rijeke Save www.voda.ba	Sarajevo Hamdije, Centrica 39a	Agencija za vodno područje rijeke Save u Sarajevu upravlja vodnim područjem koje,...	3
Agencija za vodno područje Jadranskog mora https://www.jadran.ba/	Mostar Ante Starčevića bb	Agencija za vodno područje Jadranskog mora	5
Centar za uklanjanje mina	CUM		0

Katalog Metapodataka Search Map Sign in English

Search

21 results

Sort by relevancy

- Categories: 19
 - Map deposits, occurrence and potential area for exploration of mineral raw...
- Categories: 19
 - Addresses
- Categories: 9
 - Spatial reference system
- Categories: 7
 - Protected area - Scope of the Spatial Plan of the area of special importance...
- Categories: 6
 - Administrative units
- Categories: 6
 - Orthoimages of FBiH 2008

Info Legenda

0-9
10-19
20-29
30-39
40-49
50-59
60-69
70-79
80-89
90-n

Obrazovna struktura

Bez ikakvog obrazovanja
Nepotpuno obrazovanje
Osnovna škola
Srednja škola
Specijalizacija poslije SŠ
Viša škola i I stepen fakulteta
Viša škola/fakultet/akademija/Univerzitet

Bračni status


Nikad oženjen/udata
Oženjen/udat
Razveden/a
Udovac/a

Legenda

Obrazovna struktura

0,26

- Bez ikakvog obrazovanja
- Nepotpuno osnovno obrazovanje
- Osnovna škola
- Srednja škola
- Specijalizacija poslije SŠ
- Viša škola i I stepen fakulteta
- Viša škola/fakultet/akademija/Univerzitet



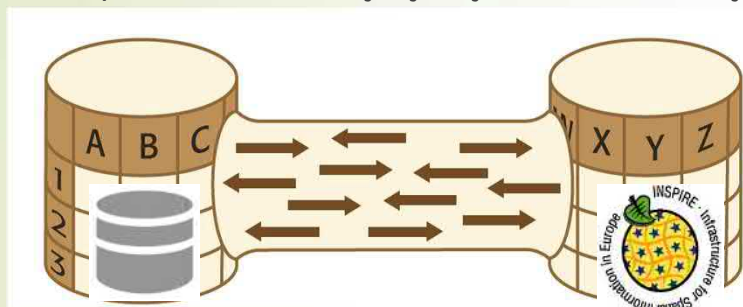
Izbor tema

- ANEX 1
 - Koordinatni referentni sistemi
 - Sistemi geografskih mreža
 - Geografska imena
 - Upravne jedinice
 - Adrese
 - Katastarske čestice
 - Saobraćajne mreže
 - Hidrografija
 - Zaštićena područja
 - Podaci o minski sumnjivim područjima
- ANEX 2
 - Geologija
 - Ortofotosnimke
 - Ortofoto FBiH 2018
 - Ortofoto FBiH 2012
 - Ortofoto 2008
 - Ortofoto urban 2018
 - Ortofoto KS urban 2017
 - Ortofoto urban 2013
 - Pokrov zemljišta
 - Visine
- ANEX 3
 - Izvori minerala
 - Izvori energije
 - Rasprostranjenost vrsta
 - Staništa i biotopi
 - Biogeografske regije
 - Morske regije
 - Oceanografsko-geografska obilježja

powered by Infinite Solutions

Geoportal – Podaci (1/2)

- FGU je veoma aktivna na polju koordinacije aktivnosti na harmonizaciji podataka, kreiranju metapodataka, dijeljenju i održavanju podataka i usluga



- Trenutno postoji 16 skupova podataka koji su u potpunosti ili djelomično usklađeni prema INSPIRE

Annex I



Coordinate reference systems



Geographical grid systems



Geographical names



Administrative units



Addresses



Hydrography



Protected Sites

Geoportal – Po

➤ Annex II



Elevation



Geology



Orthoimagery

➤ Annex III



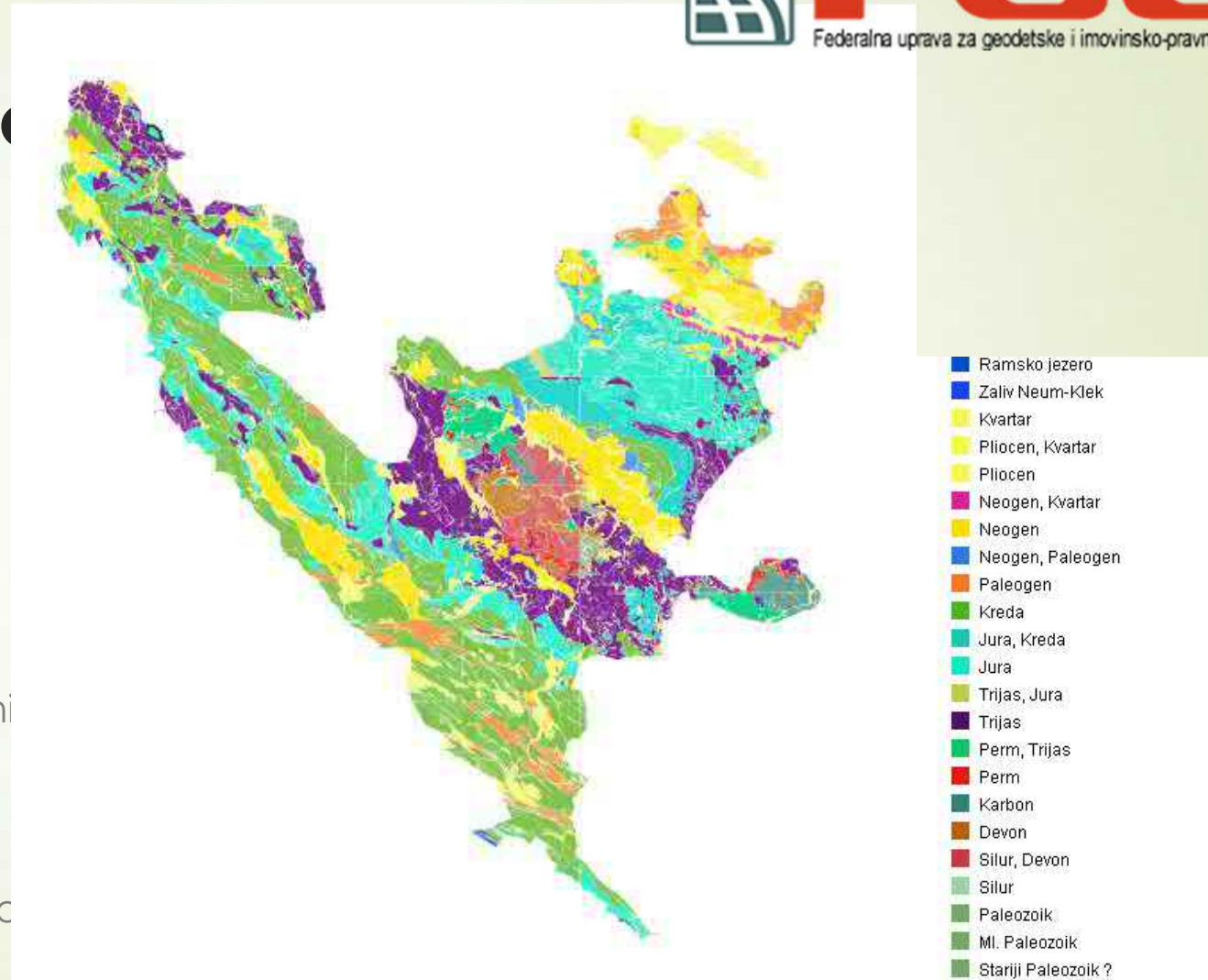
Environmental monitoring



Human health and safety



Meteorological geology



phy

Aktivnosti u 2021. godini

- Glavne aktivnosti tokom 2021. godine:
 - Finalne pripreme za usvajanje Zakona, te prilagodba istom nakon usvajanja
 - Harmonizacija podataka (ETL procedure za 5 institucija)
 - Tehnološka platforma za IPP (za 3 institucije)
- Projekt podrške infrastrukturi prostornih podataka
 - Koncept i prijedlog projekta
 - Planovi, aktivnosti, komponente
 - Usvojen u Program javnih investicija (među top 3 projekta)
- Objavljen i ažuriran Geoportal IPP FBiH (Web stranica, Preglednik, ažurirani podaci u Registrima i Katalogu metapodataka)
- Podaci adresnog registra prvi put objavljeni (za 27 jedinica lokalne samouprave)
- Edukacije, seminari, itd..

Aktivnosti u 2022. godini

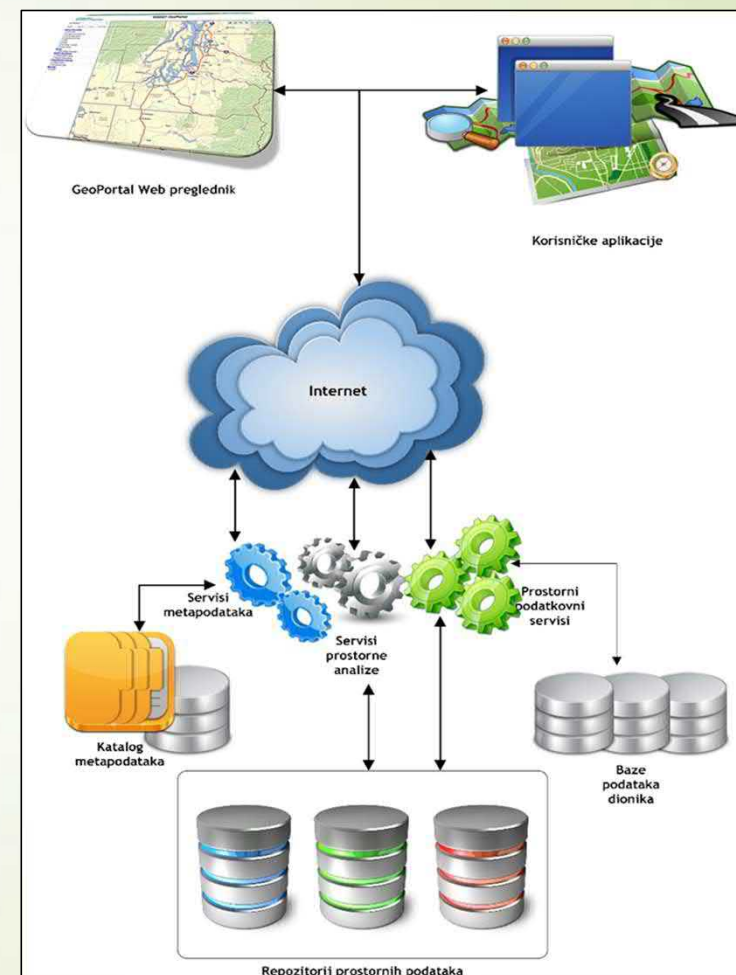
- Što se tiče aktivnosti u tekućoj godini, planirano je i započeto sa:
 - Harmonizacija podataka (ETL procedure za najviše 3 institucije)
 - Tehnološka platforma za IPP (za najviše 4 institucije)
 - Kreiranje i dizajniranje vizualnog identiteta IPP FBiH
 - Ažuriranje Strategije IPP FBiH
 - Ažuriranje i update aplikacija Registara IPP i Kataloga metapodataka
- Redovne aktivnosti i sjednice Vijeća IPP i Radni grupa
- Radionice, edukacije, seminari, sastanci, itd.

Planovi

- Provedba Projekta podrške infrastrukturi prostornih podataka
 - Detaljne specifikacije i aktivnosti
 - Komponenta A – Razvoj tehnološke arhitekture IPP FBiH
 - Servis za pronalaženje podataka
 - Servis za pregled podataka
 - Servis za preuzimanje
 - Servis za transformaciju
 - Servis za pozivanje mrežnih servisa
 - Komponenta B - Povećanje dostupnosti prostornih podataka IPP-a putem e-usluga
 - Komponenta C: Jačanje kapaciteta i rukovođenje projektom
- Vrijednost i trajanje projekta:
 - Komponenta A: 1.785.000 KM
 - Komponenta B: 1.818.000 KM
 - Komponenta C: 1.710.000 KM
- Harmonizacija podataka FGU i tehnička podrška drugim institucijama, Metapodaci, Održavanje i ažuriranje, donošenje podzakonskih akata, izgradnja kapaciteta, itd.

Ukupno: 5.313.000 KM

Trajanje projekta: 3 godine





HVALA ZA PAŽNJU

Jasmin Ćatić

jasmin.catic@fgu.com.ba

Denis Tabučić

denis.tabucic@fgu.com.ba

*Federalna uprava za geodetske i
Imovinsko-pravne poslove*

<https://www.fgu.com.ba/>

*Infrastruktura prostornih podataka
u Federaciji BiH*



www.ippfbih.gov.ba



ipp.fbih@fgu.com.ba