

NAZIV PROJEKTA:  
Obnova toplinarstva grada Rijeke  
(KK.04.2.3.04)

NOSITELJ PROJEKTA:  
Energo d.o.o.

FOND:  
Europski fond za regionalni razvoj

OPERATIVNI PROGRAM:  
Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

MEHANIZAM:  
Integrirana teritorijalna ulaganja (ITU)

## VRIJEDNOST PROJEKTA

**01** Ukupna vrijednost  
112.270.986,39 HRK

**02** Ukupni prihvatljivi troškovi  
106.924.107,46 HRK

**03** EU sufinanciranja/bespovratnih sredstava  
83.893.707,80 HRK

VRIJEME TRAJANJA  
2021. - 2023.

## Kontakt:

ENERGO d.o.o.  
Dolac 14  
51 000 Rijeka

**tel. 0800 353 040**

Za više informacija o projektu  
posjetite web stranicu

[www.energotoplinarstvo.com](http://www.energotoplinarstvo.com)

Za više informacija o EU fondovima  
posjetite web stranicu Ministarstva  
regionalnog razvoja i fondova  
Europske unije

[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)



## OPIS I CILJ PROJEKTA

Energo d.o.o. vodi i upravlja sustavom toplinske energije koji se sastoji od 11 toplana, 4 kotlovnice i oko 16 km toplovoda smještenih unutar administrativnih granica grada Rijeke, a koji toplinskom energijom opskrbljuju gotovo 10.000 korisnika.

Decentraliziranost i veliki broj pojedinačnih sustava rezultat su gospodarske ekspanzije Rijeke tijekom 1960-ih i 1970-ih godina kada su se za potrebe rastućeg broja stanovništva gradila nova gradska naselja i adekvatni kvartovski sustavi toplinarstva. Danas se sustav, s obzirom na prosječnu starost mreže od 50 godina, suočava s izazovima funkcioniranja te je jasno prisutna potreba za njegovom obnovom uz praćenje suvremenih energetske trendova i rješenja.

**Cilj projekta „Obnova toplinarstva grada Rijeke“ je povećati energetske učinkovitost toplinskog sustava i pouzdanost opskrbe toplinskom energijom u gradu Rijeci putem ulaganja u modernizaciju toplana i toplovoda uz postupan prelazak na obnovljive izvore energije.**

Postavljeni cilj će se postići povezivanjem individualnih toplinskih sustava u istočnom i zapadnom dijelu grada Rijeke u jedinstvene sustave proizvodnje, distribucije i opskrbe koji će većim dijelom energiju dobivati iz kogeneracije i obnovljivih izvora energije. Na taj će se način postići ušteda energije, smanjiti gubici distributivne mreže te doprinijeti zaštiti okoliša kroz smanjenje emisije CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i SO<sub>x</sub>.

## OBUHVAT PROJEKTA

- obnova 7,9 km postojeće distributivne toplovodne mreže
- izgradnja 2,5 km novih spojnih toplovoda
- obnova 7 riječkih toplinskih sustava:

**TOPLINSKI SUSTAV ISTOK:** obnova svih toplovoda, povezivanje i rekonstrukcija toplana; Gornja Vežica postaje glavna toplana, Vojak rezervna, korisnici sustava V44 (Donja Vežica) priključuju se na toplanu Gornja Vežica

**TOPLINSKI SUSTAV ZAPAD:** obnova svih toplovoda, povezivanje i rekonstrukcija toplana; toplana Malonji postaje glavna toplana, Zamet vršna, korisnici sustava Krnjevo priključuju se na toplanu Zamet

**TOPLINSKI SUSTAV SRDOČI:** obnova svih toplovoda i rekonstrukcija toplane

- ugradnja visokoučinkovitih kogeneracijskih uređaja za istovremenu proizvodnju toplinske i električne energije
- ugradnja toplinskih spremnika
- ugradnja solarnih kolektora
- potpuna automatizacija svih sustava

## OČEKIVANI REZULTATI

- smanjenje emisije CO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub> te uklanjanje SO<sub>2</sub> iz proizvodnje
- unaprjeđenje učinkovitosti zbog optimizacije u proizvodnji i manjih gubitaka distribucije
- prelazak svih proizvodnih pogona toplana na prirodni plin kao glavni energent
- proizvodnja više od 50% toplinske energije iz visokoučinkovite kogeneracije i obnovljivih izvora
- priprema sustava za sve veću integraciju obnovljivih izvora energije u budućnosti
- 24-satni rad svih toplana u sustavu
- potpuna obnova navedenih sustava bez povećanja troškova za korisnike ili opterećenja proračuna Grada

Više o projektu:  
[www.energotoplinarstvo.com](http://www.energotoplinarstvo.com)