



REVITALIZACIJA
VRELOVODNE MREŽE
U GRADU KARLOVCU

Korisnik

Gradska toplana Karlovac d.o.o.

Tina Ujevića 7
47000 Karlovac
Tel: 047/411-166
E-mail: info@gradska-toplana.hr
www.gradska-toplana.hr

Posredničko tijelo razine 1

Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije

Miramarska cesta 22
10000 Zagreb
Tel: 01/6400-600
E-mail: kabinet@mrrfeu.hr
www.razvoj.gov.hr

Posredničko tijelo razine 2

Središnja agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije

Ulica grada Vukovara 284
10 000 Zagreb,
Tel: 01/6042-400
E-mail: info@safu.hr
www.safu.hr

VRIJEDNOST PROJEKTA:

133.872.862,00 kuna

EU SUFINANCIRANO IZ ESI FONDOVA:

103.585.047,02 kuna

DATUM PROVEDBE PROJEKTA:

30. 4. 2021. do 30. 12. 2023.



REVITALIZACIJA
VRELOVODNE MREŽE
U GRADU KARLOVCU

Revitalizacija vrelovodne mreže u gradu Karlovcu

*Toplo srce grada činimo
još toplijim uz pomoć
EU fondova*

www.ituprojekt.gradska-toplana.hr
www.strukturnifondovi.hr

Sadržaj publikacije isključiva je odgovornost
Gradske toplane d.o.o.

gradskatopiana
d.o.o. Karlovac



Evropska unija
Zajedno da napredujemo



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I RAZVOJ

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.



REVITALIZACIJA VRELOVODNE MREŽE U GRADU KARLOVCU

CILJEVI PROJEKTA:

- Stvaranje tehničkih preduvjeta za nastavak isporuke toplinske energije na pouzdan i siguran način
- Povećanje energetske učinkovitosti centralnog toplinskog sustava
- Korištenje obnovljivih izvora energije u proizvodnji toplinske energije, poglavito geotermalne energije, u cilju stjecanja statusa energetski učinkovitog centralnog toplinskog sustava
- Doprinos gradu Karlovcu kao zelenom gradu

AKTIVNOSTI:

- Zamjena 15,7 km trase vrelovoda (31,4 km cijevi)
- Revitalizacija opreme vrelovodnog dijela toplinskih podstanica
- Modernizacija crpki pogona distribucije i sustava za kemijsku pripremu vode
- Ugradnja centralnog upravljačkog sustava za vođenje i nadzor mreže

Zamjena postojećih vrelovodnih cijevi izvest će se tehnologijom beskanalnog polaganja predizoliranih cijevi.

Predizolirane cijevi sastojat će se od čelične cijevi, toplinske izolacije od poliuretanske pjene, vanjske zaštitne cijevi od polietilena visoke gustoće (PEHD) koji ima funkciju zaštitnog omotača i štiti cijev od prodora vlage i Nordijskog sustava za detekciju kvara (sustav nadzora).

Pored revitalizacije vrelovodne mreže, u okviru projekta revitalizirat će se i ventilska okna (tzv. šahtovi), ugradnjom predizolirane zaporne armature.

U prvoj fazi revitalizirat će se 63 ventilska okna dok će se u drugoj fazi revitalizirati njih 70.

