

**BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
Federalni zavod za geologiju  
S a r a j e v o**

**BOSNIA AND HERZEGOVINA  
FEDERATION OF BOSNIA ANDHERZEGOVINA  
Federal Institute for Geology  
S a r a j e v o**

**TROGODIŠNJI PLAN RADA  
za period od 2017 do 2019 godine**

## SADRŽAJ

Strana

### SADRŽAJ

#### A. UVOD

1. OPIS NADLEŽNOSTI.....	3
2. STRATEŠKI OKVIR.....	4
3. OPIS UNUTRAŠNJEG I SPOLJNOG OKRUŽENJA U KOJEM RADI FEDERALNI ZAVOD ZA GEOLOGIJU.....	7

#### B. PREGLED STRATEŠKIH CILJEVA ZA PERIOD 2017-2019. GODINA.....

9

#### C. PREGLED OČEKIVANIH OPETRATIVNIH CILJEVA

I AKTIVNOSTI RASPOREĐENIH PO STRATEŠKIM CILJEVIMA .....12

#### D. PREGLED POTREBNIH FINANSIJSKIH SREDSTAVA ZA IMPLEMENTACIJU OPERATIVNIH CILJEVA

I AKTIVNOSTI ZA PERIOD 2017-2019. GODINA.....17

## A. UVOD

### 1. OPIS NADLEŽNOSTI

Nadleženosti Federalnog zavoda za geologiju određene su slijedećim aktima:

1. Zakonom o federalnim ministarstvima i drugim tijelima federalne uprave ("Službene novine Federacije BiH", br. 58/02, 19/03, 38/05, 2/06, 8/06, 61/06).
2. Zakon o geološkim istraživanjima Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 9/2010).
3. Pravilnik o načinu vođenja evidencije i izrade Katastra ležišta mineralnih sirovina, geoloških pojava i odobrenih istražnih prostora („Službene novine Federacije BiH“, br. 54/11)
4. Uredba o sadržaju i nositeljima jedinstvenog informacijskog sistema, metodologiji prikupljanja i obradi podataka, te jedinstvenim obrascima na kojima se vode evidencije („Službene novine Federacije BiH“, broj 33/07
5. Zakon o istraživanju i eksploataciji nafte i plina u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj. 77/13).

-Iz navedenih akata proizilaze slijedeće nadležnosti zavoda:

1. Vršiti istraživačke, stručno-analitičke i druge poslove iz oblasti fundamentalnih i regionalnih geoloških istraživanja od interesa za Federaciju koji se odnose na izradu osnovnih geoloških, hidrogeoloških, inženjersko-geoloških, seizmotektonskih i drugih geoloških karata i vršiti pripremu za njihovo štampanje; vršiti naučno utvrđivanje zakonomjernosti koncentracije i razmještaja prirodnih mineralnih resursa u zemljinoj kori; priprema geološke podloge za prostorno planiranje, podloge za izvođenje građevinskih, rudarskih i drugih aktivnosti, podloge za razvoj šumarstva, poljoprivrede, vodosnabdijevanja, te razvoj urbanizacije i infrastrukturnih objekata; vršiti izradu federalnog programa upravljanja mineralnim sirovinama; uspostavlja kontakte sa međunarodnim geološkim institucijama kroz razmjenu egzaktnih podataka o geološkom sklopu i strukturi zemljine kore, priprema i organizira zajedničke istraživačke projekte, priprema podatke za međunarodni geološki informacijski sistem; utvrđuje i predlaže Vladi Federacije strateške mineralne sirovine sa prijedlogom mjera za njihovo korištenje i predlaže politiku geoloških istraživanja na prostoru Federacije; vršiti izradu metodskih uputstava, standarda i normativa u oblasti geoloških istraživanja; formira i vodi fond stručne dokumentacije o geološkim istraživanjima na području Federacije; kreira i razvija jedinstven geološki informacijski sistem i pruža informacije i podatke u okviru općeg geoinformacionog sistema korisnicima rezultata geoloških istraživanja.”

2. Vršiti vođenje slijedećih katastarskih: a)Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina FBiH, b)Katastar podzemnih pitkih voda FBiH, c)Katastar mineralnih, termalnih i termomineralnih voda FBiH i d)Katastar klizišta FBiH,

3. Vodi stručne poslove vođenja baze podataka o istraživanju nafte i plina, vršiti kontrolu provođenja ugovora o koncesiji u fazi istraživanja nafte i plina i učestvuje u određivanju blokova za istraživanje i eksploataciju nafte i plina za područje Federacije Bosne i Hercegovine.

## 2. STRATEŠKI OKVIR

Iz nadležnosti Federalnog zavoda za geologiju proizilazi da su glavni strateški ciljevi:

1. Potpora Vladi Federacije BiH i ministarstvima,
2. Naučna i primijenjena istraživanja.
3. Podrška industriji i javnosti i
4. Međunarodna saradnja

Realizacija ovih strateških ciljeva će se vršiti kroz slijedeće aktivnosti:

1. Pripremu i kompletiranje geoloških karata, karte mineralnih sirovina, karte istražnih i eksploatacionih polja i karte sa potencijalnim prostorima za istraživanje mineralnih sirovina.
2. Izradu katastra klizišta.
3. Izradu karte klizišta, karte stabilnosti terena i karte procjene opasnosti od klizišta.
4. Izradu katastra mineralnih sirovina.
5. Analizu stanja svih rezervi mineralnih sirovina u Federaciji BiH.
6. Geološku prospekciju mineralnih sirovina.
7. Izradu jedinstvene baze podataka o svim ležištima i pojavama mineralnih sirovina, vodama i klizištima na području Federacije BiH.
8. Aktivnosti na privlačenju direktnih investicija u geološka istraživanja i eksploataciju mineralnih sirovina.
9. Priprema tehničke dokumentacije i aktivnosti na projektu istraživanje i eksploataciju nafte i plina u Federaciji BiH.
10. Unapređenje standarda i normativa iz oblasti geoloških istraživanja.
11. Kontinuirano poboljšavati efektivnost rada zavoda.
12. Osiguranje kompetentne zaposlenike.
13. Izgradnju savremene naučno-tehnološke osnove za rad.
14. Unapređenje saradnje sa istraživačkim institucijama i privredom.
15. Promociju korištenja obnovljivih resursa (geotermalna energija).

Kriteriji za određivanje naprijed navedenih aktivnosti su:

- Potrebe Vlade Federacije BiH, ministarstava i privrede za informacijama o mineralnim sirovinama za koje postoji potencijal za njihovo iskorištenje putem dodjele koncesije,
- Potreba stanovništva za obezbjeđenjem dovoljnih količina čiste vode za piće,
- Potreba stanovništva za procjenom opasnosti od klizišta,
- Potreba za učešće u međunarodnim naučno-istraživačkim projektima.
- Potreba za izmjenama i dopunama prostornih i urbanističkih planova na svim nivoima,
- Potreba za usklađivanjem standarda iz oblasti geologije sa zakonodavstvom Evropske Unije

Doprinos realizacije nevedenih aktivnosti u periodu od 2017 do 2019 godine je:

- Urađene Geološke karte i Katastri u GIS-u što će omogućiti adekvatno planiranje geoloških istraživanja, korištenje i zaštitu mineralnih sirovina, te prostorno planiranje,

- Obezbjedenje podataka koji će privući direktna ulaganja u istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina na području Federacije BiH,
- Uspostavljanje jedinstvenog Geološkog informacionog sistema za područje Federacije koji će biti na usluzi Vladi Federacije, ministarstvima, privredi i javnosti,
- Unapređenje znanja zaposlenika kroz učešće u međunarodnim naučno-istraživačkim projektima.

Federalni zavod za geologiju vrši izradu: Katastra ležišta i pojava mineralnih sirovina, Katastra podzemnih voda (pitkih, mineralnih, termalnih i termomineralnih voda), Katastra klizišta, Geoloških karata Federacije BiH, Federalnog programa upravljanja mineralnim sirovinama; vrši geološka istraživanja mineralnih sirovina, uspostavlja i vodi Geološki informacioni sistem Federacije BiH; vrši kontrolu ugovora o koncesiji za istraživanje nafte i plina i učestvuje u različitim međunarodnim projektima iz oblasti geologije i zaštite okoliša.

Cilj izrade Katastara za područje Federacije je slijedeći:

- a) izrada jedinstvene baze podataka o svim do sada registriranim i istraženim ležištima i pojavama mineralnih sirovina, podzemnih voda i klizišta
- b) analiza stanja svih rezervi istraženih i potencijalnih prostora za istraživanje mineralnih sirovina i podzemnih voda,
- c) davanje prijedloga Vladi Federacije BiH i ministarstvima o potencijalnim prostorima za istraživanje mineralnih sirovina i podzemnih voda.

Katastri se rade za potrebe Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije, Federalnog ministarstva prostornog uređenja, Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva; Agencije za sliv Save i Agencije za sliv Jadranskog mora te Federalnu upravu civilne zaštite. Glavni razlozi za izradu katasatra sadržani su u potrebi da katastar na unificiran i savremen način sintetizira i prikaže sve relevantne podatke o istraživanjima, ispitivanjima, eksploataciji i zaštiti, te sadašnjem i perspektivnom korištenju mineralnih sirovina i podzemnih voda na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine. Također, Katastar prikazuje i omogućuje korištenje podataka koji se odnose na osnovne geološke i hidrogeološke karakteristike ležišta mineralnih sirovina i podzemnih voda, poziciju i karakteristike ležišta mineralnih sirovina, izvora i objekata podzemnih voda, izdašnost, rezerve i kvalitet voda, istražne prostore i eksploataciona polja, zaštitne zone, korisnike dodijeljene koncesije za korištenje voda i druge relevantne podatke o izvorima i objektima podzemnih voda.

Katastri su i važna podloga za izradu strateških dokumenata kao što je Prostorni plan Federacije Bosne i Hercegovine i Kantona, koji na savremen način objedinjuje i prikazuje sve relevantne podatke o rezultatima istraživanja, ispitivanja, eksploatacije, zaštite, te sadašnjeg i perspektivnog korištenja mineralnih sirovina, mineralnih, termalnih i termomineralnih voda. te klizišta u Federaciji Bosne i Hercegovine.

Katastri su, između ostalog, podloga i jedinstvena baza podataka za izradu strateških entitetskih i državnih dokumenata kao što su strategija i plan upravljanja mineralnim sirovinama i vodama, planovi korištenja mineralnih sirovina i zaštite voda, uspostavu informacionog sistema, izradu prostornih planova, studija ranjivosti i zaštite okoliša, dokumenata prostorno planske osnove i druge namjene.

Glavni cilj izrade geoloških karata (Geološka karta, Hidrogeološka karta i Karta stabilnosti Federacije BiH) je cjelovita ocjena geoloških potencijala Federacije BiH sa gledišta vrijednosti, perspektivnosti i načina korištenja prostora u zavisnosti od geoloških faktora, a od značaja su za regionalno planiranje, prisustvo i perspektive u pogledu istraživanja svih mineralnih sirovina i voda, inženjerskogeološki i hidrogeološki faktori značajni za urbanizaciju, povoljnost korištenja zemljišta za određene svrhe sa geološkog gledišta i slično. Na izradi navedenih geoloških karata neophodna su terenska i kabinetska istraživanja. Terenskim radom planirano je detaljno geološko kartiranje i snimanje geoloških profila i uzimanje uzoraka za laboratorijska ispitivanja.

Federalni zavod za geologiju će za potrebe Vlade Federacije vršiti stručne poslove o istraživanju nafte i plina, vršiti kontrolu provođenja ugovora o koncesiji u fazi istraživanja nafte i plina i učestvovati u određivanju blokova za istraživanje i eksploataciju nafte i plina za područje Federacije Bosne i Hercegovine.

Doprinos realizacije planiranih radova u predmetnom periodu je:

- Obezbjedenje podataka koji će omogućiti Vladi Federacije da donosi odluke o strateškim mineralnim sirovinama sa prijedlogom mjera za njihovo korištenje i politiku geoloških istraživanja na prostoru Federacije BiH,
- Urađene Geološke karte i Katastri u GIS-u što će omogućiti adekvatno planiranje geoloških istraživanja, korištenje i zaštitu mineralnih sirovina, te prostorno planiranje,
- Obezbjedenje podataka koji će privući direktna ulaganja u istraživanje mineralnih sirovina na području Federacije,
- Uspostavljanje jedinstvenog Geološkog informacionog sistema za područje Federacije koji će biti na usluzi Vladi Federacije, ministarstvima, privredi i javnosti,
- Informisanje Vlade Federacije o realizaciji ugovora o koncesiji za istraživanje i eksploataciju nafte i plina na području Federacije,
- Unapređenje znanja zaposlenika kroz učešće u međunarodnim projektima i

### **3. OPIS UNUTRAŠNJEG I SPOLJNOG OKRUŽENJA U KOJEM RADI FEDERALNI ZAVOD ZA GEOLOGIJU**

Federalni zavod za geologiju je smješten u poslovnoj zgradi na Ilidži, ulica Ustanička broj 11. Zgrada je vlasništvo zavoda 1/1. Površina koju koristi zavod je oko 1200 m<sup>2</sup>. U zavodu je zaposleno 19 državnih službenika od čega su 2 (dva) doktora nauka i 10 magistara nauka iz oblasti geologije.

Zavod je podijeljen u 6 sektora:

1. Sektor za geološke karte
2. Sektor za hidrogeologiju
3. Sektor za inženjersku geologiju
4. Sektor za mineralne sirovine
5. Sektor za geološki informacijski sistem
6. Sektor za pravne, finansijsko-računovodstvene i opšte poslove

**ŠEMA UNUTRAŠNJE ORGANIZACIJE FEDERALNOG ZAVODA ZA GEOLOGIJU (odobrena od Vlade FBiH)**

<b>DIREKTOR</b>											
<b>Sektor za geološke karte</b>		<b>Sektor za hidrogeologiju</b>		<b>Sektor za inženjersku geologiju</b>		<b>Sektor za mineralne sirovine</b>		<b>Sektor za geološki informacijski sistem</b>		<b>Sektor za pravne, finansijsko-računovodstvene i opšte poslove</b>	
Radno mjesto -planirani broj izvršilaca	Popunjenost	Radno mjesto -planirani broj izvršilaca	Popunjenost	Radno mjesto -planirani broj izvršilaca	Popunjenost	Radno mjesto -planirani broj izvršilaca	Popunjenost	Radno mjesto -planirani broj izvršilaca	Popunjenost	Radno mjesto -planirani broj izvršilaca	Popunjenost
pomoćnik direktora <b>1</b>	1	pomoćnik direktora, <b>1</b>	1	pomoćnik direktora, <b>1</b>		pomoćnik direktora, <b>1</b>		pomoćnik direktora, <b>1</b>		pomoćnik direktora, <b>1</b>	
stručni savjetnik za geološke karte <b>1</b>	1	stručni savjetnik za hidrogeologiju <b>2</b>	1	stručni savjetnik za inženjersku geologiju, <b>2</b>	2	stručni savjetnik za mineralne sirovine, <b>2</b>	1	stručni savjetnik informacijski sistem, <b>1</b>	1	stručni savjetnik za pravne poslove i radne odnose, <b>1</b>	1
stručni savjetnik za hidrogeološke karte <b>1</b>	1	viši stručni saradnik hidrogeologiju, <b>2</b>	1	stručni saradnik za inženjersku geologiju, <b>1</b>		stručni savjetnik za ugljeve, <b>1</b>	1	viši referent za arhiviranje geološke dokumentacije i biblioteku, <b>2</b>	2	stručni savjetnik za ekonomsko-finansijske poslove, <b>1</b>	1
stručni savjetnik za inženjerske ološke karte <b>1</b>	1	stručni saradnik za hidrogeologiju <b>1</b>		viši referent za inženjersku geologiju, <b>1</b>	1	stručni savjetnik za nemetale, <b>1</b>	1	viši referent za obradu podataka-operator, <b>1</b>		viši referent za finansijsko-materijalne poslove, <b>1</b>	1
viši stručni saradnik za geološke karte <b>1</b>	1					viši stručni saradnik za mineralne sirovine, <b>1</b>		Viši referent za informatičke poslove, <b>1</b>	1	viši referent-blagajnik	1
viši stručni saradnik za hidrogeološke karte, <b>1</b>	1					viši referent za mineralne sirovine, <b>1</b>	1			viši referent-tehnički sekretar, <b>1</b>	1
viši stručni saradnik za inženjerske ološke karte, <b>1</b>	1									domar- <b>1</b> vozač- <b>1</b> higijeničar- <b>2</b>	1 1 2



## B. PREGLED STRATEŠKIH CILJEVA ZA PERIOD OD 2017 DO 2019. GODINE

Strateški ciljevi	Izvor (strateški dokument, misija, zakonski propis)	Veza sa strategijom razvoja	Program u DOB (broj i naziv)	Izvori i iznosi planiranih sredstava u hilj. KM						Partneri (institucije uključene u realizaciju)
				2017 (t)		2018 (t+1)		2019(t+2)		
<b>1.Vođenje Katastara</b> 1.1.Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina FBiH. 1.2. Katastar podzemnih pitkih voda i Katastar mineralnih, termalnih i termomineralnih voda 1.3. Katastar klizišta	-Zakon o geološkim istraživanjima Federacije BiH („Službene novine Federacije BiH“, br.9/2010) - Pravilnik o načinu vođenja evidencije i izrade Katastra ležišta mineralnih sirovina, geoloških pojava i odobrenih istražnih prostora („Službene novine Federacije BiH“, br. 54/11 - Uredba o sadržaju i nositeljima jedinstvenog informacijskog sistema, metodologiji prikupljanja i obradi podataka, te jedinstvenim obrascima na kojima se vode evidencije („Službene novine Federacije BiH“, broj 33/07, -Zakona o vodama Federacije BiH („Službene novine FBiH“, 70/06), - Zakonom o spašavanju ljudi i materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća («Službene novine FBiH», br.9/11	Korištenje obnovljivih i neobnovljivih mineralnih resursa,	570101	DOB	430.233,00	DOB	577.455,00	DOB	582.415,00	
				PJI		PJI		PJI		
				Ostalo		Ostal		Ostal		

<b>2.Geološke karte Federacije BiH</b> 2.1.Geološka karta Federacije BiH 2.2.Hidrogeološka karta Federacije BiH 2.3.Karta stabilnosti Federacije BiH	-Zakon o geološkim istraživanjima Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br.9/10), -Član 29. Zakona o federalnim ministarstvima i drugim tijelima federalne uprave („Službene novine Federacije BiH“, br.38/05), - Uredba o sadržaju i nositeljima jedinstvenog informacijskog sistema, metodologiji prikupljanja i obradi podataka, te jedinstvenim obrascima na kojima se vode evidencije („Službene novine Federacije BiH“, broj 33/07	Strateški plan i program razvoja energetskog sektora Federacije BiH, -Program razvoja zaštite i spašavanja ljudi i materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća u Federaciji Bosne i Hercegovine («Službene novine FBiH», 92/07),	<b>570101</b>	<b>DOB</b>	<b>208.473,00</b>	<b>DOB</b>	<b>577.455,00</b>	<b>DOB</b>	465.932,0	
				<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		
				<b>Ostalo</b>		<b>Ostalo</b>		<b>Ostalo</b>		
<b>3.Priprema tehničke dokumentacije za realizaciju Programa istraživanja nafte i plina</b>	-Zakon o istraživanju i eksploataciji nafte i plina u Federaciji BiH („Službene novine Federacije BiH“,br.77/13) -Odluka Vlade Federacije sa 16 sjednice od 24.08.2011. godine, o proglašenju geoloških istraživanja nafte i plina od posebnog interesa za Federaciju BiH,	Strateški plan i program razvoja energetskog sektora Federacije BiH	<b>570101</b>	<b>DOB</b>	<b>35.000,00</b>	<b>DOB</b>	35.000,00	<b>DOB</b>	116.483,0	
				<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		
				<b>Ostalo</b>		<b>Ostalo</b>		<b>Ostalo</b>		
<b>4.Pravni, kadrovski i ekonomsko</b>		Računovodstveni, finansijski i blagajnički	<b>570101</b>	<b>DOB</b>	<b>204.860,00</b>	<b>DOB</b>		<b>DOB</b>		
				<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		
				<b>Ostalo</b>		<b>Ostalo</b>		<b>Ostalo</b>		

<b>- finansijski poslovi</b>		poslovi, -pravni poslovi (radni odnosi, normativni akti)								
<b>5. Javne nabavke</b>	Zakon o javnim nabavkama			<b>DOB</b>	<b>191.800,00</b>	<b>DOB</b>		<b>DOB</b>		
				<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		
				<b>Ostalo</b>		<b>Ostal</b>		<b>Ostal</b>		
<b>6. Geološki informacijski sistem</b>	Zakon o geološkim istraživanjima Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br.9/10)		<b>570101</b>	<b>DOB</b>	<b>107.251,00</b>	<b>DOB</b>		<b>DOB</b>		
				<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		
				<b>Ostalo</b>		<b>Ostal</b>		<b>Ostal</b>		
<b>7. Međunarodni naučni projekti</b>		Veza sa strateškim ciljem Vlade Federacije BiH S6		<b>DOB</b>		<b>DOB</b>		<b>DOB</b>		Geološki zavodi Evrope
				<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		<b>PJI</b>		
				<b>Ostalo</b>	<b>88.000,00</b>	<b>Ostal</b>	<b>80.000,00</b>	<b>Ostal</b>	<b>95.000,00</b>	
				<b>DOB</b>	<b>1.090.716</b>					
				<b>PJI</b>						
				<b>Ostalo</b>	<b>88.000,00</b>					
			<b>88.000,00</b>		<b>1.178.716</b>					

### C. OČEKIVANI OPERATIVNI CILJEVI I AKTIVNOSTI PO STRATEŠKIM CILJEVIMA

<b>Strateški cilj 1: Vođenje Katastara</b>			
<b>Mjere učinka za krajnje rezultate</b>	<b>Očekivani rezultati po godinama</b>		
	<b>2017 (t)</b>	<b>2018(t+1)</b>	<b>2019 (t+2)</b>
Katastri urađen u GIS-u i Wordu, pohranjen u arhivu u elektronskoj i printanoj formi	Urađen katastar mineralnih sirovina, podzemnih pitkih voda i klizišta, a dokumentacija obrađena u GIS-u i u Wordu i dostavljena nadležnim institucijama.	Kontinuirani rad na izradi katastara (završen planirani obim posla a dokumentacija obrađena u GIS-u i u Wordu i dostavljen ministarstvima)	Kontinuirani rad na izradi katastara (završen planirani obim posla a dokumentacija obrađena u GIS-u i u Wordu i dostavljen ministarstvima)
<b>Operativni cilj 1.1. Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina FBiH.</b>			
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>	<b>Očekivani rezultati po godinama</b>		
	<b>2017 (t)</b>	<b>2018(t+1)</b>	<b>2019 (t+2)</b>
Katastar urađen u GIS-u i Wordu, pohranjen u arhivu u elektronskoj i printanoj formi	Urađen katastar, a dokumentacija obrađena u GIS-u i u Wordu i dostavljena Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije. Urađena karta mineralnih sirovina Srednjobosanskog i Sarajevskog kantona. Ažuriran katastar ugljeva Federacije BiH	Dopune već urađenog katastra i izrada Karte ležišta metala FBiH i Karte mineralnih sirovina po kantonima	Dopune već urađenog katastra i izrada Karte mineralnih sirovina po kantonima i općinama
<b>Očekivane aktivnosti:</b> Terensko prikupljanje podataka; Laboratorijska ispitivanja uzoraka; Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Katastra.			

<b>Operativni cilj 1.2. Katastar podzemnih pitkih voda i Katastar mineralnih, termalnih i termomineralnih voda</b>			
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>	<b>Očekivani rezultati po godinama</b>		
	<b>2017 (t)</b>	<b>2018(t+1)</b>	<b>2019 (t+2)</b>
Katastar urađen u GIS-u i Wordu	Urađen katastar za područje općina Livno, Donji Vakuf, B.Grahovo, N.Travnik, Travnik, Zenica, a dokumentacija obrađena u GIS-u i u Wordu i dostavljena Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije, Agenciji za sliv rijeke Save, Agenciji za sliv Jadranskog mora, Federalna uprava civilne zaštite	Kontinuirani rad na izradi katastara podzemnih voda i dopuna već urađenog Katastra mineralnih, termalnih i termomineralnih voda	Finalna obrada Katastra podzemnih pitkih voda Federacije BiH i dostavljanje Vladi Federacije BiH, na usvajanje.
<b>Očekivane aktivnosti:</b> Terensko prikupljanje podataka; Laboratorijska ispitivanja uzoraka; Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Katastra.			
<b>Operativni cilj 1.3. Katastar klizišta</b>			
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>	<b>Očekivani rezultati po godinama</b>		
	<b>2017 (t)</b>	<b>2018(t+1)</b>	<b>2019 (t+2)</b>
Katastar urađen u GIS-u i Wordu	Urađena Karta i Katastar klizišta za općine Busovača, Vitez, Travnik, Novi Travnik, dostavljen Vladi Federacije i pohranjen u arhivi zavoda	Urađen Katastar Klizišta, po prioritetima sa terena i prijedlozima Vlade Federacije BiH.	Urađen Katastar Klizišta, po prioritetima sa terena i prijedlozima Vlade Federacije BiH.
<b>Očekivane aktivnosti:</b> Terensko prikupljanje podataka; Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Katastra.			

<b>Strateški cilj 2: Geološke karte Federacije BiH</b>			
<b>Mjere učinka za krajnje rezultate</b>	<b>Očekivani rezultati po godinama</b>		
	<b>2017 (t)</b>	<b>2018(t+1)</b>	<b>2019 (t+2)</b>
Geološke karte urađene u GIS-u, sa pratećim tumačem u Wordu	Urađena II faza geološke karte Tuzlanskog kantona, razmjere 1:25000, pohranjena u arhivu zavoda i predata Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije Urađena II faza hidrogeološke karte Tuzlanskog kantona razmjere 1:50000.	Urađene geološke, inženjerskogeološke i hidrogeološke karte, po planiranim područjima, u GIS-u sa pratećim tumačima.	Urađene geološke, inženjerskogeološke i hidrogeološke karte, po planiranim područjima, u GIS-u sa pratećim tumačima.
<b>Očekivane aktivnosti:</b> Terensko prikupljanje podataka; Laboratorijska ispitivanja uzoraka; Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Geoloških Karata			
<b>Operativni cilj 2.1: Geološka karta Federacije</b>			
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>	<b>Očekivani rezultati po godinama</b>		
	<b>2017 (t)</b>	<b>2018 (t+1)</b>	<b>2019 (t+2)</b>
Geološka karta urađena u GIS-u, sa pratećim tumačem u Wordu	Urađena II faza geološke karte Tuzlanskog kantona, razmjere 1:25000, pohranjena u arhivu zavoda i predata Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije.	Urađena finalna geološka karta područja Tuzlanskog kantona, razmjere 1:25000 u GIS-u	Urađena I faza geološke karte područja Tešanja-Maglaj razmjere 1:25000 u GIS-u
<b>Očekivane aktivnosti:</b> Terensko prikupljanje podataka; Laboratorijska ispitivanja uzoraka; Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Geološke Karte			
<b>Operativni cilj 2.2: Hidrogeološka karta Federacije BiH</b>			

Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate	Očekivani rezultati po godinama		
	2017 (t)	2018 (t+1)	2019 (t+2)
Prikupljeni i obrađeni podaci u GIS-u,	Urađena II faza hidrogeološke karte Tuzlanskog kantona razmjere 1:50000,	Urađena karta vodnih objekata Zeničko-dobojskog kantona u GIS-u u razmjeri 1:25000	Urađena I faza hidrogeološke karte Zeničko-dobojskog kantona u GIS-u.
<b>Očekivane aktivnosti:</b> Terensko prikupljanje podataka; Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Geološke Karte			
<b>Operativni cilj 2.3. Inženjerskogeološka karta Federacije BiH</b>			
Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate	Očekivani rezultati po godinama		
	2017 (t)	2018(t+1)	2019 (t+2)
Inženjerskogeološka karta urađena u GIS-u, sa pratećim tumačem u Wordu	Urađena I faza Inženjersko-geološka karta dijela Srednjobosanskog kantona (za općine Busovača, Vitez, Novi Travnik i Travnik)	Urađena I faza Inženjerskogeološke karte dijela Zeničko-dobojskog kantona (područje općina Zenica, Tešanj, Žepče),	Urađena I faza Inženjerskogeološke karte dijela Unsko-Sanskog kantona
<b>Očekivane aktivnosti:</b> Terensko prikupljanje podataka; Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Karte stabilnosti			
<b>Strateški cilj 3: Priprema tehničke dokumentacije za realizaciju Programa istraživanja nafte i plina</b>			
Mjere učinka za krajnje rezultate	Očekivani rezultati po godinama		
	2017 (t)	2018(t+1)	2019 (t+2)
Urađena tehnička dokumentacija potrebna za provođenje procedure dodjele koncesije za istraživanje i eksploataciju nafte i plina	Učešće zavoda u aktivnostima na izboru stručnog konsultanta za potrebe Vlade FBiH i dokumentacije za ocjenu javnog poziva za izražavanje interesa za istraživanje nafte i	Učešće zavoda u aktivnostima na izboru koncesionara za istraživanje i eksploataciju nafte i plina u federaciji BiH.	Urađen izvještaj o realizaciji ugovora o koncesiji za istraživanje i eksploataciju nafte i plina.

	plina u FBiH.		
Očekivane aktivnosti: Prikupljanje podataka na terenu; analiza izvještaja i izrada informacija koje će se dostavljati Vladi Federacije			
<b>Strateški cilj 4: Geološki informacijski sistem</b>			
<b>Mjere učinka za krajnje rezultate</b>	<b>Očekivani rezultati po godinama</b>		
	<b>2017 (t)</b>	<b>2018(t+1)</b>	<b>2019 (t+2)</b>
Podaci obrađeni i u GIS-u	<p>Pripremljene geološke i topografske karte za ažuriranje podataka.</p> <p>-Usklađene baze podataka sa Agencijom za vodno područje rijeke Save Agencijom za vodno područje sliv Jadrana</p> <p>.-Ažuriranje podataka koji su vezani za vođenje Katastra mineralnih sirovina Federacije BiH.</p> <p>-Kontinuirana obrada podataka iz oblasti geoloških istraživanja za područje Federacije BiH</p>	<p>Pripremljene geološke i topografske karte za ažuriranje podataka.</p> <p>-Usklađene baze podataka sa Agencijom za vodno područje rijeke Save Agencijom za vodno područje sliv Jadrana</p> <p>.-Ažuriranje podataka koji su vezani za vođenje Katastra mineralnih sirovina Federacije BiH.</p> <p>-Kontinuirana obrada podataka iz oblasti geoloških istraživanja za područje Federacije BiH</p>	<p>Pripremljene geološke i topografske karte za ažuriranje podataka.</p> <p>-Usklađene baze podataka sa Agencijom za vodno područje rijeke Save Agencijom za vodno područje sliv Jadrana</p> <p>.-Ažuriranje podataka koji su vezani za vođenje Katastra mineralnih sirovina Federacije BiH.</p> <p>-Kontinuirana obrada podataka iz oblasti geoloških istraživanja za područje Federacije BiH</p>
Očekivane aktivnosti: Prikupljanje i obrada podataka u kabinetu; analiza izvještaja i izrada informacija koje će se dostavljati Vladi Federacije.			



**D.POTREBNA FINANSIJSKA SREDSTVA ZA IMPLEMENTACIJU OPERATIVNIH CILJEVA I AKTIVNOSTI ZA PERIOD 2017-2019. GODINA**

Naziv	Potrebna finansijska sredstva											
	2017 (t)				2018 (t+1)				2019 (t+2)			
	Iznos (hilj.KM)	Izvor (%)			Iznos (hilj.KM)	Izvor (%)			Iznos (hilj.KM)	Izvor (%)		
		DOB	PJI	Ostalo		DOB	PJI	Ostalo		DOB	PJI	Ostalo
<b>Operativni cilj 1.1. Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina FBiH.</b>												
<b>Ukupno za Operativni cilj 1.1.</b>	<b>96.770,0</b>	<b>96.770,0</b>			<b>99000,0</b>	<b>99000,0</b>			<b>99000,0</b>	<b>99000,0</b>		
Aktivnosti 1: Terensko prikupljanje podataka;	3500,00	3500,00			4000,00	4000,00			4000,00	4000,00		
Aktivnosti 2: Laboratorijska ispitivanja uzoraka	1500,00	1500,00			1.500,00	1.500,00			1500,00	1500,00		
Aktivnosti 3: Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Katastra.	91.770,0	91.770,0			93500,0	93500,0			93500,0	93500,0		
<b>Operativni cilj 1.2. Katastar podzemnih pitkih voda i Katastar mineralnih, termalnih i termomineralnih voda</b>												
<b>Ukupno za Operativni cilj 1.2.</b>	<b>239.887,0</b>	<b>239.887,0</b>			<b>259855,0</b>	<b>259855,0</b>			<b>262087,0</b>	<b>262087,0</b>		
Aktivnosti 1: Terensko prikupljanje podataka;	6.000,00	6.000,00			5175,00	5175,00			5175,00	5175,00		
Aktivnosti 2: Kabinetska obrada podataka u GIS-u i	233.887,00	233.887,00			254680,0	255794,0			256912,0	256912,0		

Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Katastra.												
<b>Operativni cilj 1.3. Katastar klizišta</b>												
<b>Ukupno za Operativni cilj 1.3.</b>	<b>93.576,00</b>	<b>93.576,00</b>			<b>144364,0</b>	<b>144364,0</b>			<b>145604,0</b>	<b>145604,0</b>		
Aktivnosti 1: Terensko prikupljanje podataka	2500,00	2500,00			2875,00	2875,00			2875,00	2875,00		
Aktivnosti 2: Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Katastra	91.076,00	91.076,00			141489,0	141489,0			142729,0	142729,0		
<b>Operativni cilj 2. 1. Geološka karta Federacije</b>												
<b>Ukupno za Operativni cilj 2.1.</b>	<b>49.500,0</b>	<b>49.500,0</b>			<b>55000,00</b>	<b>55.000,00</b>			<b>55.000,0</b>	<b>55.000,0</b>		
Aktivnosti 1: Terensko prikupljanje podataka	3500,00	3500,00			5.000,00	5.000,00			5000,00	5000,00		
Aktivnosti 2: Laboratorijska ispitivanja uzoraka	1000,00	1000,00			1.000,00	1.000,00			1000,00	1000,00		
Aktivnosti 3: Kabinetska obrada	45000,0	45000,0			49.000,0	49.000,0			49.000,0	49.000,0		

podataka u GIS-u i Wordu i štampa													
<b>Operativni cilj 2.2: Hidrogeološka karta Federacije BiH</b>													
<b>Ukupno za Operativni cilj 2.2.</b>	25000,00	25000,00			<b>71.000,0</b>	<b>71.000,0</b>			<b>69890,0</b>	<b>69890,0</b>			
Aktivnosti:1 Kabinetska obrada podataka u GIS	25000,00	25000,00			<b>71.000,0</b>	<b>71.000,0</b>			69890,0	69890,0			
<b>Operativni cilj 2.3. Inženjerskogeološka karta Federacije BiH</b>													
<b>Ukupno za Operativni cilj 2.3.</b>	<b>38.802,00</b>	<b>38.802,00</b>			<b>45.000,0</b>	<b>45.000,0</b>			<b>45.000,0</b>	<b>45.000,0</b>			
Aktivnosti 1: Terensko prikupljanje podataka	4.000,00	4.000,00			4.000,0	4.000,0			4.000,00	4.500,00			
Aktivnosti 2: Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Karte	34.802,00	34.802,00			39.000,0	39.000,0			39.000,0	39.000,0			
<b>Operativni cilj 3. Priprema tehničke dokumentacije za realizaciju Programa istraživanja nafte i plina</b>													
<b>Ukupno za Operativni cilj 3.</b>	<b>55.038,00</b>	<b>55.038,00</b>			<b>35000,00</b>	<b>35000,00</b>			<b>58242,00</b>	<b>58242,00</b>			
Aktivnosti 1: Terensko prikupljanje podataka	3500,00	3500,00			3500,00	3500,00			2300,00	2300,00			
Aktivnosti 2: Kabinetska obrada podataka	51.538,00	51.538,00			31500,00	31500,00			55942,00	55942,00			

<b>Operativni cilj 4. Geološki informacijski sistem Federacije BiH</b>												
<b>Ukupno za Operativni cilj 4</b>	<b>107.251,0</b>	<b>107.251,0</b>			<b>164952,0</b>	<b>164952,0</b>			100.000,0	100.000,0		
Aktivnosti 1: Kabinetska obrada podataka	107.251,0	107.251,0			164952,0	164952,0						
<b>Operativni cilj 5. Pravni, kadrovski i ekonomsko – finansijski poslovi</b>												
<b>Ukupno za Operativni cilj 5</b>	<b>399.660,0</b>	<b>399.660,0</b>			<b>400.000,0</b>	<b>400.000,0</b>			<b>367.395,0</b>	<b>367.395,0</b>		
Računovodstvenii, finansijski i blagajnički poslovi, -pravni poslovi (radni odnosi, normativni akti)	207.860,0	207.860,0			210.000,0	210.000,0			195.000,0	195.000,0		
Javne nabavke	191.800,0	191.800,0			190.000,0	190.000,0			172.395,0	172.395,0		

Broj:01-05-04-153 /17  
Datum:21.02.2017.

Direktor  
Prof. dr. Hazim Hrvatović