

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**

radna verzija

**TROGODIŠNJI PLAN RADA
FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA
ZA PERIOD 2027 – 2029. GODINA**

Mart, 2026. godine

S A D R Ź A J:

TROGODIŠNJI PLAN RADA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA ZA PERIOD 2027 – 2029. 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 2025. 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. Kontinuirane aktivnosti uspostave systemske kontrole podataka sa klasičnih i automatskih mjernih stanica u Federaciji BiH a koje uključuju i automatske mjerne stanice Agencije za vodno područje sliva Save i Jadranskog mora, te JP Ceste Federacije BiH kao i integrisanje hidrometeoroloških podataka iz mjernih mreža različitih operatera u FEDBiH u jedinstvenu bazu FHMZ-a, što je jedan od prioriteta WMO, odnosno WMO Integrated Global Observing System (WIGOS) –Integrirani Globalni Osmatrački Sistem WMO-a,
3. 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 - realizovano je postavljanje automatskih meteoroloških stanica i seizmoloških stanica (proširena mreža automatskih meteoroloških stanica i seizmoloških stanica na području USK). Tokom 2026. godine, u cilju unapređenja hidrološkog monitoringa na području Trgovske gore, planirana realizacija nabavke i instalacije dvije nove automatske hidrološke stanice na lokacijama Štrbački buk (rijeka Una) i u Općini Bosanska Krupa (rijeka Glodina), te nabavke opreme (čamac i motor). Cjelokupna vrijednost projekta predstavlja sredstva koja se potražuju za sufinansiranje od Fonda za zaštitu okoliša FBiH, u okviru projekta „Realizacija nastavka istraživanja na Trgovskoj gori, II faza“. Ukupna vrijednost projekta Sektora hidrologije je 50.000,00 KM.
4. Realizovane sve aktivnosti i okončan UNDP projekt CBIT („Integrirani sistem izvještavanja i transparentnosti Bosne i Hercegovine“) kojim je uspostavljen sistem MRV (monitoringa, izvještavanja i verifikacije) i inventara emisije stakleničkih gasova (GHG) u Bosni i Hercegovini. Kroz projekat su ojačani sektorski tehnički i kadrovski kapaciteti uključeni u informacioni sistem okoliša,
5. Kroz saradnju sa UNDP-om - podrška projektima: sačinjen je Nacrt Prvog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti BiH i nastavljene aktivnosti na izradi Petog nacionalnog izvještaja BiH prema UNFCCC, planiranog Drugog dvogodišnjeg izvještaja o transparentnosti BiH kao kombiniranog izvještaja prema UNFCCC. Uz izradu Nacrta BTR1 Izvještaja sačinjena je i Metodologija za izradu inventara emisija, te su prikupljeni podaci iz različitih sektora, obezbjeđeni alati i realizirane obuke za relevantne institucije. Doprinos Zavoda realizaciji projektnih aktivnosti bile su ključne aktivnosti distribucije pripremljenih upitnika emiterima u relevantnim sektorima i aktivno sudjelovanje u komunikaciji sa emiterima kako bi se osigurala pravovremena dostava podataka i ustupanje ostalih dostupnih podataka za izradu inventara emisija,
6. Realizovane aktivnosti Zavoda po Javnom konkursu Fonda za zaštitu okoliša FBiH za dodjelu sredstava za realizaciju programa, projekata i sličnih aktivnosti iz područja zaštite okoliša za 2024. godinu, sa projektima: LOT4 „Realizacija plana razvoja mreže stanica i monitoring kvalitete zraka u FBiH faza 6“ za koji je odobreno sufinansiranje aktivnosti na realizaciji projekta u iznosu do 100.000,00 KM i LOT3 „Unaprijeđenje meteorološkog monitoringa u FBiH u svrhu praćenja klime i klimatskih promjena te

adaptacije na iste” odobreno sufinansiranje aktivnosti na realizaciji projekta u iznosu do 47.100,00 KM. Realizovana je nabavka instrumentalne meteorološke opreme i opreme za praćenje kvaliteta zraka sa ciljem obezbjeđenja uslova za efikasan monitoring kvaliteta zraka, te monitoring klime i klimatskih promjena i adaptacije na iste,

7. Po Javnom konkursu za 2025. godinu Fonda za zaštitu okoliša FBiH za dodjelu sredstava za realizaciju programa, projekata i sličnih aktivnosti iz područja zaštite okoliša, Zavod je aplicirao sa dva projekta: LOT4 „Realizacija plana razvoja mreže stanica i monitoring kvalitete zraka u FBiH faza7“ i LOT6 “Podizanje svijesti o klimatskim promjenama u Federaciji Bosne i Hercegovine kroz savremeno javno informisanje”, projekti su prihvaćeni i nakon dodjele sredstava realizacija će se provesti tokom 2026. godine,

8. Razvojna agencija UN je u 2025. godini započela realizaciju Projekta „Povećanje ulaganja u smanjenje rizika od poplava u Bosni i Hercegovini“, te se kroz jednu od aktivnosti očekuje realizacija nabavke 16 automatskih meteoroloških stanica sa ciljem automatizacije glavnih meteoroloških stanica u mreži stanica u Federaciji BiH. Proveden je postupak javnih nabavki, te je Zavod u obavezi osigurati projektnu dokumentaciju za 4 lokacije (koje ne obuhvataju glavne meteorološke stanice – lokacije: Glamoč, Bosansko Grahovo, Konjic i Jablanica),

9. Okončan je Projekat ANC „Održivi ekonomski razvoj i zaštita životne sredine poljoprivrednih područja sa prirodnim ograničenjima u Bosni i Hercegovini“, koji je finansirala italijanska Agencija za razvojnu saradnju, a implementirao „Mediterranski poljoprivredni institut“ u Bariju, te je krajem 2025. godine planiran nastavak saradnje kroz novi Projekat „Promocija lokalnog biodiverziteta kroz inovativna rješenja zasnovana na prirodi u poljoprivredno-prehrambenom sektoru Bosne i Hercegovine – ProBio BiH“. Projekat ima za cilj da pomogne u kreiranju politika i inicijativa ruralnog razvoja u skladu sa EU, mjere zaštite domaćeg i poljoprivrednog biodiverziteta u BiH korištenjem inovacija u poljoprivredi, prehrambenom sektoru i promoviranju omladinskog i ženskog poduzetništva,

10. Nastavak aktivnosti na OSCE projektu: „Ublažavanje prijetnji od klimatskih promjena u energetske sektoru“. OSCE je 2023. godine pokrenuo projekat osmišljen da pomogne donosiocima odluka u oblasti energetike i drugim relevantnim dionicima da identifikuju, spriječe i riješe rizike uzrokovane klimatskim promjenama u cijelom energetske sektoru. Aktivnosti koje se provode i unapređuju u okviru komponente projekta “Procjena rizika” su: mapiranje obima rizika koje klimatske promjene predstavljaju za energetske sisteme, pristup klimatskim podacima sa klimatskim modeliranjem, te izgradnja kapaciteta za unaprijeđenje tumačenja i korištenja klimatskih podataka;

11. Saradnja sa službama zaštite i spašavanja ljudi i materijalnih dobara. Zajednički program “Smanjenje rizika od katastrofa za održivi razvoj u BiH II faza – nastavljene su aktivnosti u svrhu prilagođavanja rizicima od katastrofa,

12. Od aprila 2025. godine pokrenute aktivnosti na ažuriranju Procjene ugroženosti Federacije BiH od prirodnih i drugih nesreća (poslovi ažuriranja meteoroloških, hidroloških, seizmoloških i podataka životne sredine),

13. Nastavljene su i kontinuirano su se provodile aktivnosti u okviru Projekta SEEMHEWS-A (Savjetodavni sistem ranog upozoravanja na složene nepogode u jugoistočnoj Evropi),

14. Završetkom projekta okončano je sudjelovanje na IPA Regionalnom programu EU “Podrška prevenciji poplava i upravljanje rizikom od šumskih požara na Zapadnom Balkanu i Turskoj (IPA FF)” koji imao za cilj poboljšanje kapaciteta za upravljanje rizikom od poplava i šumskih požara u regionu, i provedene aktivnosti zasnovane na savjetodavnom pristupu koji je 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),

15. Aktivnosti na proširenju fenološkog programa Međunarodni fenološki vrtovi (IPG): Uspostava međunarodnog fenološkog programa u Livnu, Drvaru, i Tuzli i dopuna u IPG vrtovima u Sarajevu, Mostaru i Ivan Sedlu,
16. Aktivnosti u okviru Projekta ECO DRR Japan (JICA) - na prikupljanju i dostavi podataka za platformu. Japanska agencija za međunarodnu saradnju i razvoj (JICA) je u junu 2025. godine prezentirala aktivnosti na Projektu „Izgradnja kapaciteta za smanjenje rizika od katastrofa (Eco-DRR)“ kroz nacionalni informacijski sistem za šumske požare (NFFIS). JICA pruža podršku institucijama u Federaciji BiH, posebno u transferu znanja, i tehnologija u prevenciji i upravljanju šumskim požarima,
17. Nastavljena i unaprijeđena saradnja sa Federalnom upravom za geodetske i imovinsko-pravne poslove u okvirima projekta „Uspostavljanje i razvoj Infrastrukture prostornih podataka“, Zavod kontinuirano ažurira podatke iz nadležnosti kroz unos podataka u registre IPP FBiH čime se osigurava standardizacija i kvalitet na nivou cijele Federacije BiH,
18. 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,
19. Tokom 2025. godine Zavod je aktivno sudjelovao u radu konstitutivnih tijela Svjetske meteorološke organizacije - WMO,
20. 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,
21. Značajan napredak ostvaren u hidrološkom monitoringu putem automatskih stanica: setovanje, praćenje i kontrola rada, obilazak i održavanje ukupno 50 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,
22. Redovne aktivnosti na održavanju i administriranju hidrološkog informacionog sistema WISKI, administriranju baze hidroloških podataka, upravljanju meta i historijskim hidrološkim podacima,
23. Završene su obrade podataka za izradu Hidrološkog godišnjaka za 2022. 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 2022. godinu. Također su uneseni podaci o zajedničkim mjerenjima na graničnim profilima dogovorenim putem Savske komisije,
24. U okviru aktivnosti i rada na održavanju Sava FFWS u skladu sa Memorandumom o saradnji Zavod ima predstavnika imenovanog za člana Međunarodne grupe za prognozu Savske komisije za period od dvije godine počev od juna 2025. godine, kao i člana tehničke grupe i člana upravljačke skupine, kao i aktivno učešće u radu Stalne stručne skupine za hidrološka i meteorološka pitanja pri Savskoj komisiji – PEG HMI,

25. Uredan je i redovan protok podataka uspostavljen od novembru 2023. godine potpisivanjem polise za razmjenu podataka za potrebe Hidrološkog informacionog sistema pri Dunavskoj komisiji – DanubeHIS,

26. Aktivnosti na jačanju upravljanja kvalitetom zraka u okviru projekta Svjetske banke „Projekat unapređenja kvaliteta zraka za BiH“, odnosno komponente Jačanje monitoringa i upravljanja kvalitetom zraka, a koje su usmjerene na: unaprijeđenje okvira za monitoring kvalitete zraka na nivou FBiH kao i na nižim kantonalnim nivoima, uspostavljanje održivog i funkcionalnog monitoringa u skladu sa važećim standardima, pravilnicima i QA/QC procedurama uz proširenje i popunjavanje programa rada stanica, uspostava informacionog sistema kvaliteta zraka unutar FBiH, kao i uspostava referentne laboratorije za kvalitet zraka, te su realizovane aktivnosti koje se odnose na proširenje i popunjavanje mreže i programa rada stanica, te provedene procedure javne nabavke na uspostavi informacionog sistema kvaliteta zraka unutar FBiH,

27. Izrađen Izvještaj o stanju kvaliteta zraka u FBiH za 2025. godinu, te realizovane obaveze (prenos podataka - Izvještaj) prema Evropskoj okolišnoj agenciji –EEA,

28. 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),

29. Kontinuirane aktivnosti na osiguranju ispravnosti mjerne opreme za praćenje kvaliteta zraka,

30. U skladu sa Zakonom o zaštiti zraka (Službene novine Federacije BiH, broj 72/24, od 13.09.2024.godine), započete su aktivnosti: uspostava i vođenje Inventara emisija i projekcije emisija; uspostava i vođenje Inventara emisija stakleničkih gasova (Inventar GHG); uspostava i vođenje Inventara o nenamjerno ispuštenim dugotrajnim organskim zagađujućim materijama (Inventar uPOPS), kako bi Federalni hidrometeorološki zavod kao referentni centar Federacije BiH za kvalitet zraka, emisije u zrak, te ublažavanje i prilagođavanje klimatskim promjenama, u cilju izvještavanja po osnovu međunarodnih obaveza, kontinuirano provodio aktivnosti i učestvovao u razmjeni i vršio razmjenu podataka o kvalitetu zraka i emisijama uz prethodnu saglasnost Federalnog ministarstva,

31. 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 na završetku (nastavak) nužne adaptacije drugog dijela krovnog pokrivača hidrološkog objekta, kao i sveobuhvatna planska dokumentacija za realizaciju projekta adaptacije i rekonstrukcije objekta na Grdonju,

32. Realizirane su aktivnosti plana jačanja kadrovskih kapaciteta provođenjem konkursnih procedura (javni konkurs, te interni, odnosno javni oglas) izvršeno postavljenje četiri (4) državna službenika i četiri (4) namještenika), realizirana izrada akta o procjeni rizika na radnim mjestima i mjestima rada i internog akta o zaštiti na radu, provedena je obuka iz oblasti zaštite na radu za sve uposlenike,

33. 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 je sa realizacijom programskih aktivnosti nastavljen trend jačanja tehničkih kapaciteta Zavoda kako iz budžetskih sredstava, tako i dijelom iz međuinstitucionalnih i međunarodnih projekata koji pružaju razvojnu potporu stručnoj djelatnosti Zavoda, 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:

- Obezbjedenja podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine;
- Obezbjedenja informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije;
- Jačanja kapaciteta Sektora životne sredine;
- Jačanja kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama u skladu sa zakonom, podzakonskim i internim općim aktima;
- Primjene i unapređenja seizmoloških i 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 organizacijske jedinice: Odsjek za vremenske analize i prognoze, Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka, Meteorološka stanica Sarajevo, Meteorološka stanica Bjelašnica, Meteorološka stanica Mostar, Meteorološka stanica Bihać, Meteorološka stanica Tuzla, Meteorološka stanica Gradačac, Meteorološka stanica Ivan Sedlo, Meteorološka stanica Bugojno, Meteorološka stanica Livno, Meteorološka stanica Sanski Most, Meteorološka stanica Zenica, Meteorološka stanica Jajce, Meteorološka stanica Drvar, Meteorološka stanica Neum, i Meteorološka stanica Stolac,
 2. U sastavu Sektora primijenjene meteorologije koji vrši poslove koji se odnose na istraživanje atmosfere, klime i klimatskih promjena, agrometeorologije, primijenjene meteorologije vezane za saobraćaj, industriju, privredu i sl., izradu kompletnih izvještaja i stručnih informacija, prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga rada, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za klimatološka istraživanja i studije, Odsjek za agrometeorologiju i Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije,
 3. U sastavu Sektora hidrologije koji vrši poslove koji se odnose na istraživanje vodnih resursa, izradu bilansa površinskih i podzemnih voda, hidroloških prognoza i upozorenja (obavijesti), učestvuje u projektima i izvršava obaveze izvještavanja koje Zavod ima u regionalnim i svjetskim organizacijama, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za hidrološka mjerenja i Odsjek za prognozu i bilans voda,
 4. U sastavu Sektora životne sredine koji vrši poslove monitoringa kvaliteta životne sredine (zrak, voda), prikuplja, obrađuje i objavljuje podatke iz svog djelokruga, te izrađuje studije, analize i upozorenja, unutrašnje organizacijske jedinice su:

Odsjek za kvalitet zraka, Odsjek za kvalitet voda i Odsjek-Referentni centar za zrak,

5. U sastavu Sektora opštih poslova koji vrši normativno-pravne poslove, prati i proučava federalne propise, stara se o primjeni zakona, drugih propisa i normativnih akata Zavoda, poslove prvostepenog upravnog rješavanja, po ovlaštenju zastupa Zavod u vođenju postupka pred sudovima i drugim organima, sprovodi utvrđenu kadrovsku politiku Zavoda, vodi evidencije iz oblasti rada, vrši poslove pisarnice i arhive; obavlja poslove koji se odnose na materijalno-finansijsko poslovanje, provodi procedure nabavke materijalno-tehničkih sredstava rada; vrši održavanje instrumenata, sredstava veze, opreme, objekata, voznog parka i druge opreme organizira i vrši umnožavanje materijala, te pruža podršku u radu drugim organizacionim jedinicama, unutrašnje organizacijske jedinice su: Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove i Odsjek za tehničke poslove i održavanje,
6. U Centru za seizmologiju vrše se poslovi koji se odnose na proučavanje seizmoloških pojava, registraciju, prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje seizmoloških podataka, istraživanje seizmičkih pojava i karakteristika područja, vrši poslove iz oblasti primjenjene geofizike, analize i studije seizmičkih karakteristika tla i objekata vezano za aseizmičko projektovanje i seizmološku rejonizaciju,
7. U Centru za astronomiju vrše se poslovi koji se odnose na praćenje i izučavanje nebeskih tijela i astronomskih pojava,
8. Centar za informacione tehnologije vrši poslove razvoja integralnog informacionog sistema Zavoda, razvija i održava mrežu računara, uređuje i objavljuje publikacije Zavoda i web stranicu.

Za vršenje poslova i zadataka iz nadležnosti Zavoda važećim Pravilnikom sistematizovano je ukupno 118 izvršioaca, od čega 7 rukovodećih državnih službenika i to: direktor Zavoda, sekretar Zavoda i 5 pomoćnika direktora, 45 ostalih državnih službenika i 66 namještenika.

Popunjenost radnih mjesta utvrđenih sistematizacijom na dan 31.03.2026. godine je 74 izvršioaca od kojih su svega 29 sa VSS. Popunjenost radnih mjesta utvrđenih sistematizacijom procentualno iznosi 63%, uz kontinuirano prisutnu tendenciju prirodnog odliva kadrova /u periodu 2027-2029. godine, uključujući i tekuću 2026. godinu, uvjete za odlazak u penziju ispunjava 11 (jedanaest) 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, 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 unutaršnjeg okruženja

Lista oblasti	Analiza snage	Analiza slabosti
Resursi (raspoloživost i izvori finansiranja, vještine: organizacijske, liderske, tehnička stručnost,	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Siguran izvor finansiranja ✓ Dugogodišnje iskustvo, znanje, vještine u obavljanju 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedovoljan broj stručnih kadrova, ✓ Neusklađenost popunjenih i planiranih radnih mjesta

raspoloživost fizičkih resursa IT kapaciteti, kadrovski kapaciteti)	<ul style="list-style-type: none"> specifičnih poslova iz nadležnosti zavoda ✓ Postojeći kadar dobro educiran ✓ Timski pristup radu ✓ Istraživački potencijali 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedovoljna opremljenost IT opremom (hardver, softver) ✓ Objekti upravne zgrade i meteoroloških stanica zahtijevaju sredstava za obnovu.
Organizacija (dobar ugled, brendiranje, kontakti, imidž)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prepoznatljivost i tradicija ✓ Organizacija dobro strukturirana, podjela na sektore i centre ✓ Dobra formalna i neformalna saradnja sa srodnim organima uprave, javnim i nevladinim sektorom ✓ Dobra komunikacija sa naučno- obrazovnim institucijama 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Neadekvatni mehanizmi koordinacije i razmjene hidrometeoroloških podataka i informacija između institucija koje raspolažu ovim podacima
Rezultati rada (ispunjenje nadležnosti, ispunjenje planova/strategija/ciljeva, poređenje sa drugim ministarstvima)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kvalitetni podaci i produkti ✓ Iskustvo u izradi studija i analiza ✓ Dobra saradnja sa međunarodnim organizacijama u implementaciji programa i projekata ✓ 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
Ekonomske	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kroz projekte obezbjediti sredstva za jačanje kapaciteta zavoda (kadrovske i tehničke) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedovoljna budžetska sredstva za finansiranje aktivnosti iz nadležnosti Zavoda
Socijalne i društvene	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dobra saradnja sa naučnim i obrazovnim institucijama, ✓ Saradnja sa sredstvima javnog informisanja, građanima, i drugim korisnicima 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nedovoljno razvijena društvena svijest o značaju hidrometeorologije
Tehnološke	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jačanje novih kapaciteta 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Održavanje instrumentalne opreme
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 koji se očituju 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, /u periodu 2027 - 2029. godine, uključujući i 2026. godinu, 11 (jedanaest) uposlenika ispunjava zakonski uslov za odlazak u penziju/, kao i dugotrajna procedura popune upražnjenih radnih mjesta odražava se na izvršenje postavljenih ciljeva i zadatah, posebno na rad mreže meteoroloških stanica, tako što ih značajno usložnjava i usporava. Zbog toga je u predstojećem periodu 2027 - 2029. godine prioritetno 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			
		Izvori	Godina 1 2027	Godina 2 2028	Godina 3 2029
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	5.016.363	5.065.604	5.043.729
		Kreditna sredstva			
		Sredstva EU			
		Ostale donacije			
		Ostala sredstva			
		Ukupno		5.016.363	5.065.604

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 2027	Godina 2 2028	Godina 3 2029
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	82 (66+16)	84	84	84
			60 GB	65 GB	70 GB	70 GB
			100%	100%	100%	100%

		<p>međunarodnom nivou, te nacionalna međuinstitucionalna saradnja</p> <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>	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	<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 hard-copy arhivska gradnja sačuvana i raspoloživa.</p>	50	51	51	52
<p>3. Kontrola kvaliteta životne sredine</p> <p>Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine</p>	350103	<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 hard-copy arhivska gradnja sačuvana i raspoloživa.</p> <p>Formirane arhive i baze podataka</p> <p>Obrađeni i analizirani prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH</p>	0	70	70	70
		10 GB	10 GB	10 GB	10 GB	10 GB
		100%	100%	100%	100%	100%

Izvjestaji, 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	250 dnevnih izvjestaja, drugi po zahtjevu
Obezbeđena mjerna ispravnost instrumenata	90%	90%	90%	90%	90%
Obezbeđeno uzorkovanje i analiza zraka i padavina i pohranjivanje dobijenih rezultata	90%	100%	100%	100%	100%
Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u FBiH	2	2	2	2	2
Izveštaj - prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA)	12	12	12	12	12
Federalna mreža automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka	unaprijeđen	kontinuirano unaprijeđivan	kontinuirano unaprijeđivan	kontinuirano unaprijeđivan	kontinuirano unaprijeđivan
Unaprijeđen informacijski sistem za monitoring kvaliteta zraka u FBiH - prikupljanje podataka sa mjernih stanica u FBiH	100%	100%	100%	100%	100%
Registar mjernih stanica za kvalitet zraka u FBiH - "Kartoni stanica"	po zahtjevu	po zahtjevu	po zahtjevu	po zahtjevu	po zahtjevu
Proširena znanja o zaštiti okoliša sa naglaskom na zaštitu i monitoring kvaliteta zraka i voda - broj održanih vježbi i predavanja	da	da	da	da	da
Ojačani kadrovski kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa domaćim i inostranim institucijama	operativan	operativan	operativan	operativan	operativan
Laboratorij za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode	operativan	operativan	operativan	operativan	operativan
Inventar emisija i projekcije emisija za FBiH	1	1	1	1	1
Inventar emisija stakleničkih gasova (Inventar GHG) za FBiH	operativan	operativan	operativan	operativan	operativan
Inventar o nenamjerno ispuštenim dugotrajnim organskim zagađujućim materijama (Inventar uPOPS) za FBiH	u procesu uspostavljanja	operativna	operativna	operativna	operativna
Referentna laboratorija za kvalitet zraka	0	po potrebi	po potrebi	po potrebi	po potrebi
Broj izrađenih očih akata iz nadležnosti sektora	0%	100%	100%	100%	100%
Stepen obavijenih normativno-pravnih, upravnih i stručni poslova, poslovanje Zavoda u skladu sa zakonom, podzakonskim i internim općim aktima, pozitivno finansijsko i stručno podržavanje programskih aktivnosti	74 (+5-3+11)	88	88	88	88
Poboljšana i unaprijeđena kadrovska struktura - prijem državnih službenika i namještnika, stručno usavršavanje ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni	350104				
4. Administracija, IT Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama					

		postignut uspjeh	postignut uspjeh adaptirana 1 MS	postignut uspjeh adaptirana 1 MS	postignut uspjeh adaptirana 1 MS	postignut uspjeh adaptirana 1 MS
5. Seizmologija i astronomija Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanaj za ove oblasti	350105	Poboljšanje uvjeta rada, uredno investiciono i tekuće održavanje objekata, instalacija, opreme	unaprijeđen	unaprijeđen proširen opseg za 5%	unaprijeđen proširen opseg za 5%	unaprijeđen proširen opseg za 5%
		Unaprijeđen IT sistem, uspješno osigurani uvjeti IT podrške	100%	100%	100%	100%
		Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada	0%	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 aktualnih 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									
Obezbjedenje podataka, informacija i upozorenja o vremenu, klimi i klimatskim promjenama u cilju osiguranja održivog razvoja, zaštite života i imovine									
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere koja je preuzeta kao program:									
Naziv aktivnosti/projekta	Rok izvršenja	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	P-JJ ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			Godina 3 2029
						Izvori	Godina 1 2027	Godina 2 2028	
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 uspostavljanim od strane Svjetske meteorološke organizacije (WMO) provode meteorološka mjerenja, osmatranja i razmjena podataka Proširena i automatizovana mreža meteoroloških stanica ojačan monitoring na prostoru Federacije BiH Povećan procenat kalibrisanih instrumenata	Meteorološke stanice u mreži Sektor meteoroloških mjerenja i prognoze		Ne	Budžetska sredstva 138.873 39.873+99.000	140.582 40.082+100.500	141.800 40.300+101.500	
1.2. Provođenje mjerenja i prikupljanja meteoroloških podataka u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)	kontinuirano	Provedena 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 1.739.912	1.749.046	1.758.534	
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 19.332	19.434	19.539	
						Ukupno 138.873	140.582	141.800	
						Budžetska sredstva 1.739.912	1.749.046	1.758.534	
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno 1.739.912	1.749.046	1.758.534	
						Budžetska sredstva 19.332	19.434	19.539	
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			

operativnih klimatoloških agrometeoroloških podloga		fizičkih lica, a po Zakonu o slobodi pristupa informacijama FBiH	istraživanja i studije Odsjek za agrometeorologiju			Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	53.164 53.164 53.443 53.733	53.733
1.8. Izrada godišnjaka, publikacija, biltena, atlasa.	2027 - 2029 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 biltenne povodom Svjetskog dana meteorologije	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije Odsjek za agrometeorologiju Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije	Ne		Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	53.164 53.443 53.733	53.733
1.9. Operativni rad prognostičara, istraživanje lokalnih i regionalnih atmosferskih procesa i njihovo modeliranje za potrebe operativne analize i prognoze vremena,	kontinuirano	Unaprijedena operativnost kroz obezbjeđenje pravovremene pouzdane informacije o trenutnom i budućem vremenu i upozorenja o vremenskim nepogodama	Odsjek za analizu i prognozu vremena	Ne		Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	42.290 42.512 42.742	42.742
1.10 Izrada različitih produkata (kratkoročne prognoze, pouzdana i pravovremena upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe itd.)	kontinuirano	Operativni produkti i usluge kratkoročne prognoze vremena za 365 dana u godini (dnevni i trodnevni bilteni, vanredni bilteni i upozorenja na opasne vremenske pojave u skladu sa zadanim kriterijima (Meteoalarm)	Odsjek za analizu i prognozu vremena	Ne		Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	42.290 42.512 42.742	42.742
1.11 Numeričko modeliranje za potrebe kratkoročnog prognoziranja	kontinuirano	Izrada meteograma i različitih produkata numeričkog modeliranja	Odsjek za analizu i prognozu vremena	Ne		Budžetska sredstva Kreditna sredstva Ukupno	42.290 42.512 42.742	42.742

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. 2027	Godina 2. 2028
2.1. Hidrološki monitoring putem automatskih stanica: setovanje, praćenje i kontrola rada, obilazak i održavanje	kontinuirano	Rezultati automatskih mjerenja pomoću sondi - vrijednosti u realnom vremenu parametara komponenti hidrološkog ciklusa (padavine, površinske i podzemne vode).	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	Ne	Budžetska sredstva	84.379	83.633	83.897
					Kreditna sredstva	48.379+36.000	48.633+35.000	48.897+35.000
2.2. Hidrometrija površinskih vodotoka, proticaji, hidrauličko morfološki elementi	kontinuirano	Rezultati ekipnih terenskih mjerenja vrijednosti proticaja i hidrauličko	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	Ne	Budžetska sredstva	48.326	48.580	48.843
					Kreditna sredstva			
Ukupno za program (mjeru) 1.						2.535.547	2.549.732	2.563.906
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								
³ Vijeće ministara Bosne i Hercegovine u martu 2018. godine produžilo je važenje ovog dokumenta do kraja 2021. godine)								
Ostale donacije								
Ostala sredstva								
Ukupno						2.535.547	2.549.732	2.563.906

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	48.326	48.580	48.843	Budžetska sredstva	48.843
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
Ukupno	48.326	48.580	48.843						
2.7. Rad sa hidrološkim prognoznim modelima i platformama	kontinuirano	OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima, prema meteorološkim prognoznim modelima i platformi EFAS, na adrese: nadležna AVP u FBiH, FZS i Centar 112 MSBiH.	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	48.326	48.580	48.843	Budžetska sredstva	48.843
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
Ukupno	48.326	48.580	48.843						
2.8. Rješavanje zahtjeva različitih korisnika	kontinuirano	Riješeni zahtjevi različitih korisnika	Sektor hidrologije Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	48.326	48.580	48.843	Budžetska sredstva	48.843
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
Ukupno	48.326	48.580	48.843						
2.9. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja	kontinuirano	Efikasniji rad, sa harmoniziranim i relevantnim institucijama i organizacijama raznih nivoa Učeće u različitim aktivnostima i	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	48.326	48.580	48.843	Budžetska sredstva	48.843
								Kreditna sredstva	
								Sredstva EU	
								Ostale donacije	
								Ostala sredstva	
Ukupno	48.326	48.580	48.843						

projekta od značaja za Sektor hidrologije	po specifič. rokovima	Sortirana, ažurirana i zaštićena hidrološka građa raspoloživa potencijalnim korisnicima	Sektor hidrologije	Sektor hidrologije	Ne	Ne	Ostala sredstva	48.326	48.580	48.843
2.10. Projekti			Specifični rezultati u skladu sa ciljevima projekata.	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda			Budžetska sredstva	48.326	48.580	48.843
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	48.326	48.580	48.843
2.11. Održavanje hidrološke hard-copy arhivske građe							Budžetska sredstva	48.326	48.580	48.843
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	48.326	48.580	48.843
Ukupno za program (mjeru) 2.								594.139	595.933	598.827
							Budžetska sredstva			
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	594.139	595.933	598.827

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 6.2.16: 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	P.JI ²	Usvaja se ³	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM
---------------------------	---------------	--	---------	-------------------	------------------------	---

				(najmanji organizacioni dio)	(Da/Ne)	Izvori	Godina 1 2027	Godina 2 2028	Godina 3 2029
3.1. Upravljanje bazom podataka	kontinuirano	Formirane arhive i baza podataka	ne	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek-Referentni centar za zrak		Budžetska sredstva	22.774	22.893	23.017
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
				Ukupno		22.774	22.893	23.017	
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	ne	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek-Referentni centar za zrak		Budžetska sredstva	22.774	22.893	23.017
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
				Ukupno		22.774	22.893	23.017	
3.3. Izrada izvještaja, analiza i upozorenja o stanju kvaliteta zraka	kontinuirano	Izvještaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti 250 dnevnih izvještaja, 1 godišnji izvještaj, broj upozorenja i vanrednih izvještaja prema potrebi	ne	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek-Referentni centar za zrak		Budžetska sredstva	22.774	22.893	23.017
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
				Ukupno		22.774	22.893	23.017	
3.4. Obilazak, tekuće održavanje, servisiranje, kalibracija automatskih stanica federalne mreže - održavanje mjerne ispravnosti instrumenata	kontinuirano	Tehnička ispravnost stanica, minimalno 90%	ne	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek-Referentni centar za zrak		Budžetska sredstva	192.774	192.893	193.017
						Kreditna sredstva	22.774+170.000	22.893+170.000	23.017+170.000
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
				Ukupno		22.774	22.893	23.017	

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	22.735	22.854	22.978	Ukupno	22.735	22.854	22.978
								Budžetska sredstva	32.735	22.854	22.978
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 Odsjek-Referentni centar za zrak	ne	22.735	22.854	22.978	Ukupno	32.735	22.854	22.978
								Budžetska sredstva	22.735	22.854	22.978
3.11. Saradnja sa školskim i visokoškolskim ustanovama - održavanja vježbi i predavanja, odgovori na zahtjeve za podatke za izradu diplomskih, magistarskih i doktorskih radova	kontinuirano	Broj održanih vježbi i predavanja u zavisnosti od broja zahtjeva Proširenje znanja o zaštiti okoliša sa naglaskom na zaštiti i monitoring kvaliteta zraka i voda	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek za kvalitet voda Odsjek-Referentni centar za zrak	ne	22.735	22.854	22.978	Ukupno	22.735	22.854	22.978
								Budžetska sredstva	22.735	22.854	22.978
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 Odsjek-Referentni centar za zrak	ne	22.735	22.854	22.978	Ukupno	22.735	22.854	22.978
								Budžetska sredstva	22.735	22.854	22.978

3.13. Uspostavljanje i vođenje inventara stakleničkih gasova (GHG) za područje FBiH	kontinuirano	Prikupljanje neophodnih podataka i proračun emisija na osnovu prikupljenih podataka za područje FBiH	Odsjek za kvalitet zraka Referentni centar za zrak	ne	Budžetska sredstva	22.735	22.854	22.978
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
Ukupno		22.735	22.854	22.978				
3.14. Uspostavljanje i vođenje inventara o nenamjerno ispuštenim dugotrajnim organskim zagađujućim materijama (uPOPS)	kontinuirano	Prikupljanje neophodnih podataka i proračun emisija na osnovu prikupljenih podataka za područje FBiH	Odsjek za kvalitet zraka Referentni centar za zrak	ne	Budžetska sredstva	22.735	22.854	22.978
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
Ukupno		22.735	22.854	22.978				
3.15. Uspostavljanje i vođenje inventara emisija i projekcija emisija za područje FBiH	kontinuirano	Prikupljanje neophodnih podataka, proračun emisija i projekcije emisija za područje FBiH	Odsjek za kvalitet zraka Referentni centar za zrak	ne	Budžetska sredstva	22.735	22.854	22.978
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
Ukupno		22.735	22.854	22.978				
3.16. Uspostavljanje i vođenje referentne laboratorije za kvalitet zraka	kontinuirano	Osiguranje kvalitete mjerenja i podatakaka o kvaliteti zraka i izdavanje potvrda o osiguranju kvaliteta mjerenja i podataka kvaliteta zraka za sva mjerna mjesta koja su uvezana u Federalnu mrežu	Odsjek za kvalitet zraka Odsjek-Referentni centar za zrak	ne	Budžetska sredstva	24.735	24.854	24.978
					Kreditna sredstva	22.735+2.000	22.854+2.000	22.978+2.000
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
Ukupno		22.735	22.854	22.978				
3.17. Rad na izradi očih akata iz nadležnosti sektora	kontinuirano	Izrađeni opći akti i	Odsjek za kvalitet zraka	ne	Budžetska sredstva	22.735	22.854	22.978
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
Ukupno		22.735	22.854	22.978				

mjesečnih i kvartalnih planova i izvještaja) poslovanje, obračun plaća		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	finansijske poslove					
4.5. Materijalno poslovanje (vođenje evidencija stalnih sredstava, sitnog inventara, potrošnog materijala, nabavka i izdavanje potrošnog materijala)	kontinuirano	Provedene finansijske promjene odnosno evidentiranje sredstava, izvora rashoda i izdataka, prihoda i primitaka uredno zavedene u pomoćne poslovne knjige, izvršena nabavka i izdavanje materijala i sitnog inventara, izvršena evidencija stalnih sredstava	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove	ne	66.492	67.387	67.867	
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 i godišnji planovi rada, izrađeni i usvojeni	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove	ne	66.492	67.387	67.867	
					111.187	140.247	92.289	
					Ukupno			
					Ukupno			
					Ukupno			
					Ukupno			
					Ukupno			
					Ukupno			
					Ukupno			
					Ukupno			

	sadržajna aktivnostima iz nadležnosti Zavoda				Ostale donacije Ostala sredstva			
					30.140	30.549	30.764	
					973.040	1.013.512	971.662	
					973.040	1.013.512	971.662	

Ukupno za program (mjeru) 4.

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)	Pj1 ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih finansijskih sredstava u mil. KM			
						Izvori	Godina 1 2027	Godina 2 2028	Godina 3 2029
5.1. Unapređenje korištenja informacionog sistema (razvijanje seizmoloških softvera i instaliranje novih) unos, kontrola i arhiviranje seizmoloških podataka, obrada seizmoloških parametara, registrovanje i analiziranje zemljotresa svih magnituda	kontinuirano	Unaprijeđen informacioni sistem - automatizacija seizmoloških stanica; Nastavak i realizacija aktivnosti vezanih za Trgovsku goru (Zaključak Vlade FBiH, V.broj: 682/2023 od 11.05.2023.god.); Proširenje seizmološke mreže sa 6 (šest) seizmoloških stanica na prostoru Hercegovine, Centralne Bosne i Sjeveroistočne Bosne	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva 241.309 41.309+200.000	241.525 41.525+200.000	241.751 41.751+200.000	
						Kreditna sredstva			
						Sredstva EU			
						Ostale donacije			
						Ostala sredstva			
						Ukupno	241.309	241.525	241.751
5.2. Izrada seizmoloških analiza i informacija, Rješavanje zahtjeva i	kontinuirano	Izrađene analize, izvještaji, podloge,	Centar za seizmologiju		ne	Budžetska sredstva 22.097	22.213	22.333	

<p>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 bilten Zavoda</p>	kontinuirano	<p>Implementira Ministarstvo sigurnosti BiH u saradnji sa Evropskom komisijom traje od 2023 – 2029 godine i osnova istog su seminari, obuke, te mali procenat nabavke opreme (seizmološka stanica)</p>	Centar za astronomiju	ne	Budžetska sredstva	26.026	26.163	26.305
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	26.026	26.163	26.305
					Budžetska sredstva	4.205	4.227	4.250
					Ukupno	4.205	4.227	4.250
<p>5.7. Unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna (razvijanje softverskih aplikacija za obradu astronomskih podataka)</p>	kontinuirano	<p>Poboljšanje obrade podataka, posebno u proračunu orbita, povećana tačnost proračuna kako bi se što tačnije odredile koordinate mjesta pada meteorita u BiH</p>	Centar za astronomiju	ne	Budžetska sredstva	4.205	4.227	4.250
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	4.205	4.227	4.250
					Budžetska sredstva	4.205	4.226	4.258
					Ukupno	4.205	4.226	4.258
<p>5.8. Saradnja sa drugim astronomskih centrima i organizacijama</p>	kontinuirano	<p>Učešće na konferencijama; ostvarena saradnja sa međunarodnim astronomskim udruženjima; Učešće na radionicama i zajednička posmatranja; Održane vježbe i predavanja; uspješna saradnja i</p>	Centar za astronomiju	ne	Budžetska sredstva	4.205	4.226	4.258
					Kreditna sredstva			
					Sredstva EU			
					Ostale donacije			
					Ostala sredstva			
					Ukupno	4.205	4.226	4.258
					Budžetska sredstva	4.205	4.226	4.258
					Ukupno	4.205	4.226	4.258

