

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: Povećanje energetske efikasnosti zamjenom 25 cirkulacionih frekventno reguliranih pumpi u kotlovnica i toplotnim podstanicama

(unos je ograničen na 200 znakova)

Broj projekta/programa : KSA-KSAJKPT-2

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:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Investicije u socio-ekonomski razvoj | <input type="checkbox"/> Kapitalne |
| <input type="checkbox"/> Investicije u izgradnju administrativno - tehničkih kapaciteta | <input type="checkbox"/> 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: _____
(godina)

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

Iznos u KM:

510,000*(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 **23020 Generiranje energije/neobnovljivi izvori***(šifra) (naziv)**Po COFOG nomenklaturi*Odjeljak **05 Zaštita životne sredine***(šifra) (naziv)*Grupa **053 Smanjenje zagađenosti***(šifra) (naziv)*Klasa **0530 Smanjenje zagađenosti***(šifra) (naziv)***9. LOKACIJA PROJEKTA/PROGRAMA:**

<i>Mjesto implementacije</i> (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)

Implementacija projekta će dovesti do značajnog smanjenja potrošnje električne energije, kao i smanjenja štetnog uticaja na okoliš, zagađenje zraka, poboljšati zdravlje građana. Trenutno instalirane cirkulacione pumpe bez frekventne regulacije enormno troše električnu energiju, a time direktno utiču na povećan nivo emisije CO2 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 kotlovnice i toplotnim podstanicama, je starija od 30 godina, dio pumpi je predimenzioniran, što uzrokuje probleme, kako slijedi: emituje u zrak nedozvoljen nivo polutanata, neracionalno troši električnu energiju, proizvodi veliku buku i dovodi do velikog broja kvarova. Sve navedeno rezultira velikim zagađenjem zraka i okoline, kao i nastanak ekološki štetnog otpada pri remontu opreme. Implementacija ovog projekta kroz ugradnju modernih cirkulacionih frekventno reguliranih pumpi dovest će do smanjenja potrošnje električne energije za cca 35 % godišnje a samim tim i do značajnog smanjenja navedenih negativnih uticaja.

(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 sistema kroz uštede električne energije i smanjenje produkata sagorijevanja ugradnjom modernih i efikasnih cirkulacionih frekventno reguliranih pumpi u 13 kotlovnica i 62 toplotne podstanice, što će dovesti do kvalitetnijeg života građana Kantona Sarajevo smanjnjem količine CO2 ispuštene u zrak, kao i do povećanih prihoda za nove komunalne projekte postignutih optimizacijom potrošnje električne energije. Projekat se realizuje u 3 faze u toku 3 godine, raspodijeljen po broju postrojenja i kalendarskim godinama.

(unos je ograničen na 500 znakova)

14. CILJEVI I REZULTATI PROJEKTA/PROGRAMA:

Opći cilj projekta/programa:

Doprinejeti 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 energetske sistema-toplifikacija
Rezultati:	- Unaprijeđen sistem grijanja KJKP "Toplane-Sarajevo"
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none">- Formirati stručni tim za pripremu i implementaciju projekta- Pripremiti tender i provesti tendersku proceduru- Izvršiti prijem, ugraditi pumpe i opremu, izvršiti potrebna testiranja i pustiti opremu u pogon- Potpisati ugovor sa ponuđačem za isporuku opreme- Organizirati finalnu promociju projekta za Vladu Kantona Sarajevo i građane- Pripremiti i provesti tender za odabir štamparije za dizajn i izradu brošura o energetskej učinkovitosti

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
Strateški cilj:	3. Održiv rast
Podcilj:	4. Razvoj energetske 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 energetske 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 spolova

(unos je ograničen na 500 znakova)

19. DA LI IMPLEMENTACIJA PROJEKTA/PROGRAMA ZAHTEVA 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 ZAHTEVA 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 isporučioći opreme, izvođenje radova u podstanicama/kotlovnicaama koje se nalaze u stambeno-poslovnim objektima.

(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 cirkulacionih frekventno reguliranih 75 pumpi	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. "Projektni zadatak - za projekat: Smanjenje potrošnje energije frekventnom regulacijom"2. "Projekat smanjenja potrošnje energije frekventnom regulacijom"3. "Mašinski i elektro projekat zamjene cirkulacione pumpe" za 20 postrojenja - POJEDINAČNI PROJEKTI4. "Strategija razvoja KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo za period 2017-2025 godina"
Pretpostavke:	<ol style="list-style-type: none">1. Dovoljan broj konkurentnih ponuđača cirkulacionih frekventno reguliranih pumpi2. Potencijalne žalbe ponuđača neće uticati na dinamiku realizacije projekta3. Vremenski uvjeti neće uticati na ukupnu dinamiku instaliranja pumpi4. 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", za provođenje i implementaciju projekta zadužena Služba razvoja, za održavanje i kontrolu Služba servisa i Služba proizvodnje
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 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:

1. "Projektni zadatak - za projekat: Smanjenje potrošnje energije frekventnom regulacijom"
2. "Projekat smanjenja potrošnje energije frekventnom regulacijom"
3. "Mašinski i elektro projekat zamjene cirkulacione pumpe" za 20 postrojenja - POJEDINAČNI PROJEKTI
4. "Strategija razvoja KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo za period 2017-2025 godina"

(unijeti slobodan tekst do 100 karaktera)

VI FINACIJSKI 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 - sufinansiranje	Budžet	BAM		510,000										200,000		190,000		120,000			
Ukupno						510,000										200,000		190,000		120,000			

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	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	Doprinejeti 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 75% građana zadovoljno kvalitetnijim zrakom uzrokovano manjom ispuštenom količinom CO ₂ ; troškovi električne energije smanjeni za 25% na godišnjem nivou	Anketa, Izveštaj o rezultatima ankete; Izveštaj o ostvarenim uštedama potrošnje električne energije	Vlada Kantona Sarajevo podstiče daljnja unapređenja u cilju usklađenosti sa EU normama za 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 grijanja KJKP "Toplane-Sarajevo"	Potrošnja električne energije smanjena za najmanje 25% godišnje; emisija CO ₂ 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 očitavanje utroška električne energije; Godišnji i polugodišnji izvještaj o utrošku električne 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 projekte
Aktivnost	Formirati stručni tim za pripremu i implementaciju projekta Pripremiti tender i provesti tendersku proceduru Izvršiti prijem, ugraditi pumpe i opremu, izvršiti potrebna testiranja i pustiti opremu u pogon Potpisati ugovor sa ponuđačem za isporuku opreme Organizirati finalnu promociju projekta	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)	Tenderska dokumentacija; pristigle ponude; izvještaj komisije za otvaranje ponuda; ugovor sa ponuđačem; atesti opreme; fakture; zapisnik o ugradnji opreme; izvještaj o puštanju pumpi u pogon; tenderska dokumentacije za odabir štamparije; projektni zadatak za izradu brošure za krajnje korisnike;	Na BH tržištu dovoljan je broj konkurentnih ponuđača cirkulacionih frekventno reguliranih pumpi; potencijalne žalbe ponuđača neće uticati na dinamiku realizacije projekta; vremenski uvjeti neće uticati na ukupnu dinamiku instaliranja

	<p>za Vladu Kantona Sarajevo i građane Pripremiti i provesti tender za odabir štampanje za dizajn i izradu brošura o energetskoj učinkovitosti</p>	<p>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)</p>	<p>ugovor sa odabranom štamparijom; kvartalni finansijski izvještaj; finalni izvještaj o implementaciji projekta; isječci iz mediji o promociji projekta</p>	<p>pumpi i prateće radove; Elektroprivreda se pridržava informacija o projektu i osigurava kontinuirano snabdjevanje električnom energijom pri probnom radu i atestima novih pumpi i opreme PREDUSLOVI 1. "Projektni zadatak - za projekat: Smanjenje potrošnje energije frekventnom regulacijom" 2. "Projekat smanjenja potrošnje energije frekventnom regulacijom" 3. "Mašinski i elektro projekat zamjene cirkulacione pumpe" za 20 postrojenja - POJEDINAČNI PROJEKTI 4. "Strategija razvoja KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo za period 2017-2025 godina"</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)