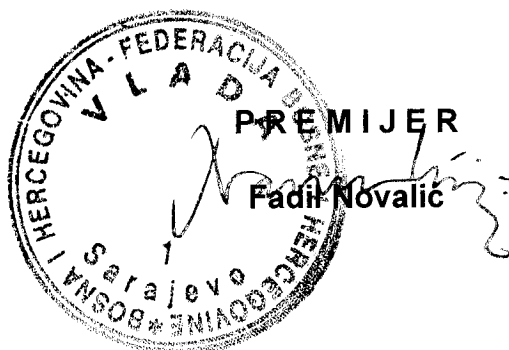


Na osnovu člana 19. stav (4) Zakona o Vladi Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 1/94, 8/95, 58/02, 19/03, 2/06 i 8/06), a u vezi sa članom 15. stav (14) Uredbe o planiranju rada i izvještavanju o radu Vlade Federacije Bosne i Hercegovine, federalnih ministarstava i institucija („Službene novine Federacije BiH“, br. 74/19 i 2/21), Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na 349. sjednici, održanoj 02.02.2023. godine donosi

ZAKLJUČAK

1. Usvaja se Godišnji izvještaj o radu Federalnog hidrometeorološkog zavoda za 2022. godinu.
2. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

V. broj: 129 /2023
02.02.2023. godine
Sarajevo



BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
ФЕДЕРАЦИЈА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
ФЕДЕРАЛНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
**HYDROMETEOROLOGICAL INSTITUTE OF FEDERATION
OF BOSNIA AND HERZEGOVINA**

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU
FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA
ZA 2022. GODINU**

Januar 2023. godine

Adresa: Bardakčićje 12, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel: +387 33 276-700, Fax: +387 33 276-701,
e-mail: fhmzbih@fhmzbih.gov.ba
www.fhmzbih.gov.ba

S A D R Ž A J:

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA ZA 2022. GODINU

- 1. Uvod (opće napomene o godišnjem izvještaju o radu za 2022. godinu)**
- 2. Osvrt na ostvareni napredak u realizaciji godišnjih programa (mjera)
Federalnog hidrometeorološkog zavoda, uključujući glavna dostignuća**

- **Tabelarni pregled**
 - C. Glavni program**
 - C1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa**
 - C2. Aktivnosti/projekti kojim se realizuju programi/mjere iz tabele C1**
 - C3. Pregled ukupnog procenta izvršenja po programima (mjerama)**
 - C4. Pregled izrade planiranih propisa po programima (mjerama)**

**Prilog: Organizaciona šema sa kadrovskom strukturom na dan 31.12.2022.
godine**

UVOD

1. Opće napomene o godišnjem izvještaju o radu za 2022. godinu

U 2022. godini Federalni hidrometeorološki zavod je provodio aktivnosti na implementaciji i realizaciji glavnog programa kroz pet 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, i to kroz:

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

2. Osvrt na ostvareni napredak u realizaciji godišnjih programa (mjera) Federalnog hidrometeorološkog zavoda, uključujući glavna dostignuća

Federalni hidrometeorološki zavod je u 2022. godini 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. Aktivnosti na uspostavi regionalnog WIGOS centra u BiH, u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V.broj: 1617/2022 od 17.11.2022.godine - jedan od regionalnih prioriteta za period 2023-2025 godina a koje je postavila upravljačka struktura Regionalne asocijacije Svjetske meteorološke organizacije za Evropu RA VI. Bosna i Hercegovina je uz Rumuniju i Tursku, zemlja kandidat za domaćina Regionalnog WIGOS centra.

2. Aktivnosti u vezi Projekta "Jačanje i modernizacija Federalnog hidrometeorološkog zavoda Bosne i Hercegovine" u saradnji sa Meteo-France International i Meteo France (Nacionalna meteorološka služba Francuske) u skladu sa Zaključkom Vlade

Federacije BiH, V.broj: 1627/2021 od 29.10.2021., iste su zbog naknadnih saznanja u fazi mirovanja zbog činjenice da je Zavod tek iz pisma Ambasada Republike Francuske upućenog Premijeru Federacije BiH došao do saznanja da bi Projekat kojeg bi provodio Meteo-France International mogao biti kvalifikovan za finansiranje do 85% usluga koje pruža Meteo-France International i to putem Generalne direkcije trezora Ministarstva finansija, privrede i industrijskog suvereniteta kroz dodjelu direktnog kredita od strane Trezora, odnosno tek upoznat sa stavom da bi u slučaju povoljne odluke za ovo finansiranje bio potreban međuvladin sporazum između države Francuske i države Bosne i Hercegovine a koji utvrđuje uslove za otplatu kredita,

3. Provodile su se aktivnosti na DFG Projektu „Biotički i abiotički efekti polena breze na alergije i njihov uticaj na zdravlje“, odnosno vršeno je fenološko osmatranje breze u 3 fenološka vrta u BiH i slanje biološkog materijala na analizu nosiocu projekta Katolički univerzitet Eichstatta Ingolstadt,

4. Finaliziran je Projekat ANC BIH “Održivi ekonomski razvoj i zaštita životne sredine sa prirodnim ograničenjima u BiH”, a kojim je FHMZ omogućena pomoć u digitalizaciji historijskih satnih vrijednosti insolacije za sve stanice u FBiH koje su vršile ta mjerenja,

5. Na IPA Regionalnom programu EU “Podrška prevenciji poplava i upravljanje rizikom od šumskih požara na Zapadnom Balkanu i Turskoj (IPA FF)” koji ima za cilj poboljšanje kapaciteta za upravljanje rizikom od poplava i šumskih požara u regionu, odvijale su se aktivnosti zasnovane na savjetodavnom pristupu koji se FHMZ pružio u smislu podrške razvoju procedura za uključivanje rane najave poplava u lokalne i nacionalne planove reagovanja u vanrednim situacijama,

6. U okviru CBIT projekta („Integrirani sistem izvještavanja i transparentnosti Bosne i Hercegovine“) u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV (monitoringa, izvještavanja i verifikacije) i inventara emisije stakleničkih gasova (GHG) u Fondu za okoliš Federacije BiH uspostavljen je informacioni sistem okoliša za komponentu klimatskih promjena koja uključuje izvještavanje o indikatorima klimatskih promjena. Kroz projekat su ojačani sektorski tehnički kapaciteti uključeni u informacioni sistem okoliša a također i kadrovski kapaciteti (od strane UNDP-a dodijeljena je oprema i angažovan konsultant na godinu dana kao tehnička asistencija Zavodu na poslovima pripreme inventara 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 2022. godine Zavod je aktivno sudjelovao u radu konstitutivnih tijela WMO-e putem on line platformi, i to: na drugom zasjedanju Tehničke komisije za vrijeme, klimu, vode i vezane okolišne servise i primjene (SERCOM-2) i Komisije za osmatranje, infrastrukturu i informacione sisteme (INFCOM-2), na 18-om zasjedanju Regionalne Asocijacije za Evropu RA VI, faza B, kao i na WMO Regionalnoj konferenciji RA VI o budućoj ulozi hidrometeoroloških službi - RECO 22. a koja je okupila ministre iz 51. države, predstavnike hidrometeoroloških organizacija, ali i brojne predstavnike javnih i privatnih sektora s područja meteorologije i hidrologije gdje je predstavljan Izvještaj o stanju klime u Evropi 2021. godine,

9. Aktivnosti na Projektu SEEMHEWS-A (Savjetodavni sistem ranog upozoravanja na složene nepogode u jugoistočnoj Evropi) nastavile su se i tokom 2022. godine. Zavod je uzeo učešće na sastanku Upravnog odbora WMO Projekta SEE-MHEWS-A od 10. do 11. novembra 2022. godine u Antaliji na kome su prisustvovali pored Stalnih predstavnika zemalja regiona i hidrološki savjetnici WMO i fokalne tačke za SEEMHEWS-A.

10. 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; Izvještaj o stanju okoliša u FBiH - priprema klimatskih indikatora; Razvoj okvira za monitoring i evaluaciju prilagođavanja na klimatske promjene;

11. Uspostavljanjem hidrološkog prognoznog sistema u BiH ostvaren je veliki napredak u jačanju i izgradnji kapaciteta Zavoda kao jedne od institucija nadležnih za upravljanje vodama i zaštitu od poplava u BiH, posebno napredak u jačanju kapaciteta /opremljenosti hidrološke službe, kao preduslova za izvršavanje zadataka na način koji je u skladu sa savremenim standardima i zahtjevima, što se naročito odrazilo na mogućnosti razmjene podataka u realnom vremenu.

12. Aktivno učesće 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 i historijski hidrološki podaci i predstavnik Zavoda učestvuje u radu Grupe za hidrometeorologiju,

13. U funkciji je Zajednička BiH platforma 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,

14. U funkciji je hidrološki prognozni sistem Drina, baziran na programskom paketu HEC HMS,

15. Redovno se pratila i koristila platforma Europskog 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),

16. Kao Partner EFAS-a u BiH, Zavod po potrebi dostavlja obavještenja nadležnim institucijama, u skladu sa Federalnim operativnim planom odbrane od poplava (FOP),

17. Značajan napredak ostvaren je 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 podataka 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. Svi podaci su u realnom vremenu dostupni na web stranici Zavoda, te na namjenski razvijenoj web stranici u skladu sa obavezama Zavoda prema FOP-u,

18. U okviru 120 hidroloških mjerenja u 2022. godini su i zajednička međunarodna mjerenja na rijeci Savi i rijeci Uni, urađena u cilju razmjene iskustava sa DHMZ Hrvatske,

19. Završene su obrade podataka za izradu Hidrološkog godišnjaka za 2019. godinu za Federaciju Bosne i Hercegovine, sa po dvije knjige: Knjiga 1 - Hidrologija (obrađeni dnevni podaci po više parametara za 111 stanica) i Knjiga 2 - Meteorologija (obrađeni dnevni podaci po više parametara za ukupno 62 stanice) i priprema Hidrološkog godišnjaka za 2020. godinu za Federaciju Bosne i Hercegovine, a za hidrološke godišnjake Savske komisije prilagođeni su i uneseni u Sava HIS sistem podaci o vodostajima, protocima i temperaturi za 2019. godinu. Također su uneseni podaci o zajedničkim mjerenjima na graničnim profilima dogovorenima putem Savske komisije,

20. Na Trećem BiH Kongresu o vodama u maju mjesecu 2022. godine prezentiran je rad "Analiza kiša kratkog trajanja sa osvrtom na utjecaj klimatskih promjena u Sarajevu i Mostaru – ITP dijagram",

21. Završene 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 i puštene u rad dvije mobilne stanice za monitoring kvaliteta zraka (Mostar, Travnik) i nabavljen server za potrebe prikupljanja podataka o kvalitetu zraka sa stanica u FBiH,

22. Na meteorološkoj stanici u Tuzli puštena je u rad stanica za mjerenja koncentracija lebdećih čestica PM10,

23. Nastavljene su aktivnosti na uspostavljanju uslova za izvođenje laboratorijskih analiza sadržaja lebdećih čestica,

24. U toku je realizacija Sporazuma o saradnji između Federalnog hidrometeorološkog zavoda i Univerziteta u Novoj Gorici, Slovenija, - provođenje dvogodišnjeg istraživačkog projekta SAAERO, EU H2020 MSCA IF grant #101028909 – "Sarajevski aerosol eksperiment: sastav, izvori i zdravstveni efekti atmosferskog aerosola" (shodno Zaključku Vlade FBiH, V.broj: 1166/2022 od 28.07.2022. godine),

25. Pripremljena je aplikacija na poziv Fonda za zaštitu okoliša FBiH - projekat nabavke komore za vaganje filter uzoraka i prateće opreme u laboratoriju Sektora životne sredine,

26. 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 realizovana aktivnost adaptacije objekata Meteorološke stanice Bihać čime su poboljšani uvjeti rada,

27. Realiziran je dio plana jačanja kadrovskih kapaciteta provođenjem konkursne procedure (postavljenje jednog državnog službenika i raspoređivanje dva (2) namještenika), dok je u proceduri objavljeni Javni konkurs za prijem u radni odnos devet (9) državnih službenika, kao i procedura prijema jednog namještenika, te se realizacija istih prenosi u 2023. godinu,

28. Realizovane su aktivnosti na potpisivanju memoranduma o saradnji između projektnih partnera iz projekta AdriaArray Inicijative - zadatka Evropskog sistema za posmatranje ploča (EPOS-SP), kojim grupa seizmologa iz 27 evropskih zemalja planira da izvede veliki pasivni seizmički eksperiment oko Jadranskog mora sa ciljem da se poboljša razumijevanje aktivnih deformacija ploča i povezanih opasnosti u tom području, u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V. broj: 410/2022 od 24.03.2022.godine.

Ocjena izvršenja

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 mreže automatskim meteorološkim i hidrološkim stanicama, te stanicama za monitoring kvaliteta zraka, obaveze vezane za Svjetsku meteorološku organizaciju, potrebu za sofisticiranom opremom neophodnom za svakodnevnu djelatnost, održavanje komunikacijskih sistema, te nabavku 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.

Tokom 2022. godine vršena je nabavka odgovarajuće opreme dijelom iz budžetskih sredstava, dijelom iz međunarodnih i međuinstitucionalnih projekata koji pružaju razvojnu potporu stručnoj djelatnosti Zavoda, izvršena modernizacija, automatizacija i proširenje mreže meteoroloških, hidroloških stanica, mreže automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka, a sve u cilju efikasnijeg i savremenijeg djelovanja službe i stvaranja uslova za dalji razvoj i unapređenje Federalnog hidrometeorološkog zavoda, uz napomenu da je zbog nedostatah budžetskih sredstava za održavanje osigurana samo nužna i neophodna podrška nesmetanom radu instrumentalne mjerne opreme.

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

Može se zaključiti da su sa realizacijom programskih aktivnosti ojačani tehnički kapaciteti Zavoda kako iz budžetskih sredstava, tako i dijelom iz međunarodnih projekata koji pružaju razvojnu potporu stručnoj djelatnosti Zavoda, poboljšana je oprema za rad, automatizovana i proširena mreža automatskih meteoroloških i hidroloških stanica, te stanica za praćenje kvaliteta zraka kroz implementaciju projekata, te da su stvoreni značajni benefiti za hidrometeorološku službu u cijelosti, ali je i dalje izražen nedostatak visokoobrazovanog stručnog kadra.

U 2022. godini broj izvršilaca u odnosu na prethodne godine i dalje je znatno manji, kadrovska popunjenost je sa 76 uposlenika u odnosu na sistematozovano 118 izvršilaca sa 31.12.2022. godine od kojih je sa VSS svega 23 izvršilaca, uz izražen trend prirodnog odliva kadrova zbog odlaska u penziju, kao i sporazumnim preuzimanjem od strane drugog organa jednog državnog službenika, pa su se poslovi i zadaci određenih radnih mjesta neophodnih za funkcioniranje službe tokom 2022. godine nužno raspoređivali na raspoloživi stručni kadar pri čemu se u izvršavanju zadataka rukovodilo prioritetima.

Također, neophodno je istaći i prosječnu starost uposlenika koja je preko 50 godina, posebno u pojedinim sektorima (Sektor hidrologije u kojem tokom 2023. godine uslov za starosnu penziju ispunjavaju 2 inženjera državna službenika na ključnim rukovodnim pozicijama, pomoćnik direktora i šef odsjeka) jer se sa realizacijom projekata koji su u toku obim i složenost poslova povećava, te je neophodno vladanje savremenim tehnologijama, a služba je direktno vezana za česta i vrlo naporna i rizična terenska mjerenja. Bez obezbjeđenja odgovarajućeg stručnog kadra realizacija ciljeva jačanja i funkcionisanje stručnih sektora su ugroženi.

Pored iznesenih činjenica, a u otežanim uslovima trenutno evidentnih posljedica poskupljenja i povećanja troškova u odnosu na planirane, te mnogostruko većih zahtjeva održavanja cjelokupnog sistema mjerne opreme, na osnovu analize realizacije Plana rada Federalnog hidrometeorološkog zavoda za 2022. godinu, može se konstatovati da je isti u cijelosti realizovan, a sagledavanjem konkretnih rezultata koji u određenim segmentima u velikoj mjeri premašuju planirane aktivnosti isti su pokazatelj unapređenja tehničke infrastrukture i modernizacije Zavoda, pa samim tim i kvalitetnijih uslova rada u izvršenju planiranih programa.

C. Glavni program

Naziv glavnog programa	Šifra glavnog programa	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
		Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
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.	OXDX	Budžetska sredstva	2.690.988	2.653.389	98,60%
		Kreditna sredstva			
		Sredstva EU			
		Ostale donacije		53.723	
		Ostala sredstva			
		Ukupno		2.690.988	2.707.112

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

C1. Programi (mjere) za implementaciju glavnog programa

Naziv programa (mjere)	Šifra programa	Indikatori	Ciljna i realizirana godišnja vrijednost	
			Ciljna vrijednost	Realizirana vrijednost
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 - broj produkata nastalih obradom i procesiranjem meteoroloških, agrometeoroloških i fenoloških parametara iz baze za potrebe cjelokupne društvene zajednice i informiranje javnosti Izvršene međunarodne obaveze prema WMO (razmjena meteoroloških i fenoloških podataka), unaprijeđena i proširena saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) i ostalom meteorološkom infrastrukturom na regionalnom i međunarodnom nivou, te nacionalna međuinstitucionalna saradnja	62	61
			60 GB	60 GB
			100%	100%

	<p>Obezbeđeni različiti produkti za krajnje korisnike: tačna i pouzdana prognoza vremena; izdata upozorenja, biometeorološka prognoza, agrometeorološka prognoza analize, bilteni, informacije, studije i elaborati, godišnjaci, atlas</p> <p>Obezbeđen pristup podacima za potrebe diplomskih, magistarskih i doktorskih radova učenika, studenata; Promovisana struka meteorologije kroz posjete naučno obrazovnih institucija</p>	100%	100%	
	<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>	45	45	45
<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>	<p>350102</p>	70	180	120
	<p>Broj riješenih zahtjeva različitih korisnika</p>	45	da	da
	<p>Broj OBAVIJESTI o mogućim velikim vodama/ bujicama / klizištima: nadležna AVP u FBiH, FZS i Centar 112 MSBiH.</p>	po potrebi	8	8
	<p>Uspostavljeni su / poboljšani mehanizmi saradnje sa relevantnim institucijama i organizacijama nacionalnog i međunarodnog nivoa</p> <p>Specifični indikatori razvijeni po specifičnim ciljevima projekata pokazuju zadovoljavajuće rezultate</p> <p>Hidrološka <i>hard-copy</i> arhivska gradnja sačuvana i raspoloživa</p> <p>Formirane arhive i baze podataka</p> <p>Obrađeni i analizirani prikupljeni podaci o kvalitetu zraka u Federaciji BiH</p>	broj primljenih zahtjeva	15	15
	<p>350103</p>	da	da	da
	<p>3. Kontrola kvaliteta životne sredine</p> <p>Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine</p>	8 GB	100%	8 GB

Izvjestaji, informacije i upozorenja o stanju kvaliteta zraka prema institucijama i javnosti	250 1 po potrebi	161 dnevni izvještaj 1 godišnji izvještaj	Zbog kadrovskih nedostataka u pojedinim radnim danima nisu rađeni dnevni izvještaji (odlasci na terenski rad, godišnji odmor) Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i nepredviđenih kvarova mjerna ispravnost (iako bolja nego prethodnih godina) nije ostvarila 90 %.
Obezbeđena mjerna ispravnost instrumenata	90%	85%	Zbog ograničenih sredstava za održavanje opreme i nepredviđenih kvarova mjerna ispravnost (iako bolja nego prethodnih godina) nije ostvarila 90 %.
Obezbeđeno uzorkovanje i analiza zraka i padavina i pohranjivanje dobijenih rezultata	90%	90%	
Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u FBiH Izvještaj - prenos podataka prema Evropskoj okolišnoj agenciji (EEA)	2	2 (1 godišnji izvještaj o kv.zraka u FBiH, 1 izvještaj prema EEA)	
Federalna mreža automatskih stanica za praćenje kvaliteta zraka	9	10	
Unaprijeđen informacioni sistem za monitoring kvaliteta zraka u FBiH - prikupljanje podataka sa mjernih stanica u FBiH	kontinuirano unaprijeđivan	unaprijeđen	
Registar mjernih stanica za kvalitet zraka u FBiH - "Kartoni stanica"	100%	100%	
Proširena znanja o zaštiti okoliša sa naglaskom na zaštitu i monitoring kvaliteta zraka i voda - broj održanih vježbi i predavanja	po zahtjevu	2 x vježbe studentima FZS UNSA	
Ojačani kadrovski kapaciteti kroz obuke i ojačana saradnja sa domaćim i inostranim institucijama	da	da	
Laboratorij za potrebe izrade specifičnih analiza uzoraka zraka i vode	operativan laboratorij	nije oprećivan	Prostor laboratorija je funkcionalan, nije operativan jer nisu ostvareni svi zahtjevi laboratorijskih analiza, potrebna obuka novog kadra i dodatna oprema rad na uspostavljanju mjerenja u laboratoriju
Broj izrađenih ocij akata iz nadležnosti sektora	po potrebi	nije bilo	
Stepen obavijenih normativno-pravnih, upravnih i stručni poslova, poslovanje Zavoda u skladu sa zakonom, podzakonskim i internim općim aktima,	100%	100%	

4. Administracija, IT
Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama

350104

		<p>pozitivno finansijsko i stručno podržavanje programskih aktivnosti</p>				<p>U toku konkursna procedura za (9) pozicija zahtjev proslijeđen ADSFBiH – realizacija tokom 2023.g., okončana procedura za prijem namještenika - viši referent osmatrač na MS Bugojno (1) – konačnost rješenja po odluci Odbora drž. služ. za žalbe</p>
<p>5. Seizmologija i astronomija Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanaj za ove oblasti</p>	<p>350105</p>	<p>Poboljšana i unaprijeđena kadrovska struktura - prijem državnih službenika i namještenika, stručno usavršavanje ažurirani podaci u Registru uredni e-kartoni</p> <p>Poboljšanje uvjeta rada, uredno investiciono i tekuće održavanje objekata, instalacija, opreme</p> <p>Unaprijeđen IT sistem, uspješno osigurani uvjeti IT podrške</p> <p>Unapređenje korištenja informacionog sistema - broj registrovanih i analiziranih zemljotresa svih magnituda, broj obrada riješenih zahtjeva sa seizmološkim podlogama u odnosu na podnesene zahtjeve, prilog za godišnji bilten Zavoda 2022.</p> <p>Broj poslanih seizmoloških analiza i informacija, izvještavanje prema medijima - informiranje javnosti</p> <p>Blagovremeno obavještavanje dostavljanje aktuelnih izvještaja Operativnom centru 112 i službama Civilne zaštite</p> <p>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 2022.</p> <p>Stepen razvijanja softverskih aplikacija za preuzimanje i obradu astronomskih podataka - unapređenje izrade astronomskih informacija, obavještenja i proračuna</p> <p>Unaprijeđena saradnja sa drugim astronomskim centrima i organizacijama – stručni seminari, radionice, zajednička posmatranja</p>	<p>85 (74+1+7+3)</p> <p>postignut uspjeh adaptirana 1 MS</p> <p>unaprijeđen proširen opseg za 10%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>75%</p> <p>unaprijeđena</p>	<p>76 (+1+9)</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>0%</p>	<p>Poziva za učešće nije bilo</p>	

<p>1.2 Provođenje mjerenja i prikupljanja meteoroloških podataka u mreži stanica u skladu sa preporukama i primjenom standarda WMO (Svjetske meteorološke organizacije)</p>	<p>Broj meteoroloških stanica (konvencionalne(15) i automatske (46) sa kojih se prikupljaju i dostavljaju podaci 190.000 izvještaja godišnje</p>	<p>i senzorima, te osigurana nabavka nedostajućih. Inoviran, pripremljen za štampu i dostavljen materijal (dnevni, trake, obrasci i sl.) za upisivanje izmjerenih i osmotrenih podataka. Redovno je izvršavan prijem / import podataka u realnom vremenu, pohranjivanje podataka, na FTP server Zavoda, u binarnom i CSV formatu sa automatskih meteoroloških, padavinskih i agrometeoroloških stanica, te kontrola istih; Vršeno svakodnevno ažuriranje facebook i twitter profila Zavoda; Provjera ispravnosti instrumenata kalibracionim setom djelimično vršena (80%) - tokom godine kalibracioni set prema dinamici bio na korištenju u RHMZRS</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za prikupljanje i razmjenu podataka Meteorološke stanice u mreži Odsjek za agrometeorologiju</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno</p>	<p>1.005.824 1.005.824 1.005.824</p>	<p>100% 100% 100%</p>
<p>1.3 Osiguravanje kvaliteta, pohrane i dostupnosti meteoroloških</p>	<p>Broj meteoroloških stanica (konvencionalne i automatske)</p>	<p>Izvršeno Unaprijeđena baza podataka.</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za prikupljanje i</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva</p>	<p>12.210 12.210</p>	<p>100% 100%</p>

meteoroloških elemenata itd	klimatski indikatori i indeksi, Upravljanje rizikom od suše unaprijedeno kroz poboljšano predviđanje i praćenje suše putem SPI indeksa.	365 bioproгноza, sedmodnevne prognoze (52), 48 prognoza suše po Standardizovanom indeksu suše (SPI) i ostale aktuelne informacije, pregledi i analize (dekadne, mjesečne, sezonske i godišnje); Monitoring suše – Praćenje uvjeta vlažnosti prema SPI indeksu za 30 i 60 dana Redovan up-date produkata Sektora za primijenjenu meteorologiju na web stranici zavoda i Facebooku, http://fhrmzbi.gov.ba/lati nic/primijenjena Rad sa medijima (gostovanje u TV emisijama, radijski i telefonski izvještaji, priprema saopćenja za javnost -cca 180 zahtjeva Rad na web platformi RCC-DWD- monitoring klime. Rad na agro meteo platformi u saradnji sa Centrom za informacione tehnologije	100%	Odsjek za klimatološka istraživanja i studije	Ne	33.038	33.038	100%
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	Studije, elaborati, analize, publikacije, informacije za različite korisnike	Izvršeno -Izrada studija, elaborata i ekspertiza iz primijenjene meteorologije, klimatologije i agrometeorologije; razvoj specifičnih produkata namijenjenih korisnicima (energetika, vodoprivreda,	100%	Odsjek za agrometeorologiju	Ne	33.038	33.038	100%

<p>agrometeoroloških prilika na poljoprivredu</p>		<p>zgradarstvo, saobraćaj, poljoprivreda, zaštita zdravlja, turizam); istraživanje klimatskih promjena u sadašnjoj i budućoj klimi s naglaskom na temperature i padavinske indekse i ekstreme; -U saradnji sa UNESCO -om i Univerzitetom u Montpellieru učešće FHMZ BiH u izradi studije o uticaju klimatskih promjena na padavine za Mediteranski region; -Izrada studije /Analiza i interpretacija meteoroloških podataka za aerodrom Mostar, Tuzla, Butmir, za period 2017-2021 za potrebe BHANS-e prema ICAO metodologiji; -Pružanje stručne i naučne podrške državnim i međunarodnim nadležnim institucijama u svrhu izrade strateških dokumenata i to: BIH ESAP 2030 Strategija okoliša; -Saradnja sa Fondom za okoliš FBiH- Priprema klimatskih indikatora za potrebe informacionog sistema okoliša /komponenta klimatskih promjena; - Priprema mjesečnih pregleda meteoroloških parametara za Statistički godišnjak za 2021. godinu, Prostorno uređenje Kantona</p>	<p>obnovljivih izvora energije</p>					
---	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--

<p>1.7. Pružanje usluga korisnicima kroz rješavanje zahtjeva i izrade operativnih klimatoloških agrometeoroloških podloga</p>	<p>Obezbjediti pristup informacijama rješavanjem zahtjeva od strane pravnih i fizičkih lica, a po Zakonu o slobodi pristupa informacijama FBiH</p>	<p>Sarajevo, Prostorni plan grada Mostara, ažuriranje procjene ugroženosti Unsko Sarskog kantona itd.; - Slanje doprinosa FHMZ za akcioni dokument IPA 2023 AD EU Okoliš i klimatske promjene; -Uspostavljanje i razvoj Infrastrukture prostornih podataka informacija za potrebe GEOPORTALA FBiH; Fenologija - Izvršeno redovno osmatranje i ažuriranje fenoloških podataka za 2022. god. u bazi međunarodnih fenoloških vrtova (IPG). Redovno osmatranje fenoloških faza na glavnim meteorološkim stanicama i u fenovrtovima, fotodokumentiranje fenoloških faza razvića, redovno održavanje fenoloških vrtova.</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za klimatološka istraživanja i studije Odsjek za agrometeorologiju</p>		<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>33.038</p>	<p>33.038</p>	<p>100%</p>
<p>Ukupno 33.038 33.038 100%</p>										

	<p>Meteorološki godišnjak za 2021. godinu, Fenološki godišnjak za 2021. godinu, Izrada priloga za Hidrološki godišnjak za sliv rijeke Save za 2019. i 2020. godinu (za dio sliva rijeke Save u FBiH) sa godišnjim pregledima meteoroloških parametara - padavine i temperature zraka Izrada priloga za biten za Svjetski dan meteorologije u 2022.g.</p>	<p>zdravlje ljudi, održavanja grijne sezone, održavanja cesta i praćenja rada zimske službe, potrošnje električne energije, promocije solarne i vjetroenergije, energetike i istraživanja fenomena koji se pojavljuju na visokoplovnim prenosivim vodovima, istraživanja klimatskih promjena, klimatskog modeliranja itd. Za potrebe izrade stručnih, naučnih, diplomskih, master i doktorskih radova obrađeno 36 zahtjeva.</p>	<p>100%</p> <p>Odsjek za klimatološka istraživanja i studije</p> <p>Odsjek za agrometeorologiju</p> <p>Odsjek za istraživanje obnovljivih izvora energije</p>		<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva 33.038</p> <p>Kreditna sredstva</p> <p>Sredstva EU</p> <p>Ostale donacije</p> <p>Ostala sredstva</p>	<p>33.038</p>	<p>33.038</p>	<p>100%</p>
<p>1.8. Izrada godišnjaka, publikacija, biltena, atlasa.</p>						<p>Ukupno 33.038</p>	<p>33.038</p>	<p>33.038</p>	<p>100%</p>

1.11. Numeričko modeliranje za potrebe kratkoročnog prognoziranja	Izrada meteograma i različitih produkata numeričkog modeliranja	<p>Izvršeno</p> <p>Produkti numeričkog modeliranja koji se dobivaju svakodnevno operativnim radom pokretanjem modela visoke rezolucije GFS, WRF/ NMM, ICON;</p> <p>Svakodnevno ažuriranje sjedećih produkata dostupnih na web serveru www.fhmzbih.gov.ba; (meteogrami, txt, karte, grafička prognoza, satne prognoze za preko 100 gradova; agro numerička prognoza);</p> <p>Za potrebe kratkoročne prognoze vremena operativan je numerički model visoke rezolucije-HIRLAM.</p> <p>Kontinuirana objava produkata putem facebook stranice i twitter profila Zavoda.</p> <p>Pored osnovnih produkata pripremala se:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Peludna prognoza za naredna četiri dana (prognostičke karte i prognoza po gradovima) SILAM model; -Prognoza UV indeksa za naredna tri dana za gradove i opštine u BH, te prognoza osjećaja ugrade; -Pokretanje WRF-Dust modela, modela za prognozu prašine; -Prognoza indeksa opasnosti od požara 	100%	Odsjek za analizu i prognozu vremena	Ne	<p>Budžetska sredstva</p> <p>Kreditna sredstva</p> <p>Sredstva EU</p> <p>Ostale donacije</p> <p>Ostala sredstva</p>	26.430	26.430	26.430	100%
		Ukupno	100%		Ne	Ukupno	26.430	26.430	26.430	100%
	Pravovremeno izdata upozorenja s cijem	Izvršeno	100%		Ne	Budžetska sredstva	26.430	26.430	26.430	100%

<p>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.)</p>	<p>prevenjije i ublažavanja rizika od vremenskih nepogoda, blagovremeno informisana javnost (broj javljanja u medije, broj riješenih zahtjeva, broj specifičnih produkata za korisnike, broj izdatih upozorenja)</p>	<p>Redovno su izdavane informacije - izjave o vremenu na zahtjev medija i portala sa povremenim (po potrebi) uključanjem uživo; Pravovremeno je informisana javnost o trenutnom i budućem vremenu; -Izdati redovni, vanredni bilteni, -upozorenja na opasne vremenske pojave - izdato ukupno 16 upozorenja (METEOALARM) -14 narandžastih od kojih 4 na obilne padavine, 3 na olujni vjetar, 6 na visoke temperature i 1 na niske temperature, -2 crvena upozorenja na visoke temperature i obilne padavine</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za analizu i prognozu vremena</p>	<p>Ne</p>	<p>26.430</p>	<p>26.430</p>	<p>100%</p>																																																			
<p>1.14. Kontinuiranu saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) - razmjena podataka, i ostalom meteorološkom infrastrukturom na regionalnom i međunarodnom nivou</p>	<p>Osigurana pouzdana i pravovremena upozorenja na prirodne nepogode i katastrofe (METEOALARM), te podrška ublažavanju posljedica prirodnih nesreća i katastrofa</p>	<p>Izvršeno Saradnja sa korisnicima službi zaštite i spašavanja, održavanja cesta, vodoprivrede itd., te medijima i putem učešća u tv i radio emisijama.</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za analizu i prognozu vremena</p>	<p>Ne</p>	<p>26.430</p>	<p>26.430</p>	<p>100%</p>																																																			
<p>1.14. Kontinuiranu saradnja sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO) - razmjena podataka, i ostalom meteorološkom infrastrukturom na regionalnom i međunarodnom nivou</p>	<p>Povećan broj razmjenjenih izvještaja sa WMO i drugim evropskim bazama (PEP, IPG, DWD i dr.), Razmijenjeno 67500 izvještaja - izvršene obaveze prema WMO, Fenološki podaci sa 5 stanica u Evropskoj</p>	<p>Izvršeno U potpunosti izvršene sve međunarodne obaveze na području mjerenja i razmjene meteoroloških podataka; -Svakodnevno (24/7/365), svakog sata, sinop izvještaji su se prosljeđivali prema regionalnim centrima</p>	<p>100%</p>	<p>Sektor primijenjene meteorologije</p>	<p>Ne</p>	<p>28.510</p>	<p>28.510</p>	<p>100%</p>																																																			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="175 120 224 255">Kreditna sredstva</td> <td data-bbox="224 120 252 255"></td> <td data-bbox="252 120 280 255"></td> <td data-bbox="280 120 308 255"></td> <td data-bbox="308 120 335 255"></td> <td data-bbox="335 120 363 255"></td> <td data-bbox="363 120 391 255"></td> <td data-bbox="391 120 418 255"></td> <td data-bbox="418 120 446 255"></td> <td data-bbox="446 120 474 255"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="175 255 224 387">Sredstva EU</td> <td data-bbox="224 255 252 387"></td> <td data-bbox="252 255 280 387"></td> <td data-bbox="280 255 308 387"></td> <td data-bbox="308 255 335 387"></td> <td data-bbox="335 255 363 387"></td> <td data-bbox="363 255 391 387"></td> <td data-bbox="391 255 418 387"></td> <td data-bbox="418 255 446 387"></td> <td data-bbox="446 255 474 387"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="175 387 224 519">Ostale donacije</td> <td data-bbox="224 387 252 519"></td> <td data-bbox="252 387 280 519"></td> <td data-bbox="280 387 308 519"></td> <td data-bbox="308 387 335 519"></td> <td data-bbox="335 387 363 519"></td> <td data-bbox="363 387 391 519"></td> <td data-bbox="391 387 418 519"></td> <td data-bbox="418 387 446 519"></td> <td data-bbox="446 387 474 519"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="175 519 224 651">Ostala sredstva</td> <td data-bbox="224 519 252 651"></td> <td data-bbox="252 519 280 651"></td> <td data-bbox="280 519 308 651"></td> <td data-bbox="308 519 335 651"></td> <td data-bbox="335 519 363 651"></td> <td data-bbox="363 519 391 651"></td> <td data-bbox="391 519 418 651"></td> <td data-bbox="418 519 446 651"></td> <td data-bbox="446 519 474 651"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="175 651 224 784">Ukupno</td> <td data-bbox="224 651 252 784"></td> <td data-bbox="252 651 280 784"></td> <td data-bbox="280 651 308 784"></td> <td data-bbox="308 651 335 784"></td> <td data-bbox="335 651 363 784"></td> <td data-bbox="363 651 391 784"></td> <td data-bbox="391 651 418 784"></td> <td data-bbox="418 651 446 784"></td> <td data-bbox="446 651 474 784"></td> </tr> </table>										Kreditna sredstva										Sredstva EU										Ostale donacije										Ostala sredstva										Ukupno									
Kreditna sredstva																																																											
Sredstva EU																																																											
Ostale donacije																																																											
Ostala sredstva																																																											
Ukupno																																																											
Budžetska sredstva																																																											
Kreditna sredstva																																																											
Sredstva EU																																																											
Ostale donacije																																																											
Ostala sredstva																																																											
Ukupno																																																											

	<p>fenološkoj mreži (PEP725) Međunarodna razmjena podataka iz 3 međunarodne fenološka vrta (Sarajevo, Mostar i Ivan Sedlo) Unaprijeđena saradnja na regionalnom i međunarodnom nivou</p>	<p>(SOFIJA) za međunarodnu razmjenu (GTS); 67500 synop izvještaja razmijenjeno i u globalnoj mreži WMO - GCOS). -Obavljene međunarodne obaveze na području praćenja klime kroz redovnu izradu i slanje u međunarodnu razmjenu mjesečnih climat depeša za pet stanica mreže; -Izvršena redovna mjesečna dostava klimatoloških podataka za ECA&D; -Dostavljen redovan godišnji izvještaj prema WMO i DWD o ocjeni klime u 2021. godini u Bosni i Hercegovini; -Dostavljen preliminarni godišnji izvještaj prema WMO i DWD o ocjeni klime za prvih 8 mjeseci u 2022. godini u Bosni i Hercegovini; -Redovan godišnji izvještaj prema WMO i DWD o učestalosti i pojavljivanju ekstremnih vremenskih pojava u 2022. godini; - Na zahtjev WMO-a slanje Klimatološke Standardne normale (CLINO) za period 1991-2020; - Na zahtjev WMO-a dostava podataka o ekstremnim vremenskim događajima koji su obilježili prvih 8 mjeseci 2022. godine u Bosni i Hercegovini;</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.16. Sudjelovanje regionalnim međunarodnim projektima	Ojačani kapaciteti regionalne međunarodne poboljšana tehnička oprema	<p>asocijacije za Evropu RA VI,</p> <p>-Sudjelovanje na obukama vezanim za infrastrukturu prostornih podataka(IPP);</p> <p>obuci za energetske menadžere,</p> <p>informacionom sistemu okoliša/komponenta klimatskih promjena;</p> <p>-U organizaciji meteorološke administracije Republike Kine/CMAT sudjelovanje u međunarodnim radionicama na temu: „Osnovni principi satelitske meteorologije“ i Integrirani osmatrački sistemi (WIGOS),</p> <p>- WMO Radionica za međunarodne revizore za sistem upravljanja kvalitetom,</p> <p>-Trening o funkcionisanju WMO platforme,</p> <p>-WMO Radionica o agrometeorološkim uslugama,</p> <p>Učešće na forumima-MEDCOF i SEECOF- u cilju priprema sezonskih prognoza za ljeto i zimu;</p> <p>-Kroz program civilno vojne pripravnosti za vanredne situacije tkz.CMP- obuka za razvoj GIS sistema.</p>	100%	Sektor primijenjene meteorologije	Ne	<p>Budžetska sredstva 28.510</p> <p>Kreditna sredstva</p> <p>Sredstva EU</p> <p>Ostale donacije 4.632</p>	28.510	28.510	100%
--	--	---	------	-----------------------------------	----	---	--------	--------	------

	<p>- aktivnosti na pripremi i razvijanju Projekta "Jačanje modernizacija Federalnog hidrometeorološkog zavoda Bosne i Hercegovine" u saradnji sa Meteo-France International i Meteo France (Nacionalna meteorološka služba Francuske), u skladu sa Zaključkom Vlade BiH, V.broj: 1627/2021 od 29.10.2021.g.-aktivnosti su zbog naknadnih saznanja u fazi mirovanja Zavod je tek iz pisma Ambasada Republike Francuske upućenog Premijeru Vlade BiH došao do saznanja da bi Projekt kojeg bi provodio Meteo-France International mogao biti kvalifikovan za finansiranje do 85% usluga koje pruža Meteo-France International i to putem Generalne direkcije trezora Ministarstva finansija, privrede i industrijskog suvereniteta kroz dodjelu direktnog kredita od strane Trezora, odnosno iz ovog pisma upoznat je stavom da bi u slučaju povoljne odluke za ovo finansiranje bio potreban međuvladin sporazum između države Francuske i države Bosne i Hercegovine a koji utvrđuje uslove za otplatu kredita.</p> <p>-Aktivnosti na UNDP projektu CBIT sistem („Integrirani izvještavanja transparentnosti Bosne i Hercegovine“) u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV (monitoringa, izvještavanja i emisije verifikacije) i emisije gasova (GHG), aktivnosti na razvoju informacionog sistema u saradnji sa Fondom za okoliš</p> <p>- ANC BiH projekat „Održivi ekonomski razvoj i zaštita životne sredine područja sa prirodnim ograničenjima u BiH“ formiranje radne grupe i prezentacija projekta</p> <p>- DFG Projekat „Biotički i abiotički</p>	<p>sa Meteo-France International i Meteo France (Nacionalna meteorološka služba Francuske), u skladu sa Zaključkom Vlade BiH, V.broj: 1627/2021 od 29.10.2021.g.-aktivnosti su zbog naknadnih saznanja u fazi mirovanja Zavod je tek iz pisma Ambasada Republike Francuske upućenog Premijeru Vlade BiH došao do saznanja da bi Projekt kojeg bi provodio Meteo-France International mogao biti kvalifikovan za finansiranje do 85% usluga koje pruža Meteo-France International i to putem Generalne direkcije trezora Ministarstva finansija, privrede i industrijskog suvereniteta kroz dodjelu direktnog kredita od strane Trezora, odnosno iz ovog pisma upoznat je stavom da bi u slučaju povoljne odluke za ovo finansiranje bio potreban međuvladin sporazum između države Francuske i države Bosne i Hercegovine a koji utvrđuje uslove za otplatu kredita.</p> <p>-Aktivnosti na UNDP projektu CBIT sistem („Integrirani izvještavanja transparentnosti Bosne i Hercegovine“) u cilju praćenja aktivnosti u oblasti MRV</p>	<p>mjerjenja i prognoze</p>	<p>Ostala sredstva</p>	<p>28.510</p>	<p>33.142</p>	<p>116,25%</p>
		<p>Ukupno</p>					

	<p>efekti poelna breze na elergije i njihov uticaj na zdravlje" kontinuirano fenološko osmatranje breze u 3 fenološka vrta u BiH i slanje biološkog materijala na analizu nosiocu projekta Katolički univerzitet Eichstatta Ingolstadt</p> <ul style="list-style-type: none"> - IPA Regionalni program EU podrška prevenciji poplava i upravljanje rizicima od požara - Cilma proof projekat UNEP/ADA 	<p>(monitoringa, izvještavanja i verifikacije) i emisije gasova (GHG), Kroz projekat su ojačani sektorski tehnički kapaciteti uključenih u informacioni sistem okoliša a također i kadrovski kapaciteti (od strane UNDP-a dodijeljena je oprema (3 laptopa i jedan printer) i angažovan konsultant na godinu dana kao tehnička asistencija Zavodu na poslovima pripreme inventara GHG).</p> <p>-Provodile su se aktivnosti na DFG Projektu "Biotički i abiotički efekti polena breze na alergije i njihov uticaj na zdravlje", odnosno vršeno je fenološko osmatranje breze u 3 fenološka vrta u BiH i slanje biološkog materijala na analizu nosiocu projekta Katolički univerzitet Eichstatta Ingolstadt;</p> <p>-Aktivnosti na Projektu ANC BiH "Održivi ekonomski razvoj i zaštita životne sredine sa prirodnim ograničenjima u BiH" finalizirane. Projektom je FHMZ-u omogućena pomoć u digitalizaciji historijskih satnih vrijednosti insolacije za sve glavne stanice u FBiH koje su vršile ta mjerenja, period 1961-1990;</p>
--	---	---

		<p>- Aktivnosti na Projektu SEEMHEWS-A (Savjetodavni sistem rano upozoravanja na složene nepogode u jugoistočnoj Evropi) nastavile su se i tokom 2022. godine;</p> <p>- Učesće u IPA Regionalnom programu EU "Podrška prevenciji poplava i upravljanje rizikom od šumskih požara na Zapadnom Balkanu i Turskoj (IPA FF)" koji ima za cilj poboljšanje kapaciteta za upravljanje rizikom od poplava i šumskih požara u regionu, zasnovano na savjetodavnom pristupu koji se FHMZ pružio u smislu podrške razvoju procedura za uključivanje rane najave poplava u lokalne i nacionalne planove reagovanja u vanrednim situacijama</p> <p>Neplanirano</p> <p>Aktivnosti na uspostavi regionalnog WIGOS centra u BiH, u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V.broj: 1617/2022 od 17.11.2022.godine – pokrenuta inicijativa upravljačke strukture Regionalne asocijacije Svjetske meteorološke organizacije za Evropu RA VI o uspostavi regionalnog WIGOS centra. Bosna i Hercegovina je uz Rumuniju i Tursku,</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/ projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJJ ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
2.1. Hidrološki monitoring putem automatskih stanica: setovanje, praćenje i kontrola rada, obilazak i održavanje	Rezultati automatskih mjerenja pomoću sonde - vrijednosti u realnom vremenu parametara komponenti hidrološkog ciklusa (padavine, površinske i podzemne vode).	Raspoloživi rezultati osmatranja sa 45 automatskih stanica pomoću kojih se prate komponente hidrološkog ciklusa	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	Ne		Budžetska sredstva	55.668 (25.668+ 30.000)	43.920 (25.668+ 18.252)	78,90%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
Ukupno						55.668	43.920	78,90%		
2.2. Hidrometrija površinskih vodotoka, proticaji, hidrauličko morfološki elementi	Rezultati ekipnih terenskih mjerenja vrijednosti proticaja i hidrauličko morfoloških elemenata.	Raspoloživi rezultati 120 ekipnih terenskih mjerenja vrijednosti proticaja i hidrauličko morfoloških elemenata.	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	Ne		Budžetska sredstva	25.668	25.668	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
Ukupno						25.668	25.668	100%		
2.3. Dostava hidroloških i meteoroloških podataka u skladu sa obavezama Zavoda	IZVJEŠTAJI o vodostajima, meteorološkim mjerenjima i prognozama - obaveze iz FOP-a.	Redovno dostavljani / objavljeni IZVJEŠTAJI o meteorološkim mjerenjima i prognozama - obaveze iz FOP-a, putem web stranice namjenski napravljene za FOP, 365 dana.	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	Ne		Budžetska sredstva	25.668	25.668	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
Ukupno						25.668	25.668	100%		
2.4. Upravljanje podacima u realnom vremenu sa automatskih stanica i administriranje baze	Prijem / import podataka u realnom vremenu i pohranjivanje u MSSQL bazu hidroloških podataka; Eksport podataka u u realnom vremenu prema korisnicima u skladu sa preuzetim obavezama, uključujući	Redovno su sa 45 automatskih stanica primani / importovani podaci u realnom vremenu i pohranjivani u MSSQL bazu hidroloških podataka; Redovno su eksportovani podaci u realnom vremenu prema korisnicima u skladu sa preuzetim obavezama,	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	Ne		Budžetska sredstva	25.668	25.668	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
Ukupno						25.668	25.668	100%		

2.9. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja	Efikasniji rad, harmoniziran sa relevantnim institucijama i organizacijama raznih nivoa Učeće u različitim aktivnostima i projektima od značaja za Sektor hidrologije	Uspostavljeni su / poboljšani mehanizmi saradnje sa relevantnim institucijama i organizacijama nacionalnog i međunarodnog nivoa	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	25.668 25.668 25.668 25.668 25.668 25.668	100% 100%
2.10. Projekti	Specifični rezultati u skladu sa ciljevima projekata. - Učešće u projektima, u kojim FHIMZ ima status korisnika, prema dinamici nosioca projekta: • Saradnja kroz WMO projekte: Savjetodavni sistem ranog upozorenja na složene nepogode u jugoistočnoj Europi (SEE-MHEWS); Prognostički sistem za prognozu bujičnih poplava (Flash Flood Guidance System - FFGS) nastavak implementacije sistema prognoza bujičnih poplava za male slivove na području zemalja jugoistočne Europe (SEFFFGS).	Specifični indikatori razvijeni po specifičnim ciljevima pokazuju zadovoljavajuće rezultate	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja Odsjek za prognozu i bilans voda	Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno	25.668 25.668 25.668 25.668 25.668 25.668	100% 100%
2.11. Održavanje hidrološke hard-copy arhivske građe	Sortirana, ažurirana i zaštićena hidrološka građa raspoloživa potencijalnim korisnicima.	Hidrološka arhivska građa sačuvana i raspoloživa.	100%	Sektor hidrologije Odsjek za hidrološka mjerenja	Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	15.813 15.813 15.813 15.813 15.813	100% 100%

Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera):										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	P.JJ ²	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM				
						Usvaja se ³ (Da/Ne)	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja	
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 nacrta općih akata koji se dostavljaju Vladi FBiH na usvajanje; Pribavljanje nedostajuće dokumentacije o vlasništvu i posjedu objekata i imovine (regulisanje imovinsko pravne dokumentacije kroz saradnju sa Službom za zajedničke poslove organa i tijela FBiH)	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, potrebne odluke, zaključci i informacije, mjesečni izvještaji o realizaciji zaključaka Vlade FBiH, urađeni svi potrebni pojedinačni akti - rješenja o ocjenjivanju, godišnjem odmoru, naknadama, postavljenju, raspoređivanju, prestanku radnog odnosa, uvjerenja iz radnog odnosa, izrada ugovora, sporazuma, odgovora na poslanička pitanja, provođenje i praćenje realizacije i izvršenja sudskih odluka iz radnih sporova u skladu sa instrukcijama, uredna imovinsko pravna dokumentacija o vlasništvu i posjedu (sjedište u Sarajevu i minimalno dvije stanice)	Doneseni potrebni interni opći i pojedinačni akti, kontinuirano praćenje i proučavanje propisa i njihova primjena u radu, program stručnog obrazovanja i usavršavanja za 2022. g., procedure načina evidentiranja i naplate potraž. pužanjem usluge iz djelatnosti koja čine prihod budžetu, ažuriranje, izmjene i dopune postojećih općih akata vršeno nužno zbog nedostajućih kadrovskih resursa, Izrada svih potrebnih odluka, informacija, odgovora, izvještaja, službenih zabilješki, zapisnika, odgovora i izjašnjenja na žalbe, odgovora na poslanička pitanja, mjesečni izvještaji o realizaciji zaključaka Vlade FBiH - (12), urađeni svi potrebni pojedinačni akti - rješenja, ovlaštenja, uvjerenja, punomoći i sl., rješenja o ocjeni rada za 2021. g. (74), o ocjeni probnog rada (5+2), o postavljenju državnih službenika (1), namještenika (2), o potvrđivanju postavljenja	100%	Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove Odsjek za tehničke poslove i održavanje		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	43.391 43.391 43.391 43.391 43.391	43.391 43.391 43.391 43.391 43.391	100%
						Ukupno	43.391	43.391	100%	

		<p>(4+2), o internom unapređenju (1), o premještanju zbog potreba službe (1), o prestanku radnog odnosa sticanjem uslova za odlazak u penziju (1 namješt.) te o sporazumn. preuzimanja od strane drugog organa (1 drž.sluzb.), Plan korištenja godišnjih odmora u 2022. godini, rješenja za godišnji odmor u 2022. godini (75) i izmjene rješenja, rješ. o isplati naknada koje nemaju karakter place (8), o naknadi za noćni rad (12), o naknadi za rad u dane državnog praznika (4), pojedinačnih rješenja iz radnog odnosa i rješenja o placi, o naknadi za prevoz za 2022. godinu, o reprezentaciji u 2022. godini, rješenja o placenom odsustvu, uvjerenja po osnovu radnog odnosa, mjesečni izvještaji o implement. vansudske nagodbe u 2022.g. (FMF i Uredu premijera FBiH - (5), sve aktivnosti u procesu zaključenja ugovora o vansudskoj nagodbi (obavijesti, evidencije zahtjeva, provjere opravdanosti, zaključenje ugovora (4), Urađeni svi potrebni ugovori iz oblasti javnih nabavki roba usluga i radova, izvještaji prema Agenciji za javne</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>Izvršeno unapređenje državnog službenika (1) putem Internog oglasa. sačinjeni i dostavljeni Obrasci –e-kartoni za Registar zaposlenih u organima državane službe u FBiH koji vodi ADSFBiH – u cijelosti provedene sve obaveze, popunjeni sa podacima, sa promijenama, potpisani i proslijeđeni Agenciji – uredno ažurirani podaci, Kontinuirano praćenje i analiziranje kvalifikacijske strukture državnih službenika i namještenika, definiranje potreba, aktivnosti na ažuriranju i praćenju kadrovskih evidencija, personalnih dosija; Sačinjen godišnji program stručnog obrazovanja i usavršavanja državnih službenika i namještenika za 2022. godinu – usklađen sa programskim aktivnostima ADSFBiH i Koordinacija i kontinuirano praćenje programskih aktivnosti ADSFBiH za 2022. godinu, praćenje obavijesti i informacija o planiranim obukama, sačinjavanje prijedloga – ukupno 14 od čega 1 online edukacija 1 sastanak u organizaciji ADSFBiH – realizirano za ukupno 15 državnih službenika i 2 namještenika</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>4.3. Vršenje kancelarijskog poslovanja: prijem, razvođenje predmeta i akata u djelovodnik i interne dostavne knjige; interna dostava akata u rad; otprema službenih akata i njihovo arhiviranje</p>	<p>Provedeno kancelarijsko i arhivsko poslovanje u skladu sa pozitivnim propisima, uredno izvršen prijem, razvođenje i razvođenje predmeta i akata, interna dostava akata u rad, otprema službenih akata, uredno arhiviranje i razvrstavanje završenih predmeta i akata, arhivska knjiga</p>	<p>Svi službeni akti i prepiska signirani i zavedeni u djelovodnik predmeta i akata i interne dostavne knjige (8 knjiga evidencija); dostava predmeta i akata organizacionim jedinicama kao i otprema službene pošte arhiviranje predmeta i akata, izvršen unos u arhivsku knjigu</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva 43.391</p>	<p>43.391</p>	<p>43.391</p>	<p>100%</p>	
<p>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</p>	<p>Pozitivno finansijsko poslovanje Zavoda, uredno godišnji izvještaj i godišnji obračun za 2021. godinu, izjava o fiskalnoj odgovornosti za budžetsku 2021. godinu, uredno trogodišnji prijedlog budžeta-proračuna (DOB) za 2023-2025. godinu, uredni godišnji, tromjesečni i mjesečni finansijski planovi za 2022. godinu, uredni periodični finansijski izvještaji u 2022. godini, izvršene obaveze po fakturama dobavljača i knjiženje, uredne pripreme plaća i naknada državnim službenicima i namještenicima, uredni blagajnički izvještaji, izmirenje sudskih presuda potraživanja po osnovu sudskih odluka iz radnog odnosa i</p>	<p>Uredno finansijsko poslovanje izvršena redovna i završna knjiženja (PM, SI, opreme, investicija, amortizacije, rashoda, refundacija bolovanja); izvršene sve predbilansne radnje (usklađivanje analitičkih i sintetičkih evidencija, odnosno Glavne knjige i pomoćnih knjiga, kontrola pojedinačnih knjiženja i usaglašenost pojedinih konta, usaglašavanje neizmirenih obaveza iz pomoćne knjige sa neizmirenim obavezama iz bruto bilansa) Pripremljen i izrađen Godišnji obračun - završni račun za 2021. godinu i dostavljen FIA-i, FMF i Uredu za reviziju institucija u FBiH; Urađen finansijski izvještaj za period 01.01.-31.12.2021.godinu i dostavljen FMF; Urađena izjava o fiskalnoj odgovornosti za</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva 44.891 (43.391+ 1.500)</p>	<p>44.891 (43.391+ 1.500)</p>	<p>53.298 (43.391+ 9.907)</p>	<p>118,73%</p>	
							<p>Budžetska sredstva 43.391</p>	<p>43.391</p>	<p>43.391</p>	<p>100%</p>
							<p>Budžetska sredstva 44.891 (43.391+ 1.500)</p>	<p>44.891 (43.391+ 1.500)</p>	<p>53.298 (43.391+ 9.907)</p>	<p>118,73%</p>
							<p>Budžetska sredstva 43.391</p>	<p>43.391</p>	<p>43.391</p>	<p>100%</p>
							<p>Budžetska sredstva 44.891 (43.391+ 1.500)</p>	<p>44.891 (43.391+ 1.500)</p>	<p>53.298 (43.391+ 9.907)</p>	<p>118,73%</p>
							<p>Budžetska sredstva 43.391</p>	<p>43.391</p>	<p>43.391</p>	<p>100%</p>
							<p>Budžetska sredstva 44.891 (43.391+ 1.500)</p>	<p>44.891 (43.391+ 1.500)</p>	<p>53.298 (43.391+ 9.907)</p>	<p>118,73%</p>

<p>ugovora o vansudskoj nagodbi u skladu sa Instrukcijom, odnosno Zaključkom Vlade FBiH</p>	<p>2021. godinu i dosatavljena FMF, prateća dokumentacija u kopiji a/a; Priprema i izrada DOB-a za 2023-2025. godina putem BPMIS aplikacije i u printanoj formi dostavljen FMF; Izvršene sve obaveze po fakturama dobavljača i sva knjiženja; izmirenja sudskih presuda- potraživanja po osnovu sudskih odluka iz radnog odnosa nisu realizovana u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH, V.broj: 134/2022 od 03.02.2022. godine, shodno Odluci Vlade Federacije BiH, V.broj: 725/2021 od 08.04.2021. godine, o usvajanju Akcionog plana o načinu izvršenja sudskih odluka iz radnopravnih odnosa te usvojenom modelu i dinamici navedenog Akcionog plana, realizacija hronološki u odnosu na vrijeme donošenja sudskih presuda počinje od 2026. godine. Provedena vansudska nagodba realizacija i izvršenje svih podnesenih zahtjeva i zaključenih ugovora o vansudskoj nagodbi (4) u skladu sa Javnim pozivom za 2022.g. i Odlukom o preraspodejli sredstava iz Budžeta FBiH,</p>												
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>4.5. Materijalno poslovanje (vođenje evidencija stalnih sredstava, sitnog inventara, potrošnog materijala, nabavka i izdavanje potrošnog materijala)</p>	<p>Finansijske promjene, odnosno evidentiranje sredstava; izvora rashoda i izdataka, prihoda i primitaka uredno u skladu sa pravilima struke zavedene u pomoćne poslovne knjige, izvršena nabavka i izdavanje materijala i sitnog inventara, izvršena evidencija stalnih sredstava</p>	<p>Kontinuirane aktivnosti i poslovi vezani za evidentiranje nabavljenih stalnih sredstava, sitnog inventara i potrošnog materijala u pomoćne finansijske knjige i programsko rješenje WAND, te izdavanje potrošnog materijala; izvršen unos faktura u pomoćne knjige KUF (950 faktura) i KIF (17 faktura), praćenje plaćanja i evidentiranje u iste;</p> <p>Izvršena prijava ugovora male vrijednosti (25 – KZ 5, DS 20), ugovora OP-OS (1) obavještenja o dodjeli i izvštaji na portalu AJN, pripreme obrazca za praćenje realizacije ugovora;</p> <p>Izrada putnih naloga i unos u knjigu evidencije putnih naloga (179 putnih naloga); Isplate putnih troškova izvršene u skladu sa Instrukcijom FMF za knjiženje isplate i pravljenje troškova službenog puta prema Zaključku Vlade FBiH, V.broj: 1601/2017 od 07.12.2017. godine (isključivo putem JRT-a);</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>43.391 43.391 43.391 43.391 43.391</p>	<p>100%</p>
<p>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 za 2021.godinu)</p>	<p>Poslovanje Zavoda u skladu sa utvrđenim trogodišnjim i godišnjim planovima, usvojen Izvještaj o radu za 2021.godinu, sačinjen i dostavljen FMF GI FUK za 2021. godinu,</p>	<p>Usvojen Godišnji plan rada Zavoda za period 01.01.-31.12.2022. godinu (zaključak Vlade Federacije BiH, V.broj: 21/2022 od 12.01.2022.god.; Usvojen Izvještaj o radu Zavoda za 2021. godinu</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za pravne, administrativne i materijalno-finansijske poslove</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>43.391 43.391 43.391 43.391 43.391</p>	<p>100%</p>
<p>Ukupno 43.391 43.391 100%</p>								

	sačinjen Trogodišnji plan rada 2023-2025. godinu, sačinjen prijedlog Godišnjeg plana rada za 2023. godinu i dostavljen Vladi FBiH na usvajanje, provedene sve planirane aktivnosti, provedene procedure javnih nabavki u skladu sa planiranim potrebama i utvrđenom dinamikom, praćenje izvršenja Plana rada za 2022. godinu	(zaključak Federacije BiH, V.broj: 84/2022 od 27.01.2022.god.; Sačinjen i dostavljen Harmonizacijskoj jedinici Federalnog ministarstva finansija Godišnji izvještaj o finansijskom upravljanju i kontroli - GI FUK za 2021.godinu Sačinjen i operativan Trogodišnji plan rada Zavoda za planski period 2023.-2025. u skladu sa Uredbom o trogodišnjem i godišnjem planiranju rada, monitoringu i izvještavanju u Federaciji BiH („Službene novine Federacije BiH, br. 74/19 i 2/21); Urađeni i dostavljeni Generalnom sekretarijatu Vlade FBiH mjesečni izvještaji o provođenju Zaključaka Vlade FBiH (I-XII.2022.g.); Sačinjen Plan javnih nabavki za 2022.g., izmjene i dopune, podrška provođenju postupaka javnih nabavki, inicijalni Plan javnih nabavki za 2023. godinu Sačinjen prijedlog Godišnjeg plana rada za period 01.01.-31.12.2023. godinu i dostavljen Vladi FBiH na usvajanje. Sačinjen Izvještaj o radu za 2022. godinu	100%	Odsjek za tehničke poslove i održavanje	Ne	Budžetska sredstva	79.390 (74.390+5.000)	76.937 (74.390+2.547)	96,91%
4.7. Izrada projekata sa predmjerom adaptaciji objekata MS	Urađen projekat i predmjer radova za adaptaciju objekta MS	Sve planirane aktivnosti realizovane	100%			Ukupno	43.391	43.391	100%

<p>Bihac; redovni pregledi stanja objekata; periodični pregledi elektro, plinskih i gromobranskih instalacija; izrada procjene troškova za tekuće održavanje, popravke i opremanje, nabavka kancelarijske opreme/namještaja; nastavak aktivnosti na provođenju Plana za povećanje energetske efikasnosti i smanjenje troškova vezano za energiju;</p> <p>Nastavak aktivnosti na izradi glavnih projekata za dobijanje urbanističkih i građevinskih dozvola za postavljanje automatskih padavinskih i automatskih meteoroloških stanica, prema dinamici, potrebama i prioritetima hidrološke i meteorološke službe</p>	<p>Bihac, adaptiran objekt MS Bihac, redovni pregledi stanja objekata i redovno i prioritetno tekuće održavanje objekta u sjedištu Zavoda objekata Meteoroloških stanica, povećana funkcionalnost objekata donesena odluka o javnoj nabavi roba- opreme (kancelarijski namještaj), praćenje stanja potrošnje energenata - unos podataka u ISEE Fonda za zaštitu okoliša, aktivnosti na smanjenju troškova vezano za energiju; Urađeni svi potrebni glavni projekti za dobijanje urbanističke i građevinske dozvole za postavljanje automatskih padavinskih i automatskih meteoroloških stanica (prema dinamici projekata), dinamika prema potrebama i prioritetima hidrološke i meteorološke službe</p> <p>Zapisi evidencije i iskazane potrebe za održavanjem i rekonstrukcijom instalacija, pribavljeni atesti za elektroinstalacije sa rekonstrukcijom po utvrđenom stanju na MS (min.dva objekta), uspostavljene</p>	<p>Adaptiran objekt MS Bihac - urađen predmjer radova i projekat, u potpunosti realizovana i završena prema planu adaptacija, povećana funkcionalnost objekta, poboljšani uvjeti rada. Kontinuirano vršeno redovno i nužno tekuće održavanje objekata, pregled stanja instalacija (MS Bjelašnica-čišćenje, repariranje, hiorizacija čatrnje - funkcionalna i ispravna za upotrebu); praćenje stanja potrošnje energenata – kontinuiran unos podataka u ISEE Fonda za zaštitu okoliša, Izvršena nužna nabavka kancelarijskog/arhivskog namještaja/opreme - poboljšani uvjeti rada, projektne aktivnosti za dobijanje urbanističke i građevinske dozvole za postavljanje automatskih padavinskih i automatskih meteoroloških stanica provodile se dinamikom prema zahtjevima potrebama i prioritetima hidrološke i meteorološke službe</p>	<p>100%</p>	<p>Odsjek za tehničke poslove i održavanje</p>	<p>Ne</p>	<p>Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>79.390</p>	<p>76.937</p>	<p>96,91%</p>
<p>4.8. Vršenje nadzora nad funkcioniranjem instalacija (elektro i plinskih bojlera, PP aparata, grijanja, električne energije, vode i sl); vođenje evidencije o periodičnim pregledima opreme i instalacija</p>				<p>Odsjek za tehničke poslove i održavanje</p>	<p>Ne</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva Ukupno</p>	<p>59.183</p>	<p>56.182</p>	<p>94,93%</p>

	gromobranske instalacije sa atesiranjem na MS (min. dva objekta)	redovan sezonski pregled grejnog plinskog sistema-funkcionalan, elektro instal. -uredne, u sjedištu zamjena rasvjetnih tijela, Od strane Federalnog ministarstva unutrašnjih poslova izvršen inspekcijki nadzor propisanih mjera zaštite od požara, te zaštite ljudi i imovine u skladu sa zakonom, zapisnički konstatovano uredno poštivanje propisanih mjera bez primjedbi i bez naloženih mjera evidencije o periodičnim pregledima opreme, instalacija - uredne evidencije obavezne periodične obuke svih uposlenik zaštita na radu i zaštita od požara - uredne evidencije obaveznih ljekarskih pregleda osmatrača -uredne						
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	Redovno vršenje tehničkih pregleda službenih vozila, registriranje službenih vozila u roku, potrošnja goriva u skladu sa utvrđenim kriterijima, uredne evidencije	Izvršeni svi redovni tehnički pregledi, popravke, održavanje i registracije za službena vozila, urađena kvartalna i godišnja evidencija o potrošnji goriva u skladu sa utvrđenim kriterijima, uredno vođenje i izdavanje putnih naloga	100%	Odsjek za tehničke poslove i održavanje	Ne	74.390	69.790	93,82%
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,	Uvezan informacioni sistem, njegovo održavanje i nesmetano funkcionisanje, osiguranje funkcionalne opreme,	Osigurano nesmetano funkcionisanje informac. sistema, IT oprema ispravna, redovno praćenje i održavanje opreme i mreže računara, prema	100%	Centar za informacione tehnologije	Ne	74.390	69.790	93,82%
							68.502 (62.120+ 6.382)	102,06%

Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	P.JI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
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, Rad na automatizaciji seizmoloških stanica otežan zbog djeličnog rada mreže, Izvršen obilazak 2 stanice na kojima su u okviru projekta ADRIARRAY postavljene seizmografi (Mostar, Ivan Sedlo) Urađen katalog zemljotresa za 2022. godinu	Unaprijeđen informacioni sistem - automatizacija seizmoloških stanica	Izvršen unos, kontrola, arhiviranje seizmoloških podataka, obrada seizmoloških parametara, registrovanje i analiziranje zemljotresa svih magnituda, Rad na automatizaciji seizmoloških stanica otežan zbog djeličnog rada mreže, Izvršen obilazak 2 stanice na kojima su u okviru projekta ADRIARRAY postavljene seizmografi (Mostar, Ivan Sedlo) Urađen katalog zemljotresa za 2022. godinu	100%	Centar za seizmologiju		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	37.465	37.465	100%
5.2 Izrada seizmoloških analiza i informacija, Rješavanje zahtjeva i izrada seizmoloških podloga, izrada priloga za Godišnji bilten Zavoda 2021. godine	Izrađene analize, izvještaji, podloge, informacije o događenim zemljotresima, prilozi o aktuelnostima za Godišnji bilten Zavoda 2022. godine	Izvršena je analiza događenih zemljotresa u 2022. godini, svi podaci o zemljotresima su ažurirani i uneseni u katalog zemljotresa. Obrađeni u potpunosti i odgovoreno na 13 zahtjev, Urađen prilog za godišnji Bilten Zavoda za 2022. godinu	100%	Centar za seizmologiju		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	17.420	17.420	100%
5.3 Izvještavanje prema medijima, obavještavanje javnosti o aktuelnim zemljotresima (M<2.7) magnituda veće od 2.7 Rihtera	Blagovremeno informirana javnost o događenim zemljotresima	Redovno izdavane informacije-izjave o događenim zemljotresima na zahtjev medija i portala sa povremenim uključivanjem uživo - 28 izjava za medije	100%	Centar za seizmologiju		Ne	Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva	8.985	8.985	100%

<p>5.4. Saradnja sa službama Civilne zaštite i drugim seizmološkim centrima Blagovremeno dostavljanje informacija o događenim zemljotresima, blagovremeno obavještavanje i dostavljanje aktualnih izvještaja Operativnom centru 112 i službama Civilne zaštite;</p>	<p>Blagovremeno informiran Operativni centar 112 i službe civilne zaštite</p>	<p>Redovno ažurirana web stranica Zavoda sa podacima o aktualnim zemljotresima (M<2.7) magnitude veće od 2.7 Rihtera</p>	<p>100%</p>	<p>Centar za seizmologiju</p>	<p>Ne</p>	<p>8.985</p>	<p>8.985</p>	<p>100%</p>
<p>5.5. Međuinstitucionalna i međunarodna saradnja Učešće na konferencijama, radionicama, seminarima i projektima</p>	<p>Usvajanje novih znanja iz seizmologije i primjena istih Unapređenje saradnje sa obrazovnim institucijama i upoznavanje mladih sa osnovnim pojmovima iz seizmologije Nastavak aktivnosti na realizaciji projekta ADRIAARRAY</p>	<p>Usvajena nova znanja iz oblasti seizmologije: dva zaposlenika Centra za seizmologiju -Workshop u okviru Projekta ADRIAARRAY (Postdamu, oktobar 2022. god.) -CMEP konferencija (Ministarstvo sigurnosti BiH i Američka ambasada - Sarajevo, septembar, oktobar 2022.g.) Implementacija Projekta ADRIAARRAY počela u junu 2022. godine potpisivanjem Sporazma o razumijevanju (shodno Zaključku Vlade Federacije BiH, V. broj: 410/2022 od 24.03.2022. godine) Izvršeno privremeno postavljanje 8 BB stanica (širokopojasne), od kojih 3 na postojećim lokacijama seizmoloških</p>	<p>100%</p>	<p>Centar za seizmologiju</p>	<p>Ne</p>	<p>17.420</p>	<p>17.420</p>	<p>100%</p>
<p>Ukupno</p>	<p>Ukupno</p>	<p>Ukupno</p>	<p>Ukupno</p>	<p>Ukupno</p>	<p>Ukupno</p>	<p>Ukupno</p>	<p>Ukupno</p>	<p>Ukupno</p>
<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>	<p>Budžetska sredstva Kreditna sredstva Sredstva EU Ostale donacije Ostala sredstva</p>

	zajednička posmatranja; Održane vježbe i predavanja; uspješna saradnja i posjete od strane obrazovnih institucija (škole i fakulteti) prema zainteresiranosti i broju postavljenih zahtjeva								Ostala sredstva			
									Ukupno	13.735	11.735	85,44%
Ukupno za program (mjeru) 5.									Budžetska sredstva	126.270	124.270	98,42%
									Kreditna sredstva			
									Sredstva EU			
									Ostale donacije			
									Ostala sredstva			
									Ukupno	126.270	124.270	98,42%

C3. Pregled ukupnog procenta izvršenja po programima (mjerama) organa uprave

Naziv cilja	Izvršeno u odnosu na planirano (%)	Utrošeno sredstava u odnosu na planirano (%)
Program 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	100%	98,30%
Program 2. Hidrologija Obezbjedenje informacija o vodenim resursima; prikupljanje, obrađivanje i objavljivanje podataka iz djelokruga od interesa za Federaciju BiH i vršenje i drugih poslova u oblasti hidrologije	100%	97,29%
Program 3. Kontrola kvaliteta životne sredine Jačanje kapaciteta Sektora životne sredine	89%	99,02%
Program 4. Administracija, IT Jačanje kapaciteta za pružanje podrške drugim organizacionim jedinicama	100%	99,95%
Program 5. Seizmologija i astronomija Primjena i unapređenje seizmoloških i astronomskih istraživanja, upravljanje rizicima i posljedicama seizmičke opasnosti, te razvoj interesovanja za ove oblasti	87,5%	98,42%
Sveukupno za glavni program (organ uprave)	95,3%	98,60%



DIREKTOR

Amir Bijedić, dipl. inž.

Broj: 01-02-4-121/23
 Datum, 23.01.2023. godi

Prilog

ORGANIZACIONA SHEMA FEDERALNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SA KADROVSKOM STRUKTUROM
/na dan 31.12.2022. godine/

SISTEMATIZOVANO	POPUNJENO	VSS	VŠS	VKV	SSS	KV	NK	UKUPNO
Direktor		1	1					1
Sekretar		1	0					1
Sektor meteor. mjerenja i prognoze		8	3		40	36		48
Sektor primijenjene meteorologije		10	5	2	2	0		14
Sektor hidrologije		7	3		6	6		13
Sektor životne sredine		11	4		2	1		13
Sektor opštih poslova		5	2		10	7		15
Centar za seizmologiju		3	2	1				4
Centar za astronomiju		3	1		1	0		4
Centar za informacione tehnologije		3	2		2	1		5
		52	23	3	63	51		118
				2				76

sistematizovano	broj	popunjeno	broj
Direktor	1	direktor	1
Sekretar	1	sekretar	0
Službenici	50	službenici	22
Namještenici	66	namještenici	53
Ukupno	118	ukupno	76