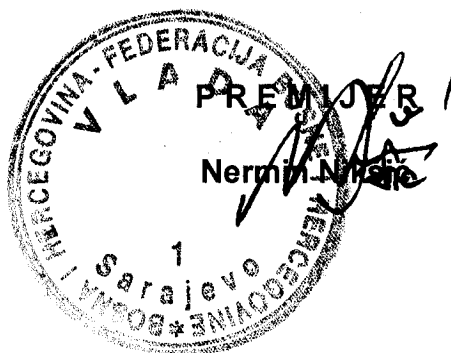


Na osnovu člana 19. stav (4) Zakona o Vladi Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 1/94, 8/95, 58/02, 19/03, 2/06 i 8/06), a u vezi sa članom 12. stav (18) Uredbe o trogodišnjem i godišnjem planiranju rada, monitoringu i izvještavanju u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 74/19 i 2/21), Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na 52. sjednici, održanoj 09.04.2025. godine, donosi

ZAKLJUČAK

1. Usvaja se Godišnji plan rada Federalnog hidrometeorološkog zavoda za period 01.01. - 31.12.2025. godine.
2. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

V. broj: 635 /2025
09.04.2025. 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. 2025. GODINE**

Decembar, 2024. 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
www.fhmzbih.gov.ba

S A D R Ž A J:

GODIŠNJI PLAN RADA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA ZA PERIOD 01.01. – 31.12. 2025. 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 31.12.2024. 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 2024. 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, 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 negativne posljedice poskupljenja i povećanja troškova 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. Provođenje pilot projekta uspostavljenog 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.
2. Nastavak 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 – postavljene četiri seizmološke stanice na području Bihaća, Sanskog Mosta, Drvara i Velike Kladuše, u fazi realizacije je postavljanje četiri automatske meteorološke stanice, urađene tri serije mjerenja (velike i male vode) na rijekama Una i Sana, te Hidrološka studija za područje Trgovske gore, realizacija aktivnosti kroz saradnju sa Federalnim ministarstvom za okoliš i Fondom za zaštitu okoliša FBiH;
3. Nastavak aktivnosti u okviru UNDP projekta CBIT („Integrirani sistem izvještanja 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 2024. godine realizovana planirana projektna aktivnost -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),
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 2024. godine Zavod je aktivno sudjelovao u radu konstitutivnih tijela Svjetske meteorološke organizacije - WMO,
11. Redovne aktivnosti i praćenje Zajedničke BiH platforme za prognoze poplava i upozorenja za sliv rijeke Save u BiH, 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,
12. 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: Europski sistem ranog upozorenja na poplave - EFAS, Sistem za prognoze poplava i upozorenja za zemlje u slivu rijeke Save - FFWS, Globalni sistem upozorenja na bujične poplave – FFGS, Savjetodavni sistem ranog upozorenja na složene nepogode u jugoistočnoj Europi - SEE-MHEWS (u razvoju). Podatke koji se redovno šalju u EFAS, preuzima i Europska agencija za okoliš – EEA, za potrebe Informacionog sistema za vode – WISE EEA,
13. Redovne aktivnosti na održavanju i administriranju hidrološkog informacionog sistema WISKI, administriranju baze hidroloških podataka, upravljanju meta i historijskim hidrološkim podacima,
14. U skladu sa kapacitetima izvršavana su ekipna terenska hidro mjerenja (90 urađenih mjerenja) u 2024. godini, uključujući 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 2021. godinu, Federacija Bosne i Hercegovine: Knjiga 1 – Hidrologija (obrađeni dnevni podaci po više parametara za 120 stanica); Knjiga 2 – Meteorologija (obrađeni dnevni podaci po više parametara za ukupno 82 stanice), te su godišnjakom pored stanica Zavoda obuhvaćene i stanice Agencije za vodno područje sliva rijeke Save i Agencije za vodno područje sliva Jadranskog mora, dok su za hidrološke godišnjake Savske komisije prilagođeni i unešeni u Sava HIS sistem podaci o vodostajima, protocima i temperaturi za 2021. godinu. Također su uneseni podaci o zajedničkim mjerenjima na graničnim profilima dogovorenim putem Savske komisije,
16. U okviru aktivnosti i rada na održavanju Sava FFWS u skladu sa Memorandumom o saradnji predstavnik Zavoda ima ulogu predsjedavajućeg člana Međunarodne grupe za prognozu Savske komisije, za period od dvije godine počev od juna 2023. godine. Učešće u radu Stalne stručne skupine za hidrološka i meteorološka pitanja pri Savskoj komisiji – PEG HMI,
17. Uredan i redovan protok podataka uspostavljen u novembru 2023. godine potpisivanjem polise za razmjenu podataka za potrebe Hidrološkog informacionog sistema pri Dunavskoj komisiji – DanubeHIS,
18. Aktivnosti na jačanju upravljanja kvalitetom zraka u okviru projekta Svjetske banke „Projekat unapređenja kvaliteta zraka za BiH“,
19. Izrađen Izvještaj o stanju kvaliteta zraka u FBiH za 2023. godinu, te realizovane obaveze (prenos podataka - Izvještaj) prema Evropskoj okolišnoj agenciji –EEA,
20. Aktivnosti na izradi izvještaja, analiza i upozorenja o stanju kvaliteta zraka, te specifičnih analiza uzoraka zraka i vode (laboratorijske analize teških metala iz lebdećih čestica zraka, analize kiselosti kišnice),
21. Kontinuirane aktivnosti na osiguranju ispravnosti mjerne opreme za praćenje kvaliteta zraka,
22. 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 krovnog pokrivača pratećeg objekta u sjedištu Zavoda,
23. Realiziran je dio plana jačanja kadrovskih kapaciteta provođenjem konkursne procedure (izvršen prijem u radni odnos 3 (tri) namještenika), te Vladi Federacije Bosne i Hercegovine dostavljen Prijedlog Odluke o davanju saglasnosti za popunu upražnjenih radnih mjesta, i to državnih službenika 4 (četiri) i namještenika 4 (četiri),
24. Završen projekat AdriaArray Inicijative - zadatka Evropskog sistema za posmatranje ploča (EPOS-SP), kojim je grupa seizmologa iz 27 evropskih zemalja provodila 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.

25. Zavod je uključen u aktivnosti projekata Evropske komisije koji se implementiraju od strane Ministarstva sigurnosti Bosne i Hercegovine: „IPA III -pod nazivom Nabavka i ugradnja neophodne opreme (seizmološke stanice i prateće opreme i IPA CARE III“ - Završen je Projekat IPA III- aktivnosti Akcionog dokumenta „EU4Environment“, pod nazivom Nabavka i ugradnja neophodne opreme - seizmološke stanice i prateće opreme, nabavljena je i instalirana računarska oprema za potrebe Centra za seizmologiju) – nastavak aktivnosti 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 2024. godini broj izvršilaca u odnosu na prethodne godine znatno je manji i pored činjenice da se pokreću i provode javne procedure popune upražnjenih radnih mjesta državnih službenika i namještenika. Tokom 2024. godine broj izvršilaca je smanjen za ukupno 11 (jedanaest) uposlenika i to sa izraženim smanjenjem broja namještenika, te je kadrovska popunjenost 71 izvršilac u odnosu na sistematozovano 118 sa 31.12.2024. godine od kojih je sa VSS 27 izvršilaca. Posebno je izražen trend prirodnog odliva kadrova zbog odlaska u penziju (penzije tokom 2024. godine ostvarilo 5 uposlenika: 4 namještenika i 1 državni službenik), a broj izvršilaca smanjen je i zbog dobrovoljnog napuštanja državne službe 3 (tri) namještenika, te iznenadnih okolnosti (tokom 2024. godine u Zavodu su se desila 3 (tri) smrtna slučaja i to 2 (dva) slučaja prirodne smrti državnog službenika i namještenika i 1 (jedan) nesretni slučaj pogibije uposlenika (namještenik) na putu do MS Bjelašnica), zbog toga su se poslovi i zadaci određenih radnih mjesta neophodnih za funkcioniranje službe tokom 2024. godine nužno raspoređivali na raspoloživi stručni kadar pri čemu se u izvršavanju poslova i 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 2025. 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 infrastrukturu na regionalnom i međunarodnom nivou, te nacionalna međuinstitucionalna saradnja; 3. Provođenje pilot projekta uspostavljenog 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 (BiH odabrana 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 i realizacija započete faze postavljanja četiri automatske meteorološke stanice na lokalitetu Bosanska Otoka, Bosanska Krupa, Velika Kladaša i Bužim; 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. Uz izradu BTR1 Izvještaja, Projekat uključuje i razvoj metodologije za izradu inventara emisija, prikupljanje podataka iz različitih sektora, te obezbjeđenje alata i obuke za relevantne institucije. Doprinos Zavoda realizaciji projektnih aktivnosti podrazumijevao bi sljedeće ključne aktivnosti distribucija pripremljenih upitnika emiterima u relevantnim sektorima i aktivno sudjelovanje u komunikaciji sa emiterima kako bi se osigurala pravovremena dostava podataka i ustupanje ostalih dostupnih podataka za izradu inventara emisija; 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; 8. Godišnje izvještavanje prema Evropskoj agenciji za okoliš (EEA); 9. Unapređenje rada mreže stanica za monitoring kvalitete zraka i federalne mreže automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka; 10. Upravljanje rizicima i posljedicama klimatskih promjena i varijabilnosti; 11. U saradnji sa Fondom za zaštitu okoliša Federacije BiH u 2025. godini Zavod će provoditi aktivnosti na Projektu "Unapređenje meteorološkog monitoringa u FBiH u svrhu praćenja klime i klimatskih promjena te adaptacije na istim" u okviru LOT-a 3. Cilj projekta je nabavka meteoroloških instrumenata/pisača za mjerenje temperature zraka, vlažnosti i atmosferskog pritiska sa kontinuiranim zapisom podataka sa ciljem obezbjeđenja uslova za efikasan monitoring klime i klimatskih promjena te adaptacije na iste. Projektom će se doprinijeti uspostavljanju i unaprijeđivanju kontinuiranog monitorina klime i klimatskih pokazatelja u svrhu održivog prikupljanja i upravljanja informacijama koje su potrebne za praćenja klime i klimatskih promjena te stanja okoliša, također i jačanju monitoringa klimatskih indikatora vezanih za pitanja zaštite okoliša koji su sastavni dio Informativnog sistema okoliša u Fondu za zaštitu okoliša Federacije BiH; 12. Upravljanje rizicima od ekstremnih hidroloških pojava; 13. Upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti; 14. Nastavak aktivnosti u okviru projekata Evropske komisije koji se implementiraju od strane Ministarstva sigurnosti Bosne i Hercegovine: IPA III i IPA CARE III; 15. Nastavak aktivnosti na OSCE projektu: „Ublažavanje prijatni od klimatskih promjena u energetsom sektoru“. OSCE je 2023. godine pokrenuo projekat osmišljen da pomogne donosiocima odluka u oblasti energetike i drugim relevantnim dionicima da identifikuju, spriječe i riješe rizike uzrokovane klimatskim promjenama u cijelom energetsom sektoru. Aktivnosti koje će se provoditi u okviru komponente projekta "Procjena rizika" će biti: mapiranje obima rizika koje klimatske promjene predstavljaju za energetske sisteme, pristup klimatskim podacima sa klimatskim modeliranjem, te izgradnja kapaciteta za unaprijeđenje tumačenja i korištenja klimatskih podataka; 16. Saradnja sa službama zaštite i spašavanja ljudi i materijalnih dobara. Zajednički program "Smanjenje rizika od katastrofa za održivi razvoj u BiH II faza nastaviti će svoje aktivnosti u svrhu prilagođavanja rizicima od katastrofa. Druga faza Programa ima za cilj proširiti održivo upravljanje smanjenjem rizika od katastrofa (DRR) repliciranjem uspješnih modela na lokalnom nivou koja su postignuta tokom implementacije Faze I (2019-2023) kako bi se osigurala koordinacija i saradnja na svim novoima vlasti u Bosni i Hercegovini; 17. 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; 18. 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; 19. U 2025. godini započet će provođenje projekta „Promocija lokalnog biodiverziteta kroz inovativna rješenja zasnovana na prirodi u poljoprivredno-prehrambenom sektoru Bosne i Hercegovine (ProBio BiH) kojeg provodi CIHEAM Bari (Italija). Projekat ima za cilj da pomogne u kreiranju politika i inicijativa ruralnog razvoja u skladu sa EU, mjere zaštite domaćeg i poljoprivrednog biodiverziteta u BiH korištenjem inovacija u poljoprivredi, prehrambenom sektoru i promoviranju omladinskog i ženskog poduzetništva; 20. ECO DRR Japan - aktivnosti na prikupljanju i dostavi podataka za platformu. Japanska agencija za međunarodnu saradnju i razvoj (JICA) u septembru 2024. godine posjetila FHMZ kako bi predstavila nacrt Projekta „Izgradnja kapaciteta za smanjenje rizika od katastrofa (Eco-DRR)“ kroz nacionalni informacioni sistem za šumske požare (NFFIS). JICA je izrazila spremnost da podrži institucije u Federaciji BiH, posebno u transferu znanja, i tehnologija u prevenciji i upravljanju šumskim požarima; 21. Nastavak i unapređenje saradnje sa Federalnom upravom za geodetske i imovinsko-pravne poslove u okvirima projekta „Uspostavljanje i razvoj Infrastrukture prostornih podataka“, u skladu sa potpisanim Sporazumom o saradnji, i realiziranom nabavkom radne stanice za potrebe korištenja GIS-a i alata za uređivanje i transfer podataka, uz provedenu obuku dva uposlenika za rad na istim, vrši se unos podataka u registre IPP FBIH čime se osigurava standardizacija i kvalitet podataka na nivou cijele Federacije.

4. OPIS INSTITUCIONALNIH KAPACITETA SA ANALITIČKIM PREGLEDOM KLJUČNIH NEDOSTATAKA I POTREBA ZAVODA U ODNOSU NA PLANIRANE MJERE (PROGRAME) U 2025. 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 primjenjene 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 na dan 31.12.2024. godine je 71 izvršilac od kojih su svega 27 sa VSS. Popunjenost radnih mjesta utvrđenih

sistematizacijom procentualno iznosi 60%, uz kontinuirano prisutnu tendenciju prirodnog odliva kadrova /tokom 2024. godine - 5 uposlenika ostvarilo penziju, 3 uposlenika dobrovoljno istupila iz državne službe, 3 smrtna slučaja uposlenika/. U periodu 2025-2027 uvjete za odlazak u penziju ispunjava 8 (osam) uposlenika.

Ključni nedostaci Zavoda koji mogu uticati na realizaciju planiranih mjera (programa) u 2025. 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) uglavnom namještenika, uz istovremeno povećanje obima poslova i dodatno uslozljavanje 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
Resursi (raspoloživost i izvori finansiranja, vještine: organizacijske, liderske, tehnička stručnost, raspoloživost fizičkih resursa IT kapaciteti, kadrovski kapaciteti)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Siguran izvor finansiranja ✓ Dugogodišnje iskustvo, znanje, vještine u obavljanju specifičnih poslova iz nadležnosti zavoda ✓ Postojeći kadar dobro educiran ✓ Timski pristup radu ✓ Istraživački potencijali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedovoljan broj stručnih kadrova, ✓ Neusklađenost popunjenih i planiranih radnih mjesta ✓ Nedovoljna opremljenost IT opremom (hardver, softver) ✓ Objekti upravne zgrade i meteoroloških stanica zahtijevaju sredstava za obnovu.
Organizacija (dobar ugled, brendiranje, kontakti, imidž)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prepoznatljivost i tradicija ✓ Organizacija dobro strukturana, podjela na sektore i centre ✓ Dobra formalna i neformalna saradnja sa srodnim organima uprave, javnim i nevladinim sektorom ✓ Dobra komunikacija sa naučno- obrazovnim institucijama 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Neadekvatni mehanizmi koordinacije i razmjene hidrometeoroloških podataka i informacija između institucija koje raspolažu ovim podacima
Rezultati rada (ispunjenje nadležnosti, ispunjenje planova/strategija/ciljeva, poređenje sa drugim ministarstvima)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kvalitetni podaci i produkti ✓ Iskustvo u izradi studija i analiza ✓ Dobra saradnja sa međunarodnim organizacijama u implementaciji programa i projekata 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedostatak kapaciteta (ljudskih i materijalnih) za pripremu i izradu projekata ✓ Legislativa (stari zakon)

Lista oblasti	Analiza prilika	Analiza prijetnji
Političke	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Usklađenost metodologija rada sa standardima WMO ✓ Potpisivanje Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju (SSP) ✓ Potreba za uspostavom bolje i sadržajnije entitetske i međunarodne saradnje ✓ Saradnja sa međunarodnim organizacijama WMO; UNDP; ENEP; UNICEF; UNISDR, Komisija Save i Dunava, itd. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manjak političke volje za unapređenje međuentitetske saradnje ✓ Nepostojanje meteorološke službe na nivou države
Ekonomske	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kroz projekte obezbjediti sredstva za jačanje kapaciteta zavoda (kadrovske i tehničke) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedovoljna budžetska sredstva za finansiranje aktivnosti iz nadležnosti Zavoda
Socijalne i društvene	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dobra saradnja sa naučnim i obrazovnim institucijama, ✓ Saradnja sa sredstvima javnog informisanja, građanima, i drugim korisnicima 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedovoljno razvijena društvena svijest o značaju hidrometeorologije
Tehnološke	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jačanje novih kapaciteta 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zastarjelost opreme i instrumenata
Pravne	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Obaveza harmonizacije propisa 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedostatak strateških dokumenata ✓ Neusklađenost zakonske regulative
Prirodna okolina	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Razvijen nivo svijesti o zaštiti okoliša 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uticaj klimatskih promjena na društvo u cjelini

1. 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, mjerne i ostale opreme, sasvim je jasan pokazatelj da adekvatna materijalna i finansijska ulaganja mnogostruko utiču i na adekvatno osposobljavanje, usavršavanje i izvršavanje zadatih programa iz djelatnosti.

Rad i planiranje procesa razvoja i modernizacije hidrometeorološke službe odvija se u okolnostima vršenja hidrometeoroloških poslova na entitetskim nivoima i u uslovima ekonomske krize koja 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.

Takođe, 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, uglavnom namještenika (u tekućoj 2024. godini 5 (pet), a u periodu 2025 - 2027. godine 8 (osam) uposlenika će ispuniti zakonski uslov za odlazak u penziju), kao i dugotrajna procedura popune upražnjenih radnih mjesta odražava se na izvršenje postavljenih ciljeva i zadataka, posebno na rad mreže meteoroloških stanica, tako što ih značajno usložnjava i usporava. Zbog toga je u 2025. godini prioritet osiguranje neophodnog i nedostatnog stručnog kadra, urgentno pribavljanje saglasnosti Vlade Federacije BiH za popunu upražnjenih radnih mjesta kako bi se pokrenule procedure prijema državnih službenika i namještenika i kako radni procesi ne bi bili dodatno ugroženi i usložnjeni.

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	3.621.500
		Kreditna sredstva	
		Sredstva EU	
		Ostale donacije	
		Ostala sredstva	
		Ukupno	3.621.500

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

B1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa

Naziv programa (mjere)	Šifra programa	Indikator	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 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 na regionalnom i međunarodnom nivou, te nacionalna međuinstitucionalna saradnja 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 Obezbjeden pristup podacima za potrebe diplomskih, magistarskih i doktorskih radova učenika, studenata, Promovisana struka meteorologije kroz posjete naučno obrazovnih institucija	66	68
2. Hidrologija Obezbjedenje informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka	350102	Broj automatskih stanica pomoću kojih se prate komponente hidrološkog ciklusa Broj ekipnih terenskih mjerenja proticaja i hidrauličko-morfoloških elemenata Broj IZVJEŠTAJA o vodostajima, meteorološkim mjerenjima i prognozama - obaveze iz FOP-a.	60 GB	60 GB
			100%	100%
			0%	100%
			0%	100%
			45	45
			0	70
			0	365

<p>iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije</p>	<p>Broj stanica sa kojih se primaju podaci u realnom vremenu Hidrološki informacijski sistem WISKI operativan Broj godišnjih pregleda obrađenih podataka u hidrološkom godišnjaku Napomena: Praksa je da se obrađuju i stanice u vlasništvu AVP Sava i AVP Jadran Broj OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima: nadležna AVP u FBiH, FCZ i Centar 112 MSBiH. Broj riješenih zahtjeva različitih korisnika Uspostavljeni su / poboljšani mehanizmi saradnje sa relevantnim institucijama i organizacijama nacionalnog i međunarodnog nivoa Specifični indikatori razvijeni po specifičnim ciljevima projekata pokazuju zadovoljavajuće rezultate Hidrološka <i>hard-copy</i> arhivska gradja sačuvana i raspoloživa</p>	<p>45 da 0 0 0 da da da 9 GB 100% 250 1 po potrebi 90% 90% 2 10 unaprijeđen 100% po zahtjevu da operativan - u zavisnosti kadrovske popunjenosti 0 0% 71 (8+3+6) postignut uspjeh unaprijeđen</p>	<p>45 da 200 po potrebi broj primljenih zahtjeva da da da 10 GB 100% 250 dnevnih izvještaja, drugi po zahtjevu 90% 90% 2 10 kontinuirano unaprijeđivan 100% po zahtjevu da operativan - u zavisnosti kadrovske popunjenosti po potrebi 100% 88 postignut uspjeh adaptirana 1 MS unaprijeđen</p>
<p>3. Kontrola kvaliteta životne sredine Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine</p>	<p>Formirane arhive i baze podataka Obrade i analizirani prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH Izvještaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti Obezbeđena mjerna ispravnost instrumenata Obezbeđeno uzorkovanje i analiza zraka i padavina i pohranjivanje dobijenih rezultata Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u FBiH Izvještaj - prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA) Federalna mreža automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka Unaprijeđen informacijski sistem za monitoring kvaliteta zraka u FBiH - prikupljanje podataka sa mjernih stanica u FBiH Registar mjernih stanica za kvalitet zraka u FBiH - "Kartoni stanica" Proširena znanja o zaštiti okoliša sa naglaskom na zaštitu i monitoring kvaliteta zraka i voda - broj održanih vježbi i predavanja Ojačani kadrovski kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa domaćim i inostranim institucijama</p>	<p>350103</p>	
<p>4. Administracija, IT Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama</p>	<p>Broj izrađenih očih akata iz nadležnosti sektora Stepen obavljenih normativno-pravnih, upravnih i stručni poslova, poslovanje Zavoda u skladu sa zakonom, podzakonskim i internim općim aktima, pozitivno finansijsko i stručno podržavanje programskih aktivnosti Poboljšana i unaprijeđena kadrovska struktura - prijem državnih službenika i namještenika, stručno usavršavanje ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni Poboljšanje uvjeta rada, uredno investiciono i tekuće održavanje objekata, instalacija, opreme Unaprijeđen IT sistem, uspješno osigurani uvjeti IT podrške</p>	<p>350104</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	Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada Stepen riješenih zahtjeva sa seizmološkim podlogama u odnosu na podnesene zahtjeve, prilog za godišnji bilten Zavoda 2023 Broj poslanih seizmoloških analiza i informacija, izvještavanje prema medijima - informiranje javnosti Blagovremeno obavještavanje - dostavljanje aktuelnih izvještaja Operativnom centru 112 i službama Civilne zaštite 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 Stepen razvijanja softverskih aplikacija za preuzimanje i obradu astronomskih podataka - unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna Unaprijeđena saradnja sa drugim astronomskim centrima i organizacijama – stručni seminari, radionice, zajednička posmatranja Broj održanih vježbi i predavanja (za osnovne, srednje škole, fakulteti u odnosu na broj podnesenih zahtjeva)	100% 0% 0% 0% 0% 75% unaprijeđena 0%	proširen opseg za 5% 100% 100% 100% 100% 100% unaprijeđena 100%
---	--------	---	---	--

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

Redni broj i naziv programa (mjere)¹ (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)	Pjiz	Usvaja se ³ (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 - 68 stanica Povećan procenat kalibrisanih instrumenata 100%	Meteorološke stanice u mreži Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		ne	<table border="1"> <tr> <td>Budžetska sredstva</td> <td>50.785</td> </tr> <tr> <td>Kreditna sredstva</td> <td>30.785+20.000</td> </tr> <tr> <td>Sredstva EU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ostale donacije</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ostala sredstva</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ukupno</td> <td>50.785</td> </tr> </table>	Budžetska sredstva	50.785	Kreditna sredstva	30.785+20.000	Sredstva EU		Ostale donacije		Ostala sredstva		Ukupno	50.785
Budžetska sredstva	50.785																	
Kreditna sredstva	30.785+20.000																	
Sredstva EU																		
Ostale donacije																		
Ostala sredstva																		
Ukupno	50.785																	

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	1.343.294
					Kreditna sredstva	
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	Ukupno	1.343.294
					Budžetska sredstva	14.925
1.4 Organizovanje i čuvanje arhive zapisa meteoroloških mjerenja i osmatranja	kontinuirano	Broj stranica meteoroloških dokumenata (dnevnik, 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	Ukupno	14.925
					Budžetska sredstva	14.925
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	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije Odsjek za agrometeorologiju	ne	Budžetska sredstva	41.042
					Kreditna sredstva	
					Sredstva EU	
					Ostale donacije	
					Ostala sredstva	
					Ukupno	14.925

			indeksa za 30 dana, dekadni agrometeorološki izvještaji, različiti klimatski indikatori i indeksi, poboljšano predviđanje i praćenje suše putem SPI indeksa.					Ukupno	41.042
								Budžetska sredstva	41.045
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	41.045
								Budžetska sredstva	41.045
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	41.045
								Budžetska sredstva	41.045
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	41.045
								Budžetska sredstva	41.045
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	41.045
								Budžetska sredstva	32.650
								Kreditna sredstva	
								Sredstva	

Redni broj i naziv programa (mjere) ¹ (prenosi se iz tabele A1):		Ukupno		1.900.676		
2. Hidrologija						
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						
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program:						
Akcioni plan za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017, mjera 4. i 5. ²						
(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)	P.JI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM
						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 (padavine, površinske i podzemne vode).	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		ne	Budžetska sredstva 37.161 Kreditna sredstva 33.161+4.000 Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva
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 33.125 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva
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 33.125 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva
		Prijem / import podataka u realnom vremenu i pohranjivanje			ne	Budžetska sredstva 33.125

2.4 Upravljanje podacima u realnom vremenu sa automatskih stanica i administriranje baze	kontinuirano	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		Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	33.125 58.125 33.125+25.000 33.125
2.5 Upravljanje meta i historijskim hidrološkim podacima, administriranje i održavanje hidrološkog informacionog sistema WISKI	kontinuirano	Uredna baza meta i historijskih podataka, redovno ažuriran sofer HIS-a WISKI, kao pretpostavka za operativnost sistema upravljanja.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	58.125 33.125 33.125
2.6. Izrada hidroloških godišnjaka Federacija Bosne i Hercegovine (Pored podataka sa stanica u vlasništvu FHMZ, u saradnji sa AVP Sava i AVP Jadran, obraduju se i podaci sa stanica u njihovoj nadležnosti.)	kontinuirano	Godišnji pregledi vrijednosti parametara komponenti hidrološkog ciklusa.	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	33.125 33.125 33.125
2.7 Rad sa hidrološkim prognoznim modelima i platformama	kontinuirano	OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizistima, 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	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	33.125 33.125 33.125
2.8 Rješavanje zahtjeva različitih korisnika	kontinuirano	Riješeni zahtjevi različitih korisnika	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ukupno	33.125 33.125 33.125

								Ostala sredstva	
								Ukupno	33.125
2.9 Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja	kontinuirano	Efikasniji rad, harmoniziran sa relevantnim institucijama i organizacijama raznih nivoa. Učeće u različitim aktivnostima i projektima od značaja za Sektor hidrologije	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda		ne			Budžetska sredstva	33.125
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	33.125
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	33.125
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	33.125
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	33.125
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	33.125
Ukupno za program (mjeru) 2.									393.411
								Budžetska sredstva	393.411
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
								Ukupno	393.411

Redni broj i naziv programa (mjere)¹ (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	Mosilac (najmanji organizacioni dio)	P.JP	Usvaja se? (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM
			Odsjek		ne	Izvori Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno
3.1 Upravljanje bazom podataka	kontinuirano	Formirane arhive i baza podataka predpostavljene veličine 10 GB	Odsjek za kvalitet zraka		ne	28.283
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	Obradeni, analizirani i pohranjeni svi prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	Odsjek za kvalitet zraka		ne	28.285
3.3 Izrada izvještaja, analiza i upozorenja o stanju kvaliteta zraka	kontinuirano	Izvještaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti 250 dnevni izvještaji, 1 godišnji izvještaj, broj upozorenja i vanrednih izvještaja prema potrebi	Odsjek za kvalitet zraka		ne	28.285
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	28.285 82.833 28.250+54.583

3.9 Aktivnosti na uspostavljanju laboratorija za analize uzoraka zraka i vode, provođenje analiza uzoraka zraka i padavinskih voda	Funkcionalan i operativan prostor i uspostava laboratorija životne sredine za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode	za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda			Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno 28.250
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	Budžetska sredstva 28.250 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno 28.250
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	Budžetska sredstva 28.250 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno 28.250
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	Budžetska sredstva 28.250 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno 28.250
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	Budžetska sredstva 28.250 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije

Ostala sredstva		Ukupno	
Budžetska sredstva	421.936	Budžetska sredstva	421.936
Kreditna sredstva		Kreditna sredstva	
Sredstva EU		Sredstva EU	
Ostale donacije		Ostale donacije	
Ostala sredstva		Ostala sredstva	
Ukupno	421.936	Ukupno	421.936

Ukupno za program (mjera) 3.

Redni broj i naziv programa (mjere)¹ (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:

Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJJ ²	Usvaja se ³ (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	51.625
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	Pribavljene saglasnosti Vlade Federacije BiH o popuni upražnjenih radnih mjesta, provedene procedure za prijem novih državnih službenika i namještenika, izvršeno postavljenje i raspoređivanje,	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	51.625
						Ukupno	51.625
						Budžetska sredstva	51.625
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	

				ojačani kadrovski kapaciteti 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					Ostala sredstva	
									Ukupno	51.625
									Budžetska sredstva	51.625
									Kreditna sredstva	
									Sredstva EU	
									Ostale donacije	
									Ostala sredstva	
									Ukupno	51.625
									Budžetska sredstva	53.125
									Kreditna sredstva	51.625+1.500
									Sredstva EU	
									Ostale donacije	
									Ostala sredstva	
									Ukupno	53.125
									Budžetska sredstva	51.625
									Kreditna sredstva	
									Sredstva EU	
									Ostale donacije	
									Ostala sredstva	
									Ukupno	53.125
									Budžetska sredstva	51.625
									Kreditna sredstva	
									Sredstva EU	

4.3 Vršenje kancelarijskog poslovanja: prijem, zavođenje i razvođenje predmeta i akata u djelovodnik i interne dostavne knjige; interna dostava akata u rad; otprema službenih akta i njihovo arhiviranje

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

4.5 Materijalno poslovanje (vođenje evidencija stalnih sredstava, sitnog inventara, potrošnog materijala, nabavka i izdavanje potrošnog materijala)

zamjeni guma; izrada izvještaja o utrošku goriva, izdavanje naloga za službena vozila		Uredne evidencije o stanju službenih vozila, o tehničkim pregledima, o registriranju službenih vozila u roku, o potrošnji goriva u skladu sa utvrđenim kriterijima		ne		Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
						Ukupno	88.575
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 -licenci -računarske opreme	Centar za informacione tehnologije	ne		Budžetska sredstva	85.981 73.981+10.000 +2.000
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	85.981						
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	36.310
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	36.310						
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	23.400
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	
						Ostale donacije	
						Ostala sredstva	
Ukupno	23.400						
Ukupno za program (mjeru) 4.							
						Budžetska sredstva	722.666
						Kreditna sredstva	
						Sredstva EU	

	Ostale donacije	
	Ostala sredstva	
	Ukupno	722.666

Redni broj i naziv programa (mjere)¹ (prenosi se iz tabele A1):

5. Seizmologija i astronomija

Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanja za ove oblasti

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)	PJP	Uvaja se ² (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u KM	
						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; - nastavak i realizacija aktivnosti vezanih za Trgovsku goru (Zaključak Vlade FBiH, V.broj: 682/2023 od 11.05.2023.god.) - proširena seizmološka mreža na području USK	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	52.086
5.2 Izrada seizmoloških analiza i informacija. Rješavanje zahtjeva i izrada seizmoloških podloga, izrada priloga za Godišnji bilten Zavoda 2025. godine	kontinuirano	Izrađene analize, izvještaji, podloge, informacije o dogođenim zemljotresima, prilozi o aktuelnostima za Godišnji bilten Zavoda 2025. godine	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	27.860
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 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	15.795

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	kontinuirano	Blagovremeno informiran Operativni centar 112 i službe civilne zaštite	Centar za seizmologiju	ne	Budžetska sredstva	15.795
					Kreditna sredstva	
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 u projektu IPA CARE III - sposobnost upravljanja rizikom od zemljotresa i hitnih zdravstvenih situacija kojeg implementira Ministarstvo sigurnosti BiH u saradnji sa Evropskom komisijom traje od 2023 – 2029 godine i osnova istog su seminari, obuke, te mali procenat nabavke opreme (seizmološka stanica)	Centar za seizmologiju	ne	Ukupno	15.795
					Budžetska sredstva	27.860
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 aktualnostima za Bilten Zavoda 2025.godine	Centar za astronomiju	ne	Budžetska sredstva	32.815
					Kreditna sredstva	
5.7 Unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještavanja 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	Ukupno	32.815
					Budžetska sredstva	5.300
					Kreditna sredstva	
					Sredstva EU	
					Ostale donacije	
					Ostala sredstva	
					Ukupno	27.860

Prilog

ORGANIZACIONA SHEMA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SA KADROVSKOM STRUKTUROM
/na dan 31.12. 2024. godine/

SISTEMATIZOVANO	POPUNJENO					popunjeno									
	VSS	VŠS	VKV	SSS	KV	NK	UKUPNO	VSS	VŠS	VKV	SSS	KV	NK	UKUPNO	
Direktor	1	1												1	1
Sekretar	1	0												1	0
Sektor meteor. mjerenja i prognoze	8	6				40	29							48	35
Sektor primijenjene meteorologije	10	6	2	1		2	0							14	7
Sektor hidrologije	7	2				6	5							13	7
Sektor životne sredine	11	5				2	1							13	6
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	1							5	3
	52	27	3	2		63	42							118	71

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

popunjeno	broj
direktor	1
sekretar	0
službenici	26
namještenici	44
ukupno	71