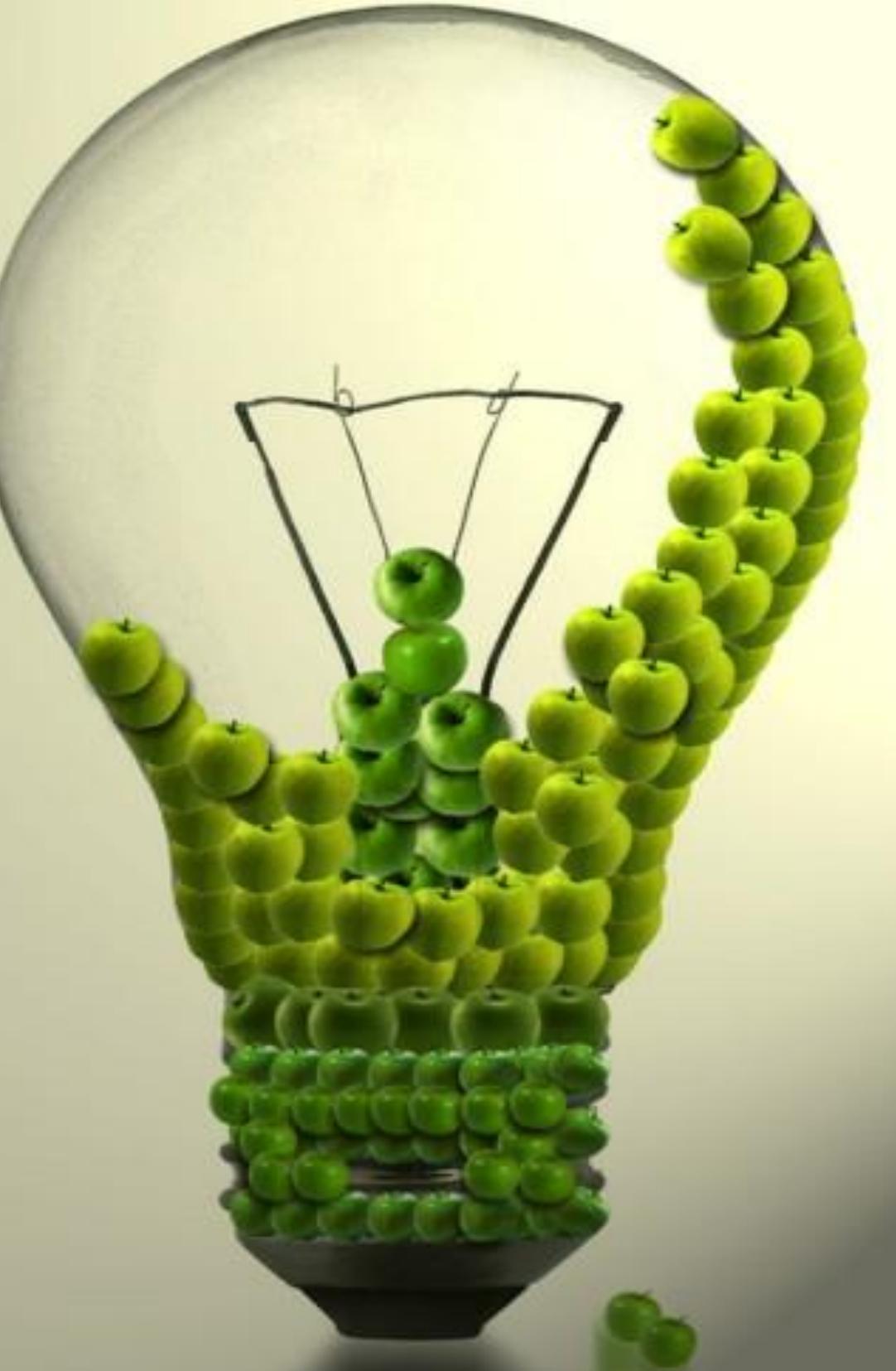


# **Dostupne sheme finansiranja pri Fondu za zaštitu okoliša FBiH**



**Fond za zaštitu okoliša  
Federacije BiH**

Sarajevo, maj 2017.



# O Fondu

Fond za zaštitu okoliša FBiH je neprofitna, finansijska institucija u svojstvu pravnog lica utvrđena Zakonom o Fondu i Statutom Fonda. Osnovan je Zakonom o Fondu za zaštitu okoliša 8. jula 2003. godine, a postao je operativan tek u 2010. godini.

Osnivač Fonda je Vlada Federacije Bosne i Hercegovine.



## Zakonska regulativa

Fond se u svom radu rukovodi:

**Zakonom o zaštiti okoliša FBiH od 08.07.2003.** (Sl. novine FBiH br. 33/03)

**Zakonom o vodama od 13.11.2006.** (Sl. novine FBiH br. 70/06)

**Zakonom o Fondu za zaštitu okoliša FBiH od 08.07.2003.** (Sl. novine FBiH br. 33/03)

**Statutom Fonda za zaštitu okoliša FBiH od 22.11.2005.** (Sl. novine FBiH br. 33/06)

**Zakonom o energijskoj efikasnosti od 24.03.2017.** (Sl. novine FBiH br. 22/17)

**Pravilnicima i uredbama koji uređuju rad Fonda i oblast zaštite okoliša**

Programska politika bazirana je na:

- Akcionom planu za zaštitu okoliša BiH- NEAP (2003.)
- Federalnoj strategiji zaštite okoliša (2008- 2018.)

## Područja aktivnosti

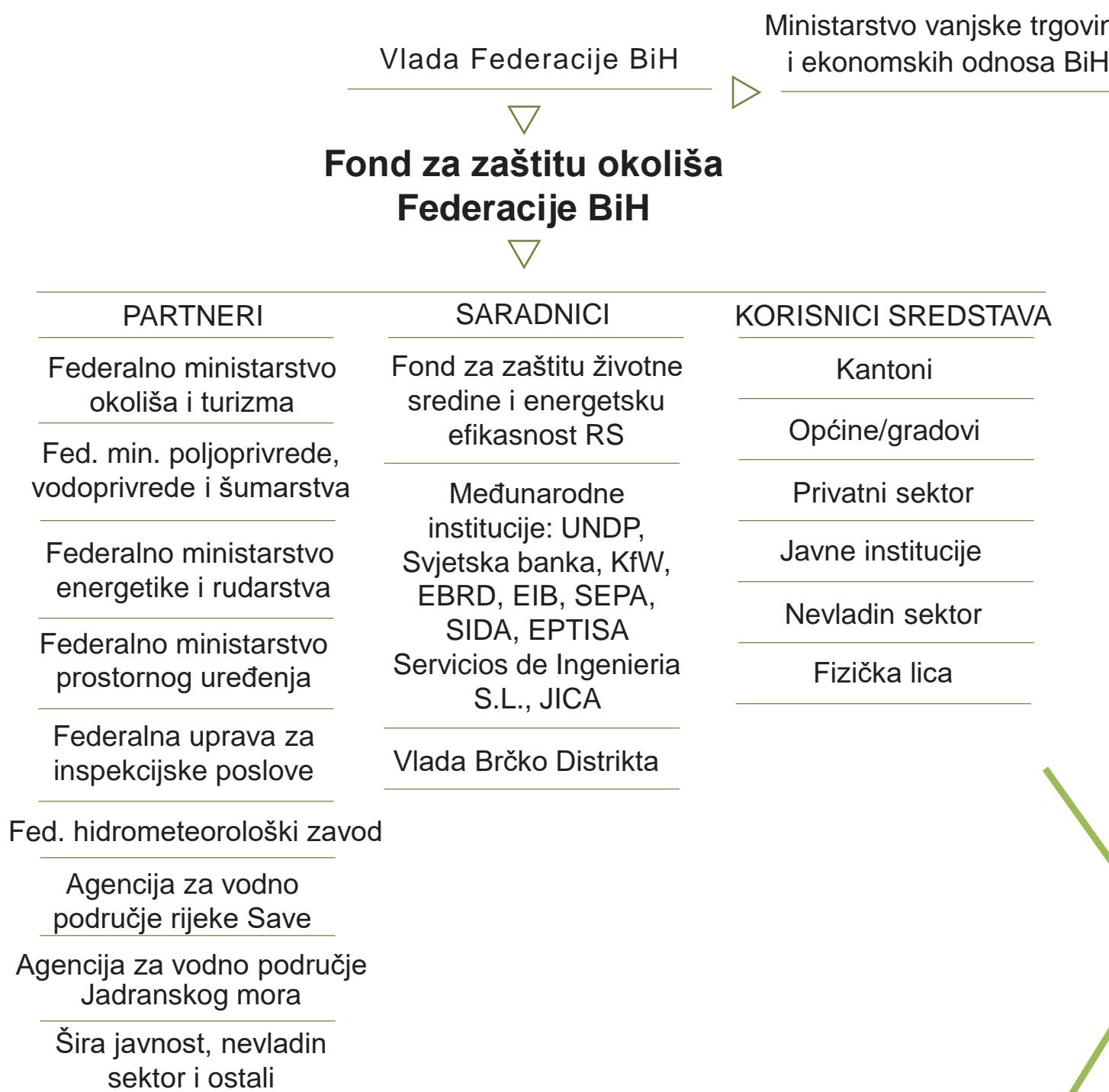
Djelatnost Fonda obuhvata poslove u vezi sa prikupljanjem sredstava, te finansiranjem pripreme, provedbe i razvoja programa, projekata i sličnih aktivnosti u području očuvanja, održivog korištenja, zaštite i unapređivanja okoliša kao i u području energijske efikasnosti i korištenja obnovljivih izvora energije, odnosno:

- Finansiranje projekata, programa i sličnih aktivnosti u oblasti očuvanja, održivog korištenja, zaštite i unapređenja stanja okoliša i korištenje obnovljivih izvora energije
- Ispunjavanje nacionalnih zadataka iz oblasti zaštite okoliša, u skladu sa međunarodnim obavezama
- Unapređivanje razvoja ekonomske strukture povoljne po okoliš
- Očuvanje zaštićenih prirodnih područja

- Finansiranje pripreme, izrade, provedbe i razvoja programskih dokumenata i sličnih aktivnosti u području očuvanja, održivog korištenja, zaštite i unapređivanja stanja okoliša i korištenja obnovljivih izvora energije
- Saradnju sa naučnim institucijama, educiranje i informisanje javnosti u oblasti zaštite okoliša
- Sufinansiranje programa, projekata i sličnih aktivnosti u području zaštite okoliša koje organizuju i finansiraju međunarodne finansijske institucije i organizacije.

Kroz aktivnosti koje provodi, zadatak Fonda je postizanje sistemskog i cjelovitog očuvanja kvalitete svih komponenti okoliša, u cilju postizanja osnovnog prava građana na čist i zdrav okoliš.

## Partneri i saradnici Fonda



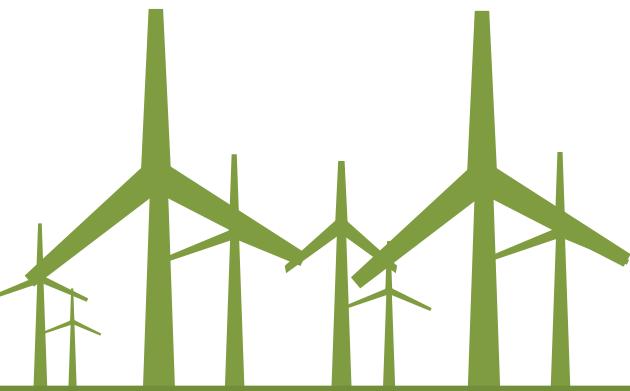
Na nivou FBiH i lokalne zajednice, Fond uspostavlja i održava čvrstu konstruktivnu saradnju sa:

- javnim ustanovama;
  - jedinicama lokalne samouprave i kantonalnim organima vlasti;
  - agencijama i komorama;
  - institucijama u zemlji i inostranstvu koje se bave različitim oblastima zaštite okoliša;
  - nevladinim organizacijama;
  - ekološkim društvima, te
  - sredstvima informisanja.

# Međuentitetska saradnja



# Zakonska regulativa u oblasti energijske efikasnosti



Bosna i Hercegovina, kao članica Energetske Zajednice, ima zadatak da usvoji i implementira zakonske i podzakonske akte u skladu sa EU direktivama u oblastima EE i obnovljivih izvora energije, te oformi institucije koje će ih sprovoditi.

## EU Direktive -

Ključni dokumenti iz oblasti energijske efikasnosti u okviru legislative Evropske Zajednice /moraju biti implementirani u BiH legislativi/

Izrada **NEEAP-a**: ciljevi u ostvarivanju ušteda u potrošnji energije u BiH

Izrada **EEAPF-a i nižih akcionih planova EE**: sastavni dio NEEAP-a – daju obavezujuće ciljeve unutar FBiH

Izrada **zakonskih i podzakonskih akata** iz oblasti EE na svim nivoima vlasti

**Realizacija projekata za provođenje mjera EE i korištenje OIE**

## Ko će sve ovo da uradi i ureći?

- Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije
- Federalno ministarstvo prostornog uređenja
- Federalno ministarstvo okoliša i turizma
- Federalno ministarstvo prometa i komunikacija

**Svako u okviru svoje nadležnosti!**

**USVOJEN!!!**

**Zakon o energijskoj efikasnosti FBiH**

## Trenutno važeći podzakonski akti

/Federalno ministarstvo prostornog uređenja/

## Prepreke i problemi - neophodno je:

- Uspostavljanje institucionalne strukture i nadležnosti
- **Uspostavljanje Informacionog sistema EE**
- Provođenje Strategije razvoja energetskog sektora
- Izgradnja kapaciteta kadrova javnog sektora iz oblasti EE
- **Finansiranje EE: budžet, Fond, ESCO modeli, revolving, kredit**

## Energijska efikasnost i Fond

- U junu 2013. godine oformljen je Sektor za energijsku efikasnost unutar FZOFBiH.
- Sektor za energijsku efikasnost ima za cilj da podstiče, finansira i implementira projekte energijske efikasnosti.
- U tu svrhu započinju se aktivnosti na formiranju **baze podataka**, te se raspisuje **Stalni javni poziv** za prikupljanje podataka u tu svrhu.
- **Trenutno u bazi registrovano više od 2.600 javnih objekata.**
- Svakim danom pristižu nove aplikacije/prijave.



Fond je kreirao i partnerske odnose sa Razvojnim programom UN – UNDP-om i njemačkom razvojnom agencijom GIZ

### GIZ - “Energy Efficiency Consultancy”

- GIZ je svoj mandat posvetio pomoći federalnim ministarstvima za pripremu i donošenje potrebne zakonske legislative.
- Zakon o EE FBiH predviđa značajan angažman i nižih nivoa vlasti, gdje se putem GIZ-a u saradnji sa Fondom i nadležnim ministarstvima svim kantonima nudi tehnička asistencija kako bi se što lako pripremili za nadolazeće obaveze koje Zakon predviđa.
- Formirana je Kantonalna platforma, čiji je cilj sistemsko pružanje pomoći u pripremi i planiranju godišnjih operativnih planova i kantonalnih budžeta za projekte iz ove oblasti.
- U 2016. godini Fond je u saradnji sa GIZ-om započeo aktivnosti na prikupljanju podataka i formiranju **MVP baze podataka**, koja služi za proračun ušteda i nivoa emisija CO<sub>2</sub>.



## Program GED

Sa UNDP-om se realizuje Program pod nazivom „Green Economic Development – GED“ koji je sa svim svojim aktivnostima usko posvećen sistemskoj uspostavi politike EE u BiH, odnosno Federaciji BiH u smislu da se na temelju baze podataka (**EMIS**) sa egzaktnim podacima vrši prioritiziranje za investiranje odnosno provođenje mjera EE.

- Isti se provodi već četvrtu godinu i do sada bilježi značajne rezultate, koji se ogledaju u boljem razumijevanju politike EE i većoj zainteresovanosti lokalnih vlasti.
- Fokus ovog programa je obrazovni i zdravstveni sektor. Ovakvim projektima, dovodimo do povećanja ambijentalnog kvaliteta, a ujedno i do ušteda u lokalnim budžetima i dajemo priliku vlastima da od uštedjenih sredstava stvaraju nove investicije.
- Od 2017. godine GED projekat je proširen još jednom aktivnosti – povećanje EE u sistemima Javne rasvjete.

# EMIS – Energy Management Information System

## EMIS u BiH/FBiH

Fond i UNDP se **od sredine 2013. godine bave kontinuiranim**

› **prikupljanjem i analizom relevantnih podataka** svih javnih objekata i sistema javne rasvjete u nadležnosti organa lokalne i kantonalne uprave na teritoriji FBiH i njihovoj energetskoj potrošnji.

Kako bi se pružio pouzdan **alat** za praćenje podataka, kroz projekt

› “GED – Green Economic Development” razvio se jasno struktuiran i unificiran **sistem za praćenje i izvještavanje o potrošnji energije i emisijama CO<sub>2</sub>**.

› Uspostavljen **jedinstven sistem na području cijele Bosne i Hercegovine**, sa različitim nivoima pristupa određenim po entitetima.

› Od kraja 2016. godine EMIS je proširen za komponentu praćenja potrošnje energije u **sistemima javne rasvjete**.

› Od kraja 2016. godine započet je prenos podataka na server u Fondu. Potpuni prenos vlasništva nad EMIS-om očekuje se krajem 2018. godine.

› **Pomoći u donošenju odluka** o finansiranju i investiranju u mjerne povećanja EE.

Statistički podaci mojih objekata (trenutno)						
Vrsta ETC-a	Broj objekata	Broj mjernih mjestra	Broj automatskih mjernih mjestra	Broj računa	Broj očitanja	Broj automatskih očitanja
Kompleks	6	19	0	303	0	0
Zgrada u kompleksu	298	847	13	17 561	518 950	518 912
Slobodnostojeća zgrada	1 962	4 895	18	125 616	281 769	259 458
Dio zgrade	64	135	1	3 373	43 535	43 535
Suma - Zgrade	2 330	5 896	32	146 853	844 254	821 905
Javna rasvjeta	275	356	0	743	0	0
Suma	2 605	6 252	32	147 596	844 254	821 905

› Do sada je realizovano sljedeće:

- Izvršen unos podataka za oko **2.600 javnih objekata** u EMIS
- Provedena obuka za oko **1.550 korisnika** za upravljanje EMIS-om
- Izvršen unos podataka za **275 sistema javne rasvjete**

› Cilj je da se dobije **stvarna slika postojećeg stanja** u smislu građevinskih i energetskih karakteristika svih javnih objekata i sistema javne rasvjete, te sačini „nulto“ stanje kako bi se mogli pratiti očekivani ciljevi i vršiti monitoring nad ispunjenjem istih.

## Monitoring and Verification Platform - MVP

### Šta je MVP?

- MVP je **on-line platforma** putem koje se prikupljaju podaci i vrši **proračun uštade energije i smanjenja emisije CO<sub>2</sub>** postignuti kroz implementaciju projekata energijske efikasnosti
- **Svi administrativni nivoi** (federalni, kantonalni, općinski) **unose podatke** o realiziranim projektima u oblasti energijske efikasnosti
- MVP se razlikuje od drugih sličnih alata jer **na jednom mjestu povezuju** implementirane **projekte sa ciljevima** zadatim u strateškim dokumentima (prvenstveno, federalni/kantonalni/općinski akcioni planovi EE, ali može biti i SEAP-i, i dr.)

### Zašto MVP?

- **Verifikacija uštada** energije kod krajnjih potrošača na osnovu provedenih mjera energijske efikasnosti
- **Praćenje ispunjenja** indikativnih ciljeva zadatih u akcionim planovima



Sredstva Fonda se korisnicima dodjeljuju putem zajmova, pozajmica, subvencija, jamstava, darovanja (donacija), isključivo putem **Javnih poziva**.

Namjensko ulaganje u programe i projekte zaštite okoliša u skladu sa ostvarenim prihodima, Fond vrši vodeći računa o sljedećim kriterijima:

- Projekti od značaja za Federaciju BiH,
- Zastupljenost projekata iz svih oblasti zaštite okoliša,
- Disperzna raspodjela sredstava po kantonima,
- Ozbiljnost u pristupu pripreme projekata,
- Podrška projektima šireg značaja, ali i određenom broju lokalnih projekata,
- Vrijednost projekata sa stanovišta zaštite okoliša i održivog razvoja,
- Učešće u programima i projektima koje organizuju i finansiraju međunarodne finansijske institucije i organizacije.

## Procedure prijave, izbora i kontrole realizacije projekata EE

### Javni konkurs Fonda

Fond za zaštitu okoliša FBiH raspisuje Javni konkurs za dodjelu sredstava za projekte i programe iz oblasti zaštite okoliša i EE najmanje jednom godišnje.

U periodu od 2010. do aprila 2017. godine raspisano je **11 javnih poziva**.

Za sufinansiranje programa i projekata iz oblasti zaštite okoliša, zakључno sa JP 2016-2 odobrena su sredstva u ukupnom iznosu do cca **69,0 mil KM**.

U toku je evaluacija prijava za JP 2017/1.

### GED Projekat

Kroz GED Program koji se realizuje u saradnji sa UNDP-om, te je sa svim svojim aktivnostima usko posvećen sistemskoj uspostavi politike EE u Federaciji BiH

Metodologija implementacije GED projekta je bazirana na 7 osnovnih koraka.

**Do kraja 2016. godine** ukupno je izrađeno **124 detaljna energijska pregleda** za odabrane javne objekte u FBiH, te ukupno realizovane **mjere EE na 57 javnih objekata, odnosno 26 objekata u 2016.**

Fond je za realizaciju aktivnosti za GED do kraja 2017. godine izdvojio iznos od **1.070.750,00 KM**.

### Revolving fond

Uspostavljen je Revolving fond za projekte EE unutar FZOFBiH. Ovakav RF nudi zajmove za pokrivanje troškova ulaganja u poboljšanje EE, gdje se rezultat uštede energije koristi za otplate duga.

Fond je u 2016. godini raspisao **prvi Javni konkurs** za finansiranje projekata putem RF. Odobrena su sredstva za 3 projekta ukupne vrijednosti **323.680,00 KM**.

U toku je novi **Otvoreni javni konkurs – JK RFEE 2017**.

# REVOLVING FOND ZA FINANSIRANJE PROJEKATA EE

- ❖ **PRAVILNIK O DODJELI SREDSTAVA IZ REVOLVING FONDA ZA PROJEKTE EE, februar 2017. – novi Pravilnik!**
- ❖ Smjernice za korisnike sredstava iz Revolving fonda za projekte EE

## Opći uslovi finansiranja iz sredstava revolving fonda:

- Maksimalna zaduženost po Korisniku: 1.000.000 KM
- Grace period: od 6 do 12 mjeseci
- Rok otplate zajma: do 7 godina uključujući i grace period
- Kolateral: Ugovorom se utvrđuju odgovarajući instrumenti osiguranja za svaki pojedini projekt;
- Kamatna stopa: od 0 do 4%
- Troškovi obrade zahtjeva za finansiranjem, plativi po odobrenju zahtjeva, a prije potpisivanja ugovora o zajmu: od 0 do 1,0%

## Sredstvima RF finansiraju se putem zajma projekti

### povećanja energijske efikasnosti na:

- Stambenim objektima;
- Nestambenim objektima;
- Industrijskim procesima;
- Javnoj rasvjeti;
- Aktivnostima i procesima u obavljanju komunalnih usluga (sistemi daljinskog grijanja, vodovoda i kanalizacije i sl.)



Projekti moraju ispunjavati najmanje jedan od uslova:

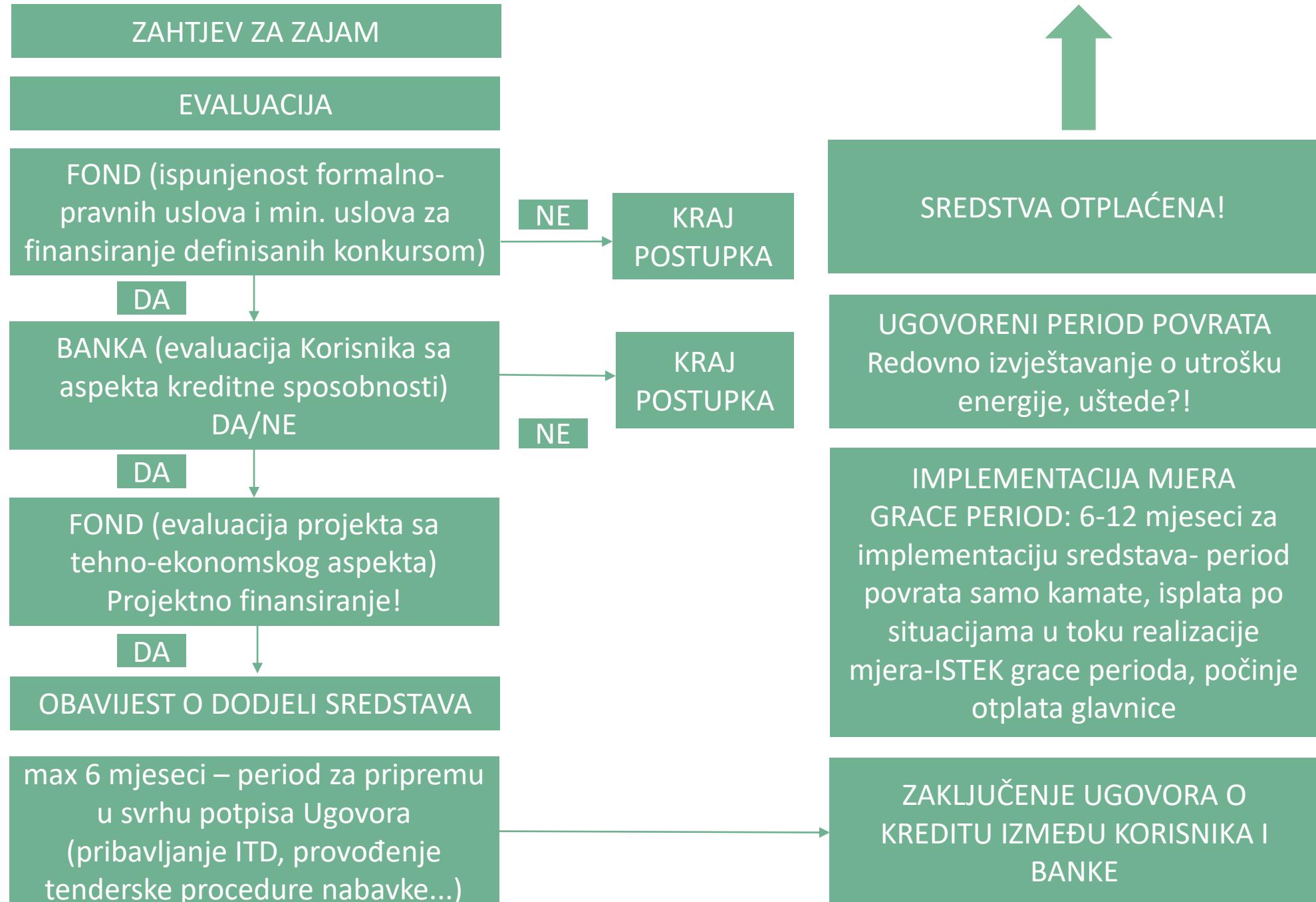
- smanjenje potrošnje ukupne (toplote i električne) energije najmanje za 20% na godišnjem nivou;
- smanjenje emisija CO<sub>2</sub> najmanje za 20% na godišnjem nivou.

Osnovni kriteriji za ocjenjivanje zahtjeva za finansiranje:

- Finansijski kriteriji;
- Tehnički kriteriji;
- Socijalno-ekološki i razvojni kriteriji.

Detaljni kriteriji i mjerila za ocjenu Zahtjeva za finansiranje preciziraju se za svaki Javni konkurs

# REVOLVING FOND ZA FINANSIRANJE EE PROJEKATA



# REVOLVING FOND ZA FINANSIRANJE EE PROJEKATA

## Otvoreni Javni konkurs

za dodjelu sredstava iz Revolving fonda za finansiranje projekata energijske efikasnosti za 2017. godinu

- Zahtjevi se zaprimaju **do utroška finansijskih sredstava**, a najkasnije do **14.07.2017. godine**;
- Ukupan raspoloživi budžet je **1.670.000,00 KM**;
- Minimalan iznos kredita po projektu je **25.000,00 KM**;
- Maksimalna zaduženost, u bilo kojem trenutku, po korisniku, uključujući sve finansirane projekte iz Revolving fonda je **1.000.000,00 KM**;
- Kamatna stopa je fiksna i iznosi **2% godišnje**;
- Grace period: maksimalno do **12 mjeseci**;
- Kolateral: mjenica i/ili bankovna garancija;
- Rok otplate kredita: **do 7 godina uključujući i grace period**;





## Buduće aktivnosti Fonda u oblasti EE

- Finansiranje projekata EE iz sredstava RF unutar FZOFBiH
- Prikupljanje projekata, programa i studija iz oblasti EE i kontinuirano održavanje baze podataka,
- Poticanje uvođenja instituta energetskog menadžera za budžetske institucije;
- Intenzivnije uključivanje u međunarodne programe za podsticanje povećanja energijske efikasnosti;
- Nastavak provođenja uspješne politike implementacije projekata zaštite okoliša i energijske efikasnosti;
- U saradnji sa donatorskim razvojnim agencijama Fond će vršiti konstantnu edukaciju i promociju iz oblasti EE;
- Ispunjavanje ciljeva iz strategije zaštite okoliša;
- Realizacija infrastrukturnih radova za povećanje EE u javnom i privrednom sektoru u FBiH.

# Hvala na pažnji!

Samra Prašović

[samra.prasovic@fzofbih.org.ba](mailto:samra.prasovic@fzofbih.org.ba)

Hamdije Čemerlića 39A

71 000 Sarajevo

Federacija Bosne i Hercegovine

Bosna i Hercegovina

Tel.: +387 (0)33 723 680

Fax.: +387 (0)33 723 688

E-mail: [info@fzofbih.org.ba](mailto:info@fzofbih.org.ba)



Fond za zaštitu okoliša

Federacije BiH

