

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 2023 – 2025. GODINA**

Juli, 2022. godine

S A D R Ž A J:

TROGODIŠNJI PLAN RADA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA ZA PERIOD 2023 – 2025. 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 2021. 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, te izvršio sve poslove i zadatke i ispunjavao obaveze u skladu sa utvrđenim planom rada i rokovima izvršenja u sklopu redovnih aktivnosti uz konstataciju da su sve aktivnosti uspješno realizirane i pored činjenice da su se provodile u izmijenjenim okolnostima i uslovima zbog epidemiološke situacije covid-19, uz poštivanje svih propisanih mjera, kao i uz prisustvo konferencijama i sastancima, stručnim obukama i seminarima, uglavnom na daljinu, putem internetskih alata.

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. Pokrenuta je inicijativa Meteo France International i Meteo France (Nacionalna meteorološka služba Francuske) na pripremi i razvoju Projekata „Jačanje i modernizacija Federalnog hidrometeorološkog zavoda Bosne i Hercegovine“ okvirne vrijednosti do 27 miliona EUR-a, a koji se fokusira na jačanju infrastrukture i organizacije Federalnog hidrometeorološkog zavoda primarno usmjerene poboljšati kvantitativno i kvalitativno monitoring sistem, te unaprijediti upravljanje podacima (prikupljanje, skladištenje i procesuiranje) najsavremenijim tehnološkim rješenjima koje posjeduje Nacionalna meteorološka služba Francuske - Vlada Federacije BiH je, Zaključkom V.broj: 1627/2021 od 29.10.2021. godine, podržala sve aktivnosti na daljem razvoju, progresu i finalizaciji inicijative;
2. UNDP GCF NAP Projekat izrada Nacionalnog plana prilagođavanja na klimatske promjene (NAP) radi srednjoročnog planiranja investicija u klimatski osjetljive sektore BiH,
3. Projekat SEEMHEWS-A Testiranje SEE-MHEWS-A zajedničke informacione platforme,
4. DFG Projekat „Biotički i abiotički efekti poelna breze na elergije i njihov uticaj na zdravlje“ vršeno fenološko osmatranje breze u 3 fenološka vrta u BiH i slanje biološkog materijala na analizu nosiocu projekta Katolički univerzitet Eichstatta Ingolstadt,
5. IPA Regionalni program EU podrška prevenciji poplava i upravljanje rizicima od požara,
6. CBIT projekat („Integrirani sistem izvještavanja i transparentnosti Bosne i Hercegovine“) u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV (monitoringa, izvještavanja i verifikacije) i emisije gasova (GHG),
7. 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,
8. Tokom 2021. godine Zavod je aktivno sudjelovao u radu konstitutivnih tijela WMO-e putem online platformi, i to: na vanrednom Kongresu Svjetske Meteorološke Organizacije (WMO), na prvom zasjedanju dvije novoformirane Tehničke komisije za vrijeme, klimu, vode i vezane okolišne servise i primjene (SERCOM) i Komisije za osmatranje, infrastrukturu i informacione sisteme (INFCOM), te na Osamnaestom zasjedanju Regionalne Asocijacije za Evropu RA VI -18 faza B sa fokusom na neke od zahtjeva za regionalnu i međuregionalnu saradnju i partnerstvo u RA VI,
9. Dat je značajan doprinos važnim nacionalnim strateškim dokumentima i akcijskim planovima iz područja klime, klimatskih promjena, okoliša, energije i upravljanja rizicima sudjelovanjem u radu komisija, radnih grupa i sl., i to: Strategija okoliša Bosne i Hercegovine i izrada akcionog plana ESAP BIH 2030, tematska grupa Zrak, klimatske promjene i energija; Inventarizacija stakleničkih gasova u BiH; Integrirani klimatski i energetska plan Bosne i Hercegovine NECP BiH; Izvještaj o stanju okoliša u FBiH u saradnji sa HEIS-om (Institut za hidrotehniku iz Sarajeva)“ priprema klimatskih indikatora; Razvoj okvira za monitoring i evaluaciju prilagođavanja na klimatske promjene; Rad na Informacionom sistemu zaštite okoliša kroz Integrirani sistem izvještavanja i transparentnosti MRV; Učešće u pripremi dokumenta UNDP-a NAP „Standardne Operativne Procedure za mehanizam koordinacije i horizontalne i vertikalne razmjene CCA indikatora u BiH“,
10. Završene su aktivnosti na uspostavi hidrološkog prognoznog sistema u BiH i na jačanju i izgradnji kapaciteta Zavoda kao jedne od institucija nadležnih za upravljanje vodama i zaštitu od poplava u BiH, u skladu sa „Akcionim planom za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH 2014-2017“, mjere 4. i 5. (u daljem tekstu Akcioni plan), čijom realizacijom je ostvaren veliki napredak u jačanju kapaciteta /opremljenosti

hidrološke službe, kao preduslova za izvršavanje zadataka na način koji je u skladu sa savremenim standardima i zahtjevima, naročito sa akcentom na mogućnosti razmjene podataka u realnom vremenu,

11. Aktivno učšće u više sistema razmjene podataka u cilju izrade hidroloških prognoza, na nivou Bosne i Hercegovine i na raznim regionalnim nivoima (sliv Una, Vrbas, Bosna, Drina, FEWS, EFAS, FFG, EEA), te u više projekata koji trenutno razvijaju slične sisteme (SEE-MHEWS, ICPDR), dok se sa Savskom komisijom razmjenjuju se i historijski hidrološki podaci i sa aktivnim učešćem predstavnika u radu Grupe za hidrometeorologiju,

12. Sa završetkom projekata iz Akcionog plana, 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, a Zavod je kao jedan od korisnika platforme u martu 2021. godine uspješno proveo testiranje kroz Projekat Bosna,

13. Od juna mjeseca 2021. godine u funkciji je i hidrološki prognozni sistem Drina, baziran na programskom paketu HEC HMS,

14. Redovno se prati i koristi platforma Evropskog sistema za rano upozorenje na poplave (EFAS), Zajednička platforma za prognoze poplava i upozorenja za zemlje u slivu rijeke Save - FFWS i platforma Sistema upozorenja na pojavu bujica – (FFGS),

15. Značajan napredak ostvaren u hidrološkom monitoringu putem automatskih stanica: setovanje, praćenje i kontrola rada, obilazak i održavanje ukupno 45 automatskih stanica. Redovno se upravlja podacima u realnom vremenu sa automatskih stanica (import sa stanica i eksport za BiH prognozne modele, EFAS, FFG), a takođe i administriranje baze, upravljanje meta i historijskim hidrološkim podacima, administriranje i održavanje hidrološkog informacionog sistema WISKI,

16. Kao Partner EFAS-a u BiH, Zavod je u 2021. godini nadležnim institucijama dostavio dvanaest (12) obavještenja o mogućim velikim vodama/klizištima, u skladu sa Federalnim operativnim planom odbrane od poplava (FOP),

17. Naglasak na međuinstitucionalnoj i međunarodnoj saradnji kroz institucije WMO-e, sa EFAS-om, Savskom komisijom, ICPDR, EEA, DEU u BiH, sa ministarstvima na nivou BiH i Federacije BiH, Agencijama za vode, FUCZ,

18. Nastavljene su aktivnosti u projektu SEE-MHEWS, gdje je trenutno u razmatranju Draft DEKLARACIJE o Strateškom partnerstvu za SEE MHEWS,

19. Nastavljene su aktivnosti u okviru Projekta "Pomoć BiH u poboljšanju kvaliteta zraka i upravljanje kvalitetom zraka - IMPAQ" u saradnji sa Federalnim ministarstvom okoliša i turizma (shodno Zaključku Vlade FBiH, V.broj: 1514/2020 od 05.11.2020. godine), u okviru kojeg su nabavljene dvije mobilne stanice za monitoring kvaliteta zraka i nova laboratorijska oprema za potrebe analiziranja sadržaja lebdećih čestica. Ovaj projekat je pokrenula i koordinira Švedska agencija za zaštitu okoliša,

20. U okviru projekta „Treći nacionalni izvještaj BiH u skladu sa okvirnom konvencijom UN o klimatskim promjenama“, UNDP donirao opremu – kalibraciona jedinica za funkcionalne provjere u stanicama,

21. Vlada FBiH finansirala je nabavku dvije fiksne stanice, a implementacija nabavke izvršena je preko Federalnog ministarstva okoliša i turizma i Fonda za zaštitu okoliša FBiH,

22. Okončana je procedura nabavke mjerne opreme za praćenje kvaliteta zraka dodjelom finansijskih sredstava Fonda za zaštitu okoliša FBiH u okviru odobrenog projekta: „Realizacija plana razvoja mreže stanica za monitoring kvaliteta zraka u FBiH - faza 5“

23. Izrađen je priručnik za osiguranje i kontrolu kvaliteta ("QA/QC") pri vršenju monitoringa kvaliteta zraka,

24. Za potrebe neophodnog održavanja komunikacijskih sistema izvršena je nabavka računarske opreme. 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 realizovana aktivnost adaptacije objekata Meteorološke stanice Jajce čime su poboljšani uvjeti rada,

25. Realiziran je dio plana jačanja kadrovskih kapaciteta provođenjem konkursne procedure (postavljen je pet (5) državnih službenika, raspoređivanje dva (2) namještenika).

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, proširena federalna mreža stanica za monitoring kvaliteta zraka, 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 prioritarnih aktivnosti proizašlih iz nadležnosti Zavoda, utvrđene misije i vizije, komplementarnosti s tekućim i planiranim programima i zadacima, te budžetskog okvira, a sve sa ciljem:

- Obezbeđenja podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine;
- Obezbeđenja 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 astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanja za ove oblasti

Federalni hidrometeorološki zavod u realizaciji mandata sarađuje 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 organizacijske jedinice: Odsjek za vremenske analize i prognoze, Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka, Meteorološka stanica Sarajevo, Meteorološka stanica Bjelašnica, Meteorološka stanica Mostar, Meteorološka stanica Bihać, Meteorološka stanica Tuzla, Meteorološka stanica Gradačac, Meteorološka stanica Ivan Sedlo, Meteorološka stanica Bugojno, Meteorološka stanica Livno, Meteorološka stanica Sanski Most, Meteorološka stanica Zenica, Meteorološka stanica Jajce, Meteorološka stanica Drvar, Meteorološka stanica Neum, i Meteorološka stanica Stolac,
 2. U sastavu Sektora primijenjene meteorologije koji vrši poslove koji se odnose na istraživanje atmosfere, klime i klimatskih promjena, agrometeorologije, primijenjene meteorologije vezane za saobraćaj, industriju, privredu i sl., izradu kompletnih izvještaja i stručnih informacija, prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga rada, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za klimatološka istraživanja i studije, Odsjek za agrometeorologiju i Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije,
 3. U sastavu Sektora hidrologije koji vrši poslove koji se odnose na istraživanje vodnih resursa, izradu bilansa površinskih i podzemnih voda, hidroloških prognoza i upozorenja (obavijesti), učestvuje u projektima i izvršava obaveze izvještavanja koje Zavod ima u regionalnim i svjetskim organizacijama, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za hidrološka mjerenja i Odsjek za prognozu i bilans voda,
 4. U sastavu Sektora životne sredine koji vrši poslove monitoringa kvaliteta životne sredine (zrak, voda), prikuplja, obrađuje i objavljuje podatke iz svog djelokruga, te izrađuje studije, analize i upozorenja, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za kvalitet zraka, Odsjek za kvalitet voda i Odsjek-Referentni centar za zrak,
 5. U sastavu Sektora opštih poslova koji vrši normativno-pravne poslove, prati i proučava federalne propise, stara se o primjeni zakona, drugih propisa i normativnih akata Zavoda, poslove prvostepenog upravnog rješavanja, po

ovlaštenju zastupa Zavod u vođenju postupka pred sudovima i drugim organima, sprovodi utvrđenu kadrovsku politiku Zavoda, vodi evidencije iz oblasti rada, vrši poslove pisarnice i arhive; obavlja poslove koji se odnose na materijalno-finansijsko poslovanje, provodi procedure nabavke materijalno-tehničkih sredstava rada; vrši održavanje instrumenata, sredstava veze, opreme, objekata, voznog parka i druge opreme organizira i vrši umnožavanje materijala, te pruža podršku u radu drugim organizacionim jedinicama, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove i Odsjek za tehničke poslove i održavanje,

6. U Centru za seizmologiju vrše se poslovi koji se odnose na proučavanje seizmoloških pojava, registraciju, prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje seizmoloških podataka, istraživanje seizmičkih pojava i karakteristika područja, vrši poslove iz oblasti primjenjene geofizike, analize i studije seizmičkih karakteristika tla i objekata vezano za aseizmičko projektovanje i seizmološku rejonizaciju,
7. U Centru za astronomiju vrše se poslovi koji se odnose na praćenje i izučavanje nebeskih tijela i astronomskih pojava,
8. 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 74 izvršioaca od kojih je svega 22 sa VSS. Popunjenost radnih mjesta utvrđenih sistematizacijom procentualno iznosi 62%, 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 	

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ✓ Usklađenost metodologija rada sa standardima WMO 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedostatak kapaciteta (ljudskih i materijalnih) za pripremu i izradu projekata ✓ Legislativa (stari zakon)
Lista oblasti	Analiza prilika	Analiza prijetnji
Političke	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
Ekonomске	<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 i održavanja ključne instrumentalne mjerne opreme, te nužnih investiciono tehničkih aktivnosti na adaptaciji objekata u mreži meteoroloških stanica.

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 periodu 2023 – 2025. godine 12 (dvanaest) uposlenika će ispuniti zakonski uslov za odlazak u penziju) odražava se na izvršenje postavljenih ciljeva i zadatah 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 2023	Godina 2 2024	Godina 3 2025
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	2.875.229	2.926.800	2.926.800
		Kreditna sredstva			
		Sredstva EU			
		Ostale donacije			
		Ostala sredstva			
		Ukupno	2.875.229	2.926.800	2.926.800

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 2023	Godina 2 2024	Godina 3 2025
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	64	67	67
		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	100%	100%	100%	100%

		međunarodnom nivou, te nacionalna međuinstitucionalna saradnja				
		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	0%	100%	100%	100%
		Obezbeđen 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 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	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	190	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 gradnja sačuvana i raspoloživa.	da	da	da	da
3. Kontrola kvaliteta životne sredine Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine	350103	Formirane arhive i baze podataka	8 GB	9 GB	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, drugi po zahtjevu	250 dnevnih izvjestaja, 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	9	9	9	9
		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 kadrovski 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 očitavanja 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 namještenika, stručno usavršavanje ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni	86 (76+1+9)	88	88	88
		Poboljšanje uvjeta rada, uredno investiciono i tekuće održavanje objekata, instalacija, opreme	postignut uspjeh	postignut uspjeh uređen muzej prostor	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 posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanaj za ove oblasti	350105	Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada	100%	100%	100%	100%
		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) ¹ (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 2023	Godina 2 2024	Godina 3 2025
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 Povećan procenat kalibrisanih instrumenata	Meteorološke stanice u mreži Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		Ne	Budžetska sredstva	52.660	51.520	51.520
						Kreditna sredstva	24.660+28.000	25.520+26.000	25.520+26.000
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	52.660	51.520	51.520						
1.2. Provođenje mjerenja i prikupljanja meteoroloških podataka u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)	kontinuirano	Provedena sva mjerenja i prikupljeni podaci u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Meteorološke stanice u mreži Odsjek za agrometeorologiju		Ne	Budžetska sredstva	1.099.814	1.119.098	1.122.637
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	1.099.814	1.119.098	1.122.637						
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,	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka		Ne	Budžetska sredstva	12.330	12.760	12.760
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			

		digitalizovana i razvijena baza podataka	Sektor primijenjene meteorologije			Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	12.330	12.760	12.760
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	12.330	12.760	12.760
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	12.330	12.760	12.760
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	33.360	34.530	34.530
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	33.360	34.530	34.530
1.6. Izrada studija i elaborata iz oblasti primijenjene meteorologije; sudjelovanje u projektima, proučavanje prosječnih i ekstremnih stanja klime i klimatskih promjena, obezbjeđenje produkata za potrebe obnovljivih izvora energije, poljoprivrede, energetike, istraživanje uticaja agrometeoroloških prilika na poljoprivredu	kontinuirano	Studije, elaborati, analize, publikacije, informacije za različite korisnike	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije	Odsjek za agrometeorologiju	Ne	Budžetska sredstva	33.360	34.520	34.520
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	33.360	34.520	34.520
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	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije		Ne	Budžetska sredstva	33.360	34.520	34.520
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			

		pristupa informacijama FBIH	Odsjek za agrometeorologiju			Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	33.360	34.520	34.520
1.8. Izrada godišnjaka, publikacija, biltena, atlasa.	2023 - 2025 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 biltene povodom Svjetskog dana meteorologije	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije Odsjek za agrometeorologiju Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije		Ne	Budžetska sredstva	33.360	34.520	34.520
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	33.360	34.520	34.520
1.9. Operativni rad prognostičara, istraživanje lokalnih i regionalnih atmosferskih procesa i njihovo modeliranje za potrebe operativne analize i prognoze vremena,	kontinuirano	Unaprijeđena operativnost kroz obezbjedenje pravovremene i pouzdana informacije o trenutnom i budućem vremenu i upozorenja o vremenskim nepogodama	Odsjek za analizu i prognozu vremena		Ne	Budžetska sredstva	26.690	27.620	27.620
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.690	27.620	27.620
1.10 Izrada različitih produkata (kratkoročne prognoze, pouzdana i pravovremena upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe itd.)	kontinuirano	Operativni produkti i usluge kratkoročne prognoze vremena za 365 dana u godini (dnevni i trodnevni bilteni, vanredni bilteni i upozorenja na opasne vremenske pojave u skladu sa zadanim kriterijima (Meteoalarm)	Odsjek za analizu i prognozu vremena		Ne	Budžetska sredstva	26.690	27.620	27.620
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.690	27.620	27.620
1.11 Numeričko modeliranje za potrebe kratkoročnog prognožiranja	kontinuirano	Izrada meteograma i različitih produkata numeričkog modeliranja	Odsjek za analizu i prognozu vremena		Ne	Budžetska sredstva	26.690	27.620	27.620
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale			

						donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.690	27.620	27.620
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	Sektor primijenjene meteorologije	Ne	Budžetska sredstva	26.690	27.620	27.620
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.690	27.620	27.620
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	Sektor primijenjene meteorologije	Ne	Budžetska sredstva	26.690	27.620	27.620
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.690	27.620	27.620
1.14 Kontinuirana saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) – razmjena podataka, i ostalom meteorološkom infrastrukturom na regionalnom i međunarodnom nivou	kontinuirano	Uredno provedene obaveze prema WMO i drugim evropskim centrima, provedena razmjena meteoroloških i fenoloških podataka, Unaprijeđena saradnja na regionalnom i međunarodnom nivou	Sektor primijenjene meteorologije	Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze	Ne	Budžetska sredstva	28.790	29.790	29.790
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	28.790	29.790	29.790
1.15 Edukacija i učešće na konferencijama, treninzima, obukama	kontinuirano	Ojačani kadrovski kapaciteti kroz stručne obuke na domaćim i međunarodnim radionicama	Sektor primijenjene meteorologije	Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze	Ne	Budžetska sredstva	28.790	29.790	29.790
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			

						Ostala sredstva			
						Ukupno	28.790	29.790	29.790
1.16 Sudjelovanje u regionalnim i međunarodnim projektima	kontinuirano	Ojačani tehnički kapaciteti kroz regionalne i međunarodne projekte, unaprijeđena tehnička infrastruktura	Sektor primijenjene meteorologije	Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze	Ne	Budžetska sredstva	28.790	29.790	29.790
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	28.790	29.790	29.790
1.17 Saradnja sa naučno obrazovnim institucijama, pristup informacijama za potrebe izrade seminarskih, diplomskih, master i doktorskih radova, edukativne posjete učenika i studenata	kontinuirano	Unaprijeđene saradnje sa naučno obrazovnim institucijama - povećan interes za meteorologiju kao nauku, promocija Zavoda -promovisanje meteorologije kao nauke kroz nastavni program obrazovnih institucija u odnosu na broj zahtjeva	Sektor primijenjene meteorologije	Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze	Ne	Budžetska sredstva	28.790	29.790	29.790
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	28.790	29.790	29.790
1.18 Izrada inicijative za adaptaciju objekata Meteorološke stanice Ivan Sedlo i Tuzla Izrada inicijative za uređenje Muzej prostora u zgradi sjedišta Zavoda (2023)	2023 - 2025	Adaptirane meteorološke stanice: Ivan Sedlo i Tuzla, poboljšani uvjeti rada, povećana energetska učinkovitost	Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka		Ne	Budžetska sredstva	10.000	10.000	10.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.000	10.000	10.000
Ukupno za program (mjeru) 1.						Budžetska sredstva	1.569.184	1.601.488	1.605.027
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			

					Ostala sredstva				
					Ukupno	1.569.184	1.601.488	1.605.027	
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									
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 2023	Godina 2 2024	Godina 3 2025
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	52.570	52.310	52.420
						Kreditna sredstva	26.570+26.000	26.310+26.000	26.420+26.000
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	52.570	52.310	52.420
2.2. Hidrometrija površinskih vodotoka, proticaji, hidrauličko morfološki elementi	kontinuirano	Rezultati ekipnih terenskih mjerenja vrijednosti proticaja i hidrauličko morfoloških elemenata.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		Ne	Budžetska sredstva	26.570	26.310	26.420
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.570	26.310	26.420
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	26.570	26.310	26.420
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.570	26.310	26.420

						Ukupno	26.570	26.310	26.420
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	26.570	26.310	26.420
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.570	26.310	26.420
2.5. Upravljanje meta i historijskim hidrološkim podacima, administriranje i održavanje hidrološkog informacionog sistema WISKI	kontinuirano	Uredna baza meta i historijskih podataka, redovno ažuriran softver HIS-a WISKI, kao pretpostavka za operativnost sistema upravljanja.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja		Ne	Budžetska sredstva	46.570 26.570+20.000	46.310 26.310+20.000	46.420 26.420+20.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	46.570	46.310	46.420
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	26.570	26.310	26.420
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.570	26.310	26.420
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	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda		Ne	Budžetska sredstva	26.570	26.310	26.420
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			

		AVP u FBiH, FZS i Centar 112 MSBiH.				Ostala sredstva			
						Ukupno	26.570	26.310	26.420
2.8. Rješavanje zahtjeva različitih korisnika	kontinuirano	Riješeni zahtjevi različitih korisnika	Sektor hidrologije	Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	Budžetska sredstva	26.570	26.310	26.420
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.570	26.310	26.420
2.9. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja	kontinuirano	Efikasniji harmoniziran rad, sa relevantnim insitucijama 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	26.570	26.310	26.420
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.570	26.310	26.420
2.10. Projekti	po specifič. rokovima	Specifični rezultati u skladu sa ciljevima projekata.	Sektor hidrologije	Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	Budžetska sredstva	26.570	26.310	26.420
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.570	26.310	26.420
2.11. Održavanje hidrološke hard-copy arhivske građe	kontinuirano	Sortirana, ažurirana i zaštićena hidrološka građa raspoloživa potencijalnim korisnicima.	Sektor hidrologije	Odsjek za hidrološka mjerenja	Ne	Budžetska sredstva	26.160	26.360	26.487
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	26.160	26.360	26.487

						Ukupno	26.160	26.360	26.487
Ukupno za program (mjeru) 2.						Budžetska sredstva	337.860	335.460	336.687
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	337.860	335.460	336.687
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 (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
						Izvori	Godina 1 2023	Godina 2 2024	Godina 3 2025
3.1. Upravljanje bazom podataka	kontinuirano	Formirane arhive i baza podataka	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.390	10.490	10.430
3.2. Prikupljanje, obrada i analiza podataka o kvaliteti zraka u cilju obezbjeđenja uslova za izradu uobičajenih i specifičnih informacija, izvještaja i drugih dokumenata.	kontinuirano	Obradeni, analizirani i pohranjeni svi prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH	Odsjek za kvalitet zraka			Budžetska sredstva	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.390	10.490	10.430

3.3. Izrada izvještaja, analiza i upozorenja o stanju kvaliteta zraka	kontinuirano	Izveštaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti 250 dnevnih izvještaja, 1 godišnji izvještaj, broj upozorenja i vanrednih izvještaja prema potrebi	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.390	10.490	10.430
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	71.790	71.890	71.830
							10.390+61.400	10.490+61.400	10.430+61.400
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	71.790	71.890	71.830						
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	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.390	10.490	10.430
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		ne	Budžetska sredstva	10.390	10.490	10.430
			Odsjek za kvalitet voda			Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.390	10.490	10.430
	kontinuirano	Proširena mreža stanica	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	10.390	10.490	10.430

3.7. Planiranje i razvoj Federalne mreže stanica za monitoring kvaliteta zraka		Operativno stanje automatskih stanica				Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.390	10.490	10.430
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	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	10.390	10.490	10.430						
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 analiza uzoraka zraka i vode	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda		ne	Budžetska sredstva	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	10.390	10.490	10.430						
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	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	10.390	10.490	10.430						
3.11. Saradnja sa školskim i visokoškolskim ustanovama - održavanja vježbi i predavanja, odgovori na zahtjeve za podatke za	kontinuirano	Broj održanih vježbi i predavanja u zavisnosti od broja zahtjeva Proširenje znanja o	Odsjek za kvalitet zraka		ne	Budžetska sredstva	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			

izradu diplomskih, magistarskih i doktorskih radova.		zaštiti okoliša sa naglaskom na zaštitu i monitoring kvaliteta zraka i voda	Odsjek za kvalitet voda			Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.390	10.490	10.430
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	10.390	10.490	10.430
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.390	10.490	10.430
3.13. Rad na izradi očih 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	10.305	10.430	10.365
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	10.305	10.430	10.365
Ukupno za program (mjeru) 3.						Budžetska sredstva	196.385	197.710	196.916
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	196.385	197.710	196.916
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)	PJ ²	Usvaja se ³	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
					(Da/Ne)	Izvori	Godina 1 2023	Godina 2 2024	Godina 3 2025
4.1. Kontinuirano praćenje i proučavanje propisa i podzakonskih akata, te njihova primjena u praksi; Izrada potrebnih općih i pojedinačnih akata; Izrada izmjena i dopuna općih akata; Izrada nacрта općih akata koji se dostavljaju Vladi FBiH na usvajanje; Pribavljanje nedostajuće dokumentaciju o vlasništvu i posjedu objekata i imovine (regulisanje imovinsko pravne dokumentacije kroz saradnju sa Službom za zajedničke poslove organa i tijela FBiH)	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	44.340	47.230	47.230
					Kreditna sredstva				
					Sredstva EU				
					Ostale donacije				
					Ostala sredstva				
Ukupno	44.340	47.230	47.230						
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	44.340	47.230	47.230
					Kreditna sredstva				
					Sredstva EU				
					Ostale donacije				
					Ostala sredstva				
Ukupno	44.340	47.230	47.230						

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 i njihovo arhiviranje	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	44.340	47.230	47.230
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	44.340	47.230	47.230
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 finansiraj, 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 fakturama dobavljača i knjiženje, urađene pripreme plaća i naknada državnim službenicima i namještenicima, urađeni blagajnički izvještaji, izmirenje sudskih presuda za potraživanja po osnovu sudskih odluka iz radnog odnosa i ugovora o vansudskoj nagodbi shodno Instrukcijama Zaključku Vlade FBiH	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove	ne	Budžetska sredstva	45.840 44.340+1.500	48.230 47.230+1.000	48.230 47.230+1.000
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	45.840	48.230	48.230
4.5. Materijalno poslovanje (vođenje evidencija stalnih sredstava, sitnog		Provedene finansijske promjene, odnosno	Odsjek za pravne,	ne	Budžetska sredstva	44.340	47.230	47.230

inventara, potrošnog materijala, nabavka i izdavanje potrošnog materijala)	kontinuirano	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	administrativne i materijalno-financijske poslove			Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	44.340	47.230	47.230
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, usluga i radova u skladu sa potrebama i utvrđenom dinamikom	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-financijske poslove		ne	Budžetska sredstva	44.340	47.230	47.230
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	44.340	47.230	47.230						
4.7. Izrada inicijative i projekta sa predmjerom radova na adaptaciji-uređenju Muzej prostora u zgradi sjedišta Zavoda; Izrada projekata sa predmjerom radova na adaptaciji objekata MS Ivan Sedlo i MS Tuzla, 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	kontinuirano	Urađeni projekti i predmjeri radova za adaptaciju objekata MS, provedeni redovni pregledi stanja objekata i redovno i prioritetno tekuće održavanje objekta u sjedištu Zavoda i objekata MS, povećana funkcionalnost objekata, uredan sistem tehničke zaštite i nadzora objekata, provedena nabavka	Odsjek za tehničke poslove i održavanje		ne	Budžetska sredstva	81.020	85.970	84.970
							76.020+5.000	80.970+5.000	79.970+5.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
Ostala sredstva									
Ukupno	81.020	85.970	84.970						

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		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							
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	76.020	80.970	79.970
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	76.020	80.970	79.970						
4.9. Održavanje voznog parka: vođenje evidencija o stanju i popravkama službenih vozila; o registraciji vozila, o zamjeni guma; izrada izvještaja o utrošku goriva, izdavanje naloga za službena vozila	kontinuirano	Uredne evidencije o stanju službenih vozila, o tehničkim pregledima, o registriranju službenih vozila u roku, o potrošnji goriva u skladu sa utvrđenim kriterijima	Odsjek za tehničke poslove i održavanje		ne	Budžetska sredstva	76.020	80.970	79.970
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	76.020	80.970	79.970						
4.10. Pregled, popravke i održavanje mreže računara, praćenje protoka podataka kroz mrežu, redovan pregled, popravke i održavanje računarske opreme, update software-a na računarima, update software-a koji je licenciran u saradnji sa Sektorom za informatiku Vlade FBiH, nabavka računarske opreme	kontinuirano	Uvezan informacioni sistem - uredno održavanje i nesmetano funkcionisanje, osiguranje funkcionalne opreme, provedena nabavka opreme: <u>-računarska oprema</u> <u>-Microsoft licence</u>	Centar za informacione tehnologije		ne	Budžetska sredstva	88.480 63.480+5.000 +20.000	72.620 67.620+5.000	72.475 67.475+5.000
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
Ukupno	88.480	72.620	72.475						
4.11. DTP podrška (učesće u izradi godišnjih biltena, brošura, studija,		Pružena stručna podrška organizacion.			ne	Budžetska sredstva	31.140	33.170	33.170

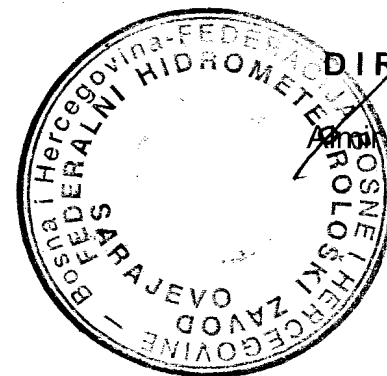
projekti, prezentacije, uputstva, priručnici, štampanje, obrada godišnjaka i sl)	kontinuirano	jedinicama u postupku pripreme i izdavanja stručnih publikacija i drugih materijala	Centar za informacione tehnologije				Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	31.140	33.170	33.170
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		ne		Budžetska sredstva	20.060	21.352	21.352
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	20.060	21.352	21.352
Ukupno za program (mjeru) 4.							Budžetska sredstva	640.280	659.432	656.287
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	640.280	659.432	656.287
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 (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM				
						Izvori	Godina 1 2023	Godina 2 2024	Godina 3 2025	
5.1. Unapređenje korištenja informacionog sistema (razvijanje seizmoloških softvera i instaliranje novih) unos, kontrola i arhiviranje	kontinuirano	Unaprijeđen informacioni sistem - automatizacija seizmoloških stanica	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	37.470	38.160	37.333	
						Kreditna sredstva				

seizmoloških podataka, obrada seizmoloških parametara, registrovanje i analiziranje zemljotresa svih magnituda						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	37.470	38.160	37.333
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	17.920	17.920	17.920
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	17.920	17.920	17.920
5.3. Izvještavanje prema medijima, Obavještanje javnosti o aktuelnim zemljotresima (M<2.7) magnitude veće od 2.7 Rihtera	kontinuirano	Blagovremeno informirana javnost o dogođenim zemljotresima	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	9.240	9.240	9.240
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	9.240	9.240	9.240
5.4. Saradnja sa službama Civilne zaštite i drugim seizmološkim centrima Blagovremeno dostavljanje informiranja o dogođenim zemljotresima, blagovremeno obavještanje 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	9.240	9.240	9.240
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	9.240	9.240	9.240
5.5. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja Učešće na konferencijama, radionicama, seminarima i projektima	kontinuirano	Usvajanje novih znanja iz seizmologije i primjena istih Unapređenje saradnje sa obrazovnim institucijama i	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva	17.920	17.920	17.920
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			

Implementacija dvogodišnjeg projekata ADRIAARRAY (2022-2024)		upoznavanje mladih sa osnovnim pojmovima iz seizmologije Proširena seizmološka mreža sa 5 privremenih širokopojasnih stanica (BB) u okviru projekta AdriaArray				Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	17.920	17.920	17.920
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	21.500	21.500	21.500
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	21.500	21.500	21.500
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	3.830	4.330	4.330
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	3.830	4.330	4.330
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	Centar za astronomiju		ne	Budžetska sredstva	14.400	14.400	14.400
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	14.400	14.400	14.400

		obrazovnih institucija (škole i fakulteti) prema broju postavljenih zahtjeva i zainteresiranosti							
Ukupno za program (mjeru) 5.						Budžetska sredstva	131.520	132.710	131.883
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	131.520	132.710	131.883

Broj: 01-02-4-326/22
Datum, 28.07.2022. godine



DIREKTOR

[Signature]
Amr Bijedić, dipl. inž.