



## Kragujevac

### OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU

PROJEKAT REGIONALNOG SISTEMA UPRAVLJANJA OTPADOM U KRAGUJEVCU  
(Grad Kragujevac i opštine Arandelovac, Knić i Rekovac)

PPF8/EuropeAid/137044/DH/SER/RS

Sektor: Zaštita životne sredine/Upravljanje otpadom



Projekat obuhvata **Grad Kragujevac** i **tri opštine: Arandelovac, Knić i Rekovac** u Šumadijskom okrugu koji se nalazi u centralnom delu Srbije. Ukupno stanovništvo u ove četiri naseljene oblasti iznosi oko 273.263 od kojih 179.417 živi u Gradu Kragujevcu.

Procenat sakupljanja otpada drastično varira po ovim opštinama gde najveću pokrivenost ima grad Kragujevac sa 94%, Rekovac sa 69%, Arandelovac 68% i Knić sa 14%. Usled nedostatka realnih izmerenih količina, procenjuje se da ukupna tonaža čvrstog otpada iznosi 97.000 tona godišnje od kojih 68% proizvodi Grad Kragujevac. Na osnovu podataka o sastavu otpada, oko 72% sakupljenog je biorazgradivi otpad.

U ovom regionu nije uspostavljena primarna selekcija otpada. Ne postoje reciklažna dvorišta (za dobijanje reciklabilnih komponenti) kao ni infrastruktura za tretman opštinskog otpada. Sakupljeni otpad se obično odvozi na postojeće neuređene deponije, gde se odlaze bez konkretnih zaštitnih mera. Kapacitet postojećih odlagališta otpada će uskoro dostići svoj maksimum i ne postoji procedura da se iznađu druga rešenja.

Razvoj eko održivog sistema upravljanja otpadom u cilju smanjenja zagađenja životne sredine i degradacije prostora je od suštinske važnosti kako na regionalnom tako i na lokalnom nivou za svako naseljeno područje. Globalni cilj projekta je izgradnja adekvatne opštinske infrastrukture za sakupljanje, odvoženje, sortiranje i reciklažu otpada na osnovu principa blizine i samodovoljnosti i rešavanja štetnog negativnog uticaja otpada, na sistemski i organizovani način.



## CILJEVI PROJEKTA

- » Zaštita životne sredine i poboljšanje kvaliteta životnih uslova u Šumadijskom okrugu;
- » Upotreba otpada u energetske svrhe za istovremenu energetska, ekološka i ekonomska dobit odnosno "eko održivost";
- » Unapređenje kvaliteta zemljišta i vodnih tokova Uglješnice, Lepenice i Velike Morave;
- » Poboljšanje sanitarne higijene i javnog zdravlja za stanovnike Kragujevca i opština Arandelovac, Knić i Rekovac;
- » Unapređeno upravljanje resursima za život i povećanje količine obnovljivih sekundarnih sirovina (staklo, metali, plastika, papir, i dr.), kao i njihov plasman na tržištu;
- » Primena mehaničkog i biološkog tretmana otpada za proizvodnju komposta, biogasa i čvrstog goriva;
- » Proizvodnja električne energije sagorevanjem dobijenog biogasa čime bi se napravio važan korak ka integrisanju Srbije u energetska tržišta EU i obezbedili uslovi za podizanje kvaliteta života;
- » Obezbeđivanje osnovnih tehničkih rešenja za sakupljanje, odvoženje i preradu komunalnog otpada na regionalnom i lokalnom nivou;
- » Ispitivanje i uspostavljanje prostorne, ekološke, tržišne i ekonomske opravdanosti predloženih tehničkih rešenja za razvoj regionalnog sistema upravljanja otpadom;
- » Poboljšanje zaštite životne sredine i ekoloških resursa u skladu sa Strategijom upravljanja otpadom na teritoriji Republike Srbije;
- » Obezbeđivanje usaglašenosti sa Direktivama EU za otpad i deponije u projektnoj oblasti.

## SVRHA PROJEKTA

U okviru EU PPF programa, tim stručnjaka EU PPF8 projektne jedinice će izraditi:

- » Studiju opravdanosti sa analizom troškova i koristi
- » Idejno rešenje za Regionalni centar upravljanja otpadom u Kragujevcu (MBT)
- » Idejni projekat za Regionalni centar upravljanja otpadom u Kragujevcu (MBT)
- » Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu za RCUO
- » Idejno rešenje za Postrojenje za separaciju i transfer stanicu u Arandjelovcu
- » Projekat za građevinsku dozvolu za Postrojenje za separaciju i transfer stanicu u Arandjelovcu
- » Projekat za izvođenje radova na Postrojenju za separaciju i transfer stanicu u Arandjelovcu
- » Tendersku dokumentaciju za Regionalni sistem upravljanja otpadom u Kragujevcu (MBT) u skladu sa standardima/normama EU i pravilima dobre inženjerske prakse.

Preliminarne projektne aktivnosti uključujući i podršku u pripremi Projektnog zadatka i Proceni projekta su u potpunosti sprovedene. Potpisan je Sporazum o saradnji na uspostavljanju regionalnog sistema za upravljanje otpadom između Grada Kragujevca i opština Arandelovac, Knić i Rekovac obuhvaćenih ovim projektom.

### Projekat je deo dokumentovanih strategija razvoja:

Prostorni planovi i generalni urbanistički planovi za lokalne samouprave obuhvaćene projektom; Lokalni plan upravljanja otpadom grada Kragujevca, 2012.; Okvirna direktiva EU o otpadu, 2008. i Direktiva EU o deponijama, 1999.; Nacionalni prioriteta za međunarodnu pomoć (NAD) 2014-2017; NEAP (Nacionalni akcioni plan zaštite životne sredine); Strategija aproksimacije u oblasti životne sredine 2011-2019 (EAS), Nacionalna strategija upravljanja otpadom za period 2010 – 2019.