

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 2025 – 2027. GODINA**

Decembar, 2024. godine

## **S A D R Ž A J:**

### **TROGODIŠNJI PLAN RADA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA ZA PERIOD 2025 – 2027. 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 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 - u fazi realizacije je postavljanje četiri automatske meteorološke stanice i dvije seizmološke, urađene tri serije mjerenja (velike i male vode) na rijekama Una i Sana, te Hidrološka studija za područje Trgovske gore,
3. Nastavak aktivnosti u okviru UNDP projekta CBIT („Integrirani sistem izvještavanja i transparentnosti Bosne i Hercegovine“) u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV (monitoringa, izvještavanja i verifikacije) i inventara emisije stakleničkih gasova (GHG). Kroz projekat su ojačani sektorski tehnički kapaciteti uključeni u informacioni sistem okoliša a također i kadrovski kapaciteti (od strane UNDP-a dodijeljena je oprema i produžen angažman konsultanta kao tehnička asistencija Zavodu na poslovima pripreme inventara GHG),
4. Sa UNDP-om potpisano pismo podrške kojim se izražava spremnost Zavoda da podrži izradu Prvog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti BiH, Petog Nacionalnog izvještaja i Drugog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti,
5. Kroz ANC Projekat „Održivi ekonomski razvoj i zaštita životne sredine poljoprivrednih područja sa prirodnim ograničenjima u Bosni i Hercegovini“, koji finansira italijanska Agencija za razvojnu saradnju, a implementira „Mediterranski poljoprivredni institut“ u Bariju tokom 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 (70 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 uneseni 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 (planirano postavljenje (5) državnih službenika i četiri (4) namještenika),
24. Realizirane sve aktivnosti - 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 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 prioritetnih aktivnosti proizašlih iz nadležnosti Zavoda, utvrđene misije i vizije, komplementarnosti s tekućim i planiranim programima i zadacima, te budžetskog okvira, a sve sa ciljem:

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

- Obezbeđena 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 unapređena seizmoloških i astronomskih 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 Distriktom 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 organizacione 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. 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 na dan 31.12.2024. godine je 71 izvršilaca 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, 4 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 za naredni trogodišnji period 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 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

<b>Lista oblasti</b>	<b>Analiza snage</b>	<b>Analiza slabosti</b>
<b>Resursi</b> (raspoloživost i izvori finansiranja, vještine: organizacijske, liderske, tehnička stručnost, raspoloživost fizičkih resursa IT kapaciteti, kadrovski kapaciteti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Siguran izvor finansiranja</li> <li>✓ Dugogodišnje iskustvo, znanje, vještine u obavljanju specifičnih poslova iz nadležnosti zavoda</li> <li>✓ Postojeći kadar dobro educiran</li> <li>✓ Timski pristup radu</li> <li>✓ Istraživački potencijali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nedovoljan broj stručnih kadrova,</li> <li>✓ Neusklađenost popunjenih i planiranih radnih mjesta</li> <li>✓ Nedovoljna opremljenost IT opremom (hardver, softver)</li> <li>✓ Objekti upravne zgrade i meteoroloških stanica zahtijevaju sredstava za obnovu.</li> </ul>
<b>Organizacija</b> (dobar ugled, brendiranje, kontakti, imidž)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Prepoznatljivost i tradicija</li> <li>✓ Organizacija dobro strukturirana, podjela na sektore i centre</li> <li>✓ Dobra formalna i neformalna saradnja sa srodnim organima uprave, javnim i nevladinim sektorom</li> <li>✓ Dobra komunikacija sa naučno- obrazovnim institucijama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Neadekvatni mehanizmi koordinacije i razmjene hidrometeoroloških podataka i informacija između institucija koje raspolažu ovim podacima</li> </ul>
<b>Rezultati rada</b> (ispunjenje nadležnosti, ispunjenje planova/strategija/ciljeva, poređenje sa drugim ministarstvima)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kvalitetni podaci i produkti</li> <li>✓ Iskustvo u izradi studija i analiza</li> <li>✓ Dobra saradnja sa međunarodnim organizacijama u implementaciji programa i projekata</li> <li>✓ Usklađenost metodologija rada sa standardima WMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nedostatak kapaciteta (ljudskih i materijalnih) za pripremu i izradu projekata</li> <li>✓ Legislativa (stari zakon)</li> </ul>
<b>Lista oblasti</b>	<b>Analiza prilika</b>	<b>Analiza prijetnji</b>
<b>Političke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Potpisivanje Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju (SSP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manjak političke volje za unapređenje međuentitetske saradnje</li> </ul>

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

## 5. Mogući problemi i rizici za realizaciju 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 njoj 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 predstojećem periodu, prioritetno u 2025. godini 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.

## A. Glavni program

Naziv glavnog programa	Šifra glavnog programa	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM		
		Godina 1 2025	Godina 2 2026	Godina 3 2027
Obezbeđenje 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	3.698.900
		Kreditna sredstva		
		Sredstva EU		
		Ostale donacije		
		Ostala sredstva		
		<b>Ukupno</b>	<b>3.621.500</b>	<b>3.660.300</b>

### 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 2025	Godina 2 2026	Godina 3 2027
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	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 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 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	66	68	68	70
			60 GB	60 GB	60 GB	65 GB
			100%	100%	100%	100%

	<p>Obezbeđeni različiti produkti za krajnje korisnike: tačna i pouzdana prognoza vremena; izdata upozorenja, biometeorološka prognoza, agrometeorološka prognoza analize, bilteni, informacije; studije i elaborati, godišnjaci, atlas</p> <p>Obezbeđen pristup podacima za potrebe diplomskih, magistarskih i doktorskih radova učenika, studenata; Promovisana struka meteorologije kroz posjete naučno obrazovnih institucija</p> <p>Broj automatskih stanica pomoću kojih se prate komponente hidrološkog ciklusa</p> <p>Broj ekipnih terenskih mjerenja proticaja i hidrauličko-morfoloških elemenata</p> <p>Broj IZVJEŠTAJA o vodostajima, meteorološkim mjerenjima i prognozama - obaveze iz FOP-a.</p> <p>Broj stanica sa kojih se primaju podaci u realnom vremenu</p> <p>Hidrološki informacioni sistem WISKI operativan</p> <p>Broj godišnjih pregleda obrađenih podataka u hidrološkom godišnjaku</p> <p>Napomena: Praksa je da se obrađuju i stanice u vlasništvu AVP Sava i AVP Jadran</p> <p>Broj OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/bujicama / klizištima: nadležna AVP u FBiH, FZS i Centar 112 MSBiH.</p> <p>Broj riješenih zahtjeva različitih korisnika</p> <p>Uspostavljeni su / poboljšani mehanizmi saradnje sa relevantnim institucijama i organizacijama nacionalnog i međunarodnog nivoa</p> <p>Specifični indikatori razvijeni po specifičnim ciljevima projekata pokazuju zadovoljavajuće rezultate</p> <p>Hidrološka <i>hard-copy</i> arhivska gradnja sačuvana i raspoloživa.</p> <p>Formirane archive i baze podataka</p> <p>Obrađeni i analizirani prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH</p> <p>Izveštaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti</p>	0%	100%	100%	100%	100%	100%
<p>2. Hidrologija</p> <p>Obezbeđenje informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije</p>	350102	45	0	70	365	45	45
<p>3. Kontrola kvaliteta životne sredine</p> <p>Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine</p>	350103	9 GB	100%	10 GB	100%	10 GB	10 GB
		250	1	250 dnevnih izvještaja, drugi po potrebi	250 dnevnih izvještaja, drugi po potrebi	250 dnevnih izvještaja, drugi po potrebi	250 dnevnih izvještaja, drugi po potrebi

<p>4. Administracija, IT Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama</p>	<p>350104</p>	<p>Obezbeđena mjerna ispravnost instrumenata Obezbeđeno uzorkovanje i analiza zraka i padavina i pohranjivanje dobijenih rezultata Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u FBiH Izvištaj - prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA) Federalna mreža automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka Unaprijeđen informacioni 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 Laboratorij za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode Broj izrađenih očih akata iz nadležnosti sektora Stepen obavljanih 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 namještanika, 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>	90%	90%	90%	90%	90%	90%
	<p>350105</p>	<p>Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u FBiH Federalna mreža automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka Unaprijeđen informacioni 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 Laboratorij za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode Broj izrađenih očih akata iz nadležnosti sektora Stepen obavljanih 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 namještanika, 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 Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada</p>	2	10	2	10	2	10
<p>5. Seizmologija i astronomija Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i</p>	<p>350105</p>	<p>Unaprijeđen informacioni 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 Laboratorij za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode Broj izrađenih očih akata iz nadležnosti sektora Stepen obavljanih 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 namještanika, 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 Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada</p>	100%	100%	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) <sup>1)</sup> (prenosi se iz tabele A1):									
1. Meteorološka mjerenja i prognoza, primijenjena meteorologija									
Obezbeđenje podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine									
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere koja je preuzeta kao program:									
Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	P.JI <sup>2)</sup>	Usvaja se <sup>3)</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
						Izvor	Godina 1 2025	Godina 2 2026	Godina 3 2027
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	Unaprijedena mreža stanica na kojima se u skladu sa standardima uspostavljnim od strane Svjetske meteorološke organizacije (WMO) provode meteorološka mjerenja, osmatranja i razmjena podataka	Meteorološke stanice u mreži		Ne	Budžetska sredstva	50.785	50.840	51.250
						Kreditna sredstva	30.785+20.000	30.840+20.000	31.250+20.000
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						<b>Ukupno</b>	<b>50.785</b>	<b>50.840</b>	<b>51.250</b>
1.2. Provođenje mjerenja i prikupljanja meteoroloških podataka u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)	kontinuirano	Provedena mreža stanica i prikupljeni podaci u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka		Ne	Budžetska sredstva	1.343.294	1.345.692	1.363.530
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						<b>Ukupno</b>	<b>1.343.294</b>	<b>1.345.692</b>	<b>1.363.530</b>
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 klimatski nizovi,	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka		Ne	Budžetska sredstva	14.925	14.950	15.150
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						<b>Ukupno</b>	<b>14.925</b>	<b>14.950</b>	<b>15.150</b>









		Ostala sredstva							
		Ukupno	1.900.676	1.904.022	1.928.800				
<b>Redni broj i naziv programa (mjere) (prenosi se iz tabele A1):</b>									
2. Hidrologija									
Obezbjedenje informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obradivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije									
<b>Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere koja je preuzeta kao program:</b>									
Akcioni plan za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017, mjera 4. i 5. <sup>2</sup>									
(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)	PJP <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
						Izvori	Godina 1 2025	Godina 2 2026	Godina 3 2027
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		Ne	Budžetska sredstva	37.161	36.592	36.854
						Kreditna sredstva	33.161+4.000	32.592+4.000	32.854+4.000
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
<b>Ukupno</b>					<b>37.161</b>	<b>36.592</b>	<b>36.854</b>		
2.2. Hidrometrija površinskih vodotoka, proticaji, hidrauličko morfološki elementi	kontinuirano	Rezultati ekipnih terenskih mjerenja vrijednosti proticaja i hidrauličko morfoloških elemenata.	Sektor hidrologije		Ne	Budžetska sredstva	33.125	32.555	32.810
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
<b>Ukupno</b>					<b>33.125</b>	<b>32.555</b>	<b>32.810</b>		
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		Ne	Budžetska sredstva	33.125	32.555	32.810
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Sredstva EU			





		Ostale donacije					
		Ostala sredstva					
		<b>Ukupno</b>	<b>33.125</b>	<b>32.555</b>	<b>32.810</b>		
		Budžetska sredstva	393.411	387.142	389.954		
		Kreditna sredstva					
		Sredstva EU					
		Ostale donacije					
		Ostala sredstva					
		<b>Ukupno</b>	<b>393.411</b>	<b>387.142</b>	<b>389.954</b>		

**Ukupno za program (mjeru) 2.**

**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 <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
						Izvori	Godina 1 2025	Godina 2 2026	Godina 3 2027
3.1. Upravljanje bazom podataka	kontinuirano	Formirane arhive i baza podataka	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	28.283	28.349	29.036
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
<b>Ukupno</b>					<b>28.283</b>	<b>28.349</b>	<b>29.036</b>		
3.2. Prikupljanje, obrada i analiza podataka o kvalitetu zraka u cilju obezbjeđenja uslova za izradu uobičajenih i specifičnih informacija, izvještaja i drugih dokumenata.	kontinuirano	Obradeni, analizirani i pohranjeni prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	Odsjek za kvalitet zraka			Budžetska sredstva	28.285	28.345	29.015
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						<b>Ukupno</b>	<b>28.285</b>	<b>28.345</b>	<b>29.015</b>







**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 <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
						Izvori	Godina 1 2025	Godina 2 2026	Godina 3 2027
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	51.240	50.965
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						<b>Ukupno</b>	<b>51.625</b>	<b>51.240</b>	<b>50.965</b>
4.2. Provođenje procedura za prijem novih državnih službenika i namještenika, praćenje i predlaganje stručnog obrazovanja i usavršavanja putem objava ADSFBiH, ažuriranje podataka u Registru zaposlenih u organima državne službe u FBiH u saradnji sa ADSFBiH	kontinuirano	Provedene procedure za prijem novih državnih službenika i namještenika, izvršeno postavljanje i raspoređivanje, ojačani kadrovski kapaciteti prijemom novih uposlenika i kroz potrebne obuke – provedeno stručno usavršavanje kroz saradnju sa Agencijom	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove		ne	Budžetska sredstva	51.625	51.240	50.965
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						<b>Ukupno</b>	<b>51.625</b>	<b>51.240</b>	<b>50.965</b>





<p>nastavak aktivnosti na provođenju Plana za povećanje energetske efikasnosti i smanjenje troškova vezano za energiju;</p> <p>Nastavak aktivnosti na izradi glavnih projekata za dobijanje urbanističkih i građevinskih dozvola za postavljanje automatskih padavinskih i automatskih meteoroloških stanica, prema dinamici, potrebama i prioriteta hidrološke i meteorološke službe</p>		<p>funkcionalnost uredan objekata, sistem tehničke zaštite i nadzora objekata, provedene aktivnosti iz Plana za povećanje energetske efikasnosti i smanjenje troškova vezano za energiju; Urađeni svi potrebni glavni projekti za postavljanje automatskih stanica</p>	<p>Odsjek za tehničke poslove i održavanje</p>	<p>ne</p>				
<p>4.8. Vršenje nadzora nad funkcioniranjem instalacija (elektro i plinskih bojlera, PP aparata, grijanja, električne energije, vode i sl); vođenje evidencije o periodičnim pregledima opreme i instalacija</p>	<p>kontinuirano</p>	<p>Provedena i izvršena kontrola - nadzor nad ispravnosti instalacija (zapisnici, evidencije, atesti, nalazi)</p>	<p>Odsjek za tehničke poslove i održavanje</p>	<p>ne</p>				<p>87.440</p>
<p>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</p>	<p>kontinuirano</p>	<p>Uredne evidencije o stanju službenih vozila, o tehničkim pregledima, o registriranju službenih vozila u roku, o potrošnji goriva u skladu sa utvrđenim kriterijima</p>	<p>Odsjek za tehničke poslove i održavanje</p>	<p>ne</p>				<p>87.440</p>
<p>4.10. Pregled, popravke i održavanje mreže računara, praćenje protoka podataka kroz mrežu, redovan pregled, popravke i održavanje računarske opreme, update softwera, nabavka računarske opreme</p>	<p>kontinuirano</p>	<p>Uvezan informacijski sistem - uredno održavanje nesmetano funkcionisanje, osiguranje funkcionalne opreme, provedena nabavka - licence</p>	<p>Centar za informacione tehnologije</p>	<p>ne</p>				<p>87.440 85.020 73.020+10.000 +2.000</p>
				<p>Budžetska sredstva</p>	<p>88.575</p>	<p>87.915</p>	<p>87.440</p>	
				<p>Kreditna sredstva</p>				
				<p>Sredstva EU</p>				
				<p>Ostale donacije</p>				
				<p>Ostala sredstva</p>				
				<p>Ukupno</p>	<p>88.575</p>	<p>87.915</p>	<p>87.440</p>	
				<p>Budžetska sredstva</p>	<p>88.575</p>	<p>87.915</p>	<p>87.440</p>	
				<p>Kreditna sredstva</p>				
				<p>Sredstva EU</p>				
				<p>Ostale donacije</p>				
				<p>Ostala sredstva</p>				
				<p>Ukupno</p>	<p>88.575</p>	<p>87.915</p>	<p>87.440</p>	
				<p>Budžetska sredstva</p>	<p>85.981</p>	<p>85.415</p>	<p>85.020</p>	
				<p>Kreditna sredstva</p>	<p>73.981+10.000</p>	<p>73.415+10.000</p>	<p>73.020+10.000</p>	
				<p>Sredstva EU</p>	<p>+2.000</p>	<p>+2.000</p>	<p>+2.000</p>	
				<p>Ostale donacije</p>				
				<p>Ostala sredstva</p>				



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 i -unaprijeđena mreža proširena na seizmografa Unsko-sanskog kantona Realizacija aktivnosti iz projekta ADRIAARRAY (2022-2024)	Centar za seizmologiju	ne	Budžetska sredstva	52.086	54.880	52.619
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					<b>Ukupno</b>	<b>52.086</b>	<b>54.880</b>	<b>52.619</b>
					Budžetska sredstva	27.860	29.360	28.145
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
Ostala sredstva								
<b>Ukupno</b>	<b>27.860</b>	<b>29.360</b>	<b>28.145</b>					
5.2. Izrada seizmoloških analiza i informacija, Rješavanje zahtjeva i izrada seizmoloških podloga, izrada priloga za godišnje biltenne Zavoda	kontinuirano	Izrađene analize, izvještaji, podloge, informacije o događenim zemljotresima, prilozi o aktuelnostima za godišnje biltenne Zavoda	Centar za seizmologiju	ne	Budžetska sredstva	15.795	16.645	15.955
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					<b>Ukupno</b>	<b>15.795</b>	<b>16.645</b>	<b>15.955</b>
					Budžetska sredstva	15.795	16.645	15.955
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
Ostala sredstva								
<b>Ukupno</b>	<b>15.795</b>	<b>16.645</b>	<b>15.955</b>					
5.3. Izvještavanje prema medijima, Obavještavanje javnosti o aktuelnim zemljotresima (M<2.7) magnitude veće od 2.7 Rihtera	kontinuirano	Blagovremeno informirana javnost o događenim zemljotresima	Centar za seizmologiju	ne	Budžetska sredstva	15.795	16.645	15.955
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					<b>Ukupno</b>	<b>15.795</b>	<b>16.645</b>	<b>15.955</b>
					Budžetska sredstva	15.795	16.645	15.955
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
Ostala sredstva								
<b>Ukupno</b>	<b>15.795</b>	<b>16.645</b>	<b>15.955</b>					
5.4. Saradnja sa službama Civilne zaštite i drugim seizmološkim centrima Blagovremeno dostavljanje informacija o događenim 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	15.795	16.645	15.955
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					<b>Ukupno</b>	<b>15.795</b>	<b>16.645</b>	<b>15.955</b>
					Budžetska sredstva	15.795	16.645	15.955
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
Ostala sredstva								
<b>Ukupno</b>	<b>15.795</b>	<b>16.645</b>	<b>15.955</b>					

5.5. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja Učešće na konferencijama, radionicama, seminarima i projektima Implementacija projekata IPA CARE (2024-2029)	kontinuirano	Usvajanje novih znanja iz seizmologije i primjena istih Unapređenje saradnje sa obrazovnim institucijama i upoznavanje mladih sa osnovnim pojmovima iz seizmologije	Centar za seizmologiju	ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva <b>Ukupno</b>	27.860 29.360 27.860 <b>29.360</b>	28.145
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 prilozima o aktuelnostima za godišnje biltene Zavoda	Centar za astronomiju	ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva <b>Ukupno</b>	32.815 34.575 32.815 <b>34.575</b>	33.150
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 Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva <b>Ukupno</b>	5.300 5.585 5.300 <b>5.585</b>	5.355
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	Centar za astronomiju	ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva <b>Ukupno</b>	5.300 5.585 5.300 <b>5.585</b>	5.355

								5.300	5.585	5.355
								<b>Ukupno</b>		
								Budžetska sredstva	0	0
								Kreditna sredstva		
								Sredstva EU		
								Ostale donacije		
								Ostala sredstva		
								<b>Ukupno</b>	0	0
								Budžetska sredstva	182.811	184.679
								Kreditna sredstva		
								Sredstva EU		
								Ostale donacije		
								Ostala sredstva		
								<b>Ukupno</b>	182.811	184.679
5.9. Izrada inicijative za sanaciju/adaptaciju objekata seizmologije Grdonj	2025-2027	vježbe i predavanja; uspješna saradnja i posjete od strane obrazovnih institucija (škole i fakulteti) prema broju postavljenih zahtjeva i zainteresiranosti	Centar za seizmologiju							
		Saniran/adaptiran objekat na Grdonju, otklonjena opasnost od urušavanja, sačuvana tehnička svojstva								
<b>Ukupno za program (mjeru) 5.</b>										

Broj: 01-02-4-487/24  
Datum, 30.12.2024. godine

