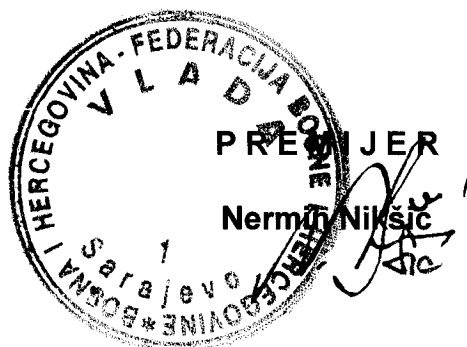


Na osnovu člana 19. stav (4) Zakona o Vladi Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 1/94, 8/95, 58/2, 19/03, 2/06 i 8/06), Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na 28. sjednici, održanoj 27.02.2024. godine, donosi

## ZAKLJUČAK

1. Usvaja se Godišnji izvještaj o radu Federalnog hidrometeorološkog zavoda za 2023. godinu.
2. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

V. broj: 248 /2024  
27.02.2024. godine  
Sarajevo



BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
**FEDERALNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD**

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА  
ФЕДЕРАЦИЈА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ  
**ФЕДЕРАЛНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД**

BOSNIA AND HERZEGOVINA  
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA  
**HYDROMETEOROLOGICAL INSTITUTE OF FEDERATION  
OF BOSNIA AND HERZEGOVINA**

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU  
FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA  
ZA 2023. GODINU**

Januar 2024. godine

---

Adresa: Bardakčije 12, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel: +387 33 276-700. Fax: +387 33 276-701,  
e-mail: [flmzbiib@flmzbih.gov.ba](mailto:flmzbiib@flmzbih.gov.ba)  
[www.flmzbih.gov.ba](http://www.flmzbih.gov.ba)

## **S A D R Ž A J:**

### **GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA ZA 2023. GODINU**

- 1. Uvod (opće napomene o godišnjem izvještaju o radu za 2023. godinu)**
- 2. Osvrt na ostvareni napredak u realizaciji godišnjih programa (mjera)  
Federalnog hidrometeorološkog zavoda, uključujući glavna dostignuća**

- **Tabelarni pregled**
  - C. Glavni program**
    - C1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa**
    - C2. Aktivnosti/projekti kojim se realizuju programi/mjere iz tabele C1**
    - C3. Pregled ukupnog procenta izvršenja po programima (mjerama)**
    - C4. Pregled izrade planiranih propisa po programima (mjerama)**

**Prilog: Organizaciona šema sa kadrovskom strukturom na dan 31.12.2023. godine**

## UVOD

### 1. Opće napomene o godišnjem izvještaju o radu za 2023. godinu

U 2023. godini Federalni hidrometeorološki zavod je provodio aktivnosti na implementaciji i realizaciji glavnog programa kroz pet utvrđenih programa (mjera) u misiji obezbjeđenja pravovremenih i pouzdanih podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama, vodnim resursima, kvaliteti životne sredine (zraka, vode i tla), seizmološkim i astronomskim procesima i pojavama u Federaciji Bosne i Hercegovine, s ciljem zaštite života i imovine, obezbjeđenja održivog razvoja, te izvršenju međunarodnih obaveza i jačanju međunarodne saradnje, i to kroz:

- Obezbjeđenje podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine;
- Obezbjeđenje informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije;
- Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine;
- Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama u skladu sa zakonom, podzakonskim i internim općim aktima;
- Primjenu i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanaj za ove oblasti.

### 2. Osvrt na ostvareni napredak u realizaciji godišnjih programa (mjera) Federalnog hidrometeorološkog zavoda, uključujući glavna dostignuća

Federalni hidrometeorološki zavod je u 2023. godini izvršio sve poslove i zadatke i ispunjavao obaveze u skladu sa utvrđenim planom rada i rokovima izvršenja u sklopu redovnih aktivnosti i u okvirima odobrenog budžeta i njegovim pojedinačnim stavkama, uz konstataciju da su sve aktivnosti uspješno realizirane i pored činjenice da su se provodile u okolnostima i uslovima povećanja troškova uslijed urgentnih potreba u odnosu na budžetom planirane.

Pored toga uredno su izvršene i sve obaveze koje proizilaze iz članstva Bosne i Hercegovine u Svjetskoj meteorološkoj organizaciji (WMO) koje tačno propisuju termine osmatranja, procedure, standardizaciju opreme, kalibraciju instrumenata i način prikupljanja, obrade i razmjene podataka, kao i obaveze koji proističu iz aktivnog učešća Zavoda u statusu korisnika u više međuinstitucionalnih projekata na nivou Bosne i Hercegovine i na regionalnom nivou, a koji imaju bitan značaj za dalje unapređenje hidrometeorološke službe u cijelosti, i u koje je Zavod uključen u skladu sa utvrđenom dinamikom od strane implementatora za svaki projekat:

1. Nastavak i kontinuirane aktivnosti na uspostavi regionalnog WIGOS centra u BiH, u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V.broj: 1617/2022 od 17.11.2022.godine - jedan od regionalnih prioriteta za period 2023-2025 godina koje je postavila upravljačka struktura Regionalne asocijacije Svjetske meteorološke organizacije za Evropu RA VI. Bosna i Hercegovina je uz Rumuniju i Tursku zemlja kandidat za domaćina Regionalnog WIGOS centra, u toku je popunjavanje aplikacije,
2. Aktivnosti po zaključku Vlade Federacije BiH, V.broj: 682/2023 od 11.05.2023. godine shodno zaduženjima vezano za sprovođenje istraživanja šireg područja Trgovske gore na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine po pitanju odlaganja

radioaktivnog otpada na lokaciji Trgovske gore (Planom aktivnosti Federalnog hidrometeorološkog zavoda za potrebe realizacije poslova i aktivnosti vezanih za Trgovsku goru - izvršen obilazak lokacija predviđenih za postavljanje četiri automatske meteorološke stanice i dvije seizmološke, urađene dvije serije mjerenja (velike i male vode) na rijekama Una i Sana, te Hidrološka studija za područje Trgovske gore),

3. Aktivnosti u okviru UNDP projekta CBIT („Integrirani sistem izvještavanja i transparentnosti Bosne i Hercegovine“) u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV (monitoringa, izvještavanja i verifikacije) i inventara emisije stakleničkih gasova (GHG). Kroz projekat su ojačani sektorski tehnički kapaciteti uključeni u informacioni sistem okoliša a također i kadrovski kapaciteti (od strane UNDP-a dodijeljena je oprema i produžen angažman konsultanta kao tehnička asistencija Zavodu na poslovima pripreme inventara GHG),

4. Sa UNDP-om potpisano pismo podrške kojim se izražava spremnost Zavoda da podrži izradu Prvog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti BiH, Petog Nacionalnog izvještaja i Drugog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti,

5. Kroz ANC Projekat „Održivi ekonomski razvoj i zaštita životne sredine poljoprivrednih područja sa prirodnim ograničenjima u Bosni i Hercegovini“, koji finansira italijanska Agencija za razvojnu saradnju, a implementira „Mediterranski poljoprivredni institut“ u Bariju tokom 2023. godine realizovano je niz projektnih aktivnosti (sastanak Multidisciplinarnе radne grupe (MRG) projekta i predstavnika lokalnih zajednica, planirana je donacija informatičke opreme Zavodu s ciljem olakšanja rada u narednoj fazi projekta,

6. Nastavljene su i kontinuirano su se provodile aktivnosti u okviru Projekta SEEMHEWS-A (Savjetodavni sistem ranog upozoravanja na složene nepogode u jugoistočnoj Evropi),

7. Aktivno sudjelovanje na IPA Regionalnom programu EU “Podrška prevenciji poplava i upravljanje rizikom od šumskih požara na Zapadnom Balkanu i Turskoj (IPA FF)” koji ima za cilj poboljšanje kapaciteta za upravljanje rizikom od poplava i šumskih požara u regionu, odvijale su se aktivnosti zasnovane na savjetodavnom pristupu koji se FHMZ pružio u smislu podrške razvoju procedura za uključivanje rane najave poplava u lokalne i nacionalne planove reagovanja u vanrednim situacijama (prisustvo radionicama, studijska posjeta Italiji),

8. Nastavljena i unaprijeđena saradnja sa Federalnom upravom za geodetske i imovinsko-pravne poslove u okvirima projekta „Uspostavljanje i razvoj Infrastrukture prostornih podataka“, potpisan Sporazum o saradnji, realizirana nabavka radne stanice za potrebe korištenja GIS-a i alata za uređivanje i transfer podataka, obezbjeđena i provedena obuka dva uposlenika za rad na istim,

9. Uredno su izvršene sve obaveze koje proizilaze iz članstva Bosne i Hercegovine u Svjetskoj meteorološkoj organizaciji (WMO), a tiču se provođenje međunarodnih obaveza na području mjerenja i procesiranja meteoroloških podataka te praćenja klime kroz povezivanje sa međunarodnim telekomunikacijskim i informacijskim sistemima,

10. Tokom 2023. godine Zavod je aktivno sudjelovao u radu konstitutivnih tijela WMO-e, i to: učešće u radu 19-tog kongresa WMO u Ženevi (maj 2023. godine) na kojem je prihvaćen strateški plan WMO za period 2024-2027 sa ciljem ostvarivanja sveobuhvatne vizije WMO-a da „do 2030. vidimo svijet u kojem su sve nacije, posebno one najugroženije, otpornije na posljedice ekstremnih događaja vezanih za vrijeme, klimu i vode“, te na zasjedanju Regionalne asocijacije za Evropu RA VI, kao i na RA VI Regionalnom naučnom forumu u Rumuniji,

11. Federalni hidrometeorološki zavod je, kao jedan od dva entitetska hidrometeorološka zavoda, a koji prema Svjetskoj meteorološkoj organizaciji (WMO), njenim tijelima i

ostaljoj meteorološkoj infrastrukturi na regionalnom i međunarodnom nivou čini dio Nacionalne hidrometeorološke službe Bosne i Hercegovine, u saradnji i na inicijativu Evropske Agencije za eksploataciju meteoroloških satelita (EUMETSAT), u Sarajevu u dane 18./19.04.2022. godine bio domaćin organizacije tradicionalnog regionalnog EUMETSAT Info dana /18.04.2022. godine/, događaj koji je okupio rukovodioce najznačajnijih meteoroloških organizacija svijeta i Evrope, istom je prisustvovao Generalni sekretar Svjetske meteorološke organizacije (WMO) gosp. Peteri Talas, direktori ECMWF i EUMETNET-a, te predstavnici institucija meteorološke infrastrukture regionalnog i međunarodnog nivoa.

12. Sa završetkom projekata iz Akcionog plana za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017, mjera 4. i 5.<sup>1</sup>, u funkciji je Zajednička BiH platforma za prognoze poplava i upozorenja za sliv rijeke Save u BiH, razvijena kroz projekte Vrbas i Bosna, koja uključuje uspostavljene sisteme bazirane na MIKE prognoznom programskom paketu: Una model; Vrbas model; Bosna model; Tinja, Brka i Ukrina modeli, u funkciji je i hidrološki prognozni sistem Drina, baziran na programskom paketu HEC HMS,

13. Značajan napredak ostvaren u hidrološkom monitoringu putem automatskih stanica: setovanje, praćenje i kontrola rada, obilazak i održavanje ukupno 48 automatskih stanica u vlasništvu Zavoda, redovan import i eksport podataka u realnom vremenu (import podataka sa stanica i eksport za BiH prognozne modele - za rijeke Unu, Vrbas, Bosnu, Drinu, te međunarodne prognozne sisteme: EFAS, FFWS, SEE-MHEWS (u razvoju), podaci koji se redovno šalju u EFAS, preuzima i Evropska agencija za okoliš – EEA, za potrebe Informacionog sistema za vode – WISE EEA,

14. U okviru 95 urađenih mjerenja protoka u 2023. godini su i zajednička međunarodna mjerenja na rijeci Savi i rijeci Uni, urađena u cilju razmjene iskustava sa DHMZ Hrvatske,

15. Završene su obrade podataka za izradu Hidrološkog godišnjaka za 2020. godinu, Federacija Bosne i Hercegovine: Knjiga 1 – Hidrologija (obrađeni dnevni podaci po više parametara za 114 stanica); Knjiga 2 – Meteorologija (obrađeni dnevni podaci po više parametara za ukupno 72 stanice), te za hidrološke godišnjake Savske komisije prilagođeni su i unešeni u Sava HIS sistem podaci o vodostajima, protocima i temperaturi za 2020. godinu. Također su unešeni podaci o zajedničkim mjerenjima na graničnim profilima dogovorenima putem Savske komisije,

16. Predstavnik Zavoda je od juna mjeseca 2023. preuzeo ulogu predsjedavajućeg člana Međunarodne grupe za prognozu Savske komisije, na period od dvije godine,

17. U novembru 2023. godine potpisana polisa za razmjenu podataka za potrebe Hidrološkog informacionog sistema pri Dunavskoj komisiji - DanubeHIS i uspostavljen redovan protok podataka,

18. Pokrenute aktivnosti na jačanju upravljanja kvalitetom zraka u okviru projekta Svjetske banke „Projekat unapređenja kvaliteta zraka za BiH“,

19. Uspostavljen je i operativan laboratorij sektora životne sredine i pokrenute aktivnosti na izradi specifičnih analiza uzoraka zraka i vode (laboratorijske analize teških metala iz lebdećih čestica zraka, analize kiselosti kišnice),

20. Uspješno je realizovan Sporazum o saradnji između Federalnog hidrometeorološkog zavoda i Univerziteta u Novoj Gorici, Slovenija, - provođenje dvogodišnjeg istraživačkog projekta SAAERO, EU H2020 MSCA IF grant #101028909 – “Sarajevski aerosol eksperiment: sastav, izvori i zdravstveni efekti atmosferskog aerosola” (shodno Zaključku Vlade FBiH, V.broj: 1166/2022 od 28.07.2022. godine),

---

<sup>1</sup> Vijeće ministara Bosne i Hercegovine u martu 2018. godine produžilo je važenje ovog dokumenta do kraja 2021. godine

21. Za potrebe neophodnog održavanja komunikacijskih sistema, te poboljšanja uvjeta radnog okruženja, izvršena je nabavka računarske opreme, te nabavka nužnog kancelarijskog namještaja, a u okviru investicionog i tekućeg održavanja objekata izvršene su nužne i neophodno popravke (Zavod broji ukupno 15 objekata na području FBiH, uključujući objekte MS), te realizovane aktivnosti na adaptaciji muzej prostora u sjedištu Zavoda,

22. Realiziran je dio plana jačanja kadrovskih kapaciteta provođenjem konkursne procedure (postavljen je devet (9) državnih službenika i raspoređivanje jednog (1) namještenika),

23. Kontinuirano su se provodile aktivnosti u okviru projekta AdriaArray Inicijative - zadatka Evropskog sistema za posmatranje ploča (EPOS-SP), kojim grupa seizmologa iz 27 evropskih zemalja provodi veliki pasivni seizmički eksperiment oko Jadranskog mora sa ciljem da se poboljša razumijevanje aktivnih deformacija ploča i povezanih opasnosti u tom području, u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V. broj: 410/2022 od 24.03.2022.godine i potpisanim memorandumom o saradnji između projektnih partnera u okviru projekta,

24. Zavod je uključen u aktivnosti projekata Evropske komisije koji se implementiraju od strane Ministarstva sigurnosti Bosne i Hercegovine: IPA III i IPA CARE III (Projekat IPA III- uključuje aktivnosti Akcionog dokumenta „EU4Environment“, pod nazivom Nabavka i ugradnja neophodne opreme (seizmološke stanice i prateće opreme, dok Projekat IPA CARE III - Sposobnost upravljanja rizikom od zemljotresa i hitnih zdravstvenih situacija traje od 2023-2029 godine i osnova istog su seminari, obuke i određeni mali procenat nabavka opreme).

### **Ocjena izvršenja**

Uzimajući u obzir specifičnost djelatnosti Zavoda, koju karakterišu: 24 - satno bdijenje nad vremenom, pokrivanje prostora Federacije sa 15 objekata koji imaju stalne režijske troškove i troškove investicionog održavanja, proširenje i kontinuirano održavanje mreže automatskim meteorološkim i hidrološkim stanicama, te stanicama za monitoring kvaliteta zraka, obaveze vezane za Svjetsku meteorološku organizaciju, potrebu za sofisticiranom opremom neophodnom za svakodnevnu djelatnost, održavanje komunikacijskih sistema, te nabavku instrumentalne i ostale opreme, sasvim je jasan pokazatelj da adekvatna materijalna i finansijska ulaganja mnogostruko utiču i na adekvatno osposobljavanje, usavršavanje i izvršavanje zadatah programa iz djelatnosti.

Tokom 2023. godine vršena je nabavka odgovarajuće opreme dijelom iz budžetskih sredstava, dijelom iz međunarodnih i međuinstitucionalnih projekata koji pružaju razvojnu potporu stručnoj djelatnosti Zavoda, a sve u cilju kontinuirane modernizacije, automatizacije i proširenja mreže meteoroloških, hidroloških stanica, mreže automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka, kao i seizmoloških stanica, te efikasnijeg i savremenijeg djelovanja službe i stvaranja uslova za dalji razvoj i unapređenje Federalnog hidrometeorološkog zavoda, uz napomenu da je zbog nedostatnih budžetskih sredstava za održavanje osigurana samo nužna i neophodna podrška nesmetanom radu instrumentalne mjerne opreme.

Imajući u vidu značaj svakog razvojnog projekta pojedinačno, kao i u međusobnoj zavisnosti, Zavod je sve projektne aktivnosti provodio, a tako i nastavlja, u skladu sa utvrđenim dinamikama od strane implementatora, te je provođenje istih zahtijevalo

neminovno prilagođavanje i podijeljenost kroz određene razvojne faze, pa i kroz osiguravanje materijalnih sredstava za prioritetnu implementaciju.

Može se zaključiti da je sa realizacijom programskih aktivnosti nastavljen trend jačanja tehničkih kapaciteta Zavoda kako iz budžetskih sredstava, tako i dijelom iz međunarodnih projekata koji pružaju razvojnu potporu stručnoj djelatnosti Zavoda, te da su stvoreni značajni benefiti za hidrometeorološku službu u cijelosti, ali je i dalje izražen nedostatak visokoobrazovanog stručnog kadra.

U 2023. godini broj izvršilaca u odnosu na prethodne godine i dalje je znatno manji i pored činjenice da je javnim konkursom provedena popuna upražnjenih radnih mjesta 9 pozicija državnih službenika i 1 namještenika, kadrovska popunjenost je sa 80 izvršilaca u odnosu na sistematozovano 118 sa 31.12.2023. godine od kojih je sa VSS svega 28 izvršilaca, uz izražen trend prirodnog odliva kadrova zbog odlaska u penziju 4 uposlenika, od kojih 2 u Sektoru hidrologije (jedno rukovodećeg/pomoćnik direktora i jedno šef odsjeka za bilans i prognozu), pa su se poslovi i zadaci određenih radnih mjesta neophodnih za funkcioniranje službe tokom 2023. godine nužno raspoređivali na raspoloživi stručni kadar pri čemu se u izvršavanju zadataka rukovodilo prioritetima. Također, neophodno je istaći i prosječnu starost uposlenika, posebno u pojedinim sektorima, jer su stručne službe direktno vezane za česta, a sektor hidrologije i vrlo naporna i rizična terenska mjerenja. Bez obezbjeđenja odgovarajućeg stručnog kadra realizacija ciljeva jačanja i funkcionisanje stručnih sektora su ugroženi jer se sa realizacijom projekata koji su u toku obim i složenost poslova povećava i nužno zahtijeva neophodno vladanje savremenim tehnologijama.

Također, bitno je istaći da je iznos i procenat izvršenih finansijskih sredstava u odnosu na planirani uvećan zbog činjenice da su usvojenim Budžetom Federacije BiH za 2023. godinu („Službene novine Federacije BiH“, broj 6/23 od 27.01.2023. godine) odobrena finansijska sredstva u iznosu od 3.047.660 KM, što je za 172.431 KM veće od planiranog iznosa u Godišnjem planu rada Federalnog hidrometeorološkog zavoda za period 01.01.-31.12.2023. godine, usvojenom Zaključkom Vlade Federacije BiH, V. broj: 41/2023 od 12.01.2023. godine.

**Pored iznesenih činjenica, a u otežanim uslovima trenutno evidentnih posljedica poskupljenja i povećanja troškova u odnosu na planirane, te mnogostruko većih zahtjeva održavanja cjelokupnog sistema mjerne opreme, na osnovu analize realizacije Plana rada Federalnog hidrometeorološkog zavoda za 2023. godinu, može se konstatovati da je isti u cijelosti realizovan, a u određenim segmentima rezultati premašuju planirane aktivnosti.**

## C. Glavni program

Naziv glavnog programa	Šifra glavnog programa	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
		Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
Obezbjedeње pravovremenih i pouzdanih podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama, vodnim resursima, kvaliteti životne sredine (zraka, vode i tla), seizmološkim i astronomskim procesima i pojavama u Federaciji Bosne i Hercegovine, a u cilju zaštite života i imovine, obezbjeđenja održivog razvoja, kao i izvršenje međunarodnih obaveza i jačanje međuinstitucionalne i međunarodne saradnje.	0X0X	Budžetska sredstva	2.875.229	2.979.617	104%
		Kreditna sredstva			
		Sredstva EU			
		Ostale donacije			
		Ostala sredstva			
		<b>Ukupno</b>	<b>2.875.229</b>	<b>2.979.617</b>	<b>104%</b>

Napomena: Glavni program se prenosi iz godišnjeg plana rada organa uprave.

Iznos i procenat izvršenih finansijskih sredstava u odnosu na planirani uvećan zbog činjenice da su usvojenim Budžetom Federacije BiH za 2023. godinu („Službene novine Federacije BiH“, broj 6/23 od 27.01.2023. godine) odobrena finansijska sredstva u iznosu od 3.047.660 KM, što je za 172.431 KM veće od planiranog iznosa.

## C1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa

Naziv programa (mjere)	Šifra programa	Indikatori	Ciljna i realizirana godišnja vrijednost	
			Ciljna vrijednost	Realizirana vrijednost
1. Meteorološka mjerenja i prognoza; primijenjena meteorologija Obezbjedeње podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine	350101	Broj stanica (klasične/automatske) na kojima su vršena mjerenja i osmatranja u mreži stanica u FBiH za potrebe prognoze vremena, klimatologije i agrometeorologije	64	63
		Formirane arhive i baze podataka - broj produkata nastalih obradom i procesiranjem meteoroloških, agrometeoroloških i fenoloških parametara iz baze za potrebe cjelokupne društvene zajednice i informiranje javnosti Izvršene međunarodne obaveze prema WMO (razmjena meteoroloških i fenoloških podataka), unaprijeđena i proširena saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) i ostalom meteorološkom infrastrukturom		
			60 GB	60 GB
			100%	100%

	<p>na regionalnom i međunarodnom nivou, te nacionalna međuinstitucionalna saradnja</p> <p>Obezbeđeni različiti produkti za krajnje korisnike: tačna i pouzdana prognoza vremena; izdata upozorenja, biometeorološka prognoza, agrometeorološka prognoza, analize, bilteni, informacije, studije i elaborati, godišnjaci, atlas</p> <p>Obezbeđen pristup podacima za potrebe diplomskih, magistarskih i doktorskih radova učenika studenata; Promovisana struka meteorologije kroz posjete naučno obrazovnih institucija</p> <p>Broj automatskih stanica pomoću kojih se prate komponente hidrološkog ciklusa</p> <p>Broj ekipnih terenskih mjerenja proticaja i hidrauličko-morfoloških elemenata</p> <p>Broj IZVJEŠTAJA o vodostajima, meteorološkim mjerenjima i prognozama - obaveze iz FOP-a.</p> <p>Broj stanica sa kojih se primaju podaci u realnom vremenu</p> <p>Hidrološki informacioni sistem WISKI operativan</p> <p>Broj godišnjih pregleda obrađenih podataka u hidrološkom godišnjaku</p> <p>Napomena: Praksa je da se obrađuju i stanice u vlasništvu AVP Sava i AVP Jadran</p> <p>Broj OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima: nadležna AVP u FBiH, FZS i Centar 112 MSBiH.</p> <p>Broj riješenih zahtjeva različitih korisnika</p> <p>Uspostavljeni su / poboljšani mehanizmi saradnje sa relevantnim institucijama i organizacijama nacionalnog i međunarodnog nivoa</p> <p>Specifični indikatori razvijeni po specifičnim ciljevima projekata pokazuju zadovoljavajuće rezultate</p> <p>Hidrološka <i>hard-copy</i> arhivska gradnja sačuvana i raspoloživa</p> <p>Formirane arhive i baze podataka</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>45</p> <p>70</p> <p>365</p> <p>45</p> <p>da</p> <p>190</p> <p>po potrebi</p> <p>broj primijenjenih zahtjeva</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>9 GB</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>48</p> <p>95</p> <p>365</p> <p>48</p> <p>da</p> <p>400</p> <p>16</p> <p>10</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>9 GB</p>
<p>2. Hidrologija</p> <p>Obezbeđenje informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije</p> <p>350102</p> <p>3. Kontrola kvaliteta životne sredine</p>			

Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine

350103

Obradeni i analizirani prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	100%	230 dnevnih izvještaja 1 godišnji izvještaj	100%	Uslijed specifičnih okolnosti u pojedinim radnim danima nisu rađeni dnevni izvještaji (odlasci na terenski rad, godišnji odmor, praznici) Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Izvjestaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti	250 1 po zahtjevu	90%	90%	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Obezbeđena mjerna ispravnost instrumenata	90%	90%	90%	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Obezbeđeno uzorkovanje i analiza zraka i padavina i pohranjivanje dobijenih rezultata	90%	90%	90%	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u FBiH Izveštaj - prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA)	2	2	2	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Federalna mreža automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka	10	10	10	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Unaprijeđen informacioni sistem za monitoring kvaliteta zraka u FBiH - prikupljanje podataka sa mjernih stanica u FBiH	unaprijeđen	unaprijeđen	unaprijeđen	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Registar mjernih stanica za kvalitet zraka u FBiH - "Kartoni stanica"	100%	100%	100%	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Proširena znanja o zaštiti okoliša sa naglaskom na zaštitu i monitoring kvaliteta zraka i voda - broj održanih vježbi i predavanja	2 x vježbe studentima FZS UNSA	2 x vježbe studentima FZS UNSA	2 x vježbe studentima FZS UNSA	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Ojačani kadrovski kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa domaćim i inostranim institucijama	da	da	da	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Laboratorij za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode	laboratorij funkcionalan i dijelom operativan	laboratorij funkcionalan i dijelom operativan	laboratorij funkcionalan i dijelom operativan	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
Broj izrađenih oćih akata iz nadležnosti sektora	po potrebi	po potrebi	po potrebi	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.

4. Administracija, IT  
Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama

350104

Stepen obavijenih normativno-pravnih, upravnih i stručni poslova, poslovanje Zavoda u skladu sa zakonom,	100%	100%	100%	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova nije ostvarena mjerna ispravnost 90 %.
--	------	------	------	---

	<p>podzakonskim i internim općim aktima, pozitivno finansijsko i stručno podržavanje programskih aktivnosti</p>			
<p>Poboljšana i unaprijeđena kadrovska struktura - prijem državnih službenika i namještenika, stručno usavršavanje ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni</p>	<p>88</p>	<p>80</p>	<p>Zbog izraženog trenda kontinuiranog odliva kadrova uslijed sticanja uslova za odlazak u penziju (u 2023.godini četiri uposlenika stekla uslov za odlazak u penziju) i pored činjenice da je realizirana konkursna procedura za prijem državnih službenika i namještenika, te da je tokom 2023. godine putem javnog konkursa i javnog oglasa, izvršeno postavljenje devet državnih službenika i raspoređivanje jednog namještenika</p>	
<p>Poboljšanje uvjeta rada, uredno investiciono i tekuće održavanje objekata, instalacija, opreme</p>	<p>postignut uspjeh ureden muzej prostor</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	
<p>Unaprijeđen IT sistem, uspješno osigurani uvjeti IT podrške</p>	<p>unaprijeđen proširen opseg za 5%</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	
<p>Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	
<p>Stepen riješenih zahtjeva sa seizmološkim podlogama u odnosu na podnesene zahtjeve, prilog za godišnji bilten Zavoda 2023.</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	
<p>Broj poslanih seizmoloških analiza i informacija, izvještavanje prema medijima - informiranje javnosti</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	
<p>Blagovremeno obavještavanje - dostavljanje aktuelnih izvještaja Operativnom centru 112 i službama Civilne zaštite</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	
<p>Broj unesenih, obrađenih i kontrolisanih astronomskih podataka za područje BiH, specifičnih i osnovnih obrada, mjesečnih i sezonskih izvještaja, riješenih zahtjeva, prilog za godišnji bilten Zavoda 2023.</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	
<p>Stepen razvijanja softverskih aplikacija za preuzimanje i obradu astronomskih podataka - unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna</p>	<p>75%</p>	<p>100%</p>	<p>100%</p>	

5. Seizmologija i astronomija  
Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanaj za ove oblasti

350105

		Unaprijeđena saradnja sa drugim astronomskim centrima i organizacijama – stručni seminari, radionice, zajednička posmatranja	unaprijeđena	0%	Poziva za učešće nije bilo
		Broj održanih vježbi i predavanja (za osnovne, srednje škole, fakulteti u odnosu na broj podnesenih zahtjeva	100%	0%	Zahjeva od strane obrazovnih institucija nije bilo

**Napomena:**

Program (mjera) i indikatori organa uprave prenose se iz godišnjeg plana rada.

U tabelu C1 dodaje se onoliko redova koliko je programa (mjera) u sklopu glavnog programa, odnosno pojedinačnih indikatora u sklopu svakog programa.

**C2. Aktivnosti/projekti kojim se realizuju programi (mjere) iz tabele C1.**

Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):

1. Meteorološka mjerenja i prognoza; primijenjena meteorologija

Obezbeđenje podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine

Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera):

Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/ projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
1.1 Planiranje, održavanje i razvoj mreže stanica (konvencionalnih i automatskih meteoroloških, padavinskih i agrometeoroloških), puštanje u rad, obilasci stanica u cilju osiguranja nadzora i kvalitete rada, osiguranje mjerne opreme i uređaja	Unaprijeđena mreža stanica na kojima se u skladu sa standardima uspostavljenim od strane Svjetske meteorološke organizacije (WMO) provode meteorološka mjerenja, osmatranja i razmjena podataka Kontinuiran rad meteoroloških stanica u mreži stanica na prostoru FBiH - 64 Povećan procenat kalibriranih instrumenata 100%	Izvršeno Funkcionalna mreža meteoroloških mjerenja i osmatranja u FBiH, osigurana mjerna stanica spremnost (klasičnih/automatskih) kroz izvršene redovne i interventne obilasci stanica sa sistemizovanim osobljem u mreži FBiH te automatskih agrometeoroloških stanica radi kontrole rada istih, otklanjanja grešaka u radu i zamjene uređaja/senzora; izvršeno praćenje kvalitete rada osmatrača; Redovno održavanje instrumenata, otklanjanje kvarova na pojedinim	100%	Meteorološke stanice u mreži Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		Ne	Budžetska sredstva	52.660 (24.660+ 28.000)	52.982 (25.807+ 27.175)	101%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							<b>Ukupno</b>	52.660	52.982	101%

		<p>instrumentima i senzorima, te osigurana nabavka nedostajućih; Postavljeni senzori za mjerenje karakteristika vjetra na Bjelašnici i Drvaru;</p> <p>Na MS Drvar, Bjelašnica, Gradačac i Ivan Sedlo implementirana aplikacija za vizualizaciju vjetra i slanje podataka;</p> <p>Postavljena automatska meteorološka stanica u krugu glavne MS Jajce; Inoviran, pripremljen za štampu i dostavljen materijal na stanice (dnevni, trake, obrasci i sl.) za upisivanje izmjerenih i osmotrenih podataka;</p> <p>Redovno je izvršavan prijem/import podataka u realnom vremenu; pohranjivanje podataka, na FTP server Zavoda, u binarnom i CSV formatu sa automatskih meteoroloških, padavinskih i agrometeoroloških stanica, te kontrola istih; Vršeno svakodnevno ažuriranje facebook i twitter profila Zavoda;</p> <p>Provjera ispravnosti instrumentata kalibracionim setom vršena po potrebi.</p> <p><b>Neplanirano/izvršeno</b>  - Aktivnosti oko poslova vezanih za Trgovsku goru:  Formiran tim FHMZ sa koordinatorom,</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

<p>1.2 Provođenje mjerenja i prikupljanja meteoroloških podataka u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)</p>	<p>Broj meteoroloških stanica (konvencionalne (15) i automatske (46) sa kojih se prikupljaju i dostavljaju podaci</p> <p>190.000 izvještaja godišnje</p>	<p>Izvršeno</p> <p>Nakon provedenih mjerenja i osmatranja u skladu sa standardima Svjetske meteorološke organizacije, meteorološki, agrometeorološki i fenološki podaci sa 63 stanice iz mreže u FBiH (uključujući MS Jajce u testnoj fazi) su prikupljeni, kontrolisani i pohranjeni u bazu podataka - 190.000 izvještaja</p> <p>Konfigurisan automatski prenos podataka sa senzora za mjerenje karakteristika vjetra sa</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka</p> <p>Meteorološke stanice u mreži</p> <p>Odsjek za agrometeorologiju</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b> 1.099.814</p> <p><b>Kreditna sredstva</b></p> <p><b>Sredstva EU</b></p> <p><b>Ostale donacije</b></p> <p><b>Ostala sredstva</b></p>	<p>1.150.405</p>	<p>1.150.405</p>	<p>105%</p>
<p><b>Ukupno</b></p>		<p><b>Ukupno</b></p>		<p><b>Ukupno</b></p>	<p><b>Ukupno</b></p>	<p><b>Ukupno</b></p>	<p><b>Ukupno</b></p>	<p><b>Ukupno</b></p>	<p><b>Ukupno</b></p>

1.3 Osiguravanje kvaliteta, pohrane i dostupnosti meteoroloških podataka, informacija i produkata, digitalizacija, razvoj baze podataka	Broj meteoroloških stanica (konvencionalne i automatske) za koje su kontrolisani i arhivirani podaci te obavljeno praćenje klime 1080 meteoroloških izvještaja 168 fenoloških izvještaja 504 agrometeorološka izvještaja	stanica Drvar, Gradačac i Ivan sedlo, ubačena procedura za import JSON fajlova sa podacima preuzetim sa senzora za vjetar.	100%	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Sektor primijenjene meteorologije	Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	12.330	12.897	105%
1.4 Organizovanje i čuvanje arhive zapisa meteoroloških mjerenja i osmatranja	Broj stranica meteoroloških dokumenata (dnevnika, traka, zapisa, izvještaja i dr.) pohranjenih u arhivi FHMZ Organizovana meteorološka arhiva i biblioteka 100%	Izvršeno Kontinuirano održavana arhiva podataka o vremenu i klimi. Osigurano korištenje podataka pri izradi meteoroloških, i njima srodnih informacija, očuvanje historijskih podataka, osiguran kvalitet podataka, i dostupnost za potrebe krajnjih korisnika. Sistematizirana meteorološka i druga stručna arhiva, kroz razvrstavanje, sortiranje, pregled, popis i unos historijskih podataka	100%	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Sektor primijenjene meteorologije	Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	12.330	12.897	105%
1.5 Klimatski monitoring i predikcija (agrometeorološke i klimatološke analize i	24 prognoze - (izgledi vremena za 15 dana), 4 sezonske prognoze, 52 agroprognoze, 365 bio prognoza,	Izvršeno Operativno praćenje klime i usluživanje korisnika meteorološkim	100%	Odsjek za klimatološka	Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU	33.360	34.895	105%

<p>prognoze (sedmodnevne agroprognoze, bioprognoze, dnevne, mjesečne, sezonske i tromjesečne prognoze, prognoza suše pomoću SPI indeksa, monitoring klime uz digitalne karte meteoroloških elemenata itd</p>	<p>12 mjesečnih klimatoških agrometeoroloških analiza, godišnja prognoza Standardiziranog padavinskog indeksa za 30 dana, dekadni agrometeorološki izvještaji, različiti klimatski indikatori i indeksi, Upravljanje rizikom od suše unaprijedeno kroz poboljšano predviđanje i praćenje suše putem SPI indeksa</p>	<p>podacima, informacijama i analizama: Izdavanje i redovan sedmični up-date produkata Sektora: srednjoročne prognoze (izgledi vremena za 15 dana), dugoročne prognoze (mjesečne, tromjesečne, sezonske prognoze), 365 bioprognosa, sedmodnevne agro prognoze (52), 48 prognoza suše po Standardizovanom indeksu suše (SPI) i ostale aktuelne informacije, pregledi i analize (dekadne, mjesečne, sezonske i godišnje); Monitoring suše – Praćenje uvjeta vlažnosti prema SPI indeksu za 30 i 60 dana Redovan up-date produkata Sektora za primijenjenu meteorologiju na web stranici zavoda, i Facebooku, <a href="http://fhrmzbih.gov.ba/latic/primijenjena">http://fhrmzbih.gov.ba/latic/primijenjena</a> Rad sa medijima (gostovanje u TV emisijama, radijski i telefonski izvještaji, priprema saopćenja za javnost, oko 210 zahtjeva medija; Rad na web platformi RCC-DWD- monitoring klime, Rad na agro meteo platformi u saradnji sa</p>	<p>istraživanja i studije  Odsjek za agrometeorologiju</p>	<p>Ostale donacije Ostala sredstva</p>			
		<p><b>Ukupno</b></p>		<p>33.360</p>	<p>34.895</p>	<p>105%</p>	

	<p>1.6. Izrada studija i elaborata iz oblasti primijenjene meteorologije; sudjelovanje u projektima, proučavanje prosječnih i ekstremnih stanja klime i klimatskih promjena, obezbjeđenje produkata za potrebe obnovljivih izvora energije, poljoprivrede, energetike, istraživanje uticaja agrometeoroloških prilika na poljoprivredu</p>	<p>Studije, elaborati, analize, publikacije, informacije za različite korisnike</p>	<p>Centrom za informacione tehnologije</p> <p>Izvršeno -Izrada studija, elaborata i ekspertiza iz primijenjene meteorologije, klimatologije i agrometeorologije; razvoj specifičnih produkata namijenjenih korisnicima (energetika, vodoprivreda, zgradarstvo, saobraćaj, poljoprivrede, zaštita zdravlja, turizam); istraživanje klimatskih promjena u sadašnjoj i budućoj klimi s naglaskom na padavinske indekse i ekstremne; - Učešće u izradi Studije „Long-term Mediterranean precipitation is stationary and dominated by high temporal variability“ u saradnji sa UNESCO i Univerzitetom u Montpellieru; -Izrada studije / Analiza i interpretacija meteoroloških podataka za aerodrom Mostar, Tuzla, Butmir, za potrebe BHANS-e prema ICAO metodologiji; -Studija klimatoških pokazatelja za Kanton Sarajevo; -Studija utjecaja na okoliš snimanje nultog stanja na lokaciji Trgovska gora; -Pružanje stručne i naučne podrške</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za klimatološka istraživanja i studije</p> <p>Odsjek za agrometeorologiju</p> <p>Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva</p> <p>Kreditna sredstva</p> <p>Sredstva EU</p> <p>Ostale donacije</p> <p>Ostala sredstva</p> <p><b>Ukupno</b></p>	<p>33.360</p> <p>34.895</p> <p>33.360</p> <p>34.895</p>	<p>105%</p>
--	--	---	---	-------------	---	-----------	--	---	-------------

1.7. Pružanje usluga korisnicima kroz rješavanje zahtjeva i izrade operativnih	Obezbjediti pristup informacijama rješavanjem zahtjeva od strane pravnih i	<p>državnim međunarodnim nadležnim institucijama u svrhu izrade strateških dokumenata i to:</p> <p>Procjena ugroženosti od prirodnih i drugih nesreća USK;</p> <p>Rad na izradi Federalne liste indikatora okoliša zajedno sa predstavnicima FMOIT;</p> <p>- Saradnja sa Fondom za okoliš FBiH, rad na informacionom sistemu okoliša/komponenta klimatske promjene, objavljivanje klimatskih indikatora;</p> <p>- Priprema mjesečnih pregleda meteoroloških parametara 2023. godinu za Prostorno uređenje Kantona Sarajevo, Statistički godišnjak, Prostorni plan grada Mostara,</p> <p>- Fenologija -Redovno osmatranje fenoloških faza na glavnim meteorološkim stanicama i u 3 feno vrta, fotodokumentiranje i slanje fenoloških podataka putem digitalnog sučelja; redovno održavanje fenoloških vrtova; Izvršeno redovno ažuriranje fenoloških podataka za 2023.g. u bazi međunarodnih fenoloških vrtova (IPG)</p>	100%	Odsjek za klimatološka	Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva	33.360 34.895	105%
--	--	---	------	------------------------	----	---	------------------	------

Klimatoloških agrometeoroloških podloga	i fizičkih lica, a po Zakonu o slobodi pristupa informacijama FBiH	400 medijskih upita i oko 220 zahtjeva, shodno Zakonu o slobodi pristupa informacijama u FBiH u predviđenom roku dostavljeni korisniku; Izvršena obrada, tumačenje i izdavanje klimatskih parametara za potrebe različitih korisnika u svrhu rješavanja odštetnih zahtjeva i sudskih sporova, istraživanja uticaja vremena na zdravlje ljudi, održavanja grijne sezone, održavanja cesta i praćenja rada zimske službe, potrošnje električne energije, promocije solarne i vjetroenergije, energetike i istraživanja fenomena koji se pojavljuju na visokoponskim prenosivim vodovima, istraživanja klimatskih promjena, klimatskog modeliranja itd. Za potrebe izrade stručnih, naučnih, diplomskih, master i doktorskih radova obrađeno 26 zahtjeva	istraživanja i studije Odsjek za agrometeorologiju		Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva			
					Ukupno	33.360	34.895	105%
1.8. Izrada godišnjaka, publikacija, biltena, atlasa.	Meteorološki godišnjak za 2022. godinu, Fenološki godišnjak za 2022. godinu, Izrada priloga za Hidrološki godišnjak za sliv rijeke Save za 2020. godinu (za dio sliva rijeke Save u FBiH) sa godišnjim pregledima meteoroloških	Izvršeno - Meteorološki godišnjak za 2022. godinu, i publikovanje objavlivanje na webu; -Fenološki godišnjak za 2022., objavljivanje na web stranici; -Meteorološki prilog za Hidrološki godišnjak za sliv rijeke Save za 2020.	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije Odsjek za agrometeorologiju Odsjek za istraživanje	Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	33.360	34.895	105%

	parametara - padavine i temperature zraka Izrada priloga za bilten za Svjetski dan meteorologije u 2023. g.	godinu čiju pripremu koordinira Savska komisija – prilog -Knjiga 2 sa godišnjim pregledima temperature zraka (55 stanica), padavina (55 stanica); visine snježnog pokrivača (18 stanica) i sadržaj vode u snijegu (7 stanica) Obilježen 23. mart Svjetski dan meteorologije pod sloganom "Budućnost vremena, klime i vode kroz generacije" sa posebnim naglaskom na jedan od presudnih izazova današnjice - klimatske promjene, a ovim povodom, kao i proteklih godina, objavljen je redovni godišnji bilten Zavoda za 2023. godinu, te je obilježeno i 150 godina rada Svjetske meteorološke organizacije	obnovljivih izvora energije				
1.9. Operativni rad prognostičara, istraživanje lokalnih i regionalnih atmosferskih procesa i njihovo modeliranje za potrebe operativne analize i prognoze vremena,	Unaprijeđena operativnost kroz pravovremene i pouzdane informacije o trenutnom i budućem vremenu i upozorenja o vremenskim nepogodama	Izvršeno Kroz operativni rad prognostičara vršila se stručna analiza meteoroloških analitičko-prognostičkih karata na osnovu kojih se pripremaju analize i prognoze za tekući i naredni dan, te izgledi vremena za naredna 3 dana. Redovno su izdavane informacije - izjave o vremenu na zahtjev medija i portala sa povremenim (po potrebi) uključanjem uživo Omogućen online pristup ECMWF produktima	100%	Odsjek za analizu i prognozu vremena	Ne	Budžetska sredstva 26.690 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	27.918 26.690 27.918 105%
	Ukupno					26.690	27.918 105%

<p>1.10. Izrada različitih produkata (kratkoročne prognoze, pouzdana i pravovremena upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe itd.)</p>	<p>Operativni produkti i usluge kratkoročne prognoze vremena za 365 dana u godini (dnevni i trodnevni bilteni, vanredni bilteni i upozorenja na opasne vremenske pojave u skladu sa zadanim kriterijima (Meteoalarm))</p>	<p>U medijima i na web portalu Zavoda svakodnevno (365 dana) objavljujvana tri zvučna zapisa dnevnog i trodnevnog biltena, jedan dnevni video zapis, ostale aktuelne informacije, komentari i izjave; Vršilo se izdavanje vanrednih biltena i upozorenja na opasne vremenske pojave kroz ažuriranje i održavanje METEOALARMA u skladu sa zadanim kriterijima</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za analizu i prognozu vremena</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b> Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>26.690</p>	<p>27.918</p>	<p>105%</p>
<p>1.11. Numeričko modeliranje za potrebe kratkoročnog prognoziranja</p>	<p>Izrada meteograma i različitih produkata numeričkog modeliranja</p>	<p>Izvršeno Produkti numeričkog modeliranja koji se dobivaju svakodnevno operativnim radom pokretanjem modela visoke rezolucije GFS, WRF/ NMM, ICON; Svakodnevno ažuriranje sljedećih produkata dostupnih na web serveru www.fhmzbi.h.gov.ba; (meteogrami, txt, karte, grafička prognoza, satne prognoze za preko 100 gradova, agro numerička prognoza); Kontinuirana objava produkata putem facebook stranice i twitter profila Zavoda. Pored osnovnih produkata unaprijeđena je prognoza indeksa opasnosti od požara</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za analizu i prognozu vremena</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b> Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>26.690</p>	<p>27.918</p>	<p>105%</p>
						<p><b>Ukupno</b></p>	<p>26.690</p>	<p>27.918</p>	<p>105%</p>
						<p><b>Ukupno</b></p>	<p>26.690</p>	<p>27.918</p>	<p>105%</p>

<p>1.12. Saradnja sa medijima-redovno objavljivanje priloga o vremenu</p>	<p>Pravovremeno izdata upozorenja s ciljem prevencije i ublažavanja rizika od vremenskih nepogoda, blagovremeno informisana javnost (broj javljanja u medije, broj riješenih zahtjeva, broj specifičnih produkata za korisnike, broj izdatih upozorenja)</p>	<p>Izvršeno Redovno su izdavane informacije - izjave o vremenu na zahtjev medija i portala sa povremenim (po potrebi) uključenjem uživo. Pravovremeno je informisana javnost o trenutnom i budućem vremenu; -Izdati redovni, vanredni bilteni, -upozorenja na opasne vremenske pojave - izdato ukupno 27 upozorenja METEOALARM (25 narandžastih 2 crvena)</p>	<p>100%</p> <p>Odsjek za analizu i prognozu vremena</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>26.690</p> <p>27.918</p>	<p>105%</p>
<p>1.13. Saradnja sa ostalim korisnicima usluga radi izdavanja redovnih i vanrednih produkata i usluga o vremenskim stanjima (službe zaštite i spašavanja, održavanja cesta, vodoprivrede itd )</p>	<p>Osigurana pouzdana i pravovremena upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe (METEOALARM), te podrška ublažavanju posljedica prirodnih nesreća i katastrofa</p>	<p>Izvršeno Saradnja sa korisnicima službi zaštite i spašavanja, održavanja cesta, vodoprivrede itd., te medijima i putem učešća u tv i radio emisijama. Potpisan sporazum o saradnji sa Mašinskim fakultetom iz Zenice, Verlabom, Federalnom geodetskom upravom, te ažuriran Protokol o poslovno tehničkoj saradnji sa JP Elektroprivreda BiH Potpisan Memorandum o saradnji sa Državnom agencijom za radioaktivnu i nuklearnu sigurnost</p>	<p>100%</p> <p>Odsjek za analizu i prognozu vremena</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>26.690</p> <p>27.918</p>	<p>105%</p>
<p>1.14. Kontinuiranu saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) - razmjena podataka, i</p>	<p>Povećan broj razmjenjenih izvještaja sa WMO i drugim evropskim bazama (PEP, IPG, DWD i dr.)</p>	<p>Izvršeno U potpunosti izvršene sve međunarodne obaveze na području</p>	<p>100%</p> <p>Sektor primijenjene meteorologije</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU</p>	<p>28.790</p> <p>30.114</p>	<p>105%</p>
<p><b>Ukupno</b></p>					<p><b>Ukupno</b></p>	<p>26.690</p> <p>27.918</p>	<p>105%</p>

ostalom meteorološkom infrastrukturuom regionalnom međunarodnom nivou	Razmijenjeno 67500 izvještaja - izvršene obaveze prema WMO, Fenološki podaci sa 5 stanica u Evropskoj mreži fenološkoj (PEP725) Međunarodna razmjena podataka iz 3 međunarodna fenološka vrta (Sarajevo, Mostar i Ivan Sedlo) Unaprijeđena saradnja na regionalnom i međunarodnom nivou	mjerjenja i razmjene meteoroloških podataka; -Svakodnevno (24/7/365), svakog sata, sinop izvještaji su se proslijedili prema regionalnim centrima (SOFIJA) za međunarodnu razmjenu (GTS); 67500 synop izvještaja razmijenjeno i u globalnoj mreži WMO - GCOS); -Obavljene međunarodne obaveze na području praćenja klime kroz redovnu izradu i slanje u međunarodnu razmjenu mjesečnih klimat depeša za pet stanica mreže; -Izvršena redovna mjesečna dostava klimatoloških podataka za ECA&D; -Dostavljen redovan godišnji izvještaj prema WMO i DWD o ocjeni klime u 2022. godini u Bosni i Hercegovini; -Dostavljen preliminarni godišnji izvještaj prema WMO i DWD o ocjeni klime za prvih 8 mjeseci u 2023. godini u Bosni i Hercegovini; -Redovan godišnji izvještaj prema WMO i DWD o učestalosti i pojavljivanju ekstremnih vremenskih pojava u 2023. godini; -Fenološki podaci sa 5 stanica za 2022. godinu poslani u međunarodnu razmjenu (Evropska fenološka mreža (PEP 725).	Sektor meteoroloških mjerjenja i prognoze	Ostale donacije	Ostala sredstva	30.114	28.790	Ukupno	105%

	<p>Ojačani kadrovske kapacitete kroz stručne obuke na domaćim i međunarodnim radionicama; stručno usavršavanje u potpunosti radi osiguranja kvalitetnog obavljanja operativnih poslova i ispunjenja zadatih ciljeva, učešće na radionicama Svjetske Meteorološke organizacije, učešće na 19. Kongresu WMO</p>	<p>-Fenološki podaci iz 3 međunarodna fenološka vrta (Sarajevo, Mostar, Ivan Sedlo) u međunarodnoj razmjeni; nalaze se na web portalu Međunarodnih fenoloških vrtova (IPG) -Cirkularna pisma koja se odnose na obaveze ili aktivnosti prema WMO, kao što su specifični tehnički izvještaji, različiti upitnici, ankete neophodne za strateška planiranja ili izradu pojedinih projekata, nominacije za obuke itd.</p>	100%	Sektor primijenjene meteorologije	Ne	<p>Budžetska sredstva 28.790</p> <p>Kreditna sredstva</p> <p>Sredstva EU</p> <p>Ostale donacije</p> <p>Ostala sredstva</p>	30.114	105%
1.15. Edukacija i učešće na konferencijama, treninzima, obukama		<p>Izvršeno kadrovske kapacitete kroz obuke na domaćim i međunarodnim radionicama i konferencijama (stručno usavršavanje i obuku prošlo 8 učenika); Učešće u radu 19-tog kongresa WMO te zasjedanja Regionalne asocijacije za Evropu RA VI; -Sudjelovanje na obukama vezanim za infrastrukturu prostornih podataka (IPP), obuci za energetske menadžere, informacionom sistemu okoliša/komponenta klimatskih promjena; CBIT edukacije</p> <p>Provedeno 5 MRV edukacija za sve sektore: industrija, energetika, poljoprivreda, otpad i korištenje zemljišta, studijska posjeta Pragu;</p>		Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		<p>28.790</p> <p>30.114</p> <p><b>Ukupno</b> 28.790</p>	30.114	105%

		<p>-Trening o funkcionisanju WMO Community platforme;  -EUMETSATInformacioni dan za Zapadni Balkan,  -Učešće na forumu za uspostavu nacionalnog klimatskog servisa;  -Učešće na forumima-MEDCOF i SEECOF-u cilju priprema sezone prognoze za ljeto i zimu;  Učešće na SEEMET-EUMETSAT-ovoj radionici u Skopju  - obuke kroz program civilno vojne pripravnosti za vanredne situacije tkz. CIMP</p>	<p>100%</p>	<p>Sektor primijenjene meteorologije</p> <p>Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b>  <b>Kreditna sredstva</b>  <b>Sredstva EU</b>  <b>Ostale donacije</b>  <b>Ostala sredstva</b></p>	<p>28.790</p>	<p>30.114</p>	<p>105%</p>
<p>1.16. Sudjelovanje u regionalnim međunarodnim projektima</p>	<p>Ojačani tehnički kapaciteti regionalne i međunarodne projekte, poboljšana tehnička oprema  UNDP- Podrška projektima:  -Izrada Prvog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti BiH, -izrada Petog nacionalnog izvještaja BiH prema UNFCCC, -Izrada Drugog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti BiH kao kombiniranog izvještaja prema UNFCCC;  -UNDP- CBIT projekt („Integrirani sistem izvještanja i transparentnosti Bosne i Hercegovine“) u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV (monitoringa,</p>	<p>Izvršeno pružanje stručne podrške pri obavljanju bilateralnih i multilateralnih poslova sa relevantnim međunarodnim organizacijama (EUMETNET, EUMETSAT, OSCE, COST)  - Projekat Grant pomoć Vlade Japana - JICS  Zbog imovinsko pravnih razloga zastoj u aktivnostima oko postavljanja automatske agrometeorološke stanice iz projekta Vlade Japana u saradnji sa gradskom upravom Cazin (pribavljanje projektna dokumentacije za postavljanje stanice, priprema projekta, pribavljanje saglasnosti);  -Projektat "Jačanje i modernizacija</p>	<p>100%</p>	<p>Sektor primijenjene meteorologije</p> <p>Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b>  <b>Kreditna sredstva</b>  <b>Sredstva EU</b>  <b>Ostale donacije</b>  <b>Ostala sredstva</b></p>	<p>28.790</p>	<p>30.114</p>	<p>105%</p>

	<p>izvještavanja i emisije (GHG), aktivnosti na razvoju informacionog sistema životne sredine za segment klimatskih promjena u BiH, adaptacije i mitigacije u saradnji sa Fondom za okoliš; -UNDP i Švicarska ambasada/ Učešće na programu "Smanjenje rizika od katastrofa za održivi razvoj u BiH" (druga faza zajedničkog programa); - nastavak aktivnosti u vezi Projekta "Jačanje i modernizacija Federalnog hidrometeorološkog zavoda Bosne i Hercegovine" u saradnji sa Meteo-France International i Meteo France (Nacionalna meteorološka služba Francuske), u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V.broj: 1627/2021 od 29.10.2021., -IPA Program "Podrška prevenciji poplava i upravljanje rizikom od šumskih požara na Zapadnom Balkanu i Turskoj (IPA FF)" - nastavak aktivnosti; -Projekat FGU Infrastruktura prostornih podataka, kontinuirane aktivnosti na prikupljanju</p>	<p>Federalnog hidrometeorološkog zavoda Bosne i Hercegovine" u saradnji sa Meteo-France International i Meteo France (Nacionalna meteorološka služba Francuske), u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V.broj: 1627/2021 od 29.10.2021., ima status mirovanja do daljnjeg stava Meteo-France International i Meteo France, zbog ranijih saznanja (sa kojima Zavod nije bio upoznat) o uslovima koji utvrđuju zaduženje, odnosno da bi za ovo finansiranje pored ostalog bio potreban međuvladin sporazum između države Francuske i države Bosne i Hercegovine a koji utvrđuje uslove za otplatu kredita, -Aktivnosti na UNDP projektu na CBIT (Integrirani sistem izvještavanja i transparentnosti Bosne i Hercegovine") u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV (monitoringa, izvještavanja i emisije gasova (GHG), -Potpisano pismo podrške UNDP-a, kojim se izražava spremnost FHMZ da podrži izradu Prvog dvogodišnjeg izvještaja o</p>	
--	--	--	--

	<p>prostornih podataka, koordinacija aktivnosti na projektu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DFG Projekat „Biotički i abiotički efekti polena breze na alergije i njihov uticaj na zdravlje“ kontinuirano fenološko osmatranje breze u 3 fenološka vrta u BiH i slanje biološkog materijala na analizu nosiocu projekta Katolički univerzitet Eichstatta Ingolstadt;</li> <li>-Aktivnosti na uspostavi regionalnog WIGOS centra u BiH, u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V.broj: 1617/2022 od 17.11.2022.godine.</li> </ul>	<p>transparentnosti BiH, V Nacionalnog izvještaja i li Dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Kroz projekat su ojačani i kadrovski kapaciteti produžen angažman konsultanta kao tehnička asistencija Zavodu na poslovima pripreme inventara GHG),</li> <li>- U okviru Pollen-PALS projekta, prikupljeni su u 4 navrata uzorci sa stabla breze u međunarodnom fenološkom vrtu u Sarajevu, jednom cvjetovi i u tri navrata uzorci lista, te obavljene 4 dostave traženih uzoraka za katolički Univerzitet u Ingolstadtu, u periodu april – juli 2023. godine.</li> <li>- Kroz ANC Projekat „Održivi ekonomski razvoj i zaštita životne sredine poljoprivrednih područja sa prirodnim ograničenjima u Bosni i Hercegovini“, koji finansira italijanska Agencija za razvojnu saradnju, a implementira „Mediterranski poljoprivredni institut“ u Bariju tokom 2023. godine realizovano je niz projektnih aktivnosti (sastanak Multidisciplinarnе radne grupe (MRG) projekta i predstavnikа lokalnih zajednica. Planirana je donacija informaticke opreme FHMZ-u, s ciljem olakšanja rada u narednoj fazi projekta, a</li> </ul>							
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--



<p>1.17. Saradnja sa naučno obrazovnim institucijama, pristup informacijama za potrebe izrade seminarskih, diplomskih, master i doktorskih radova, edukativne posjete učenika i studenata</p>	<p>Unaprijeđene saradnje sa naučno obrazovnim institucijama - povećan interes za meteorologiju kao nauku, promocija Zavoda - promovisanje meteorologije kao nauke kroz nastavni program obrazovnih institucija u odnosu na broj zahtjeva</p>	<p>Unaprijeđene saradnje sa obrazovnim institucijama, uz povećan interes za meteorologiju kao nauku Obezbjeden pristup podacima za naučno-istraživačke, diplomatske, magistarske i doktorske radove (26 zahtjeva) Realizirane edukativne posjete učenika za 18 škola</p>	<p>100%</p>	<p>Sektor primijenjene meteorologije Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b> <b>Kreditna sredstva</b> <b>Sredstva EU</b> <b>Ostale donacije</b> <b>Ostala sredstva</b> <b>Ukupno</b></p>	<p>28.790 30.114</p>	<p>28.790 30.114</p>	<p>105% 105%</p>
---	--	--	-------------	---	-----------	--	--------------------------	--------------------------	----------------------

Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/ projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	P.JI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
1.18. Izrada inicijative za uređenje Muzeja prostora u zgradi sjedišta Zavoda	Uređen muzej prostor u zgradi sjedišta Zavoda – prostor za reprezentativni prikaz hidrometeorološke službe kroz 130 godina postojanja i djelovanja	Izvršeno Adaptiran muzej prostor (kroz radove postavljen i medicinski antistatički pod u laboratoriji)	100%	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka		Ne	10.000	9.926	99%	
							Budžetska sredstva			
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	10.000	9.926	
							Budžetska sredstva	1.569.184	1.638.733	
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	1.569.184	1.638.733	
<b>Ukupno za program (mjeru) 1.</b>										
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):</b>										
2. Hidrologija Obezbeđenje informacija o vodenim resursima: prikupljanje, obradivanje i objavljivanje podataka iz dijelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije										
<b>Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera):</b> Akcioni plan za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017, mjera 4. i 5.4 (Vijeće ministara BiH u martu 2018. godine produžilo je važenje ovog dokumenta do kraja 2021. godine)										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/ projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	P.JI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
2.1. Hidrološki monitoring putem automatskih stanica: setovanje, praćenje i kontrola rada, obilazak i održavanje	Rezultati automatskih mjerenja pomoću sonde - vrijednosti u realnom vremenu parametara komponenti hidrološkog ciklusa (padavine, površinske i podzemne vode)	Raspoloživi rezultati osmatranja automatskih pomoću kojih se prate komponente hidrološkog ciklusa sa 45 stanica	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		Ne	Budžetska sredstva	52.570 (26.570+ 26.000)	49.919 (27.792+ 22.127)	95%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	52.570	49.919	95%
2.2. Hidrometrija površinskih vodotoka, proticaji, hidrauličko morfološki elementi	Rezultati ekipnih terenskih mjerenja vrijednosti proticaja i hidrauličko morfoloških elemenata.	Raspoloživi rezultati ekipnih mjerenja proticaja i morfoloških elemenata	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		Ne	Budžetska sredstva	26.570	27.806	105%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			



saradnji sa AVP Sava i AVP Jadran, obraduju se i podaci sa stаница u njihovoj nadležnosti.)	2.7. Rad sa hidrološkim prognoznim modelima i platformama	OBAVIJEŠTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima, prema meteorološkim prognoznim modelima i platformi EFAS, na adrese: nadležna AVP u FBiH, FUCZ i Centar 112 MSBiH.	U skladu sa hidrološkom situacijom, dostavljeno 16 OBAVIJEŠTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima, prema meteorološkim prognoznim modelima i platformi EFAS, na adrese: nadležna AVP u FBiH, FUCZ i Centar 112 MSBiH.	100%	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne			27.806	27.806	105%	Ostale donacije				
												Ostala sredstva				
2.8. Rješavanje zahtjeva različitih korisnika	Riješeni zahtjevi različitih korisnika	Riješeni zahtjevi različitih korisnika	Riješeni svi dostavljeni zahtjevi različitih korisnika, ukupno 10	100%	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne			27.806	27.806	105%	Budžetska sredstva	26.570	26.570	105%	
												Kreditna sredstva				
2.9. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja	Efikasniji rad, harmoniziran sa relevantnim institucijama i organizacijama raznih nivoa Učeće u različitim aktivnostima i projektima od značaja za Sektor hidrologije	Uspostavljeni su / poboljšani mehanizmi saradnje sa relevantnim institucijama i organizacijama nacionalnog i međunarodnog nivoa	100%	Sektor hidrologije Odsjek za mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne			27.806	27.806	105%	Budžetska sredstva	26.570	26.570	105%		
											Kreditna sredstva					
2.10. Projekti	Specifični rezultati u skladu sa ciljevima projekata. - Učešće u projektima, u kojim FHMZ ima status korisnika, prema dinamici nosioca projekta:	Specifični indikatori razvijeni po specifičnim ciljevima projekata pokazuju zadovoljavajuće rezultate	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne			27.806	27.806	105%	Budžetska sredstva	26.570	26.570	105%		
											Kreditna sredstva					
												Ostala sredstva				



Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/ projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJJ?	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM		Procenat izvršenja	
						Planirani iznosi	Izvršeni iznosi		
3.1. Upravljanje bazom podataka	Formirane arhive i baza podataka predpostavljene veličine 9 GB	Formirane arhive i baza podataka predpostavljene veličine 9 GB	Odsjek za kvalitet zraka		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	10.390 10.873	10.390 10.873	105%
3.2. Prikupljanje, obrada i analiza podataka o kvaliteti zraka u cilju obezbjeđenja uslova za izradu uobičajenih i specifičnih informacija, izvještaja i drugih dokumenata	Obradeni, analizirani i pohranjeni svi prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	Obradeni, analizirani i pohranjeni svi prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	Odsjek za kvalitet zraka		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	10.390 10.873	10.390 10.873	105%
3.3. Izrada izvještaja, analiza i upozorenja o stanju kvaliteta zraka	Izvještaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti 250 dnevnih izvještaja 1 godišnji izvještaj, broj upozorenja i vanrednih izvještaja prema potrebi	230 dnevnih izvještaj 1 godišnji izvještaj Redovno po zahtjevima izrađivane druge informacije o stanju kvaliteta zraka Uslijed specifičnih okolnosti u pojedinim radnim danima nisu rađeni dnevni izvještaji (odlasci na terenski rad, godišnji odmor, praznici)	Odsjek za kvalitet zraka		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	10.390 10.873	10.390 10.873	105%
3.4. Obilazak, tekuće održavanje, servisiranje, kalibracija automatskih stanica federalne mreže - održavanje mjerne ispravnosti instrumenata	Tehnička ispravnost mjernih stanica, minimalno 90%	Osigurana tehnička ispravnost opreme, mjerna ispravnost nije ostvarena 90 % zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme, povećanog broja mjernih instrumenata i nepredviđenih kvarova	Odsjek za kvalitet zraka		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	71.790 (10.390+ 61.400)	70.276 (10.873+ 59.403)	98%
						Ukupno	10.390	10.873	105%



analize uzoraka zraka i vode, provođenje analiza uzoraka zraka i padavinskih voda	Funkcionalan prostor i uspostava laboratorija životne sredine za potrebe izrade analiza specifičnih uzoraka zraka i vode	urađene analize teških metala iz lebdećih čestica zraka - 20 analiza i rezultata, urađene analize kiselosti kišnice, nisu ostvareni svi zahtjevi laboratorijskih analiza zbog nedostajućih kadrovskih kapaciteta, potrebni obuka i dodatne opreme	Odsjek za kvalitet voda	100%	Uredno vođena dokumentacija o tehničkim podacima mjernih stanica	100%	Ne	10.390	10.873	105%	Kreditna sredstva	10.390	10.873	105%
											Sredstva EU			
3.10. Prikupljanje tehničkih podataka o mjernim stanicama u FBiH i njihovo pohranjivanje	Registar mjernih stanica za kvalitet zraka u FBiH - "Kartoni stanica"		Odsjek za kvalitet zraka					10.390	10.873	105%	Budžetska sredstva	10.390	10.873	105%
3.11. Saradnja sa školskim i visokoškolskim ustanovama - održavanje vježbi i predavanja, odgovori na zahtjeve za podatke za izradu diplomskih, magistarskih i doktorskih radova.	Broj održanih vježbi i predavanja u zavisnosti od broja zahtjeva Proširenje znanja o zaštiti okoliša sa naglaskom na zaštitu i monitoring kvaliteta zraka i voda	Odgovoreno na sve zahtjeve za saradnju sa školskim ustanovama 2x vježbe studentima FZS UNSA, posjete školskih ustanova, za izradu maturskih, diplomskih, magistarskih i doktorskih radova - ustupljeni podaci	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda	100%		100%	Ne	10.390	10.873	105%	Budžetska sredstva	10.390	10.873	105%
3.12. Usavršavanje ljudskih resursa i razvoju i unaprijeđenje saradnje sa domaćim, inostranim i međunarodnim institucijama iz oblasti okoliša i zaštite kvaliteta zraka	Broj učešća na seminarima, edukacija ma, radionicama i konferencijama, ojačani kadrovski kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa inostranim institucijama	Ojačani kadrovski kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa domaćim i inostranim institucijama - učešće na radionicama i studijskim posjetama i edukacijama - 10 (online)	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda	100%		100%	Ne	10.390	10.873	105%	Budžetska sredstva	10.390	10.873	105%
3.13. Rad na izradi očih akata iz nadležnosti sektora	Izrađeni opći akti i ostali dokumenti iz	Nije bilo potreba za izradom	Odsjek za kvalitet zraka	0%		0%	Ne	10.305	10.784	105%	Budžetska sredstva	10.305	10.784	105%

nadležnosti sektora shodno potrebama	Odsjek za kvalitet voda	Kreditna sredstva	Sredstva EU	Ostale donacije	Ostala sredstva	Ukupno	105%
		Budžetska sredstva	196.385	200.663			102%
		Kreditna sredstva					
		Sredstva EU					
		Ostale donacije					
		Ostala sredstva					
		Ukupno	10.305	10.784			105%
		Budžetska sredstva	196.385	200.663			102%
		Kreditna sredstva					
		Sredstva EU					
		Ostale donacije					
		Ostala sredstva					
		Ukupno	196.385	200.663			102%

### Ukupno za program (mjeru) 3.

### Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):

4. Administracija, IT  
Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama

Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera):

Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/ projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	P JI <sup>2</sup>	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
						Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
4.1. Kontinuirano praćenje i proučavanje propisa i podzakonskih akata, te njihova primjena u praksi; Izrada potrebnih općih i pojedinačnih akata; Izrada izmjena i dopuna općih akata; Izrada nacрта općih akata koji se dostavljaju Vladi FBiH na usvajanje; Pribavljanje nedostajuće dokumentaciju o vlasništvu i posjedu objekata i imovine (regulisanje imovinsko pravne dokumentacije kroz saradnju sa Službom za zajedničke poslove organa i tijela FBiH)	Poslovanje Zavoda u skladu sa zakonom, i podzakonskim i internim općim aktima, urađeni svi potrebni opći i pojedinačni interni akti, izvršene izmjene i dopune postojećih općih akata, svi opći akti usvojeni na Vladi Federacije BiH, potrebne odluke, zaključci i informacije, mjesečni izvještaji o realizaciji zaključaka Vlade FBiH, urađeni svi potrebni pojedinačni akti - rješenja o ocjenjivanju, godišnjem	Doneseni potrebni interni, opći i pojedinačni akti, kontinuirano praćenje i proučavanje propisa i njihova primjena u radu, program stručnog obrazovanja i usavršavanja za 2023.g., ažuriranje, pravilnik o postupcima javnih nabavki, izmjene i dopune postojećih općih akata vršeno nužno zbog nedostajućih kadrovskih resursa, Izrada svih potrebnih odluka, informacija, odgovora, izvještaja, službenih zabilješki.	100%	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno- finansijske poslove Odsjek za tehničke poslove i održavanje		Ne	Budžetska 44.340	Kreditna 46.402	Procenat 105%
				Ukupno			44.340	46.402	105%

	<p>odmoru, naknadama, postavljenu, raspoređivanju, prestanku radnog odnosa, uvjerenja iz radnog odnosa, izrada ugovora, sporazuma, na odgovora poslanička pitanja, provođenje i praćenje realizacije i izvršenja sudskih odluka iz radnih sporova u skladu sa instrukcijama, uredna imovinsko pravna dokumentacija o vlasništvu i posjedu (sjedište u Sarajevu i minimalno dvije stanice)</p>	<p>zapisnika, odgovora i izjašnjenja na žalbe, odgovora na poslanička pitanja; mjesečni izvještaji o realizaciji zaključaka Vlade FBiH - (12+2), urađeni svi potrebni pojedinačni akti - (rješenja, ovlaštenja, uvjerenja, punomoći i sl., rješenja o ocjeni rada za 2022. g. (72), o ocjeni probnog rada (1), o postavljenu državnih službenika (9), namještenika (1), o potvrđivanju postavljenja namještenika (1), o premještanju zbog potreba službe (1), o prestanku radnog odnosa sticanjem uslova za odlazak u penziju (2+1), Plan korištenja godišnjih odmora u 2023. godini, rješenja za godišnji odmor u 2023. godini (76) i izmjene rješenja, rješ. o isplati naknada koje nemaju karakter place (11), o isplati jednokratne novč.pom. uposlenicima, o naknadi za noćni rad (12), o naknadi za rad u dane državnog praznika (4), pojedinačnih rješenja iz radnog odnosa i rješenja o plaći, o naknadi za prevoz za 2023. godinu, o reprezentaciji u 2023. godini, rješenja o plaćenom odsustvu, uvjerenja po osnovu radnog odnosa,</p>										
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Provedena procedura za prijem novih državnih službenika i namještenika - popuna upražnjenih radnih mjesta zbog odliva kadrova odlaskom u penziju, izvršeno postavljeno devet državnih službenika, raspoređivanje jednog namještenika, jačanje kadrovskih kapaciteta putem prijema novih uposlenika i kroz potrebne obuke, stručno usavršavanje i saradnju sa Agencijom za državnu službu FBiH ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni</p>	<p>mjesečni izvještaji o implement. vansudske nagodbe u 2023.g. (FMF i Uredu premijera FBiH - (8)), sve aktivnosti u procesu zaključenja ugovora o vansudskoj nagodbi Urađeni svi potrebni ugovori iz oblasti javnih nabavki roba, usluga i radova, izvještaji prema Agenciji za javne nabavke i na internet stranici Zavoda, pružena stručna podrška pri provođenju procedura javnih nabavki i u drugim postupcima po ukazanoj potrebi; uređenje imovinsko pravne dokumentacije u okvirima kadrovskih kapaciteta</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>44.340</p>	<p>46.402</p>	<p>105%</p>
<p>4.2. Provođenje procedura za prijem novih državnih službenika i namještenika, praćenje i predlaganje stručnog obrazovanja usavršavanja putem objava ADSFBiH, ažuriranje podataka u Registru zaposlenih u organima državne službe u FBiH u saradnji sa ADSFBiH</p>	<p>Provedena procedura za prijem novih državnih službenika i namještenika - popuna upražnjenih radnih mjesta zbog odliva kadrova odlaskom u penziju, izvršeno postavljeno devet državnih službenika, raspoređivanje jednog namještenika, jačanje kadrovskih kapaciteta putem prijema novih uposlenika i kroz potrebne obuke, stručno usavršavanje i saradnju sa Agencijom za državnu službu FBiH ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni</p>	<p>mjesečni izvještaji o implement. vansudske nagodbe u 2023.g. (FMF i Uredu premijera FBiH - (8)), sve aktivnosti u procesu zaključenja ugovora o vansudskoj nagodbi Urađeni svi potrebni ugovori iz oblasti javnih nabavki roba, usluga i radova, izvještaji prema Agenciji za javne nabavke i na internet stranici Zavoda, pružena stručna podrška pri provođenju procedura javnih nabavki i u drugim postupcima po ukazanoj potrebi; uređenje imovinsko pravne dokumentacije u okvirima kadrovskih kapaciteta</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>44.340</p>	<p>46.402</p>	<p>105%</p>
	<p><b>Ukupno</b></p>					<p><b>44.340</b></p>	<p><b>46.402</b></p>	<p><b>105%</b></p>	

		<p>potvrđeno rješenje o raspoređivanju, sačinjeni i dostavljeni Obrasci - e-kartoni za Registar zaposlenih u organima državne službe u FBiH koji vodi ADSFBiH - u cijelosti provedene sve obaveze, popunjeni sa podacima, sa promjenama, potpisani i prosljeđeni Agenciji – uredno ažurirani podaci, Okvirni plan zapošljavanja za 2024. godinu unesen elektronski u hrmis sistem ADSFBiH (shodno zaključku Vlade FBiH), Kontinuirano praćenje i analiziranje kadrovske, kvalifikacijske strukture državnih službenika i namještenika, definiranje potreba, aktivnosti na ažuriranju i praćenju kadrovskih evidencija, personalnih dosija, Realizovane aktivnosti, u skladu sa Zaključkom Vlade FBiH, V.broj:173/2023 od 09.02.2023.godine, na sravnjenu evidencija PIO/MIO, urađena kontrola, evidentirane i poduzete aktivnosti na usaglašavanju i otklanjanju propusta, realizovana aktivnost prikupljanja izjava za personalne dosje o ostvarenom posebnom stažu i saglasnosti za uračunavanje posebnog staža u penzijski staž,</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>4.3. Vršenje kancelarijskog poslovanja: prijem, razvođenje i akata u predmeta i akata u rad; djelovodnik i interne dostavne knjige; interna dostava akata u rad; otprema službenih akta i njihovo arhiviranje</p>	<p>Provedeno kancelarijsko i arhivsko poslovanje u skladu sa pozitivnim propisima, uredno izvršen prijem, zavođenje i razvođenje predmeta i akata, interna dostava akata u rad, otprema službenih akata, arhiviranje i razvrstavanje završenih predmeta i akata, arhivska knjiga</p>	<p>Vladi FBiH upućen zahtjev za dobijanje saglasnosti za popunu tri (3) upražnjena radna mjesta namještenika, Sačinjen godišnji program stručnog obrazovanja i usavršavanja državnih službenika i namještenika za 2023. godinu – usklađen sa programskim aktivnostima ADSFBiH i Koordinacija i kontinuirano praćenje programskih aktivnosti ADSFBiH za 2023. godinu, praćenje obavijesti i informacija o planiranim obukama, sačinjavanje prijedloga - ukupno 14 od čega 11 on-line edukacija u organizaciji ADSFBiH - realizirano za ukupno 7 državnih službenika</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-financijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b> <b>Kreditna sredstva</b> <b>Sredstva EU</b> <b>Ostale donacije</b> <b>Ostala sredstva</b></p>	<p>44.340</p>	<p>46.402</p>	<p>105%</p>
<p>4.4. Finansijsko poslovanje (izrada trogodišnjeg i godišnjeg budžeta-proračuna, izrada završnog računa, izrada izjave o</p>	<p>Pozitivno finansijsko poslovanje Zavoda, godišnji urađen izvještaj i godišnji obračun za 2022.</p>	<p>Uredno finansijsko poslovanje redovna i završena knjizena (PM, SI, opreme, investicija,</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b> <b>Kreditna sredstva</b></p>	<p>45.840 (44.340+ 1.500)</p>	<p>46.402 (46.402+ 0.00)</p>	<p>101%</p>
<p><b>Ukupno</b></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p><b>Ukupno</b></p>	<p>44.340</p>	<p>46.402</p>	<p>105%</p>

<p>fiskalnoj odgovornosti, izrada naloga za plaćanje JRT, izrada mjesečnih i kvartalnih finansijskih planova i izvještaja) blagajničko poslovanje, obračun plaća</p>	<p>godinu, Izjava o fiskalnoj odgovornosti za budžetsku 2022. godinu, trogodišnji proračuna (DOB) za 2024-2026. godinu, godišnji, tromjesečni i mjesečni finansijski planovi za 2023. godinu, periodični finansijski izvještaji u 2023. godini, izvršene obaveze po fakturama dobavljača i knjiženje, urađene pripreme plaća i naknada državnim službenicima, i namještenicima, urađeni blagajnički izvještaji, izmirenje sudskih presuda za potraživanja po osnovu sudskih odluka iz radnog odnosa i ugovora o vansudskoj nagodbi Instrukcijama, Zaključku Vlade FBiH</p>	<p>amortizacije, rashoda, refundacija bolovanja); Izvršene sve predbilansne radnje (usklađivanje analitičkih i sintetičkih evidencija, odnosno Glavne knjige i pomoćnih knjiga, kontrola pojedinačnih knjiženja i usaglašenost pojedinih konta, usaglašavanje neizmirenih obaveza iz pomoćne knjige sa neizmirenim obavezama iz bruto bilansa) Pripremljen i izrađen Godišnji obračun – završni račun za 2022. godinu i dostavljen FIA-i, FMF i Uredu za reviziju institucija u FBiH; Urađen finansijski izvještaj za period 01.01.- 31.12.2022.godinu i dostavljen FMF; Urađena Izjava o fiskalnoj odgovornosti za 2022. godinu i dotativljena FMF, prateća dokumentacija u kopiji a/a; Priprema i izrada DOB-a za 2024-2026. godina putem BPMIS aplikacije i u printanoj formi dostavljen FMF; Izvršene sve obaveze po fakturama dobavljača i sva knjiženja; izmirenja sudskih presuda- potraživanja po osnovu sudskih odluka iz radnog odnosa se nisu realizira jer shodno Odluci Vlade Federacije BiH, V.broj: 725/2021 od 08.04.2021. godine, o</p>	<p>finansijske poslove</p>	<p><b>Sredstva EU</b> <b>Ostale donacije</b> <b>Ostala sredstva</b></p>	<p>45.840</p>	<p>46.402</p>	<p>101%</p>
<p><b>Ukupno</b></p>							



	<p>Provedene finansijske promjene, odnosno evidentiranje sredstava, izvora rashoda i izdataka, prihoda i primitaka uredno zavedene u pomoćne poslovne knjige, izvršena nabavka i sitnog materijala i sitnog inventara, izvršena evidencija stalnih sredstava</p>	<p>2023.), te za iste urađeni mjesečni izvještaji i dostavljeni nadležnim institucijama (statistika, porezna uprava) – period XII 2022 – XI 2023.g.</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>44.340</p>	<p>46.402</p>	<p>105%</p>
<p>4.5. Materijalno poslovanje (vođenje evidencija stalnih sredstava, sitnog inventara, potrošnog materijala, nabavka i izdavanje potrošnog materijala)</p>		<p>Kontinuirane aktivnosti i poslovi vezani za evidentiranje nabavljenih stalnih sredstava, sitnog inventara i potrošnog materijala u pomoćne finansijske knjige i programsko rješenje WAND, te izdavanje potrošnog materijala; izvršen unos faktura u pomoćne knjige KUF (871 faktura) i KIF (18 faktura), praćenje plaćanja i evidentiranje u iste;</p> <p>Izvršena prijava ugovora male vrijednosti /21 - KZ (3), DS (18)/, ugovora OP- OS (1), obavještenja o nabavci, o dodjeli ugovora, god. obavj o dodjeli ugovora za OS, izvštaja na portalu AJN, objava u sl.glasniku, obrazca za praćenje realizacije ugovora; Izrada putnih naloga i unos u knjigu evidencije putnih naloga (222 putnih naloga); Isplate putnih troškova izvršene u skladu sa Instrukcijom FMF za knjiženje isplate i pravljenje troškova službenog puta prema Zaključku Vlade FBiH, V.broj: 1601/2017 od 07.12.2017. godine (isključivo putem JRT-a);</p>				<p>Ukupno</p>	<p>44.340</p>	<p>46.402</p>	<p>105%</p>

<p>4.6. Poslovi planiranja (izrada trogodišnjih, godišnjih i mjesečnih planova rada i izvještaja o radu sektora, izrada Plana javnih nabavki i drugih planova i izvještaja, podrška u izradi GI FUK za 2022. godinu</p>	<p>Provedeno poslovanje Zavoda u skladu sa trogodišnjim i godišnjim planovima, trogodišnji plan rada 2024-2026, usvojen godišnji plan rada 2023.g., usvojen godišnji izvještaj o radu 2022.g., GI FUK za 2022.g. dostavljen FMF, planovi javnih nabavki, provedene procedure javnih nabavki roba, usluga i radova u skladu sa potrebama i utvrđenom dinamikom.</p>	<p>Usvojen Godišnji plan rada Zavoda za period 01.01.-31.12.2023. godinu (zaključak Vlade Federacije BiH, V.broj: 41/2023 od 12.01.2023.god.; Usvojen Izvještaj o radu Zavoda za 2022. godinu (zaključak Vlade Federacije BiH, V.broj: 129/2023 od 02.02.2023.god.; Sačinjen i dostavljen Harmonizacijskoj jedinici Federalnog ministarstva finansija Godišnji izvještaj o finansijskom upravljanju i kontroli - GI FUK za 2022. godinu; Izrađena mapa poslovnih procesa, unesena u aplikaciju FMF; Sačinjen i operativan Trogodišnji plan rada Zavoda za planski period 2024-2026. u skladu sa Uredbom o trogodišnjem i godišnjem planiranju rada, monitoringu i izvještavanju u Federaciji BiH („Službene novine Federacije BiH, br. 74/19 i 2/21); Urađeni i dostavljeni Generalnom sekretarijatu Vlade FBiH mjesečni izvještaji o provođenju Zaključaka Vlade FBiH (I-XII 2023.g. / 12+2); Sačinjen Plan javnih nabavki za 2023.g., izmjenjene i dopune, podrška provođenju postupaka javnih nabavki, inicijalni Plan</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>44.340</p>	<p>46.402</p>	<p>105%</p>
<p><b>Ukupno</b></p>							<p>44.340</p>	<p>46.402</p>	<p>105%</p>

<p>4.7. Izrada inicijative i projekta sa predimjerom radova na adaptaciji – uređenju Muzej prostora u zgradi sjedišta Zavoda; redovni pregledi stanja objekata; periodični pregledi elektro, plinskih i gromobranskih instalacija; izrada procjene troškova za tekuće održavanje, popravke i opremanje, sistem tehničke zaštite i osiguranja objekata, nabavka kancelarijske opreme/namještaja; nastavak aktivnosti na provedenju Plana za povećanje energetske efikasnosti i smanjenje troškova vezano za energiju; nastavak aktivnosti na izradi glavnih projekata za dobijanje urbanističkih i građevinskih dozvola za postavljanje automatskih padavinskih i automatskih meteoroloških stanica, prema dinamici, potrebama i prioritetima hidrološke i meteorološke službe</p>	<p>Urađen projekat i predimjer radova za Muzej u zgradi prostora u Zavoda, sjedišta Zavoda, reprezentativan Muzej prostor hidrometeorološke službe kroz 130 godina postojanja i djelovanja, redovni pregledi stanja objekata i redovno i prioriteno tekuće održavanje objekta u sjedištu Zavoda i objekata MS, povećana funkcionalnost objekata, uredan sistem tehničke zaštite i nadzora objekata, provedena nabavka kancelarijske opreme, provedene aktivnosti iz Plana za povećanje energetske efikasnosti i smanjenje troškova vezano za energiju; prema dinamici urađeni svi potrebni glavni projekti za postavljanje automatskih stanica</p>	<p>javnih nabavki za 2024. godinu Sačinjen prijedlog Godišnjeg plana rada za period 01.01.-31.12.2024. godinu i dostavljen Vladi FBiH na usvajanje, Sačinjen Izvještaj o radu za 2023. godinu</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za tehničke poslove i održavanje</p>		<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b> 81.020 (76.020+5.000)</p> <p><b>Kreditna sredstva</b></p> <p><b>Sredstva EU</b></p> <p><b>Ostale donacije</b></p> <p><b>Ostala sredstva</b></p>	<p>82.812 (79.555+3.257)</p>	<p>102%</p>	
<p><b>Ukupno</b></p>			<p>81.020</p>	<p>82.812</p>	<p>102%</p>			<p>81.020</p>	<p>82.812</p>	<p>102%</p>

<p>4.8. Vršenje nadzora nad funkcioniranjem instalacija (elektro i plinskih bojlera, PP aparata, grijanja, električne energije, vode i sl); vođenje evidencije o periodičnim pregledima opreme i instalacija</p>	<p>Zapisnički evidentirane i iskazane potrebe za održavanjem i rekonstrukcijom instalacija, pribavljeni atesti za elektroinstalacije sa rekonstrukcijom po utvrđenom stanju na MS (min.dva objekta), uspostavljene gromobranske instalacije sa atestiranjem na MS (min.dva objekta)</p>	<p>Kontinuirano vršene sve redovne aktivnosti, vršen nadzor funkcionalnosti, Vršeni redovni periodični pregledi aparata za gašenje početnog požara - uredni hidrantska mreža u funkciji – uredna sezonski redovan pregled grejnog plinskog sistema-funkcionalan, elektro instal. -uredne, u sjedištu zamjena rasvjetnih tijela, Od strane Federalnog ministarstva unutrašnjih poslova izvršen inspeksijski nadzor propisanih mjera zaštite od požara, te zaštite ljudi i imovine u skladu sa zakonom, zapisnički konstatovano uredno poštivanje propisanih mjera bez primjedbi i bez naloženih mjera, Izrađena i usvojena dokumentacija - Procjene ugroženosti i elaborati o zaštiti za objekte Zavoda u sjedištu (3) i predana FMUP na saglasnost, evidencije o periodičnim pregledima opreme, instalacija - uredne (urađeni obavezni pregledi elektro i gromobranskih instalacija sa atestima za sve objekte – sjedište Zavoda i sve MS) evidencije obavezne periodične obuke svih uposlenik zaštita na radu i zaštita od požara – uredne (provedene i za</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za tehničke poslove i održavanje</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>76.020</p>	<p>79.555</p>	<p>105%</p>
<p><b>Ukupno</b></p>							<p>76.020</p>	<p>79.555</p>	<p>105%</p>





			zemljotresa za 2023. godinu	100%	Centar za seizmologiju		Ne		17.920	18.753		
5.2 Izrada seizmoloških analiza i informacija, Rješavanje zahtjeva i izrada seizmoloških podloga, izrada priloga za Godišnji bilten Zavoda 2023. godine	Izrađene analize, izvještaji, podloge, informacije o događenim zemljotresima, prilozima o aktualnostima za Godišnji bilten Zavoda 2023. godine		Izvršena je analiza događenih zemljotresa u 2023. godini, svi podaci o zemljotresima su ažurirani i uneseni u katalog zemljotresa, Odrađeni u potpunosti i odgovoreno na 14 zahtjeva. Urađen prilog za godišnji Bilten Zavoda za 2023. godinu	100%	Centar za seizmologiju		Ne		17.920	18.753		105%
5.3 Izvještavanje prema medijima, obavještavanje javnosti o aktualnim zemljotresima (M<2.7) magnitude veće od 2.7 Rihtera	Blagovremeno informirana javnost o događenim zemljotresima		Redovno izdavanje informacije-izjave o događenim zemljotresima na zahtjev medija i portala sa povremenim uključivanjem uživo - 7 telefonskih izjava za medije, gostovanje u radio emisiji Redovno ažurirana web stranica Zavoda sa podacima o aktualnim zemljotresima (M<2.7) magnitude veće od 2.7 Rihtera	100%	Centar za seizmologiju		Ne		9.240	9.670		105%
5.4. Saradnja sa službama Civilne zaštite i drugim seizmološkim centrima Blagovremeno dostavljanje informacija o događenim zemljotresima, blagovremeno obavještavanje i dostavljanje aktualnih izvještaja Operativnom centru 112 i službama Civilne zaštite;	Blagovremeno informiran Operativni centar 112 i službe civilne zaštite		Ostvarena saradnja sa institucijama koje su uključene u smanjenje rizika od katastrofa (CZ na svim nivoima vlasti, Ministarstvo sigurnosti)	100%	Centar za seizmologiju		Ne		9.240	9.670		105%
5.5. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja Učešće na konferencijama,	Usvajanje novih znanja iz seizmologije i primjena istih		Usvajena nova znanja iz oblasti seizmologije:	100%	Centar za seizmologiju		Ne		17.920	18.753		105%
									9.240	9.670		105%
									17.920	18.753		105%

radionicama, seminarima i projektima	Unapređenje saradnje sa obrazovnim institucijama i upoznavanje mladih sa osnovnim pojmovima iz seizmologije Nastavak aktivnosti na realizaciji projekta ADRIARRAY u okviru kojeg je proširena mreža sa 8 privremenih širokopojasnih stanica (BB)	-učesće uposlenika Centra za seizmologiju na Regionalnom internacionalnom trening kursu: „Seizmologija, analiza seizmičkih podataka, procjena opasnosti i smanjenje rizika (Podgorica-Crna Gora) -oktobar 2023.god. -učesće usposlenika Centra za seizmologiju na četiri radionice koje organizuje CMEP (Krizni menadžment i krizno komuniciranje, Odlaganje opasnog otpada nakon katastrofe, Hidrometeorološki menadžment) - januar-septembar 2023.god. -u okviru realizacije aktivnosti iz projekta ADRIARRAY obezbijeđeni podaci sa 8 privremenih seizmoloških stanica arhivirani i obrađeni (Sarajevo, Mostar i Ivan Sedlo, Sanski Most, Banovići, Gorazde, Prozor (Here), Zenica (Babino))		<b>Sredstva EU</b> <b>Ostale donacije</b> <b>Ostala sredstva</b>			<b>Ukupno</b> 17.920 18.753 105%
--------------------------------------	---	---	--	--	--	--	----------------------------------

<p>5.6. Prikupljanje, unos i obrada astronomskih podataka Izrada izvještaja, rješavanje zahtjeva i izrada</p>	<p>Preciznija i kvalitetnija obrada i unos astronomskih proračuna, obrađeni podaci, izrađeni</p>	<p>Uredno vršena obrada i unos astronomskih proračuna, 15.330 podataka (izlazak i zalazak Sunca i Mjeseca i građanskih sumraka za</p>	<p>100%</p>	<p>Centar za astronomiju</p>	<p>Ne</p>	<p><b>Budžetska sredstva</b></p>	<p>21.500</p>	<p>22.500</p>	<p>105%</p>	
							<p><b>Kreditna sredstva</b></p>			
							<p><b>Sredstva EU</b></p>			
							<p><b>Ostale</b></p>			

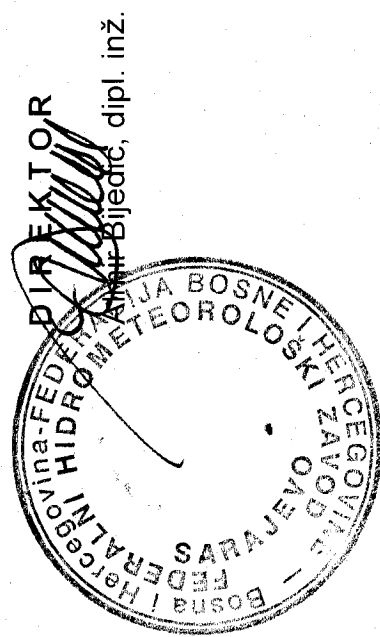
astronomskih proračuna, medijska izvještavanja, izrada priloga o astronomskim aktivnostima za Godišnji bilten 2023.godine	izvještaji, rješavanje zahtjeva i izrada astronomskih proračuna, izvještavanja i nastupi u medijima; Prilog o aktualnostima za Bilten Zavoda 2023.godinu	sedam gradova u BiH; 48 podataka o fazama mjeseca 100% izvršene obrade podataka četiri sezonska izvještaja o nastupanju godišnjih doba Prema zahtjevima medija blagovremeno vršeno izvještavanje Urađen prilog iz astronomije za godišnji bilten Zavoda za 2023. godine	100%	Centar za astronomiju	Ne	3.830	21.500	22.500	105%
5.7. Unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna (razvijanje softverskih aplikacija za obradu astronomskih podataka)	Poboljšanje obrade podataka, posebno u proračunu orbita, povećanje tačnosti proračuna kako bi se što tačnije odredile coordinate mjesta pada meteorita u BiH (75%)	Kontinuirano vršene aktivnosti na izradi programa za obradu i preuzimanje astronomskih podataka, realizirano poboljšanje obrade BiH	100%	Centar za astronomiju	Ne	3.830	4.008	4.008	105%
5.8. Saradnja sa drugim astronomskih centrima i organizacijama	Učešće na konferencijama; ostvarena saradnja sa međunarodnim astronomskim udruženjima; Učešće na radionicama i zajednička posmatranja; Održane vježbe i predavanja; uspješna saradnja i posjete od strane obrazovnih institucija (škole i fakulteti) prema zainteresiranosti i broju postavljenih zahtjeva	Poziva za učešće nije bilo Zahtjeva od strane obrazovnih institucija nije bilo	0%	Centar za astronomiju	Ne	3.830	14.400	15.065	105%
<b>Ukupno za program (mjeru) 5.</b>						14.400	15.065	15.065	105%
						131.520	137.631	137.631	105%

	Ostale donacije			
	Ostala sredstva			
	<b>Ukupno</b>	131.520	137.631	105%

### C3. Pregled ukupnog procenta izvršenja po programima (mjerama) organa uprave

Naziv cilja	Izvršeno u odnosu na planirano (%)	Utrošeno sredstava u odnosu na planirano (%)
<b>Program 1.</b> Meteorološka mjerenja i prognoza; primijenjena meteorologija Obezbjedenje podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine	100%	104%
<b>Program 2.</b> Hidrologija Obezbjedenje informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obradivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije	100%	103%
<b>Program 3.</b> Kontrola kvaliteta životne sredine Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine	85%	102%
<b>Program 4.</b> Administracija, IT Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama	100%	102%
<b>Program 5.</b> Seizmologija i astronomija Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanja za ove oblasti	90%	105%
<b>Sveukupno za glavni program (organ uprave)</b>	<b>95%</b>	<b>104%</b>

**Napomena:** Procenat utrošenih finansijskih sredstava u odnosu na planirani uvećan zbog činjenice da su usvojenim Budžetom Federacije BiH za 2023. godinu („Službene novine Federacije BiH“, broj 6/23 od 27.01.2023. godine) odobrena finansijska sredstva u iznosu od 3.047.660 KM, što je za 172.431 KM veće od planiranog iznosa.



Broj: 01-02-4-116/24

Datum, 25.01.2024. godi

## Prilog

**ORGANIZACIONA SHEMA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SA KADROVSKOM STRUKTUROM**  
/na dan 31.12.2023. godine/

SISTEMATIZOVANO	POPUNJENO		VSS	VŠS	VKV	SSS	KV	NK	UKUPNO
	VSS	VŠS							
Direktor	1	1							1
Sekretar	1	0							1
Sektor meteor. mjerenja i prognoze	8	7				40	34		48
Sektor primijenjene meteorologije	10	6	2	1		2	0		14
Sektor hidrologije	7	2				6	6		13
Sektor životne sredine	11	6				2	1		13
Sektor opštih poslova	5	3				10	6		15
Centar za seizmologiju	3	2	1	1					4
Centar za astronomiju	3	0				1	0		4
Centar za informacione tehnologije	3	2				2	2		5
	52	29	3	2		63	49		118

popunjeno	broj
direktor	1
sekretar	0
službenici	28
namještenici	51
ukupno	80

sistemizovano	broj
Direktor	1
Sekretar	1
Službenici	50
Namještenici	66
Ukupno	118