

**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**

**Bosanski jezik**

**PLAN RADA FEDERALNOG ZAVODA ZA GEOLOGIJU  
ZA 2015 GODINU**

## **SADRŽAJ**

### **A. UVOD**

**1.SAŽETAK PRIORITETA ZA 2015 GODINU I PROCJENA  
MOGUĆIH PROBLEMA I RIZIKA U REALIZACIJI.....3**

**2.PREGLED RELEVANTNIH SUBJEKATA KOJI SU  
KONSULTOVANI PRI IZRADI PLANA RADA  
ZA 2015. GODINU .....6**

**B. OPERATIVNI CILJEVI I AKTIVNOSTI PO  
STRATEŠKIM CILJEVIMA.....7**

**C. PLAN IZRADE ZAKONA I PODZAKONSKIH AKATA PO  
STRATEŠKIM CILJEVIMA.....11**

## A.UVOD

### 1.SAŽETAK PRIORITETA ZA 2015 GODINU I PROCJENA MOGUĆIH PROBLEMA I RIZIKA U REALIZACIJI

Prioritetne aktivnosti zavoda su:

1. Priprema i kompletiranje geoloških karata, karata mineralnih sirovina, istražnih i eksploatacionih polja, karata geotermalne energije i karata sa potencijalnim prostorima za istraživanje mineralnih sirovina-
2. Priprema karata procjene opasnosti od klizišta i odrona i geoloških podloga potrebnih za izmjene i dopune prostornih i urbanističkih planova na svim nivoima
3. Privlačenje direktnih investicija u geološka istraživanja i eksploataciju mineralnih sirovina
4. Poboljšanje uslova za istraživanje, korištenje i zaštita mineralnih resursa i podzemnih voda,
5. Unapređenje standarda i normativa iz oblasti geoloških istraživanja
6. Kontinuirano poboljšavati efektivnost rada zavoda
7. Osigurati kompetentne zaposlenike
8. Izgraditi savremene naučno-tehnološke osnove za rad
9. Unaprijediti saradnju sa istraživačkim institucijama i privredom
10. Korištenje obnovljivih resura

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,
- Neophodnost zaštite mineralnih sirovina i prostora,
- Potreba stanovništva za obezbjeđenjem dovoljnih količina čiste vode za piće,
- Potreba stanovništva za podacima o opasnosti od klizišta,

Doprinos realizacije strateških ciljeva u 2015 godini je:

- Obezbeđenje podataka koji će omogućiti Vladi Federacije da donosi odluke o strateškim mineralnim sirovinama sa prijedlogom mjera za njihovo korištenje i politku 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,
- Obezbeđenje podataka koji će privući direktna ulaganja u istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina na području Federacije,
- Uspostavljanje jedinstvenog Geološkog informacionog sistema za područje Federacije koji će biti na usluzi Vladi Federacije, ministarstvima, privredi i javnosti,
- Izrada dokumenta Plotika istraživanja, eksploatacije i upravljanja mineralnim sirovinama i
- Unapređenje znanja zaposlenika kroz učešće u međunarodnim naučnim projektima

Iz nadležnosti Federalnog zavoda za geologiju i naprijed navedenih prioriteta proizilazi da su strateški ciljevi u 2015 godini:

### **1.Vođenje Katastara**

1.1.Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina Federacije BiH.

1.2.Katastar podzemnih pitkih voda i Katastar mineralnih, termalnih i termomineralnih voda Federacije BiH

1.3. Katastar klizišta Federacije BiH

Cilj izrade Katastara za područje Federacije BiH 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.
- d) Stvaranje osnove za izradu dokumenta „Politika istraživanja, eksploatacije i upravljanja mineralnim sirovinama na području Federacije BiH.

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 tei Federalnu upravu civilne zaštite. Glavni razlozi za izradu katasatra sadržani su u potrebi da katastar na unificiran i savremen način sintetizira i prikazuje 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, 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.

Podaci Katstra su sastavni dio Informacionog sistema voda (ISV), te se pripremaju na način da omogućuje njihovo korištenje u bazi podataka Geografskog informacionog sistema (GIS-a).

Mogući problemi u realizaciji strateškog cilja „Izrada Katastara“ je nedostatak finansijskih sredstava za terenki rad (sredstva za službena putovanja i gorivo) i manji broj zaposlenika nego što je predviđeno Pravilnikom o organizaciji i sistematizaciji Federalnog zavoda za geologiju.

## **2. Geološke karte Federacije BiH**

2.1. Geološka karta Federacije BiH

2.2. Hidrogeološka karta Federacije BiH

2.3. Karta stabilnosti Federacije BiH

Glavni cilj izrade geoloških karata 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. U ovoj i narednim godinama intenzivirat će se izrada geoloških karata za područje Federacije.

Mogući problemi u realizaciji strateškog cilja „Geološke karte“ je nedostatak finansijskih sredstava za terenki rad (sredstva za službena putovanja i gorivo) i manji broj zaposlenika nego što je predviđeno Pravilnikom o organizaciji i sistematizaciji Federalnog zavoda za geologiju.

## **3. Priprema tehničke dokumentacije i aktivnosti na dodjeli ugovora o koncesiji za istraživanje i eksploataciju nafte i plina**

Federalni zavod za geologiju će za potrebe Vlade Federacije i Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije, vršiti stručne poslove u pripremi dokumentacije za istraživanje nafte i plina i voditi aktivnosti vezane za dodjelu ugovora o koncesiji za istraživanje i eksploataciju nafte i plina.

## **4. Međunarodni naučni projekti**

Federalni zavod za geologiju učestvuje u realizaciji slijedećih međunarodnih naučnih projekata:

1. Biostratigrafska i geohemijska istraživanja u Dinaridima u saradnji sa Geološkim zavodom R. Slovenije u okviru naučno-tehničke saradnje Bosne i Hercegovine i Slovenije (projekt se završava krajem 2015. godine).
2. Korištenje nove tehnologije u eksploataciji mineralnih sirovina pod vodom - Vialible Alternative Mine Operating System (VAMOS), projekt Evropske Komisije (2015-2017 godina).
3. Geotermalna energija Dunavskog regiona, projekt obnovljive energije, regionalni projekt.

## **2. PREGLED RELEVANTNIH SUBJEKATA KOJI SU KONSULTOVANI PRI IZRADI PLANA RADA ZA 2015. GODINU**

Planirani strateški ciljevi Federalnog zavoda za geologiju su usaglašeni sa Programom rada Vlade Federacije Bosne i Hercegovine za 2015 godinu, Strateškim planom i programa razvoja energetskog sektora Federacije BiH, Zakonom o spašavanju ljudi i materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća («Službene novine FBiH»,br.9/11), Zakonom o geološkim istraživanjima Federacije BiH i Zakonom o istraživanju i eksploataciji nafte i plina na području Federacije BiH.

## **B. Operativni ciljevi i aktivnosti po strateškim ciljevima**

<b>Strateški cilj 1. Vođenje Katastara u Federaciji BiH</b>		Broj iz DOB-a: <b>570101</b>		<b>DOB</b>	<b>577455,00</b>
				PJI	
				Ostalo	
<b>Operativni cilj 1.1.: Katastar ležišta i pojava mineralnih sirovina FBiH</b>				<b>DOB</b>	<b>173236,00</b>
				PJI	
				Ostalo	
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>		<b>Očekivani godišnji rezultat</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 Tuzlanskog i Zeničko-Dobojskog kantona. Urađen dokument Politika istraživanja, eksploatacije i upravljanja mineralnim sirovinama FBiH.			
<b>Redni broj</b>	<b>Naziv aktivnosti</b>	<b>Rok izvršenja po kvartalima</b>	<b>Nositelj (organizaciona jedinica)</b>	<b>Vlada FBiH, usvaja</b>	<b>Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM</b>
1.1.1.	Terensko prikupljanje podataka;	III kvartal	Sektor za mineralne sirovine	DA	<b>DOB</b> <b>3450,00</b>
					PJI
					Ostalo
1.1.2.	Laboratorijska ispitivanja uzoraka	IV kvartal	Analize će se raditi u Kanadi, ACME laboratorija iz Vankuvera	DA	<b>DOB</b> <b>1500,00</b>
					PJI
					Ostalo
1.1.3.	Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Katastra	Kontinuirani rad tokom cijele godine (I-IV kvartal)	Sektor za mineralne sirovine	DA	<b>DOB</b> <b>168286,00</b>
					PJI
					Ostalo
<b>Operativni cilj 1.2.: Katastar podzemnih pitkih voda i Katastar mineralnih, termalnih i termomineralnih voda</b>				<b>DOB</b>	<b>259855,0</b>
				PJI	
				Ostalo	
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>		<b>Očekivani godišnji rezultat</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, Agenciji za sliv rijeke Save, Agenciji za sliv Jadranskog mora, Federalna uprava civilne zaštite.			
<b>Red.br.</b>	<b>Naziv aktivnosti</b>	<b>Rok izvršenja po kvartalima</b>	<b>Nositelj (organizaciona jedinica)</b>	<b>Vlada FBiH, usvaja</b>	<b>Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM</b>
1.2.1.	Terensko prikupljanje podataka;	II-III i prvi dio IV kvartala	Sektor za hidrogeologiju	DA	<b>DOB</b> <b>5175,00</b>
					PJI
					Ostalo
1.2.2.	Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Prezentacija Vladi,	II-III i prvi dio IV kvartala	Sektor za hidrogeologiju	DA	<b>DOB</b> <b>254680,00</b>
					PJI

	ministarstvima i javnosti o postugnutim rezultatima izrade Katastra				Ostalo	
Operativni cilj 1.3. <b>Katastar klizišta</b>					DOB	<b>144364,0</b>
					PJI	
					Ostalo	
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>			<b>Očekivani godišnji rezultat</b>			
Katastar urađen u GIS-u i Wordu, pohranjen u arhivu u elektronskoj i printanoj formi			Urađen Katastar klizišta po prioritetima sa terena i prijedlozima Vlade Federacije BiH i dostavljen Vladi Federacije i pohranjen u arhivi zavoda.			
<b>Red.br.</b>	<b>Naziv aktivnosti</b>	<b>Rok izvršenja po kvartalima</b>	<b>Nositelj (organizaciona jedinica)</b>	<b>Vlada FBiH, usvaja</b>	<b>Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM</b>	
1.3.1.	Terensko prikupljanje podataka;	II-III kvartal	Sektor za inženjersku geologiju	DA	DOB	<b>2875,0</b>
					PJI	
					Ostalo	
1.3.2.	Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Presentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postugnutim rezultatima izrade Katastra	Kontinuirani rad tokom cijele godine, Rok završetka IV kvartal	Sektor za inženjersku geologiju	DA	DOB	<b>144364,0</b>
					PJI	
					Ostalo	
<b>Strateški cilj 2. Geološke karte Federacije BiH (geološka karta, hidrogeološka karta, karta stabilnosti terena).</b>			Broj iz DOB-a: <b>570101</b>		DOB	<b>577930,0</b>
					PJI	
					Ostalo	
Operativni cilj 2.1: <b>Geološka karta Federacije 1:10000</b>					DOB	<b>277178,0</b>
					PJI	
					Ostalo	
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>			<b>Očekivani godišnji rezultat</b>			
Geološka karta urađena u GIS-u, sa pratećim tumačem			Urađena geološka karta Sarajevsko-zeničkog bazena, razmjere 1:10000, pohranjena u arhivu zavoda i predata Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije.			
<b>Red.br.</b>	<b>Naziv aktivnosti</b>	<b>Rok izvršenja po kvartalima</b>	<b>Nositelj (organizaciona jedinica)</b>	<b>Vlada FBiH, usvaja</b>	<b>Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM</b>	
2.1.1.	Terensko prikupljanje podataka	II i III kvartal	Sektor za geološke karte	DA	DOB	<b>5520,0</b>
					PJI	
					Ostalo	
2.1.2.	Laboratorijska ispitivanja uzoraka	IV kvartal	Sektor za geološke karte	DA	DOB	<b>1000,00</b>
					PJI	
					Ostalo	
2.1.3.	Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa	kontinuirani rad cijele godine,	Sektor za geološke karte	DA	DOB	<b>270658,00</b>
					PJI	
					ostalo	
Operativni cilj 2.2: <b>Hidrogeološka karta Federacije BiH</b>					DOB	<b>69295,00</b>
					PJI	
					Ostalo	
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>			<b>Očekivani godišnji rezultat</b>			



Hidrogeološka karta urađena u GIS-u, sa pratećim tumačem u Wordu		Urađena karta vodnih objekata područja Tuzlanskog kantona				
Red.br	Naziv aktivnosti	Rok izvršenja po kvartalima	Nositelj (organizaciona jedinica)	Vlada usvaja	FBiH,	Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM
2.2.1.	Kabinetska obrada podataka u GIS	Kontinuirani rad cijele godine, završetak IV kvartal	Sektor za hidrogeologiju	DA		DOB <b>69295,00</b> PJI Ostalo
<b>Operativni cilj 2.3. Karta stabilnosti Federacije BiH</b>						DOB <b>115491,00</b> PJI Ostalo
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>		<b>Očekivani godišnji rezultat</b>				
Kartra stabilnosti urađena u GIS-u, sa pratećim tumačem u Wordu		Urađena Karta stabilnosti dijela Zeničko-Dobojskog kantona (općine Kakanj, Zenica, Žepče i Maglaj) i dijela Tuzlanskog kantona				
Red.br	Naziv aktivnosti	Rok izvršenja po kvartalima	Nositelj (organizaciona jedinica)	Vlada usvaja	FBiH,	Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM
2.3.1.	Terensko prikupljanje podataka		Sektor za inženjersku geologiju	DA		DOB <b>3680,00</b> PJI Ostalo
2.3.2.	Kabinetska obrada podataka u GIS-u i Wordu i štampa; Presentacija Vladi, ministarstvima i javnosti o postignutim rezultatima izrade Karte	Kontinuirani rad cijele godine, završetak IV kvartal	Sektor za inženjersku geologiju	DA		DOB <b>111811,00</b> PJI Ostalo
<b>Strateškicilj 3. Priprema tehničke dokumentacije i aktivnosti na dodjeli ugovora o koncesiji za istraživanje i eksploataciju nafte i plina</b>			Broj iz DOBa: <b>570101</b>			DOB <b>1154910,00</b> PJI Ostalo
<b>Operativni cilj 3.1. Priprema tehničke dokumentacije i aktivnosti na dodjeli ugovora o koncesiji za istraživanje i eksploataciju nafte i plina</b>						DOB <b>57746,00</b> PJI Ostalo
<b>Mjere učinka za izlazne (direktne) rezultate</b>		<b>Očekivani godišnji rezultat</b>				
Izveštaj o izvedenim istražnim radovima na terenu		Urađen Izveštaj o izvedenim istražnim radovima na terenu				
Red.br	Naziv aktivnosti	Rok izvršenja po kvartalima	Nositelj (organizaciona jedinica)	Vlada usvaja	FBiH,	Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM
3.1.1.	Terensko prikupljanje podataka	III-IV kvartal	Zavod	DA		DOB <b>2300,00</b> PJI Ostalo
3.1.2.	Kabinetska obrada podataka i prezentacija rezultata Vladi Federacije Bosne i Hercegovine	III-IV kvartal	Zavod	DA		DOB <b>115491,00</b> PJI Ostalo
<b>Strateški cilj 4. Međunarodni naučni projekti</b>						DOB PJI
Veza sa strateškim ciljem Vlade Federacije BiH S6.						

					Ostalo	
Operativni cilj 4.1. Korištenje nove tehnologije u eksploataciji mineralnih sirovina pod vodom - Vialible Alternative Mine Operating System (VAMOS), projekt Evropske Komisije					DOB	
					PJI	
					Ostalo	<b>14.668,14</b>
<b>Mjere učinka za izlazne rezultate</b>			<b>Očekivani godišnji rezultat</b>			
Izveštaj o podacima sa ležišta željezne rude u Vareš (PK Smreka)			Urađen Izveštaj o podacima sa ležišta željezne rude u Vareš (PK Smreka) što je neophodno za nastavak realizacije projekta			
<b>Red.br</b>	<b>Naziv aktivnosti</b>	<b>Rok izvršenja po kvartalima</b>	<b>Nositelj (organizaciona jedinica)</b>	<b>Vlada usvaja</b>	<b>FBiH,</b>	<b>Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM</b>
4.1.1	Terensko prikupljanje podataka, Učešće na sastancima i workshopovima	III i IV kvartal	Zavod	DA		DOB <b>9868,14</b>
	Kabinetska obrada podataka	IV kvartal	Zavod	DA		PJI
					Ostalo	<b>4800,00</b>
Operativni cilj 4.2. Geotermalna energija Dunavskog regiona					DOB	
					PJI	
					Ostalo	<b>8000,00</b>
<b>Mjere učinka za izlazne rezultate</b>			<b>Očekivani godišnji rezultat</b>			
Prikupljeni i obrađeni podaci o potencijalu geotermalne energije u Federacije BiH			Prikupljeni i obrađeni podaci o potencijalu geotermalne energije u Federacije BiH			
<b>Red.br</b>	<b>Naziv aktivnosti</b>	<b>Rok izvršenja po kvartalima</b>	<b>Nositelj (organizaciona jedinica)</b>	<b>Vlada usvaja</b>	<b>FBiH,</b>	<b>Izvori i iznosi sredstava u hilj.- KM</b>
4.2.1.	Obrada prikupljenih podataka i prisustvo sastancima koji se održavaju u Budimpešti	IV kvartal	Sektor za hidrogeologiju	DA		DOB
						PJI
					Ostalo	<b>8100,00</b>

## **C. PLAN IZRADE ZAKONA I PODZAKONSKIH AKATA PO STRATEŠKIM CILJEVIMA**

Federalni zavod za geologiju će u saradnji sa Federalnim ministarstvom energije, rudarstva i industrije raditi na izmjenama i dopunama Zakona o istraživanju i eksploataciji nafte i plina na području Federacije Bosne i Hercegovine.

Broj:01-02—2-567-3/14

Datum:13.7.2015.

Dostavljeno:

-a/a

-Vlada Federacije Bosne i Hercegovine

Direktor

Prof. dr. Hazim Hrvatović