

Bosanski jezik

# GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU

FEDERALNOG ZAVODA ZA GEOLOGIJU ZA 2024. GODINU

## Uvod

### 1) Opće napomene o godišnjem izvještaju 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 sistema, 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 izvještaje o stanju rezervi uglja, 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 kantonalnih ministarstava, zavoda i agencija sačinjen je veći broj izvještaja 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 definisana 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-dobojskog kantona, što je uključivalo obilazak terena, inženjerskogeološko kartiranje određenih lokacija, digitalizaciju i usklađivanje podataka s postojećim izvorima. Prema Godišnjem planu rada, predviđena je izrada 300 evidencionih kartona klizišta, dok je izrađeno 441 karton. Iako je internim projektom Katastra klizišta planirana obrada 1200 klizišta, ovaj obim nije realiziran zbog ograničenih budžetskih 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 efikasnost i produktivnost. Paralelno s ovim aktivnostima, Zavod je učestvovao 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 nesreće izazvane obilnim padavinama i poplavama 4. oktobra 2024. godine, te na osnovu 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 debitnih tokova, klizišta i hidrogeoloških promjena, uključujući terenska istraživanja, procjenu hazarda i zoniranje područja prema stepenu rizika. Zavod je izradio detaljne izvještaje 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 nesreće 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 saradnji 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 sistema 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 sistema 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. Ostvarivanju napretka posebno je doprinijeo prijem novih kvalifikovanih 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 izvještaja, elaborata i karti, 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			
		<b>Ukupno</b>	<b>1,375</b>	<b>1,197</b>	<b>88%</b>

**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 tačaka	40	19	Nisu blagovremeno isporučene hemijske analize iz laboratorije. Nedostatak novca za putne troškove (terenski rad)
		Katastar mineralnih, termalnih i termomineralnih voda FBiH - Broj ažuriranih tačaka	5	0	Odsustvovanje s posla zbog privremene spriječenosti za rad. Nedostatak novca 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 sistem		Broj uspostavljenih web servisa	1	1	
6. Istraživanje geotermalne energije i skladištenje CO2 FBiH		Program istraživanja geotermalnog potencijala Posavskog kantona. 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 Izvještaja. Broj dokumenata	1	0,4	Odsustvovanje s posla zbog privremene spriječenosti za rad, angažovanje na drugim, neplaniranim projektima.
7. Trgovska gora - Dugotrajno Skladiste 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 – finansijski poslovi		Izvještaji o računovodstvenim, finansijskim i blagajničkim, pravnim poslovima			

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

Redni broj i naziv programa (mjere) <sup>1</sup> (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 sistem 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 <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							Izvori	Planirani iznosi	Izvršeni iznosi	Procenat izvršenja
1.1. Katastar ležišta i pojava metaličnih mineralnih sirovina FBiH	Izrada godišnjeg izvještaja o stanju rezervi metaličnih mineralnih sirovina	Urađen Godišnji izvještaj 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 nemetaličnih mineralnih sirovina FBiH	Izrada godišnjeg izvještaja o stanju rezervi nemetaličnih mineralnih sirovina	Urađen Godišnji izvještaj o stanju rezervi nemetaličnih 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 izvještaja o stanju rezervi ugljeva	Urađen Godišnji izvještaj 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 izvještaja o stanju rezervi sekundarnih mineralnih sirovina	Urađen Godišnji izvještaj o stanju sekundarnih mineralnih sirovina	100 %	Sektor za mineralne sirovine			Budžetska sredstva	0,03	0,03	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			

								<b>Ostala sredstva</b>				
								<b>Ukupno</b>	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				<b>Budžetska sredstva</b>	0,01	0,008	80%	
								<b>Kreditna sredstva</b>				
								<b>Sredstva EU</b>				
								<b>Ostale donacije</b>				
								<b>Ostala sredstva</b>				
								<b>Ukupno</b>	0,01	0,008	80%	
<b>Ukupno za program (mjeru) 1.</b>								<b>Budžetska sredstva</b>	0,083	0,081	97,5%	
								<b>Kreditna sredstva</b>				
								<b>Sredstva EU</b>				
								<b>Ostale donacije</b>				
								<b>Ostala sredstva</b>				
								<b>Ukupno</b>	0,083	0,081	97,5%	
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):2. Katastar podzemnih voda</b>												
<b>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</b>												
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (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			<b>Budžetska sredstva</b>	0,018	0,009	50%		
							<b>Kreditna sredstva</b>					
							<b>Sredstva EU</b>					
							<b>Ostale donacije</b>					
							<b>Ostala sredstva</b>					
						<b>Ukupno</b>	0,018	0,009	50%			
	Ažurirani						<b>Budžetska sredstva</b>	0,009	0,0045	50%		

2.2. Ažuriranje katastra mineralnih, termalnih i termomineralnih voda FBiH	katastarski listovi, katalog i GIS baza	Godišnji izvještaj o stanju korištenja geotermalne energije u FBiH	50 %	Sektor za hidrogeologiju			Kreditna sredstva			
	Godišnji izvještaj o stanju korištenja geotermalne energije u FBiH						Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,009	0,0045	50%
2.3. Analiza teških metala u podzemnim vodama FBiH	Izvještaji o analizi i distribuciji teških metala u podzemnim vodama	Izvještaji 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) <sup>1</sup> (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 sistema 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 <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (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-dobojskog Kantona	Urađen dio katastarskih listova i karta klizišta za pojedine općine Zeničko-dobojskog Kantona	>100 %	Sektor za inženjersku geologiju Sektor za geološke karte			Budžetska sredstva	0,22	0,22	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			



							<b>Ukupno</b>	0,22	0,22	100%
							<b>Budžetska sredstva</b>	0,01	0,007	70%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	0,01	0,007	70%
							<b>Budžetska sredstva</b>	0,23	0,227	98,69%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	0,23	0,227	98,69%
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):4. Geološke karte</b>										
<b>Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Strategija razvoja FBiH 2021-2027; 3. RESURSNNO 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 sistema zaštite i spašavanja od prirodnih i drugih nesreća</b>										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (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	Završene hidrogeološka karta FBiH sa tumačem	Urađena hidrogeološka karta FBiH sa tumačem	50 %	Sektor za geološke karte i GIS sektor			<b>Budžetska sredstva</b>	0,07	0,035	50%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
						<b>Ukupno</b>	0,07	0,035	50%	
4.2. Inženjerkogeološka karta Federacije BiH	Inženjersko-geološka karta sa tumačom	Vektorizirana inženjerskogeološka karta Bosne i	40 %	Sektor za geološke karte i GIS sektor			<b>Budžetska sredstva</b>	0,06	0,024	40%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			

		Hercegovine								
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			Ostala sredstva			
							Ukupno	0,06	0,024	40%
							Budžetska sredstva	0,02	0,014	70%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
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%
<b>Ukupno za program (mjeru) 4:</b>							Budžetska sredstva	0,29	0,093	65%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			

							<b>Ukupno</b>	0,29	0,093	65%
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):5. Geološki informacijski sistem</b>										
<b>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)</b>										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (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 sistema 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%							
<b>Ukupno za program (mjeru) 5.</b>							Budžetska sredstva	0,1	0,1	100%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			
							Ostala sredstva			
							Ukupno	0,1	0,1	100%
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):6. Istraživanje geotermalne energije i skladištenje CO<sub>2</sub> FBiH</b>										
<b>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</b>										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (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 Posavskog kantona	Izrada programa istraživanja	Urađen program istraživanja	50 %	Sektor za hidrogeologiju			Budžetska sredstva	0,08	0,04	50%
							Kreditna sredstva			
							Sredstva EU			
							Ostale donacije			

								<b>Ostala sredstva</b>			
								<b>Ukupno</b>	0,08	0,04	50%
6.2. Analiza potencijalnih hidrogeoloških struktura za skladištenja CO <sub>2</sub> u Tuzlanskom basenu	Analiza stanja, izrada Programa istraživanja i izbor lokacija	Urađen program istraživanja	50 %	Sektor za hidrogeologiju				<b>Budžetska sredstva</b>	0,05	0,025	50%
								<b>Kreditna sredstva</b>			
								<b>Sredstva EU</b>			
								<b>Ostale donacije</b>			
								<b>Ostala sredstva</b>			
								<b>Ukupno</b>	0,05	0,025	50%
<b>Ukupno za program (mjeru) 6.</b>								<b>Budžetska sredstva</b>	0,130	0,065	50%
								<b>Kreditna sredstva</b>			
								<b>Sredstva EU</b>			
								<b>Ostale donacije</b>			
								<b>Ostala sredstva</b>			
								<b>Ukupno</b>	0,130	0,065	50%
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1): 7. Trgovska gora - Dugotrajno Skladiste i Odlagalište radioaktivnog otpada</b>											
<b>Naziv strateškog dokumenta, oznaka strateškog cilja, prioriteta i mjere, čijoj realizaciji doprinosi program (mjera): Zaključak Vlade FBiH broj 533/2022 od 14</b>											
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (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			<b>Budžetska sredstva</b>	0,09	0,09	100%	
							<b>Kreditna sredstva</b>				
							<b>Sredstva EU</b>				
							<b>Ostale donacije</b>				
							<b>Ostala sredstva</b>				
							<b>Ukupno</b>	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			<b>Budžetska sredstva</b>	0,12	0,12	11%	
							<b>Kreditna sredstva</b>				
							<b>Sredstva EU</b>				

Hercegovine	odnosno tijela podzemnih voda na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine, koja su potencijalno ugrožena izgradnjom i uspostavom odlagališta na Trgovskoj gori	gore na teritoriji FBIH						Ostale donacije			
								Ostala sredstva			
								<b>Ukupno</b>	0,12	0,12	100%
<b>Ukupno za program (mjeru) 7.</b>								Budžetska sredstva	0,21	0,21	100%
								Kreditna sredstva			
								Sredstva EU			
								Ostale donacije			
								<b>Ukupno</b>	0,21	0,21	100%
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):8. Međunarodni projekti</b>											
<b>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</b>											
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (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 <sub>2</sub> (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				
							<b>Ukupno</b>	0,018	0,018	100%	
8.2. Geološki okvir za digitalni evropski geološki informacijski sistem (CSA projekat)	Podaci usklađeni sa Evropskom geološkom infrastrukturom podataka (EGDI)	Dostavljeni izvještaji o BH geoloskim kartama za EGDI	100 %	Sektor za GIS			Budžetska sredstva	0,010	0,010	100%	
							Kreditna sredstva				
							Sredstva EU				
							Ostale donacije				

								<b>Ostala sredstva</b>			
								<b>Ukupno</b>	0,010	0,010	100%
								<b>Budžetska sredstva</b>	0,018	0,018	100%
								<b>Kreditna sredstva</b>			
								<b>Sredstva EU</b>			
								<b>Ostale donacije</b>			
								<b>Ostala sredstva</b>			
								<b>Ukupno</b>	0,018	0,018	100%
								<b>Budžetska sredstva</b>	0,046	0,046	100%
								<b>Kreditna sredstva</b>			
								<b>Sredstva EU</b>			
								<b>Ostale donacije</b>			
								<b>Ostala sredstva</b>			
								<b>Ukupno</b>	0,046	0,046	100%
<b>Ukupno za program (mjeru) 8.</b>											
<b>Redni broj i naziv programa (mjere)<sup>1</sup> (prenosi se iz tabele A1):9. Pravni, kadrovski i ekonomsko – finansijski poslovi</b>											
<b>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)</b>											
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (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, Izvještaj o radu Zavoda	Blagovremeno urađeni strateški dokumenti	Blagovremeno urađeni strateški dokumenti	100 %	Sektor za opće poslove			<b>Budžetska sredstva</b>	0,01	0,01	100%	
							<b>Kreditna sredstva</b>				
							<b>Sredstva EU</b>				
							<b>Ostale donacije</b>				
							<b>Ostala sredstva</b>				
<b>Ukupno</b>	0,01	0,01	100%								
9.2. Rukovođenje, računovodstveni, finansijski, blagajnički i pravni poslovi	Urađeni izvještaji u skladu sa zakonima i	Urađeni izvještaji u skladu sa zakonima i dostavljeni na vrijeme ministarstvu finansija	100 %	Sektor za opće poslove			<b>Budžetska sredstva</b>	0,25	0,25	100%	
							<b>Kreditna sredstva</b>				

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

<b>Redni broj i naziv programa (mjere): Aktivnosti koje nisu bile predviđene planom rada za 2024. godinu</b>										
<b>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 sistem održivog i odgovornog istraživanja, eksploatacije i upravljanja mineralnim sirovinama; 3.6. Povećati otpornost na krize; 3.6.3. Poboljšati funkcioniranje sistema 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.</b>										
Naziv aktivnosti/projekta	Očekivani rezultat aktivnosti/projekta	Ostvareni rezultat aktivnosti/projekta	Procenat izvršenja	Nosilac (najmanji organizacioni dio)	PJI <sup>2</sup>	Usvaja se <sup>3</sup> (Da/Ne)	Izvori i iznosi planiranih i izvršenih finansijskih sredstava u KM			
							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			<b>Budžetska sredstva</b>	0,00	0,00	100%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	0,00	0,00	100%
Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Kantona Sarajevo sa potencijalnim prostorima za istraživanje i eksploataciju	Urađena Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Kantona Sarajevo	Urađena Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Kantona Sarajevo u GIS formatu	100 %	Sektor za mineralne sirovine			<b>Budžetska sredstva</b>	0,00	0,00	100%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	0,00	0,00	100%
							<b>Budžetska sredstva</b>	0,00	0,00	100%

Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Tuzlanskog Kantona sa potencijalnim prostorima za istraživanje i eksploataciju	Urađena Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Tuzlanskog Kantona	Urađena Karta ležišta i pojava mineralnih sirovina Tuzlanskog Kantona u GIS formatu	100 %	Sektor za mineralne sirovine			<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	0,00	0,00	100%
Aktivnosti na područjima pogodnim poplavama u oktobru 2024. godine	Terenske aktivnosti I izrada Izvještaja područja pogodnih poplavama 2024. godine	Izvještaji o područjima pogodnim poplavama u oktobru 2024. (Kreševo, Kiseljak, Fojnica)	100 %	Sektor za hidrogeologiju Sektor za GIS			<b>Budžetska sredstva</b>	0,0025	0,0025	100%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	0,0025	0,0025	100%
Izvještaj o inženjerskogeološkim procesima u područjima zahvaćenim poplavama i klizištima u oktobru 2024.	Preliminarni inženjerskogeološki Izvještaj, Izvještaj o Debitnom toku u slivu Donja Jablanica te Integralni Izvještaj poslije poplava za Jablanicu i Konjic	Urađeni preliminarni inženjerskogeološki Izvještaj, Izvještaj o Debitnom toku u slivu Donja Jablanica te Integralni Izvještaj poslije poplava za Jablanicu i Konjic	100 %	Sektor za inženjersku geologiju Sektor za GIS			<b>Budžetska sredstva</b>	0,0025	0,0025	100%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	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			<b>Budžetska sredstva</b>	0,00	0,0	100%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	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, priprema kancelarijskih podataka za terenske poslove, obavljeno testno aerofotogrametrijsko snimanje lokaliteta "Trgovska gora", obrađeni	100 %	Sektor za GIS			<b>Budžetska sredstva</b>			
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>	0,105	0,105	100%



		podaci					<b>Ukupno</b>			
Cost projekat izotopski sastav podzemne vode - WATSON	Informacija o izotopskom sastavu podzemne vode	Urađena informacija o izotopskom sastavu podzemne vode	100 %	Sektor za hidrogeologiju			<b>Budžetska sredstva</b>	0,00	0,00	100%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>			
							<b>Ukupno</b>	0,00	0,00	100%
<b>Ukupno za program (mjeru):</b>							<b>Budžetska sredstva</b>	0,00	0,00	100%
							<b>Kreditna sredstva</b>			
							<b>Sredstva EU</b>			
							<b>Ostale donacije</b>			
							<b>Ostala sredstva</b>	0,105	0,105	100%
							<b>Ukupno</b>	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 sistem	100	100
6. Istraživanje ugljikovodika, geotermalne energije i skladištenje CO <sub>2</sub> 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
<b>Sveukupno za glavni program (organ uprave)</b>	<b>86</b>	<b>88</b>

Broj: 01-02-2-24/25  
Datum: 22.01.2025.

Dostavljeno:  
-a/a  
-Vlada FBiH

**DIREKTOR**

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