

Na osnovu člana 19. stav (4) Zakona o Vladi Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 1/94, 8/95, 58/02, 19/03, 2/06 i 8/06) a u vezi sa članom 12. stav (18) Uredbe o trogodišnjem i godišnjem planiranju rada, monitoringu i izvještavanju u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 74/19 i 2/21), Vlada Federacije Bosne i Hercegovine na 28. sjednici, održanoj 27.02.2024. godine, donosi

## ZAKLJUČAK

1. Usvaja se Godišnji plan rada Federalnog hidrometeorološkog zavoda za period 01.01. - 31.12.2024. godine.
2. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

V. broj: 296 /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 PLAN RADA  
FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA  
ZA PERIOD 01.01. – 31.12. 2024. GODINE**

Decembar, 2023. godine

---

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

## **S A D R Ž A J:**

### **GODIŠNJI PLAN RADA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA ZA PERIOD 01.01. – 31.12. 2024. GODINE**

- 1. Uvod (opće napomene o godišnjem planu rada)**
- 2. Osvrt na aktivnosti/projekte realizovane godišnjim planom rada za prethodnu kalendarsku godinu**
- 3. Kratak opis ključnih usmjerenja godišnjeg plana rada i provedenog procesa konsultacija**
- 4. Opis institucionalnih kapaciteta sa analitičkim pregledom ključnih nedostataka i potreba organa uprave u odnosu na planirane mjere (programe) za naredni godišnji period, preuzet iz trogodišnjeg plana rada**
- 5. Mogući problemi i rizici za realizaciju godišnjeg plana rada**
  - **Tabelarni pregled**
  - B. Glavni program**
  - B1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa**
  - B2. Aktivnosti/projekti kojim se realizuju programi/mjere**

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

## UVOD

### 1. OPĆE NAPOMENE

Federalni hidrometeorološki zavod u skladu sa zakonom vrši stručne i druge poslove iz nadležnosti Federacije koji se odnose na: razvoj i funkcionisanje meteorološke, hidrološke i seizmološke djelatnosti i kvaliteta životne sredine; istraživanje atmosfere, vodenih resursa, kvaliteta životne sredine (zraka, vode i tla) i seizmoloških procesa; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju i vršenje drugih poslova u oblasti meteorologije, hidrologije, kvaliteta životne sredine i seizmologije.

Zavod izvršava i obaveze vezane za članstvo BiH u Svjetskoj meteorološkoj organizaciji (WMO) primjenjujući njene standarde u razmjeni podataka i unapređenju službe.

#### Izjava o misiji

Obezbjedenje 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 međunarodne saradnje.

#### Vizija

Biti moderna hidrometeorološka služba, opremljena savremenom instrumentalnom i drugom opremom za obavljanje poslova iz svoje nadležnosti i kvalificiranim kadrovima, koja će moći u skladu sa međunarodnim standardima odgovoriti postavljenim ciljevima i zahtjevima društvene zajednice, te preuzetim međunarodnim obavezama.

### 2. OSVRT NA AKTIVNOSTI/PROJEKTE REALIZOVANE GODIŠNJIM PLANOM RADA ZA PRETHODNU KALENDARSKU GODINU

U 2023. godini Federalni hidrometeorološki zavod je provodio aktivnosti na implementaciji i realizaciji glavnog programa kroz 5 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:

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

-Obezbjedenje 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

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 ostaloj 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>, profunkcionisala 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,

---

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

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 Europska 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. 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),

19. 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,

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

21. Kontinuirane 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,

22. 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,

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).

Može se zaključiti da su sa realizacijom programskih aktivnosti ojačani tehnički kapaciteti Zavoda kako iz budžetskih sredstava, tako i dijelom iz međuinstitucionalnih i međunarodnih projekata koji pružaju razvojnu potporu stručnoj djelatnosti Zavoda, poboljšana je oprema za rad, automatizovana i proširena mreža automatskih meteoroloških i hidroloških stanica kroz implementaciju projekata, 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.

### **3. KRATAK OPIS KLJUČNIH USMJERENJA GODIŠNEG PLANA RADA I PROVEDENOG PROCESA KONSULTACIJA**

U skladu sa zakonskim nadležnostima i odgovornostima, kao i obavezama koje proističu iz članstva u Svjetskoj meteorološkoj organizaciji (WMO), u 2024. godini pored planiranih redovnih (svakodnevnih) aktivnosti, kako slijedi:

1. Provođenje meteoroloških i agrometeoroloških mjerenja i osmatranja po standardima WMO-e na prostoru Federacije BiH;
2. Operativno praćenje, analiza i prognoza vremenskog stanja na području Bosne i Hercegovine;
3. Kontinuirani transfer prikupljenih meteoroloških podataka sa prostora Bosne i Hercegovine u mrežu Svjetske meteorološke organizacije (WMO) u standardnim dnevnim terminima (4 puta dnevno);
4. Izrada i objavljivanje dnevnih vremenskih biltena i prognoza vremena (jednodnevnih i trodnevnih);
5. Izrada i objavljivanje upozorenja na ekstremne vremenske pojave (ekstremne temperature, obilne padavine, olujni vjetrovi...);
6. Sistemska mjerenja na površinskim vodotocima Federacije BiH;
7. Izrada i objavljivanje upozorenja vezanih za poplave i enormno niske proticaje;
8. Provođenje mjerenja i analiza kvaliteta vazduha i voda i redovna kontinuirana izvještavanja;
9. Izrada i objavljivanje upozorenja za ekstremne i incidentne pojave;
10. Osmatranja, mjerenja i proučavanja seizmičkih pojava;
11. Izrada i objavljivanje biltena o jačim zemljotresima;
12. Proučavanje astronomskih pojava i obavještanje javnosti o astronomskim fenomenima od opšteg značaja;
13. Permanentno održavanje računarskog i telekomunikacionog sistema Zavoda;
14. Kontinuirano ažuriranje službene web stranice prema standardnim terminima Svjetske meteorološke organizacije (WMO-e);
15. Kontinuirano servisiranje sredstava javnog informisanja (elektronski i printani mediji);
16. Kontinuirano servisiranje Federalne uprave za civilnu zaštitu i Ministarstva sigurnosti BiH – Operativni centar 112;
17. Servisiranje federalnih, državnih, kantonalnih, opštinskih, komunalnih, transportnih, zdravstvenih, privrednih, humanitarnih institucija...;

18. Aktivno učešće u projektima i programima Svjetske meteorološke organizacije, te regionalna i bilateralna saradnja sa drugim Hidrometeorološkim službama; 19. Obilježavanje Svjetskog dana meteorologije održavanjem konferencije za štampu i izdavanjem godišnjeg biltena; 20. Praćenje i proučavanje zakonskih propisa, njihova primjena u praksi i izrada općih i pojedinačnih akata; 21. Provođenje procedura prijema državnih službenika i namještenika; 22. Permanentno finansijsko i materijalno poslovanje i podržavanje programskih aktivnosti; 23. Tekuće održavanje objekata, opreme i instrumenata, te investiciono - Adaptacija objekta Meteorološke stanice Ivan Sedo,

kontinuirano će se provoditi i posebne aktivnosti, kako slijedi:

1. Permanentne aktivnosti na modernizaciji i unapređenju meteorološkog osmatračkog sistema;
2. Unaprijeđenje i proširenje saradnje sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) i ostalom meteorološkom infrastrukturom na regionalnom i međunarodnom nivou, te nacionalna međuinstitucionalna saradnja;
3. 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 je 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);
4. Nastavak i kontinuirane 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;
5. Kroz saradnju sa UNDP-om - 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;
6. Obuka i stručno kadrovsko usavršavanje na radionicama, seminarima i edukaciji uz rad u okviru programa WMO-a, kao i godišnjih programskih aktivnosti ADSFBiH;
7. Unapređenje kvaliteta mjerenja i održavanje uređaja;
6. Godišnje izvještavanje prema Evropskoj agenciji za okoliš (EEA);
8. Unapređenje rada mreže stanica za monitoring kvalitete zraka i federalne mreže automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka;
9. Upravljanje rizicima i posljedicama klimatskih promjena i varijabilnosti;
10. Upravljanje rizicima od ekstremnih hidroloških pojava;
11. Upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti;
12. Nastavak aktivnosti na realizaciji projekta ADRIAARRAY kroz proširenu seizmološku mrežu sa postavljenih 8 (osam) privremenih širokopojasnih stanica (BB) u okviru projekta – prikupljanje i arhiviranje seizmo podataka,
13. Nastavak aktivnosti u okviru projekata Evropske komisije koji se implementiraju od strane Ministarstva sigurnosti Bosne i Hercegovine: IPA III i IPA CARE III;
14. Saradnja sa službama zaštite i spašavanja ljudi i materijalnih dobara;
15. Izrada studija i elaborata iz oblasti primijenjene meteorologije, hidrologije, seizmologije, astronomije i zaštite okoline za potrebe Vlade FBiH, njenih ministarstava i organa, te privrednih i drugih subjekata;
16. Permanentna aktivna saradnja sa Federalnim ministarstvom okoliša i turizma, Federalnom upravom civilne zaštite, Ministarstvom za civilne poslove i komunikacije, Ministarstvom vanjske trgovine i ekonomskih odnosa i Ministarstvom sigurnosti BiH.

#### **4. OPIS INSTITUCIONALNIH KAPACITETA SA ANALITIČKIM PREGLEDOM KLJUČNIH NEDOSTATAKA I POTREBA ZAVODA U ODNOSU NA PLANIRANE MJERE (PROGRAME) U 2024. GODINI (preuzet iz trogodišnjeg plana rada)**

U okviru Federalnog hidrometeorološkog zavoda, u skladu sa važećim Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji, za izvršavanje poslova i zadataka iz nadležnosti Zavoda djeluju obrazovane osnovne i unutrašnje organizacione jedinice i samostalni izvršitelji, i to:

- 8 osnovnih organizacionih jedinica (Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze, Sektor primijenjene meteorologije, Sektor hidrologije, Sektor životne sredine, Sektor opštih poslova, Centar za seizmologiju, Centar za astronomiju i Centar za informacione tehnologije,
- 1. U sastavu Sektora meteoroloških mjerenja i prognoze koji obavlja poslove bdijenja nad vremenom i organizuje rad mreže meteoroloških stanica, izrađuje prognoze i izdaje biltene vremena, servisira obaveze prema Svjetskoj meteorološkoj organizaciji su slijedeće unutrašnje organizacijske jedinice: Odsjek za vremenske analize i prognoze, Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka, Meteorološka stanica Sarajevo, Meteorološka stanica Bjelašnica, Meteorološka stanica Mostar, Meteorološka stanica Bihać, Meteorološka stanica Tuzla, Meteorološka stanica Gradačac, Meteorološka stanica Ivan Sedlo, Meteorološka stanica Bugojno, Meteorološka stanica Livno, Meteorološka stanica Sanski Most, Meteorološka stanica Zenica, Meteorološka stanica Jajce, Meteorološka stanica Drvar, Meteorološka stanica Neum, i Meteorološka stanica Stolac.
- 2. U sastavu Sektora primijenjene meteorologije koji vrši poslove koji se odnose na istraživanje atmosfere, klime i klimatskih promjena, agrometeorologije, primijenjene meteorologije vezane za saobraćaj, industriju, privredu i sl., izradu kompletnih izvještaja i stručnih informacija, prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga rada, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za klimatološka istraživanja i studije, Odsjek za agrometeorologiju i Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije.
- 3. U sastavu Sektora hidrologije koji vrši poslove koji se odnose na istraživanje vodnih resursa, izradu bilansa površinskih i podzemnih voda, hidroloških prognoza i upozorenja (obavijesti), učestvuje u projektima i izvršava obaveze izvještavanja koje Zavod ima u regionalnim i svjetskim organizacijama, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za hidrološka mjerenja i Odsjek za prognozu i bilans voda
- 4. U sastavu Sektora životne sredine koji vrši poslove monitoringa kvaliteta životne sredine (zrak, voda), prikuplja, obrađuje i objavljuje podatke iz svog djelokruga, te izrađuje studije, analize i upozorenja, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za kvalitet zraka, Odsjek za kvalitet voda, i Odsjek-Referentni centar za zrak.
- 5. U sastavu Sektora opštih poslova koji vrši normativno-pravne poslove, prati i proučava federalne propise, stara se o primjeni zakona, drugih propisa i normativnih akata Zavoda, poslove prvostepenog upravnog rješavanja, po ovlaštenju zastupa Zavod u vođenju postupka pred sudovima i drugim organima, sprovodi utvrđenu kadrovsku politiku Zavoda, vodi evidencije iz oblasti rada, vrši poslove pisarnice i arhive; obavlja poslove koji se odnose na materijalno-finansijsko poslovanje, provodi procedure nabavke materijalno-tehničkih sredstava rada; vrši održavanje instrumenata, sredstava veze, opreme, objekata, voznog parka i druge opreme

organizira i vrši umnožavanje materijala, te pruža podršku u radu drugim organizacionim jedinicama, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove, i Odsjek za tehničke poslove i održavanje.

6. U Centru za seizmologiju vrše se poslovi koji se odnose na proučavanje seizmoloških pojava, registraciju, prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje seizmoloških podataka, istraživanje seizmičkih pojava i karakteristika područja, vrši poslove iz oblasti primjenjene geofizike, analize i studije seizmičkih karakteristika tla i objekata vezano za aseizmičko projektovanje i seizmološku rejonizaciju.
7. U Centru za astronomiju vrše se poslovi koji se odnose na praćenje i izučavanje nebeskih tijela i astronomskih pojava.
8. Centar za informacione tehnologije vrši poslove razvoja integralnog informacionog sistema Zavoda, razvija i održava mrežu računara, uređuje i objavljuje publikacije Zavoda i web stranicu.

Za vršenje poslova i zadataka iz nadležnosti Zavoda važećim Pravilnikom sistematizovano je ukupno **118** izvršioaca, od čega 7 rukovodećih državnih službenika i to: direktor Zavoda, sekretar Zavoda i 5 pomoćnika direktora, 45 ostalih državnih službenika i 66 namještenika. Popunjenost radnih mjesta utvrđenih sistematizacijom je **80** izvršilaca od kojih su svega 28 sa VSS. Popunjenost radnih mjesta utvrđenih sistematizacijom procentualno iznosi 68%, uz kontinuirano prisutnu tendenciju prirodnog odliva kadrova /tokom 2024. godine 5 uposlenika ispunjava uvjet za penziju/.

Ključni nedostaci Zavoda koji mogu uticati na realizaciju planiranih mjera (programa) u 2024. godini su:

- Nedovoljan broj zaposlenih kadrova, neodgovarajuća kadrovska popunjenost, posebno VSS, te prosječna starost uposlenika uz kontinuirano prisutnu tendenciju prirodnog odliva kadrova (ispunjavanjem uvjeta za penziju), uz istovremeno povećanje obima poslova i dodatno usložnjavanje istih posebno kroz realizaciju projekata koji su u toku i koji zahtijevaju vladanje savremenim tehnologijama, što može uzrokovati kašnjenja u realizaciji ili neizvršavanje planiranih aktivnosti i ugroziti funkcionisanje stručnih sektora,
- Budžetska ograničenja.

#### Opis unutarnjeg okruženja

Lista oblasti	Analiza snage	Analiza slabosti
<b>Resursi</b> (raspoloživost i izvori finansiranja, vještine: organizacijske, leaderske, tehnička stručnost, raspoloživost fizičkih resursa IT kapaciteti, kadrovski kapaciteti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Siguran izvor finansiranja</li> <li>✓ Dugogodišnje iskustvo, znanje, vještine u obavljanju specifičnih poslova iz nadležnosti zavoda</li> <li>✓ Postojeći kadar dobro educiran</li> <li>✓ Timski pristup radu</li> <li>✓ Istraživački potencijali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nedovoljan broj stručnih kadrova,</li> <li>✓ Neusklađenost popunjenih i planiranih radnih mjesta</li> <li>✓ Nedovoljna opremljenost IT opremom (hardver, softver)</li> <li>✓ Objekti upravne zgrade i meteoroloških stanica zahtijevaju sredstava za obnovu.</li> </ul>
<b>Organizacija</b> (dobar ugled, brendiranje, kontakti, imidž)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Prepoznatljivost i tradicija</li> <li>✓ Organizacija dobro strukturirana, podjela na sektore i centre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Neadekvatni mehanizmi koordinacije i razmjene hidrometeoroloških</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dobra formalna i neformalna saradnja sa srodnim organima uprave, javnim i nevladinim sektorom</li> <li>✓ Dobra komunikacija sa naučno- obrazovnim institucijama</li> </ul>	podataka i informacija između institucija koje raspoložu ovim podacima
<b>Rezultati rada</b> (ispunjenje nadležnosti, ispunjenje planova/strategija/ciljeva, poređenje sa drugim ministarstvima)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kvalitetni podaci i produkti</li> <li>✓ Iskustvo u izradi studija i analiza</li> <li>✓ Dobra saradnja sa međunarodnim organizacijama u implementaciji programa i projekata</li> <li>✓ Usklađenost metodologija rada sa standardima WMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nedostatak kapaciteta (ljudskih i materijalnih) za pripremu i izradu projekata</li> <li>✓ Legislativa (stari zakon)</li> </ul>
<b>Lista oblasti</b>	<b>Analiza prilika</b>	<b>Analiza prijetnji</b>
<b>Političke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Potpisivanje Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju (SSP)</li> <li>✓ Potreba za uspostavljanjem bolje i sadržajnije entitetske i međunarodne saradnje</li> <li>✓ Saradnja sa međunarodnim organizacijama WMO; UNDP; ENEP; UNICEF; UNISDR, Komisija Save i Dunava, itd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manjak političke volje za unapređenje međuentitetske saradnje</li> <li>✓ Nepostojanje meteorološke službe na nivou države</li> </ul>
<b>Ekonomске</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kroz projekte obezbjediti sredstva za jačanje kapaciteta zavoda (kadrovske i tehničke)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nedovoljna budžetska sredstva za finansiranje aktivnosti iz nadležnosti Zavoda</li> </ul>
<b>Socijalne i društvene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dobra saradnja sa naučnim i obrazovnim institucijama,</li> <li>✓ Saradnja sa sredstvima javnog informisanja, građanima, i drugim korisnicima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nedovoljno razvijena društvena svijest o značaju hidrometeorologije</li> </ul>
<b>Tehnološke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Jačanje novih kapaciteta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zastarjelost opreme i instrumenata</li> </ul>
<b>Pravne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Obaveza harmonizacije propisa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nedostatak strateških dokumenata</li> <li>✓ Neusklađenost zakonske regulative</li> </ul>
<b>Prirodna okolina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Razvijen nivo svijesti o zaštiti okoliša</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Uticaj klimatskih promjena na društvo u cjelini</li> </ul>

## 5. MOGUĆI PROBLEMI I RIZICI ZA REALIZACIJU GODIŠNJEG PLANA RADA

Mogući problemi i rizici za realizaciju godišnjeg plana rada mogu biti u različitim fazama realizacije programskih aktivnosti posebno 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 mreža automatskim mjernim stanicama, obaveze vezane za Svjetsku meteorološku organizaciju koje tačno propisuju termine osmatranja, procedure, standardizaciju opreme, kalibraciju instrumenata i način prikupljanja, obrade i razmjene podataka, potreba za sofisticiranom računarskom opremom neophodnom za svakodnevnu djelatnost, održavanje komunikacijskih sistema, te nabavka 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.

Rad i planiranje procesa razvoja, te unapređenja i modernizacije hidrometeorološke službe odvija se u okolnostima vršenja hidrometeoroloških poslova na entitetskim nivoima i u uslovima mogućeg rizika koji se očituje u nedostatnim budžetskim sredstvima za finansiranje redovnih a posebno neplaniranih aktivnosti kao i nabavke opreme, održavanju cjelokupnog instrumentalnog i informacionog sistema i investiciono tehničkim aktivnostima na adaptaciji objekata u mreži meteoroloških stanica, kao i obavezama pruzetim članstvom u WMO i širokoj meteorološkoj zajednici i njenoj infrastrukturi na regionalnom i međunarodnom nivou, a što se može odraziti na realizaciju planiranih programa, projekata i aktivnosti.

Također, eventualna nemogućnost povećanja broja uposlenika u okolnostima drastičnog manjka kadrova sa visokom stručnom spremom u odnosu na sistematizovana radna mjesta uz izraženu tendenciju prirodnog odliva kadrova odražava se i na izvršenje postavljenih ciljeva i zadatah tako što ih značajno usložnjava i usporava.

## B. Glavni program

Naziv glavnog programa	Šifra glavnog programa	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM	
		Izvori	Iznos
Obezbjedenje 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	3.549.000
		Kreditna sredstva	
		Sredstva EU	
		Ostale donacije	
		Ostala sredstva	
		<b>Ukupno</b>	<b>3.549.000</b>

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

## B1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa

Naziv programa (mjere)	Šifra programa	Indikatori	Polazna vrijednost	Ciljna godišnja vrijednost
1. 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	350101	Broj stanica (klasične/automatske) na kojima su vršena mjerenja i osmatranja u mreži stanica u FBiH za potrebe prognoze vremena, klimatologije i agrometeorologije	61	66
		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	60 GB	60 GB
		Izvršene međunarodne obaveze prema WMO (razmjena meteoroloških i fenoloških podataka), unaprijeđena i proširena saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) i ostalom meteorološkom infrastrukturom na regionalnom i međunarodnom nivou, te nacionalna međuinstitucionalna saradnja	100%	100%
		Obezbjedeni različiti produkti za krajnje korisnike: tačna i pouzdana prognoza vremena, izdata upozorenja, biometeorološka prognoza, agrometeorološka prognoza, analize, bilteni, informacije, studije i elaborati, godišnjaci, atlas	0%	100%
		Obezbjeden pristup podacima za potrebe diplomskih, magistarskih i doktorskih radova učenika, studenata; Promovisana struka meteorologije kroz posjete naučno obrazovnih institucija	0%	100%
2. Hidrologija Obezbjedenje informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka	350102	Broj automatskih stanica pomoću kojih se prate komponente hidrološkog ciklusa	45	45
		Broj ekipnih terenskih mjerenja proticaja i hidrauličko-morfoloških elemenata	0	70
		Broj IZVJEŠTAJA o vodostajima, meteorološkim mjerenjima i prognozama - obaveze iz FOP-a.	0	365

iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije		Broj stanica sa kojih se primaju podaci u realnom vremenu	45	45
		Hidrološki informacijski sistem WISKI operativan	da	da
		Broj godišnjih pregleda obrađenih podataka u hidrološkom godišnjaku Napomena: Praksa je da se obrađuju i stanice u vlasništvu AVP Sava i AVP Jadran	0	200
		Broj OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima: nadležna AVP u FBiH, FCZ i Centar 112 MSBiH.	0	po potrebi
		Broj riješenih zahtjeva različitih korisnika	0	broj primljenih zahtjeva
		Uspostavljeni su / poboljšani mehanizmi saradnje sa relevantnim institucijama i organizacijama nacionalnog i međunarodnog nivoa	da	da
		Specifični indikatori razvijeni po specifičnim ciljevima projekata pokazuju zadovoljavajuće rezultate	da	da
		Hidrološka <i>hard-copy</i> arhivska gradnja sačuvana i raspoloživa	da	da
3.Kontrola kvaliteta životne sredine Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine	350103	Formirane arhive i baze podataka	10 GB	10 GB
		Obrađeni i analizirani prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	100%	100%
		Izveštaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti	250 1 po potrebi	250 dnevnih izvještaja, drugi po zahtjevu
		Obezbeđena mjerna ispravnost instrumenata	90%	90%
		Obezbeđeno uzorkovanje i analiza zraka i padavina i pohranjivanje dobijenih rezultata	90%	90%
		Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u FBiH Izveštaj - prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA)	2	2
		Federalna mreža automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka	10	10
		Unaprijeđen informacijski sistem za monitoring kvaliteta zraka u FBiH - prikupljanje podataka sa mjernih stanica u FBiH	unaprijeđen	kontinuirano unaprijeđivan
		Registar mjernih stanica za kvalitet zraka u FBiH - "Kartoni stanica"	100%	100%
		Proširena znanja o zaštiti okoliša sa naglaskom na zaštitu i monitoring kvaliteta zraka i voda - broj održanih vježbi i predavanja	po zahtjevu	po zahtjevu
		Ojačani kadrovski kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa domaćim i inostranim institucijama	da	da
		Laboratorij za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode	operativan - u zavisnosti kadrovske popunjenosti	operativan - u zavisnosti kadrovske popunjenosti
		Broj izrađenih očitavanja iz nadležnosti sektora	0	po potrebi
4.Administracija, IT Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama	350104	Stepen obavljenih normativno-pravnih, upravnih i stručnih poslova, poslovanje Zavoda u skladu sa zakonom, podzakonskim i internim općim aktima, pozitivno finansijsko i stručno podržavanje programskih aktivnosti	0%	100%
		Poboljšana i unaprijeđena kadrovska struktura - prijem državnih službenika i namještenika, stručno usavršavanje ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni	80	88
		Poboljšanje uvjeta rada, uredno investiciono i tekuće održavanje objekata, instalacija, opreme	postignut uspjeh	postignut uspjeh adaptirana 1 MS
		Unaprijeđen IT sistem, uspješno osigurani uvjeti IT podrške	unaprijeđen	unaprijeđen

				proširen opseg za 5%
5.Seizmologija i astronomija Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanaj za ove oblasti	350105	Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada	100%	100%
		Stepen riješenih zahtjeva sa seizmološkim podlogama u odnosu na podnesene zahtjeve, prilog za godišnji bilten Zavoda 2023	0%	100%
		Broj poslanih seizmoloških analiza i informacija, izvještavanje prema medijima - informiranje javnosti	0%	100%
		Blagovremeno obavještavanje - dostavljanje aktuelnih izvještaja Operativnom centru 112 i službama Civilne zaštite	0%	100%
		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	0%	100%
		Stepen razvijanja softverskih aplikacija za preuzimanje i obradu astronomskih podataka - unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna	75%	75%
		Unaprijeđena saradnja sa drugim astronomskim centrima i organizacijama – stručni seminari, radionice, zajednička posmatranja	unaprijeđena	unaprijeđena
		Broj održanih vježbi i predavanja (za osnovne, srednje škole, fakulteti u odnosu na broj podnesenih zahtjeva	0%	100%

## B2. Aktivnosti/projekti kojim se realizuju programi (mjere) iz tabele A1.

Redni broj i naziv programa (mjere) <sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):							
1. 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							
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program:							
Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM	
						Izvori	Iznos
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 ispravnosti tehničke opreme i uređaja	kontinuirano	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 - 66 stanica	Meteorološke stanice u mreži  Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		ne	Budžetska sredstva	218.340 28.340+30.000 +160.000
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	218.340

		realizacija aktivnosti postavljanja automatske agrometeorološke stanice na lokaciji Cazin (u okviru razvoja mreže stanica plan proširenja mreže sa 4 (četiri) automatske meteorološke stanice u Unsko -sanskom kantonu za potrebe snimanja nultog stanja vezano za Trgovsku goru (Zaključak Vlade FBiH, V.broj: 682/2023 od 11.05.2023.god.) Povećan procenat kalibrisanih instrumenata 100%					
1.2 Provođenje mjerenja i prikupljanja meteoroloških podataka u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)	kontinuirano	Broj meteoroloških stanica (konvencionalne i automatske) sa kojih se prikupljaju i dostavljaju podaci	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Meteorološke stanice u mreži Odsjek za agrometeorologiju		ne	Budžetska sredstva	1.263.260
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	1.263.260						
1.3 Osiguravanje kvaliteta, pohrane i dostupnosti meteoroloških podataka, informacija i produkata, digitalizacija, razvoj baze podataka	kontinuirano	Broj meteoroloških stanica (konvencionalne i automatske) za koje su kontrolisani i arhivirani podaci te obavljeno praćenje klime	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Sektor primijenjene meteorologije		ne	Budžetska sredstva	14.170
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	14.170						
1.4 Organizovanje i čuvanje arhive zapisa meteoroloških mjerenja i osmatranja	kontinuirano	Broj stranica meteoroloških dokumenata (dnevnika, traka, zapisa, izvještaja i dr.) obrađenih i unesenih u digitalnu bazu podataka Organizovana meteorološka arhiva i biblioteka 100%	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Sektor primijenjene meteorologije		Ne	Budžetska sredstva	14.170
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	14.170						
					ne	Budžetska sredstva	38.350

1.5 Klimatski monitoring i predikcija (agrometeorološke i klimatološke analize i prognoze (sedmodnevne agroprognoze, bioprognoze, 15-dnevne, mjesečne, sezonske i tromjesečne prognoze, prognoza suše pomoću SPI indeksa, monitoring klime uz digitalne karte meteoroloških elemenata itd	kontinuirano	Operativno praćenje klime i usluživanje korisnika meteorološkim podacima, informacijama i analizama:  24 mjesečne prognoze - (izgledi vremena za 15 dana), 4 sezonske prognoze, 52 agroprognoze, 365 bioprognoza, 12 mjesečnih klimatoloških i agrometeoroloških analiza, godišnja analiza, prognoza Standardiziranog padavinskog indeksa za 30 dana, dekadni agrometeorološki izvještaji, različiti klimatski indikatori i indeksi, poboljšano predviđanje i praćenje suše putem SPI indeksa.	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije  Odsjek za agrometeorologiju				Kreditna sredstva	
							Sredstva EU	
							Ostale donacije	
							Ostala sredstva	
							<b>Ukupno</b>	<b>38.350</b>
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	kontinuirano	Izrada studija, elaborata i ekspertiza iz primijenjene meteorologije, klimatologije i agrometeorologije; razvoj specifičnih produkata namijenjenih korisnicima (energetika, vodoprivreda, zgradarstvo, saobraćaj, poljoprivreda, zaštita zdravlja, turizam); istraživanje klimatskih promjena u sadašnjoj i budućoj klimi s naglaskom na temperaturne i padavinske indekse i ekstreme	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije  Odsjek za agrometeorologiju  Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije		Ne		Budžetska sredstva	38.350
							Kreditna sredstva	
							Sredstva EU	
							Ostale donacije	
							Ostala sredstva	
<b>Ukupno</b>	<b>38.350</b>							
1.7 Pružanje usluga korisnicima kroz rješavanje zahtjeva i izrade operativnih klimatoloških i agrometeoroloških podloga	kontinuirano	Obezbijeđen pristup informacijama rješavanjem zahtjeva od strane pravnih i fizičkih lica, a po Zakonu o slobodi pristupa informacijama FBiH	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije  Odsjek za agrometeorologiju  Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije		Ne		Budžetska sredstva	38.350
							Kreditna sredstva	
							Sredstva EU	
							Ostale donacije	
							Ostala sredstva	
<b>Ukupno</b>	<b>38.350</b>							
1.8 Izrada godišnjaka, publikacija, biltena, atlasa.		Meteorološki godišnjak za 2023. godinu, Fenološki godišnjak za			ne		Budžetska sredstva	38.350

	I kvartal	2023. godinu, Izrada priloga za Hidrološki godišnjak za sliv rijeke Save za 2021. godinu (za dio sliva rijeke Save u FBiH) sa godišnjim pregledima meteoroloških parametara-padavine i temperature zraka Izrada priloga za bilten za Svjetski dan meteorologije u 2024.g.	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije  Odsjek za agrometeorologiju  Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije			Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno			38.350
1.9 Operativni rad prognostičara, istraživanje lokalnih i regionalnih atmosferskih procesa i njihovo modeliranje za potrebe operativne analize i prognoze vremena	kontinuirano	Unaprijeđena operativnost kroz obezbjeđenje pravovremene i pouzdane informacije o trenutnom i budućem vremenu i upozorenja o vremenskim nepogodama	Odsjek za analizu i prognozu vremena		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno			30.680
1.10 Izrada različitih produkata (kratkoročne prognoze, pouzdana i pravovremena upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe itd.)	kontinuirano	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)	Odsjek za analizu i prognozu vremena		ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno			30.680
1.11 Numeričko modeliranje za potrebe kratkoročnog prognoziranja	kontinuirano	Izrada meteograma i različitih produkata numeričkog modeliranja	Odsjek za analizu i prognozu vremena		ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno			30.680
	kontinuirano	Pravovremeno izdata upozorenja s ciljem prevencije i ublažavanja	Odsjek za analizu i prognozu vremena		ne	Budžetska sredstva			30.680

1.12 Saradnja sa medijima- redovno objavljivanje priloga o vremenu		rizika od vremenskih nepogoda, blagovremeno informisana šira javnost, donosioci odluka, partneri i korisnici (broj javljanja u medije, broj riješenih zahtjeva, broj specifičnih produkata za korisnike, broj izdatih upozorenja)				Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	30.680
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 )	kontinuirano	Osigurana pouzdana i pravovremena upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe (METEOALARM), te podrška ublažavanju posljedica prirodnih nesreća i katastrofa	Odsjek za analizu i prognozu vremena		ne	Budžetska sredstva	30.680
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	30.680						
1.14 Kontinuiranu saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) - razmjena podataka, i ostalom meteorološkom infrastrukturom na regionalnom i međunarodnom nivou	kontinuirano	Povećan broj razmjenjenih izvještaja sa WMO i drugim evropskim bazama (PEP, IPG, DWD i dr.), Razmijenjeno 67500 izvještaja - izvršene obaveze prema WMO, Planira se implementacija WIS 2 za međunarodnu razmjenu, Fenološki podaci sa 5 stanica u Evropskoj fenološkoj mreži (PEP725), Međunarodna razmjena podataka iz 3 međunarodna fenološka vrta (Sarajevo, Mostar i Ivan sedlo), Unaprijeđena saradnja na regionalnom i međunarodnom nivou	Sektor primijenjene meteorologije  Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		ne	Budžetska sredstva	33.080
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	33.080						
1.15 Edukacija i učešće na konferencijama, treninzima, obukama	kontinuirano	Ojačani kadrovski kapaciteti kroz stručne obuke na domaćim i međunarodnim radionicama, stručno usavršavanje uposlenika radi osiguranja kvalitetnog obavljanja operativnih poslova i ispunjenja zadatih ciljeva,	Sektor primijenjene meteorologije  Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		ne	Budžetska sredstva	33.080
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	

		učesće na radionicama Svjetske Meteorološke organizacije i radu konstitutivnih tijela WMO, rad u Komisijama SERCOM I INFCOM					<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	33.080		
1.16 Sudjelovanje u regionalnim i međunarodnim projektima	kontinuirano	<p>Ojačani tehnički kapaciteti kroz regionalne i međunarodne projekte, poboljšana tehnička oprema</p> <p>UNDP- Podrška projektima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Izrada Prvog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti BiH,</li> <li>-izrada Petog nacionalnog izvještaja BiH prema UNFCCC,</li> <li>-Izrada Drugog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti BiH kao kombiniranog izvještaja prema UNFCCC;</li> <li>-UNDP- CBIT projekat („Integrirani sistem izvještavanja i transparentnosti Bosne i Hercegovine“) u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV (monitoringa, izvještavanja i verifikacije) i emisije gasova (GHG), aktivnosti na razvoju informacionog sistema životne sredine za segment klimatskih promjena u BiH, adaptacije i mitigacije u saradnji sa Fondom za okoliš;</li> <li>-IPA Program “Podrška prevenciji poplava i upravljanje rizikom od šumskih požara na Zapadnom Balkanu i Turskoj (IPA FF)” - završne aktivnosti;</li> <li>-Projekat FGU Infrastruktura prostornih podataka, kontinuirane aktivnosti na prikupljanju prostornih podataka, koordinacija aktivnosti na projektu - jačanje tehničkih i kadrovskih kapaciteta;</li> <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</li> </ul>	Sektor primijenjene meteorologije				<b>Budžetska sredstva</b>	33.080		
			Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze					<b>Kreditna sredstva</b>		
									<b>Sredstva EU</b>	
									<b>Ostale donacije</b>	
									<b>Ostala sredstva</b>	
								ne		
										<b>Ukupno</b>

		analizu nosiocu projekta Katolički univerzitet Eichstatta Ingolstadt; -Aktivnosti na uspostavi regionalnog WIGOS centra u BiH, u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V.broj: 1617/2022 od 17.11.2022.godine.					
1.17 Saradnja sa naučno obrazovnim institucijama, pristup informacijama za potrebe izrade seminarskih, diplomskih, master i doktorskih radova, edukativne posjete učenika i studenata	kontinuirano	Unaprijeđenje 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	Sektor primijenjene meteorologije  Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		ne	Budžetska sredstva	33.080
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						<b>Ukupno</b>	<b>33.080</b>
1.18 Izrada inicijative za adaptaciju objekata Meteorološke stanice Ivan Sedlo	II/III kvartal	Adaptirana meteorološka stanica Ivan Sedlo, poboljšani uvjeti rada, povećana energetska učinkovitost	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka		ne	Budžetska sredstva	15.000
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						<b>Ukupno</b>	<b>15.000</b>
<b>Ukupno za program (mjeru) 1.</b>						Budžetska sredstva	1.964.060
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						<b>Ukupno</b>	<b>1.964.060</b>
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):</b>							
<b>2. Hidrologija</b>							
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							
<b>Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program:</b>							
Akcioni plan za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017, mjera 4. i 5. <sup>2</sup>							

<sup>(2)</sup> Vijeće ministara Bosne i Hercegovine u martu 2018. godine produžilo je važenje ovog dokumenta do kraja 2021. godine)

Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup>	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM	
					(Da/Ne)	Izvori	Iznos
2.1 Hidrološki monitoring putem automatskih stanica: setovanje, praćenje i kontrola rada, obilazak i održavanje	kontinuirano	Rezultati automatskih mjerenja pomoću sonde - vrijednosti u realnom vremenu parametara komponenti hidrološkog ciklusa (padavine, površinske i podzemne vode).	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		ne	Budžetska sredstva	47.240 29.740+15.000 +2.500
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	47.240
2.2 Hidrometrija površinskih vodotoka, proticaji, hidrauličko morfološki elementi	kontinuirano	Rezultati ekipnih terenskih mjerenja vrijednosti proticaja i hidrauličko morfoloških elemenata.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		ne	Budžetska sredstva	34.740 29.740+5.000
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	34.740
2.3 Dostava hidroloških i meteoroloških podataka u skladu sa obavezama Zavoda	kontinuirano	IZVJEŠTAJI o vodostajima, meteorološkim mjerenjima i prognozama - obaveze iz FOP-a.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		ne	Budžetska sredstva	29.740
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	29.740
2.4 Upravljanje podacima u realnom vremenu sa automatskih stanica i administriranje baze	kontinuirano	Prijem / import podataka u realnom vremenu i pohranjivanje u MSSQL bazu hidroloških podataka; Ekspert podataka u u realnom vremenu prema korisnicima u skladu sa preuzetim obavezama, uključujući nacionalne prognozne modele i EFAS.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		ne	Budžetska sredstva	29.740
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	29.740

2.5 Upravljanje meta i historijskim hidrološkim podacima, administriranje i održavanje hidrološkog informacionog sistema WISKI	kontinuirano	Uredna baza meta i historijskih podataka, redovno ažuriran softver HIS-a WISKI, kao pretpostavka za operativnost sistema upravljanja.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	ne	<b>Ukupno</b>	29.740
					<b>Budžetska sredstva</b>	49.740
						29.740+20.000
					<b>Kreditna sredstva</b>	
					<b>Sredstva EU</b>	
					<b>Ostale donacije</b>	
					<b>Ostala sredstva</b>	
					<b>Ukupno</b>	49.740
2.6. Izrada hidroloških godišnjaka Federacija Bosne i Hercegovine (Pored podataka sa stanica u vlasništvu FHMZ, u saradnji sa AVP Sava i AVP Jadran, obrađuju se i podaci sa stanica u njihovoj nadležnosti.)	kontinuirano	Godišnji pregledi vrijednosti parametara i vrijednosti komponenti hidrološkog ciklusa.	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	ne	<b>Budžetska sredstva</b>	29.740
					<b>Kreditna sredstva</b>	
					<b>Sredstva EU</b>	
					<b>Ostale donacije</b>	
					<b>Ostala sredstva</b>	
					<b>Ukupno</b>	29.740
2.7 Rad sa hidrološkim prognoznim modelima i platformama	kontinuirano	OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima, prema meteorološkim prognoznim modelima i platformi EFAS, na adrese: nadležna AVP u FBiH, FCZ i Centar 112 MSBiH.	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	ne	<b>Budžetska sredstva</b>	29.740
					<b>Kreditna sredstva</b>	
					<b>Sredstva EU</b>	
					<b>Ostale donacije</b>	
					<b>Ostala sredstva</b>	
					<b>Ukupno</b>	29.740
2.8 Rješavanje zahtjeva različitih korisnika	kontinuirano	Riješeni zahtjevi različitih korisnika	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	ne	<b>Budžetska sredstva</b>	29.740
					<b>Kreditna sredstva</b>	
					<b>Sredstva EU</b>	
					<b>Ostale donacije</b>	
					<b>Ostala sredstva</b>	
					<b>Ukupno</b>	29.740
2.9 Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja	kontinuirano	Efikasniji rad, harmoniziran sa relevantnim insititucijama i organizacijama raznih nivoa	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	ne	<b>Budžetska sredstva</b>	29.740
					<b>Kreditna sredstva</b>	

		Učeće u različitim aktivnostima i projektima od značaja za Sektor hidrologije	Odsjek za prognozu i bilans voda				Sredstva EU		
							Ostale donacije		
							Ostala sredstva		
							Ukupno	29.740	
2.10 Projekti	po specifič. rokovima	Specifični rezultati u skladu sa ciljevima projekata.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda			ne	Budžetska sredstva	29.740	
							Kreditna sredstva		
							Sredstva EU		
							Ostale donacije		
							Ostala sredstva		
							Ukupno	29.740	
2.11 Održavanje hidrološke <i>hard-copy</i> arhivske građe	kontinuirano	Sortirana, ažurirana i zaštićena hidrološka građa raspoloživa potencijalnim korisnicima.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja			ne	Budžetska sredstva	29.291	
							Kreditna sredstva		
							Sredstva EU		
							Ostale donacije		
							Ostala sredstva		
							Ukupno	29.291	
Ukupno za program (mjeru) 2.								Budžetska sredstva	369.191
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	369.191
Redni broj i naziv programa (mjere) <sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):									
3. Kontrola kvaliteta životne sredine									
Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine									
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program:									
Strategija zaštite okoliša FBiH 2008-2018, Strateški cilj 6.2: Upravljanje kvalitetom zraka, Operativni cilj 6.2.1: Planiranje kvaliteta zraka, Mjera 6216: Uspostava sistema osiguranja kvaliteta mjerenja (QA/QC) prikupljanja podataka i njihove razmjene u okviru EEA									
Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup>	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM			

					(Da/Ne)	Izvori	Iznos
3.1 Upravljanje bazom podataka	kontinuirano	Formirane arhive i baza podataka predpostavljene veličine 10 GB	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	18.180
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	18.180
3.2 Prikupljanje, obrada i analiza podataka o kvaliteti zraka u cilju obezbjeđenja uslova za izradu uobičajenih i specifičnih informacija, izvještaja i drugih dokumenata.	kontinuirano	Obrađeni, analizirani i pohranjeni svi prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	18.180
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	18.180
3.3 Izrada izvještaja, analiza i upozorenja o stanju kvaliteta zraka	kontinuirano	Izveštaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti 250 dnevnih izvještaja, 1 godišnji izvještaj, broj upozorenja i vanrednih izvještaja prema potrebi	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	18.180
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	18.180
3.4 Obilazak, tekuće održavanje, servisiranje, kalibracija automatskih stanica federalne mreže - održavanje mjerne ispravnosti instrumenata	kontinuirano	Tehnička ispravnost mjernih stanica, minimalno 90%	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	90.180 18.180+72.000
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	90.180
3.5 Prikupljanje i analiza uzoraka zraka i padavina i pohranjivanje dobijenih rezultata	kontinuirano	Izvršene analize i uzorkovanja u obimu minimalno 90%	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	18.180
						Kreditna sredstva	

						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						<b>Ukupno</b>	18.180
3.6 Izrada izvještaja i Informacija prema domaćim institucijama, izvještavanje prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA)	kontinuirano	Informacija (godišnji izvještaj) o kvalitetu zraka u FBiH  Izvršen prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA) - Izvještaj	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda		ne	<b>Budžetska sredstva</b>	18.180
						<b>Kreditna sredstva</b>	
						<b>Sredstva EU</b>	
						<b>Ostale donacije</b>	
						<b>Ostala sredstva</b>	
						<b>Ukupno</b>	18.180
3.7 Planiranje i razvoj Federalne mreže stanica za monitoring kvaliteta zraka	kontinuirano	Proširena mreža stanica Operativno stanje 10 automatskih stanica	Odsjek za kvalitet zraka		ne	<b>Budžetska sredstva</b>	18.180
						<b>Kreditna sredstva</b>	
						<b>Sredstva EU</b>	
						<b>Ostale donacije</b>	
						<b>Ostala sredstva</b>	
						<b>Ukupno</b>	18.180
3.8 Upravljanje i unaprijeđenje informacionog sistema za prikupljenje podataka o kvalitetu zraka sa mjernih stanica u FBiH	kontinuirano	Unaprijeđen i operativan informacioni sistem	Odsjek za kvalitet zraka		ne	<b>Budžetska sredstva</b>	18.180
						<b>Kreditna sredstva</b>	
						<b>Sredstva EU</b>	
						<b>Ostale donacije</b>	
						<b>Ostala sredstva</b>	
						<b>Ukupno</b>	18.180
3.9 Aktivnosti na uspostavljanju laboratorija za analize uzoraka zraka i vode, provođenje analiza uzoraka zraka i padavinskih voda	kontinuirano	Funkcionalan i operativan prostor i uspostava laboratorija životne sredine za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda		ne	<b>Budžetska sredstva</b>	18.180
						<b>Kreditna sredstva</b>	
						<b>Sredstva EU</b>	
						<b>Ostale donacije</b>	
						<b>Ostala sredstva</b>	

3.10 Prikupljanje tehničkih podataka o mjernim stanicama u FBiH i njihovo pohranjivanje	kontinuirano	Registar mjernih stanica za kvalitet zraka u FBiH - "Kartoni stanica"	Odsjek za kvalitet zraka	ne	<b>Ukupno</b>	18.180
					<b>Budžetska sredstva</b>	18.180
					<b>Kreditna sredstva</b>	
					<b>Sredstva EU</b>	
					<b>Ostale donacije</b>	
					<b>Ostala sredstva</b>	
<b>Ukupno</b>	18.180					
3.11 Saradnja sa školskim i visokoškolskim ustanovama - održavanja vježbi i predavanja, odgovori na zahtjeve za podatke za izradu diplomskih, magistarskih i doktorskih radova.	kontinuirano	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	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda	ne	<b>Budžetska sredstva</b>	18.180
					<b>Kreditna sredstva</b>	
					<b>Sredstva EU</b>	
					<b>Ostale donacije</b>	
					<b>Ostala sredstva</b>	
					<b>Ukupno</b>	18.180
3.12 Usavršavanje ljudskih resursa i razvoj i unaprijeđenje saradnje sa domaćim, inostranim i međunarodnim institucijama iz oblasti okoliša i zaštite kvaliteta zraka	kontinuirano	Broj učešća na seminarima, edukacijama, radionicama i konferencijama, ojačani kadrovski kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa domaćim i inostranim institucijama	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda	ne	<b>Budžetska sredstva</b>	18.180
					<b>Kreditna sredstva</b>	
					<b>Sredstva EU</b>	
					<b>Ostale donacije</b>	
					<b>Ostala sredstva</b>	
					<b>Ukupno</b>	18.180
3.13 Rad na izradi općih akata iz nadležnosti sektora	kontinuirano	Izrađeni opći akti i ostali dokumenti iz nadležnosti sektora shodno potrebama	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda	ne	<b>Budžetska sredstva</b>	18.063
					<b>Kreditna sredstva</b>	
					<b>Sredstva EU</b>	
					<b>Ostale donacije</b>	
					<b>Ostala sredstva</b>	
					<b>Ukupno</b>	18.063
<b>Ukupno za program (mjeru) 3.</b>					<b>Budžetska sredstva</b>	308.223
					<b>Kreditna sredstva</b>	

							<b>Sredstva EU</b>	
							<b>Ostale donacije</b>	
							<b>Ostala sredstva</b>	
							<b>Ukupno</b>	308.223
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):</b>								
4. Administracija, IT								
Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama								
<b>Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program:</b>								
Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM		
						Izvori	Iznos	
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 nacrtu 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)	kontinuirano	Poslovanje Zavoda u skladu sa zakonom, 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, odluke, zaključci, informacije, izvještaji, odgovori na poslanička pitanja, urađeni svi pojedinačni akti, rješenja, ugovori, sporazumi, odgovori na žalbe, tužbe, izjašnjenja, uredna imovinsko pravna dokument. o vlasništvu i posjedu	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove Odsjek za tehničke poslove i održavanje		da	Budžetska sredstva	45.940	
						Kreditna sredstva		
						Sredstva EU		
						Ostale donacije		
						Ostala sredstva		
<b>Ukupno</b>	<b>45.940</b>							
4.2 Provođenje procedura za prijem novih državnih službenika i namještenika, praćenje i predlaganje stručnog obrazovanja i usavršavanja putem objava ADSFBiH, ažuriranje podataka u Registru zaposlenih u organima državne službe u FBiH u saradnji sa ADSFBiH	kontinuirano	Provedene procedure za prijem novih državnih službenika i namještenika, izvršeno postavljanje i raspoređivanje, ojačani kadrovski kapaciti prijemom novih uposlenika i kroz potrebne obuke- provedeno stručno usavršavanje kroz saradnju sa Agencijom za državnu službu FBiH ažurirani podaci u Registru i uredni e-kartoni	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	45.940	
						Kreditna sredstva		
						Sredstva EU		
						Ostale donacije		
						Ostala sredstva		
<b>Ukupno</b>	<b>45.940</b>							
4.3 Vršenje kancelarijskog poslovanja: prijem, zavođenje i razvođenje predmeta i akata u djelovodnik i interne			Odsjek za pravne, administrativne i		ne	Budžetska sredstva	45.940	

dostavne knjige; interna dostava akata u rad; otprema službenih akta i njihovo arhiviranje	kontinuirano	Provedeno kancelarijsko i arhivsko poslovanje u skladu sa pozitivnim propisima, uredno izvršen prijem, zavođenje i razvođenje premeta i akata, interna dostava akata u rad, otprema službenih akata, uredno arhiviranje i razvrstavanje završenih predmeta i akata, arhivska knjiga	materijalno-finansijske poslove			Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	45.940
4.4 Finansijsko poslovanje (izrada trogodišnjeg i godišnjeg budžeta-proračuna, izrada završnog računa, izrada izjave o fiskalnoj odgovornosti, izrada naloga za plaćanje JRT, izrada mjesečnih i kvartalnih finansijskih planova i izvještaja), blagajničko poslovanje, obračun plaća	kontinuirano	Pozitivno finansijsko poslovanje Zavoda, urađen godišnji izvještaj i godišnji obračun za 2023. godinu, Izjava o fiskalnoj odgovornosti za budžetsku 2023. godinu, trogodišnji prijedlog budžeta-proračuna (DOB) za 2025-2027. godinu, godišnji, tromjesečni i mjesečni finansijski planovi za 2024. godinu, periodični finansijski izvještaji u 2024. godini, izvršene obaveze po fakturama dobavljača i knjiženje, urađene pripreme plaća i naknada državnim službenicima i namještenicima, urađeni blagajnički izvještaji, <u>izmirenje sudskih presuda</u> za potraživanja po osnovu sudskih odluka iz radnog odnosa i ugovora o vansudskoj nagodbi shodno Instrukcijama, Zaključku Vlade FBiH	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	46.940
							45.940+1.000
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	46.940
4.5 Materijalno poslovanje (vođenje evidencija stalnih sredstava, sitnog inventara, potrošnog materijala, nabavka i izdavanje potrošnog materijala)	kontinuirano	Provedene finansijske promjene, odnosno evidentiranje sredstava, izvora rashoda i izdataka, prihoda i primitaka uredno zavedene u pomoćne poslovne knjige, izvršena nabavka i izdavanje materijala i sitnog inventara, izvršena evidencija stalnih sredstava	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	45.940
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	45.940
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 2023.godinu	kontinuirano	Provedeno poslovanje Zavoda u skladu sa trogodišnjim i godišnjim planovima, trogodišnji plan rada 2025-2027, usvojen godišnji plan rada 2024.g., usvojen godišnji	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	45.930
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	

		izvještaj o radu 2023.g., GI FUK za 2023.g. dostavljen FMF, planovi javnih nabavki, provedene procedure javnih nabavki roba, usluga i radova u skladu sa potrebama i utvrđenom dinamikom				Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						<b>Ukupno</b>	45.930
4.7 Izrada projekta sa predmjerom radova na adaptaciji objekta MS Ivan Sedlo; 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 provođenju 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	kontinuirano	Urađen projekat i predmjer radova za adaptaciju objekta MS Ivan Sedlo, adaptiran objekat MS Ivan Sedlo, redovni pregledi stanja objekata i redovno i prioritetno tekuće održavanje objekta u sjedištu Zavoda i objekata MS, povećana funkcionalnost objekata, uredan sistem tehničke zaštite i nadzora objekata, donesena odluka i 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	Odsjek za tehničke poslove i održavanje		ne	Budžetska sredstva	83.750
							78.750+5.000
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						<b>Ukupno</b>	83.750
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	kontinuirano	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)	Odsjek za tehničke poslove i održavanje		ne	Budžetska sredstva	78.750
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						<b>Ukupno</b>	78.750
4.9 Održavanje voznog parka: vođenje evidencija o stanju i popravkama službenih vozila; o registraciji vozila, o zamjeni guma; izrada izvještaja o utrošku goriva, izdavanje naloga za službena vozila	kontinuirano	Uredne evidencije o stanju službenih vozila, o tehničkim pregledima, o registriranju službenih vozila u roku, o potrošnji goriva u skladu sa utvrđenim kriterijima	Odsjek za tehničke poslove i održavanje		ne	Budžetska sredstva	78.750
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						<b>Ukupno</b>	78.750

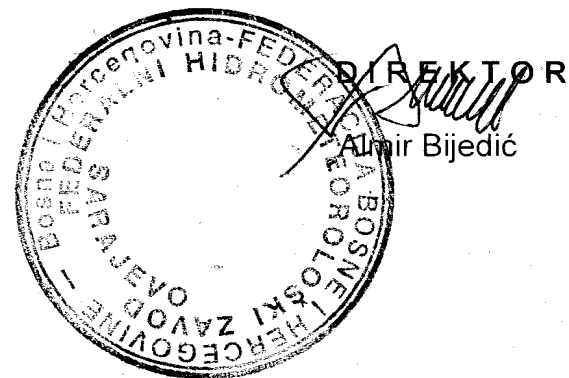
4.10 Pregled, popravke i održavanje mreže računara, praćenje protoka podataka kroz mrežu, redovan pregled, popravke i održavanje računarske opreme, update software-a na računarima, update software-a koji je licenciran u saradnji sa Sektorom za informatiku Vlade FBiH, nabavka računarske opreme	kontinuirano	Uvezan informacioni sistem – uredno održavanje i nesmetano funkcionisanje, osigurana funkcionalnost opreme, donesena odluka i provedena nabavka računarske opreme	Centar za informacione tehnologije	ne	Budžetska sredstva	70.760
					Kreditna sredstva	65.760+5.000
					Sredstva EU	
					Ostale donacije	
					Ostala sredstva	
					Ukupno	70.760
4.11 DTP podrška (učesće u izradi godišnjih biltena, brošura, studija, projekti, prezentacije, uputstva, priručnici, štampanje, obrada godišnjaka i sl)	kontinuirano	Stručna podrška organizacionim jedinicama u postupku pripreme i izdavanja stručnih publikacija i drugih materijala	Centar za informacione tehnologije	ne	Budžetska sredstva	32.260
					Kreditna sredstva	
					Sredstva EU	
					Ostale donacije	
					Ostala sredstva	
					Ukupno	32.260
4.12 Održavanje web stranice i unapređenje iste u smislu uvođenja novih servisa	kontinuirano	Unaprijeđena web stranica, modernizirana, uredno održavana, sadržajna - blagovremeno informirana javnost o aktivnostima iz nadležnosti Zavoda	Centar za informacione tehnologije	ne	Budžetska sredstva	20.770
					Kreditna sredstva	
					Sredstva EU	
					Ostale donacije	
					Ostala sredstva	
					Ukupno	20.770
<b>Ukupno za program (mjeru) 4.</b>					Budžetska sredstva	641.670
					Kreditna sredstva	
					Sredstva EU	
					Ostale donacije	
					Ostala sredstva	
					Ukupno	641.670
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):</b>						
5. Seizmologija i astronomija						
Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanja za ove oblasti						
<b>Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program:</b>						

Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup>	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM	
					(Da/Ne)	Izvori	Iznos
5.1 Unapređenje korištenja informacionog sistema (razvijanje seizmoloških softvera i instaliranje novih) unos, kontrola i arhiviranje seizmoloških podataka, obrada seizmoloških parametara, registrovanje i analiziranje zemljotresa svih magnituda	kontinuirano	Unaprijeđen informacioni sistem - automatizacija seizmoloških stanica - u vezi poslova i aktivnosti vezanih za Trgovsku goru (Zaključak Vlade FBiH, V.broj:682/2023 od 11.05.2023.god.) proširenje mreže sa 2 (dva) seizmografa na prostoru Unsko- saskog kantona	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	161.540 41.540 +120.000
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	161.540
5.2 Izrada seizmoloških analiza i informacija, Rješavanje zahtjeva i izrada seizmoloških podloga, izrada priloga za Godišnji bilten Zavoda 2024. godine	kontinuirano	Izrađene analize, izvještaji, podloge, informacije o dogođenim zemljotresima, prilozi o aktuelnostima za Godišnji bilten Zavoda 2024. godine	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	19.880
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	19.880
5.3 Izvještavanje prema medijima, obavještavanje javnosti o aktuelnim zemljotresima (M<2.7) magnitude veće od 2.7 Rihtera	kontinuirano	Blagovremeno informirana javnost o dogođenim zemljotresima	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	10.250
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	10.250
5.4 Saradnja sa službama Civilne zaštite i drugim seizmološkim centrima Blagovremeno dostavljanje informacija o dogođenim zemljotresima, blagovremeno obavještavanje i dostavljanje aktuelnih izvještaja Operativnom centru 112 i službama Civilne zaštite	kontinuirano	Blagovremeno informiran Operativni centar 112 i službe civilne zaštite	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	10.250
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	10.250

5.5 Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja Učešće na konferencijama, radionicama, seminarima i projektima	kontinuirano	Usvajanje novih znanja iz seizmologije i primjena istih Unapređenje saradnje sa obrazovnim institucijama i upoznavanje mladih sa osnovnim pojmovima iz seizmologije Nastavak aktivnosti na realizaciji projekta ADRIAARRAY - proširena seizmološka mreža sa 8 privremenih širokopoljnih stanica (BB) u okviru projekta – pohranjeni i arhivirani podaci Početak aktivnosti u projektu Evropske komisije koji se implementira 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, 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)	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	19.880
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	19.880						
5.6 Prikupljanje, unos i obrada astronomskih podataka Izrada izvještaja, rješavanje zahtjeva i izrada astronomskih proračuna, medijska izvještavanja, izrada priloga o astronomskim aktivnostima za Godišnji bilten 2024.godine	kontinuirano	Preciznija i kvalitetnija obrada i unos astronomskih proračuna, obrađeni podaci, Izrađeni izvještaji, rješavanje zahtjeva i izrada astronomskih proračuna, izvještavanja i nastupi u medijima; Prilog o aktuelnostima za Bilten Zavoda 2024.godine	Centar za astronomiju		ne	Budžetska sredstva	23.840
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	23.840						
5.7 Unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna (razvijanje softverskih aplikacija za obradu astronomskih podataka)	kontinuirano	Poboljšanje obrade podataka, posebno u proračunu orbita, povećanje tačnosti proračuna kako bi se što tačnije odredile koordinate mjesta pada meteorita u BiH (75%)	Centar za astronomiju		ne	Budžetska sredstva	4.246
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	

						<b>Ostale donacije</b>	
						<b>Ostala sredstva</b>	
						<b>Ukupno</b>	4.246
5.8 Saradnja sa drugim astronomskih centrima i organizacijama	kontinuirano	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	Centar za astronomiju		ne	<b>Budžetska sredstva</b>	15.970
						<b>Kreditna sredstva</b>	
						<b>Sredstva EU</b>	
						<b>Ostale donacije</b>	
						<b>Ostala sredstva</b>	
						<b>Ukupno</b>	15.970
						<b>Budžetska sredstva</b>	265.856
<b>Kreditna sredstva</b>							
<b>Sredstva EU</b>							
<b>Ostale donacije</b>							
<b>Ostala sredstva</b>							
<b>Ukupno</b>	265.856						
<b>Ukupno za program (mjeru) 5.</b>						<b>Budžetska sredstva</b>	265.856
						<b>Kreditna sredstva</b>	
						<b>Sredstva EU</b>	
						<b>Ostale donacije</b>	
						<b>Ostala sredstva</b>	
						<b>Ukupno</b>	265.856

Broj: 01-02-4-814-1/23  
Datum, 29.12.2023. godine



Prilog

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

sistematizovano	broj
Direktor	1
Sekretar	1
Službenici	50
Namještenici	66
<b>Ukupno</b>	<b>118</b>

popunjeno	broj
direktor	1
sekretar	0
službenici	28
namještenici	51
<b>ukupno</b>	<b>80</b>

<del>SISTEMATIZOVANO</del> / <del>POPUNJENO</del>	<del>VSS</del>	<del>VŠS</del>	<del>VKV</del>	<del>SSS</del>	<del>KV</del>	<del>NK</del>	<del>UKUPNO</del>
Direktor	1 / 1						1 / 1
Sekretar	1 / 0						1 / 0
Sektor meteor. mjerenja i prognoze	8 / 7			40 / 34			48 / 41
Sektor primijenjene meteorologije	10 / 6	2 / 1		2 / 0			14 / 7
Sektor hidrologije	7 / 2			6 / 6			13 / 8
Sektor životne sredine	11 / 6			2 / 1			13 / 7
Sektor opštih poslova	5 / 3			10 / 6			15 / 9
Centar za seizmologiju	3 / 2	1 / 1					4 / 3
Centar za astronomiju	3 / 0			1 / 0			4 / 0
Centar za informacione tehnologije	3 / 2			2 / 2			5 / 4
	<b>52 / 29</b>	<b>3 / 2</b>		<b>63 / 49</b>			<b>118 / 80</b>