

# Projekat unapređenja daljinskog grejanja u Kragujevcu

Lokacija:	Srbija
Broj projekta:	52593
Poslovni sektor:	Infrastrukturni sektor - Evropa
Vrsta objave:	Javni sektor
Ekološka kategorija:	B
Datum zasedanja Odbora direktora:	28. april 2021.
Status:	<b>Odobren koncept projekta</b>
Datum objavljivanja rezimea projekta na engleskom jeziku:	21. januar 2021.

## Opis projekta

Obezbeđivanje kredita sa državnom garancijom u iznosu do 15 miliona evra Republici Srbiji (u daljem tekstu „Klijent“). Sredstva će se koristiti za: 1) demontažu i bezbedno odlaganje starih kotlova na ugalj, kao i sa njima povezanog postrojenja iz sistema daljinskog grejanja („DG“) u Gradu Kragujevcu (u daljem tekstu „Grad“), 2) ugradnju novih kotlova sa pogonom na prirodni gas, ukupne snage 120MW i 3) nadzor nad izvođenjem radova (u daljem tekstu „Projekat“).

## Ciljevi projekta

Ovaj projekat ima za cilj osavremenjavanje gradskog sistema DG, i zamenu postojećih kotlova na ugalj, što će omogućiti potpuno uklanjanje uglja iz sistema DG u Kragujevcu. Očekuje se da ova prioritarna investicija značajno umanja ili ukloni emisiju sumpor-oksida i štetnih čestica, smanji emisiju CO<sub>2</sub> za oko 70%, i značajno unapredi energetske efikasnost celog sistema. Koristi za životnu sredinu i zajednicu će se ogledati u sveukupnom poboljšanju kvaliteta i pouzdanijoj usluzi grejanja, smanjenju zagađenja podzemnih voda iz vazduha i zemlje, i smanjenju potrošnje goriva kao i gubitaka u toplotnoj energiji i vodi.

## Uticaj na tranziciju

Procenjeni uticaj na tranziciju (ETI): 61

ETI: bice potvrđeno u narednoj fazi

Projekat doprinosi „zelenom“ kvalitetu uticaja na tranziciju, na način što značajno umanjuje ili eliminiše emisiju sumpor-oksida i štetnih čestica, smanjuje gubitke toplotne energije, i značajno unapređuje energetska efikasnost sistema. Procenjuje se da će smanjenje emisije CO2 dostići 84,000 t/godišnje ili 70%.

Projekat takođe doprinosi „konkurentnom“ kvalitetu uticaja na tranziciju; naime, nakon implementacije, očekuje se da će efikasnost kotlova da se poveća sa 55 na preko 95 procenata usled promene goriva, što će rezultirati u značajnom smanjenju troškova.

## Informacije o klijentu

ZAJAM SA DRŽAVNOM GARANCIJOM

Zajmoprimac je Republika Srbija koju predstavlja Ministarstvo finansija.

## Finansiranje EBRD

EUR 15,000,000.00

Do 15 miliona evra zajma sa državnom garancijom.

## Ukupna vrednost projekta

EUR 15,000,000.00

Do 15 miliona evra.

## Socijalna kategorizacija i uticaj na životnu sredinu

Projekat je svrstan u kategoriju B (EBRD Politika zaštite životne sredine i socijalna politika iz 2019). Ključni rizici u vezi sa životnom sredinom i socijalnim pitanjima („E&S“ – Environmental and Social risks) i uticaj koji ima uklanjanje starih kotlova na uglj i ugradnja novih kotlova na prirodni gas od 120MW, uključuju usklađenost sa EU Direktivom o industrijskim emisijama i najboljom dostupnom tehnologijom, kao i mogućnost ispunjavanja standarda EU vezanih za emisije u vazduh, bezbedno uklanjanje i odlaganje svih materijala koji sadrže azbest i druge opasne materije, odlaganje otpada nastalog rušenjem postrojenja, prekide u snabdevanju toplotnom i električnom energijom, procedure vezane za zdravlje i bezbednost na radu za izvođače radova, organizaciju posla, bezbednost građana, regulaciju saobraćaja, bezbednost tehničkih rešenja i angažovanje zainteresovanih strana.

Detaljnu analizu („Due diligence“) sa aspekta životne sredine i socijalnih pitanja će uraditi nezavisni konsultant, koji će posetiti lokaciju (uključujući mesto za odlaganje pepela), i proceniti kapacitet i sisteme upravljanja DG.

## Tehnička saradnja

Pre potpisivanja ugovora o zajmu:

- TC1: Tehnička analiza (Technical Due diligence) i podrška u sprovođenju nabavke;
- TC2: Procena uticaja na životnu sredinu i društvo (Environmental and Social Due diligence)

Nakon potpisivanja ugovora o zajmu:

- TC3: Podrška jedinici za upravljanje projektom (JUP) i nadzor nad izvođenjem radova.
- TC4: Procena potencijala za primenu obnovljive energije u DG, kako bi se analizirao potencijal za upotrebu obnovljive energije i otpadne toplote toplotne energije u sistemu DG, kao i mogućnosti proširenja sistema daljinskog grejanja.

## Doprinos (Additionality)

Struktura finansiranja: EBRD nudi finansiranje koje nije dostupno iz komercijalnih izvora pod prihvatljivim uslovima.

Postavljanje standarda: Klijent zahteva/ koristi ekspertizu EBRD-a na polju najboljih međunarodnih standarda u nabavci, i standarda vezanih za očuvanje životne sredine koji su iznad „uobičajenog poslovanja“.

Znanje, inovacija i izgradnja kapaciteta: EBRD obezbeđuje stručnost, inovaciju, znanje i/ili sposobnosti ključne za pravovremenu realizaciju ciljeva projekta, uključujući podršku u jačanju kapaciteta klijenta.

## Kontakt informacije

Srdjan Djokic

Email: [sdjokic@energetika-kragujevac.com](mailto:sdjokic@energetika-kragujevac.com)

Telefon: +381658779655

Web stranica: [www.energetika-kragujevac.com](http://www.energetika-kragujevac.com)

Adresa: Prvoslava Rakovića 4A, 34000 Kragujevac, Srbija

## Opšte informacije o tranziciji

Dodatne informacije o pristupu EBRD u oblasti merenja uticaja tranzicije mogu se naći [ovde](#).

## Poslovne prilike

U vezi sa mogućnostima za poslovnu saradnju ili nabavkama, obratite se kompaniji koja je klijent.

U vezi sa mogućnostima za poslovanje sa EBRD (koje se ne odnose na nabavku) kontaktirajte:

Tel: +44 20 7338 7168

Adresa elektronske pošte: [projectenquiries@ebrd.com](mailto:projectenquiries@ebrd.com)

U vezi sa projektima u državnom sektoru, posetite [EBRD nabavke](#):

Tel: +44 20 7338 6794

Adresa elektronske pošte: [procurement@ebrd.com](mailto:procurement@ebrd.com)

## Opšti upiti

Konkretni upiti se mogu uputiti korišćenjem [EBRD obrasca za upite](#).

## Politika zaštite životne sredine i socijalna politika (eng. ESP)

U [ESP](#) i Uslovima za realizaciju (eng. PR) vezanim za nju utvrđeni su načini na koje EBRD sprovodi svoju opredeljenost za promovisanje „ekološki prihvatljivog i održivog razvoja“. ESP i PR sadrže konkretne odredbe kojima se od klijenata traži da poštuju važeće zahteve predviđene nacionalnim zakonima u oblasti javnog informisanja i javnih konsultacija, kao i da uspostave žalbeni mehanizam za primanje i omogućavanje rešavanja žalbi i pritužbi zainteresovanih strana, posebno u vezi sa ekološkim i socijalnim učinkom klijenta i projekta. Srazmerno prirodi i obimu rizika i uticaja projekta na životnu sredinu i socijalna pitanja, EBRD dodatno zahteva od svojih klijenata da po potrebi objavljuju informacije o rizicima i uticajima koji proističu iz projekata, ili da sprovedu konstruktivne konsultacije sa zainteresovanim stranama, razmotre njihove komentare i odgovore na njih.

Više informacija o praksi EBRD u ovoj oblasti dato je u [ESP](#).

## Integritet i usklađenost sa propisima

Kancelarija Glavnog stručnjaka EBRD za kontrolu usklađenosti sa propisima (eng. OCCO) promoviše dobro upravljanje i osigurava da, u skladu sa najboljom međunarodnom praksom, sve aktivnosti Banke ispunjavaju najviše standarde integriteta. Za sve klijente Banke sprovodi se detaljna analiza integriteta kako bi se osiguralo da projekti ne predstavljaju neprihvatljiv rizik po integritet ili reputaciju Banke. Banka smatra da je identifikovanje i rešavanje pitanja tokom faza ocenjivanja i odobravanja projekta najdelotvorniji način da se osigura integritet poslovanja Banke. OCCO ima ključnu ulogu u ovim naporima za zaštitu, a takođe pomaže u praćenju rizika po integritet projekata u periodu nakon ulaganja.

OCCO je takođe nadležna za ispitivanje navoda o prevari, korupciji i zloupotrebi službene dužnosti u projektima koje finansira EBRD. Svako, bilo unutar ili izvan Banke, ko sumnja da je došlo do prevare ili korupcije, treba da podnese pisanu prijavu glavnom stručnjaku za kontrolu usklađenosti sa propisima putem elektronske pošte na [compliance@ebrd.com](mailto:compliance@ebrd.com). OCCO će postupati po svim prijavljenim stvarima u cilju daljeg praćenja. Sve prijave, uključujući i one anonimne, će biti razmotrene. Prijave se mogu dostaviti na bilo kom jeziku Banke ili jeziku neke od zemalja u kojima Banka posluje. Dostavljene informacije moraju biti date u dobroj veri.

## Politika pristupa informacijama (eng. AIP)

Ovom politikom se utvrđuje način na koji EBRD objavljuje informacije i sprovodi konsultacije sa zainteresovanim stranama Banke, kako bi podigla nivo poznavanja i razumevanja njenih strategija, politika i operacija, posle njenog stupanja na snagu 1. januara 2020. godine. Da biste saznali koje informacije su dostupne na veb sajtu EBRD posetite stranicu [Politika pristupa informacijama](#).

Konkretne zahteve za dobijanje informacija možete uputiti korišćenjem [EBRD obrasca za upite](#).

## Nezavisni projektni mehanizam odgovornosti (eng. IPAM)

Ako naponi klijenta ili Banke za otklanjanje razloga za zabrinutost vezanih za životnu sredinu, socijalna pitanja ili objavljivanje podataka (npr. putem mehanizma koji je klijent uspostavio za rešavanje pritužbi na nivou projekta ili kroz direktnu saradnju sa rukovodstvom Banke) ostanu bez uspeha, pojedinci i organizacije mogu da pokušaju da otklone svoje razloge za zabrinutost preko mehanizma EBRD pod nazivom Nezavisni projektni mehanizam odgovornosti (IPAM).

IPAM nezavisno razmatra pitanja projekta za koja se veruje da su prouzrokovala (ili bi mogla da prouzrokuju) štetu. Svrha ovog mehanizma je: da podrži dijalog između zainteresovanih strana na projektu radi rešavanja pitanja vezanih za zaštitu životne sredine, socijalnih pitanja ili pitanja vezanih za javno objavljivanje podataka; da utvrdi da li je Banka poštovala svoju [Politiku zaštite životne sredine i socijalnu politiku](#) ili određene odredbe svoje [Politike pristupa informacijama](#) koje se odnose na konkretan projekat; i po potrebi, da rešava bilo koje postojeće nepoštovanje ovih politika, istovremeno sprečavajući buduće slučajeve neusklađenosti Banke sa propisima.

Posetite veb stranicu Nezavisnog projektnog mehanizma odgovornosti da biste se obavestili o tome kako podneti Zahtev za preispitivanje putem našeg [poverljivog elektronskog obrasca](#), [poštom ili telefonom](#). IPAM vam stoji na raspolaganju za razgovor o razlozima za vašu zabrinutost i za odgovore na sva vaša pitanja u vezi sa podnošenjem zahteva ili postupanjem po zahtevima, koji su u skladu sa Politikom odgovornosti za projekte i Smernicama. Identitet podnosilaca zahteva može da ostane poverljiv, na njihov zahtev.