



Published by:



DOKUMENT O POLITICI UPRAVLJANJA INFORMACIJAMA O BIODIVERZITETU I IZVJEŠTAVANJA (BIMR)

ZA PERIOD 2020-2025



Objavljuje

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Registrovani uredi

Bonn i Eschborn, Njemačka
Otvoreni regionalni fond za Jugoistočnu Evropu - Implementacija ugovora iz oblasti
biodiverziteta (ORF-BDU)
GIZ ured za Bosnu i Hercegovinu
Zmaja od Bosne 7-7a, Importanne Centar 03/VI
71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel: +387 33 957 500
Fax: +387 33 957 501
info@giz.de
www.giz.de

Datum

juli 2020. godine

Dizajn

Vanesa Prodanović

DTP

Tarik Hodžić

Autor

Ana Štrbenac, Stenella consulting d.o.o. Hrvatska

Zaduženi GIZ ORF-BDU tim

Voditeljica GIZ-ovog sektorskog fonda - ORF-BDU
Verena Sommer (verena.sommer@giz.de)
Voditeljica BIMR projekta
Azra Velagić-Hajrulinović (azra.velagic-hajrulinovic@giz.de)

Provjerava i podržava

Regionalna platforma za BIMR u Jugoistočnoj Evropi

GIZ zadržava odgovornost za sadržaj ove publikacije.

U ime Saveznog ministarstva za saradnju i razvoj Republike Njemačke (BMZ).

SKRAĆENICE

ABCD shema	Pristupna shema za podatke o biološkim kolekcijama
BDTF SEE	Operativna grupa za biodiverzitet Jugoistočne Evrope
BIMR	Upravljanje informacija o biodiverzitetu i izvještavanje
RP BIMR	Regionalna platforma za BIMR
DiSSCo RI	Distribuirani sistem infrastrukture za istraživanje naučnih kolekcija
EEZ	Evropska ekonomска zajednica
EU	Evropska unija
GBIF	Globalna platforma za informacije o biodiverzitetu
GEF	Globalni fond za okoliš/životnu sredinu
GIZ	Njemačko društvo za međunarodnu saradnju
GIZ/ORF BDU	GIZ-ov Otvoreni regionalni fond za Jugoistočnu Evropu – Implementacija ugovora iz oblasti biodiverziteta
IPA	Instrument prepristupne pomoći
ISZP	Informacioni sistem zaštite prirode
RCC/RWGE	Regionalno vijeće za saradnju – Regionalna radna grupa za okoliš/životnu sredinu
JIE	Jugoistočna Evropa
SIDA	Švedska agencija za međunarodnu saradnju i razvoj

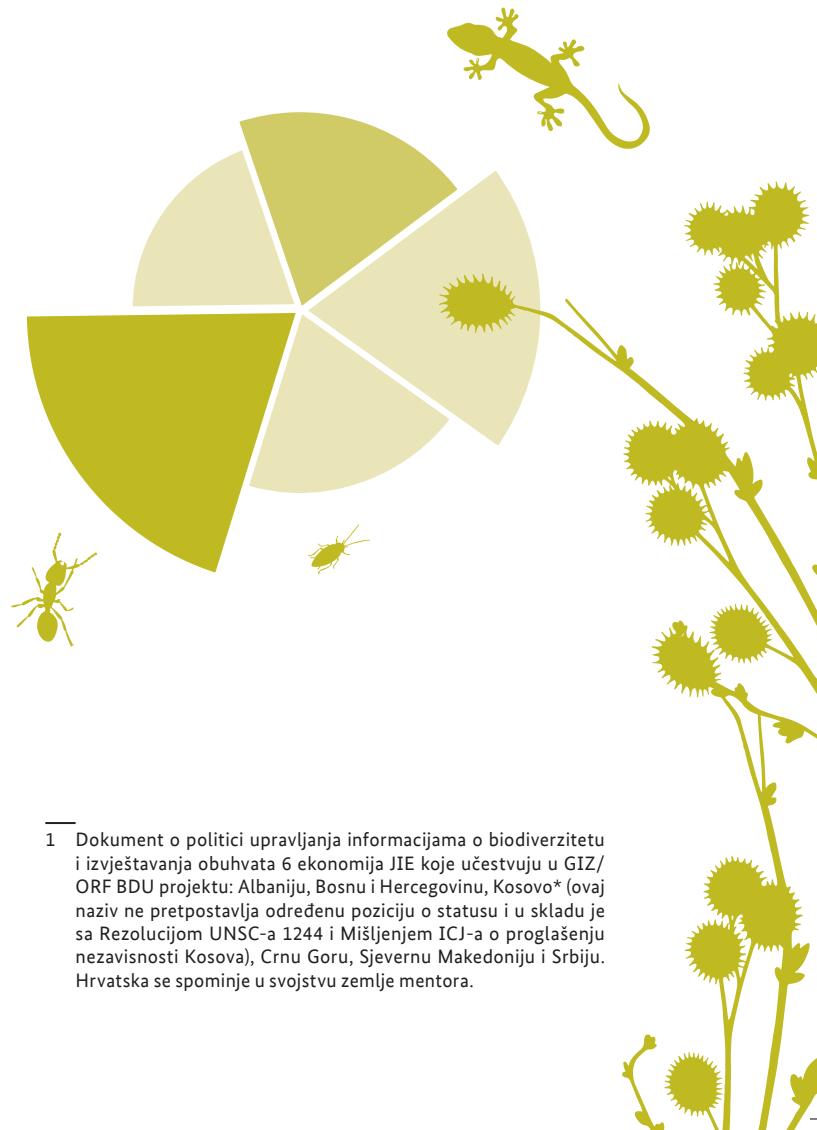
SADRŽAJ

UVOD	5
PROCES IZRADE DOKUMENTA O POLITICI	6
VIZIJA	7
TRENUTNO STANJE	8
FOKALNE OBLASTI I CILJEVI	10
AKCIONI PLAN	11
FO 1. Nacionalni propisi o informacionom sistemu zaštite prirode (ISZP-u)	11
FO 2. Informacioni sistem zaštite prirode (ISZP)	12
FO 3. Standardizacija prikupljanja podataka o biodiverzitetu	13
FO 4. Korištenje podataka o biodiverzitetu i autorska prava	14
FO 5. Dijeljenje i razmjena podataka o biodiverzitetu (u skladu sa INSPIRE direktivom EU)	14
FO 6. Jačanje kapaciteta	15
FO 7. Regionalna i međunarodna saradnja	16
FO 8. Finansiranje	18
IMPLEMENTACIJA, MONITORING I REVIZIJA	19
Prilog 1. Lista institucija koje učestvuju u izradi dokumenta o politici upravljanja informacijama o biodiverzitetu i izvještavanja	19
Prilog 2. Prijedlog osnovnih komponenata pravnih propisa o ISZP-u	20
Prilog 3. Dinamika aktivnosti	22

Informacije i znanja o biodiverzitetu su od ključnog značaja za razvoj i provedbu kako politika zaštite prirode tako i sektorskih politika. Poseban značaj imaju u Jugoistočnoj Evropi (JIE), regiji izrazito bogatoj biodiverzitetom i endemima.

Otvoreni regionalni fond za Jugoistočnu Evropu – Implementacija ugovora u oblasti biodiverziteta (ORF BDU), projekat čiji je pokretač Njemačko savezno ministarstvo za saradnju i razvoj (BMZ) a implementira ga Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, se – između ostalog – bavi informacijama i znanjem o biodiverzitetu. Projekat pruža podršku aktivnostima usmjerenim na uspostavu funkcionalnog sistema za upravljanje informacijama o biodiverzitetu i izvještavanje u regiji kroz potprojekat pod nazivom “Regionalna mreža za upravljanje informacijama o biodiverzitetu i izvještavanje” (BIMR), koji se odvija u dvije faze (BIMR 1 i BIMR 2) i traje do marta 2021. godine. Ovaj potprojekat daje važan doprinos usklađivanju regionalne prakse sa zahtjevima Konvencije o biološkoj raznolikosti (CBD-a) i relevantnih direktiva Evropske unije, npr. INSPIRE direktive (2007/2/EC), Direktive o pticama (2009/147/EC) i Direktive o staništima (92/43/EEC).

Pored toga, u cilju ostvarivanja dugoročne regionalne saradnje i jačanja partnerskih odnosa uspostavljena je i Regionalna platforma za BIMR (RP BIMR). Međutim, ukazala se potreba da se ovoj problematiči dodijeli veći prioritet u političkim agendama aktera u regiji JIE. Dokument o politici upravljanja informacijama o biodiverzitetu i izvještavanja (Dokument o politici BIMR-a) predstavlja jedan od koraka u tom smjeru. Ovaj dokument, izrađen uz pomoć projekta GIZ/ORF BDU BIMR 2, bi trebao služiti kao strateški plan za realizaciju aktivnosti iz oblasti BIMR-a u regiji JIE¹ u periodu 2020-2025, posebno za aktivnosti Regionalne platforme za BIMR i potprojekta GIZ/ ORF BDU BIMR 2 generalno, ali i šire. Kao takav, dokument ima za cilj da omogući lakše pribavljanje sredstava iz međunarodnih izvora dostupnih našoj regiji i da stvori prepostavke za aktivan doprinos regije međunarodnim politikama (nakon Aichi ciljeva), mrežama i incijativama.

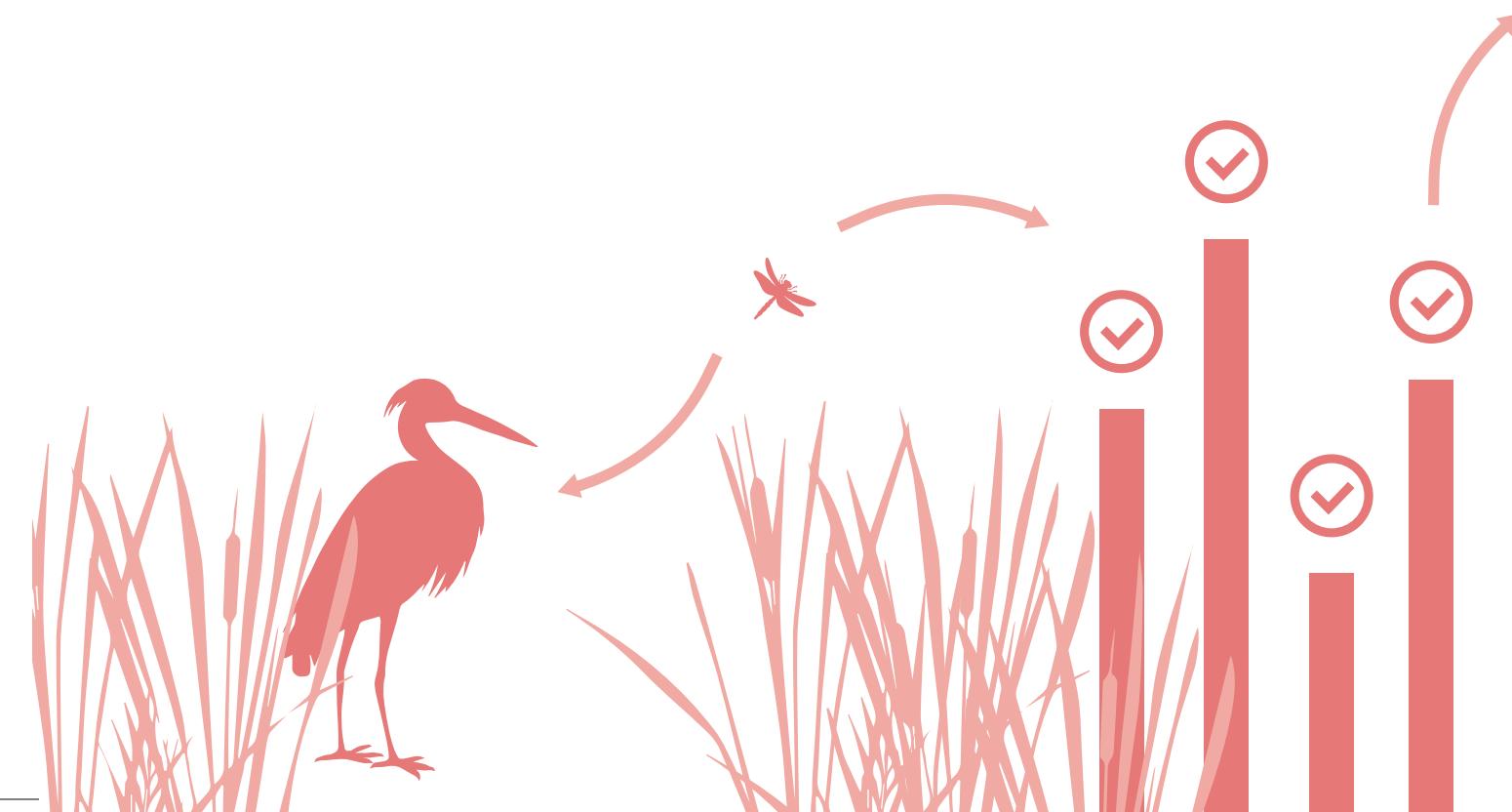


¹ Dokument o politici upravljanja informacijama o biodiverzitetu i izvještavanja obuhvata 6 ekonomija JIE koje učestvuju u GIZ/ ORF BDU projektu: Albaniju, Bosnu i Hercegovinu, Kosovo* (ovaj naziv ne prepostavlja određenu poziciju o statusu i skladu je sa Rezolucijom UNSC-a 1244 i Mišljenjem ICJ-a o proglašenju nezavisnosti Kosova), Crnu Goru, Sjevernu Makedoniju i Srbiju. Hrvatska se spominje u svojstvu zemlje mentora.

PROCES IZRADE DOKUMENTA O POLITICI

Dokument o politici se **priprema u sklopu moderiranog procesa** u kojem učestvuju relevantni akteri – predstavnici 19 institucija i GIZ/ORF BDU BIMR 2 projekta, ekonomije JIE - članovi Regionalne platforme za BIMR, Operativna grupa za biodiverzitet Jugoistočne Evrope (BDTF SEE) koja djeluje u okviru Regionalnog vijeća za saradnju - Regionalne radne grupe za okoliš/ životnu sredinu (RCC/RWGE), Globalna platforma za informacije o biodiverzitetu (GBIF) i Distribuirani sistem infrastrukture za istraživanje naučnih kolekcija (DiSSCo RI) (vidi prilog 1.).

Sudionici su imali priliku da daju svoje doprinose na dvije moderirane radionice organizovane u sklopu sastanaka Regionalne platforme za BIMR (29. i 30. maja 2019. godine u Beogradu i 2. decembra 2019. u Sarajevu), kao i kroz komentare između sastanaka. Koncept Dokumenta o politici BIMR-a je prezentiran i na 4. sastanku BDTF SEE održanom 21. novembra 2019. godine u Tirani. Dokument o politici BIMR-a je **razmotren i odobren** na 3. sastanku RP BIMR (u Podgorici, 12. marta 2020. godine) i **podržan** je od strane BDTF SEE na 5. sastanku (održanom 20. maja 2020. godine). Dokument će se dalje prezentirati i raspravljati pred RWGE-om.

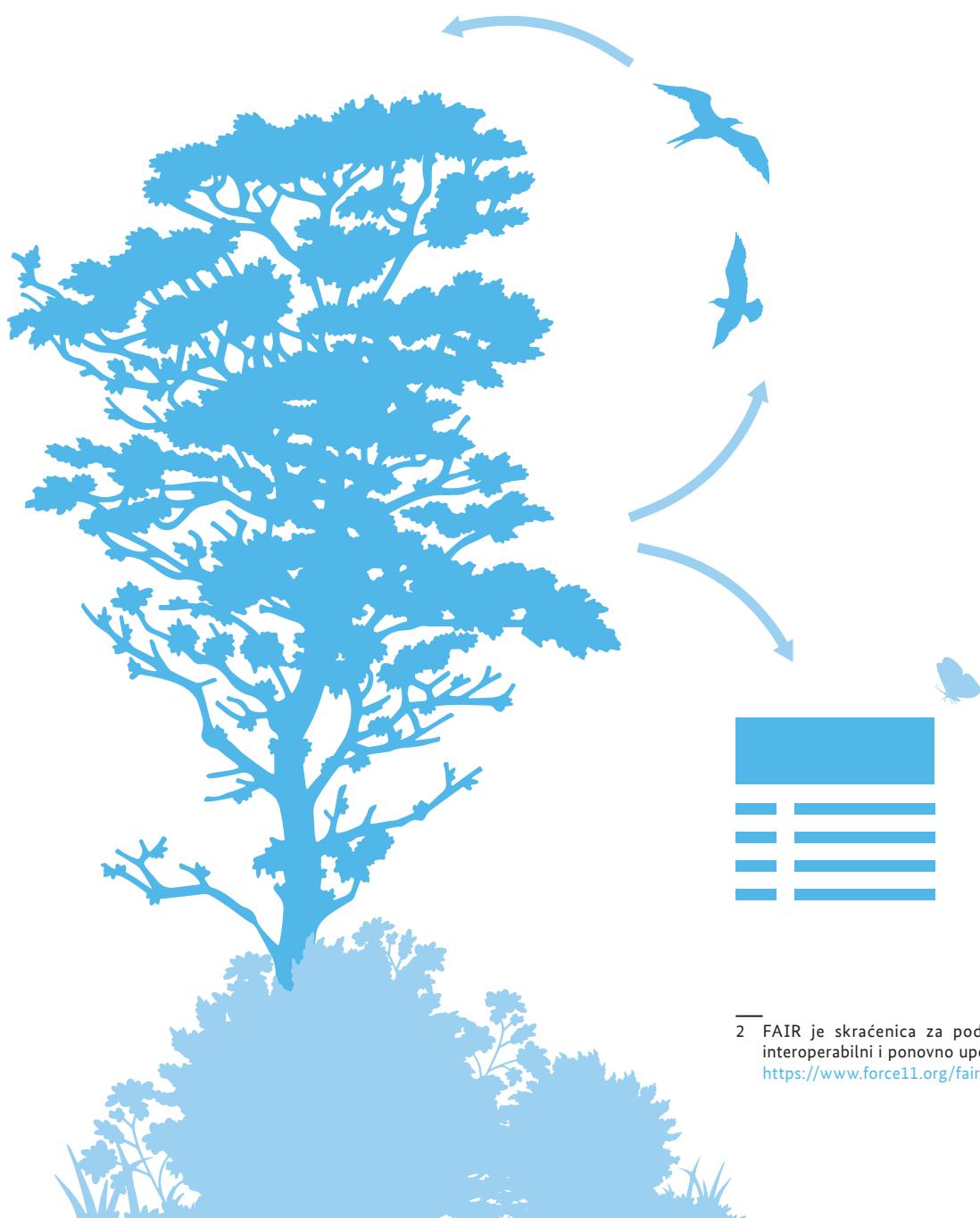


VIZIJA

7

Dugoročni cilj upravljanja informacijama o biodiverzitetu i izvještavanja u regiji Jugoistočne Evrope, koji će usmjeravati dalje aktivnosti, glasi:

"Adekvatne informacije o biodiverzitetu se sistematski prikupljaju, obrađuju, pohranjuju i lako su dostupne (po FAIR principima²) kroz regionalnu i međunarodnu saradnju, kako bi poslužile kao naučna podloga za donošenje kvalitetnih odluka o zaštiti prirode u Jugoistočnoj Evropi kao jednom od žarišta biodiverziteta, ali i šire."



² FAIR je skraćenica za podatke koji su: vidljivi, dostupni, interoperabilni i ponovno upotrebljivi. Dodatne informacije na: <https://www.force11.org/fairprinciples>

TRENUTNO STANJE

Određeni preduslovi za funkcionalno upravljanje informacijama o biodiverzitetu i izvještavanje u regiji JIE već postoje, poput formiranog institucionalnog okvira za zaštitu prirode, tekućeg procesa usklađivanja pravnih propisa sa relevantnim EU acquisom u ekonomijama regije, kao i aktivne uloge međunarodnih organizacija, kao što je GIZ (vidi tabelu 1.). S druge strane, tu su i brojni nedostaci poput manjka nacionalnih propisa o informacionom sistemu za zaštitu prirode/biodiverzitet, nedovoljnih kadrovskih, tehničkih i finansijskih kapaciteta i manjka sistematskog prikupljanja, obrade, pristupa i razmjene podataka. Regiji su već na raspolaganju različiti programi finansiranja, tako da je potrebno unaprijediti korištenje tih izvora. Pored toga, zaštita prirode ne kotira visoko na listi političkih prioriteta u regionalnim ekonomijama i ne postoji koordinacija sa sektorskim politikama, što rezultira slabom i fragmentiranim provedbom postojećih politika.

► **Tabela 1.** Pregled snaga, slabosti, mogućnosti i prijetnji (SWOT) kao presjek trenutnog stanja u oblasti upravljanja informacijama o biodiverzitetu u regiji JIE



► SNAGE

- Postoje institucionalni okviri za zaštitu prirode, kao i nadležnosti za upravljanje informacijama o biodiverzitetu i izvještavanje o povezanim pitanjima
- Postoji tradicija saradnje između istraživača u regiji
- Ekonomije ove regije su potpisnici relevantnih međunarodnih konvencija i sporazuma o zaštiti prirode
- Većina ekonomija usklađuje svoje pravne propise sa EU *acquisom* iz oblasti zaštite okoliša/životne sredine (s obzirom da imaju status kandidata ili potencijalnog kandidata za članstvo u EU)
- Međunarodne organizacije aktivne u regiji, kao što je GIZ, već pružaju podršku za BIMR 1 i 2
- Neki podaci o biodiverzitetu i baze podataka su već dostupni i u funkciji

► SLABOSTI

- Ne postoje konkretni propisi o nacionalnim informacionim sistemima za zaštitu prirode i informacije o biodiverzitetu
- Nedovoljan broj zaposlenih je specijalizovan ili osposobljen za prikupljanje, rukovanje i analizu podataka i pripremu izvještaja
- Nedovoljno poznavanje GIS-a i drugih alata i vještina za obradu podataka na svim nivoima (prikupljači podataka, obrađivači podataka i integratori podataka)
- Nedostatak tehničke infrastrukture i kapaciteta, npr. osoblja za održavanje IT infrastrukture
- Nedostatak finansijskih kapaciteta u uključenim institucijama (nedostatak dugoročnog, održivog finansiranja)
- Nedostatak digitalizovanih i strukturisanih podataka o biodiverzitetu (npr. podaci iz herbarija i sl.)
- Nedostatak sistematskog prikupljanja i obrade podataka
- Nedostatak standardizovanog prikupljanja podataka i kontrole kvaliteta prikupljenih podataka
- Nedostatak rezervnih kopija (backups) već pohranjenih podataka
- Postojeći podaci su raštrkani po različitim institucijama i u različitim formatima
- Postojeći podaci nisu na raspolaganju svim akterima iz straha od zloupotrebe (što nije u skladu sa INSPIRE direktivom EU)
- Porijeklo (postojećih) podataka nije jasno poznato

► MOGUĆNOSTI

- Finansijska sredstva su dostupna iz međunarodnih fondova, kao što su npr. EU fondovi (IPA, LIFE i prekogranični programi), globalni fondovi (GEF, Svjetska banka) i regionalni i bilateralni programi (Njemačko savezno ministarstvo za ekonomsku saradnju i razvoj - BMZ, Švajcarska agencija za razvoj i saradnju - SDC, Švedska agencija za međunarodni razvoj i saradnju – SIDA)
- Bogatstvo biodiverziteta i endemske vrste je korisno za privlačenje interesa za regiju u smislu saznanja o biodiverzitetu i zaštiti prirode uopšte, što bi moglo povećati ulaganja u upravljanje informacijama i izvještavanje o biodiverzitetu
- Migratorne i prominentne vrste su korisne u smislu zajedničkih projekata iz ove oblasti
- Međunarodne inicijative i mreže aktivne na evropskom i globalnom nivou mogu pružiti podršku potrebnu za podizanje kapaciteta i tehnički razvoj (npr. GBIF, DISSCO RI, itd.)
- Podatke o biodiverzitetu treba koristiti kao osnovu za održivi razvoj
- Postojeće dobre prakse treba koristiti i replicirati u regionu (ekonomija obima i razmjera)

► PRIJETNJE

- Problematika upravljanja informacijama o biodiverzitetu se u nacionalnim i regionalnim političkim agendama još uvek ne smatra prioritetom
- Nedovoljna provedba politika vezanih za ovu oblast zbog nedostatka političke volje
- Nedovoljna svijest o značaju znanja o biodiverzitetu
- Česte izmjene institucionalnog okvira za zaštitu prirode, naročito gašenje i spajanje stručnih institucija nadležnih za upravljanje podacima
- Povrede IT sigurnosti mogu predstavljati problem kod pohrane i upravljanja podacima

FOKALNE OBLASTI I CILJEVI

S obzirom na postojeći jaz između zacrtane vizije i trenutnog stanja u pogledu upravljanja informacija i izvještavanja o biodiverzitetu u regiji, utvrđeno je osam fokalnih oblasti (FO) i 13 konkretnih ciljeva koje treba ostvariti u periodu 2020–2025 (tabela 2.) kroz provedbu Akcionog plana sa 30 aktivnosti (Poglavlje 6. i Aneks 3.).

▼ **Tabela 2.** Pregled fokalnih oblasti i konkretnih ciljeva iz Dokumenta o politici BIMR-a

FO 1. Nacionalni pravni propisi o informacionom sistemu za zaštitu prirode (ISZP)
Cilj 1.1. Uspostavljeni su namjenski nacionalni zakonodavni okviri za informacioni sistem zaštite prirode (ISZP)
FO 2. Informacioni sistem zaštite prirode (ISZP)
Cilj 2.1. Uspostavljene su najmanje dvije strukturisane tematske baze podataka (npr. zaštićena područja, vrste/staništa) u svakoj ekonomiji JIE i započeta je izrada bar još jedne tematske baze podataka
FO 3. Standardizacija prikupljanja podataka o biodiverzitetu
Cilj 3.1. Uspostavljeno je standardizovano prikupljanje za najmanje 5 taksonomske grupe vrsta (Aneks 2. i Aneks 4. Direktive EU o staništima), u skladu sa standardima za podatke o biodiverzitetu Darwin Core i ABCD shema
Cilj 3.2. Uspostavljeno je standardizovano prikupljanje podataka o biodiverzitetu po tipovima staništa (Direktiva EU o staništima, Aneks 1.)
FO 4. Korištenje podataka o biodiverzitetu i autorska prava
Cilj 4.1. Uspostavljene su procedure za korištenje podataka i zaštitu autorskih prava
FO 5. Dijeljenje i razmjena podataka o biodiverzitetu (u skladu sa INSPIRE direktivom EU)
Cilj 5.1. Uspostavljeni su funkcionalni nacionalni portali za pristup podacima o biodiverzitetu u skladu sa INSPIRE direktivom EU
Cilj 5.2. Utvrđene su procedure i okvirni uslovi za dijeljenje i razmjenu podataka
FO 6. Jačanje kapaciteta
Cilj 6.1. U svakoj ekonomiji JIE je uspostavljen fond kvalifikovanih i aktivnih stručnjaka za prikupljanje, obradu i upravljanje informacijama
Cilj 6.2. Svaka ekonomija JIE je uspostavila i održava hardversku i softversku infrastrukturu potrebnu za efikasan rad informacionog sistema za zaštitu prirode/biodiverzitet
FO 7. Regionalna i međunarodna saradnja
Cilj 7.1. Između ekonomija se odvija redovna saradnja, komunikacija i razmjena znanja
Cilj 7.2. Partnerski odnosi između ekonomija JIE i međunarodnih organizacija i inicijativa - GBIF i DiSSCo RI - su formalizovani
FO 8. Finansiranje
Cilj 8.1. U nacionalnim budžetima su dugoročno osigurana adekvatna sredstva za rad i održavanje informacionog sistema za zaštitu prirode
Cilj 8.2. Aktivnosti predviđene Dokumentom o politici BIMR-a se finansiraju iz izvora sredstava dostupnih u regiji JIE

AKCIONI PLAN

11

FO 1.

Nacionalni propisi o informacionom sistemu zaštite prirode (ISZP-u)

Cilj 1.1. Uspostavljeni su konkretni nacionalni pravni okviri za informacioni sistem zaštite prirode (ISZP)

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava ³	Stepen prioriteta ⁴	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
1.1.1.	Pripremiti konkretnе nacionalne propise o informacionom sistemu zaštite prirode (ISZP-u) ili prijedloge izmjena i dopuna postojećih propisa kako bi se u njih uvrstile odredbe o upravljanju podacima o biodiverzitetu i drugim bitnim pitanjima, a na osnovu prijedloga propisa izrađenih u sklopu projekta BIMR 2 (Prilog 2.)	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou i stručne institucije	Nacrti prijedloga propisa o ISZP-u	NF	Jako visok	5 ekonomija JIE (osim Sjeverne Makedonije ⁵)	
1.1.2.	Razmotriti i usvojiti konkretnе nacionalne propise o ISZP-u	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou	Propisi o ISZP-u, formalno usvojeni i objavljeni	NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	

3 GIZ = projekt ORF BDU koji implementira GIZ; OIF = drugi međunarodni izvori sredstava (javni ili privatni); NF = nacionalno sufinansiranje (uključujući materijalne doprinose u vidu logističke podrške)

4 Jako visok = realizaciju aktivnosti treba započeti odmah po aktivaciji Dokumenta o politici – sredinom 2020. godine; visok = aktivnost započeti najkasnije tokom 2021. godine; srednji = aktivnost započeti najkasnije tokom 2022. godine; nizak = aktivnost započeti najkasnije tokom 2023. godine; tekuće = aktivnosti koje se redovno odvijaju u datom periodu

5 Sjeverna Makedonija je već izradila prijedlog Pravilnika o ISZP-u čije se usvajanje očekuje tokom 2020. godine

FO 2.

Informacioni sistem zaštite prirode (ISZP)

Cilj 2.1. Uspostavljene su najmanje dvije strukturisane tematske baze podataka (npr. zaštićena područja, vrste/staništa) u svakoj ekonomiji JIE i započeta je izrada bar još jedne tematske baze podataka

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
2.1.1.	Razviti funkcionalnu tematsku bazu podataka (ili više njih) za pohranu, održavanje i pristup prostornim i drugim podacima o zaštićenim područjima (uključujući ekološku mrežu, po mogućnosti)	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Baze zaštićenih područja su u funkciji	GIZ, OIF	Jako visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 6.1. i 6.2.; Ciljevi 8.1. i 8.2.
2.1.2.	Razviti funkcionalnu tematsku bazu podataka (ili više njih) o taksonomiji, statusu zaštite, endemizmu i ugroženosti vrsta i nalazima, u skladu sa standardima za podatke o biodiverzitetu (Darwin Core, ABCD schema, Katalog života)	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Završena "Lista endemske vrsta" za odabранe taksonе Tematske baze podataka o vrstama su u funkciji	GIZ, OIF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 2.1.4. i 3.1.1.; Ciljevi 6.1. i 6.2.; Ciljevi 8.1. i 8.2.
2.1.3.	Započeti izradu tematske baze podataka za pohranu, održavanje i pristup prostornim i drugim podacima o staništima (sa mapom i katalogom staništa i nacionalnom klasifikacijom staništa (ukoliko postoji) i sistemom za konverziju u EUNIS klasifikaciju staništa)	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Katalog staništa je pripremljen, uspostavljen i dostupan je putem interneta. Uspostavljeni su tehnički preduslovi za dalji razvoj geoprostornih i drugih funkcionalnih modula	GIZ, OIF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Aktivnost 3.2.2.; Ciljevi 6.1. i 6.2.; Ciljevi 8.1. i 8.2.
2.1.4.	Istražiti mogućnost šire primjene postojećih tematskih baza podataka koje bi se mogle koristiti na regionalnom nivou (npr. Flora Croatica Database - FCD)	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Prijedlog daljih koraka	GIZ, NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 7.1. i 7.2.

FO 3.

Standardizacija prikupljanja podataka o biodiverzitetu

Cilj 3.1. Uspostavljeno je standardizovano prikupljanje za najmanje 5 taksonomskih grupa vrsta (Aneks 2. i Aneks 4. Direktive EU o staništima) u skladu sa standardima za podatke o biodiverzitetu Darwin Core i ABCD shema

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
3.1.1.	Izraditi detaljne smjernice za standardizovano prikupljanje podataka za svaku od 5 taksonomskih grupa vrsta (ptice, sisari, vodozemci, reptili i vaskularne biljke - Aneks 2. i Aneks 4. Direktive EU o staništima), u skladu sa standardima za podatke o biodiverzitetu Darwin Core i ABCD shema i Regionalnim smjernicama za BIMR	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Smjernice za standardizovano prikupljanje podataka o vrstama, uključujući specifične protokole za prikupljanje podataka	GIZ, OIF, NF	Visok	5 ekonomija JIE (osim Sjeverne Makedonije)	Ciljevi 8.1. i 8.2.
3.1.2.	Testirati standardizovane protokole za prikupljanje podataka za svaku taksonomsku grupu vrsta iz stavke 3.1.1. i revidirati ih po potrebi	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Protokoli za prikupljanje podataka su testirani i po potrebi revidirani	GIZ, OIF, NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Aktivnost 3.1.1.; Ciljevi 8.1. i 8.2.

Cilj 3.2. Započet je razvoj standardizovanog prikupljanja podataka o biodiverzitetu za odabранe tipove staništa (Aneks 1. Direktive EU o staništima)

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
3.2.1.	Utvrđiti prioritetne tipove staništa za standardizovano prikupljanje podataka (počevši od tipova staništa iz Aneksa I Direktive EU o staništima)	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Lista prioritetnih tipova staništa	GIZ, OIF, NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 8.1. i 8.2.
3.2.2.	Pripremiti detaljne smjernice za standardizovano prikupljanje podataka za odabранe tipove staništa, u skladu sa Regionalnim smjernicama za BIMR	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Smjernice za standardizovano prikupljanje podataka za odabранe tipove staništa sa specifičnim protokolima za prikupljanje podataka	GIZ, OIF, NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 8.1. i 8.2.

FO 4.

Korištenje podataka o biodiverzitetu i autorska prava

Cilj 4.1. Uspostavljene su procedure za korištenje podataka o biodiverzitetu

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
4.1.1.	Izraditi i implementirati detaljne nacionalne smjernice o autorskim pravima za podatke o biodiverzitetu, zasnovane na Regionalnim smjernicama za BIMR	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Smjernice koje uređuju autorska prava za podatke o biodiverzitetu	GIZ, NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 3.1. i 3.2.
4.1.2.	Primjeniti smjernice o autorskim pravima iz stavke 4.1.1. na nacionalnom nivou	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Sporazumi sa pružateljima podataka o biodiverzitetu	NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 3.1. i 3.2.; Aktivnost 4.1.1.

FO 5.

Dijeljenje i razmjena podataka o biodiverzitetu (u skladu sa INSPIRE direktivom EU)

Cilj 5.1. Uspostavljeni su funkcionalni nacionalni portali za pristup podacima o biodiverzitetu u skladu sa INSPIRE direktivom EU

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
5.1.1.	Napraviti nacionalne portale za pristup prostornim i drugim podacima o biodiverzitetu u skladu sa INSPIRE direktivom EU, uz uspostavu web servisa za razmjenu prostornih podataka po OGC (Open Geospatial Consortium) standardu	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Nacionalni portali su izrađeni	GIZ, NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 8.1 i 8.2.

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
5.2.1.	Pripremiti procedure i zacrtati opšte uslove za pristupanje, korištenje i dijeljenje podataka	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Procedure su izrađene i primjenjuju se	NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 8.1. i 8.2.

FO 6. Jačanje kapaciteta

Cilj 6.1. U svakoj ekonomiji JIE je uspostavljen fond kvalifikovanih i aktivnih stručnjaka za prikupljanje, obradu i upravljanje informacijama

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
6.1.1.	Nastaviti sa organizacijom obuka za pružatelje podataka i obuka o korištenju podataka za donosioce odluka, u saradnji sa GBIF-om i DiSSCo RI	GIZ, GBIF, DiSSCo RI, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije	Organizovane su najmanje 2 obuke i obučeno je najmanje 5 novih stručnjaka	GIZ, OIF (uključujući DiSSCo RI)	Visok	Svih 6 ekonomija JIE i Hrvatska	Ciljevi 7.2. i 8.2.
6.1.2.	Nastaviti sa organizacijom obuka za GIS i srodne analize	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Organizovane su najmanje 2 obuke i obučeno je najmanje 5 novih stručnjaka	GIZ, OIF, NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 8.1. i 8.2.
6.1.3.	Organizovati tematske studijske posjete vezane za BIMR, u saradnji sa Hrvatskom i drugim evropskim zemljama	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Organizovana je najmanje 1 studijska posjeta	GIZ, OIF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE i Hrvatska	Ciljevi 7.1, 7.2. i 8.2.
6.1.4.	Formulisati i definisati dužnosti zaposlenih koji rade na poslovima BIMR-a u nadležnim javnim institucijama, uzimajući u obzir da je tim poslovima potrebno posvetiti adekvatne ljudske resurse	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Interna sistematizacija i plan rada u institucijama, uz adekvatno planirana i sistematizovana radna mjesta koja snose odgovornosti vezane za BIMR	NF	Jako visok	Svih 6 ekonomija JIE	Svi ciljevi

Cilj 6.2. Svaka ekonomija JIE je uspostavila i održava adekvatnu hardversku i softversku infrastrukturu neophodnu za efikasno funkcionisanje informacionog sistema za zaštitu prirode

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
6.2.1.	Analizom utvrditi hardver i softver potreban svakoj od 6 ekonomija JIE da bi podržala razvoj ISZP-a	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Analiza potrebnog hardvera i softvera na nivou svake ekonomije JIE	OIF, NF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 8.1. i 8.2.
6.2.2.	Na osnovu stavke 6.2.1., potrebni hardver i softver je obuhvaćen planovima za buduće projekte koji se odnose na ISZP	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Hardver i softver je nabavljen kroz projekte vezane za ISZP	NF	Srednja	Svih 6 ekonomija JIE	Ciljevi 8.1. i 8.2.

FO 7.

Regionalna i međunarodna saradnja

Cilj 7.1. Između ekonomija JIE se nastavlja redovna saradnja, komunikacija i razmjena znanja, uz GIZ-ovu aktivnu podršku

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
7.1.1.	Očuvati funkcionalnost Regionalne platforme za BIMR	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije	2 sastanka RP BIMR godišnje	GIZ, NF	Tekuće	Svih 6 ekonomija JIE i Hrvatska	Ciljevi 8.1. i 8.2.
7.1.2.	Iskoristiti Regionalnu platformu za BIMR kao listu kontakata za razmjenu informacija o događanjima iz oblasti BIMR-a, kako u regiji tako i šire	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci, GBIF, DiSSCo RI	Razmjena informacija putem liste kontakata RP BIMR	GIZ, NF	Tekuće	Svih 6 ekonomija JIE i Hrvatska	Ciljevi 8.1. i 8.2.
7.1.3.	Nastaviti sa korištenjem Balkan Green Energy News (BGEN) stranice za objavu aktivnosti i događaja vezanih za BIMR	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci, GBIF, DiSSCo RI	Redovno objavljivanje članaka na BGEN stranici	GIZ	Tekuće	Svih 6 ekonomija JIE i Hrvatska	Cilj 8.2.

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
7.2.1.	Uspostaviti formalne partnerske odnose između GBIF-a i ekonomija JIE koje zadovoljavaju uslove, uključujući Hrvatsku	GBIF, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou	Organi vlasti ekonomija JIE koje zadovoljavaju uslove, uključujući Hrvatsku, su članovi GBIF-a	NF	Visok	Sve ekonomije JIE koje zadovoljavaju uslove i Hrvatska	
7.2.2.	Uspostaviti formalne partnerske odnose između DiSSCo RI i nacionalnih prirodoslovnih kolekcija u regiji JIE	DiSSCo RI, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije - nosioci prirodoslovnih kolekcija, drugi relevantni stručnjaci	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou i stručne institucije - nosioci prirodoslovnih kolekcija iz svake ekonomije JIE, uključujući Hrvatsku, su članovi DiSSCo RI	NF	Jako visok	Svih 6 ekonomija JIE i Hrvatska	
7.2.3.	Redovno sa međunarodnom zajednicom dijeliti informacije o BIMR aktivnostima u regiji JIE	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Učešće na relevantnim međunarodnim konferencijama, (npr. Biodiversity Next) i drugim relevantnim događajima	GIZ, NF	Tekuće	6 ekonomija JIE i Hrvatska	

FO 8.

Finansiranje

Cilj 8.1. U nacionalnim budžetima su dugoročno osigurana adekvatna sredstva za rad i održavanje informacionog sistema za zaštitu prirode

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
8.1.1.	Uvrstiti ciljeve i aktivnosti predviđene Dokumentom o politici BIMR-a u nacionalne strategije zaštite prirode i povezane dokumente politika	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou i stručne institucije	Nacionalne strategije sa integrisanim elementima iz Dokumenta o politici BIMR-a	NF	Zavisno od dinamike izrade nacionalnih strategija	Svih 6 ekonomija JIE	
8.1.2.	Dogovoriti uključenje dugoročnog finansiranja neophodnog za rad i održavanje ISZP-a u nacionalne budžete	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou i stručne institucije	Sredstva za održavanje ISZP-a su obezbijeđena iz nacionalnih budžeta	NF	Jako visok	Svih 6 ekonomija JIE	

Cilj 8.2. Aktivnosti predviđene Dokumentom o politici BIMR-a se finansiraju iz izvora sredstava dostupnih u regiji JIE

Br.	Aktivnost	Odgovorni subjekti	Očekivani rezultati	Potencijalni izvori sredstava	Stepen prioriteta	Relevantne ekonomije JIE	Poveznice sa drugim aktivnostima i ciljevima
8.2.1.	Nastaviti sa implementacijom projekta ORF-BDU BIMR 2 do marta 2021. godine i razmotriti mogućnost produženja projekta	GIZ, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Rezultati projekta BIMR 2	GIZ, OIF	Visok	Svih 6 ekonomija JIE i Hrvatska	
8.2.2.	Implementirati druge zajedničke projekte vezane za BIMR u regiji JIE (uz učešće najmanje dvije ekonomije JIE)	Nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci	Predložen je bar 1 zajednički projekat i započeta je implementacija istog	OIF	Srednja	Svih 6 ekonomija JIE i Hrvatska	

IMPLEMENTACIJA, MONITORING I REVIZIJA

Regionalna platforma za BIMR i BDTF SEE će tokom svog tekućeg mandata (2020-2021) biti **glavna nadzorna tijela** za implementaciju Dokumenta o politici BIMR-a. Naime, djelovanje Regionalne platforme za BIMR u velikoj mjeri zavisi od implementacije projekta GIZ/ORF BDU BIMR 2 koji će trajati do marta 2021. godine, dok se tekući mandat BDTF SEE završava u decembru 2020. godine. Nakon marta 2021. godine nadzor nad implementacijom Dokumenta o politici će zavisiti od daljeg statusa BIMR projekta, RP BIMR i BDTF SEE.

Kao nadzorna tijela, RP BIMR i BDTF će u sklopu svojih redovnih sastanak biti informisani o napretku Dokumenta o politici BIMR-a. Izvještaje će pripremati GIZ/ORF BDU BIMR 2 uz pomoć ekonomija JIE, GBIF-a, DiSSCo RI i drugih relevantnih aktera.

Na operativnom nivou, glavni akteri nadležni za implementaciju će biti GIZ/ORF BDU BIMR 2, nadležni organi vlasti na nacionalnom nivou, stručne institucije i organizacije, drugi relevantni stručnjaci,

GBIF i DiSSCo RI. Postoji i mogućnost uključenja drugih partnera spremnih da pruže operativnu i/ili finansijsku podršku aktivnostima.

Potrebna finansijska sredstva treba osigurati iz nacionalnih i međunarodnih izvora, kako je navedeno u FO 8. Po tom pitanju, ekonomijama JIE i Hrvatskoj se preporučuje da sve fokalne oblasti, ciljeve i aktivnosti predviđene Dokumentom o politici BIMR-a uvrste u svoje strategije zaštite prirode i da iste uzmu u obzir prilikom apliciranja za sredstva iz drugih međunarodnih izvora, npr. prepristupnih fondova EU.

Detaljnu **reviziju** implementacije Dokumenta o politici treba izvršiti 2025. godine kao pripremu za izradu Dokumenta o politici BIMR-a za period 2026-2030, ukoliko se ukaže potreba za produženjem ovog dokumenta. Kako je već navedeno, subjekte odgovorne za ovaj zadatak treba odrediti tokom 2021. godine.

Prilog 1.

Lista institucija koje učestvuju u izradi Dokumenta o politici upravljanja informacijama o biodiverzitetu i izvještavanja

Naziv institucije/organizacije
Distribuirani sistem infrastrukture za istraživanje naučnih kolekcija (DiSSCo RI)
Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine
GIZ/Integrисано управљање biodiverzитетом, Јуžни Кавказ - IBiS
GIZ/Otvoreni regionalni fond за Југоисточну Европу – Implementacija уговора из области biodiverziteta (GIZ/ORF BDU)
Sekretarijat Globalne platforme za informacije o biodiverzitetu (GBIF)
Zavod za zaštitu prirode Srbije
Zavod za zaštitu kulturno-istorijskog i prirodnog nasljeđa Republike Srpske
Pokrajinski zavod za zaštitu prirode, AP Vojvodina
Kosovo ⁶ Agencija za zaštitu okoliša/životne sredine
Ministarstvo prostornog uređenja, građevinarstva i ekologije Republike Srpske
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Republike Hrvatske, Zavod za zaštitu okoliša i prirode
Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja Republike Sjeverne Makedonije
Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije
Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine
Nacionalna agencija za zaštićena područja Republike Albanije
Nacionalna agencija za zaštitu okoliša Republike Albanije
Agencija za zaštitu prirode i životne sredine Crne Gore
Agencija za zaštitu životne sredine Republike Srbije
Stenella consulting d.o.o. Hrvatska

⁶ Ovaj naziv ne prepostavlja određenu poziciju i status i u skladu je sa Rezocijom UNSC-a 1244 i Mišljenjem ICJ-a o proglašenju nezavisnosti Kosova.

Prilog 2.

Prijedlog osnovnih komponenata pravnih propisa o ISZP-u

Propisi o informacionom sistemu zaštite prirode (ISZP-u)

Jasno definisani i dobro razrađeni propisi koji uređuju način uspostavljanja, obaveze u pogledu održavanja, dostavljanja podataka i korištenja podataka, kao i način finansiranja i druge operativne aspekte ISZP-a, **predstavljaju preduslov za uspostavu i djelovanje djelotvornog informacionog sistema.**

Nacionalni zakonodavni akti (zakoni ili podzakonska regulativa, zavisno od specifičnog nacionalnog prava) moraju dati jasan odgovor na nekoliko pitanja:

- Šta je svrha ISZP-a i koje su njegove glavne tematske komponente?
- Koji podaci i informacije će se pohranjivati i voditi u ISZP-u?
- Ko je zadužen za administraciju i održavanje sistema?
- Kako će se sistem finansirati?
- Ko je zadužen za prikupljanje podataka?
- Ko je obavezan dostavljati podatke u sistem?
- Kako će se upravljati podacima?
- Koje obaveze u pogledu razmjene podataka postoje između različitih institucija i organizacija?
- Kakve izvještajne obaveze postoje prema EU i drugim međunarodnim organizacijama?²

U nastavku slijedi detaljan pregled svih elemenata koje treba urediti propisom o informacionom sistemu zaštite prirode.

1. dio – Definicija ISZP-a

Definicija informacionog sistema zaštite prirode sa opisom tematskih komponenti osnovnog informacionog sistema i vizuelnom šemom sistema.

Detaljan opis podataka i informacija koje će se pohranjivati i voditi u ISZP-u.

2. dio – Svrha ISZP-a

Opis svrhe informacionog sistema zaštite prirode, koji bi trebao osigurati sljedeće:

- raspoloživost i dostupnost podataka korisnicima na izvoru, na otvoren i transparentan način,
- razmjenu podataka sa relevantnim institucijama i organizacijama, informacionim sistemima i mrežama na domaćem i međunarodnom nivou,
- prikupljanje i pružanje informacija i podataka obrađenih i analiziranih pomoću međunarodnih i evropskih metodologija.

Svrha i cilj ISZP-a bi trebali biti zasnovani na načelima INSPIRE direktive EU:

- Podatke treba sakupiti samo jednom i čuvati tamo gdje će se najefikasnije održavati.
- Mogućnost homogenog kombinovanja prostornih informacija iz različitih izvora širom Evrope i njihovog dijeljenja sa velikim brojem korisnika i aplikacija.
- Mogućnost dijeljenja informacija sakupljenih na jednom nivou/razmjeru na svim nivoima/razmjerima; detaljnih podataka za iscrpne analize i uopštenih za strateške svrhe.
- Geografske informacije neophodne za dobru javnu upravu na svim nivoima moraju biti lako i transparentno dostupne.
- Lako utvrđivanje dostupnih geografskih informacija, načina njihovog korištenja za određenu svrhu i uslova pod kojima se mogu dobiti i koristiti.

² Smjernice za upravljanje informacijama o biodiverzitetu i izvještavanje u Jugoistočnoj Evropi - Tema 9. Nacionalno zakonodavstvo u oblasti BIMR-a

3. dio – Administracija i održavanje ISZP-a

Opis osnovne postavke ISZP-a (centralizovani ili decentralizovani sistem) i način operativne organizacije administracije i održavanja komponenata ISZP-a.

Ko je odgovoran za kontrolu kvaliteta podataka i osiguranje kvaliteta i koje će se metode kontrole kvaliteta primjenjivati?

Koja/e organizacija/e su zadužene za održavanje komponenata ISZP-a i kako će ta kolaboracija biti formalno uređena?

4. dio – Korisnici ISZP-a i dostupnost podataka

Ko su glavni korisnici ISZP-a (na domaćem i međunarodnom nivou) i kako se osigurava dostupnost podataka (putem web portala, web servisa, drugih vidova razmjene podataka, itd.)?

5. dio – Pružatelji podataka

Ko su pružatelji podataka i koji subjekti imaju obavezu da dostavljaju podatke, pod kojim uslovima i u kom roku?

Opis obaveza koje se odnose na pružatelje podataka, što uključuje:

- prikupljanje podataka i kontrolu kvaliteta podataka,
- osiguravanje interoperabilnosti sistema,
- osiguravanje neometanog protoka i dostupnosti podataka i informacija,
- odgovornost za tačnost i vjerodostojnost podataka i informacija za koje je pružatelj podataka odgovoran,
- odgovornost za utvrđivanje stepena dostupnosti podataka i informacija.

6. dio – Obaveza izrade posebnih provedbenih dokumenata

Za potrebe uspostavljanja, daljeg razvoja, koordinacije i održavanja ISZP-a, institucija odgovorna za ISZP priprema Program provedbe.

Program provedbe ISZP-a

Važan korak, neophodan za djelotvornu provedbu propisa o ISZP-u, je izrada radnog programa (**Program provedbe ISZP-a**). Program provedbe ISZP-a navodi strateške i operativne smjernice i skup konkretnih aktivnosti, odgovornih subjekata i finansijskih sredstava neophodnih za uspostavu, administraciju, koordinaciju i održavanje funkcionalnog ISZP-a. Kao takav, ovaj dokument predstavlja osnov za realizaciju raznih projekata u cilju daljeg razvoja i unapređivanja kvaliteta podataka o biodiverzitetu i razmjene podataka unutar ISZP-a, kao i za planiranje inicijalnih sredstava za održavanje ISZP-a u nacionalnom budžetu. Ovaj program se obično izrađuje za period od 3 do 5 godina.

Sadržajem bi trebao obuhvatiti sljedeće:

- pravni temelj za implementaciju programa (zakoni, podzakonska regulativa, strateški dokumenti, međunarodni pravni okvir),
- način organizacije, administracije i održavanja ISZP-a,
- spisak aktera i institucija nadležnih za provedbu ISZP-a,
- spisak korisnika ISZP-a (međunarodni i domaći, direktni i indirektni korisnici),
- spisak izvještajnih subjekata i način dostavljanja podataka za svaku tematsku oblast,
- način i rokovi za dostavljanje podataka i informacija,
- način upravljanja podacima i informacijama,
- pregled ciljeva, rezultata i mjerljivih indikatora implementacije ISZP-a,
- poveznice sa drugim sistemima, programima i projektima,
- detaljan pregled aktivnosti i rokova za realizaciju programa,
- procjena troškova sa procijenjenim troškovima projektovanja, uspostavljanja, koordinacije i praćenja ISZP-a, te procijenjenim troškovima održavanja svake komponente ISZP-a.

Prilog 3.

Dinamika aktivnosti

Fokalna oblast	Cilj	Br.	Aktivnost
Nacionalni propisi o informacionom sistemu zaštite prirode (ISZP-u)	Cilj 1.1. Uspostavljeni su namjenski nacionalni pravni okviri za informacioni sistem zaštite prirode (ISZP)	1.1.1.	Pripremiti konkretnе nacionalne propise o informacionom sistemu zaštite prirode (ISZP-u) ili prijedloge izmjena i dopuna postojećih propisa kako bi se u njih uvrstile odredbe o upravljanju podacima o biodiverzitetu i drugim bitnim pitanjima, a na osnovu prijedloga propisa izrađenih u sklopu projekta BIMR 2 (Prilog 2.)
		1.1.2.	Razmotriti i usvojiti konkretnе nacionalne propise o ISZP-u
Informacioni sistem zaštite prirode (ISZP)	Cilj 2.1. Uspostavljene su najmanje dvije strukturisane tematske baze podataka (npr. zaštićena područja, vrste/staništa) u svakoj ekonomiji JIE i započeta je izrada bar još jedne tematske baze podataka	2.1.1.	Razviti funkcionalnu tematsku bazu podataka (ili više njih) za pohranu, održavanje i pristup prostornim i drugim podacima o zaštićenim područjima (uključujući ekološku mrežu, po mogućnosti)
		2.1.2.	Razviti funkcionalnu tematsku bazu podataka (ili više njih) o taksonomiji, statusu zaštite, endemizmu i ugroženosti vrsta i nalazima, u skladu sa standardima za podatke o biodiverzitetu (Darwin Core, ABCD schema, Katalog života)
		2.1.3.	Započeti izradu tematske baze podataka za pohranu, održavanje i pristup prostornim i drugim podacima o staništima (sa mapom i katalogom staništa i nacionalnom klasifikacijom staništa (ukoliko postoji) i sistemom za konverziju u EUNIS klasifikaciju staništa)
		2.1.4.	Istražiti mogućnost šire primjene postojećih tematskih baza podataka koje bi se mogle koristiti na regionalnom nivou (npr. Flora Croatica Database - FCD)
Standardizacija prikupljanja podataka o biodiverzitetu	Cilj 3.1. Uspostavljeno je standardizovano prikupljanje podataka o biodiverzitetu za najmanje 5 taksonomske grupe vrsta (Aneks 2. i Aneks 4. Direktive EU o staništima), u skladu sa standardima za podatke o biodiverzitetu Darwin Core i ABCD schema	3.1.1.	Izraditi detaljne smjernice za standardizovano prikupljanje podataka za svaku od 5 taksonomskih grupa vrsta (ptice, sisari, vodozemci, reptili i vaskularne biljke - Aneks 2. i Aneks 4. Direktive EU o staništima), u skladu sa standardima za podatke o biodiverzitetu Darwin Core i ABCD schema i Regionalnim smjernicama za BIMR
	Cilj 3.2. Započet je razvoj standardizovanog prikupljanja podataka o biodiverzitetu za odabrane tipove staništa (Aneks 1. Direktive EU o staništima)	3.2.1.	Utvrđiti prioritetne tipove staništa za standardizovano prikupljanje podataka (počevši od tipova staništa iz Aneksa I Direktive EU o staništima)
		3.2.2.	Pripremiti detaljne smjernice za standardizovano prikupljanje podataka za odabrane tipove staništa, u skladu sa Regionalnim smjernicama za BIMR
Korištenje podataka o biodiverzitetu i autorska prava	Cilj 4.1. Uspostavljene su procedure za korištenje podataka o biodiverzitetu	4.1.1.	Izraditi i implementirati detaljne nacionalne smjernice o autorskim pravima za podatke o biodiverzitetu, zasnovane na Regionalnim smjernicama za BIMR
		4.1.2.	Primijeniti smjernice o autorskim pravima iz stavke 4.1.1. na nacionalnom nivou
Dijeljenje i razmjena podataka o biodiverzitetu (u skladu sa INSPIRE direktivom EU)	Cilj 5.1. Uspostavljeni su funkcionalni nacionalni portalni za pristup podacima o biodiverzitetu u skladu sa INSPIRE direktivom EU	5.1.1.	Napraviti nacionalne portale za pristup prostornim i drugim podacima o biodiverzitetu u skladu sa INSPIRE direktivom EU, uz uspostavu web servisa za razmjenu prostornih podataka po OGC (Open Geospatial Consortium) standardu
	Cilj 5.2. Utvrđene su procedure i okvirni uslovi za dijeljenje i razmjenu podataka	5.2.1.	Pripremiti procedure i zacrtati opšte uslove za pristupanje, korištenje i dijeljenje podataka
Jačanje kapaciteta	Cilj 6.1. U svakoj ekonomiji JIE je uspostavljen fond kvalifikovanih i aktivnih stručnjaka za prikupljanje, obradu i upravljanje informacijama	6.1.1.	Nastaviti sa organizacijom obuka za pružatelje podataka i obuka o korištenju podataka za donosiocu odluka, u saradnji sa GBIF-om i DiSSCo RI
		6.1.2.	Nastaviti sa organizacijom obuka za GIS i srodne analize
		6.1.3.	Organizovati tematske studijske posjete vezane za BIMR, u saradnji sa Hrvatskom i drugim evropskim zemljama
		6.1.4.	Formulirati i definisati dužnosti zaposlenih koji rade na poslovima BIMR-a u nadležnim javnim institucijama, uzimajući u obzir da je tim poslovima potrebno posvetiti adekvatne ljudske resurse
	Cilj 6.2. Svaka ekonomija JIE je uspostavila i održava adekvatnu hardversku i softversku infrastrukturu neophodnu za efikasno funkcionisanje informacionog sistema za zaštitu prirode	6.2.1.	Analizom utvrditi hardver i softver potreban svakoj od 6 ekonomija JIE da bi podržala razvoj ISZP-a
		6.2.2.	Na osnovu stavke 6.2.1., potreben hardver i softver je obuhvaćen planovima za buduće projekte koji se odnose na ISZP
Regionalna i međunarodna saradnja	Cilj 7.1. Između ekonomija JIE se nastavlja redovna saradnja, komunikacija i razmjena znanja, uz GIZ-ovu aktivnu podršku ⁸	7.1.1.	Očuvati funkcionalnost Regionalne platforme za BIMR
		7.1.2.	Iskoristiti Regionalnu platformu za BIMR kao listu kontakata za razmjenu informacija o događanjima vezanim za BIMR, kako u regiji tako i šire
		7.1.3.	Nastaviti sa korištenjem Balkan Green Energy News (BGEN) stranice za objavu aktivnosti i događaja vezanih za BIMR
	Cilj 7.2. Partnerski odnosi između ekonomija JIE i međunarodnih organizacija i inicijativa - GBIF i DiSSCo RI - su funkcionalni	7.2.1.	Uspostaviti formalne partnerske odnose između GBIF-a i ekonomija JIE koje zadovoljavaju uslove, uključujući Hrvatsku
		7.2.2.	Uspostaviti formalne partnerske odnose između DiSSCo RI i nacionalnih prirodoslovnih kolekcija u regiji JIE
		7.2.3.	Redovno sa međunarodnom zajednicom dijeliti informacije o BIMR aktivnostima u regiji JIE
Finansiranje	Cilj 8.1. U nacionalnim budžetima su dugoročno osigurana adekvatna sredstva za rad i održavanje informacionog sistema za zaštitu prirode	8.1.1.	Uvrstiti ciljeve i aktivnosti predviđene Dokumentom o politici BIMR-a u nacionalne strategije zaštite prirode i povezane dokumente politika
		8.1.2.	Dogovoriti uključenje dugoročnog finansiranja neophodnog za održavanje ISZP-a u nacionalne budžete
	Cilj 8.2. Aktivnosti predviđene Dokumentom o politici BIMR-a se finansiraju iz izvora sredstava dostupnih u regiji JIE	8.2.1.	Nastaviti sa implementacijom projekta ORF-BDU BIMR 2 do marta 2021. godine i razmotriti mogućnost produženja projekta
		8.2.2.	Implementirati druge zajedničke projekte vezane za BIMR u regiji JIE (uz učešće najmanje dvije ekonomije JIE)

8 GIZ-ova aktivna podrška nakon marta 2021. godine zavisi od odluke o finansiranju relevantnog projekta.

BILJEŠKE

BILJEŠKE

BILJEŠKE



Published by:



GIZ ured za Bosnu i Hercegovinu
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Zmaja od Bosne 7-7a
Importanne Centar 03/VI
71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
T +387 33 957 500
F +387 33 957 501
I www.giz.de/regional-funds-southeast-europe