

Hrvatski jezik

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU

FEDERALNOG ZAVODA ZA GEOLOGIJU ZA 2024. GODINU

Uvod

1) Opće napomene o godišnjem izvješću o radu

Prikupljanje i obrada prostornih geoloških podataka je kontinuirani posao koji Federalni zavod za geologiju provodi od svog osnivanja. To su poslovi propisani djelokrugom rada i nadležnostima koji proizilaze iz slijedećih propisa:

- Zakona o federalnim ministarstvima i drugim tijelima federalne uprave ("Službene novine FBiH", br. 58/02, 19/03, 38/05, 2/06, 8/06, 61/06),
- Zakona o upravnom postupku (Službene novine FBiH, br. 2/98, 48/99),
- Uredbe o sadržaju i nositeljima jedinstvenog informacijskog sustava, metodologiji prikupljanja i obradi podataka, te jedinstvenim obrascima na kojima se vode evidencije („Službene novine FBiH“, br. 33/07),
- Zakona o geološkim istraživanjima Federacije Bosne i Hercegovine (Službene novine FBiH, br. 9/10),
- Pravilnika o načinu vođenja evidencije i izrade Katastra ležišta mineralnih sirovina, geoloških pojava i odobrenih istražnih prostora („Službene novine FBiH“, br. 54/11)
- Zakona o istraživanju i eksploataciji nafte i plina na području Federacije BiH („Službene novine FBiH“ br. 77/13),
- Zakona o infrastrukturi prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine FBiH“, br. 55/21),
- Pravilnika o načinu prikupljanja, evidentiranja, obrade, korištenja i razmjene podataka za geološku bazu podataka („Službene novine FBiH“, br. 51/12).

2) Osvrt na ostvareni napredak u realizaciji godišnjih programa (mjera) Zavoda

Glavni program rada Federalnog zavoda za geologiju su „Geološka istraživanja Federacije Bosne i Hercegovine“, a glavne mjere za realizaciju Programa su katastri geoloških podataka. To su kontinuirani projekti prikupljanja i obrade geoloških podataka koji se odnose na ležišta i pojave mineralnih sirovina, podzemne pitke vode, termalne, mineralne i termomineralne vode i klizišta u Federaciji BiH.

U sklopu vođenja Katastra ležišta i pojava mineralnih sirovina Zavod je uradio godišnje izvješće o stanju rezervi ugljena, metalčnih i nemetalčnih mineralnih sirovina te sekundarnih mineralnih sirovina. Također, urađena je karta ležišta i pojava kritičnih mineralnih sirovina Federacije Bosne i Hercegovine. Na zahtjev različitih državnih, federalnih i županijskih ministarstava, zavoda i agencija sačinjen je veći broj izvješća i informacija o mineralnim sirovinama na prostoru Federacije Bosne i Hercegovine. Nastavljene su aktivnosti na projektu „Tehnička podrška za upravljanje sektorom mineralnih resursa na Balkanu“ koju provodi U.S. Department of State (DOS) Biro za energetske resurse (ENR) Program upravljanja energetskim sirovinama (EMGP). U okviru ovog projekta definirana je metodologija za izradu Strategije istraživanja kritičnih minerala u Federaciji.

Glavni fokus rada inženjerske geologije u 2024. godini bio je katastar klizišta za prostor Zeničko-dobojske županije, što je uključivalo obilazak terena, inženjerskogeološko kartiranje određenih lokacija, digitalizaciju i usklađivanje podataka s postojećim izvorima. Prema Godišnjem planu rada, predviđena je izrada 300 evidencijskih kartona klizišta, dok je izrađen 441 karton. Iako je internim projektom Katastra klizišta planirana obrada 1200 klizišta, ovaj obim nije realiziran zbog ograničenih proračunskih sredstava za putne troškove i izdatke na gorivo. S druge strane, ostvareni broj obrađenih klizišta značajno je premašio

prvobitno planirane aktivnosti, čime je postignuta veća učinkovitost i produktivnost. Paralelno s ovim aktivnostima, Zavod je sudjelovao i u realizaciji međunarodnog projekta GeoNetSee, koji se fokusira na implementaciju naprednih tehnologija za praćenje nestabilnih terena u realnom vremenu. Rezultati i iskustva stečena kroz GeoNetSee doprinijet će unapređenju metodologije i kapaciteta za obradu podataka unutar Katastra klizišta, omogućujući kvalitetniju analizu i upravljanje geološkim rizicima.

U skladu s Odlukom o proglašenju stanja prirodne nepogode izazvane obilnim oborinama i poplavama 4. listopada 2024. godine, te na temelju Zaključaka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine i Predstavničkog doma Parlamenta Federacije BiH, Federalni zavod za geologiju zadužen je za provođenje sveobuhvatnih istraživanja geoloških i hidrogeoloških procesa na pogođenim područjima. Aktivnosti su obuhvatile analizu debritnih tokova, klizišta i hidrogeoloških promjena, uključujući terenska istraživanja, procjenu hazarda i zoniranje područja prema stupnju rizika. Zavod je izradio detaljne izvješća sa preporukama za sanaciju i upravljanje rizicima, izradio karte podložnosti terena na klizišta i procjene utjecaja poplava na izvore pitke vode. Ovaj obiman posao, koji je Zavod realizovao u izuzetno kratkom vremenskom roku, iako nije bio predviđen Godišnjim planom rada, značajno je doprinio razumijevanju uzroka i posljedica prirodne nepogode te pružio osnovu za donošenje mjera zaštite i prevencije sličnih događaja u budućnosti.

Federalni zavod za geologiju je, u skladu sa Zaključkom Vlade Federacije BiH V broj: 1095/2023 i Ugovorom s Fondom za zaštitu okoliša Federacije BiH, realizovao Program hidrogeoloških istraživanja šireg područja Trgovske gore na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine. Aktivnosti su uključivale identifikaciju potencijalno ugroženih tijela podzemnih voda, registraciju izvora i bunara, te planiranje lokacija za budući monitoring površinskih i podzemnih voda. Pored toga, Zavod je, u suradnji s Republičkim zavodom za geološka istraživanja, uspješno dovršio Osnovnu geološku kartu (OGK) 1:100,000 za list Bosanski Novi, uz izradu pripadajućeg tumača koji pruža detaljan pregled geološke građe ovog područja. Svi rezultati, uključujući analize i preporuke, dostavljeni su Federalnom ministarstvu okoliša i turizma i Fondu za zaštitu okoliša Federacije BiH.

U 2024. godini Zavod ostvario je značajan napredak u modernizaciji svojih informacionih sustava i infrastrukturnih kapaciteta. Nakon potpisivanja Memoranduma o razumijevanju sa Češkom razvojnom agencijom, Zavodom za geologiju Češke Republike i Republičkim zavodom za geološka istraživanja, pokrenut je dugoročni projekat „Inovacija geoloških informacionih sustava u Bosni i Hercegovini“. U sklopu ovog projekta Zavod je zaprimio IT opremu u vrijednosti od 249.237,76 KM, neophodnu za uspostavu geoportala, kataloga metapodataka, digitalnog arhiva i nove web stranice. Ostvarenju napretka posebno je pridonio prijem novih kvalificiranih uposlenika, čiji su angažman i stručnost omogućili efikasniju realizaciju planiranih aktivnosti. Tokom godine održana je godišnja prezentacija projekta, na kojoj je prikazan napredak u ključnim segmentima, uključujući ažuriranje podataka i razvoj digitalnog arhiva. Na kraju godine izrađen je bilten kako bi se građani i zainteresirane strane upoznale s ciljevima i dostignućima projekta.

Pored toga, korištenjem bespilotnih letjelica, specijaliziranih kamera i GNSS prijemnika, Zavod je unaprijedio geodetska i aerofotogrametrijska snimanja, omogućavajući prikupljanje visokopreciznih prostornih podataka s teško dostupnih lokacija. Ove aktivnosti ubrzale su procese mapiranja i smanjile troškove terenskih istraživanja, dok su prikupljeni podaci obrađeni radi osiguranja njihove tačnosti i upotrebljivosti u daljnjim projektima. Zavod je također realizovao aktivnosti harmonizacije podataka prema INSPIRE standardima, ažurirao postojeće GIS baze podataka, formirao nove baze za analogne podatke i digitalizovao desetine izvješća, elaborata i karata, čime je unaprijeđen pristup geološkim podacima.

A. 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
"GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE"		Budžetska sredstva	1,375	1,197	88%
		Kreditna sredstva			
		Sredstva EU			
		Ostale donacije			
		Ostala sredstva			
		Ukupno	1,375	1,197	88%

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	Razlog za neizvršeno/djelimično izvršeno
1. Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina FBiH		Broj urađenih dokumenata	7	7	
		Katastar metaličnih mineralnih sirovina FBiH – broj urađenih i ažuriranih katastarskih listova	4	4	
		Katastar nemetalčnih mineralnih sirovina FBiH – broj urađenih i ažuriranih katastarskih listova	35	35	
		Katastar ugljeva FBiH – broj urađenih i ažuriranih katastarskih listova	10	10	
		Katastar sekundarnih mineralnih sirovina FBiH – broj urađenih katastarskih listova	3	3	
2. Katastar podzemnih voda FBiH - ažuriranje		Katastar pitkih voda FBiH - Broj ažuriranih točaka	40	19	Nisu blagovremeno isporučene kemijske analize iz laboratorije. Nedostatak novaca za putne troškove (terenski rad)
		Katastar mineralnih, termalnih i termomineralnih voda FBiH - Broj ažuriranih točaka	5	0	Odsustvovanje s posla zbog privremene spriječenosti za rad. Nedostatak novaca za putne troškove (terenski rad)

		Analiza teških metala u podzemnim vodama FBiH - Broj analiziranih pojava	80	80	
3. Katastar klizišta FBiH		Broj urađenih, ažuriranih katastarskih listova	300	441	
4. Geološke karte FBiH		Broj geoloških karata	6	3	Kadrovska podkapacitiranost
		Broj tumača	2	2	
		Broj harmoniziranih listova OGK	2	2	
5. Geološki informacijski sustav		Broj uspostavljenih web servisa	1	1	
6. Istraživanje geotermalne energije i skladištenje CO2 FBiH		Program istraživanja geotermalnog potencijala Posavskog županijaa. Broj dokumenata	1	0,4	Odsustvovanje s posla zbog privremene spriječenosti za rad, angažovanje na drugim, neplaniranim projektima.
		Analiza potencijalnih hidrogeoloških struktura za skladištenje CO2 u Tuzlanskom basenu. - Analiza stanja; - Izrada Izvješća. Broj dokumenata	1	0,4	Odsustvovanje s posla zbog privremene spriječenosti za rad, angažovanje na drugim, neplaniranim projektima.
7. Trgovska gora - Dugotrajno Skladište i Odlagalište radioaktivnog otpada		Program istraživanja šireg područja Trgovske gore na teritoriji FBiH	1	1	
8. Međunarodni projekti		Realizacija projekta CSA geotermalna energija i skladištenje CO2 - Broj dokumenata	2	2	
		Projekat rijeke Sava klimatske promjene, interakcija površinske i podzemne vode (RER7013) - Broj uzoraka	12	12	
9. Pravni, kadrovski i ekonomsko – financijski poslovi		Izvješća o računovodstvenim, financijskim i blagajničkim, pravnim poslovima			

C2. Aktivnosti/projekti kojim se realizuju programi (mjere) iz tabele C1.

Redni broj i naziv programa (mjere) ¹ (prenosi se iz tabele A1):										
1. Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina FBiH										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Strategija razvoja FBiH 2021-2027; 3. RESURSNO EFIKASAN I ODRŽIV RAZVOJ; 3.1. Unaprjeđivati zaštitu i korištenje prirodnih resursa; 3.1.8. Uspostaviti sustav održivog i odgovornog istraživanja, eksploatacije i upravljanja mineralnim sirovinama										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
						(Da/Ne)	Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
1.1. Katastar ležišta i pojava metaličnih mineralnih sirovina FBiH	Izrada godišnjeg izvješća o stanju rezervi metaličnih mineralnih sirovina	Urađeno godišnje izvješće o stanju rezervi metaličnih mineralnih sirovina FBiH	100 %	Sektor za mineralne sirovine			Budžetska sredstva	0,02	0,02	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,02	0,02	100%
1.2. Katastar ležišta i pojava nemetalčnih mineralnih sirovina FBiH	Izrada godišnjeg izvješća o stanju rezervi nemetalčnih mineralnih sirovina	Urađeno godišnje izvješće o stanju rezervi nemetalčnih mineralnih sirovina FBiH	100 %	Sektor za mineralne sirovine			Budžetska sredstva	0,01	0,01	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,01	0,01	100%
1.3. Katastar ležišta i pojava ugljeva FBiH	Izrada godišnjeg izvješća o stanju rezervi ugljeva	Urađeno godišnje izvješće o stanju rezervi ugljeva FBiH	100 %	Sektor za mineralne sirovine			Budžetska sredstva	0,013	0,013	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,013	0,013	100%
1.4. Katastar sekundarnih mineralnih sirovina u FBiH	Izrada godišnjeg izvješća o stanju rezervi sekundarnih mineralnih sirovina	Urađeno godišnje izvješće o stanju sekundarnih mineralnih sirovina	100 %	Sektor za mineralne sirovine			Budžetska sredstva	0,03	0,03	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			

							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,03	0,03	100%
1.5. Pravilnik o načinu vođenja evidencije i izrade katastra ležišta mineralnih sirovina, geoloških pojava i odobrenih istražnih prostora – izmjena i dopuna	Urađen nacrt Pravilnika o načinu vođenja evidencije i izrade katastra ležišta mineralnih sirovina, geoloških pojava i odobrenih istražnih prostora – izmjena i dopuna i dostavljen na usvajanje	Urađen dio Nacrta Pravilnika o načinu vođenja evidencije i izrade katastra ležišta mineralnih sirovina, geoloških pojava i odobrenih istražnih prostora – izmjena i dopuna)	80 %	Sektor za mineralne sirovine			Budžetska sredstva	0,01	0,008	80%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,01	0,008	80%
Ukupno za program (mjere) 1.							Budžetska sredstva	0,083	0,081	97,5%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,083	0,081	97,5%
Redni broj i naziv programa (mjere)¹ (prenosi se iz tabele A1):2. Katastar podzemnih voda										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Strategija razvoja FBiH 2021-2027; 3. RESURSNO EFIKASAN I ODRŽIV RAZVOJ; 3.1. Unaprjeđivati zaštitu i korištenje prirodnih resursa; 3.1.4. Osiguravati održivo korištenje vodnih resursa										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI 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. Ažuriranje katastra pitkih voda FBiH	Ažurirani katastarski listovi, katalog i GIS baza	Ažurirani katastarski listovi, katalog i GIS baza	50 %	Sektor za hidrogeologiju			Budžetska sredstva	0,018	0,009	50%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
	Ažurirani						Ukupno	0,018	0,009	50%
							Budžetska sredstva	0,009	0,0045	50%

2.2. Ažuriranje katastra mineralnih, termalnih i termomineralnih voda FBiH	katastarski listovi, katalog i GIS baza Godišnje izvješće o stanju korištenja geotermalne energije u FBiH	Godišnje izvješće o stanju korištenja geotermalne energije u FBiH	50 %	Sektor za hidrogeologiju			Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,009	0,0045	50%
2.3. Analiza teških metala u podzemnim vodama FBiH	Izvješće o analizi i distribuciji teških metala u podzemnim vodama	Izvješće o analizi i distribuciji teških metala u podzemnim vodama	100 %	Sektor za hidrogeologiju			Budžetska sredstva	0,036	0,036	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,036	0,036	100%
Ukupno za program (mjeru) 2.							Budžetska sredstva	0,063	0,0495	78,5%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,063	0,0495	78,5%
Redni broj i naziv programa (mjere) ¹ (prenosi se iz tabele A1):3. Katastar klizišta										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Strategija razvoja FBiH 2021-2027; 3. RESURSNO EFIKASAN I ODRŽIV RAZVOJ; 3.6. Povećati otpornost na krize; 3.6.3. Poboljšati funkcioniranje sustava zaštite i spašavanja od prirodnih i drugih nesreća										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
3.1. Ažuriranje katastra klizišta	Urađeni katastarski listovi i Karta klizišta u GIS-u za područje Zeničko-dobojske županije	Urađen dio katastarskih listova i karta klizišta za pojedine općine Zeničko-dobojske županije	>100 %	Sektor za inženjersku geologiju Sektor za geološke karte			Budžetska sredstva	0,22	0,22	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			

							Ukupno	0,22	0,22	100%
							Budžetska sredstva	0,01	0,007	70%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,01	0,007	70%
							Budžetska sredstva	0,23	0,227	98,69%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,23	0,227	98,69%
Ukupno za program (mjeru) 3.										
Redni broj i naziv programa (mjere)¹ (prenosi se iz tabele A1):4. Geološke karte										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Strategija razvoja FBiH 2021-2027; 3. RESURSNO EFIKASAN I ODRŽIV RAZVOJ; 3.1. Unaprjeđivati zaštitu i korištenje prirodnih resursa; 3.1.4. Osiguravati održivo korištenje vodnih resursa; 3.6. Povećati otpornost na krize; 3.6.3. Poboljšati funkcioniranje sustava zaštite i spašavanja od prirodnih i drugih nesreća										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
4.1. Hidrogeološka karte Federacije BiH	Završena hidrogeološka karta FBiH sa tumačem	Urađena hidrogeološka karta FBiH sa tumačem	50 %	Sektor za geološke karte i GIS sektor			Budžetska sredstva	0,07	0,035	50%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,07	0,035	50%
4.2. Inženjersko-geološka karta Federacije BiH	Inženjersko-geološka karta sa tumačem	Vektorizirana inženjersko-geološka karta Bosne i	40 %	Sektor za geološke karte i GIS sektor			Budžetska sredstva	0,06	0,024	40%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			

		Hercegovine					Ostala sredstva			
							Ukupno	0,06	0,024	40%
4.3. Karta osjetljivosti na klizanje terena FBiH	Urađena karta osjetljivosti na klizanje terena FBiH	Urađena karta osjetljivosti na klizanje terena FBiH	70 %	Sektor za geološke karte i GIS sektor			Budžetska sredstva	0,02	0,014	70%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,02	0,014	70%
4.4. Harmonizacija listova OGK BiH	Harmonizirani listovi Osnovne geološke karte	Harmonizirani listovi Osnovne geološke karte	50 %	Sektor za geološke karte			Budžetska sredstva	0,02	0,01	50%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,02	0,01	50%
4.5. Uspostava mineraloško-petrografske laboratorije (optička petrografija)	Funkcionalan laboratorij za izradu mikroskopskih preparate i mikroskopsku determinaciju stijena	Izvršena nabavka opreme za mineraloško-petrografsku laboratoriju	0 %	Sektor za geološke karte			Budžetska sredstva	0,11	0,0	0%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,11	0,0	0%
4.6. Izrada strukturno-tektonske karte Sarajevsko-zeničkog basena i geološke karte Kamengradskog basena	Urađena Strukturno-tektonska karta Sarajevsko-zeničkog basena Urađena geološka karta Kamengradskog basena	Urađena Strukturno-tektonska karta Sarajevsko-zeničkog basena i geološka karta Kamengradskog basena	100 %	Sektor za geološke karte			Budžetska sredstva	0,01	0,01	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,01	0,01	100%
Ukupno za program (mjeru) 4:							Budžetska sredstva	0,29	0,093	65%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			

							Ukupno	0,29	0,093	65%
Redni broj i naziv programa (mjere) ¹ (prenosi se iz tabele A1):5. Geološki informacijski sistem										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Zakon o infrastrukturi prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine (broj 55/21)										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI 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. Aktivnosti na uspostavi geoportala, provedba projekta „Inovacija geoloških informacijskih sustava u Bosni i Hercegovini“ u saradnji sa Češkom razvojnom agencijom, Zavodom za geologiju Češke Republike i RGZRS	Popunjena inventarna tabela, unešen dio podataka u EGDI katalog metapodataka, definisana shema digitalnog arhiva, pripremljeni određeni podaci za prikaz na geoportalu	Popunjena inventarna tabela, unešen dio podataka u EGDI katalog metapodataka, pripremljeni određeni podaci za prikaz na geoportalu	100 %	Sektor za GIS i ostali sektori			Budžetska sredstva	0,1	0,1	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,1	0,1	100%
Ukupno za program (mjeru) 5.							Budžetska sredstva	0,1	0,1	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,1	0,1	100%
Redni broj i naziv programa (mjere) ¹ (prenosi se iz tabele A1):6. Istraživanje geotermalne energije i skladištenje CO ₂ FBiH										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Strategija razvoja FBiH 2021-2027; 3. RESURSNO EFIKASAN I ODRŽIV RAZVOJ; 3.2.1.Smanjivati emisiju zagađujućih materija i stakleničkih plinova; 3.4. Započeti realizaciju energijske tranzicije; 3.4.1. Povećavati sigurnost snabdijevanja energentima										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
6.1. Program istraživanja geotermalnog potencijala Posavske županije	Izrada programa istraživanja	Urađen program istraživanja	50 %	Sektor za hidrogeologiju			Budžetska sredstva	0,08	0,04	50%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			

							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,08	0,04	50%
6.2. Analiza potencijalnih hidrogeoloških struktura za skladištenja CO ₂ u Tuzlanskom basenu	Analiza stanja, izrada Programa istraživanja i izbor lokacija	Urađen program istraživanja	50 %	Sektor za hidrogeologiju			Budžetska sredstva	0,05	0,025	50%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,05	0,025	50%
Ukupno za program (mjeru) 6.							Budžetska sredstva	0,130	0,065	50%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,130	0,065	50%
Redni broj i naziv programa (mjere) ¹ (prenosi se iz tabele A1): 7. Trgovska gora - Dugotrajno Skladiste i Odlagalište radioaktivnog otpada										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Zaključak Vlade FBiH broj 533/2022 od 14										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
7.1. Finaliziranje dijela Osnovne geološke karte 1:100 000 - list Bosanski Novi za teritoriju Federacije Bosne i Hercegovine	Usaglašavanje karte i tumača, list Bosanski Novi 1:100 000 sa Republičkim zavodom za geološka istraživanja iz Zvornika i zajedničko štampanje	Usaglašena karta i tumač, list Bosanski Novi 1:100 000 sa Republičkim zavodom za geološka istraživanja iz Zvornika i zajedničko štampanje	100 %	Sektor za geološke karte i GIS sektor			Budžetska sredstva	0,09	0,09	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,09	0,09	100%
7.2. Izrada Programa hidrogeoloških istraživanja šireg područja Trgovske gore na teritoriji Federacije Bosne i	Programirana hidrogeološka istraživanja čijom će se realizacijom izdvojiti sredine,	Urađen program hidrogeoloških istraživanja šireg područja Trgovske	100 %	Sektor za hidrogeologiju i GIS sektor			Budžetska sredstva	0,12	0,12	11%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			

Hercegovine	odnosno tijela podzemnih voda na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine, koja su potencijalno ugrožena izgradnjom i uspostavom odlagališta na Trgovskoj gori	gore na teriroriji FBiH						Ostale donacije			
								Ostala sredstva			
								Ukupno	0,12	0,12	100%
Ukupno za program (mjeru) 7.								Budžetska sredstva	0,21	0,21	100%
								Kreditna sredstva			
								Sredstva EU			
								Ostale donacije			
								Ostala sredstva			
								Ukupno	0,21	0,21	100%
Redni broj i naziv programa (mjere) ¹ (prenosi se iz tabele A1):8. Međunarodni projekti											
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Strategija razvoja FBiH 2021-2027; 3. RESURSNO EFIKASAN I ODRŽIV RAZVOJ; 3.2.1.Smanjivati emisiju zagađujućih materija i stakleničkih plinova											
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM				
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja	
8.1. Geotermalna energije i podzemno skladištenja CO ₂ (CSA projekat)	Reinterpretirani postojeći, prikupljeni novi podaci u skladu sa zahtjevima projekta, baze i dokumentacija usklađeni sa projektnim ciljevima	Reinterpretirani postojeći, prikupljeni novi podaci u skladu sa zahtjevima projekta, baze i dokumentacija usklađeni sa projektnim ciljevima	100 %	Sektor za hidrogeologiju			Budžetska sredstva	0,018	0,018	100%	
							Kreditna sredstva				
							Sredstva EU				
							Ostale donacije				
							Ostala sredstva				
							Ukupno	0,018	0,018	100%	
8.2. Geološki okvir za digitalni evropski geološki informacijski sustav (CSA projekat)	Podaci usklađeni sa Evropskom geološkom infrastrukturom podataka (EGDI)	Dostavljena izvješća o BiH geološkim kartama za EGDI	100 %	Sektor za GIS			Budžetska sredstva	0,010	0,010	100%	
							Kreditna sredstva				
							Sredstva EU				
							Ostale donacije				

							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,010	0,010	100%
8.3. Projekat Rijeka Sava klimatske promjene, interakcija padavine, površinske i podzemne vode (RER7013)	Izvješće o interakciji površinskih i podzemnih voda	Izvješće o interakciji površinskih i podzemnih voda	100 %	Sektor za hidrogeologiju			Budžetska sredstva	0,018	0,018	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,018	0,018	100%
Ukupno za program (mjera) 8.							Budžetska sredstva	0,046	0,046	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,046	0,046	100%
Redni broj i naziv programa (mjere)¹ (prenosi se iz tabele A1):9. Pravni, kadrovski i ekonomsko – finansijski poslovi										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Zakon o federalnim ministarstvima i drugim tijelima federalne uprave ("Službene novine FBiH", br. 58/02, 19/03, 38/05, 2/06, 8/06, 61/06), Zakon o upravnom postupku (Službene novine FBiH, br. 2/98, 48/99); Uredba o trogodišnjem i godišnjem planiranju rada, monitoringu i izvještavanju u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine FBiH, br. 74/19)										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³ (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
9.1. Trogodišnji i godišnji plan rada Zavoda, Izvješće o radu Zavoda	Blagovremeno urađeni strateški dokumenti	Blagovremeno urađeni strateški dokumenti	100 %	Sektor za opće poslove			Budžetska sredstva	0,01	0,01	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,01	0,01	100%
9.2. Rukovođenje, računovodstveni, finansijski, blagajnički i pravni poslovi	Urađena izvješća u skladu sa zakonima i	Urađena izvješća u skladu sa zakonima i dostavljeni na vrijeme ministarstvu financija	100 %	Sektor za opće poslove			Budžetska sredstva	0,25	0,25	100%
							Kreditna sredstva			

	dostavljeni na vrijeme ministarstvu financija						Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,25	0,25	100%
Ukupno za program (mjeru) 9.							Budžetska sredstva	0,26	0,26	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,26	0,26	100%

Redni broj i naziv programa (mjere): Aktivnosti koje nisu bile predviđene planom rada za 2024. godinu										
Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Strategija razvoja FBiH 2021-2027; 3. RESURSNO EFIKASAN I ODRŽIV RAZVOJ; 3.1. Unaprjeđivati zaštitu i korištenje prirodnih resursa; 3.1.8. Uspostaviti sustav održivog i odgovornog istraživanja, eksploatacije i upravljanja mineralnim sirovinama; 3.6. Povećati otpornost na krize; 3.6.3. Poboljšati funkcioniranje sustava zaštite i spašavanja od prirodnih i drugih nesreća; Zaključak Vlade FBiH broj 533/2022 od 14; Odluka o proglašenju stanja prirodne nesreće uzrokovane poplavama i klizištima na području Federacije BiH, V. broj: 1520/2024 od 04.10.2024.										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI ²	Usvaja se ³	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
						(Da/Ne)	Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
Karta ležišta i pojava kritičnih mineralnih sirovina FBiH	Urađena Karta ležišta i pojava kritičnih mineralnih sirovina FBiH u GIS formatu	Urađena Karta ležišta i pojava kritičnih mineralnih sirovina FBiH u GIS formatu	100 %	Sektor za mineralne sirovine Sektor za GIS			Budžetska sredstva	0,00	0,00	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,00	0,00	100%
Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Sarajevske Županije sa potencijalnim prostorima za istraživanje i eksploataciju	Urađena Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Sarajevske Županije	Urađena Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Sarajevske Županije u GIS formatu	100 %	Sektor za mineralne sirovine			Budžetska sredstva	0,00	0,00	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,00	0,00	100%
Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Tuzlanske Županije sa	Urađena Karta ležišta i pojava	Urađena Karta ležišta i pojava mineralnih	100 %	Sektor za mineralne sirovine			Budžetska sredstva	0,00	0,00	100%
							Kreditna sredstva			

potencijalnim prostorima za istraživanje i eksploataciju	mineralnih sirovina Tuzlanske Županije	sirovina Tuzlanske Županije u GIS formatu					Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,00	0,00	100%
Aktivnosti na područjima pogođenim poplavama u listopadu 2024. godine	Terenske aktivnosti i izrada izvješća područja pogođenih poplavama 2024. godine	Izvješće o područjima pogođenim poplavama u listopadu 2024. (Kreševo, Kiseljak, Fojnica)	100 %	Sektor za hidrogeologiju Sektor za GIS			Budžetska sredstva	0,0025	0,0025	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,0025	0,0025	100%
Izvješće o inženjerskogeološkim procesima u područjima zahvaćenim poplavama i klizištima u listopadu 2024.	Preliminarno inženjerskogeološko izvješće, izvješće o Debritnom toku u slivu Donja Jablanica te Integralno izvješće poslije poplava za Jablanicu i Konjic	Urađena preliminarna inženjerskogeološka izvješća, izvješće o Debritnom toku u slivu Donja Jablanica te Integralno izvješće poslije poplava za Jablanicu i Konjic	100 %	Sektor za inženjersku geologiju Sektor za GIS			Budžetska sredstva	0,0025	0,0025	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,0025	0,0025	100%
Obrada podataka u GIS-u, arhiviranje u geološku bazu podataka	Ažurirana baza podataka sa aktuelnim projektima	Ažurirana baza podataka sa aktuelnim projektima	100 %	Sektor za GIS			Budžetska sredstva	0,00	0,0	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,00	0,00	100%
Nabavka bespilotne letjelice Quantum System Trinity Pro, kamera za letjelicu (Sony RX1RII, MicaSense Altum-PT), GNSS prijemnik Emlid Reach RS3, Emlid aluminijski teleskopski štap za prijemnik	Nabavljena bespilotna letjelica sa pratećom opremom	Nabavljena bespilotna letjelica sa pratećom opremom za terenske poslove, obavljeno testno aerofotogrametrijsko snimanje lokaliteta "Trgovska gora", obrađeni podaci	100 %	Sektor za GIS			Budžetska sredstva			
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva	0,105	0,105	100%
							Ukupno			

Cost projekat izotopski sastav podzemne vode - WATSON	Informacija o izotopskom sastavu podzemne vode	Urađena informacija o izotopskom sastavu podzemne vode	100 %	Sektor za hidrogeologiju			Budžetska sredstva	0,00	0,00	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,00	0,00	100%
Ukupno za program (mjeru):							Budžetska sredstva	0,00	0,00	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva	0,105	0,105	100%
							Ukupno	0,005	0,005	100%

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

Naziv cilja	Izvršeno u odnosu na planirano (%)	Utrošeno sredstava u odnosu na planirano (%)
1.Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina FBiH	95	97
2. Katastar podzemnih voda FBiH - ažuriranje	67	78
3. Katastar klizišta FBiH	110	100
4. Geološke karte FBiH	52	65
5. Geološki informacioni sustav	100	100
6. Istraživanje ugljikovodika, geotermalne energije i skladištenje CO ₂ FBiH	50	50
7. Trgovska gora - Dugotrajno Skladiste i Odlagalište radioaktivnog otpada	100	100
8. Međunarodni projekti	100	100
9. Pravni, kadrovski i ekonomsko – finansijski poslovi	100	100
Sveukupno za glavni program (organ uprave)	86	88

Broj: 01-02-2-24/25

Datum: 22.01.2025.

Dostavljeno:

-a/a

-Vlada FBiH

RAVNATELJ

Mr. sci. Vedad Demir, dipl.ing.geol.