

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: Subvencioniranje izgradnje mjernih mjesta, korisnicima usluge u objektima sa jednocijevnim sistemom grijanja, sa pratećom infrastrukturom za AMR sistem očitavanja

(unos je ograničen na 200 znakova)

Broj projekta/programa : KSA-KSAJKPT-13

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@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 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): 36
- Planirani početak projekta: 2022

(godina)

Za sve ostale statusne kategorije projekta/programa: - Godina početka projekta: _____
- Godina završetka projekta: _____

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

Po COFOG nomenklaturi

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

9. LOKACIJA PROJEKTA/PROGRAMA:

Mjesto implementacije (općina, grad, županija/kanton, entitet, Brčko Distrikt BiH, BiH)	Skraćeno ime
Više općina Kantona Sarajevo	KSA-VOPC

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)

Značaj projekta podrazumijeva uštede energije kod krajnjih korisnika, smanjenja potrošnje energije utvrđene mjerenjem ili procjenom potrošnje prije i poslije primjene mjera za poboljšanje energijske efikasnosti, povećanje svijesti krajnjih korisnika o značaju mjerenja potrošnje energije, odnosno njihovo direktno učešće u mjerama za poboljšanje energijske efikasnosti (ugradnja toplinske izolacije na zgradama, nove stolarije, toplinske izolacije na svim cjevovodima distributivne mreže koja prolazi kroz objekat itd.), smanjenje štetnog uticaja na okoliš. Građanstvo, kao krajnji korisnici nemaju dovoljno razvijenu svijest o prednostima mjerenja potrošnje toplotne energije, kao što je slučaj u zemljama zapadne Europe. Nekontrolisana potrošnja toplotne energije utiče na potrošnju električne energije, kao i povećan nivo emisije CO₂ u zrak. Sarajevo je tokom prošle sezone grijanja evidentiran kao najzagađeniji grad na svijetu, više sedmica za redom.

(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 ?

Veliki broj korisnika nema ugrađeno individualno mjerilo potrošnje toplotne energije što podrazumijeva enormnu i neracionalnu potrošnju toplotne energije. Na velikom broju objekata još uvijek postoji stara stolarija, objekti su bez termičke izolacije i u lošem građevinskom stanju, zajednički dio razvodne mreže toplovoda u objektima je bez izolacije što direktno utiče na neracionalnu potrošnju toplotne energije, a samim tim potrošnju električne energije, zagađenje okoliša. Implementacija ovog projekta ugradnjom individualnih mjerila toplotne energije dovest će do smanjenja potrošnje toplotne energije za minimalno 20 % godišnje, a samim tim i do značajnog smanjenja navedenih negativnih uticaja. Ugradnja mjerila potaknuće sve korisnike da aktivno učestvuju na poboljšanju energijske efikasnosti a time i životnog standarda. Projekat ugradnje mjerila utroška toplotne energije će u budućnosti pozitivno doprinijeti projektu energetskog certificiranja objekata.

(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:

Projekat se odnosi na unapređenje toplifikacionog sistema kroz uštede energije i smanjenje produkata sagorijevanja ugradnjom 2.000 mjerila utroška toplotne energije, što će dovesti do kvalitetnijeg života građana Kantona Sarajevo, kao i do povećanih prihoda za nove komunalne projekte postignutih optimizacijom potrošnje energije i smanjenjem količine CO₂ ispuštene u zrak. Projekat se realizuje u 3 faze u toku 3 godine.

(unos je ograničen na 500 znakova)

14. CILJEVI I REZULTATI PROJEKTA/PROGRAMA:

Opći cilj projekta/programa:

Doprinijeti razvoju infrastrukture i dostupnosti na cijelom području Kantona Sarajevo

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

15. SPECIFIČNI CILJ, REZULTATI I AKTIVNOSTI PROJEKTA / PROGRAMA

Specifični cilj:	Unapređenje energetskeg sistema - toplifikacija
Rezultati:	
	- Unaprijeđen sistem mjerenja KJKP Toplane Sarajevo
Aktivnosti:	
	- Pripremiti i provesti tender za odabir štamparije za dizajn i izradu brošura o energetskej učinkovitosti - Organizirati finalnu promociju projekta za Vladu Kantona Sarajevo i građane - Potpisati ugovor sa ponuđačem za isporuku opreme - Izvršiti prijem, ugraditi opremu, izvršiti potrebna testiranja i pustiti opremu u pogon - Pripremiti tender 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

Evropsko partnerstvo sa BiH

Euro broj:
EU 2020

Strategija BiH: **Evropsko partnerstvo sa BiH**

Starteški cilj:	3. Održiv rast
Podcilj:	4. Razvoj energetskeg 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 energetskeg 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 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 Općinama, koje su zadužene 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 isporučioi opreme, upravitelji u stambeno-poslovnim objektima izvođenje radova u/ili ispred objekta.

(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 zaustaviti radove na zamjeni/ugradnji individualnih mjerila toplotne energije	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 održavanje	Redovno ažurirati listu potencijalnih dobavljača

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

Uslovi:	<ol style="list-style-type: none">1. "Strategija razvoja KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo za period 2017-2025 godina"2. PROJEKTNI ZADATAK "Modeli finansiranja ugradnje individualnih mjerila toplotne energije za objekte priključene na toplifikacioni sistem (sa jednocijevnim sistemom grijanja)"
Pretpostavke:	<ol style="list-style-type: none">1. Dovoljan broj konkurentnih ponuđača mjerila utroška toplote2. Potencijalne žalbe ponuđača neće uticati na dinamiku realizacije projekta3. Vremenski uvjeti neće uticati na ukupnu dinamiku ugradnje mjerila4. Kontinuirano snabdjevanje električnom energijom pri probnom radu i atestima5. Povećan interes građana za poboljšanom uslugom6. Visok interes javnosti za nastavak realizacije projekata7. Podrška Vlade Kantona Sarajevo za nova izdvajanja za nove komplementarne projekte8. Ostala preduzeća realiziraju svoje projekte9. Daljnja unapređenja u cilju usklađenosti sa EU normama za smanjenje CO210. Nova pozitivna zakonska regulativa harmonizirana sa EU zakonima11. 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 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
	Konačni rang projekta (iz tablice)	

V PROJEKTNJA/PROGRAMSKA DOKUMENTACIJA (1 pitanje)

25. RASPOLOŽIVA PROJEKTNJA 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. PROJEKTNJI ZADATAK
"Modeli finansiranja ugradnje individualnih mjerila toplotne energije zaa objekte priključene na toplifikacioni sistem (sa jednocijevnim sistemom grijanja)" | |

(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										1,000,000		1,000,000		1,000,000			
Ukupno						3,000,000										1,000,000		1,000,000		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
						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	
						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 cijelom području Kantona Sarajevo	Povećano izdvajanje za kapitalne projekte za minimalno 25% godišnje u narednih 5 godina; smanjenje emisije CO ₂ 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 50% građana zadovoljno uslugom mjerenja potrošnje toplotne energije, Minimalno 65% građana zadovoljno kvalitetnijim zrakom uzrokovano manjom ispuštenom količinom CO ₂ ; smanjena potrošnja toplotne energije za minimalno 20% na godišnjem nivou	Anketa, Izveštaj o rezultatima ankete; Izveštaj 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 CO ₂ i nova pozitivna zakonska regulativa harmonizirana sa EU zakonima; u novoj strategiji Kantona Sarajevo za 2021-2027 godinu precizirani prioriteta iz sektora energetike
Rezultati	Unaprijeđen sistem mjerenja KJKP Toplane Sarajevo	Potrošnja toplotne energije smanjena za najmanje 20% godišnje; emisija CO ₂ smanjena za najmanje 20% godišnje;	Mjesečno očitavanje utroška toplotne energije; Godišnji i polugodišnji izvještaj o utrošku toplotne energije; 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 projek
Aktivnost	Pripremiti i provesti tender za odabir štamparije za dizajn i izradu brošura o energetske učinkovitosti Organizirati finalnu promociju projekta za Vladu Kantona Sarajevo i građane Potpisati ugovor sa ponuđačem za isporuku opreme Izvršiti prijem, ugraditi opremu, izvršiti potrebna testiranja i pustiti opremu u pogon	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 u pogon oprema u III kvartalu (na nivou godine) Minimalno dvije emisije o	Tenderska dokumentacija; pristigle ponude; izvještaj komisije za otvaranje ponuda; ugovor sa ponuđačem; atesti opreme; fakture; zapisnik o ugradnji opreme; izvještaj o puštanju mjerila u pogon; tenderska dokumentacije za odabir štamparije; projektni zadatak za izradu brošure za krajnje korisnike; ugovor sa odabranom štamparijom;	Na BH tržištu dovoljan je broj konkurentnih ponuđača mjerila utroška toplote; potencijalne žalbe ponuđača neće uticati na dinamiku realizacije projekta; vremenski uvjeti neće uticati na ukupnu dinamiku instaliranja mjerila i prateće radove;

	<p>Pripremiti tender i provesti tendersku proceduru Formirati stručni tim za pripremu i implementaciju projekta</p>	<p>realizaciji projekta tokom IV kvartala i minimalno 30.000 brošura o energetskej učinkovitosti podijeljeno stanovništvu u IV kvartalu (na nivou godine)</p>	<p>kvartalni finansijski izvještaj; finalni izvještaj o implementaciji projekta; isječki iz mediji o promociji projekta</p>	<p>PREDUSLOVI 1. "Strategija razvoja KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo za period 2017-2025 godina" 2. PROJEKTNII ZADATAK "Modeli finansiranja ugradnje individualnih mjerila toplotne energije za objekte priključene na toplifikacioni sistem (sa jednocijevnim sistemom grijanja)"</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)