

**Konzorcij**

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



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



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



**University of Zagreb**, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Croatia  
Neven Duić [neven.duic@fsb.hr]  
[www.fsb.unizg.hr](http://www.fsb.unizg.hr)



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



**International Center for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - Macedonian Section**, Macedonia  
Natasa Markovska [sdewes.skopje@sdewes.org]  
[www.sdewes.org/macedonian\\_section.php](http://www.sdewes.org/macedonian_section.php)



**University of Belgrade, School of Electrical Engineering**, Serbia  
Nikola Rajakovic [rajakovic@etf.rs]  
[www.etf.bg.ac.rs](http://www.etf.bg.ac.rs)



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



**City of Šabac**, Serbia  
Slobodan Jerotić [slobodan.jerotic@sabac.org]  
[www.sabac.org](http://www.sabac.org)



**Općina Visoko**, Bosnia-Herzegovina  
Emir Fejzović [ler@visoko.gov.ba]  
[www.visoko.gov.ba](http://www.visoko.gov.ba)



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

# CooHeating.eu

**Market uptake of small modular renewable district heating & cooling grids for communities**



## Kontakt - CoolHeating koordinacija

### WIP Renewable Energies, Germany

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)

### Omejitev odgovornosti:

Odgovornost za vsebino tega letaka nosijo izključno njeni avtorji. Vsebina ne odraža nujno mnenja Evropske unije. Niti INEA niti Evropska komisija ni odgovorna za kakršno koli uporabo vsebovanih informacij.

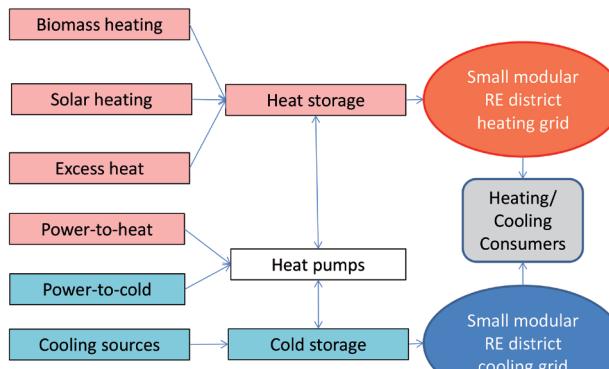
[www.CooHeating.eu](http://www.CooHeating.eu)



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

## Kaj so majhni modularni sistemi daljinskega ogrevanja in hlajenja na osnovi OVE?

Majhni modularni sistemi daljinskega ogrevanja / hlajenja se lahko napajajo iz različnih virov toplote, vključno s toploto iz sončnih kolektorjev, z uporabo biomase in iz presežnih virov toplote (npr. toplote iz industrijskih procesov ali bioplinskih elektrarn, ki se še ne uporablja). Še posebej kombinacija solarnega ogrevanja in ogrevanja na lesno biomaso predstavlja zelo obetavno strategijo oskrbe z energijo za manjše podeželske skupnosti zaradi zanesljive oskrbe, stabilnosti cen, lokalnega gospodarskega razvoja, lokalnega zaposlovanja itd. Na eni strani, solarno ogrevanje ne potrebuje goriva, na drugi strani pa lahko ogrevalni sistem na biomaso energijo shrani in jo uporabi v zimskem času, ko je na voljo manj sončne toplote. Hranilnik toplote je tako običajno osrednji del sistema ogrevanja. Z naraščajočim deležem nihajoče proizvodnje električne energije iz OVE (PV, veter) lahko pretvorba „električna energija-v-toplotu“ preko toplotnih črpalk pomaga uravnotežiti obremenjenost električnega omrežja.



## CoolHeating - Cilji

Cilj projekta CoolHeating je podpreti implementacijo „majhnih modularnih sistemov daljinskega ogrevanja in hlajenja na osnovi obnovljivih virov (OVE)“ v skupnostih jugovzhodne Evrope. To je doseženo s prenosom znanja in sodelovanjem partnerjev iz držav, kjer primeri daljinskega ogrevanja in hlajenja na osnovi OVE obstajajo (Avstrija, Danska, Nemčija), in iz držav, ki so na tem področju manj razvite (Hrvaška, Slovenija, Makedonija, Srbija, Bosna in Hercegovina). Rezultat je izvedba novih projektov malih sistemov daljinskega ogrevanja in hlajenja na obnovljive vire v 5 ciljnih skupnosti do investicijske faze.



## CoolHeating

V projektu CoolHeating se izvajajo projektne aktivnosti v več ciljnih skupnostih. Ključne aktivnosti so skoncentrirane v naslednje skupnosti:

- Mesto **Ozalj** (Hrvaška)
- Občina **Ljutomer** (Slovenija)
- Občina **Visoko** (Bosna-Hercegovina)
- Občina **Karposh** (Makedonija)
- Občina **Sabac** (Srbija)

Poleg tega so izkušnje, pridobljene v okviru projekta, prenesene tudi na druge skupnosti v ciljnih državah.

