

**Konzorcij**

**WIP Renewable Energies**, Njemačka  
Dominik Rutz [Dominik.Rutz@wip-munich.de]  
[www.wip-munich.de](http://www.wip-munich.de)



**PlanEnergi**, Danska  
Morten Hofmeister [mh@planenergi.dk]  
[www.planenergi.dk](http://www.planenergi.dk)



**Güssing Energy Technologies GmbH**, Austrija  
Richard Zweiler [office@get.ac.at]  
[www.get.ac.at](http://www.get.ac.at)



**Sveučilište u Zagrebu**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Hrvatska  
Neven Duić [neven.duic@fsb.hr]  
[www.fsb.unizg.hr](http://www.fsb.unizg.hr)



**Skupina Fabrika d.o.o.**, Slovenija  
Rok Sunko [rok@skupina-fabrika.com]  
[www.skupina-fabrika.com](http://www.skupina-fabrika.com)



**Međunarodni centar za održivi razvoj energetike, voda i okoliša - Skopje**, Makedonija  
Natasa Markovska [sdewes.skopje@sdewes.org]  
[www.sdewes.org/macedonian\\_section.php](http://www.sdewes.org/macedonian_section.php)



**Sveučilište u Beogradu, Elektrotehnički fakultet**, Srbija  
Nikola Rajakovic [rajakovic@etf.rs]  
[www.etf.bg.ac.rs](http://www.etf.bg.ac.rs)



**JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo**, Bosna i Hercegovina  
Anes Kazagic [a.kazagic@elektroprivreda.ba]  
[www.elektroprivreda.ba](http://www.elektroprivreda.ba)



**Grad Šabac**, Srbija  
Slobodan Jerotić [slobodan.jerotic@sabac.org]  
[www.sabac.org](http://www.sabac.org)



**Općina Visoko**, Bosna i Hercegovina  
Emir Fejzović [ler@visoko.gov.ba]  
[www.visoko.gov.ba](http://www.visoko.gov.ba)



**Općina Ljutomer**, Slovenija  
Mitja Kolbl [mitja.kolbl@ljutomer.si]  
[www.obcinaljutomer.si](http://www.obcinaljutomer.si)

**Kontakt - Koordinator projekta****WIP Renewable Energies, Njemačka**

Dominik Rutz

Dominik.Rutz@wip-munich.de  
Tel: + 49 89 720 12 (-731) or (-739)  
Fax: + 49 89 720 12 791  
[www.wip-munich.de](http://www.wip-munich.de)

**Izjava o ograničenju odgovornosti:**

Potpuna odgovornost za sadržaj ove publikacije leži na njezinim autorima te ne predstavlja nužno stav Europske Unije. Niti je INEA niti Europska Komisija odgovorna za korištenje informacija koje se nalaze u sadržaju ove publikacije.



**Podrška razvoju tržišta malih modularnih obnovljivih centraliziranih toplinskih i rashladnih sustava za općine i gradove**



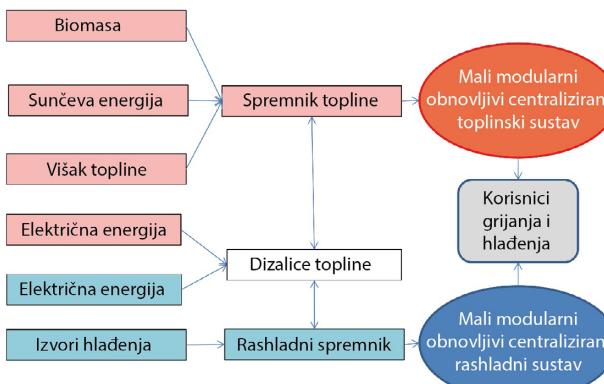
[www.CooHeating.eu](http://www.CooHeating.eu)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691679.

## Što su mali modularni obnovljivi centralizirani toplinski i rashladni sustavi?

Mali modularni obnovljivi centralizirani toplinski/rashladni sustavi mogu koristiti različite izvore topline, poput topline iz sunčevih kolektora, sustava koji iskorištavaju biomasu te viškova topline (npr. višak topline iz industrijskih procesa ili postrojenja za bioplín koji se još ne iskorištava). Kombinacija korištenja sunčeve topline i topline iz biomase predstavlja izrazito privlačnu strategiju dobave topline za manje, ruralne gradove i općine s obzirom da doprinosi sigurnosti dobave, stabilnosti cijene, lokalnom gospodarskom razvoju, lokalnom zapošljavanju itd. S jedne strane, korištenje sunčeve energije ne zahtijeva nikakvo gorivo, dok s druge strane korištenje biomase omogućuje skladištenje energije koja se može oslobođiti tijekom zime kada je manja dostupnost sunčeve energije. Stoga su spremnici topline često najvažniji dio ovih sustava. S obzirom na sve veći udio intermitentnih obnovljivih izvora (fotonaponski paneli, vjetroturbine) u proizvodnji električne energije, električna energija se može pretvoriti u toplinsku energiju korištenjem dizalica topline te se na taj način dodatno pomaže balansiranju elektroenergetske mreže.



## CoolHeating - CILJEVI

Cilj projekta CoolHeating je poticati implementaciju „malih modularnih obnovljivih centraliziranih toplinskih i rashladnih sustava“ u gradovima i općinama u jugoistočnoj Europi. Projekt se bavi prijenosom znanja i iskustava između partnera iz država gdje su takvi sustavi već razvijeni (Austrija, Danska, Njemačka) te gradova i regija gdje takvi sustavi još nisu u potpunosti zaživjeli (Hrvatska, Slovenija, Makedonija, Srbija, Bosna i Hercegovina). Krajnji ishod projekta je imati razvijene planove za razvoj malih obnovljivih centraliziranih toplinskih i rashladnih sustava u 5 ciljanih gradova.



## CoolHeating

U CoolHeating projektu, osnovne djelatnosti se provode u nekoliko ciljanih gradova i općina. To su slijedeći gradovi i općine:

- Grad **Ozalj** (Hrvatska)
- Općina **Ljutomer** (Slovenija)
- Općina **Visoko** (Bosna i Hercegovina)
- Općina **Karpoš** (Makedonija)
- Općina **Šabac** (Srbija)

Osim navedenih gradova i općina, iskustva stečena projektom se dodatno prenose i ostalim gradovima i općinama u ciljanim državama.

