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: **Priključenje postojećih kotlovnica na lokalitetu Ilidže na izvor geotermalne energije (I faza)**

(unos je ograničen na 200 znakova)

Broj projekta/programa : **KSA-KSAJKPT-15**

2. PODNOSITELJ I KONTAKT OSOBA PODNOSITELJA

Podnositelj: **KJKP Toplane Sarajevo**

(puni naziv podnositelja iz šifarnika)

Adresa podnositelja:

Podaci o kontakt osobi: Sejfo Ušanović; Direktor; 033 / 459 609; ; sejfo.usanovic@toplanesarajevo.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 podnositelja)

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): **24**
- 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: **1,350,000**

(ukupan iznos u KM iz svih izvora financiranja)

8. KLASIFIKACIJA PROJEKTA PO DAC I COFOG NOMENKLATURI:

Po DAC nomenklaturi

DAC5 kod	**230**	**PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE ENERGIJOM**
	(šifra)	*(naziv)*
CRS kod	**23030**	**Generiranje energije/obnovljivi izvori**
	(šifra)	*(naziv)*

Po COFOG nomenklaturi

Odjeljak	**05**	**Zaštita životne sredine**
	(šifra)	*(naziv)*
Grupa	**053**	**Smanjenje zagađenosti**
	(šifra)	*(naziv)*
Klasa		
	(šifra)	*(naziv)*

9. LOKACIJA PROJEKTA/PROGRAMA:

Mjesto implementacije (općina, grad, županija/kanton, entitet, Brčko Distrikt BiH, BiH)	Skraćeno ime
Ilidža	**KSA-ILDŽ**

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 stablinost, europske integracije)

Projekat doprinosi smanjenju zagađenja prirodnog okoliša i efikasnijem korištenju prirodnih resursa

(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 ?

Realizacijom projekta rješavaju se problemi ovisnosti od uvoznog energenta, relativno visokih troškova proizvodnje toplotne energije iz postrojenja na gas i visine cijene toplotne energije na strani korisnika.

(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 planirano spajanje postojeće 3 kotlovnnice na području Ilidža na izvor geotermalne vode. Implementacija projekta podrazumijeva
-izgradnju nove eksploatacione bušotine iz koje bi se crpila geotermalna voda, sa pratećom reinjekcionom bušotinom
-rekonstrukciju postojeće kotlovnice Mala Aleja
-prespajanje toplotnog konzum kotlovnica Mlada Bosna i Tome Međe na toplifikacioni sistem kotlovnice Mala aleja
Ovim projektom bi se ugasila 3 ložišta na području Ilidže angažovane snage cca 10 MW. Samim tim ispuštanje dimnih gasova u atmosferu bi se smanjilo za vrijednost ispuštanja dimnih gasova navedene 3 kotlovnice na godišnjem nivou.

(unos je ograničen na 500 znakova)

14. CILJEVI I REZULTATI PROJEKTA/PROGRAMA:

Opći cilj projekta/programa:
Doprinejti razvoju infrastrukture i dostupnosti na cijelom području Kantona Sarajevo

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

15. SPECIFIČNI CILJ, REZULTATI I AKTIVNOSTI PROJEKTA / PROGRAMA

Specifični cilj:	**Unapređenje energetskog sistema - toplifikacija**
Rezultati:	
	- Unaprijeđen sistem grijanja KJKP "Toplane-Sarajevo"
Aktivnosti:	
	- Pripremiti i provesti tendersku proceduru za odabir štamparije za dizajn i izradu brošura o energetskoj učinkovitosti - Organizirati finalnu promociju projekta za Vladu kantona Sarajevo i građane - Potpisati ugovor sa ponuđačima - Izvršiti prijem, ugraditi opremu, izvršiti potrebna testiranja i pustiti opremu u pogon - Pripremiti tender za izradu projektne dokumentacije, nabavku opreme i izvođenje radova i provesti tendersku proceduru - Formirati stručni tim za pripremu i implementaciju projekta

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:
EU2020

Strategija BiH: **Evrospko partnerstvo sa BiH**

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

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

Strateški cilj:	Prioritet
Održivi rast i razvoj	**1**
Podcilj:	
Ekologija i razvoj energetskih potencijala	**2**

Sektorska strategija:

Strateški cilj:	Prioritet

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

Strateški cilj:	Prioritet
Odgovorno upravljati okolišem, prostorom, prirodnim i infrastrukturnim resursima	**3**

Gender akcioni plan: Ne
(DA ili NE)

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

Projekat nema uticaja 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 Općinama, Kantolnalnim ministarstvom privrede koji su zaduženi za davanje saglasnosti i ovjeru raznih projektnih dokumenta, kao i 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)

Projekat zahtijeva saradnju sa privatnim sektorom u okviru tenderske procedure - firme isporučioci opreme,

(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 smanjenj/eliminaciju rizika
Prirodna okolina	**Produženje sezone grijanja zbog izrazito hladnih vremenskih uslova privremeno može uticati na početak radova**	**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:	**1."Strategija razvoja KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo za period 2017.-2025. godina** **2. "Projektna ideja - Elaborat o mogućnosti eksploatisanja izvora geotermalnih voda na području općine ilidža u cilju zagrijavanja objekata"** **3."Projekat hidrogeoloških istraživanja termalnih voda na području Ilidže za potrebe daljinskog grijanja KJKP Toplane - Sarajevo d.o.o. Sarajevo"** **4. Prethodna vodna saglasnost, urbanistička dozvola, saglasnost na pokretanje istražnih radnji - u fazi prikupljanja**
Pretpostavke:	**1. Pozitivan ishod istražnih radova - pronađena bušotina zadovoljavajućih parametara: dovoljna izdašnost i temperatura geotermalne vode** **2. Dovoljan broj konkurentnih ponuđača za izradu projektne dokumentacije, isporuku opreme i ponuđača za izvođenje radova** **3. Potencijalne žalbe ponuđača neće uticati na dinamiku realizacije projekta** **4. Vremenski uvjeti neće uticati na ukupnu dinamiku realizacije projekta** **5. Kontinuirano snabdjevanje električnom energijom pri probnom radu i atestima** **6. Povećan interes građana za poboljšanom uslugom** **7. Visok interes javnosti za nastavak realizacije projekata** **8. Podrška Vlade Kantona Sarajevo za nova izdvajanja za nove komplementarne projekte** **9. Ostala preduzeća realiziraju svoje projekte** **10. Daljnja unapređenja u cilju usklađenosti sa EU normama za smanjenje CO2** **11. Nova pozitivna zakonska regulativa harmonizirana sa EU zakonima** **12. U novoj Strategiji Kantona Sarajevo precizirana poboljšana javna usluga**

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 energetsku 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
	Konačni rang projekta (iz tablice)	

V PROJEKTNA/PROGRAMSKA DOKUMENTACIJA (1 pitanje)

25. RASPOLOŽIVA PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

(popuniti samo za kandidirane projekte)

-	Projektna ideja/koncept programa	◈ DA	◇ NE
-	Studija izvodljivosti	◇ DA	◈ NE
-	Cost-benefit analiza	◇ DA	◈ NE
-	Analiza utjecaja na prirodni okoliš	◇ DA	◈ NE
-	Analiza utjecaja na ravnopravnost spolova	◇ DA	◈ NE
-	Drugo:	1. "Strategija razvoja KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo za period 2017-2025 godina" 2. "Projektna ideja - Elaborat o mogućnosti eksploatisanja izvora geotermalnih voda na području općine ilidža u cilju zagrijavanja objekata"	

(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	
															2023		2024		2025			
					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
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		1,350,000										350,000				1,000,000		
Ukupno						1,350,000										350,000				1,000,000		

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
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																							

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	
																2023		2024		2025			
						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
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	Doprinejti razvoju infrastrukture i dostupnosti na cijelom području Kantona Sarajevo	Povećano izdvajanje za kapitalne projekte za minimalno 25% godišnje u narednih 5 godina; smanjenje emisije CO2 za 20%; poboljšano zdravlje stanovništva; smanjen odliv stanovništva	Strategija sektora energetske učinkovitosti BiH; Izvještaj Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH; Strategija Kantona Sarajevo 2021-2027;	
Specifični cilj	Unapređenje energetskog sistema - toplifikacija	Minimalno 50% građana zadovoljno uslugom mjerenja potrošnje toplotne energije, Minimalno 35% građana zadovoljno kvalitetnijim zrakom uzrokovano manjom ispuštenom količinom CO2; Potrošnja električne energije smanjena za najmanje 25% godišnje; Potrošnja gasa smanjena za najmanje 20%	Anketa, Izvještaj o rezultatima ankete; Izvještaj o ostvarenim uštedama potrošnje toplotne energije	Vlada Kantona Sarajevo podstiče daljnja unapređenja u cilju usklađenosti sa EU normama za naplatu troškova prema izmjerenoj količini utroška toplotne energije, smanjenje CO2 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 25% godišnje; Potrošnja gasa smanjena za najmanje 20 % godišnje emisija CO2 smanjena za najmanje 25% 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 očitanje 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 prioritetna izdvajanja za nove komplementarne projekte
Aktivnost	Pripremiti i provesti tendersku proceduru za odabir štamparije za dizajn i izradu brošura o energetskoj učinkovitosti Organizirati finalnu promociju projekta	Tenderska dokumentacija pripremljena u I kvartalu (na nivou godine) Evaluacija ponuda i potpisan ugovor sa odabranim	Tenderska dokumentacija; pristigle ponude; izvještaj komisije za otvaranje ponuda; ugovor sa ponuđačem; atesti opreme; fakture; zapisnik o ugradnji opreme; izvještaj	1.Pozitivan ishod istražnih radova - pronađena bušotina zadovoljavajućih parametara: dovoljna izdašnost i temperatura

	za Vladu kantona Sarajevo i građane Potpisati ugovor sa ponuđačima Izvršiti prijem, ugraditi opremu, izvršiti potrebna testiranja i pustiti opremu u pogon Pripremiti tender za izradu projektne dokumentacije, nabavku opreme i izvođenje radova i provesti tendersku proceduru Formirati stručni tim za pripremu i implementaciju projekta	ponuđačem u II kvartalu (na nivou godine) Nabavljena, instalirana i puštena u pogon oprema u III kvartalu (na nivou godine) Minimalno dvije emisije o realizaciji projekta tokom IV kvartala i minimalno 30.000 brošura o energetskoj učinkovitosti podijeljeno stanovništvu u IV kvartalu (na nivou godine)	o puštanju opreme/kotlovnice u pogon; tenderska dokumentacije 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	geotermalne vode 2. Dovoljan broj konkurentnih ponuđača za izradu projektne dokumentacije, isporuku opreme i ponuđača za izvođenje radova 3. Potencijalne žalbe ponuđača neće uticati na dinamiku realizacije projekta 4. Vremenski uvjeti neće uticati na ukupnu dinamiku realizacije projekta 5. Kontinuirano snabdjevanje električnom energijom pri probnom radu i atestima PREDUSLOVI 1."Strategija razvoja KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo za period 2017.-2025. godina 2. "Projektna ideja - Elaborat o mogućnosti eksploatisanja izvora geotermalnih voda na području općine ilidža u cilju zagrijavanja objekata" 3."Projekat hidrogeoloških istraživanja termalnih voda na području Ilidže za potrebe daljinskog grijanja KJKP Toplane - Sarajevo d.o.o. Sarajevo" 4.Prethodna vodna saglasnost, urbanistička dozvola, saglasnost na pokretanje istražnih radnji - u fazi prikupljanja

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)