

# INFORMACIJE O PROJEKTU/PROGRAMU – IP obrazac

(Za nove i postojeće projekte/programe)

## I OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU/PROGRAMU I PODNOSTELJU (9 pitanja)

**1. NAZIV PROJEKTA/PROGRAMA:** Rekonstrukcija kotlovnice KDIII-1 i hidraulička optimizacija rada kotlovnice

(unos je ograničen na 200 znakova)

Broj projekta/programa : KSA-KSAJKPT-17

### 2. PODNOSITELJ I KONTAKT OSOBA PODNOSITELJA

Podnositelj: KJKP Toplane Sarajevo

(puni naziv podnosioca iz šifarnika)

Adresa podnosioca: \_\_\_\_\_

Podaci o kontakt osobi: Sejfo Ušanović; Direktor; 033 459 609; ; sejfo.usanovic@toplansarajevo.ba

(ime i prezime, kontakt telefon i e-mail adresa)

### 3. MJERODAVNA INSTITUCIJA ZA IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA

(popuniti ako se implementator projekta/programa razlikuje od podnosioca)

Naziv institucije: Ministarstvo komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša

Podaci o kontakt osobi: Amila Jamaković  
Telefon: 033/562-284  
amila.jamakovic@mkipgo.ks.gov.ba

(ime i prezime, kontakt telefon i e-mail adresa)

### 4. VRSTA I TIP PROJEKTA/PROGRAMA:

Investicije u socio-ekonomski razvoj

Investicije u izgradnju administrativno - tehničkih kapaciteta

Kapitalne

Institucionalne

### 5. STATUS PROJEKTA/PROGRAMA:

Kandidiran

Odobren

Otkazan

U implementaciji

Završen

ID: \_\_\_\_\_  
*Evidencioni broj sporazuma o financiranju (granta, kredita...)*

Broj i datum odobrenja projekta: \_\_\_\_\_

### 6. TRAJANJE PROJEKTA/PROGRAMA:

Kandidirani projekt/program - Planirano trajanje projekta (u mjesecima): 12  
- Planirani početak projekta: 2022  
(godina)

Za sve ostale statusne kategorije projekta/programa: - Godina početka projekta: \_\_\_\_\_  
- Godina završetka projekta: \_\_\_\_\_  
(godina)

**7. UKUPNI TROŠKOVI PROJEKTA/ PROGRAMA (potrebna sredstva):**

Iznos u KM: 3,000,000  
(ukupan iznos u KM iz svih izvora financiranja)

**8. KLASIFIKACIJA PROJEKTA PO DAC I COFOG NOMENKLATURI:***Po DAC nomenklaturi*

DAC5 kod	<b>230</b>	<b>PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE ENERGIJOM</b>
	<i>(šifra)</i>	<i>(naziv)</i>
CRS kod	<b>23020</b>	<b>Generiranje energije/neobnovljivi izvori</b>
	<i>(šifra)</i>	<i>(naziv)</i>

*Po COFOG nomenklaturi*

Odjeljak	<b>05</b>	<b>Zaštita životne sredine</b>
	<i>(šifra)</i>	<i>(naziv)</i>
Grupa	<b>053</b>	<b>Smanjenje zagađenosti</b>
	<i>(šifra)</i>	<i>(naziv)</i>
Klasa	<b>0530</b>	<b>Smanjenje zagađenosti</b>
	<i>(šifra)</i>	<i>(naziv)</i>

**9. LOKACIJA PROJEKTA/PROGRAMA:**

<i>Mjesto implementacije</i> (općina, grad, županija/kanton, entitet, Brčko Distrikt BiH, BiH)	Skraćeno ime
---	--------------

## II RELEVANTNOST PROJEKTA/PROGRAMA (3 pitanja)

### 10. NAVEDITE ZNAČAJ PROJEKTA/PROGRAMA ZA RJEŠAVANJE OPŠTIH PRIORITETA ENTITETA I BIH :

*(prirodini okoliš, povećanje socijalne uključenosti, povećanje ekonomske konkurentnosti, povećanje zaposlenosti, makro - ekonomska stabilnost, europske integracije)*

Projekat doprinosi smanjenju zagađenja prirodnog okoliša i efikasnijem korištenju prirodnih resursa. Implementacija projekta će dovesti do značajnog smanjenja potrošnje električne energije, kao i smanjenja štetnog uticaja na okoliš, zagađenje zraka, poboljšati zdravlje građana. Trenutno instalirana oprema - kotlovi, gorionici, cirkulacione pumpe enormno troše električnu energiju, a time direktno utiču na povećan nivo emisije CO<sub>2</sub> u zrak. Nivo zagađenja u BiH je daleko iznad dozvoljenih vrijednosti u odnosu na europske propise. Sarajevo je tokom ove sezone grijanja evidentiran kao najzagađeniji grad na svijetu, više sedmica zaredom.

*(unos je ograničen na 500 znakova)*

### 11. NAVEDITE SPECIFIČNE PROBLEME KOJI SE RJEŠAVAJU KROZ AKTIVNOSTI PROJEKTA/PROGRAMA KAO I DA LI JE PROJEKT/PROGRAM KOMPLEMENTARAN SA NEKIM DRUGIM PROJEKTOM/PROGRAMOM IZ OBLASTI JAVNIH INVESTICIJA, JAVNIH RAZVOJNIH PROGRAMA ILI/I PROJEKTOM TEHNIČKE POMOĆI ?

Oprema, koja je trenutno ugrađena u kotlovnici je starija od 20 godina, što uzrokuje probleme, kako slijedi: nedozvoljen nivo emisije polutanata, neracionalno trošenje električne energije, velika buka i veliki broj kvarova. Sve navedeno rezultira velikim zagađenjem zraka i okoline, kao i nastanak ekološki štetnog otpada pri remontu opreme. Implementacija ovog projekta kroz ugradnju moderne opreme dovest će do smanjenja potrošnje električne energije za minimalno 15 % i gasa za minimalno 15% godišnje a samim tim i do značajnog smanjenja navedenih negativnih uticaja.

Realizacijom projekta spriječava se enormna emisija štetnih materija u zrak i smanjuje rizik negativnog uticaja ljudskog faktora u radu postrojenja jer je sistem potpuno automatizovan, smanjuje broj kvarova i intervencija.

*(unos je ograničen na 500 znakova)*

### 12. NAVEDITE CILJNU GRUPU I KRAJNJE KORISNIKE REZULTATA PROJEKTA/PROGRAMA :

Ciljna grupa: **Stanovništvo, privreda, okoliš**

*(unos je ograničen na 500 znakova)*

Krajnji korisnik: **Građani, privredni subjekti**

*(unos je ograničen na 500 znakova)*

### III OPIS I EFEKTIVNOST PROJEKTA/PROGRAMA (8 pitanja)

#### 13. KRATAK OPIS PROJEKTA/PROGRAMA:

Projektom je predviđena kompletna rekonstrukcija toplovodne kotlovnice KDIII-1 (mašinski, elektro i građevinski dio).

Rad kotlovnice će biti potpuno automatiziran putem sistema za automatsku hidrauličku optimizaciju.

Kotlovnica će biti povezana na postojeći centralni sistem daljinske kontrole i upravljanja Toplana (SCADA sistem).

Zadržava se prirodni gas kao osnovno gorivo, a ekstra lako lož ulje (ELLU) kao alternativno gorivo.

Ciljevi projekta:

- Optimizacija rada postrojenja,
- Potpuna automatizacija rada postrojenja čime se smanjuje uticaj ljudskog faktora
- Smanjenje troškova radne snage ukidanjem stalnih posada u kotlovnicama
- Smanjenje štetnog uticaja na okoliš kroz smanjenju potrošnju energenata (struje, gasa)

(unos je ograničen na 500 znakova)

#### 14. CILJEVI I REZULTATI PROJEKTA/PROGRAMA:

Opći cilj projekta/programa:

Doprinijeti razvoju infrastrukture i dostupnosti na području Kantona Sarajevo

(ako nije iz šifranika unos je ograničen na 200 znakova)

#### 15. SPECIFIČNI CILJ, REZULTATI I AKTIVNOSTI PROJEKTA / PROGRAMA

<b>Specifični cilj:</b>	<b>Unapređenje energetske sistema-toplifikacija</b>
<b>Rezultati:</b>	- Unaprijeđen sistem grijanja KJKP "Toplane-Sarajevo"
<b>Aktivnosti:</b>	- - Formirati stručni tim za pripremu i implementaciju projekta - - Izvršiti prijem, ugraditi opremu, izvršiti potrebna testiranja i pustiti opremu u pogon - - Organizirati finalnu promociju projekta za Vladu kantona Sarajevo i građane - - Potpisati ugovor sa ponuđačima za isporuku opreme - - Pripremiti i provesti tender za odabir štamparije za izradu brošura o energetskej učinkovitosti - - Pripremiti tendere za nabavku opreme (u skladu sa projektnom dokumentacijom) i provesti tendersku proceduru

#### 16. PODRUČJE RAZVOJNE INTERVENCIJE

(popuniti samo za Investicije u socio-ekonomski razvoj)

Poglavlje: **3 OSNOVNA INFRASTRUKTURA**

(šifra) (naziv)

Kategorija: **33 Energetska infrastruktura (proizvodnja, isporuka)**

(šifra) (naziv)

Područje intervencije: **333 Energetska učinkovitost, Energy efficiency, kogeneracija, kontrola energije**

(šifra) (naziv)

#### 17. DOPRINOS ISPUNJENJENJU CILJEVA/PODCILJEVA IZ STRATEŠKIH DOKUMENATA

##### Europsko partnerstvo sa BiH

Euro broj:
<b>EU 2020</b>

Strategija BiH: **Europsko partnerstvo sa BiH**

<b>Starteški cilj:</b>	<b>3. Održiv rast</b>
<b>Podcilj:</b>	<b>4. Razvoj energetske potencijala, posebno obnovljivih izvora energije i povećanje energetske efikasnosti</b>
<b>Prioritet:</b>	<b>2. Doprinijeti razvoju regionalnog tržišta električne energije i gasa koje će biti usklađeno s preuzetim EU direktivama</b>
<b>Mjera:</b>	

Strategija entiteta: **Strategija razvoja FBiH 2021.-2027.**

Strateški cilj:	Prioritet
<b>Održivi rast i razvoj</b>	<b>1</b>
Podcilj:	
<b>Ekologija i razvoj energetske potencijala</b>	<b>2</b>

Sektorska strategija:

Strateški cilj:	Prioritet
-----------------	-----------

Strateški plan institucije: **Strategija razvoja kantona Sarajevo 2021.-2027.**

Strateški cilj:	Prioritet
-----------------	-----------

Gender akcioni plan: **Ne**  
(DA ili NE)

**18. DA LI PROJEKT/PROGRAM IMA UTJECAJ NA RAVNOPRAVNOST SPOLOVA ?**

**Projekat nema uticaj na ravnopravnost polova**

*(unos je ograničen na 500 znakova)*

**19. DA LI IMPLEMENTACIJA PROJEKTA/PROGRAMA ZAHTJEVA SARADNJU SA DRUGIM INSTITUCIJAMA ?**

*(popuniti samo za kandidirane projekte)*

**Implementacija projekta zahtjeva saradnju sa drugim institucijama koje imaju javna ovlaštenja (izdavanje atesta, ovjera, i sl.).**

*(unos je ograničen na 500 znakova)*

**20. DA LI IMPLEMENTACIJA PROJEKTA/PROGRAMA ZAHTJEVA SARADNJU SA ENTITETIMA, LOKALNIM VLASTIMA I/ILI PRIVATNIM SEKTOROM ?**

*(popuniti samo za kandidirane projekte)*

**Implementacija projekta zahtjeva saradnju sa privatnim sektorom u okviru tenderske procedure - firme isporučioi opreme, kao i izvođačima građevinskih radova.**

*(unos je ograničen na 500 znakova)*

#### IV ODRŽIVOST I RANGIRANJE PROJEKTA/PROGRAMA (4 pitanja)

##### 21. ANALIZA RIZIKA: OPIŠITE RIZIKE ZA USPJEŠNU IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA

Vrsta rizika	Opis rizika	Mjere za smanjenje/eliminaciju rizika
Prirodna okolina	Produženje sezone grijanja zbog izrazito hladnih vremenskih uslova privremeno može uticati na početak radova na rekonstrukciji kotlovnice	Ažuriranje dinamike izvođenja projekta i redovno izvještavanje Vlade KS
Ekonomski	Odliv specijalizirane radne snage Nedovoljan broj stručnjaka za moderna postrojenja	Kontinuirano usavršavanje stručnih kadrova u KJKP Toplane Sarajevo
Materijalni	Nedovoljan broj specijaliziranih firmi Potencijalna kašnjenja u budućim nabavkama zamjenske opreme za održavanja	Redovno ažurirati listu potencijalnih dobavljača

##### 22. NAVEDITE USLOVE I PREDPOSTAVKE KOJE TREBA DA SE ISPUNE ZA USPJEŠNU IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA

Uslovi:	Kotlovnica KDIII-1 "Izvedbeni mašinski, elektro i građevinski projekat rekonstrukcije kotlovnice"
Pretpostavke:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dovoljan broj konkurentnih ponuđača opreme</li><li>2. Potencijalne žalbe ponuđača neće uticati na dinamiku realizacije projekta</li><li>3. Kontinuirano snabdjevanje električnom energijom pri probnom radu i atestima</li><li>4. Povećan interes građana za poboljšanom uslugom</li><li>5. Visok interes javnosti za nastavak realizacije projekata</li><li>6. Podrška Vlade Kantona Sarajevo za nova izdvajanja za nove komplementarne projekte</li><li>7. Ostala preduzeća realiziraju svoje projekte</li><li>8. Daljnja unapređenja u cilju usklađenosti sa EU normama za smanjenje CO2</li><li>9. Nova pozitivna zakonska regulativa harmonizirana sa EU zakonima</li><li>10. U novoj Strategiji Kantona Sarajevo precizirana poboljšana javna usluga</li></ol>

##### 23. NAVEDITE OSNOVNE ELEMENTE ODRŽIVOSTI PROJEKTA/PROGRAMA

Financijska održivost:	Planiranje sredstava iz vlastitih finansijskih sredstava za održavanje sistema i obuke kadrova
Institucionalna održivost:	Za projekat su odgovorne KJKP "Toplane-Sarajevo"
Održivost na razini politika:	Projekat je u skladu sa svim donesenim zakonskim dokumentima koji se odnose na razvoj, i njegovom implementacijom približava se Evropskim standardima rada
Održivost prirodne okoline:	Utiče na smanjenje negativnih uticaja na okoliš, smanjuje emisiju CO2 u zrak, utiče na veću energetska učinkovitost.

##### 24. RANGIRANJE PROJEKTA/PROGRAMA PO ZNAČAJU U ODNOSU NA OSTALE KANDIDIRANE PROJEKTE /PROGRAME IZ VAŠE INSTITUCIJE

(popuniti ako kandidirate više od jednog projekta)

Br.	Kriterij	Rang
	<b>Konačni rang projekta ( iz tablice)</b>	

## V PROJEKTNA/PROGRAMSKA DOKUMENTACIJA (1 pitanje)

### 25. RASPOLOŽIVA PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

(popuniti samo za kandidirane projekte)

-	Projektna ideja/koncept programa	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
-	Studija izvodljivosti	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
-	Cost-benefit analiza	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
-	Analiza utjecaja na prirodni okoliš	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
-	Analiza utjecaja na ravnopravnost spolova	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
-	Drugo:	Kotlovnica KDII-1 "Izvedbeni mašinski, elektro i građevinski projekat rekonstrukcije kotlovnice" (izrada projekta u toku)	

*(unijeti slobodan tekst do 100 karaktera)*

**VI FINANCIJSKI PODACI** (3 pitanja)

**26. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA**

R. br	Vrsta financiranja	Izvor financiranja	Način financiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedostajuća sredstva		Realizovano sa 31.12.prethodne god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.	Planirana ulaganja u naredne tri godine						Plan za naredni period			
					U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM		U valuti	U KM	2023		2024		2025		U valuti	U KM
																U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Domaća sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		3,000,000												1,500,000		1,500,000			
<b>Ukupno</b>						3,000,000												1,500,000		1,500,000			



**27. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA LOKACIJAMA IMPLEMENTIRANJA**

R. br	Lokacija implementacije	Vrsta financiranja	Izvor financiranja	Način financiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedostajuća sredstva		Realizovano sa 31.12.prethodne god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.		Planirana ulaganja u naredne tri godine						Plan za naredni period	
						U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Ukupno</b>																							

**28. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA STRUKTURI ULAGANJA**

R. br	Struktura ulaganja (vrsta troška)	Vrsta financiranja	Izvor financiranja	Način financiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedostajuća sredstva		Realizovano sa 31.12.prethodne god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.		Planirana ulaganja u naredne tri godine						Plan za naredni period	
						U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	2023		2024		2025		U valuti	U KM
																U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ukupno																							

### LOGIČKI OKVIR ZA PROJEKAT

	Logika intervencije	Indikator	Izvori i metode verifikacije	Pretpostavke
Opšti cilj	Doprinijeti razvoju infrastrukture i dostupnosti na području Kantona Sarajevo	Povećano izdvajanje za kapitalne projekte za minimalno 25% godišnje u narednih 5 godina; smanjenje emisije CO <sub>2</sub> za 20%; poboljšano zdravlje stanovništva; smanjen odliv stanovništva	Strategija sektora energetske učinkovitosti BiH; Izveštaj Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH; Strategija Kantona Sarajevo 2021-2027;	
Specifični cilj	Unapređenje energetskog sistema-toplifikacija	Minimalno 75% građana zadovoljno kvalitetnijim zrakom uzrokovano manjom ispuštenom količinom CO <sub>2</sub> ; troškovi električne energije smanjeni za najmanje 15% i gasa za najmanje 15 % na godišnjem nivou	Anketa, Izveštaj o rezultatima ankete; Izveštaj o ostvarenim uštedama potrošnje električne energije i gasa	Vlada Kantona Sarajevo podstiče daljnja unapređenja u cilju usklađenosti sa EU normama za smanjenje CO <sub>2</sub> i nova pozitivna zakonska regulativa harmonizirana sa EU zakonima; u novoj strategiji Kantona Sarajevo za 2021-2027 godinu precizirani prioriteti iz sektora energetike
Rezultati	Unaprijeđen sistem grijanja KJKP "Toplane-Sarajevo"	Potrošnja električne energije smanjena za najmanje 15% godišnje; Potrošnja gasa smanjena za najmanje 15% godišnje emisija CO <sub>2</sub> smanjena za najmanje 20% godišnje; automatizacija procesa 100%; potrebe za nabavkom rezervnih dijelova smanjenje za 10%; broj mogućih kvarova smanjen za 60%; smanjen nivo buke na nivo zakonskih propisa od 85 dB	Mjesečno očitavanje utroška električne energije i gasa; Godišnji i polugodišnji izvještaj o utrošku električne energije i gasa; Godišnji izvještaj Preduzeća	Građani zainteresirani za poboljšanom uslugom i za nastavak realizacije projekata; Vlada KS inicira tematske sjednice radi koordinacije, kako bi ostala preduzeća realizirala svoje projekte i definira prioriteta izdvajanja za nove komplementarne proje
Aktivnost	- Formirati stručni tim za pripremu i implementaciju projekta - Izvršiti prijem, ugraditi opremu, izvršiti potrebna testiranja i pustiti opremu u pogon - Organizirati finalnu promociju projekta za Vladu kantona Sarajevo i građane	Tenderska dokumentacija pripremljena u I kvartalu (na nivou godine) Evaluacija ponuda i potpisan ugovor sa odabranim ponuđačem u II kvartalu (na nivou godine) Nabavljena, instalirana i puštena	Tenderska dokumentacija; pristigle ponude; izvještaj komisije za otvaranje ponuda; ugovor sa ponuđačem; atesti opreme; fakture; zapisnik o ugradnji opreme; izvještaj o puštanju opreme/kotlovnice u pogon; projekat izvedenog stanja	Na BH tržištu dovoljan je broj konkurentnih ponuđača opreme, potencijalne žalbe ponuđača neće uticati na dinamiku realizacije projekta; vremenski uvjeti neće uticati na ukupnu dinamiku rekonstrukcije

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potpisati ugovor sa ponuđačima za isporuku opreme</li> <li>- Pripremiti i provesti tender za odabir štamparije za izradu brošura o energetske učinkovitosti</li> <li>- Pripremiti tendere za nabavku opreme (u skladu sa projektnom dokumentacijom) i provesti tendersku proceduru</li> </ul>	<p>u pogon oprema u III kvartalu (na nivou godine)</p> <p>Minimalno dvije emisije o realizaciji projekta tokom IV kvartala i minimalno 30.000 brošura o energetske učinkovitosti podijeljeno stanovništvu u IV kvartalu (na nivou godine)</p>	<p>rekonstrukcije kotlovnice, tenderska dokumentacija za odabir štamparije; projektni zadatak za izradu brošure za krajnje korisnike; ugovor sa odabranom štamparijom; kvartalni finansijski izvještaj; finalni izvještaj o implementaciji projekta; isječci iz mediji o promociji projekta</p>	<p>kotlovnice;</p> <p>Elektroprivreda se pridržava informacija o projektu i osigurava kontinuirano snabdjevanje električnom energijom pri probnom radu i atestima novih pumpi i opreme</p>
--	--	---	---	--

## VII POTPIS I OVJERA

**IP obrazac popunio/la:**

Ime i prezime: **Anesa Librić-Tomić**  
Funkcija: **Voditelj mašinskog odjela, Služba razvoja**  
Telefon/fax: **033 612-338, 612-342 / 033 714 570**  
e-mail adresa: **anesa.l.tomic@toplanesarajevo.ba**  
Mjesto i datum popunjavanja obrazca: **Sarajevo; 19.04.2022.**

MP

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime i funkcija odgovorne osobe mjerodavnog  
ministarstva/institucije/agencije)