

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*

**TROGODIŠNJI PLAN RADA
FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA
ZA PERIOD 2024 – 2026. GODINA**

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
www.fhmzbih.gov.ba

S A D R Ž A J:

TROGODIŠNJI PLAN RADA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA ZA PERIOD 2024 – 2026. GODINA

I UVODNI DIO

1. Uvod (opće napomene o trogodišnjem planu rada)
2. Osvrt na projekte i aktivnosti realizovane godišnjim planom rada za prethodnu kalendarsku godinu
3. Kratak opis ključnih usmjerenja trogodišnjeg plana rada i provedenog procesa konsultacija
4. Opis institucionalnih kapaciteta sa analitičkim pregledom ključnih nedostataka i potreba organa uprave u odnosu na planirane programe (mjere) za naredni trogodišnji period
5. Mogući problemi i rizici za realizaciju trogodišnjeg plana rada

II TABELARNI DIO

- A. Glavni program
 - A1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa
 - A2. Aktivnosti/projekti kojim se realizuju programi (mjere) iz tabele A1.

I UVODNI DIO

1. Uvod (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 projekte i aktivnosti 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, 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. Nastavak 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 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 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 5.¹, 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,
13. Značajan napredak ostvaren u hidrološkom monitoringu putem automatskih stanica: setovanje, praćenje i kontrola rada, obilazak i održavanje ukupno 48 automatskih stanica u vlasništvu Zavoda, redovan import i eksport podataka u realnom vremenu (import podataka sa stanica i eksport za BiH prognozne modele - za rijeke Unu, Vrbas, Bosnu, Drinu, te međunarodne prognozne sisteme: EFAS, FFWS, SEE-MHEWS (u razvoju), podaci koji se redovno šalju u EFAS, preuzima i Evropska agencija za okoliš – EEA, za potrebe Informacionog sistema za vode – WISE EEA,
14. U okviru 95 urađenih mjerenja protoka u 2023. godini su i zajednička međunarodna mjerenja na rijeci Savi i rijeci Uni, urađena u cilju razmjene iskustava sa DHMZ Hrvatske,
15. Završene su obrade podataka za izradu Hidrološkog godišnjaka za 2020. godinu, Federacija Bosne i Hercegovine: Knjiga 1 – Hidrologija (obrađeni dnevni podaci po više parametara za 114 stanica); Knjiga 2 – Meteorologija (obrađeni dnevni podaci po više parametara za ukupno 72 stanice), te za hidrološke godišnjake Savske komisije prilagođeni su i unešeni u Sava HIS sistem podaci o vodostajima, protocima i temperaturi za 2020. godinu. Također su unešeni podaci o zajedničkim mjerenjima na graničnim profilima dogovorenima putem Savske komisije,
16. Predstavnik Zavoda je od juna mjeseca 2023. preuzeo ulogu predsjedavajućeg člana Međunarodne grupe za prognozu Savske komisije, na period od dvije godine,
17. U novembru 2023. godine potpisana polisa za razmjenu podataka za potrebe Hidrološkog informacionog sistema pri Dunavskoj komisiji - DanubeHIS i uspostavljen redovan protok podataka,

18. 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).

Imajući u vidu značaj svakog razvojnog projekta pojedinačno, kao i u međusobnoj zavisnosti, Zavod je sve projektne aktivnosti provodio, a tako i nastavlja, u skladu sa utvrđenim dinamikama od strane implementatora, pa je provođenje istih zahtijevalo neminovno prilagođavanje i podijeljenost kroz određene razvojne faze, pa i kroz osiguravanje materijalnih sredstava za prioritetnu implementaciju.

Može se zaključiti da 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.

3. Kratak opis ključnih usmjerenja trogodišnjeg plana rada i provedenog procesa konsultacija

Trogodišnji plan rada Federalnog hidrometeorološkog zavoda priprema se i temelji na kriterijima prioriternih aktivnosti proizašlih iz nadležnosti Zavoda, utvrđene misije i vizije, komplementarnosti s tekućim i planiranim programima i zadacima, te budžetskog okvira, a sve sa ciljem:

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

Federalni hidrometeorološki zavod u realizaciji mandata saraduje sa institucijama Federacije Bosne i Hercegovine, sa institucijama Bosne i Hercegovine, Republikom Srpskom i Distrikom Brčko u vezi razmjene meteoroloških podataka i zajedničkog nastupa prema Svjetskoj meteorološkoj organizaciji (WMO). Zavod ostvaruje aktivnu saradnju sa Svjetskom meteorološkom organizacijom i svoju djelatnost usklađuje sa standardima WMO, budući da je Bosna i Hercegovina članica te organizacije.

Ključni akteri:

- Vlada Federacije Bosne i Hercegovine;
- Ured Vlade Bosne i Hercegovine za zakonodavstvo i usklađenost sa propisima Evropske unije;
- Organi uprave (svi nivoi vlasti);
- Pravni subjekti iz oblasti: prostornog planiranja, urbanizma, građevinarstva, arhitekture, zaštite okoliša;
- Fond za zaštitu okoliša Federacije BiH;
- Agencija za vodno područje rijeke Save;
- Agencija za vodno područje Jadranskog mora;
- Naučne i obrazovne institucije;
- Pravni subjekti iz oblasti javnog informiranja;
- Nevladine i druge organizacije.

Trogodišnji plan rada Federalnog hidrometeorološkog zavoda, u formi radne verzije, objavljen je na web stranici Zavoda, u svrhu konsultacija sa socioekonomskim partnerima i širom javnosti i dobijanja komentara i preporuka.

4. Opis institucionalnih kapaciteta sa analitičkim pregledom ključnih nedostataka i potreba organa uprave u odnosu na planirane programe (mjere) za naredni trogodišnji period

Federalni hidrometeorološki zavod je samostalna upravna organizacija koja u skladu sa nadležnostima i unutrašnjom organizacijom u izvršavanju poslova i zadataka djeluje kroz utvrđene osnovne i unutrašnje organizacione jedinice, 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 održavaje 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 primijenjene 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. Centrar 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 75 izvršioaca od kojih je svega 21 sa VSS. Popunjenost radnih mjesta utvrđenih sistematizacijom procentualno iznosi 63%, dok je prosječna starost uposlenika preko 50 godina uz kontinuirano prisutnu tendenciju prirodnog odliva kadrova.

Ključni nedostaci Zavoda koji mogu uticati na realizaciju planiranih mjera za naredni trogodišnji period su:

- Nedovoljan broj zaposlenih kadrova, neodgovarajuća kadrovska popunjenost, posebno VSS, te prosječna starost uposlenika preko 50 godina 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
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 strukturirana, 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)

	✓ Usklađenost metodologija rada sa standardima WMO	
Lista oblasti	Analiza prilika	Analiza prijetnji
Političke	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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

5. Mogući problemi i rizici za realizaciju trogodišnjeg plana rada

Mogući problemi i rizici u ostvarivanju mjera trogodišnjeg plana rada mogu se pojaviti 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 i modernizacije hidrometeorološke službe odvija se u okolnostima vršenja hidrometeoroloških poslova na entitetskim nivoima i u uslovima velike 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 (u tekućoj 2023. godini 4 (četiri), a u periodu 2024 - 2026. godine 11 (jedanaest) uposlenika će ispuniti zakonski uslov za odlazak u penziju) odražava se na izvršenje postavljenih ciljeva i zadataka tako što ih značajno usložnjava i usporava.

A. Glavni program

Naziv glavnog programa	Šifra glavnog programa	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
		Izvori	Godina 1 2024	Godina 2 2025	Godina 3 2026
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	3.266.500	3.266.500
		Kreditna sredstva			
		Sredstva EU			
		Ostale donacije			
		Ostala sredstva			
		Ukupno	3.549.000	3.266.500	3.266.500

Napomena:

Organ uprave ima jedan glavni program koji se utvrđuje na osnovu strateških ciljeva i prioriteta iz strateških dokumenata, smjernica, te zakonskih nadležnosti organa uprave. Ovako utvrđen glavni program u trogodišnjem planu rada jednak je nazivu glavnog programa u DOB-u.

A1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa

Naziv programa (mjere)	Šifra programa	Indikatori	Polazna vrijednost	Ciljna vrijednost po godinama		
				Godina 1 2024	Godina 2 2025	Godina 3 2026
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	68	68
		Formirane arhive i baze podataka i klimatološki nizovi 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	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%	100%	100%

		Obezbjedeći 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%	100%	100%
		Obezbjeden pristup podacima za potrebe diplomskih, magistarskih i doktorskih radova učenika, studenata; Promovisana struka meteorologije kroz posjete naučno obrazovnih institucija	0%	100%	100%	100%
2. Hidrologija Obezbjedeće informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije	350102	Broj automatskih stanica pomoću kojih se prate komponente hidrološkog ciklusa	45	45	45	45
		Broj ekipnih terenskih mjerenja proticaja i hidrauličko-morfoloških elemenata	0	70	70	70
		Broj IZVJEŠTAJA o vodostajima, meteorološkim mjerenjima i prognozama - obaveze iz FOP-a.	0	365	365	365
		Broj stanica sa kojih se primaju podaci u realnom vremenu	45	45	45	45
		Hidrološki informacioni sistem WISKI operativan	da	da	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	200	200
		Broj OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima: nadležna AVP u FBiH, FZS i Centar 112 MSBiH.	0	po potrebi	po potrebi	po potrebi
		Broj riješenih zahtjeva različitih korisnika	0	broj primljenih zahtjeva	broj primljenih zahtjeva	broj primljenih zahtjeva
		Uspostavljeni su / poboljšani mehanizmi saradnje sa relevantnim insititucijama i organizacijama nacionalnog i međunarodnog nivoa	da	da	da	da
		Specifični indikatori razvijeni po specifičnim ciljevima projekata pokazuju zadovoljavajuće rezultate	da	da	da	da
		Hidrološka <i>hard-copy</i> arhivska gradja sačuvana i raspoloživa.	da	da	da	da
		3. Kontrola kvaliteta životne sredine Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine	350103	Formirane arhive i baze podataka	9 GB	10 GB
		Obrađeni i analizirani prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	100%	100%	100%	100%
		Izveštaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti	250 1 po potrebi	250 dnevnih izvjestaja, drugi po zahtjevu	250 dnevnih izvjestaja,	250 dnevnih izvjestaja, drugi po zahtjevu

				drugi po zahtjevu		
		Obezbeđena mjerna ispravnost instrumenata	90%	90%	90%	90%
		Obezbeđeno uzorkovanje i analiza zraka i padavina i pohranjivanje dobijenih rezultata	90%	90%	90%	90%
		Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u FBiH Izvještaj - prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA)	2	2	2	2
		Federalna mreža automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka	10	10	10	10
		Unaprijeđen informacijski sistem za monitoring kvaliteta zraka u FBiH - prikupljanje podataka sa mjernih stanica u FBiH	unaprijeđen	kontinuirano unaprijeđivan	kontinuirano unaprijeđivan	kontinuirano unaprijeđivan
		Registar mjernih stanica za kvalitet zraka u FBiH - "Kartoni stanica"	100%	100%	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	po zahtjevu	po zahtjevu
		Ojačani kadrovske kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa domaćim i inostranim institucijama	da	da	da	da
		Laboratorij za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode	operativan - u zavisnosti kadrovske popunjenosti	operativan - u zavisnosti kadrovske popunjenosti	operativan - u zavisnosti kadrovske popunjenosti	operativan - u zavisnosti kadrovske popunjenosti
		Broj izrađenih oćih akata iz nadležnosti sektora	0	po potrebi	po potrebi	po potrebi
4.Administracija, IT Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama	350104	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	0%	100%	100%	100%
		Poboljšana i unaprijeđena kadrovska struktura - prijem državnih službenika i namješetnika, stručno usavršavanje ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni	80	88	88	88
		Poboljšanje uvjeta rada, uredno investiciono i tekuće održavanje objekata, instalacija, opreme	postignut uspjeh	postignut uspjeh adaptirana 1 MS	postignut uspjeh adaptirana 1 MS	postignut uspjeh adaptirana 1 MS
		Unaprijeđen IT sistem, uspješno osigurani uvjeti IT podrške	unaprijeđen	unaprijeđen proširen opseg za 5%	unaprijeđen proširen opseg za 5%	unaprijeđen proširen opseg za 5%
5.Seizmologija i astronomija Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i	350105	Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada	100%	100%	100%	100%

posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanaj za ove oblasti

Stepen riješenih zahtjeva sa seizmološkim podlogama u odnosu na podnesene zahtjeve, prilog za godišnji bilten Zavoda	0%	100%	100%	100%
Broj poslanih seizmoloških analiza i informacija, izvještavanje prema medijima - informiranje javnosti	0%	100%	100%	100%
Blagovremeno obavještavanje - dostavljanje aktuelnih izvještaja Operativnom centru 112 i službama Civilne zaštite	0%	100%	100%	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	0%	100%	100%	100%
Stepen razvijanja softverskih aplikacija za preuzimanje i obradu astronomskih podataka - unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna	75%	75%	75%	75%
Unaprijeđena saradnja sa drugim astronomskim centrima i organizacijama – stručni seminari, radionice, zajednička posmatranja	unaprijeđena	unaprijeđena	unaprijeđena	unaprijeđena
Broj održanih vježbi i predavanja (za osnovne, srednje škole, fakulteti u odnosu na broj podnesenih zahtjeva	0%	100%	100%	100%

Napomena:

Program organa uprave utvrđuje se na način da se preuzme mjera iz relevantnog strateškog dokumenta i identičan je programu iz DOB-a. Na taj način je ostvarena potpuna usklađenost strateškog dokumenta, trogodišnjeg plana rada organa uprave i DOB-a (mjera iz strateškog dokumenta = program iz trogodišnjeg plana rada = program iz DOB-a).

Za programe (mjere), preuzimaju se odgovarajući indikatori iz strateškog dokumenta. Ukoliko ne postoji relevantni strateški dokument iz kojeg se preuzimaju mjere kao programi organa uprave, programi (mjere) u trogodišnjem planu rada se definišu na osnovu zakonskih nadležnosti organa uprave. U ovom slučaju prilikom određivanja indikatora obavezno se uključuju i oni o postizanju ravnopravnosti spolova i jednakih mogućnosti za sve građane.

U tabelu A1 dodaje se onoliko praznih redova koliko je programa (mjera) u sklopu glavnog programa, odnosno pojedinačnih indikatora u sklopu svakog od programa (mjere).

A2. Aktivnosti / projekti kojim se realizuju programi (mjere) iz tabele A1.

Redni broj i naziv programa (mjere)' (prenosi se iz tabele A1):									
1. Meteorološka mjerenja i prognoza; primijenjena meteorologija									
Obezbeđenje podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine									
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere koja je preuzeta kao program:									
Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
						Izvori	Godina 1 2024	Godina 2 2025	Godina 3 2026
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. Proširena i automatizovana mreža stanica u FBiH -u vezi poslova i aktivnosti vezanih za Trgovsku goru (Zaključak Vlade FBiH, V.broj:682/2023 od 11.05.2023.god.) plan proširenja mreže sa 4 (četiri) automatske meteorološke stanice na prostoru Unsko-sanskog kantona za potrebe snimanja nultog stanja i nastavka meteorološkog monitoringa. Povećan procenat kalibrisanih instrumenata	Meteorološke stanice u mreži Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		Ne	Budžetska sredstva	218.340 28.340+30.000 +160.000	63.566 29.130+34.436	64.494 30.320+34.174
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	218.340	63.566	64.494
1.2. Provođenje mjerenja i prikupljanja meteoroloških podataka u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO	kontinuirano	Provedena sva mjerenja i prikupljeni podaci u mreži stanica u skladu sa	Odsjek za prikupljanje i		Ne	Budžetska sredstva	1.263.260	1.257.253	1.247.873
						Kreditna sredstva			

(Svjetske meteorološke organizacije)		preporukama primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)	razmjenu podataka Meteorološke stanice u mreži Odsjek za agrometeorologiju			Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	1.263.260	1.257.253	1.247.873
1.3. Osiguravanje kvaliteta, pohrane i dostupnosti meteoroloških podataka, informacija i produkata, digitalizacija, razvoj baze podataka	kontinuirano	Osiguran kvalitet, pohranjeni i dostupni meteorološki podaci, informacije i produkti, formirani višegodišnji klimatološki nizovi, digitalizovana i razvijena baza podataka	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Sektor primijenjene meteorologije		Ne	Budžetska sredstva	14.170	14.720	16.040
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	14.170	14.720	16.040						
1.4. Organizovanje i čuvanje arhive zapisa meteoroloških mjerenja i osmatranja	kontinuirano	Organizovana meteorološka arhiva i biblioteka	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Sektor primijenjene meteorologije		Ne	Budžetska sredstva	14.170	14.720	16.040
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	14.170	14.720	16.040						
1.5. Klimatski monitoring i predikcija (agrometeorološke i klimatološke analize i pronoze (sedmodnevne agroprognoze, bioprognoze, 15-dnevne, mjesečne, sezonske i tromjesečne prognoze, prognoza suše pomoću SPI indeksa, monitoring klime uz digitalne karte meteoroloških elemenata itd	kontinuirano	Osiguran i uredan klimatski monitoring i predikcija za praćenje klime i klimatskih promjena	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije Odsjek za agrometeorologiju		Ne	Budžetska sredstva	38.350	38.740	39.830
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	38.350	38.740	39.830						
1.6. Izrada studija i elaborata iz oblasti primijenjene meteorologije; sudjelovanje u projektima, proučavanje prosječnih i	kontinuirano	Studije, elaborati, analize, publikacije, informacije za različite korisnike	Odsjek za klimatološka		Ne	Budžetska sredstva	38.350	38.740	39.830
						Kreditna sredstva			

ekstremnih stanja klime i klimatskih promjena, obezbjeđenje produkata za potrebe obnovljivih izvora energije, poljoprivrede, energetike, istraživanje uticaja agrometeoroloških prilika na poljoprivredu			istraživanja i studije			Sredstva EU			
			Odsjek za agrometeorologiju			Ostale donacije			
			Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije			Ostala sredstva			
						Ukupno	38.350	38.740	39.830
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	Ne		Budžetska sredstva	38.350	38.730	39.830
			Odsjek za agrometeorologiju			Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	38.350	38.730	39.830
1.8. Izrada godišnjaka, publikacija, biltena, atlasa.	2024 - 2026 I kvartal	Meteorološki godišnjaci Fenološki godišnjaci Meteorološki Prilozi za Hidrološki godišnjak za sliv r. Save (za dio sliva r. Save u FBiH) Prilozi za godišnje biltena povodom Svjetskog dana meteorologije	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije	Ne		Budžetska sredstva	38.350	38.730	39.830
			Odsjek za agrometeorologiju			Kreditna sredstva			
			Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije			Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	38.350	38.730	39.830
1.9. Operativni rad prognostičara, istraživanje lokalnih i regionalnih atmosferskih procesa i njihovo modeliranje za potrebe operativne analize i prognoze vremena,	kontinuirano	Unaprijeđena operativnost obezbjeđenje kroz pravovremene i pouzdane informacije o trenutnom i budućem vremenu i upozorenja o vremenskim nepogodama	Odsjek za analizu i prognozu vremena	Ne		Budžetska sredstva	30.680	31.070	32.240
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	30.680	31.070	32.240
	kontinuirano	Operativni produkti i usluge kratkoročne		Ne		Budžetska sredstva	30.680	31.070	32.240

1.10 Izrada rzičnih produkata (kratkoročne prognoze, pouzdana i pravovremena upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe itd.)		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			Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	30.680	31.070	32.240
1.11 Numeričko modeliranje za potrebe kratkoročnog prognoziranja	kontinuirano	Izrada meteograma i rzičnih produkata numeričkog modeliranja	Odsjek za analizu i prognozu vremena		Ne	Budžetska sredstva	30.680	31.070	32.240
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ukupno	30.680	31.070	32.240
1.12 Saradnja sa medijima – redovno objavljivanje priloga o vremenu	kontinuirano	Blagovremeno informisana javnost svim podacima, informacijama i upozorenjima o vremenu, klimi i klimatskim promjenama	Odsjek za analizu i prognozu vremena		Ne	Budžetska sredstva	30.680	31.070	32.240
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ukupno	30.680	31.070	32.240
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), podrška ublažavanju posljedica prirodnih nesreća i katastrofa	Odsjek za analizu i prognozu vremena		Ne	Budžetska sredstva	30.680	31.070	32.240
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ukupno	30.680	31.070	32.240
1.14 Kontinuirana saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) – razmjena podataka, i	kontinuirano	Uredno provedene obaveze prema WMO i drugim evropskim centrima,			Ne	Budžetska sredstva	33.080	33.510	34.660
						Kreditna sredstva			

ostalomi meteorološkom infrastrukturuom na regionalnom i međunarodnom nivou		provedena razmjena meteoroloških i fenoloških podataka, Unaprijeđena saradnja na regionalnom i međunarodnom nivou	Sektor primijenjene meteorologije			Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	33.080	33.510	34.660
1.15 Edukacija i učešće na konferencijama, treninzima, obukama	kontinuirano	Ojačani kadrovski kapaciteti kroz stručne obuke na domaćim i međunarodnim radionicama	Sektor primijenjene meteorologije		Ne	Budžetska sredstva	33.080	33.510	34.660
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	33.080	33.510	34.660
1.16 Sudjelovanje u regionalnim i međunarodnim projektima	kontinuirano	Ojačani tehnički kapaciteti kroz regionalne i međunarodne projekte, unaprijeđena tehnička infrastruktura	Sektor primijenjene meteorologije		Ne	Budžetska sredstva	33.080	33.510	34.660
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	33.080	33.510	34.660
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		Ne	Budžetska sredstva	33.080	33.510	34.660
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	33.080	33.510	34.660
	2024 - 2026	Adaptirane meteorološke stanice:			Ne	Budžetska sredstva	15.000	15.000	15.000

1.18 Izrada inicijative za adaptaciju objekata Meteorološke stanice Ivan Sedlo, Tuzla i _____		Ivan Sedlo, Tuzla i _____, poboljšani uvjeti rada, povećana energetska učinkovitost	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka			Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	15.000	15.000	15.000
Ukupno za program (mjeru) 1.						Budžetska sredstva	1.964.060	1.809.589	1.818.607
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	1.964.060	1.809.589	1.818.607
Redni broj i naziv programa (mjere) (prenosi se iz tabele A1):									
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 koja je preuzeta kao program:									
Akcioni plan za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017, mjera 4. i 5. ²									
⁽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)	PJI ²	Usvaja se ³	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
					(Da/Ne)	Izvori	Godina 1 2024	Godina 2 2025	Godina 3 2026
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	45.170 30.170+15.000	44.680 29.680+15.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	47.240	45.170	44.680						
	kontinuirano	Rezultati ekipnih terenskih mjerenja	Sektor hidrologije		Ne	Budžetska sredstva	34.740 29.740+5.000	30.170	29.680

2.2. Hidrometrija površinskih vodotoka, proticaji, hidrauličko morfološki elementi		vrijednosti proticaja i hidrauličko morfoloških elemenata.	Odsjek za hidrološka mjerenja			Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	34.740	30.170	29.680
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	30.170	29.680
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	29.740	30.170	29.680						
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; Eksport podataka 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	30.170	29.680
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	29.740	30.170	29.680						
2.5. Upravljanje meta i historijskim hidrološkim podacima, administriranje i održavanje hidrološkog informacionog sisema 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	Budžetska sredstva	49.740	50.170	49.680
							29.740+20.000	30.170+20.000	29.680+20.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
Ostala sredstva									
Ukupno	49.740	50.170	49.680						

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	29.740	30.170	29.670
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	29.740	30.170	29.670
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, FZS i Centar 112 MSBiH.	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	Budžetska sredstva	29.740	30.170	29.670
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	29.740	30.170	29.670
2.8. Rješavanje zahtjeva različitih korisnika	kontinuirano	Riješeni zahtjevi različitih korisnika	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	Budžetska sredstva	29.740	30.170	29.670
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	29.740	30.170	29.670
2.9. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja	kontinuirano	Efikasniji rad, sa harmoniziranim relevantnim insititucijama 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	29.740	30.170	29.670
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	29.740	30.170	29.670
2.10. Projekti	po specifič. rokovima		Sektor hidrologije	Ne	Budžetska sredstva	29.740	30.170	29.670

		Specifični rezultati u skladu sa ciljevima projekata.	Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda			Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	29.740	30.170	29.670
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	29.320	28.300
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	29.291	29.320	28.300
Ukupno za program (mjeru) 2.						Budžetska sredstva	369.191	366.020	360.050
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	369.191	366.020	360.050
Redni broj i naziv programa (mjere) (prenosi se iz tabele A1):									
3. Kontrola kvaliteta životne sredine Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine									
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere koja je preuzeta kao 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 ²	Usvaja se ³	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
					(Da/Ne)	Izvori	Godina 1 2024	Godina 2 2025	Godina 3 2026
3.1. Upravljanje bazom podataka	kontinuirano	Formirane arhive i baza podataka	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	18.180	18.040	18.510

						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
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			Budžetska sredstva	18.180	18.040	18.510
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
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 dnevnih izvještaja, 1 godišnji izvještaj, broj upozorenja i vanrednih izvještaja prema potrebi	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	18.180	18.040	18.510
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
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	80.040	78.510
							18.180+72.000	18.040+62.000	18.510+60.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	90.180	80.040	78.510
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	18.040	18.510
						Kreditna sredstva			

						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
3.6. Izrada izvještaja i Informacija prema domaćim institucijama, izvještavanje prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA)	kontinuirano	Informacije (godišnji izvještaji) o kvalitetu zraka u FBiH Izvršen prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA) - Izvještaji	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda		ne	Budžetska sredstva	18.180	18.040	18.510
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
3.7. Planiranje i razvoj Federalne mreže stanica za monitoring kvaliteta zraka	kontinuirano	Proširena mreža stanica Operativno stanje automatskih stanica	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	18.180	18.040	18.510
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
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	Budžetska sredstva	18.180	18.040	18.510
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
3.9. Aktivnosti na uspostavljanju laboratorija za analize uzoraka zraka i vode, provođenje analiza uzoraka zraka i padavinskih voda	kontinuirano	Funkcionalan prostor, oprema i uspostava laboratorija životne sredine za potrebe izrade specifičnih	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda		ne	Budžetska sredstva	18.180	18.040	18.510
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			

		analiza uzoraka zraka i vode				Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
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	18.180	18.040	18.510
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.510
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	18.180	18.040	18.520
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.520
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	18.180	18.040	18.520
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.180	18.040	18.520
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	18.063	17.840	18.360
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			

						Ostala sredstva			
						Ukupno	18.063	17.840	18.360
Ukupno za program (mjeru) 3.						Budžetska sredstva	308.223	296.320	300.500
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	308.223	296.320	300.500
Redni broj i naziv programa (mjere) (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 koja je preuzeta kao program:									
Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
					(Da/Ne)	Izvori	Godina 1 2024	Godina 2 2025	Godina 3 2026
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 nacrti 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	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove Odsjek za tehničke poslove i održavanje		da	Budžetska sredstva	45.940	46.460	45.280
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	45.940	46.460	45.280

		dokument. o vlasništvu i posjedu							
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 postavljenje 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	46.460	45.280
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	45.940	46.460	45.280						
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 akata, uredno arhiviranje i razvrstavanje završenih predmeta i akata, arhivska knjiga	kontinuirano	Provedeno kancelarijsko i arhivsko poslovanje u skladu sa pozitivnim propisima, uredno izvršen prijem, zavođenje i razvođenje predmeta i akata, interna dostava akata u rad, otprema službenih akata, uredno arhiviranje i razvrstavanje završenih predmeta i akata, arhivska knjiga	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	45.940	46.460	45.280
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	45.940	46.460	45.280						
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, urađeni godišnji izvještaji i godišnji obračuni, Izjava o fiskalnoj odgovornosti, trogodišnji prijedlozi budžeta-proračuna (DOB), izrađeni godišnji, tromjesečni i mjesečni finansijski planovi, periodični finansijski izvještaji, izvršene obaveze po	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	46.940	47.460	46.280
							45.940+1.000	46.460+1.000	45.280+1.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
Ostala sredstva									
Ukupno	46.940	47.460	46.280						

		fakturama dobavljača i knjiženje, urađene pripreme plaća i naknada državnim službenicima i namještenicima, urađeni blagajnički izvještaji, <u>izmirenje</u> <u>sudskih presuda</u> za potraživanja po osnovu sudskih odluka iz radnog odnosa i ugovora o vansudskoj nagodbi shodno Instrukcijama Zaključku Vlade FBiH							
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	46.460	45.280
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	45.940	46.460	45.280
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)	kontinuirano	Provedeno poslovanje Zavoda u skladu sa trogodišnjim i godišnjim planovima, izrađeni trogodišnji planovi rada, izrađeni i usvojeni godišnji planovi rada, godišnji izvještaji o radu, GI FUK, izvještaji o realizaciji godišnjih planova rada, planovi javnih nabavki, provedene sve planirane aktivnosti, provedene procedure javnih nabavki roba,	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	45.930	46.460	45.270
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	45.930	46.460	45.270

		usluga i radova u skladu sa potrebama i utvrđenom dinamikom							
4.7. Izrada projekata sa predmjerom radova na adaptaciji objekata MS Ivan Sedlo, MS Tuzla i _____, redovni pregledi stanja objekata; periodični pregledi elektro, plinskih i gromobranskih instalacija; izrada procjene troškova za tekuće održavanje, popravke i opremanje, sistema tehničke zaštite i osiguranja objekata, nabavke 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	Urađeni projekti i predmjeri radova za adaptaciju objekata MS, provedeni redovni pregledi stanja objekata i redovno i prioritetno tekuće održavanje objekata u sjedištu Zavoda i objekata MS, povećana funkcionalnost objekata, uredan sistem tehničke zaštite i nadzora objekata, provedena nabavka kancelarijske opreme, provedene aktivnosti iz Plana za povećanje energetske efikasnosti i smanjenje troškova vezano za energiju; Urađeni svi potrebni glavni projekti za postavljanje automatskih stanica	Odsjek za tehničke poslove i održavanje		ne	Budžetska sredstva	83.750	84.240	82.210
							78.750+5.000	79.240+5.000	77.210+5.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	83.750	84.240	82.210
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	Provedena i izvršena kontrola - nadzor nad ispravnosti instalacija (zapisnici, evidencije, atesti, nalazi)	Odsjek za tehničke poslove i održavanje		ne	Budžetska sredstva	78.750	79.240	77.210
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	78.750	79.240	77.210
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	Odsjek za tehničke poslove i održavanje		ne	Budžetska sredstva	78.750	79.240	77.210
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			

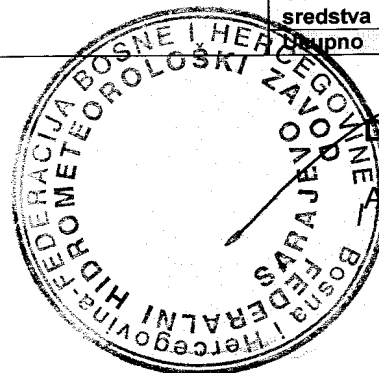
		potrošnji goriva u skladu sa utvrđenim kriterijima				Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	78.750	79.240	77.210
4.10. Pregled, popravke i održavanje mreže računara, praćenje protoka podataka kroz mrežu, redovan pregled, popravke i održavanje računarske opreme, update software-a, nabavka računarske opreme	kontinuirano	Uvezan informacioni sistem - uredno održavanje nesmetano funkcionisanje, osiguranje funkcionalne opreme, provedena nabavka <u>-računarske opreme</u>	Centar za informacione tehnologije		ne	Budžetska sredstva	70.760	71.260	69.570
							65.760+5.000	66.260+5.000	64.570+5.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	70.760	71.260	69.570
4.11. DTP podrška (učesće u izradi godišnjih biltena, brošura, studija, projekti, prezentacije, uputstva, priručnici, štampanje, obrada godišnjaka i sl)	kontinuirano	Pružena stručna podrška organizacion. jedinicama u postupku pripreme i izdavanja stručnih publikacija i drugih materijala	Centar za informacione tehnologije		ne	Budžetska sredstva	32.260	32.800	31.970
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	32.260	32.800	31.970
						4.12. Održavanje web stranice i unapređenje iste u smislu uvođenja novih servisa	kontinuirano	Unaprijeđena web stranice, modernizirana, uredno održavana, sadržajna aktivnostima iz nadležnosti Zavoda	Centar za informacione tehnologije
Kreditna sredstva									
Sredstva EU									
Ostale donacije									
Ostala sredstva									
Ukupno	20.770	21.361	20.923						
Ukupno za program (mjeru) 4.									
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			

					Ostala sredstva				
					Ukupno	641.670	647.901	631.763	
Redni broj i naziv programa (mjere) (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 koja je preuzeta kao program:									
Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
					(Da/Ne)	Izvori	Godina 1 2024	Godina 2 2025	Godina 3 2026
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 aktivnosti na realizaciji projekta ADRIAARRAY (2022-2024) -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-sanskog kantona	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	161.540	41.240	43.170
						Kreditna sredstva	41.540+120.000		
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
		Ukupno	161.540	41.240	43.170				
5.2. Izrada seizmoloških analiza i informacija, Rješavanje zahtjeva i izrada seizmoloških podloga, izrada priloga za godišnje biltene Zavoda	kontinuirano	Izrađene analize, izvještaji, podloge, informacije o dogođenim zemljotresima, prilozi o aktuelnostima za godišnje biltene Zavoda	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	19.880	19.950	21.120
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
		Ukupno	19.880	19.950	21.120				
5.3. Izvještavanje prema medijima, Obavješćavanje javnosti o aktuelnim zemljotresima (M<2.7) magnitude veće od 2.7 Rihtera	kontinuirano	Blagovremeno informirana javnost o	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	10.250	10.490	11.310
						Kreditna sredstva			

		dogođenim zemljotresima				Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.250	10.490	11.310
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	10.490	11.310
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.250	10.490	11.310
5.5. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja Učešće na konferencijama, radionicama, seminarima i projektima Implementacija dvogodišnjeg projekata ADRIAARRAY (2022-2024)	kontinuirano	Usvajanje novih znanja iz seizmologije i primjena istih Unapređenje saradnje sa obrazovnim institucijama i upoznavanje mladih sa osnovnim pojmovima iz seizmologije Proširena seizmološka mreža sa 5 privremenih širokopoljarnih stanica (BB) u okviru projekta AdriaArray	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	19.880	19.950	21.120
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	19.880	19.950	21.120
5.6. Prikupljanje, unos i obrada astronomskih podataka, Izrada izvještaja, rješavanje zahtjeva i izrada astronomskih proračuna, medijska izvještavanja, izrada priloga o astronomskim aktivnostima za godišnje biltene Zavoda	kontinuirano	Preciznija i kvalitetnija obrada i unos astronomskih proračuna, prikupljeni i obrađeni podaci, Izrađeni izvještaji, rješeni zahtjevi i izrađeni astronomski proračuni, izvještaji i nastupi u medijima; Izrađeni prilozi o aktuelnostima za godišnje biltene Zavoda	Centar za astronomiju		ne	Budžetska sredstva	23.840	23.840	25.150
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	23.840	23.840	25.150

5.7. Unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna (razvijanje softverskih aplikacija za obradu astronomskih podataka)	kontinuirano	Poboljšanje obrade podataka, posebno u proračunu orbita, povećana tačnost proračuna kako bi se što tačnije odredile koordinate mjesta pada meteorita u BiH	Centar za astronomiju		ne	Budžetska sredstva	4.246	4.600	5.260
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	4.246	4.600	5.260
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 broju postavljenih zahtjeva i zainteresiranosti	Centar za astronomiju		ne	Budžetska sredstva	15.970	16.110	17.140
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	15.970	16.110	17.140
Ukupno za program (mjeru) 5.						Budžetska sredstva	265.856	146.670	155.580
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	265.856	146.670	155.580

Broj: 01-02-4-354/23
Datum, 28.12.2023. godine



DIREKTOR

Amir Bijedić, dipl.inž